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 período.

Ver anexo 2 Formatos registro de inducción, capacitación y entrenamiento

3.2.1 Indicadores de Cumplimiento Cobertura

✓ **Indicador de cumplimiento de Capacitaciones**

$$\frac{\text{Total Capacitaciones programadas}}{\text{Total capacitaciones ejecutadas}} \quad \frac{3}{2} = 66\%$$

✓ **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 período 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 período 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**	**Días 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.

Así 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 debía a guardar aislamiento preventivo.

Se realizó la correspondiente notificación a la interventoría 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 período 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 período 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 período 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 período 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 período 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

~~1543~~

1631

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		PRUEBA 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 INGRESO	EXAMEN RETIRO
		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	3186997218	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 15 SUR No 28 54	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	6334425	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 45	4821581	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	Cll. 160 58 75	315 60851	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 156A 46	4742073	SURA	01-02.20	9-sep.-20	COMPENSAR	9-sep.-20	PORVENIR	9-sep -20		

215

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

1633

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	Dias	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

1634

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	Días	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

~~4542~~ 1635

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificacion		Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	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

2020/09/18 09:13 AM

4542

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	ADMINISTRACION@SAICON COM.CO	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D.C.	BOGOTÁ 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	F		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	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Cotiza exterior	Departamento	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	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	Codigo CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1012398189	ZIPA ALONSO YURI VALERIA	1	0			3							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	EPS010	877.803	35.200	14-26	877.803	1	4.600	CCF22	877.803	35.200	0	0	0	0	0
3	CC	1024494418	PENALOZA RODRIGUEZ CAROL JULIETH	1	0			S																	230201	2.200.000	352.000	0	0	0	0	EPS317	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	1075240587	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	1098887296	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	3192172	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	80088366	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 MUNOZ SERGIO DIANIK	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 docum está clasificado como PRIVADO por parte de Co nsar 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.

~~1548~~
1636

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.

280

ANEXO 02

FORMATOS DE INDUCCION Y CAPACITACIÓN

1638 182

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO

CODIGO:	
VERSION	0
FECHA	2/02/2017

bra: Martes.

GAR Y FECHA Bogotá 16 de Septiembre 2020

MBRE DEL PROFESIONAL QUE DICTA LA CAPACITACION -Ribera G.

MAS DESARROLLADOS
Rastreo y Aislamiento Selectivo Sostenible.
-Periodo de Incubación del covid-19.
Que es un caso, un contacto,
Estabilidad economico del Aislamiento por casos Asintomáticos
Identificación de posibles casos en las empresas

DE INICIO 4:00pm.

HORA DE TERMINACIÓN

CCIÓN ☐ CAPACITACIÓN ☐
LA INFORMATIVA ☐ ENTRENAMIENTO ☐

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	FIRMA
Ayerly Marín Mateus	53.915.962	Residente Ambiental	
Wilber H. Perilla Vacca	1222612	DIRECTOR	
Yaranju Marcano	1.014.209.516	Residente Social.	Jasiu Naranjo
Ing RENE PEREZ G.	80 235 829	Residente técnico	Diego Pérez

FIRMA RESIDENTE

FIRMA INTERVENTORIA

ANEXO 03

ACTA DE REUNION COPASST

1640 264

	ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO:	
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	02/02/2016
	Acta No.		Página 1 de 2

I. OBJETO

Reunión Mensual del Copasst	Lugar: PAC Matires Fecha: 31-03-2020 Hora Inicio: Hora Fin:

Nombre del Subcontratista:
Pre construcción _ Construcción _ Mantenimiento _ Otro _____ Tramo __ Subtramo

PARTICIPANTES	FIRMA
Milena Gil Barjon	
Mayerly Marín Mateus	
Jessica Naranjo Moreno	

VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

TEMAS TRATADOS

Se Revisó 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, locuales generen gran recepción entre los empleados.

El Copasst Apoya la Realización de Inspecciones y la Implementación de los protocolos de bioseguridad.

Se Realiza Capacitación en Investigación de accidentes Laborales

Escaneado con CamScanner

ANEXO 4

FORMATOS DE INSPECCIÓN

~~1354~~
1642

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	Disposición 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 ELÉCTRICO				
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

No	ARTICULO	ESTADO B	R	MA	BA	CANTIDAD		CAMBIO/USO
1	[illegible]						1	
2	[illegible]					2	12	
3	[illegible]					1	3	
4	[illegible]						1	
5	[illegible]						1	
6	[illegible]						1	
7	[illegible]						1	
8	[illegible]						1	
9	[illegible]						1	
10	[illegible]					1	1	
[illegible]	[illegible]					[illegible]	1	
12	[illegible]					[illegible]	1	
13	ALGODONES MADERA-CORTOS					6	6	
14	[illegible]					1	1	
15	[illegible]					1	1	
16	TERMOMETRO DIGITAL O MERCURIO					1	1	
17	[illegible]						1	

[illegible] [illegible] [illegible] [

ANEXO 5

PLANILLAS INGRESO DE PERSONAL Y CONDICIONES DE SALUD

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

REGISTRO DE CONDICIONES DE SALUD

~~ASC~~

CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS

FRENTE DE OBRA: _____

1644

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		DOLOR DE MUSCULAR		HA ESTADO EN CONTACTO CON ALGUIEN SOSPECHOSO DE COVID-19			
20/8/20	8:05																			
	7:59	Ana	Castiblanco	57.986.337	Gene	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	Heraldo	Palencia	88206.611	Director	36.5	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		Heraldo T.R
	17:10					36.6	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		Heraldo T.R
21-08-2020	7:00	Jessica	Naranjo	1014248516	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 Naranj.
21-08-2020	8:20	DIEGO	PEREZ	80225829	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	1014209516	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	80225829	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	Heraldo	Palencia	88'206.611	Director	36.4	SI	NO		NO		NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	16	Heraldo T.R
	9:40					36.6	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		Heraldo T.R

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

166

COM & COM

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 "APASOCAB"	FIRMA EMPLEADO
							DOLOR DE GARGANTA		CONGESTION NASAL		TOS SECA		DIFICULTAD PARA RESPIRAR		DEBILIDAD MUSCULAR		HA ESTADO EN CONTACTO CON ALGUIEN SOSPECHOSO DE COVID-19			
20-08-2020	7:45 5:30	Jessica	Naranjo	1014208586	Res Social	36.4	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		Jessica Naranjo
25-08-2020	7:05 5:30	DIEGO	PEREZ	80235829	Res. Tecnico	36.5	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		Jessica Naranjo
						36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		Diego Perez
						36.1	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		Diego Perez
25-08-2020	7:15 5:30	Jessica	Naranjo	1014285 16	Res Social.	36.2	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
25-08-2020	14:10 17:00	HERMES	TRIANA PACHECO	88202414	DIRECTOR	36.4	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		Hermes T P
						36.4	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		Hermes T P
26-08-2020	7:10 5:30	DIEGO	PEREZ	80235829	Res Tecnico	36.2	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 Perez
26 08 20	8:18 2:00	Ana	Castblanco	51.986.337	Servi Gene	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		
26-08-2020	11:20 1:30	JAVIER	PEDILLA	7222612	DIRECTOR	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 Tecnico	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 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	GL	52959817	Res SST	36.100	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		NGD
						36.8	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		NGD

NOTA: AL FIRMAR EL PRESENTE DOCUMENTO EL EMPLEADO DECLARA BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO QUE LA INFORMACION SUMINISTRADA ES VERAZ. [illegible]

Escaneado con CamScanner

Escaneado con CamScanner

CON & CON

REGISTRO DE CONDICIONES DE SALUD

CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS

FRENTE DE OBRA: _____

1645

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. Técnico	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	7227617	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	52165184	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	Hernan	Tatiana Valencia	88206677	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	80205714	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	1072746963	ING Residente	36.5	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
						36.6	SI	NO	NO	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
28-08-21	3:40.	Paola	Gomez	1012421	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	
31-08 2020	7:05.	Jessica	Naranjo	1014209516	Rej 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	NO	NO	SI	NO	Jessica Naranjo
31-Agosto 2020	7:05	Mayerly	Marin	53.015.982	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

209

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	
27-08 2020	7:00 5:30	DIEGO	PEREZ	80235829	Res. Técnico	36.2	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	Diego Perez.
27-08 2020	7 05 5:30	JESICA	Naranjo	1014203836	Res Salud.	36.4	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Diego Pérez.
						36.3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Jesica Na
27-08 2020	16.20 19:30	Hernan	Triana Pulido	88206446	Dosificador	36.5	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Jesica Naranjo
						36.3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Hernan T P
27/08 20	1:30 A:30	DIANA	MARCH	1072748953	Residente ING	36.4	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Hernan T P
						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 VERDAD, CUALQUIER FALSEDAD O OMISIÓN SERÁ CAUSAL PARA LA TERMINACIÓN

Escaneado con CamScanner

CON & CON

REGISTRO DI DICIONES DE SALUD

CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS

FRENTE DE OBRA:

~~4558~~ 1646

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 5:30	DIEGO (REACTIVADO ING EMPLEO)	PEREZ	80235829	Res. Técnico	36.4	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.
31-08 2020	12:30 5:30	JAVIER	PERILLA	7222612	DIRECTOR	36.6	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	
01-09 2020	7:10 5:30	DIEGO	PEREZ	80235829	Res. Tecnico	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	Diego Perez.
01-09 2020	2:30 5:90	MILENA	GL	52954771	Residat SST	36.1	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	N.G.P.
						36.4	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
01-09 2020	8:00 6:20	JAVIER	PERILLA	7222612	DIRECTOR	36.2	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	
02-09 2020	7:00 5:30	DIEGO	PEREZ	80235829	Res. Tecnico	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.
02 09 2020	12 15 5 30	JAVIER	PERILLA	7222612	DIRECTOR	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	
03-09 2020	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.
						36.1	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Diego Perez.
03 09 2020	8:00 3:00	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	
03-09 2020	09:45 13:00	HERNAN	TRIANA RALEIGH	88206[illegible]	[illegible]	36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		NO	SI	NO	Hernan T.
						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.

1646

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	Marin	53059162	Amb.	36,2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	mypa.
						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	Marin	53059162	Ambiental	36,2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Mayerly Marin
8:30					36,6	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	mypa.
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: _____

1647

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	51886357	Ser Vi Gen	36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
	7:00					36.3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
08 09 2020	10:00	Giovany	Rodriguez	80.722.550	SST Operativo	36.4	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
	11 30AM					36.3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
8-9-20	2:00PM	Jairo	Jimenez	80.205.714	Jefe SST	36.5	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
						36.7	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
8-9-20	3:09	Diego	Forero	80765897	Jefe Tecnico	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	
8-9-20		Cesar	Betancourt	1133795?	Ing Residente	36.8	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
							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	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
	5:30					36.6	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
09-09	7:05	Jessica	Naranjo	1014205856	Social	36.1	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
	5:30					36.0	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
09-09 2020	7:30	JAVIER	PEÑALOZA	7222612	DIRECTOR	36.0	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
	5:30					36.0	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
10-09 2020	7:05	DIEGO	PEREZ	80235829	Res. Técnico	36.1	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
	5:50					36.3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
10-09 2020	7:00	Jessica	Naranjo	1014205856	Rel Social	36.4	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 OMISIÓN SERA SANCIONADA BAJO LAS LEYES PENALES APLICABLES.

CON & CON

REGISTRO DE CONDICIONES DE SALUD

CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS

NTE DE OBRA:

A	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		
24	8:00	JAVIER	PERILLA	7222.62	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. Tecnico	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	
19	7:15	Jesica	Naranjo	1014205916	Res Social	361	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Jessica Naranjo
.0	5:30					364	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
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	8:00	JAVIER	PERILLA	7222.62	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	Jairo	Silva	8094407	Contratista	36.4	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	Jairo	Jimenez	80.205.717	Res SST	36.5	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Jairo Jimenez
						36.4	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Jairo Jimenez
4	14:38	Diego	Torres	80235829	Coord. Apoyo Adtv.	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	
19	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	Jesica	Naranjo	1014205916	Res Social	36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Jessica Naranjo
0	5:30					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 CONDICIONES DE SALUD

CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS

FRENTE DE OBRA

1560 1648

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	7:10 / 5:30	Mayerly	Maza	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	
5-09 2020	6:40 / 11:00	Jimenez	[illegible]	[illegible]	Res 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	
14-09 2020	6:05 / 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	10:45 / 22:40	Hernan	TRIANA	[illegible]	[illegible]	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	10:55 / 11:20	Giovanny	Rodriguez	[illegible]	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	Res. 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 / 2:09	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	52198633	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	1614205[illegible]	Res Social	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 BAYEN	52959[illegible]	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.

192

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		DIARREA		HA ESTADO EN CONTACTO CON ALGUIEN QUIEN CHEQUEO 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	
09-2020	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	
09-2020	1:00	JAVIER	PERILLA	7222602	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	
09-2020	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 Naranjo
09-2020	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
						36.4	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Diego Perez
09-2020	8:00 6:00	JAVIER	PERILLA	7222612	DIRECTOR	36.3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
						363	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
09-2020	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
09-2020	7:10 5:45	Jessica	Naranjo	1014205516	Res social	36.2	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
09-2020	7:10 5:30	Mayerly	Marin	55019182	Ambiental	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	
09-2020	8:00 6:00	JAVIER	PERILLA	7222612	DIRECTOR	36.4	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	

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

Escaneado con CamScanner

1649 193 156

ANEXO 6

ENTREGA ELEMENTOS DE PROTECCION

CONSTRUCCIONES & CONSTRUCCIONES

CONTROL DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

1362

Proyecto: TRAPICHES 137

1650

NOMBRE TRABAJADOR	CEDULA	FECHA	BOTAS DE CAUCHO	BOTAS TIPO MINERO	BOTAS PUNTA DE ACERO	CASCO	GAFAS DE SEGURIDAD	GUANTE DE CAUCHO	GUANTES DE VAQUETA	TAPA OIDOS DE INSERCION	TAPABOCAS DE COPA	MANGUERA AIRE Y PITILLO	TRAJE IMPERMEABLE	CAMISETA DE PROTECCION FACIAL	BARCARILLA RESPIRATORIA	CHALECO CON REFLECTIVO	OVEROL Y PIMPAS	FIRMA DE RECIBIDO DEL TRABAJADOR	OBSERVACIONES	ENTREGADO	DEVUELTO	PERDIDA	NOTA: PARA PERDIDA CARGO AL TRABAJADOR
Hermon Trapa	88206411	28-08-20													12			Hermon TP					✓
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	1014208516	07Sep20													10			Jessica Naranj					✓
DIEGO PEREZ	80235824	07-SEP-20													10			Diego Perez					✓
JAVIER PERILLA	7222612	07-09-20													10								✓
Hermon Trapa	88206411	07-09-20													10			Hermon TP					✓
Hermon Trapa	88206411	14-09-20													10			Hermon TP					✓
Jessica Naranjo	1014208516	14-09-20													10			Jessica Naranjo					✓
Dario Jerez	80.235.714	14-09-20													7			Dario Jerez					✓
DIEGO PEREZ	80235824	14-09-20													10								✓
JAVIER PERILLA	7222612	14-09-20													10								✓
Mayerly Marin	53015962	18-Sep-20													10			Mayerly Marin					✓
Jessica Naranjo	1014208516	18Sep20													10			Jessica Naranjo					✓
DIEGO PEREZ	80235824	18-09-20													10			Diego Perez					✓
JAVIER PERILLA	7222612	18-09-20													10								✓
Hermon Trapa	88206411	18-09-20													10			Hermon TP					✓

Esta autorización a Trapiches Andinos no incluye ningún descuento salarial o prestacional sin mi autorización previa y escrita. Cualquier información errónea debe informarla de inmediato al personal de salud ocupacional. En caso de retiro o cambio de cargo y no tener relación directa o causa de la

CON & CON

CONTROL DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Proyecto: MARTIRES TS7

			GAFAS DE SEGURIDAD	BOTAS ANTIDESLIZANTES	BOTAS PUNTA DE ACERO	CASCO	GAFAS DE SEGURIDAD	MASCARILLA DE CARBON	GUANTES DE VAQUETA	TAPA OIDOS DE INSERCION	TAPAOIDOS DE COPA	BARBUQUEJO 3 PUNTOS	TRAJE ANTIFLUIDOS	CAMISETA DE PROTECCION SOLAR	MASCARILLA RESPIRATORIA	CHALECO CON REFLECTIVO	ARNES DE PIERNAS	FIRMA DE RECIBIDO DEL TRABAJADOR				
JAVIER PERILLA	7222617	21-08-20												10								
DIEGO PEREZ	80235829	21-08-20				1						1		10				Diego Perez.				
Hermana Tania	88206411	24-08-20												10				Hermana TR.				
Jessica Naranjo	1014208616	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.				
Hermana Tania	88206411	28-08-20												10				Hermana TR				
Diego Rene Perez	80235829	28-8-20				1								10				Diego Perez.		X		

Periodo del 0 Agosto - 20 Septiembre 246.

Manifiesto que he sido informado(a) sobre los elementos de protección personal y seguridad industrial que me han sido asignados, informaré a mis jefes inmediatos o al personal de salud ocupacional la reparación o cambio de estos y a no tener ningún lucro a causa de la venta de los mismos. Igualmente, me comprometo a informar los peligros que puedan poner en peligro mi integridad física, mental y social y las de mis compañeros dentro del lugar de trabajo.

Nombre: _____

Escaneado con CamScanner

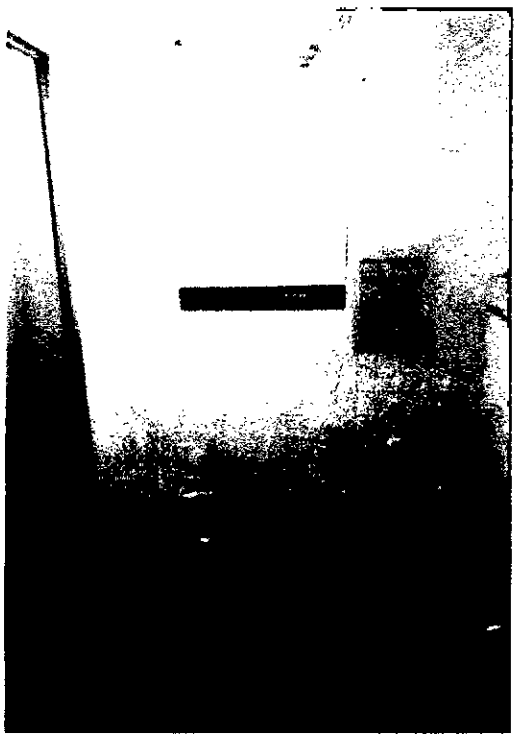
ANEXO 7

REGISTRO FOTOGRAFICO

196
1652 1964

REGISTRO FOTOGRAFICO CONTRATO MARTIRES 137-2019

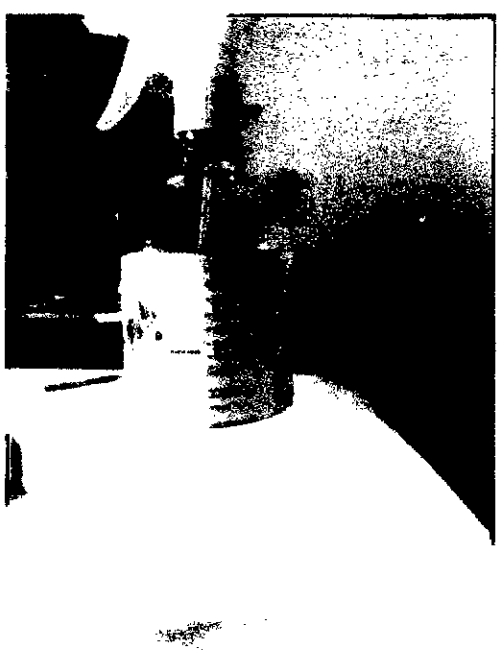
PERIODO 21 DE JULIO AL 20 DE AGOSTO DE 2020



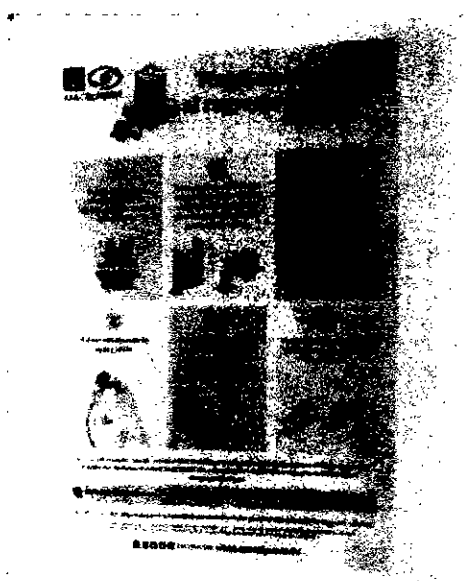
Protocolo e insumos para el lavado de manos



Caneca para la disposición de epp desechables



Rotulado de sustancias químicas



Recomendaciones ante COVID-19

ANEXO 8

CERTIFICADO DE REVISOR FISCAL

198
1566

1654

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 Z 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

206
4560
1656

Nombre	NARANJO MORENO JESSICA JOHANNA	Fecha de recepcion:	03-sep-2020 12:29 pm
Identificacion	CC 1014208516 Tel. 3166997218	Fecha de impresion:	04-sep-2020 10:25 pm
Edad	30 Años 6 Meses 8 Dias Sexo F	Empresa	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD FAMISANAR S A S -C
Medico	MEDICOS VARIOS	Sede	REFERENCIA
No. Ordenamiento		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 ser utilizado como único criterio de 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 AMAYA CARREÑO
C.C 1.090.447.383
BACTERIOLOGO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO SEGURIDAD Y CONVIVENCIA Secretaría de Gobierno	GERENCIA DE LA INFORMACIÓN GESTIÓN DEL PATRIMONIO DOCUMENTAL TESTIGO DOCUMENTAL	1657

Fondo: DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MÁRTIRES

Dependencia: AGDL CONTRATACIÓN

Código de la Dependencia: 642

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO

Nombre de la Serie: CONTRATOS	**Código:**
Nombre de la Subserie: Contrato de obra Pública	**Código:**
Asunto del Expediente: Contratar a precios unitarios fijos la modalidad de Monto agotable las obras y actividades para la conservación de malla vial	
Nombre del documento: Informe # 3	
Fecha del documento: 13-10-2020	**Número de páginas / Folios:**
Autor: CON y CON	

UBICACIÓN DEL DOCUMENTO EN EL EXPEDIENTE Y ARCHIVO

SIGNATURA TOPOGRÁFICA **N°. de estante / entrepaño**		**ÓPTICO / MAGNÉTICO** (CD, DVD / Disquete)	X	**Url. (Documento Electrónico)**
N°. de Caja		**ELECTRÓNICO**		
N°. de Carpeta		**EMPASTADO / TEXTO / TOMO**		
N°. Consecutivo asignado al documento		**PLANOS**		
		MEDIOS SONOROS Y AUDIOVISUALES (Casete, BETA, VHS)		**Otro.**

Observaciones:

FUENTE: Archivo General de la Nación. Acuerdo 011 del 22 de mayo de 1996, Art. 1 Y 2.

ORFEO: 20206410047592
09/11/20
4570
1658

MIRS LATINOAMERICA

MIRS-MAR-062-2019

Bogotá D.C., 06 de Noviembre de 2020

Señores:
ALCALDIA LOCAL DE MARTIRES
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
Av. Calle 19 #28-80 Centro Comercial Calima Piso 7
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: **REMISION ACTA DE NO PREVISTOS N°1, CO-137 DE 2019.**

Cordial saludo:

Por medio del presente se remite luego de revisada, aprobada y firmada el acta de items No previstos, para el contrato de obra CO-137-2019, para revisión y aprobación por parte del Fondo de Desarrollo Local de Los Mártires, quedando atentos,

Agradecemos la atención prestada,

NICK RANDY ALMEIDA GAMARRA
R.L. MIRS LATINOAMERICA S.A.S
Anexos: Folios (70)

Dir: Calle 23 f # 85 A 31. Telefax: 8039343. Cel. 3014313648. Email:contrato141@gmail.com

Enviado CDI Martires Bogotá
06 Nov 2020 17:41
Rad No 20206410047592

1659

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

NIT 830.041.411-0

C&C-CO137-2019-051

Bogotá D.C., 6 de noviembre 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: **RADICACION ACTA DE NP's PARA APROBACION Y FIRMAS POR PARTE DEL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MARTIRES**

Cordial saludo,

Por medio de la presente hacemos entrega del ACTA DE APROBACION DE ACTIVIDADES NO PREVISTAS No. 1 para la aprobación y firma por parte del Fondo de Desarrollo Local de Los Mártires – FDLM.

Es de aclarar, que a pesar de tener evaluados y revisados ochenta y uno (81) de los No Previstos, fue necesario esperar a que la Secretaría Distrital de Movilidad – SDM, determinará las condiciones de semaforización para el CIV 14001481 y CIV 14001469 con el objeto de incluirlos en esta acta, lo cual se realizó en las diferentes mesas de trabajo que se iniciaron el día 9 de octubre de 2020.

A continuación, se presenta la trazabilidad del trámite del PMT.

- El 23 de septiembre se remite a la Interventoría el PMT para revisión, el cual es devuelto por el día 24 de septiembre con la aprobación y firma del formato COI.
- Se presenta a la SDM el día 25 de septiembre bajo radicado 149036.
- El día 29 de septiembre se recibió observaciones por medio de correo electrónico por parte de la SDM, en el cual nos solicitan modelación.
- Se procede a la toma de información (aforos) necesaria para presentar a la SDM la metodología de la modelación.
- El día 1 de octubre se presenta a la SDM la metodología para la toma de

Recibido 09 Nov 2020 08:15 am.

1660

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

NIT 830.041.411-0

información de campo como base para la modelación

- El día 7 de octubre se realiza mesa de trabajo con la SDM en la cual el área de modelación en cabeza del Ing. Marlon Becerra delegado de la Entidad, para revisar la metodología presentada, la Entidad solicita unos ajustes a dicha metodología y a los desvíos los cuales son subsanadas el día 8 de octubre vía correo electrónico.
- Nuevamente se realiza mesa de trabajo el día 9 de octubre con el delegado de la SDM para revisar dichas observaciones. En esta reunión se llega a la conclusión que se debe trasladar el semáforo ubicado en la Calle 1F con Carrera 24, a la calle 1D con carrera 24 dado el alto flujo vehicular que transita por la Carrera 24.
- En el comité del día 16 de octubre se informó al contratista e Interventoría, cuales podrían ser los costos adicionales del traslado del semáforo.

Cordialmente,

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

Anexos: 45 folios

1
~~1973~~

ACTA DE APROBACION ACTIVIDADES NO PREVISTAS No. 1

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcaldía Local de Los Mártires

1661

FECHA

30	OCTUBRE	2020
dd	mm	aaaa

Página	1	de	8

CONTRATO No CO-137 (Numero de Contrato) DE 2019 (Año de suscripción)

TIPO DE CONTRATO: OBRA (Obra Publica, interventoria consultoria, Convenio, Prestación de Servicios)

AREA: MALLA VIAL

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 suscrito)

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO: **LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES**
(sitio de ejecucion del contrato Si son varios parques debe anexarse listado de los mismos que contenga nombre, codigo, dirección, localidad)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 25 (Dia) DE FEBRERO (Mes) DE 2020 (Año)

PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL DEL CONTRATO: (07) SIETE MESES
(Indique en este espacio el numero de días o de meses para ejecutar el contrato)

PRORROGAS
(Indique en este espacio el numero de días o de meses de las prorrogas del contrato)

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO FINAL (INCLUIDA SUSPENSION): 20 (Dia) DE ENERO (Mes) DE 2021 (Año)

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 5.437.884.572,00
(Indique en este espacio el valor del contrato en numeros)

OR ADICIONALES DEL CONTRATO
(Indique en este espacio el valor del contrato en numeros)

VALOR CONTRACTUAL: $ 5.437.884.572,00
(Indique en este espacio el valor final del contrato en numeros)

CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS MONEDA LEGAL

(Indique en este espacio el valor final del contrato en letras)

CONTRATISTA DE OBRA: CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. CON&CON
(Escriba el nombre o razón social del Contratista)

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: MIRS LATINOAMERICA S.A.S.
(Escriba el nombre o razón social del Interventor y N° de contrato)

APOYO A LA SUPERVISION: ARQ. JAIME VILLALBA
(nombre de la persona delegada por el supervisor para encargarse del contrato)

En Bogotá D.C ; a los **TREINTA** (dia en letras) **(30)** (Dia en #) días del mes de **OCTUBRE** (mes en letras) de **(2020)** (año) se reunieron:

JUAN PABLO RICCI RUIZ (Nombre representante legal del contratista) quien actúa como **CONTRATISTA**

NICK RANDY ALMEIDA GAMARRA (Nombre representante legal del interventor) quien actúa como **INTERVENTOR**

con el fin de evaluar y someter a estudio del Fondo de Desarrollo Local de los Mártires las **ACTIVIDADES NO PREVISTAS** (proposito del acta)

. se prevén técnicamente necesarias para una correcta ejecución de las obras. Una vez cuantificadas, realizados los Opus de ítems no previstos (si son necesarios) y presupuestadas por el contratista, fueron evaluadas por la interventoría. Quien realizando la revisión y aprobación correspondientes, hace entrega de estos al Fondo Local de Mártires para su revisión y aprobación final por parte de la entidad. Con base en lo anterior, se concluye que las modificaciones planteadas:

Producen incremento en el valor del contrato [ ]

No producen incremento en el valor del contrato [X]

ACTA DE APROBACION ACTIVIDADES NO PREVISTAS No. 1

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcaldía Local de Los Mártires

1662

FECHA

30	OCTUBRE	2020
dd	mm	aaaa

Página	2	de	8

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

A. ACTIVIDADES NO PREVISTAS

Ítem	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	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJON, 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	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 [illegible] 00
NP6	CANASTILLA PASAJUNTAS (Incluye suministro y fijación)	KG	5404	$ 4 [illegible] 00
[illegible]	SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS (300cc) (Incluye suministro e instalación)	ML	6204	$ [illegible] 540,00
NP8	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio Inc. Sum. Formale[illegible] Refuerzo e Inst. Incl. Tapa en Polipropileno)	UN	4252	$ 1 875 696,00
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 Compactacion)	M3	4755	$ [illegible] 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	$ [illegible] 00
NP13	DEMOLICIÓN DE CONCRETO. ESPESORES 16cm A 25cm. (Incluye retiro de material, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado).	M3	5197	$ [illegible] 00
NP14	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DIAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACION Y ACABADO. No incluye acero, curado y juntas)	M3	7898	$ [illegible] 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	$ 9 533.00
NP16	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	8622	$ [illegible] 00
[illegible]	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 [illegible] 00
NP19	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	3471	$ 446 [illegible] 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	$ [illegible] 334 017 00

ACTA DE APROBACION ACTIVIDADES NO PREVISTAS No. 1

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcaldía Local de Los Mártires

1663

FECHA

30	OCTUBRE	2020
dd	mm	aaaa

Página	3	de	8

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

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 8" 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
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
38	ENTIBADO EC-5 CONTINUO MADERA CON PERFILES DE METALICOS Y PARALES TELESCÓPICOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	7527	$	47 236,00
NP39	GEOTEXTIL T RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 kN/m PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación)	M2	4032	$	9 502,00
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 HIDRÁULICO	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 2.30mt 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 METALICAS 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

ACTA DE APROBACION ACTIVIDADES NO PREVISTAS No. 1

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA

1664

FECHA

30	OCTUBRE	2020
dd	mm	aaaa

Página	4	de	8

CONTRATO No CO-137 (Numero de Contrato) DE 2019 (Año de suscripcion)

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 TUBERIA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGUN NORMA NS-023 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	4842	$	272.156,00
NP54	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A AC 3" LINEAL SEGUN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	4843	$	196 509,00
NP55	REDUCCION 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 POLIPLASTICO 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
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.	$	320 919,00
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	7835	$	427 176,00
NP74	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	8015	$	194 751,00
NP75	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	8566	$	80 039,00

ACTA DE APROBACION ACTIVIDADES NO PREVISTAS No. 1

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcaldías Locales de Los Mártires

1665

FECHA

30	OCTUBRE	2020
dd	mm	aaaa

Página	5	de	8

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

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
NP82	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y RETIRO DE AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO TEMPORAL DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE LA SDM	GL	N.A.	$	7.504.860,00
NP83	ALQUILER DE AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO TEMPORAL DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE LA SDM	MES	N.A.	$	3.800.360,00

para los ítems no previstos introducir numeración o código diferente al de los ítems originales del contrato. Cuando los no previstos contengan sub-actividades que se encuentren contempladas en ítems reales del contrato, deberá utilizarse el mismo precio pactado para estas, para cuya verificación se anexará copia de los ítems contractuales correspondientes.

B. METODOS CONSTRUCTIVOS

SE UTILIZARAN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL IDU PARA LA CONSTRUCCION DE CADA ACTIVIDAD NECESARIA PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA Y LA LISTA DE PRECIOS DEL IDU 2020

C. CONCEPTO DE LA INTERVENTORIA

exponga los motivos de los cambios propuestos

NP 01	Se hace necesario utilizar este tipo material granular con reciclado de concreto para cumplir con la normatividad ambiental en cuanto a la reutilización de residuos de construcción y demolición tipo RCD.
NP 02	Se hace necesario utilizar este tipo material granular con reciclado de concreto para cumplir con la normatividad ambiental, en cuanto a la reutilización de residuos de construcción y demolición tipo RCD.
NP 03	Debido al gran daño que producen las aguas superficiales a los materiales granulares tradicionales, es importante tener otra alternativa de construcción para las capas intermedias de la estructura del pavimento, además de esto la base estabilizada con asfalto ofrece mayor vida útil en los pavimentos flexibles
NP 04	El ítem contractual 2,02 contempla el desarrollo de la actividad de forma manual únicamente, razón por la cual se presenta esta actividad no prevista, ya que es necesario utilizar equipo pesado para realizar la conformación del rajón y que dicho material quede hincado sobre la subrasante.
NP 05	Para el caso de los pavimentos rígidos deben instalarse pasadores lisos de acero en las juntas transversales, esto con el objetivo de transmitir las cargas vivas de una placa a otra. Este tipo de barras deben tener una resistencia a la fluencia mayor al acero que se contempla en el Item 4.23 ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación).
NP 06	Esta canastilla es necesaria para soportar y fijar las dovelas de transferencia al momento de instalar la capa de concreto hidráulico Con lo cual se busca que los pasadores queden ubicados en la mitad del espesor de la losa, para que así se haga una correcta transferencia de las cargas. Es importante mencionar que estas canastillas son armazones de varilla que se ensamblan y soldan de forma manual, por lo cual se considera como una actividad totalmente diferente al Item 4,23 ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro. Figurado y Fijación).
07	Para el caso de los pavimentos rígidos se deben construir juntas longitudinales y transversales, las cuales se deben sellar de forma adecuada para evitar el ingreso de aguas superficiales y el fenómeno de bombeo de finos y daños en la capa de base granular.
NP 08	Para el caso de los pozos de inspección existentes y nuevos, es totalmente necesario construir una placa superior en concreto reforzado para proteger así las obras de infraestructura de alcantarillado sanitario y/o pluvial de la ciudad, en donde la normatividad EAAB exige que el material de la tapa de inspección sea de polipropileno.
NP 09	En el caso puntual de la reconstrucción y/o rehabilitación de andenes es necesario el concreto MR41 previsto en los diseños aprobados, ya que existen bastantes casos de accesos vehiculares. en donde el concreto convencional de 3000 psi no satisface este tipo de requerimientos En el caso de rehabilitación de andenes se utiliza un concreto MR41 estampado, el cual brinda mayor adherencia y mejor presentación en el acabado final
NP 10	De acuerdo a los recorridos de verificación inicial en los segmentos a intervenir se han podido evidenciar elementos de concreto reforzado que se encuentran en malas condiciones, y que es necesario retirarlos para la construcción de las nuevas estructuras.
NP 11	Se hace necesario utilizar este tipo material granular con reciclado de concreto para cumplir con la normatividad ambiental, en cuanto a la reutilización de residuos de construcción y demolición tipo RCD. Además de esto en el caso de rehabilitación de andenes se debe usar este materia: para el reempiazo del granular existente.
NP 12	Existen segmentos viales con pavimento rígido que ya han cumplido su vida útil y no cumplen la normatividad técnica vigente, los cuales presentan espesores variables y se hace necesario demolerlos para la construcción de las nuevas obras de infraestructura.
NP 13	Existen segmentos viales con pavimento rígido que ya han cumplido su vida útil y no cumplen la normatividad técnica vigente, los cuales presentan espesores variables y se hace necesario demolerlos para la construcción de las nuevas obras de infraestructura.
NP 14	Debido a las condiciones sociales y de aprobación de pmts en algunos segmentos viales se deben construir losas en concreto acelerado a 3 días para habilitar de manera ágil el transito de vehículos.
NP 15	Esta actividad es necesaria para la rehabilitación de andenes, ya que la mayoría de estos no cumplen la normatividad vigente y de la misma se encuentran en muy malas condiciones de transitabilidad, por lo cual es necesario demoler las estructuras existentes para la construcción de las nuevas

ACTA DE APROBACION ACTIVIDADES NO PREVISTAS No. 1

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Autoridad Máxima de la Movilidad

1666

FECHA

30	OCTUBRE	2020
dd	mm	aaaa

Página	6	de	8

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

NP 16	Dentro de los diseños se contempla utilizar este tipo geosintéticos para evitar que los finos de la subrasante suban y contaminen las capas granulares instaladas, además de esto también se busca aumentar la vida de servicio de los pavimentos nuevos.
NP 17	Se hace necesaria esta actividad para empalmar capas de pavimento existentes con las nuevas que se vayan a instalar.
NP 18	Para el caso de la rehabilitación de andenes y/o rampas de accesos a predios es necesario instalar este tipo de refuerzo, ya que contribuye a disminuir los procesos de fisuración temprana que se producen en el concreto al momento de presentarse la retracción por fraguado.
NP 19	Según la verificación inicial que se hizo en los segmentos viales adjudicados, se evidenció que la mayoría de los pozos de inspección no cumplen la normatividad vigente de la EAAB, ya que presentan cono de reducción y los remates internos son deficientes, por dicha razón es necesario reconstruirlos.
NP 20	Dentro de las actividades de renovación en las redes de alcantarillado sanitario, este tipo de accesorios se instalan para conectar las tuberías domiciliarias de los predios con el colector principal.
NP 21	Dentro de las actividades de renovación en las redes de alcantarillado sanitario, este tipo de accesorios se instalan para conectar las tuberías domiciliarias de los predios con el colector principal.
NP 22	En el tramo ubicado en la KR 25A entre CL 6 y CL 7Bis identificado con los CIVs 14000772, 14000741, 14000718 y 14001678, la EAAB solicito renovar la red de alcantarillado combinado existente, la cual se encuentra instalada en el eje de la vía; debido a esta situación y a las condiciones sociales y económicas del sitio la renovación se debe llevar a cabo por un método sin zanja, ya que no se puede cerrar la totalidad de la calzada para reemplazar la tubería a cielo abierto.
NP 23	En el tramo ubicado en la KR 25A entre CL 6 y CL 7Bis identificado con los CIVs 14000772, 14000741, 14000718 y 14001678, la EAAB solicito renovar la red de alcantarillado combinado existente, la cual se encuentra instalada en el eje de la vía; debido a esta situación y a las condiciones sociales y económicas del sitio la renovación se debe llevar a cabo por un método sin zanja, ya que no se puede cerrar la totalidad de la calzada para reemplazar la tubería a cielo abierto
NP 24	En el tramo ubicado en la KR 25A entre CL 6 y CL 7Bis identificado con los CIVs 14000772, 14000741, 14000718 y 14001678, la EAAB solicito renovar la red de alcantarillado combinado existente, la cual se encuentra instalada en el eje de la vía; debido a esta situación y a las condiciones sociales y económicas del sitio la renovación se debe llevar a cabo por un método sin zanja, ya que no se puede cerrar la totalidad de la calzada para reemplazar la tuberia a cielo abierto.
25	En varios tramos viales adjudicados existen cruces semafóricos que deben ser revisados y verificados antes de llevar a cabo cualquier tipo de intervención.
NP 26	La EAAB solicito que antes de iniciar las actividades constructivas se verifique el funcionamiento de las redes de alcantarillado; para la cual la etapa inicial consiste en el lavado y sondeo de cada una de las tuberías existentes, y de esta forma poder determinar y analizar los problemas técnicos y estructurales que tiene cada una.
NP 27	La EAAB solicito que antes de iniciar las actividades constructivas se verifique el funcionamiento de las redes de alcantarillado; para la cual la etapa inicial consiste en el lavado y sondeo de cada una de las tuberías existentes, para de esta forma determinar y analizar los problemas técnicos que tiene cada una.
NP 28	Seguido al lavado y sondeo de las tuberías, se debe inspeccionar con circuito cerrado de televisión CCTV el estado inicial de cada red, determinando así posibles fallas en la condición estructural de las mismas. Dichos videos de inspección deben ser entregados al delegado de la EAAB para sus respectivas solicitudes y recomendaciones.
NP 29	Seguido al lavado y sondeo de las tuberías, se debe inspeccionar con circuito cerrado de televisión CCTV el estado inicial de cada red determinando así posibles fallas en la condición estructural de las mismas. Dichos videos de inspección deben ser entregados al delegado de la EAAB para sus respectivas solicitudes y recomendaciones.
NP 30	Dentro de la actividad de lavado y sondeo de redes (Códigos IDU 6438 y 6439) solo se tienen en cuenta las tuberías que tengan un grado de colmatación menor al 30%, es por esto que para colmataciones mayores la actividad de limpieza se debe cuantificar por horas, ya que los rendimientos de obra son desconocidos.
NP 31	Dentro del lavado e inspección de redes existe una actividad complementaria que consiste en darle un tratamiento a los lodos que se obtienen en el proceso de limpieza, los cuales deben ser llevados a un sitio de disposición final.
NP 32	Para el caso de tuberías con colmataciones mayores al 30%, se deben utilizar viajes de agua adicionales para llevar a cabo la actividad de limpieza y sondeo en las redes de alcantarillado existentes.
NP 33	Con el objetivo de cumplir lo establecido en la resolución ambiental 1115 del 2012, en la cuál se exige que todos los proyectos de construcción ubicados en la ciudad de Bogotá deben cumplir con el 25% en volumen de materiales reciclados tipo RCD o de reutilización en la etapa de obras, los cuales podrán ser utilizados en las capas granulares y/o de mejoramiento pertenecientes a la estructura del pavimento.
34	De acuerdo a la revisión inicial de las redes de acueducto y alcantarillado, se detectó que algunas tuberías fueron instaladas sin cumplir con la norma técnica en cuanto a la profundidad mínima entre la rasante y el lomo del tubo, por lo cual se hace necesario construir una estructura de protección para dichas redes.
35	Según las disposiciones del ministerio de transporte el traslado de maquinaria pesada siempre se debe llevar a cabo en planchones o cama bajas.
NP 36	Según las disposiciones del ministerio de transporte el traslado de maquinaria pesada siempre se debe llevar a cabo en planchones o cama bajas.
NP 37	Según las disposiciones del ministerio de transporte el traslado de maquinaria pesada a nivel nacional y/o distrital siempre se debe llevar a cabo en planchones o cama bajas.
NP 38	De acuerdo a la revisión inicial de las redes de alcantarillado, se detectó que algunos colectores fueron instalados con profundidades mayores a 2 metros; debido a que en su mayoría se deben renovar a cielo abierto por métodos tradicionales, es necesario construir estructuras temporales para soportar el suelo y evitar así que las excavaciones se cierren de manera abrupta.
NP 39	Dentro de los diseños se contempla utilizar este tipo geosintéticos para evitar que los finos de la subrasante suban y contaminen las capas granulares instaladas, además de esto también se busca aumentar la vida de servicio de los pavimentos nuevos.
NP 40	Se debe contemplar la creación de este ítem por unidad hombre/mes, ya que la secretaría distrital de movilidad al momento de aprobar los planes de manejo de tráfico PMTS exige la implementación de bandereros en el sitio de obras y en las rutas de desvío, con el objetivo de controlar el tráfico automotor y el flujo de peatones.
NP 41	Se hace necesaria esta actividad para la construcción de juntas longitudinales y transversales en los pavimentos de concreto hidráulico.
NP 42	Se hace necesario realizar el curado de las losas de concreto para cumplir con los procesos constructivos y garantizar la calidad del concreto
NP 43	Es necesario implementar este tipo de cerramientos en los tramos de rehabilitación y/o reconstrucción lo cual es exigido por la Secretaría Distrital de Movilidad en los COI de aprobación que publica la entidad.

ACTA DE APROBACION ACTIVIDADES NO PREVISTAS No. 1

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

1667

FECHA

30	OCTUBRE	2020
dd	mm	aaaa

CONTRATO No CO-137 (Numero de Contrato) DE 2019 (Año de suscripcion)

NP 44	Es necesario implementar este tipo de elementos de señalización en todos los tramos donde se tenga proyectado algún tipo de intervención, ya que al momento de la implementación de los PMTS la Secretaría Distrital de Movilidad exige su utilización para la señalización de los cierres viales.
NP 45	Según el recorrido inicial realizado con el delegado de la EAAB se pudo identificar que existen redes de agua potable tanto en vía como en anden, las cuales necesitan ser renovadas por tubería PVC presión.
NP 46	Este tipo de accesorios son necesarios para la renovación de la red de agua potable, la cual se encuentra ubicada en andenes y cruces viales; de la misma forma y por estabilidad de las obras se deben reemplazar las redes existentes de asbesto cemento.
NP 47	Este tipo de accesorios son necesarios para la renovación de la red de agua potable, la cual se encuentra ubicada en andenes y cruces viales; de la misma forma y por estabilidad de las obras se deben reemplazar las redes existentes de asbesto cemento
NP 48	Este tipo de accesorios son necesarios para la renovación de la red de agua potable, la cual se encuentra ubicada en andenes y cruces viales; de la misma forma y por estabilidad de las obras se deben reemplazar las redes existentes de asbesto cemento.
NP 49	Este tipo de accesorios son necesarios para la renovación de la red de agua potable, la cual se encuentra ubicada en andenes y cruces viales, de la misma forma y por estabilidad de las obras se deben reemplazar las redes existentes de asbesto cemento.
NP 50	Este tipo de accesorios son necesarios para la renovación de la red de agua potable, la cual se encuentra ubicada en andenes y cruces viales; de la misma forma y por estabilidad de las obras se deben reemplazar las redes existentes de asbesto cemento
NP 51	Este tipo de accesorios son necesarios para la renovación de la red de agua potable, la cual se encuentra ubicada en andenes y cruces viales; de la misma forma y por estabilidad de las obras se deben reemplazar las redes existentes de asbesto cemento.
NP 52	Este tipo de accesorios son necesarios para la renovación de la red de agua potable, la cual se encuentra ubicada en andenes y cruces viales; de la misma forma y por estabilidad de las obras se deben reemplazar las redes existentes de asbesto cemento.
NP 53	Este tipo de actividades son necesarias para la renovación de la red de agua potable existente, la cual se encuentra ubicada en andenes y cruces viales
NP 54	Este tipo de actividades son necesarias para la renovación de la red de agua potable existente, la cual se encuentra ubicada en andenes y cruces viales.
NP 55	Este tipo de accesorios son necesarios para la renovación de la red de agua potable, la cual se encuentra ubicada en andenes y cruces viales, de la misma forma y por estabilidad de las obras se deben reemplazar las redes existentes de asbesto cemento.
56	Este tipo de accesorios son necesarios para la renovación de la red de agua potable, la cual se encuentra ubicada en andenes y cruces viales; de la misma forma y por estabilidad de las obras se deben reemplazar las redes existentes de asbesto cemento.
NP 57	Para el caso de la obras de rehabilitación en andenes es necesario cambiar las cajillas de los medidores en el sistema de agua potable, ya que la mayoría no cumplen la normatividad vigente de la EAAB.
NP 58	De acuerdo a la solicitud realizada por el delegado de la EAAB, la red de alcantarillado sanitario debe ser renovada incluyendo la caja de inspección, debido a que las cajas existentes con cumplen la normatividad vigente.
NP 59	De acuerdo al recorrido inicial realizado con el delegado de la EAAB, se pudieron detectar varias redes de alcantarillado sanitario y/o combinado que deben ser renovadas por tubería PVC sanitaria, ya que se encuentran en gres o materiales que ya han cumplido su vida útil.
NP 60	De acuerdo al recorrido inicial realizado con el delegado de la EAAB, se pudieron detectar varias redes de alcantarillado sanitario y/o combinado que deben ser renovadas por tubería PVC sanitaria, ya que se encuentran en gres o materiales que ya han cumplido su vida útil.
NP 61	De acuerdo al recorrido inicial realizado con el delegado de la EAAB, se pudieron detectar varias redes de alcantarillado sanitario y/o combinado que deben ser renovadas por tubería PVC sanitaria, ya que se encuentran en gres o matenales que ya han cumplido su vida útil.
NP 62	De acuerdo al recorrido inicial realizado con el delegado de la EAAB, se pudieron detectar varias redes de alcantarillado sanitario y/o combinado que deben ser renovadas por tubería PVC sanitaria, ya que se encuentran en gres o materiales que ya han cumplido su vida útil.
NP 63	De acuerdo al recorrido inicial realizado con el delegado de la EAAB, se pudieron detectar varias redes de alcantarillado sanitario y/o combinado que deben ser renovadas por tuberia PVC sanitaria, ya que se encuentran en gres o materiales que ya han cumplido su vida útil.
NP 64	De acuerdo al recorrido inicial realizado con el delegado de la EAAB, se pudieron detectar varias redes de alcantarillado sanitario y/o combinado que deben ser renovadas por tubería PVC sanitaria, ya que se encuentran en gres o materiales que ya han cumplido su vida útil.
NP 65	De acuerdo al recorrido inicial realizado con el delegado de la EAAB, se pudieron detectar varias redes de alcantarillado sanitario y/o combinado que deben ser renovadas por tubería PVC sanitaria, ya que se encuentran en gres o materiales que ya han cumplido su vida útil.
NP 66	Dentro de las actividades de renovación en las redes de alcantarillado sanitario, este tipo de accesorios se instalan para conectar las tuberías domiciliarias de los predios con el colector principal, ya que dan mayor hermeticidad y confiabilidad al sistema de desague por lo que no es necesario realizar cortes manuales sobre la tubería principal.
67	Dentro de las actividades de renovación en las redes de alcantarillado sanitario, este tipo de accesorios se instalan para conectar las tuberías domiciliarias de los predios con el colector principal, ya que dan mayor hermeticidad y confiabilidad, teniendo en cuenta que se esta instalando una red nueva y no es conveniente realizar cortes manuales sobre lesta tubería principal. (Se anexan copia de la lista de precios de Gerfor y Pavco para su calcular el costo del insumo en el APU ya que son las empresas que garantizan el suministro de este material).
NP 68	Dentro de las actividades de renovación en las redes de alcantarillado sanitario, este tipo de accesorios se instalan para conectar las tuberías domiciliarias de los predios con el colector principal, ya que dan mayor hermeticidad y confiabilidad, teniendo en cuenta que se esta instalando una red nueva y no es conveniente realizar cortes manuales sobre lesta tubería principal. (Se anexan copia de la lista de precios de Gerfor y Pavco para su calcular el costo del insumo en el APU ya que son las empresas que garantizan el suministro de este material).
NP 69	Dentro de las actividades de renovación en las redes de alcantarillado sanitario, este tipo de accesorios se instalan para conectar las tuberías domiciliarias de los predios con el colector principal, ya que dan mayor hermeticidad y confiabilidad, teniendo en cuenta que se esta instalando una red nueva y no es conveniente realizar cortes manuales sobre lesta tubería principal. (Se anexan copia de la lista de precios de Gerfor y Pavco para su calcular el costo del insumo en el APU ya que son las empresas que garantizan el suministro de este material).
NP 70	Dentro de las actividades de renovación en las redes de alcantarillado sanitario, este tipo de accesorios se instalan para conectar las tuberías domiciliarias de los predios con el colector principal, ya que dan mayor hermeticidad y confiabilidad, teniendo en cuenta que se esta instalando una red nueva y no es conveniente realizar cortes manuales sobre lesta tubería principal. (Se anexan copia de la lista de precios de Gerfor y Pavco para su calcular el costo del insumo en el APU ya que son las empresas que garantizan el suministro de este material).
NP 71	Dentro de las actividades de renovación en las redes de alcantarillado sanitario, este tipo de accesorios se instalan para conectar las tuberías domiciliarias de los predios con el colector principal, ya que dan mayor hermeticidad y confiabilidad, teniendo en cuenta que se esta instalando una red nueva y no es conveniente realizar cortes manuales sobre lesta tubería principal. (Se anexan copia de la lista de precios de Gerfor y Pavco para su calcular el costo del insumo en el APU ya que son las empresas que garantizan el suministro de este material).
NP 72	Dentro de las actividades de renovación en las redes de alcantarillado sanitario, este tipo de accesorios se instalan para conectar las tuberías domiciliarias de los predios con el colector principal.
NP 73	Dentro de las actividades de renovación en las redes de alcantarillado sanitario este tipo de accesorios se instalan para conectar las tuberías domiciliarias de los predios con el colector principal.

ACTA DE APROBACION ACTIVIDADES NO PREVISTAS No. 1

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcaldía Local de Los Mártires

1668

FECHA

30	OCTUBRE	2020
dd	mm	aaaa

Página	8	de	8

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

NP 74	Para el caso especifico del tramite y aprobación de los PMTS la Secretaría Distrital de Movilidad exige llevar a cabo aforos y modelación en los segmentos donde se tengan cruces semafóricos y/o rutas del SITP.
NP 75	Este tipo de pintura ofrece mejores ventajas de aplicación frente a la termoplástica, ya que se puede aplicar en condiciones climáticas adversas evitando reprocesos y garantizando una mejor adherencia con el pavimento. De igual manera se puede emplear en cualquier actividad de demarcación que solicite la SDM adicional a las lineas de borde o centrales.
NP 76	De acuerdo a las especificaciones de la Secretaría Distrital de Movilidad, se deben emplear este tipo de elementos dentro de la señalización de los segmentos intervenidos.
NP 77	De acuerdo a las especificaciones de la Secretaría Distrital de Movilidad, se deben emplear este tipo de elementos dentro de la señalización de los segmentos intervenidos.
NP 78	De acuerdo a las especificaciones de la Secretaría Distrital de Movilidad, se deben emplear este tipo de elementos dentro de la señalización de los segmentos intervenidos.
NP 79	De acuerdo a las especificaciones de la Secretaría Distrital de Movilidad, se deben emplear este tipo de elementos dentro de la señalización de los segmentos intervenidos.
NP 80	Corresponden a obras complementarias de las actividades de rehabilitación en la red de alcantarillado con tecnología CIPP, y de la misma forma contribuyen con la estabilidad de la obra y el buen funcionamiento de la red de alcantarillado sanitario.
NP 81	Corresponden a obras complementarias de las actividades de rehabilitación en la red de alcantarillado con tecnología CIPP, y de la misma forma contribuyen con la estabilidad de la obra y el buen funcionamiento de la red de alcantarillado sanitario.
NP 82	Por solicitud de la SDM las intersecciones viales semaforizadas que se vean afectadas por el desarrollo de la obra, deben ser reemplazadas por otros pasos que conserven las mismas condiciones de flujo vehicular controlado, por lo que se hace necesario colocar una nueva infraestructura temporal para que no se generen congestiones vehiculares, y de la misma forma retirarla cuando se finalicen las obras.
NP 83	Por solicitud de la SDM las intersecciones viales semaforizadas que se vean afectadas por el desarrollo de la obra, deben ser reemplazadas por otros pasos que conserven las mismas condiciones de flujo vehicular controlado, por lo que se hace necesario colocar una nueva infraestructura temporal para que no se generen congestiones vehiculares, y de la misma forma retirarla cuando se finalicen las obras.

ES DE ACLARAR QUE DICHAS ACTIVIDADES NO INCREMENTARÁN EL VALOR DEL CONTRATO INICIAL

SOPORTES DE LOS CALCULOS PRESENTADOS

	Presentado por	Contrato con el que se relaciona	Fecha
Remisión Unitarios No Previstos	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION CON & CON SAS	C&C-084-2018-036	31/05/2019
Otros			

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Bogotá D.C., a los

TREINTA (día en letras) 30 (día en numeros) días del mes de OCTUBRE (mes en letras) de 2020 (Año)

Firmas

(Nombre) Arq. JUAN PABLO RICCI RUIZ
Representante Legal del Contratista de Obra

(Firma)

(Nombre) Ing. NICK RANDY ALMEIDA GAMARRA
Representante Legal de Interventoria

V.o B.o

(Nombre) DRA. TATIANA PIÑEROS LAVERDE
Supervisora Alcaldía Local de los Mártires

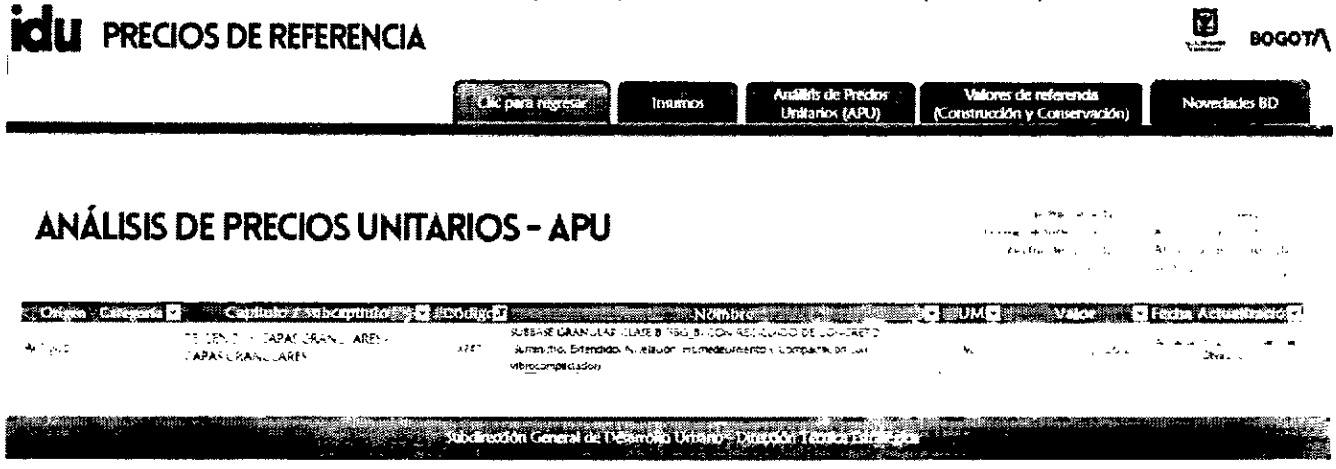
(Vo Bo)

(Nombre) ARQ. JAIME VILLALBA
Apoyo a la Supervisión Alcaldía Local de los Mártires

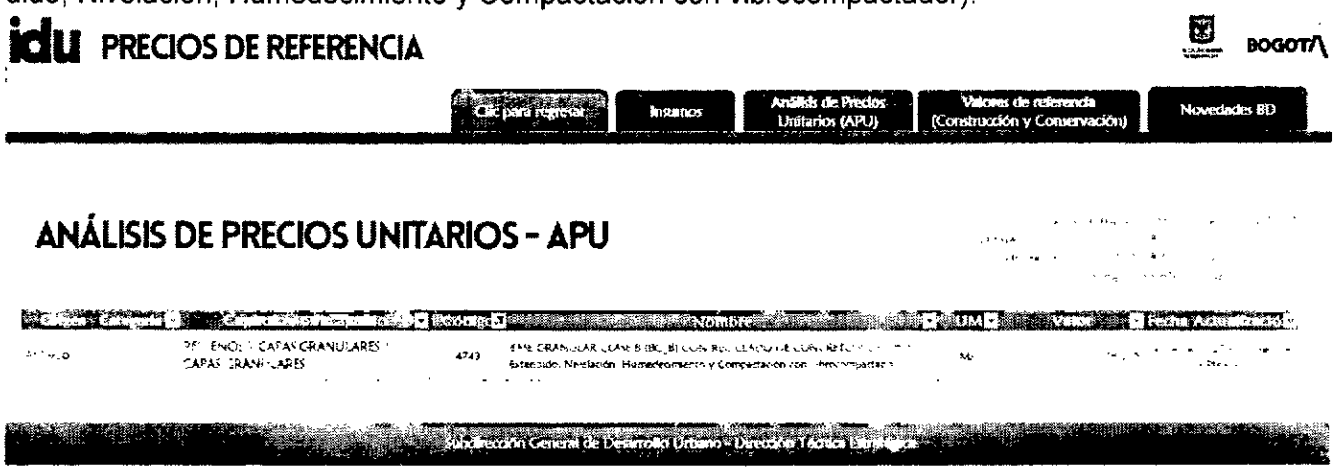
(Nombre) ING DANIEL MAURICIO ROJAS V
Apoyo a la Supervisión Alcaldía Local de los Mártires

1669

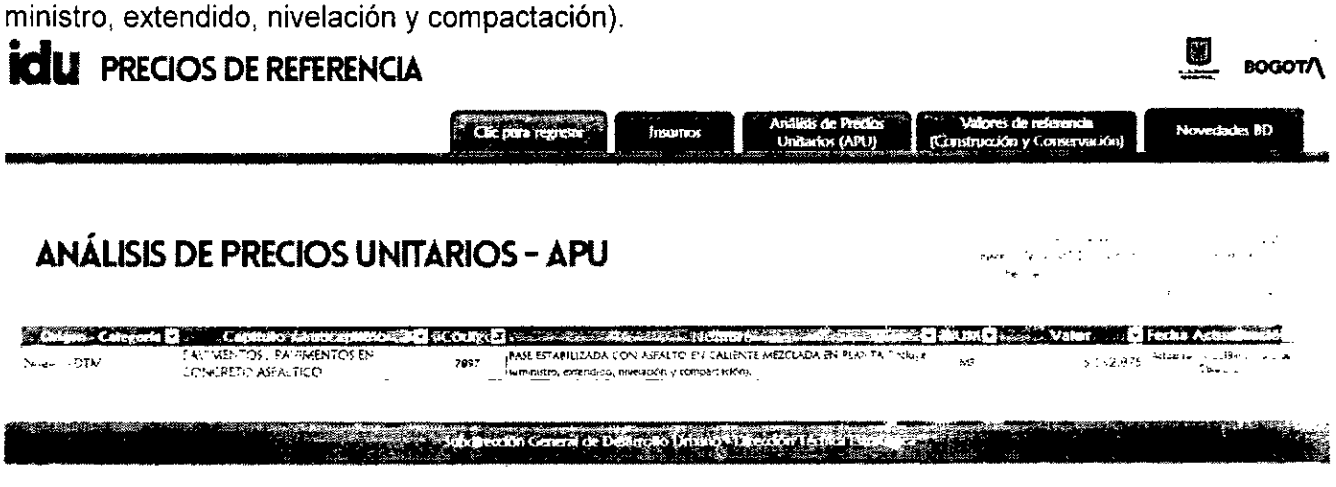
NP – 1 SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador).



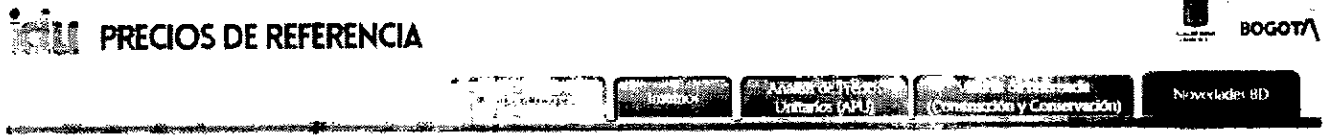
NP – 2 BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador).

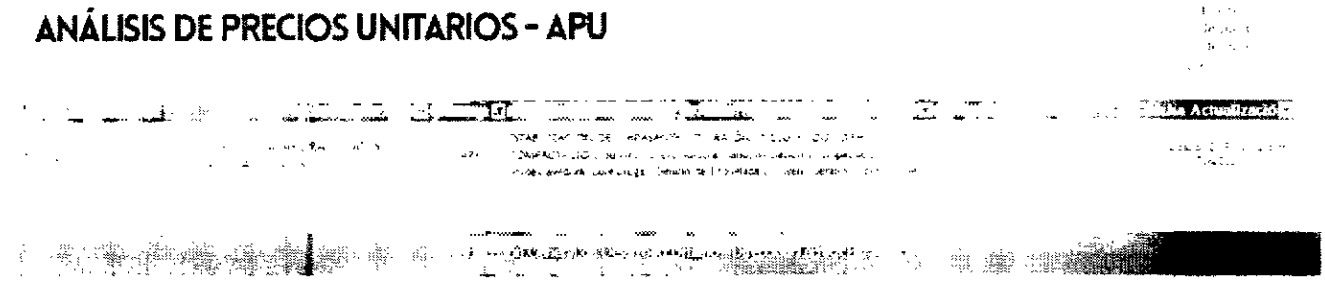


NP – 3 BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO EN CALIENTE MEZCLADA EN PLANTA (Incluye suministro, extendido, nivelación y compactación).



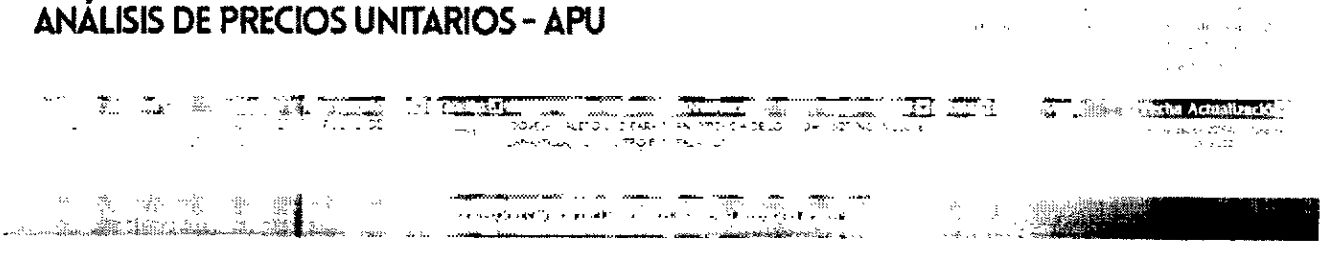
NP – 4 ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (Suministro, extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y benitín de 1 tonelada incluyen operario y combustible.





NP – 5 (DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.





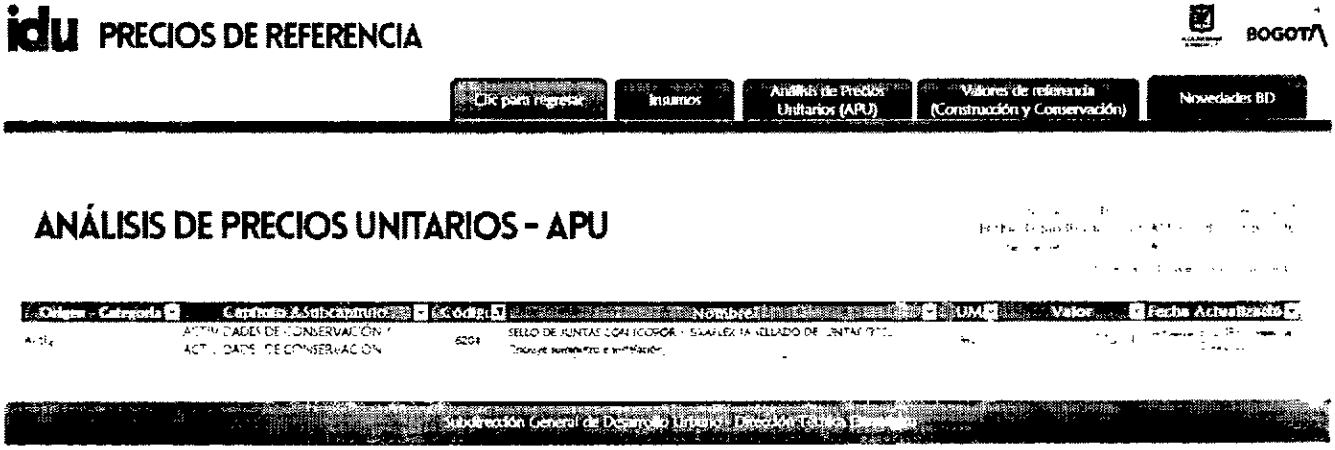
NP – 6 CANASTILLA PASAJUNTAS (Incluye suministro y fijación).



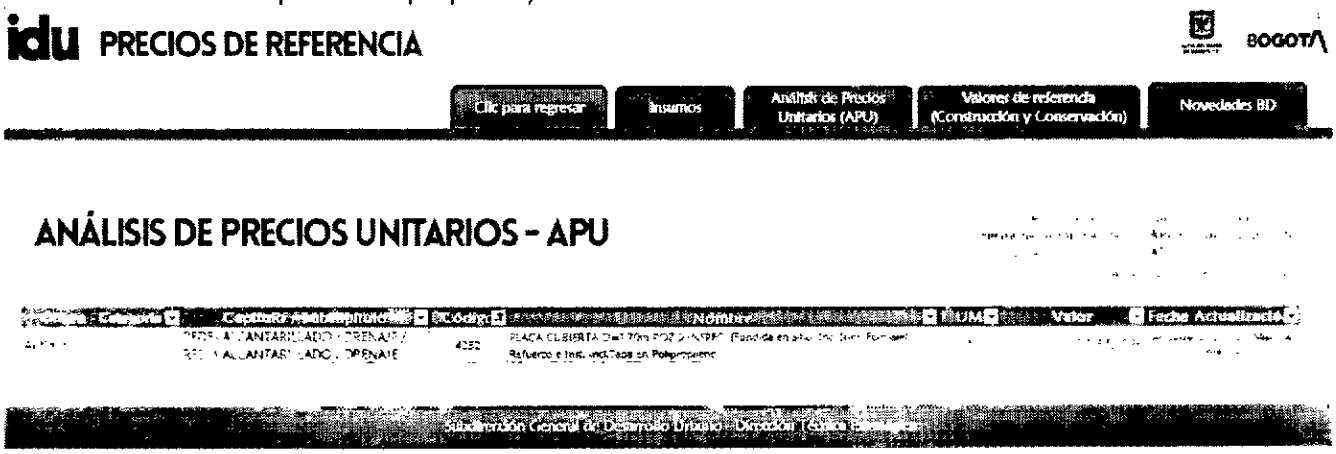


1670

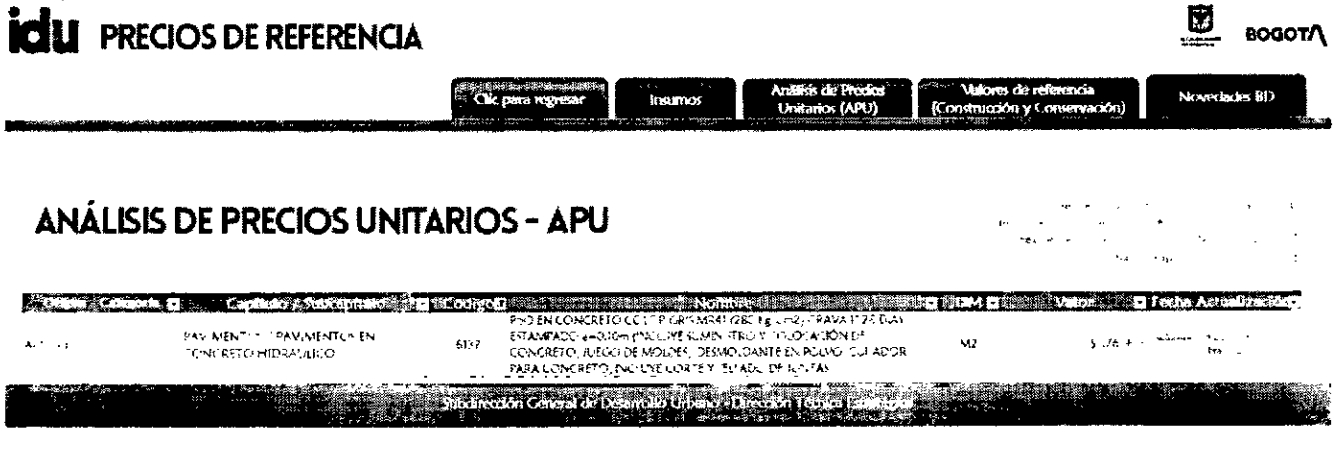
NP – 7 SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS (300cc) (Incluye suministro e instalación).



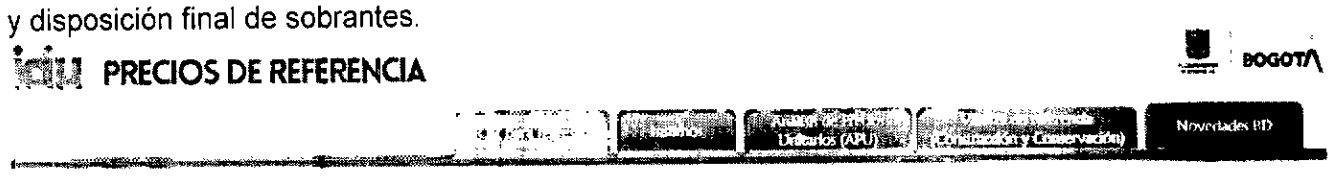
NP – 8 PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Inc. Sum, Formalet., Refuerzo e Inst. Incl. Tapa en Polipropileno).

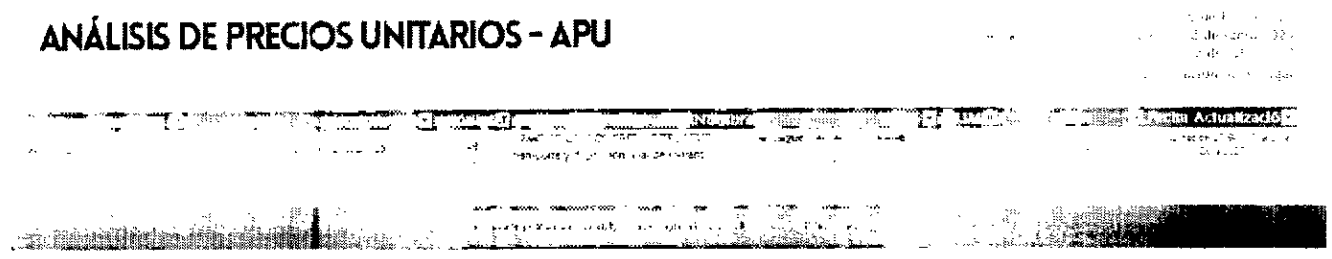


NP – 9 PISO EN CONCRETO COLOR GRIS MR41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1" 28 DIAS ESTAMPADO e=0.10m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS).

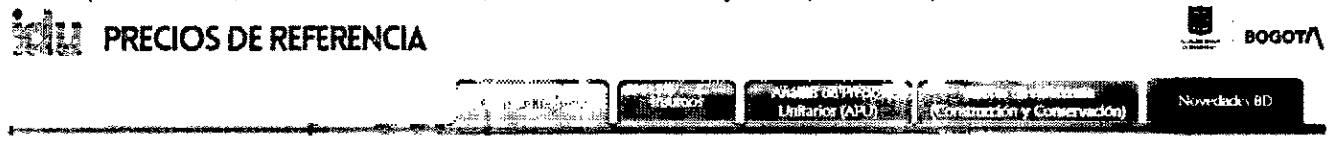


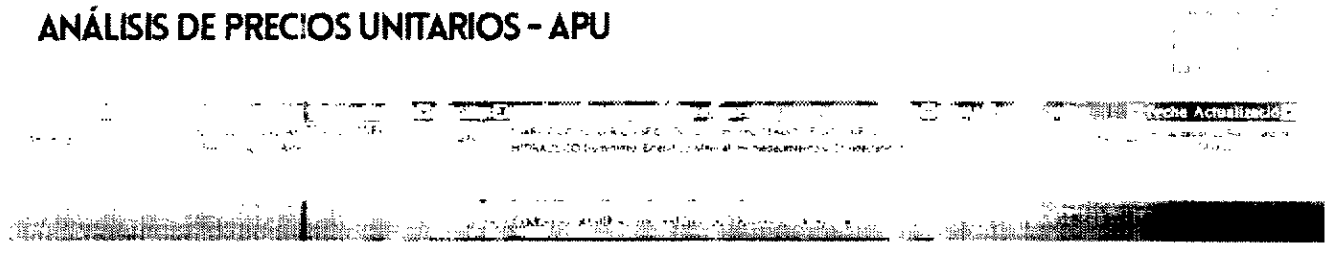
NP – 10 DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (Incluye Cargue manual). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.





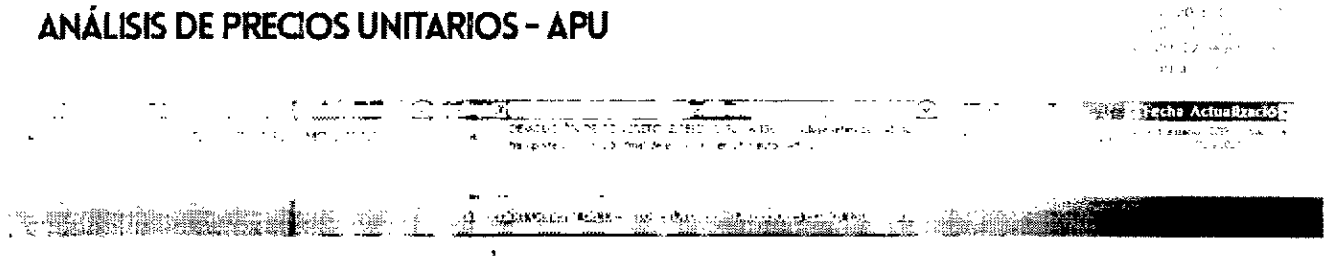
NP – 11 SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación).





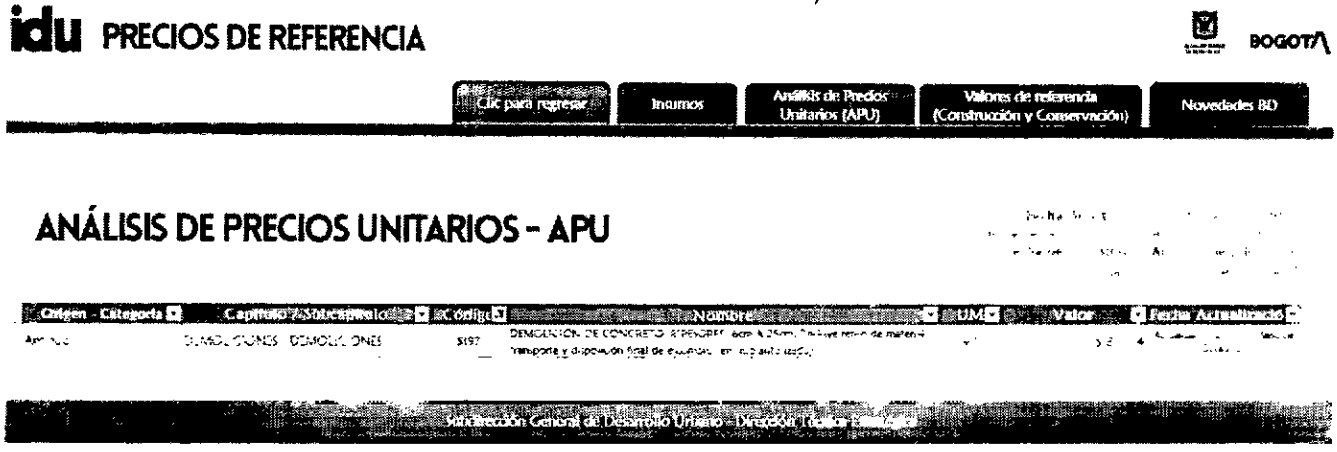
NP – 12 DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8cm A 15cm. (Incluye retiro de material, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado).



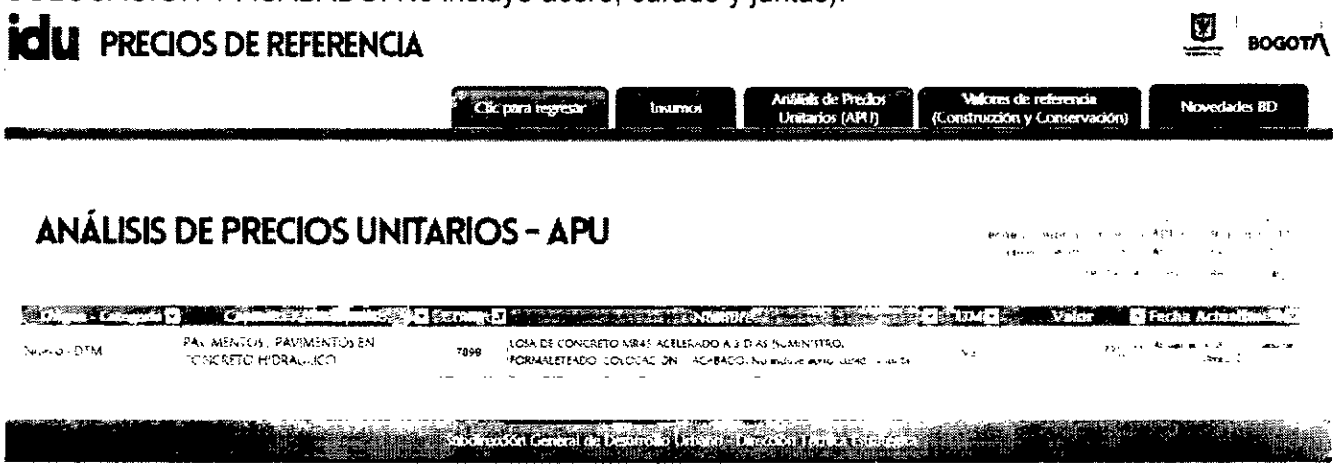


1671

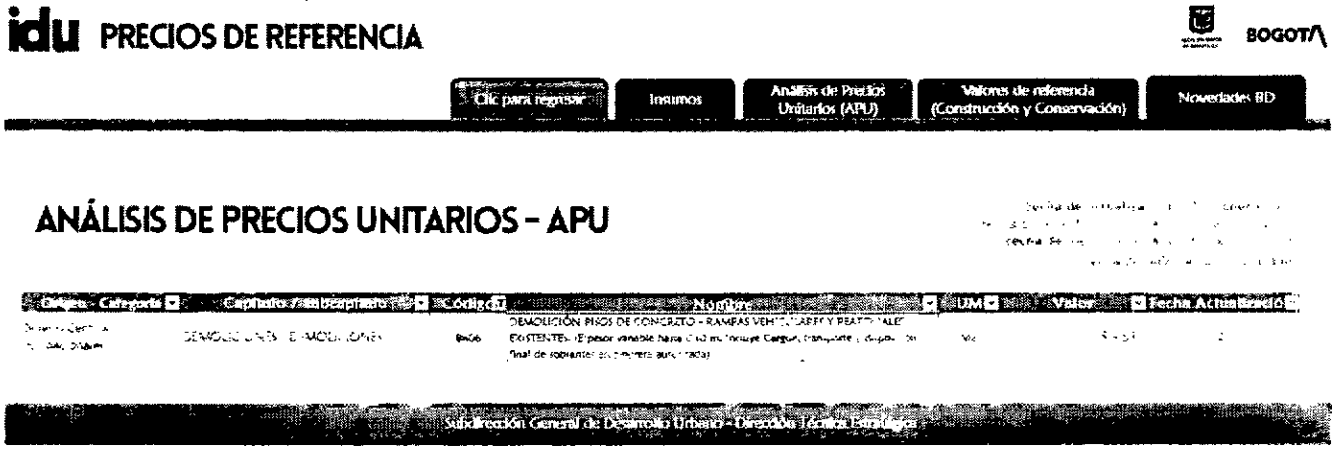
NP – 13 DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16cm A 25cm. (Incluye retiro de material, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado).



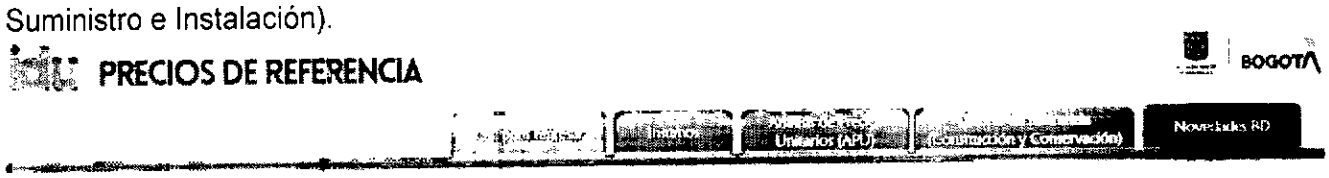
NP – 14 LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. No incluye acero, curado y juntas).

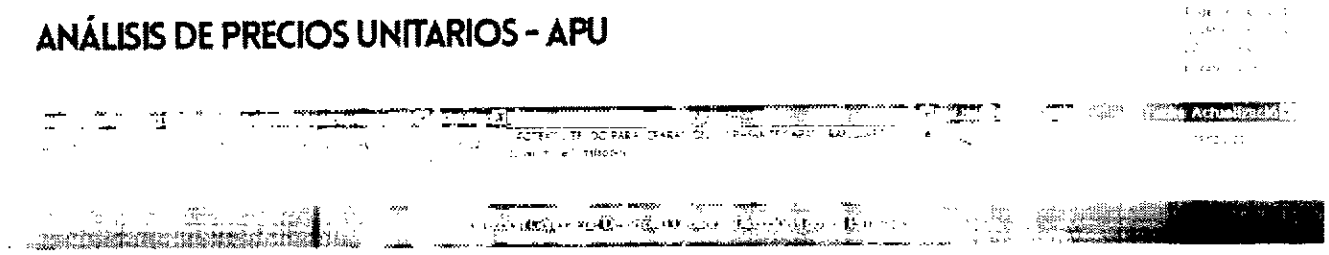


NP – 15 DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - RAMPAS VEHICULARES Y PEATONALES EXISTENTES. (Espesor variable hasta 0.10 m. Incluye Cargue, transporte y disposición final de sobrantes escombrera autorizada).



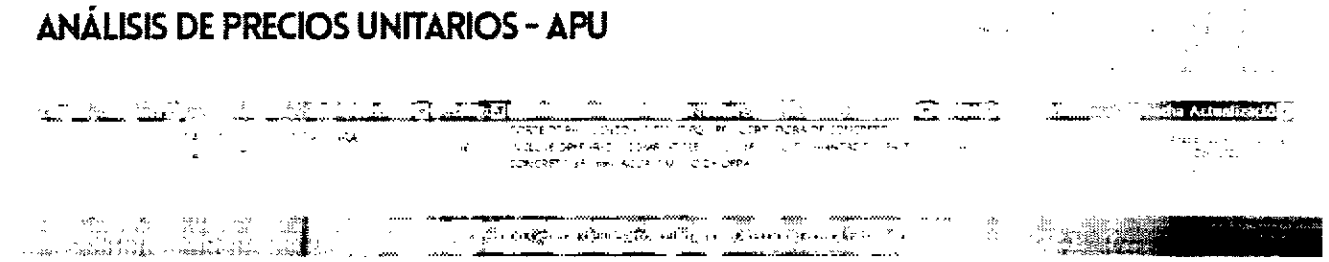
NP – 16 GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación).





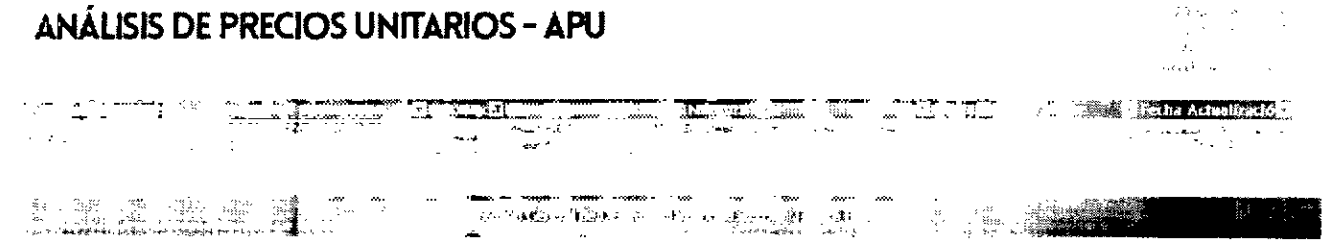
NP – 17 CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 mm, AGUA Y MANO DE OBRA.





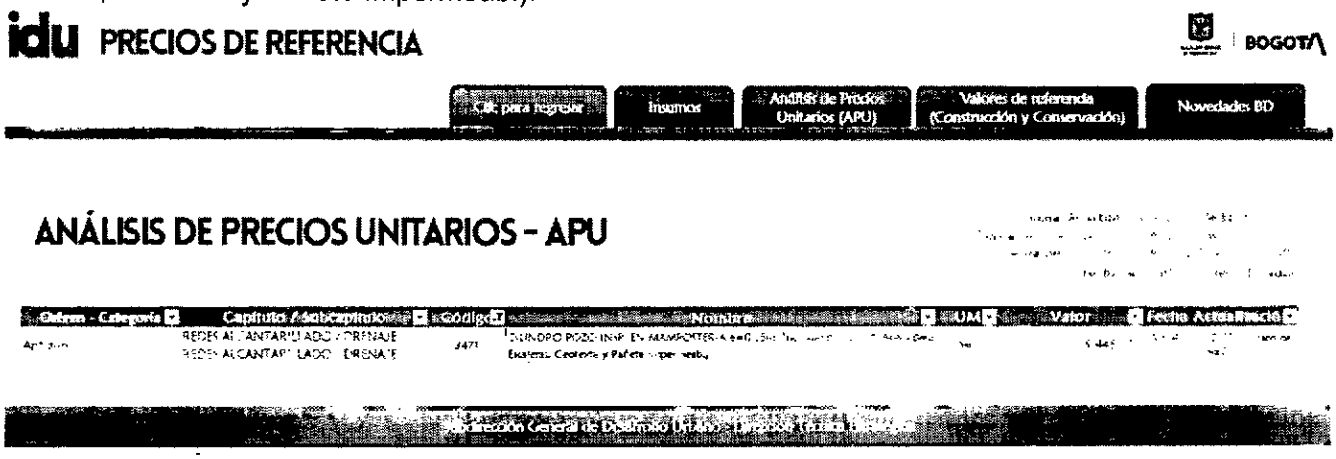
NP – 18 MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=5mm, 5mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación).



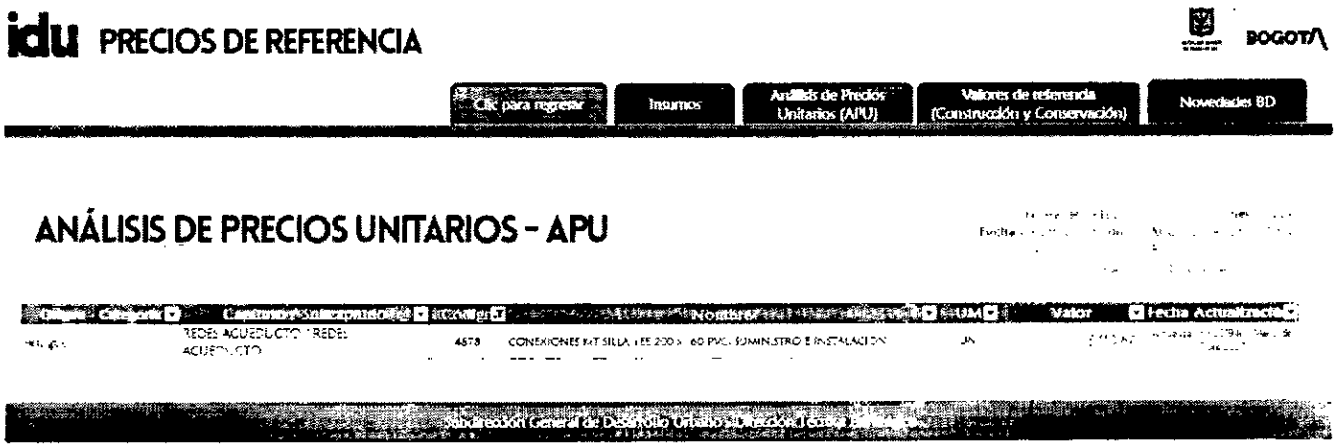


1672

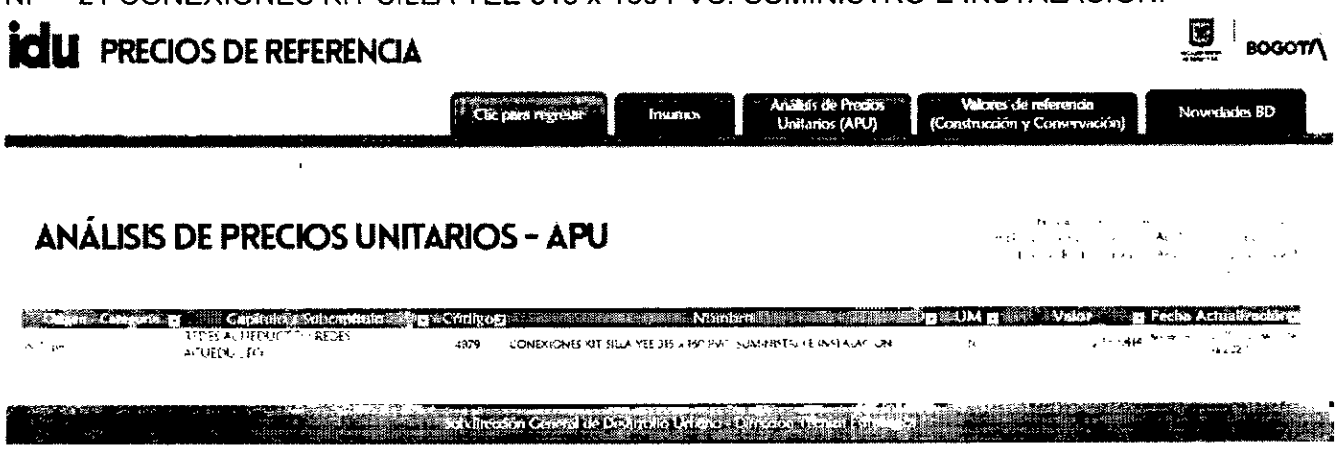
NP – 19 CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.).



NP – 20 CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.

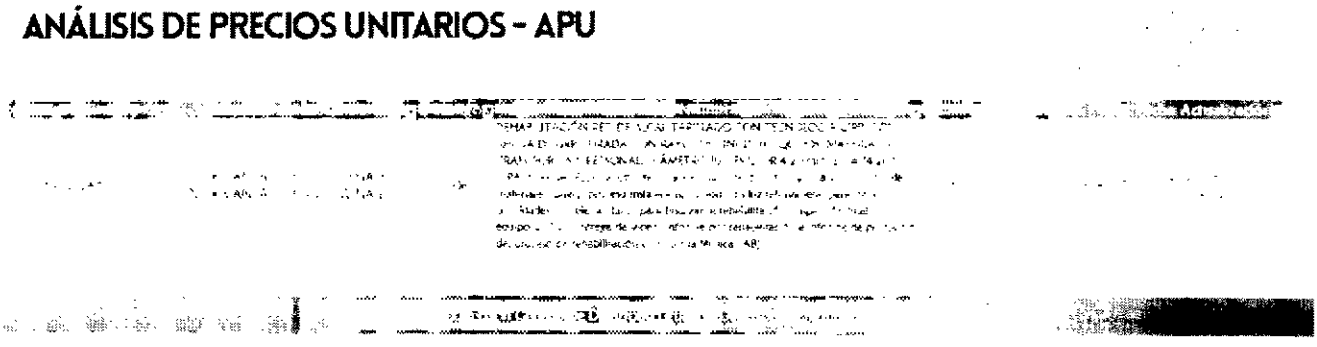


NP – 21 CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.

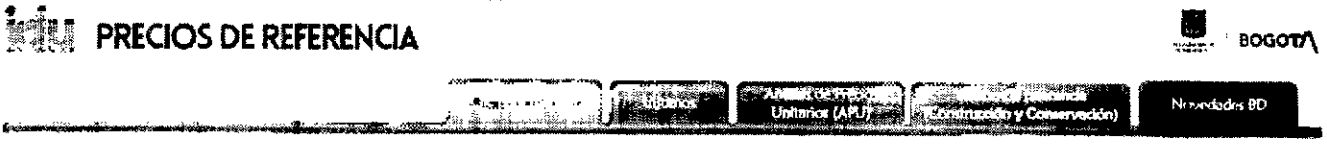


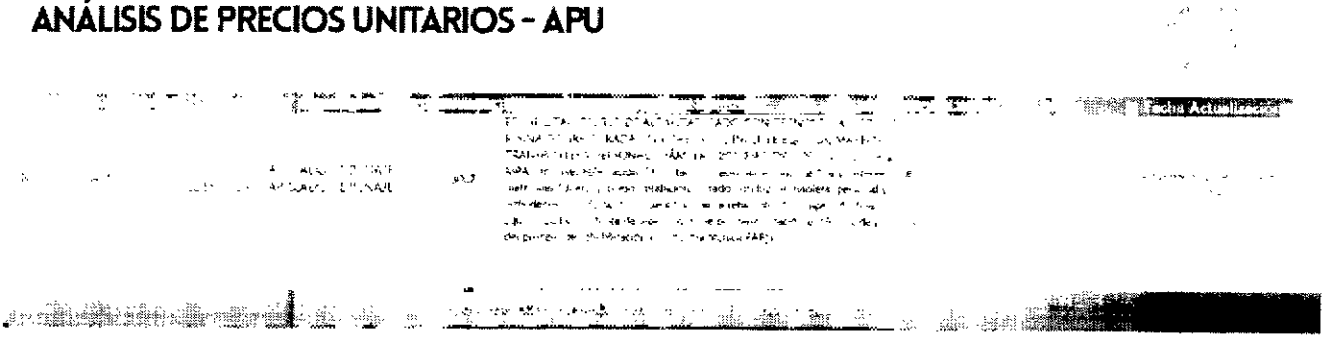
NP – 22 REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 18". ESPESOR 4.20 mm. EC = 14.200 MPA. (Incluye: Fabricación, importación, nacionalización, logística y suministro de materiales (Liner), 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)).





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)).



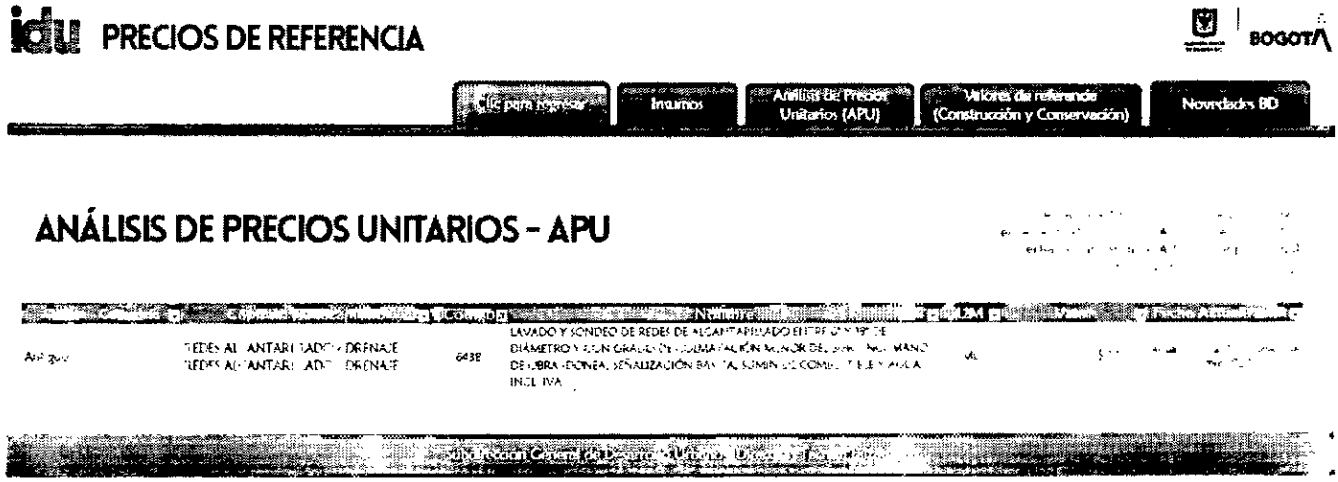


CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

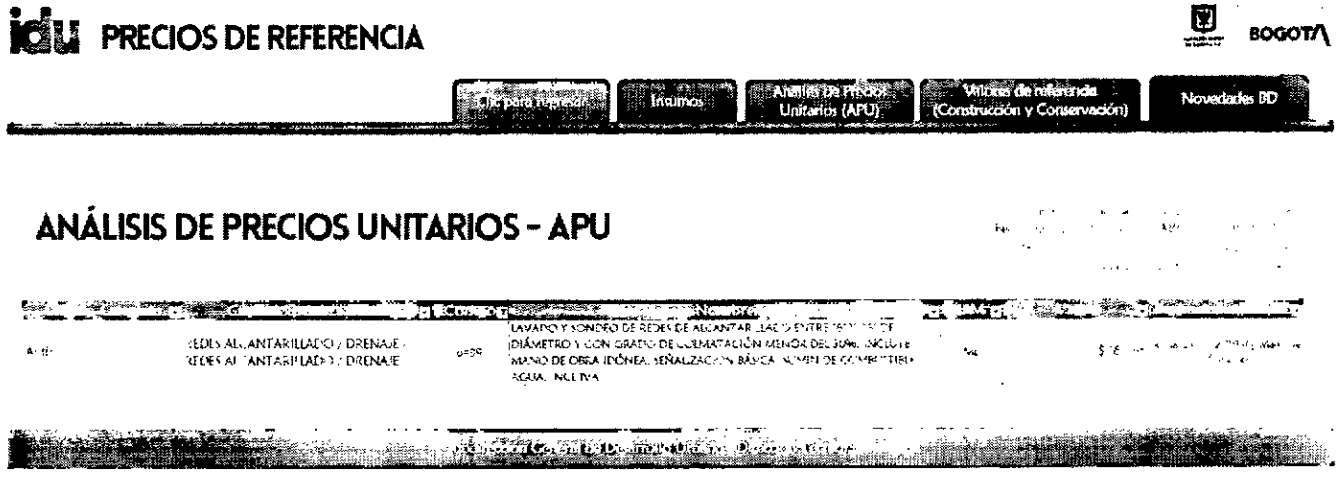
NIT 830.041.411-0

1673

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.

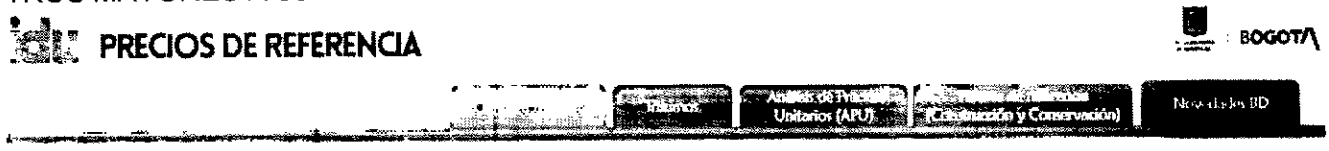


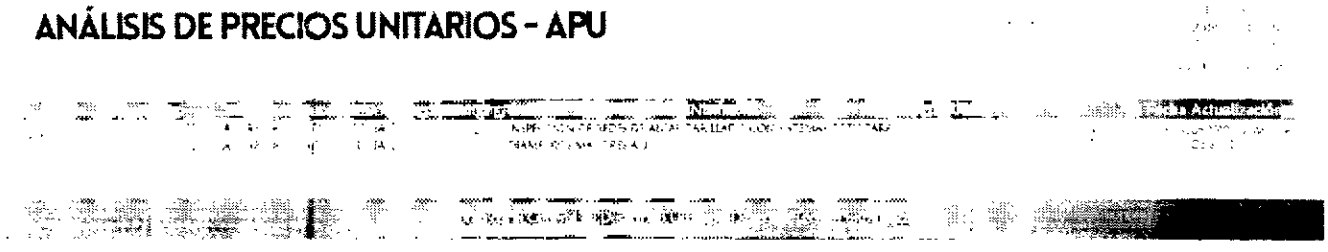
NP – 27 LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA.



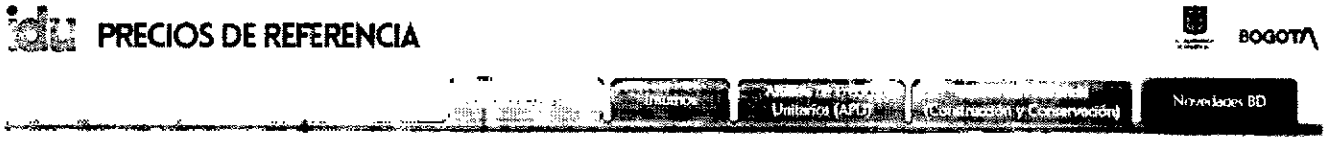
Dirección: Av. Cr 7 No.127-48 Oficina 1006 Teléfono: 4 821681- 5203971 Bogotá D.C.
E-mail: martiresconycon.2018@gmail.com

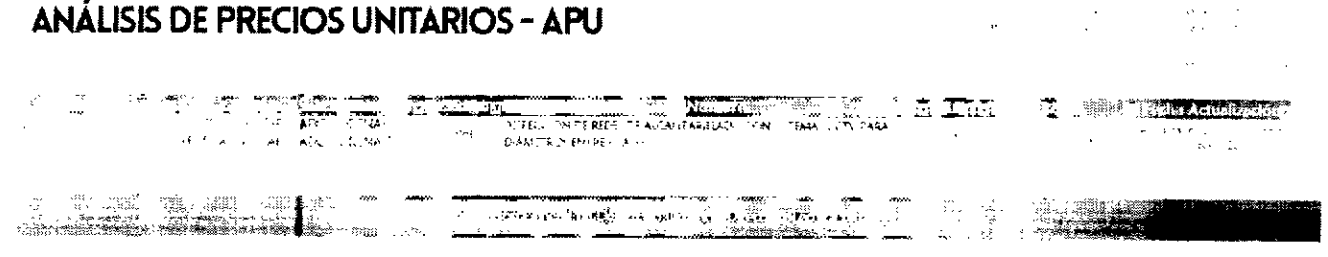
NP – 28 INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36"





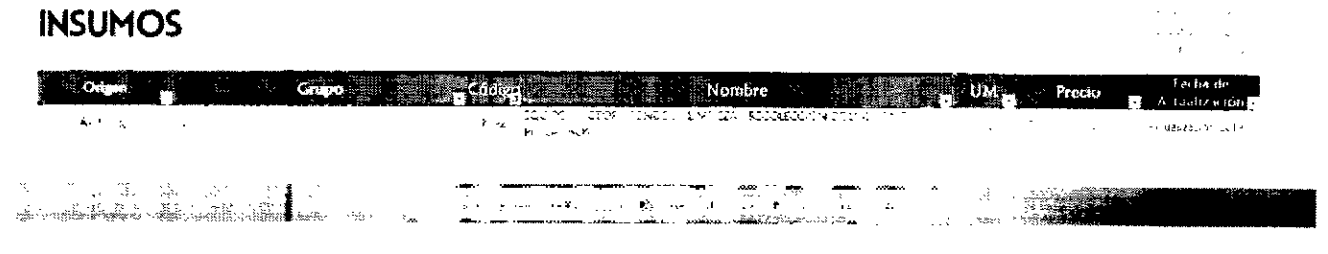
NP – 29 INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36".





NP – 30 EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS





14
$85

1674

NP – 31 TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO.

idu PRECIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Composición y Conservación | Novedades BD

INSUMOS

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Antiguo	[illegible]	9434	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	[illegible]	[illegible]	[illegible]

NP – 32 CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA – VIAJE.

idu PRECIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Composición y Conservación | Novedades BD

INSUMOS

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Antiguo	EQUIPO PESADO	9325	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - VIAJE	VIA	[illegible]	[illegible]

NP – 33 ESTABILIZACIÓN CON RCD. Incluye trasiego interno, nivelación y compactación.

idu PRECIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Composición y Conservación | Novedades BD

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Grupo	Código	Nombre	UM	[illegible]
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	9435	ESTABILIZACIÓN CON RCD. Incluye trasiego interno, nivelación y compactación	M3	[illegible]

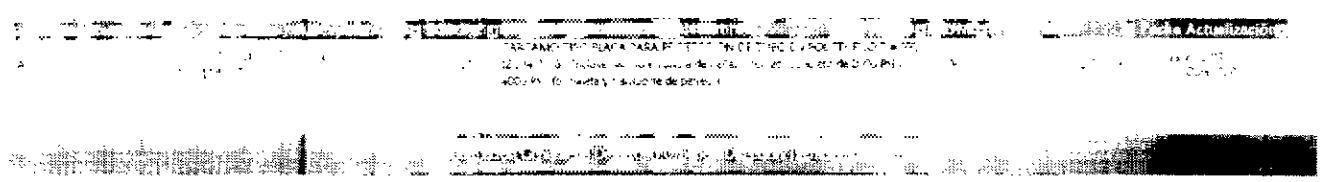
NP – 34 CARCAMO TIPO PLACA PARA PROTECCIÓN DE TUBO EN POLIETILENO D= 10", 12", 14" Y 16" (Incluye relleno en arena de peña, refuerzo, concreto de 2000 PSI y 4000 PSI, formaleta y transporte de petreos).

IDU PRECIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | (Construcción y Conservación) | Novedades BD

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU



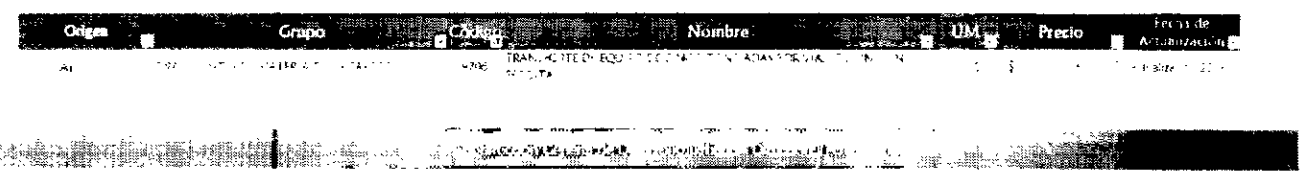
NP – 35 TRANSPORTE DE EQUIPO DE CINCO TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA.

IDU PRECIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS



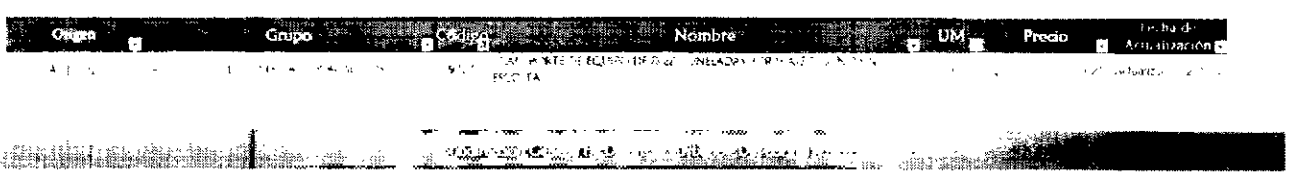
NP – 36 TRANSPORTE DE EQUIPO DE DIEZ TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA.

IDU PRECIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS



15
1502

1675

NP – 37 TRANSPORTE DE EQUIPO DE QUINCE TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA.

idu PRECIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Artículo	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	9708	TRANSPORTE DE EQUIPO DE QUINCE TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 987.365	[illegible]

Subdirección General de Desarrollo Urbano - Dirección Técnica Estratégica

NP – 38 ENTIBADO EC-5 CONTINUO MADERA CON PERFILES DE METÁLICOS Y PARALES TELESCÓPICOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.

idu PRECIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Origen / Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevos - Apu Propio	EXCAVACIONES / FORMALETAS	7527	ENTIBADO EC 5 CONTINUO MADERA CON PERFILES DE METÁLICOS Y PARALES TELESCÓPICOS. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 57.245	[illegible] Obra 2020

Subdirección General de Desarrollo Urbano - Dirección Técnica Estratégica

NP – 39 GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 kN/m PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación).

idu PRECIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

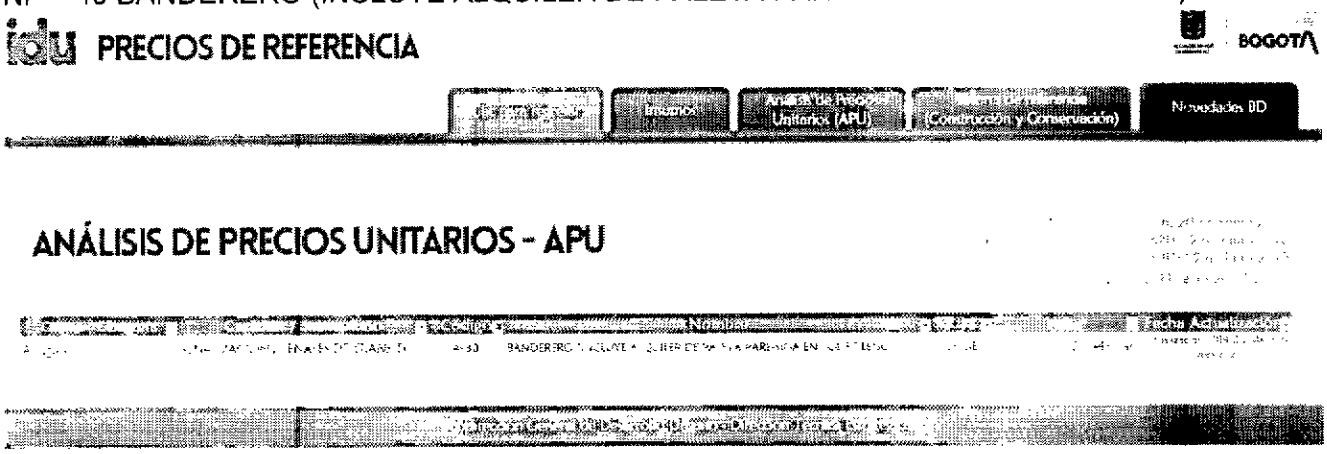
Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

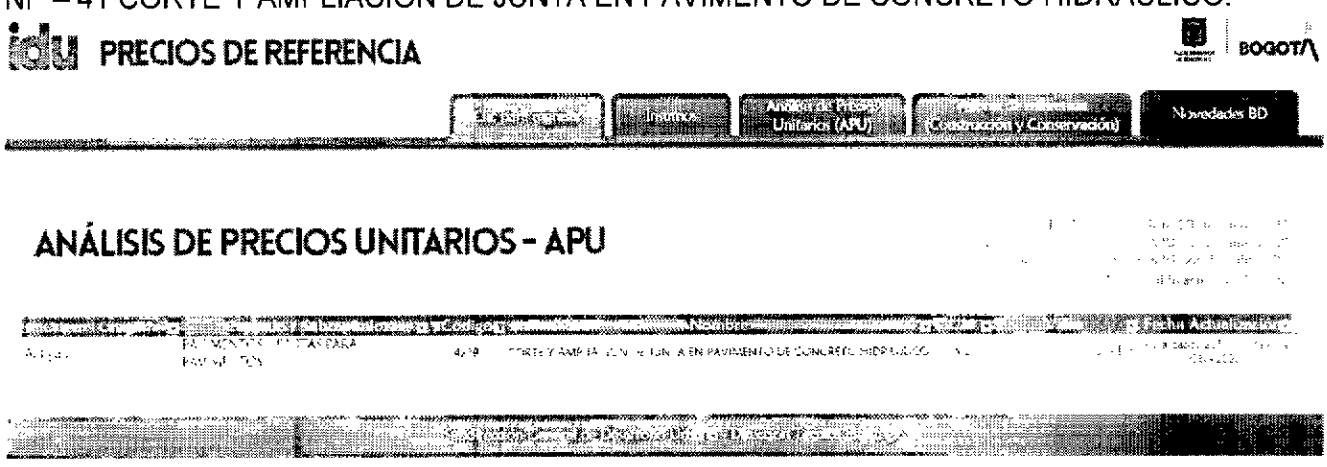
Origen / Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Artículo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	9062	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 kN/m PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación)	M2	$ [illegible]	[illegible] Obra 2020

Subdirección General de Desarrollo Urbano - Dirección Técnica Estratégica

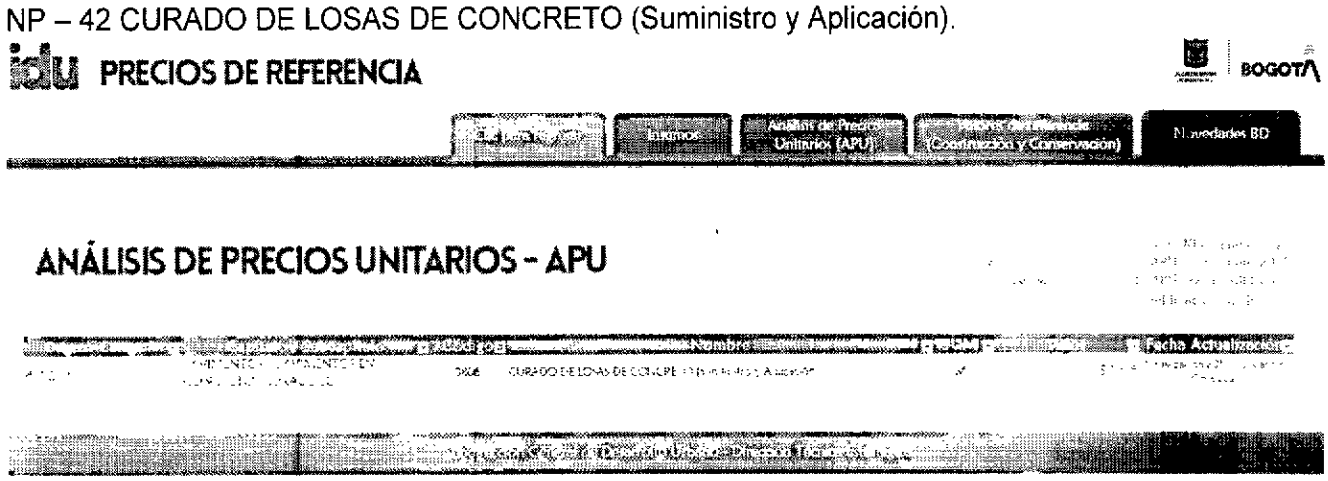
NP – 40 BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).



NP – 41 CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.



NP – 42 CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación).



1676

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).

idu PRECIOS DE REFERENCIA BOGOTÁ

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Origen	Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Antiguo		GESTION AMBIENTAL / GESTION AMBIENTAL	4946	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.9 m 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/Mes	$ [illegible]	[illegible]

Subdirección General de Desarrollo Urbano - Dirección Técnica Estratégica

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).

idu PRECIOS DE REFERENCIA BOGOTÁ

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Origen	Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo	Nivel A/a/a/a	SEÑALIZACION / SEÑALES DE TRANSITO	7338	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 instala[illegible]	UNIDAD	$ [illegible]	[illegible]

Subdirección General de Desarrollo Urbano - Dirección Técnica Estratégica

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

NIT 830.041.411-0

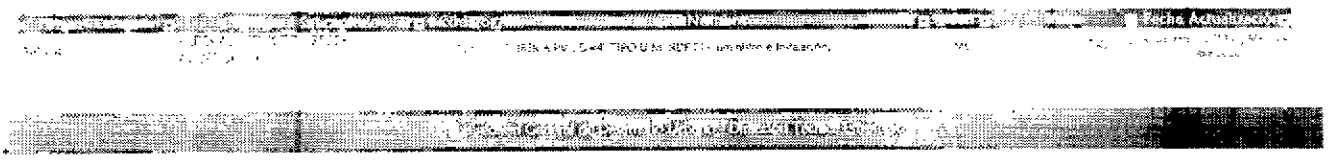
NP – 45 TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación).

idu PRECIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de Referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU



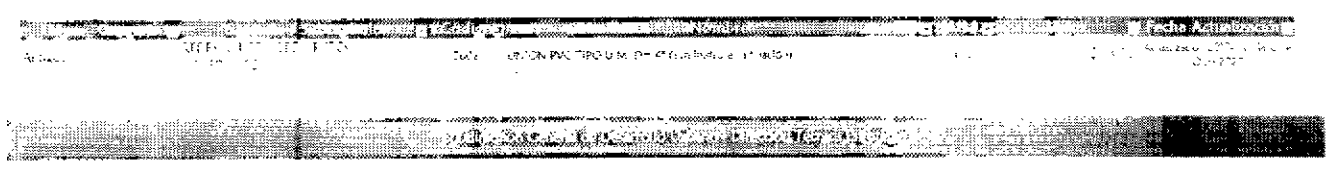
NP – 46 UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (Suministro e Instalación).

idu PRECIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de Referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU



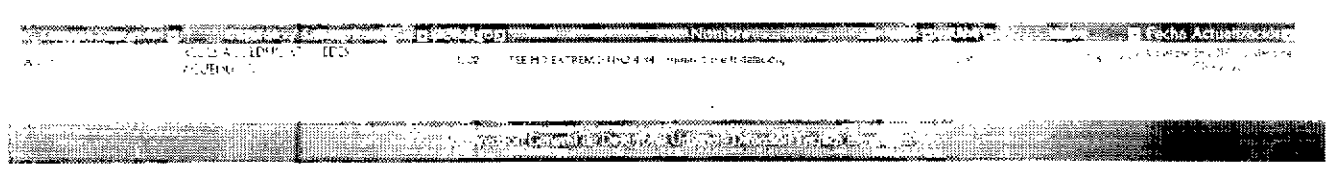
NP – 47 TEE HD EXTREMO LISO 4"x4" (Suministro e Instalación).

idu PRECIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de Referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU



Dirección: Av. Cr 7 No.127-48 Oficina 1006 Teléfono: 4 821681- 5203971 Bogotá D.C.
E-mail: martiresconycon.2018@gmail.com

1677

NP – 48 CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación).

idu PRECIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3511	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$ [illegible]	[illegible]

Subdirección General de Desarrollo Urbano - Dirección Técnica Estratégica

NP – 49 CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=4" RDE 21 (Suministro e Instalación).

idu PRECIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3529	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=4" RDE 21 (Suministro e Instalación)	UN	$ 91.500	[illegible]

Subdirección General de Desarrollo Urbano - Dirección Técnica Estratégica

NP – 50 UNION DRESSER D=3" (Suministro e Instalación).

idu PRECIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

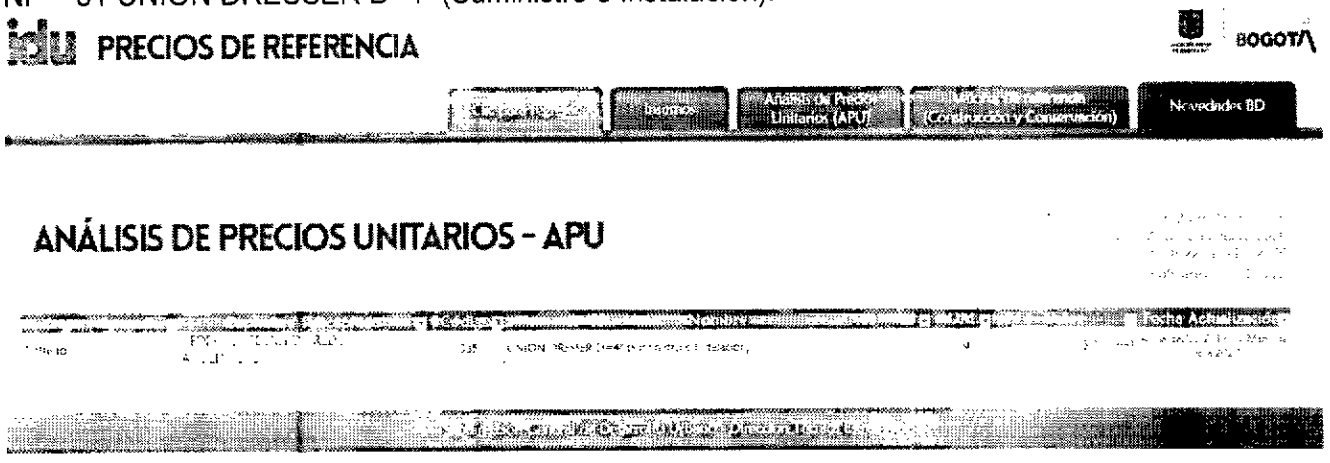
Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

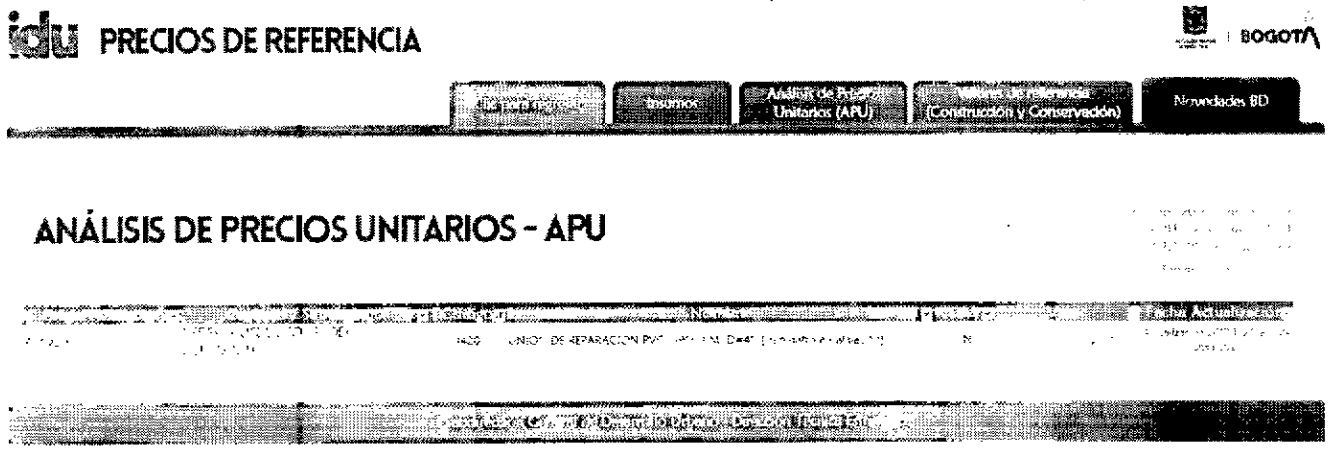
Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4384	UNION DRESSER D=3" (Suministro e Instalación)	UN	$ 115.000	[illegible]

Subdirección General de Desarrollo Urbano - Dirección Técnica Estratégica

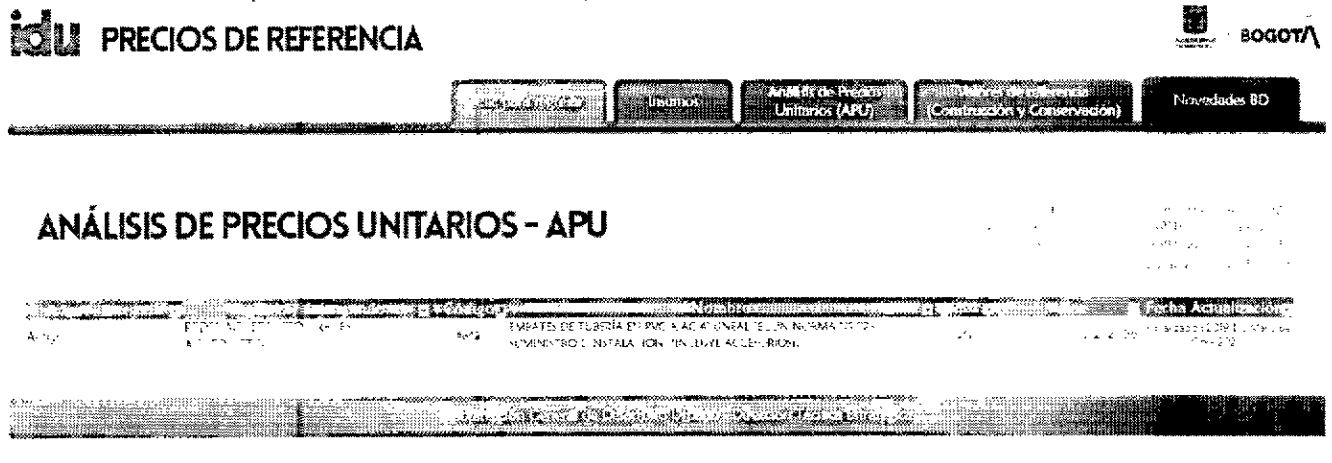
NP – 51 UNION DRESSER D=4" (Suministro e Instalación).



NP – 52 UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación).

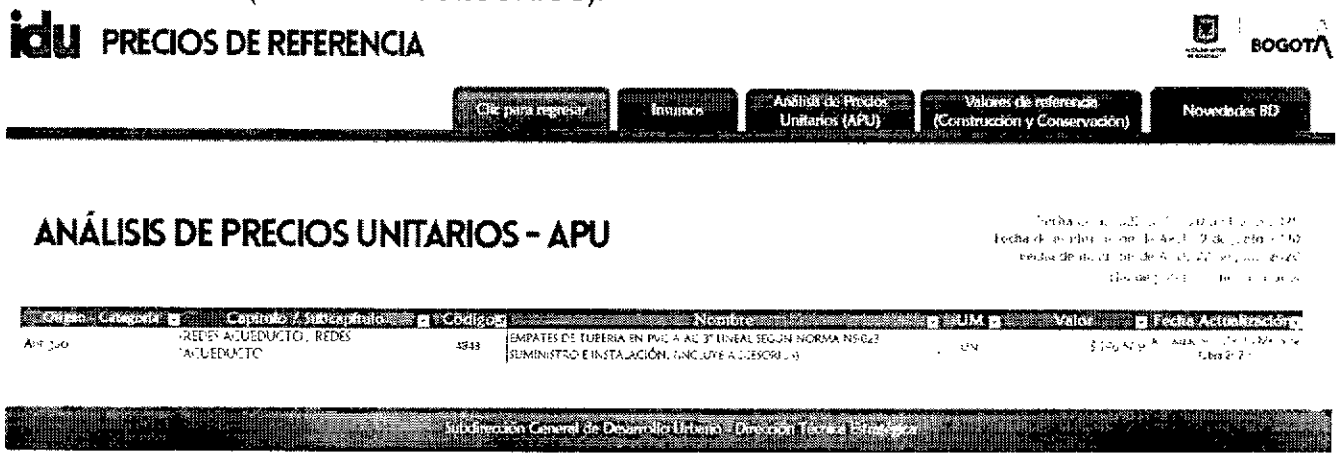


NP – 53 EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).

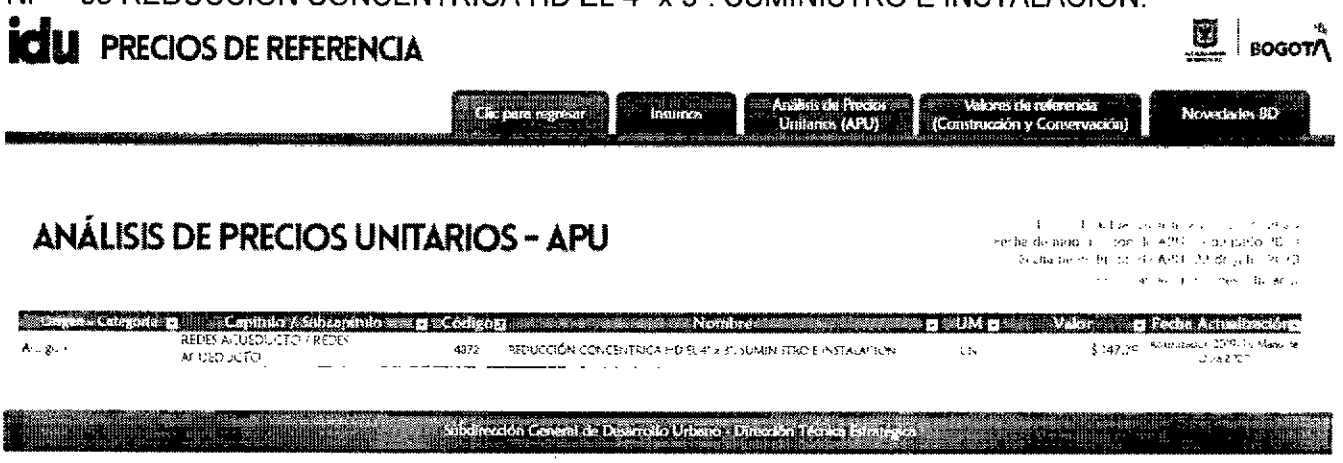


1678

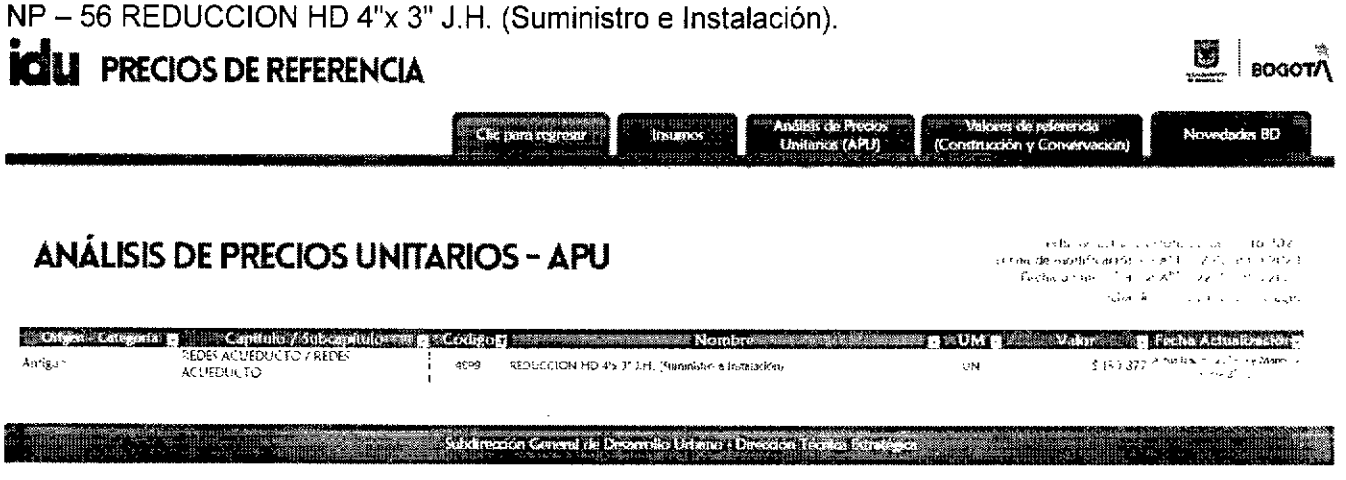
NP – 54 EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).



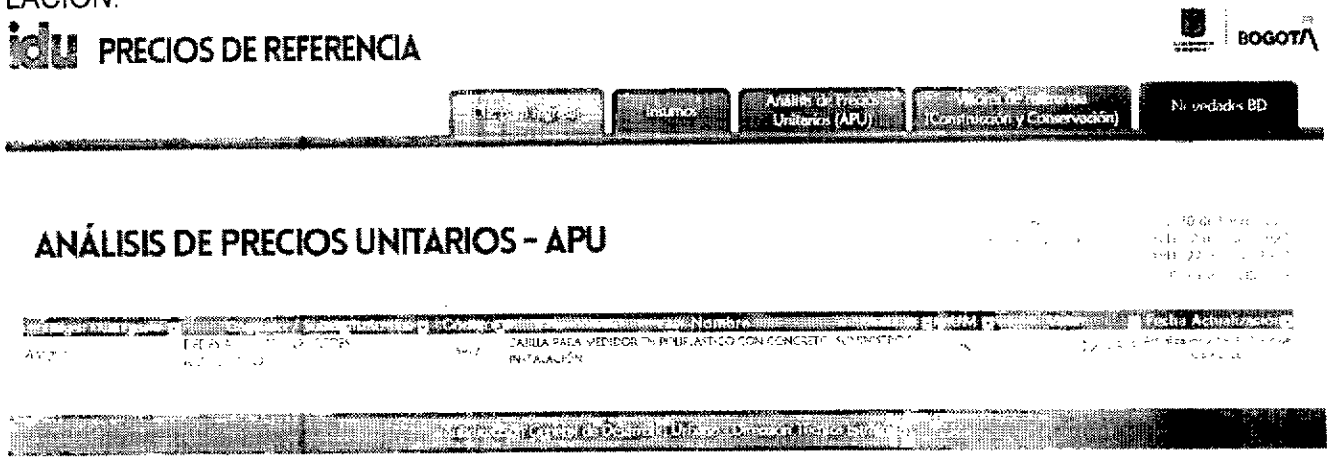
NP – 55 REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" x 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.



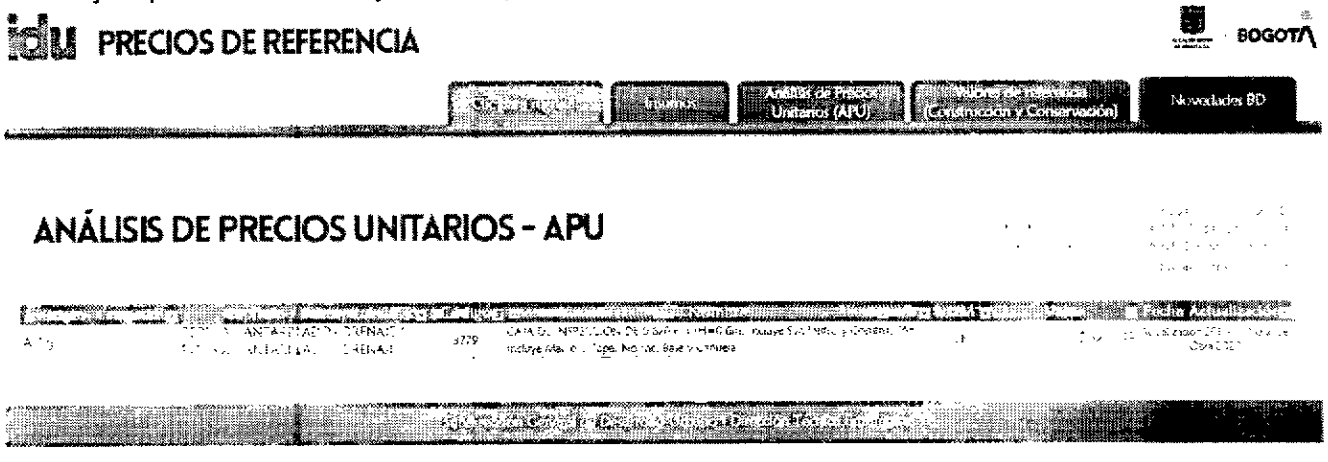
NP – 56 REDUCCION HD 4"x 3" J.H. (Suministro e Instalación).



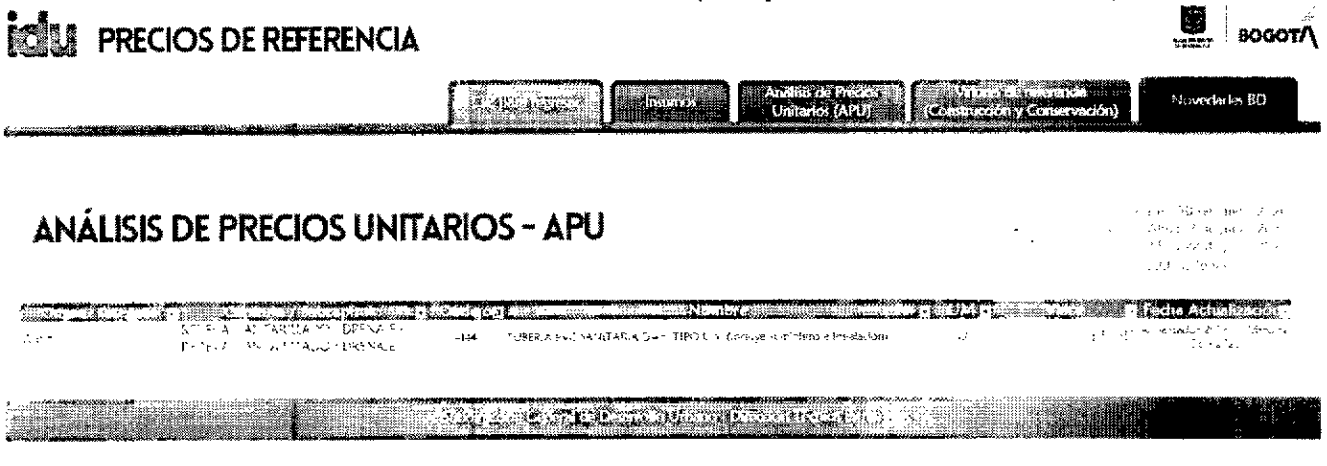
NP – 57 CAJILLA PARA MEDIDOR EN POLIPLÁSTICO CON CONCRETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.



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).



NP – 59 TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación).



1679

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

idu PRECIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6538	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (Incluye suministro e Instalación)	ML	$ 370.774	[illegible]

Subdirección General de Desarrollo Urbano - Dirección Técnica Estratégica

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

idu PRECIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye suministro e Instalación)	ML	$ 479.840	[illegible]

Subdirección General de Desarrollo Urbano - Dirección Técnica Estratégica

NP – 62 TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (Incluye Suministro e Instalación).

idu PRECIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

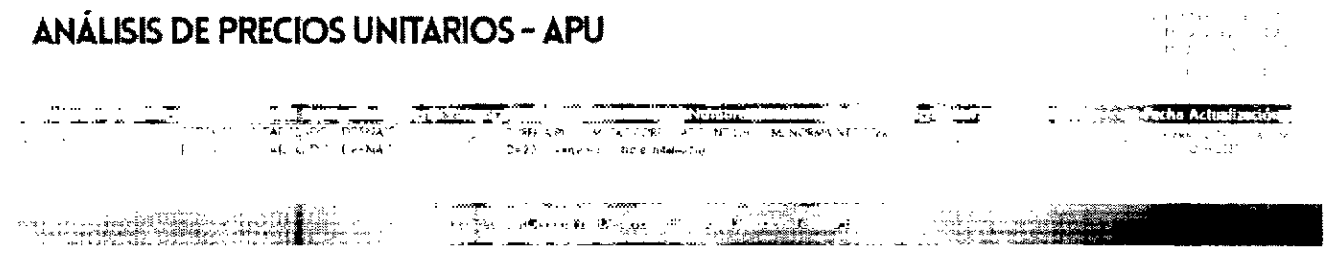
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3047	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (Incluye suministro e Instalación)	ML	$ 229.549	[illegible]

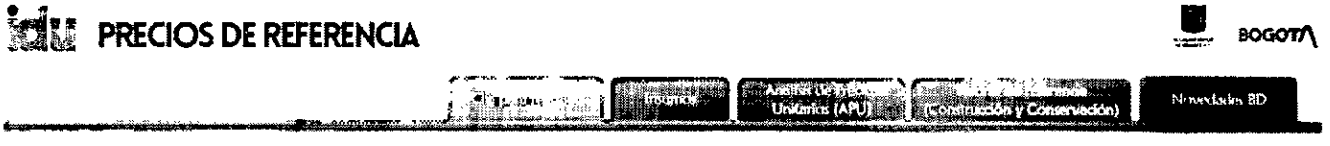
Subdirección General de Desarrollo Urbano - Dirección Técnica Estratégica

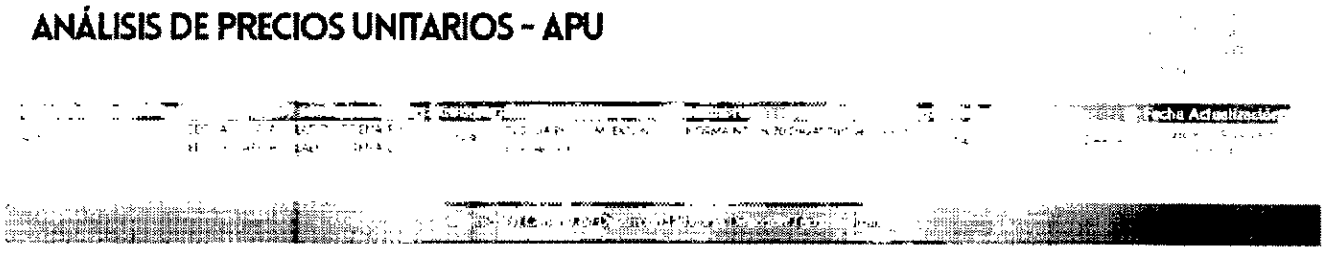
NP – 63 TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (Incluye Suministro e Instalación).



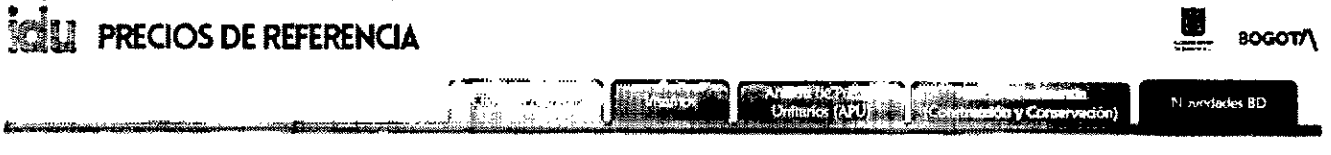


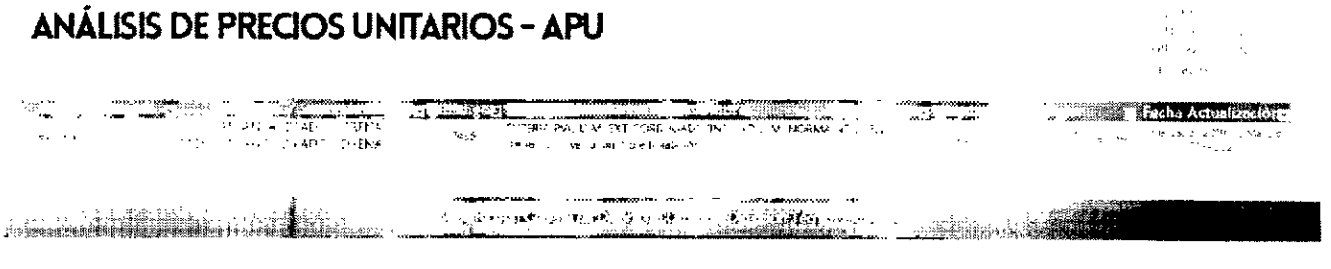
NP – 64 TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (Incluye Suministro e Instalación).





NP – 65 TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=36" (Incluye Suministro e Instalación).





20
1592

1680

NP – 66 YEE PVC SANITARIA D=6"x 8" (Incluye suministro e instalación).

idu PRECIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Origen	Categoría	Capítulos / Subcapítulos	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo	Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8559	YEE PVC SANITARIA D=6"x 8" (Incluye suministro e instalación	UN	$ 2[illegible],051	[illegible]

Subdirección General de Desarrollo Urbano - Dirección Técnica Estratégica

NP – 72 CONEXIONES KIT SILLA YEE 500 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.

idu PRECIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Origen	Categoría	Capítulos / Subcapítulos	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo	Calle 76	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6618	CONEXIONES KIT SILLA YEE 500 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 346,531	Actualizado a 2020 - Manual de Obra 2020

Subdirección General de Desarrollo Urbano - Dirección Técnica Estratégica

NP – 73 CONEXIONES KIT SILLA YEE 24" x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.

idu PRECIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

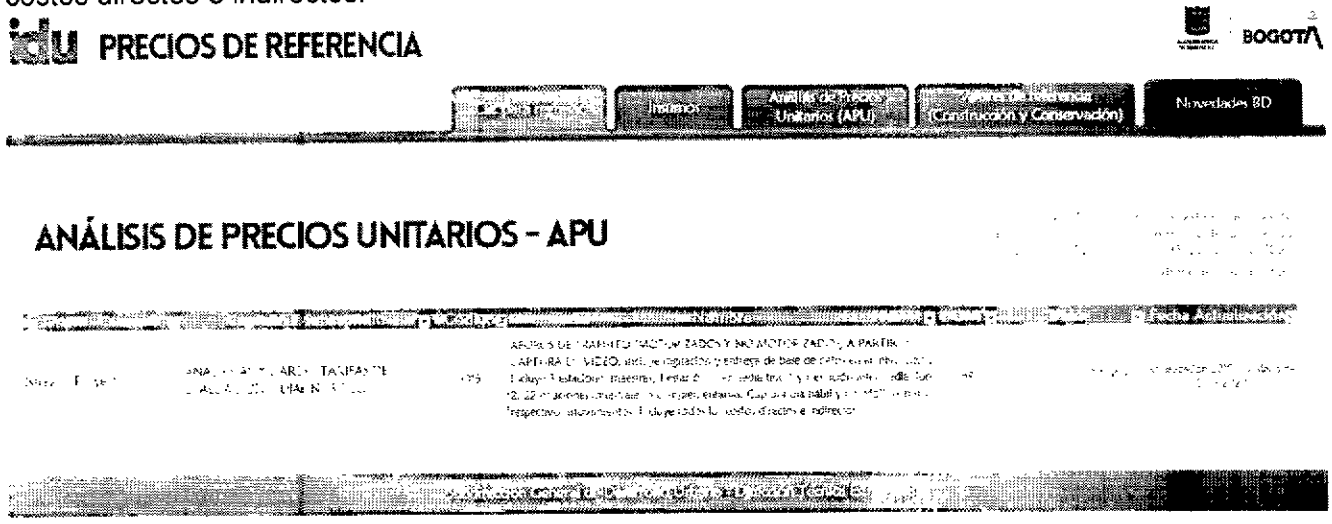
Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

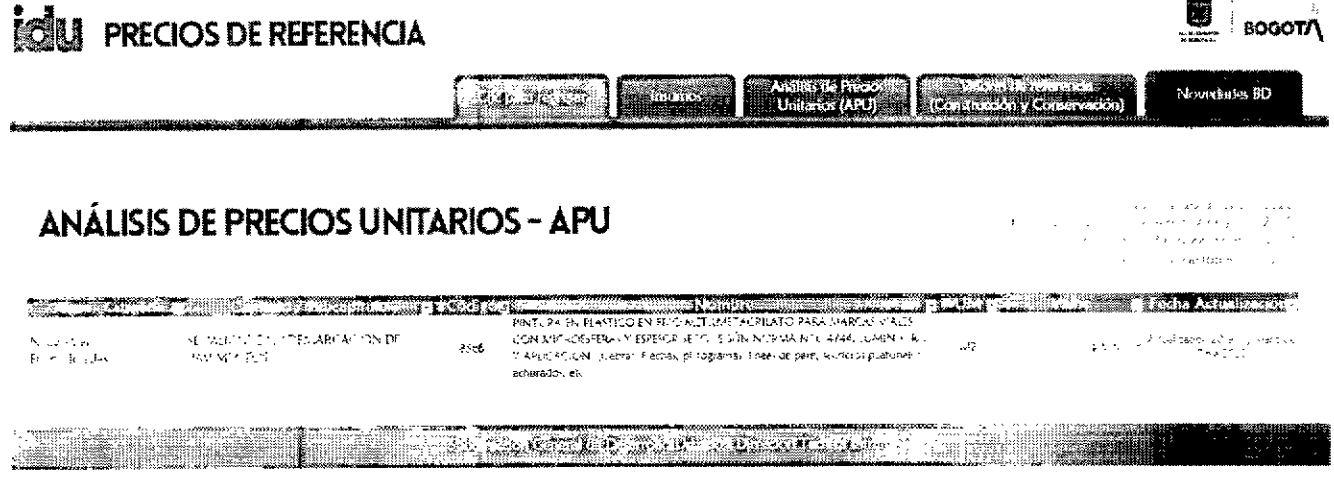
Origen	Categoría	Capítulos / Subcapítulos	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo	CTM	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7835	CONEXIONES KIT SILLA YEE 600 x 300 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 246,125	[illegible]

Subdirección General de Desarrollo Urbano - Dirección Técnica Estratégica

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.



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).



1681

NP – 76 TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación).

idu PRECIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Origen / Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Antiguo	SEÑALIZACION Y DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (incluye suministro e instalación)	UN	$ 3.0[illegible]	[illegible]

Subdirección General de Desarrollo Urbano - Dirección Técnica Estratégica

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.

idu PRECIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Origen / Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Antiguo	SEÑALIZACION Y DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4922	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5cmx15cmx8.5cm). SUMIN. E INSTAL	UN	$ 94.6[illegible]	[illegible]

Subdirección General de Desarrollo Urbano - Dirección Técnica Estratégica

NP – 78 ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.

idu PRECIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Origen / Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo - DTM	SEÑALIZACION Y DEMARCACION DE PAVIMENTOS	7381	ESTOPEROLES METALICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 14.8[illegible]	[illegible]

Subdirección General de Desarrollo Urbano - Dirección Técnica Estratégica

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

NIT 830.041.411-0

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.

idu PRECIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | (Construcción y Conservación) | Novedades BD

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

ITEM		79NP	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2cm DE ALTURA CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2" PINTURA DE LARGA DURACION BLANCA Y RESINA EPÓXICA

1682

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MÁRTIRES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CONTRATO N°	CO-137-2019		
VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	11

CONTRATISTA:	CON&CON S.A.S.		FECHA		
INTERVENTOR:	MIRS LATINOAMERICA S.A.S.		DD	MM	AA
CAPITULO:	10,00	ADICIONALES	30	10	2020

ITEM:	NP 24	REHAB. 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, logistica y suministro de materiales (Liner), proceso instalación, curado con luz ultravioleta, personal y actividades complementarias para finalizar la rehabilitación, Inspección final con equipo CCTV.	UNIDAD:	ML	CANTIDAD:	-

DATOS ESPECÍFICOS

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 6". ESPESOR 3,00 mm. EC = 14.200 MPA.	UN	1,00	$ 656.250,00	$ 656.250,00
			SUBTOTAL	$ 656.250,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -

VALOR TOTAL DEL ITEM (APU) APROXIMADO AL PESO	$	656.250,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION MAS IMPUESTOS, CONTRIBUCIONES Y GARANTIAS	22,89%	$ 150.215,63
IMPREVISTOS	1,00%	$ 6.562,50
UTILIDAD	7,00%	$ 45.937,50
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 202.716,00

PRECIO UNITARIO TOTAL MAS COSTOS INDIRECTOS CON DOS DECIMALES	$	858.966,00

Firma
Nombre:
Director de Obra
Matricula No.

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario (que para todos los efectos se considera el valor del ítem sin costos indirectos) de cada ítem, y el mismo porcentaje de costos indirectos. cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto y manteniendo el porcentaje de costos indirectos propuesto.

Firma
Nombre:
Directora de Interventoría
Matricula No.

1683

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MÁRTIRES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CONTRATO N°	CO-137-2019		
VERSIÓN			
PÁGINA	2	DE	11

CONTRATISTA:	CON&CON S.A.S.			FECHA			
INTERVENTOR:	MIRS LATINOAMERICA S.A.S.			DD	MM	AA	
CAPITULO:	10,00	ADICIONALES		30	10	2020	
ITEM:	NP 25	INVESTIGACION DE REDES PARA CIRCUITOS DE SEMAFORIZACION	UNIDAD:	UN	CANTIDAD:	-	

DATOS ESPECÍFICOS

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		GLB	$ 47.390,07	1,00	$ 47.390,07
EQUIPO DE SOLDADURA		DIA	$ 5.168.065,00	0,05	$ 258.403,25
				SUBTOTAL	$ 305.793,32

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
		1,30		
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 6 (Incluye Factor de Prestaciones)	MES		$ 7.609.528,00	0,110	$ 837.048,08
TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - SOLDADOR (Incluye Factor de Prestaciones)	JR		$ 69.478,00	0,050	$ 3.473,90
TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR AUXILIAR DE EQUIPO (Incluye Factor de Prestaciones)	MES		$ 2.145.589,00	0,056	$ 107.220,45
				SUBTOTAL	$ 947.801,43

VALOR TOTAL DEL ITEM (APU) APROXIMADO AL PESO	**$**	**1.253.595,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION MAS IMPUESTOS, CONTRIBUCIONES Y GARANTIAS	22,89%	$ 286.647,90
IMPREVISTOS	1,00%	$ 12.535,95
UTILIDAD	7,00%	$ 87.751,65
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 387.235,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL MAS COSTOS INDIRECTOS CON DOS DECIMALES	**$**	**1.640.830,00**

Firma
Nombre: **ING. JAVIER H. PERILLA VACCA**
Director de Obra
Matricula No. 25202-43613

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario (que para todos los efectos se considera el valor del ítem sin costos indirectos) de cada ítem, y el mismo porcentaje de costos indirectos. cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto y manteniendo el porcentaje de costos indirectos propuesto.

Firma
Nombre: **ING. SANDRA M. CARDOZO ROJAS**
Directora de Interventoria
Matricula No. 25202-60454

1684

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MÁRTIRES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CONTRATO Nº	CO-137-2019		
VERSIÓN			
PÁGINA	3	DE	11

CONTRATISTA:	CON&CON S.A.S.			FECHA		
INTERVENTOR:	MIRS LATINOAMERICA S.A.S.			DD	MM	AA
CAPITULO:	10,00	ADICIONALES		30	10	2020
ITEM:	NP 67	YEE PVC SANITARIA D=6"x 10" (Incluye suministro e instalación).	UNIDAD:	UN	CANTIDAD:	-

DATOS ESPECÍFICOS

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		GLB	$ 802,35	1,00	$ 802,35
				SUBTOTAL	$ 802,35

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
YEE PVC SANITARIA D=6"x 10"	UN	1,00	$ 279.419,00	$ 279.419,00
LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0,15	$ 26.789,00	$ 3.118,35
			SUBTOTAL	$ 282.537,35

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	HR		$ 16.047,00	1,000	$ 16.047,00
				SUBTOTAL	$ 16.047,00

VALOR TOTAL DEL ITEM (APU) APROXIMADO AL PESO	$	299.387,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN MÁS IMPUESTOS, CONTRIBUCIONES Y GARANTIAS	22,89%	$	68.529,68
IMPREVISTOS	1,00%	$	2.993,87
UTILIDAD	7,00%	$	20.957,09
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		$	92.481,00
PRECIO UNITARIO TOTAL MAS COSTOS INDIRECTOS CON DOS DECIMALES		$	391.868,00

Firma
Nombre: ING. JAVIER H. PERILLA VACCA
Director de Obra
Matricula No. 25202-43613

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario (que para todos los efectos se considera el valor del ítem sin costos indirectos) de cada ítem, y el mismo porcentaje de costos indirectos. cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto y manteniendo el porcentaje de costos indirectos propuesto.

Firma
Nombre: ING. SANDRA M. CARDOZO ROJAS
Directora de Interventoría
Matricula No. 25202-60454

1685

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MÁRTIRES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CONTRATO Nº	CO-137-2019		
VERSIÓN			
PÁGINA	4	DE	11

CONTRATISTA:	CON&CON S.A.S.			FECHA			
INTERVENTOR:	MIRS LATINOAMERICA S.A.S.			DD	MM	AA	
CAPITULO:	10,00	ADICIONALES		30	10	2020	
ITEM:	NP 68	YEE PVC SANITARIA D=6"x 12" (Incluye suministro e instalación).	UNIDAD:	UN	CANTIDAD:	-	

DATOS ESPECÍFICOS

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		GLB	$ 802,35	1,00	$ 802,35
				SUBTOTAL	$ 802,35

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
YEE PVC SANITARIA D=6"x 12"	UN	1,00	$ 298.804,00	$ 298.804,00
LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0,21	$ 20.789,00	$ 4.365,69
			SUBTOTAL	$ 303.169,69

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	HR		$ 16.047,00	1,000	$ 16.047,00
				SUBTOTAL	$ 16.047,00

VALOR TOTAL DEL ITEM (APU) APROXIMADO AL PESO	**$**	**320.019,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION MAS IMPUESTOS, CONTRIBUCIONES Y GARANTIAS	22,89%	$ 73.252,35
IMPREVISTOS	1,00%	$ 3.200,19
UTILIDAD	7,00%	$ 22.401,33
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 98.854,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL MAS COSTOS INDIRECTOS CON DOS DECIMALES	**$**	**418.873,00**

Firma
Nombre: **ING. JAVIER H. PERILLA VACCA**
Director de Obra
Matricula No. 25202-43613

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario (que para todos los efectos se considera el valor del ítem sin costos indirectos) de cada ítem, y el mismo porcentaje de costos indirectos. cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto y manteniendo el porcentaje de costos indirectos propuesto.

Firma
Nombre: **ING. SANDRA M. CARDOZO ROJAS**
Directora de Interventoría
Matricula No. 25202-60454

1686

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MÁRTIRES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CONTRATO N°	CO-137-2019		
VERSIÓN			
PÁGINA	5	DE	11

CONTRATISTA:	CON&CON S.A.S.			FECHA			
INTERVENTOR:	MIRS LATINOAMERICA S.A.S.			DD	MM	AA	
CAPITULO:	10,00	ADICIONALES		30	10	2020	
ITEM:	NP 69	YEE PVC SANITARIA D=6"x 14" (Incluye suministro e instalación).	UNIDAD:	UN	CANTIDAD:	-	

DATOS ESPECÍFICOS

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		GLB	$ 802,35	1,00	$ 802,35
				SUBTOTAL	$ 802,35

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
YEE PVC SANITARIA D=6"x 14"	UN	1,00	$ 410.257,00	$ 410.257,00
LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0,25	$ 20.789,00	$ 5.197,25
			SUBTOTAL	$ 415.454,25

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	HR		$ 16.047,00	1,000	$ 16.047,00
				SUBTOTAL	$ 16.047,00

VALOR TOTAL DEL ITEM (APU) APROXIMADO AL PESO	$	432.304,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION MAS IMPUESTOS, CONTRIBUCIONES Y GARANTIAS	22,89%	$ 98.954,39
IMPREVISTOS	1,00%	$ 4.323,04
UTILIDAD	7,00%	$ 30.261,28
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 133.539,00

PRECIO UNITARIO TOTAL MAS COSTOS INDIRECTOS CON DOS DECIMALES	$	565.843,00

Firma
Nombre: ING. JAVIER H. PERILLA VACCA
Director de Obra
Matricula No. 25202-43613

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORIA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario (que para todos los efectos se considera el valor del ítem sin costos indirectos) de cada ítem, y el mismo porcentaje de costos indirectos. cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto y manteniendo el porcentaje *de costos indirectos propuesto*.

Firma
Nombre: ING. SANDRA M. CARDOZO ROJAS
Directora de Interventoría
Matricula No. 25202-60454

1687

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MÁRTIRES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CONTRATO N°	CO-137-2019		
VERSIÓN			
PÁGINA	6	DE	11

CONTRATISTA:	CON&CON S.A.S.			FECHA		
INTERVENTOR:	MIRS LATINOAMERICA S.A.S.			DD	MM	AA
CAPITULO:	10,00	ADICIONALES		30	10	2020
ITEM: NP 70	YEE PVC SANITARIA D=6"x 16" (Incluye suministro e instalación).		UNIDAD:	UN	CANTIDAD:	-

DATOS ESPECÍFICOS

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		GLB	$ 882,59	1,00	$ 882,59
				SUBTOTAL	$ 882,59

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
YEE PVC SANITARIA D=6"x 16"	UN	1,00	$ 562.326,00	$ 562.326,00
LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0,30	$ 20.789,00	$ 6.236,70
			SUBTOTAL	$ 568.562,70

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	HR		$ 16.047,00	$ 1,1000	$ 17.651,70
				SUBTOTAL	$ 17.651,70

VALOR TOTAL DEL ITEM (APU) APROXIMADO AL PESO	$	587.097,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN MAS IMPUESTOS, CONTRIBUCIONES Y GARANTIAS	22,89%	$	134.386,50
IMPREVISTOS	1,00%	$	5.870,97
UTILIDAD	7,00%	$	41.096,79
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		$	181.354,00

PRECIO UNITARIO TOTAL MAS COSTOS INDIRECTOS CON DOS DECIMALES	$	768.451,00

Firma
Nombre: ING. JAVIER H. PERILLA VACCA
Director de Obra
Matricula No. 25202-43613

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario (que para todos los efectos se considera el valor del ítem sin costos indirectos) de cada ítem, y el mismo porcentaje de costos indirectos. cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto y manteniendo el porcentaje de costos indirectos propuesto.

Firma
Nombre: ING. SANDRA M. CARDOZO ROJAS
Directora de Interventoría
Matricula No. 25202-60454

1688

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MÁRTIRES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CONTRATO Nº	CO-137-2019		
VERSIÓN			
PÁGINA	7	DE	11

CONTRATISTA:	CON&CON S.A.S.			FECHA		
INTERVENTOR:	MIRS LATINOAMERICA S.A.S.			DD	MM	AA
CAPITULO:	10,00	ADICIONALES		30	10	2020
ITEM: NP 71	YEE PVC SANITARIA D=6"x 18" (Incluye suministro e instalación).		UNIDAD:	UN	CANTIDAD:	-

DATOS ESPECÍFICOS

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		GLB	$ 962,82	1,00	$ 962,82
				SUBTOTAL	$ 962,82

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
YEE PVC SANITARIA D=6"x 18"	UN	1,00	$ 716.922,00	$ 716.922,00
LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0,39	$ 20.789,00	$ 8.107,71
			SUBTOTAL	$ 725.029,71

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	HR		$ 16.047,00	1,200	$ 19.256,40
				SUBTOTAL	$ 19.256,40

VALOR TOTAL DEL ITEM (APU) APROXIMADO AL PESO	**$ 745.249,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN MAS IMPUESTOS, CONTRIBUCIONES Y GARANTIAS	22,89%	$ 170.557,50
IMPREVISTOS	1,00%	$ 7.452,49
UTILIDAD	7,00%	$ 52.167,43
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 230.207,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL MAS COSTOS INDIRECTOS CON DOS DECIMALES	**$ 975.456,00**

Firma
Nombre: **ING. JAVIER H. PERILLA VACCA**
Director de Obra
Matricula No. 25202-43613

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario (que para todos los efectos se considera el valor del ítem sin costos indirectos) de cada ítem, y el mismo porcentaje de costos indirectos. cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto y manteniendo el porcentaje de costos indirectos propuesto.

Firma
Nombre: **ING. SANDRA M. CARDOZO ROJAS**
Directora de Interventoria
Matricula No. 25202-60454

1689 160

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MÁRTIRES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CONTRATO Nº	CO-137-2019		
VERSIÓN			
PÁGINA	8	DE	11

CONTRATISTA:	CON&CON S.A.S.			FECHA			
INTERVENTOR:	MIRS LATINOAMERICA S.A.S.			DD	MM	AA	
CAPITULO:	10,00	ADICIONALES		30	10	2020	
ITEM:	NP 80	REAPERTURA EN CONEXIÓN DOMICILIARIA CON EQUIPO ROBOTIZADO DE CORTE, PARA DIAMETROS DE TUBERÍA ENTRE 18" Y 22"	UNIDAD:	UN	CANTIDAD:	-	

DATOS ESPECÍFICOS

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
REAPERTURA EN CONEXIÓN DOMICILIARIA CON EQUIPO ROBOTIZADO DE CORTE, PARA DIAMETROS DE TUBERÍA ENTRE 18" Y 22"	UN	1,00	$ 454.545,00	$ 454.545,00
			SUBTOTAL	$ 454.545,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -

VALOR TOTAL DEL ITEM (APU) APROXIMADO AL PESO	$	454.545,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION MAS IMPUESTOS, CONTRIBUCIONES Y GARANTIAS	22,89%	$	104.045,35
IMPREVISTOS	1,00%	$	4.545,45
UTILIDAD	7,00%	$	31.818,15
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		$	140.409,00

PRECIO UNITARIO TOTAL MAS COSTOS INDIRECTOS CON DOS DECIMALES	$	594.954,00

Firma
Nombre: ING. JAVIER H. PERILLA VACCA
Director de Obra
Matricula No. 25202-43613

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÒN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario (que para todos los efectos se considera el valor del ítem sin costos indirectos) de cada ítem, y el mismo porcentaje de costos indirectos. cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto y manteniendo el porcentaje de costos indirectos propuesto.

Firma
Nombre: ING. SANDRA M. CARDOZO ROJAS
Directora de Interventoría
Matricula No. 25202-60454

1690

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MÁRTIRES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CONTRATO Nº	CO-137-2019		
VERSIÓN			
PÁGINA	9	DE	11

CONTRATISTA:	CON&CON S.A.S.		FECHA		
INTERVENTOR:	MIRS LATINOAMERICA S.A.S.		DD	MM	AA
CAPITULO:	10,00	ADICIONALES	30	10	2020
ITEM: NP 81	CORTE PARA ELIMINACIÓN DE OBSTRUCCIONES CON EQUIPO FRESADOR DE TUBERÍA ROBOTIZADO EASY CUTTER AUTOPROPULSADO, CON CÁMARA INCORPORADA , PARA DIAMETROS DE TUBERÍA ENTRE 18" Y 22"	UNIDAD:	UN	CANTIDAD:	-

DATOS ESPECÍFICOS

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
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	1,00	$ 738.636,00	$ 738.636,00
			SUBTOTAL	$ 738.636,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -

VALOR TOTAL DEL ITEM (APU) APROXIMADO AL PESO	$	738.636,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN MAS IMPUESTOS, CONTRIBUCIONES Y GARANTIAS	22,89%	$ 169.073,78
IMPREVISTOS	1,00%	$ 7.386,36
UTILIDAD	7,00%	$ 51.704,52
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 228.165,00

PRECIO UNITARIO TOTAL MAS COSTOS INDIRECTOS CON DOS DECIMALES	$	966.801,00

Firma
Nombre: ING. JAVIER H. PERILLA VACCA
Director de Obra
Matricula No. 25202-43613

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario (que para todos los efectos se considera el valor del ítem sin costos indirectos) de cada ítem, y el mismo porcentaje de costos indirectos. cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto y manteniendo el porcentaje de costos indirectos propuesto.

Firma
Nombre: ING. SANDRA M. CARDOZO ROJAS
Directora de Interventoria
Matricula No. 25202-60454

1691

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MÁRTIRES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CONTRATO N°	CO-137-2019		
VERSIÓN			
PÁGINA	10	DE	11

CONTRATISTA:	CON&CON S.A.S.	FECHA		
INTERVENTOR:	MIRS LATINOAMERICA S.A.S.	DD	MM	AA
CAPITULO: 10,00	ADICIONALES	30	10	2020

ITEM:	NP 82	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y RETIRO DE AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO TEMPORAL DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE LA SDM	UNIDAD:	GL	CANTIDAD:	-

DATOS ESPECÍFICOS

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO

SUBTOTAL $ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 4X16 SEMAFORIZACIÓN	ML	350,00	$ 11.499,00	$ 4.021.500,00
TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y RETIRO DE BASE PROVISIONAL	UN	2,00	$ 433.803,00	$ 867.606,00
TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y RETIRO DE POSTE T2	UN	2,00	$ 556.370,00	$ 1.112.740,00
TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y RETIRO DE SEMAFORO S1	UN	2,00	$ 350.755,00	$ 701.510,00
TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y RETIRO DE SEMAFORO S2	UN	2,00	$ 350.755,00	$ 701.510,00

SUBTOTAL $ 7.504.860,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO

SUBTOTAL $ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO

SUBTOTAL $ -

VALOR TOTAL DEL ITEM (APU) APROXIMADO AL PESO	$	7.504.860,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION MAS IMPUESTOS, CONTRIBUCIONES Y GARANTIAS	22,89%	$	1.717.362,45
IMPREVISTOS	1,00%	$	75.048,60
UTILIDAD	7,00%	$	525.340,20
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		$	2.318.251,00

PRECIO UNITARIO TOTAL MAS COSTOS INDIRECTOS CON DOS DECIMALES	$	9.823.111,00

Firma
Nombre: ING. JAVIER H. PERILLA VACCA
Director de Obra
Matricula No. 25202-43613

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario (que para todos los efectos se considera el valor del ítem sin costos indirectos) de cada ítem, y el mismo porcentaje de costos indirectos. cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto y manteniendo el porcentaje de costos indirectos propuesto.

Firma
Nombre: ING. SANDRA M. CARDOZO ROJAS
Directora de Interventoría
Matricula No. 25202-60454

1692

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MÁRTIRES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CONTRATO Nº	CO-137-2019		
VERSIÓN			
PÁGINA	11	DE	11

CONTRATISTA:	CON&CON S.A.S.			FECHA		
INTERVENTOR:	MIRS LATINOAMERICA S.A.S.			DD	MM	AA
CAPITULO:	10,00	ADICIONALES		30	10	2020
ITEM:	NP 83	ALQUILER DE AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO TEMPORAL DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE LA SDM	UNIDAD:	MES	CANTIDAD:	-

DATOS ESPECÍFICOS

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ALQUILER POSTE T2 MES	UN/MES	2,00	$ 470.050,00	$ 940.100,00
ALQUILER BASE PROVISIONAL	UN/MES	2,00	$ 399.840,00	$ 799.680,00
ALQUILER SEMÁFOROS TIPO S1, S2	UN/MES	4,00	$ 515.270,00	$ 2.061.080,00
			SUBTOTAL	$ 3.800.860,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -

VALOR TOTAL DEL ITEM (APU) APROXIMADO AL PESO	**$**	**3.800.860,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION MÁS IMPUESTOS, CONTRIBUCIONES Y GARANTÍAS	22,89%	$ 870.016,85
IMPREVISTOS	1,00%	$ 38.008,60
UTILIDAD	7,00%	$ 266.060,20
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 1.174.085,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL MAS COSTOS INDIRECTOS CON DOS DECIMALES	**$**	**4.974.945,00**

Firma
Nombre: **ING. JAVIER H. PERILLA VACCA**
Director de Obra
Matricula No. 25202-43613

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario (que para todos los efectos se considera el valor del ítem sin costos indirectos) de cada ítem, y el mismo porcentaje de costos indirectos. cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto y manteniendo el porcentaje de costos indirectos propuesto.

Firma
Nombre: **ING. SANDRA M. CARDOZO ROJAS**
Directora de Interventoria
Matricula No. 25202-60454

DAR
INGENIERIA RESPONSABLE
Bogotá - Colombia

Bogotá D.C. 8 de Septiembre de 2020

Señores:
CONYCON
Ciudad

Asunto: Oferta Rehabilitación completa alcantarillado sin zanja.

Respetados señores:

Yo, Andrés Sánchez Valencia en mi condición de representante Legal de DAR INGENIERIA SAS. En atención a su solicitud envió propuesta comercial para la prestación de servicios de Oferta Rehabilitación completa alcantarillado sin zanja

Atentamente,

ING. ANDRÉS SÁNCHEZ VALENCIA
C.C. 80.801.455
Ingeniero Mecánico
Representante Legal - DAR Ingeniería SAS
NIT 900.771.114-3

DAR
INGENIERIA RESPONSABLE
Bogotá - Colombia

ITEM	DESCRIPCION / UBICACIÓN	DIAMETRO (")	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Rehabilitación conexión domiciliaria en red de alcantarillado a través del método sin zanja CIPP desde caja a Colector DN 150mm. Se asume 7 metros por domiciliaria.	6	ML	252	**697.333**	**175.727.916**
2	Reapertura en conexión domiciliaria con equipo robotizado de corte	18 – 22	Unidad	36	**480.000**	**17.280.000**
3	Corte para eliminación de obstrucciones con equipo fresador de tubería robotizado EASY CUTTER autopropulsado, con cámara incorporada.	18 - 22	Unidad	1	**850.000**	**850.000**
					TOTAL	**193.857.916**

CONDICIONES DEL SERVICIO.

- Informe e inspección CCTV, de las redes de alcantarillado. A intervenir
- Para el inicio de nuestras actividades se deberá enviar una orden de servicio o contrato de obra donde se aprueben los precios ofertados.
- Anticipo 50% - Restante 50% por entregas parciales.
- La oferta incluye todos los materiales y herramientas necesarias para el trabajo.
- El valor incluye AIU 20%..
- Nuestro personal cuenta con los pagos de seguridad social y los implementos de seguridad.
- Cotización valida por (30) treinta días.

A cargo del contratante

- Garantizar el acceso de los equipos hasta el sitio de trabajo.
- Lugar para depositar lodos del trabajo.
- Garantizar la seguridad de los equipos en obra.

Atentamente,

ING. ANDRÉS SÁNCHEZ VALENCIA
C.C. 80.801.455
Ingeniero Mecánico
Representante Legal - DAR Ingeniería SAS
NIT 900.771.114-3

PARQUE
DE MAQUINARIA
NIT. 830.063.644-7

1694

Bogotá, 8 de Septiembre 2020

Señores:
CONYCON
Atte. Ing. Diego Perez
Coordinador de Proyecto
Ciudad

Ref: Cotización rehabilitación redes de alcantarillado.

Cordial Saludo, de acuerdo a nuestra reunión del día de hoy, me permito presentar oferta para la inspección, corte y rehabilitación de red de alcantarillado, con sus respectivas observaciones.

Cordialmente,

Giovanny Rodriguez
División Ambiental y Sanitaria
PARQUE DE MAQUINARIA SAS.

Carrera 22 No. 5ª - 00
PBX 3602455 – FAX 2413111
pmaquinaria@hotmail.com
www.parquedemaquinaria.com
Bogotá Colombia

PARQUE
DE MAQUINARIA
NIT. 830.045.444-7

OFERTA COMERCIAL
REHABILITACION DE REDES CON TECNOLOGIA SIN ZANJA CIPP

ITEM	DESCRIPCION / UBICACIÓN	DIAMETRO (")	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Rehabilitación conexión domiciliaria en red de alcantarillado a través del método sin zanja CIPP desde caja a Colector DN 150mm. Se asume 7 metros por domiciliaria.	6	ML	252	**686.437**	**172.982.124**
2	Reapertura en conexión domiciliaria con equipo robotizado de corte	18 – 22	Unidad	36	**474.999**	**17.099.964**
3	Corte para eliminación de obstrucciones con equipo fresador de tubería robotizado EASY CUTTER autopropulsado, con cámara incorporada.	18 - 22	Unidad	1	**768.920**	**768.920**
					TOTAL	**190.851.008**

NOTA:

- ✓ Los precios incluyen AIU 19% e IVA 19% Sobre 5% U.
- ✓ Los precios incluyen la inspección inicial, de las redes de alcantarillado a intervenir. En caso que alguna de las redes inspeccionadas no se rehabilite con CIPP, esto se cobrara por metro lineal y tendrá un valor de $ 18.000 ML.
- ✓ Los precios incluyen Inspección CCTV de entrega.
- ✓ Los precios no incluyen eliminación de cualquier tipo de obstrucción que se encuentre en la red de alcantarillado.
- ✓ Aplican cantidades mínimas para el proyecto.
- ✓ Se debe programar previo inicio de actividades revisión de diámetros y longitudes para cuantificar las cantidades reales.

- ✓ En caso de avería por fuerza mayor o cualquier fenómeno natural o accidental, como pudiese ser hundimiento, socavones, etc., o por causas ajenas a Parque de Maquinaria SAS, así como cualquier anomalía que surja en el transcurso de la obra, los trabajos para subsanar el deterioro serán por cuenta del cliente, así mismo de surgir alguna unidad no contemplada en esta oferta comercial, será motivo de reunión entre las partes para su posterior valoración.

1. **CONDICIONES**

- Correrán por cuenta del cliente las siguientes acciones:

Carrera 22 No. 5ª - 00
PBX 3602455 – FAX 2413111
pmaquinaria@hotmail.com
www.parquedemaquinaria.com
Bogotá Colombia

- Obtención de las correspondientes autorizaciones administrativas si ha lugar para la ejecución de los trabajos y para la ocupación del espacio necesario durante los mismos, incluso en caso de trabajos nocturnos o en festivo.
- Cuantas acciones sean necesarias para permitir el acceso de nuestros vehículos, equipos y materiales hasta el lugar del trabajo (pozos despejados).
- Control de tráfico durante la ejecución de la obra.
- Seguridad privado y/o apoyo policial es caso de ser necesario.
- No se admiten aceptaciones parciales de la oferta. Precios válidos para la totalidad de la oferta comercial.

ACLARACIONES Y EXCEPECIONES DE LA OFERTA

Permisos ante autoridades competentes

- Trámite de los permisos que sean necesarios como: Permiso de vertimientos, uso de resinas, de bombeos, trabajos nocturnos, cierre de vías, etc., los cuales deben estar tramitados y aprobados antes de que nuestro personal se traslade al proyecto, si por alguna razón el tiempo de ejecución se retrasa por estas razones, el cliente deberá asumir los sobrecostos a que se diera lugar por éste hecho.

Obras civiles

- Las obras civiles y adecuación de los lugares para el ingreso de los equipos de rehabilitación tales como excavaciones, movimientos de tierra, ubicación de cámaras de inspección, obras de paisajismo y mobiliario urbano, son responsabilidad del cliente
- Demolición y reconstrucción de cámaras de inspección en caso de requerirse, este entregará el tramo con el acceso libre a las mismas para poder trabajar libremente, es decir, el cono, cilindro o la tapa (ó caja especial de acceso) deberán ser retirados antes de iniciar los trabajos en caso de requerirse. También deberá encargarse de volver a instalar dichas partes.
- Si durante la ejecución del proyecto se presentan obstáculos como árboles, cables de energía, entre otros, es responsabilidad del cliente remover estos para facilitar el espacio requerido para desarrollar las actividades.
- Recuperación de espacio público, por lo tanto el cliente debe asumir los costos en caso de requerirse de la reconstrucción de andenes, engramado, reconstrucción de cerramientos perimetrales de zonas comunes, entre otras intervenciones estéticas que puedan verse afectadas por la ejecución del proyecto.

2. FORMA DE PAGO

- 50% anticipo – 50% restante contra actas de entrega.

PARQUE
DE MAQUINARIA
NIT. 830.068.444-7

3. INICIO ACTIVIDADES

- Se elaborara un plan de trabajo, una vez realizado la orden de trabajo o contrato, teniendo en cuenta periodos normales de importación de los materiales a instalar.
- Se deberá contar con la siguiente información completa, previo a realizar la actividad: Cantidad reales de obra (Metros Lineales), diámetros internos de las redes a intervenir, inspección de las redes a intervenir con CCTV, Plano y/o esquema de localización de las redes y/o cajas de inspección y programación de trabajo por parte de la planta, donde se nos indique los horarios y las zonas permitidas de trabajo.
- Se consideraron como cantidades mínimas las correspondientes a la información suministrada por el cliente. Si la información varía, se deberá elaborar una nueva oferta.
- Tiempo de importación de materiales después de pago y/o transferencia de anticipo 6 Semanas aproximadamente.

4. VALIDEZ DE LA OFERTA

- La presente oferta tiene una validez de Quince (15) días contados a partir de la fecha de presentación del presente documento.

Cordialmente,

Giovanny Rodriguez
División Ambiental y Sanitaria
PARQUE DE MAQUINARIA SAS

Carrera 22 No. 5ª - 00
PBX 3602455 – FAX 2413111
pmaquinaria@hotmail.com
www.parquedemaquinaria.com
Bogotá Colombia

1696

Bogotá, 8 de Septiembre 2020

Señores:
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION CONYCON SAS
Atte. Ing. Javier Perilla
Director de Proyecto
Ciudad

SZ-M30-20

Ref: Oferta Comercial, Rehabilitación redes de alcantarillado con tecnología sin zanja.

Cordial Saludo Ingeniero.

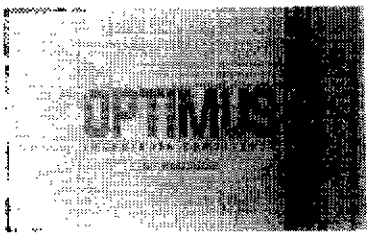
Por medio de la presente, ponemos a su consideración nuestra oferta económica para su revisión.

Atento a sus comentarios e inquietudes.

Cordialmente,

Jose Leguizamon
Gerente Comercial
OPTIMUS INGENIERIA

Carrera 22 No. 5ª - 00
PBX 3602455 – CEL.3148716335
Optimusingenieria2019@gmail.com
Bogotá Colombia



OFERTA COMERCIAL
REHABILITACION DE REDES CON TECNOLOGIA SIN ZANJA CIPP

ITEM	DESCRIPCION / UBICACIÓN	DIAMETRO (")	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	*Rehabilitación conexión domiciliaria en red de alcantarillado a través del método sin zanja CIPP desde caja a Colector DN 150mm. Se asume 7 metros por domiciliaria.*	6	ML	252	**656.250**	**165.375.000**
2	*Reapertura en conexión domiciliaria con equipo robotizado de corte*	18 – 22	Unidad	36	**454.545**	**16.363.620**
3	*Corte para eliminación de obstrucciones con equipo fresador de tubería robotizado EASY CUTTER autopropulsado, con cámara incorporada.*	18 - 22	Unidad	1	**738.636**	**738.636**
					TOTAL	182.477.256

NOTA:

- ✓ Los precios incluyen AIU 19% e IVA 19% Sobre 5% U.
- ✓ Los precios incluyen Inspección CCTV de entrega.
- ✓ Aplican cantidades mínimas para el proyecto.
- ✓ Se debe programar previo inicio de actividades revisión de diámetros y longitudes para cuantificar las cantidades reales.
- ✓ En caso de avería por fuerza mayor o cualquier fenómeno natural o accidental, como pudiese ser hundimiento, socavones, etc., o por causas ajenas a Optimus Ingenieria Consciente SAS, así como cualquier anomalía que surja en el transcurso de la obra, los trabajos para subsanar el deterioro serán por cuenta del cliente, así mismo de surgir alguna unidad no contemplada en esta oferta comercial, será motivo de reunión entre las partes para su posterior valoración.

1. **CONDICIONES**

- Correrán por cuenta del cliente las siguientes acciones:
  - Obtención de las correspondientes autorizaciones administrativas si ha lugar para la ejecución de los trabajos y para la ocupación del espacio necesario durante los mismos, incluso en caso de trabajos nocturnos o en festivo.
  - Cuantas acciones sean necesarias para permitir el acceso de nuestros vehículos, equipos y materiales hasta el lugar del trabajo (pozos despejados).
  - Control de tráfico durante la ejecución de la obra.
  - Seguridad privado y/o apoyo policial es caso de ser necesario.
  - No se admiten aceptaciones parciales de la oferta. Precios válidos para la totalidad de la oferta comercial.
  - Inspección previa con CCTV de las redes a intervenir.

ACLARACIONES Y EXCEPECIONES DE LA OFERTA

Carrera 22 No. 5ª - 00
PBX 3602455 – CEL.3148716335
Optimusingenieria2019@gmail.com
Bogotá Colombia

Permisos ante autoridades competentes

- Trámite de los permisos que sean necesarios como: Permiso de vertimientos, uso de resinas, de bombeos, trabajos nocturnos, cierre de vías, etc., los cuales deben estar tramitados y aprobados antes de que nuestro personal se traslade al proyecto, si por alguna razón el tiempo de ejecución se retrasa por estas razones, el cliente deberá asumir los sobrecostos a que se diera lugar por éste hecho.

Obras civiles

- Las obras civiles y adecuación de los lugares para el ingreso de los equipos de rehabilitación tales como excavaciones, movimientos de tierra, ubicación de cámaras de inspección, obras de paisajismo y mobiliario urbano, son responsabilidad del cliente
- Demolición y reconstrucción de cámaras de inspección en caso de requerirse, este entregará el tramo con el acceso libre a las mismas para poder trabajar libremente, es decir, el cono, cilindro o la tapa (ó caja especial de acceso) deberán ser retirados antes de iniciar los trabajos en caso de requerirse. También deberá encargarse de volver a instalar dichas partes.
- Si durante la ejecución del proyecto se presentan obstáculos como árboles, cables de energía, entre otros, es responsabilidad del cliente remover estos para facilitar el espacio requerido para desarrollar las actividades.
- Recuperación de espacio público, por lo tanto el cliente debe asumir los costos en caso de requerirse de la reconstrucción de andenes, engramado, reconstrucción de cerramientos perimetrales de zonas comunes, entre otras intervenciones estéticas que puedan verse afectadas por la ejecución del proyecto.

2. FORMA DE PAGO

- 50% anticipo – 50% restante contra actas de entrega.

3. INICIO ACTIVIDADES

- Se elaborara un plan de trabajo, una vez realizado la orden de trabajo o contrato, teniendo en cuenta periodos normales de importación de los materiales a instalar.
- Se deberá contar con la siguiente información completa, previo a realizar la actividad: Cantidad reales de obra (Metros Lineales), diámetros internos de las redes a intervenir, inspección de las redes a intervenir con CCTV, Plano y/o esquema de localización de las redes y/o cajas de inspección y programación de trabajo por parte de la planta, donde se nos indique los horarios y las zonas permitidas de trabajo.

Carrera 22 No. 5ª - 00
PBX 3602455 – CEL.3148716335
Optimusingenieria2019@gmail.com
Bogotá Colombia

- Se consideraron como cantidades mínimas las correspondientes a la información suministrada por el cliente. Si la información varía, se deberá elaborar una nueva oferta.
- Tiempo de importación de materiales después de pago y/o transferencia de anticipo 6 Semanas aproximadamente.

4. VALIDEZ DE LA OFERTA

- La presente oferta tiene una validez de Quince (15) días contados a partir de la fecha de presentación del presente documento.
- El valor de las ofertas comerciales presentadas pueden variar dependiendo de la fluctuación en el valor del Dollar y/o Euro

Espero que sea de su agrado y atento a sus comentarios,

Cordialmente,

Jose Leguizamon
Gerente Comercial
OPTIMUS INGENIERIA

Carrera 22 No. 5ª - 00
PBX 3602455 – CEL.3148716335
Optimusingenieria2019@gmail.com
Bogotá Colombia

Lista de precios para de Gerfor a sus clientes, sugerida al cliente final. Precios sujetos a cambios sin previo aviso

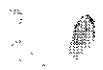
Accesorios Alcantarillado Doble Pared

Nombre producto	Código	Diámetro	P. sin IVA	P. con IVA	U/E
Silla Yee	100024	160 X 110	$ 56.724	$ 67.502	1
	100805	200 X 110	$ 69.477	$ 82.678	6
	100806	200 X 160	$ 69.477	$ 82.678	8
	100807	250 X 110	$ 80.562	$ 95.869	5
	100808	250 X 160	$ 80.562	$ 95.869	3
	100029	250 X 200	$ 119.467	$ 142.166	1
	100023	315 X 110	$ 124.899	$ 148.630	1
	100852	315 X 160	$ 124.732	$ 148.431	8
	100022	315 X 200	$ 168.845	$ 200.926	1
	100078	355 X 110	$ 188.040	$ 223.768	1
	100007	355 X 160	$ 188.040	$ 223.768	1
	100021	355 X 200	$ 188.035	$ 223.762	1
	100027	400X110	$ 206.177	$ 245.351	1
	100005	400 X 160	$ 206.177	$ 245.351	1
	100020	400 X 200	$ 206.177	$ 245.351	1
	100061	400 X 250	$ 206.177	$ 245.351	1
	100008	450 X 160	$ 220.531	$ 262.432	1
	*304856	450 X 200	$ 220.537	$ 262.439	1
	100006	500 X 160	$ 336.421	$ 400.341	1
	100019	500 X 200	$ 336.425	$ 400.346	1
Tee	100009	24" X 160	$ 276.132	$ 328.597	1
	100030	24" X 200	$ 341.750	$ 406.683	1
	100025	27" X 160	$ 342.760	$ 407.885	1
	100031	27" X 200	$ 343.765	$ 409.080	1
	100032	30" X 160	$ 357.888	$ 425.887	1
	100033	30" X 200	$ 545.493	$ 649.137	1
	100034	33" X 160	$ 372.972	$ 443.837	1
	100035	36" X 160	$ 402.802	$ 479.334	1
	100036	36" X 200	$ 407.552	$ 484.987	1
	100050	160 X160	$ 47.348	$ 56.344	1
	100068	200 x160mm	$ 120.468	$ 143.357	1
	100051	200 X 200	$ 126.632	$ 150.692	1
	100057	250 X 160	$ 130.532	$ 155.333	1
	*304917	250 X 200	$ 314.752	$ 374.554	1
	100052	250 mm	$ 395.240	$ 470.336	1
	100053	315 mm	$ 480.711	$ 572.046	1
	*304918	315 X 200	$ 528.781	$ 629.249	1
	100054	355 mm	$ 672.993	$ 800.862	1
	*304911	400 mm	$ 996.325	$1.185.627	1
	*304912	450 mm	$1.325.807	$1.577.711	1

Nombre producto	Código	Diámetro	P. sin IVA	P. con IVA	U/E
Tee Doble	*304913	250 mm	$ 444.548	$ 529.013	1
	*304919	315 X 160	$ 478.505	$ 569.421	1
Yee	100074	160 X 160 mm	$ 64.694	$ 76.986	1
	100066	200X 160	$ 123.769	$ 147.286	1
	100058	250 X 160	$ 234.806	$ 279.419	1
	100059	315 X 160	$ 251.096	$ 298.804	1
	*304922	355 X 160	$ 344.754	$ 410.257	1
	*304923	400 X 160	$ 472.543	$ 562.326	1
	*304924	450 X 160	$ 602.456	$ 716.922	1
Silla Yee Combo	100086	160 X 110	$ 87.344	$ 103.939	1
	100087	200 x 110	$ 100.956	$ 120.138	1
	100088	200 x160	$ 100.956	$ 120.138	1
	100089	250 x 160	$ 114.128	$ 135.812	1
	100091	250 x 110	$ 114.128	$ 135.812	1
	100090	315 X 110	$ 171.608	$ 204.214	1
	100092	315 x 160	$ 171.608	$ 204.214	1
Unión	100076	110 mm	$ 9.453	$ 11.249	1
	100067	160 mm	$ 22.934	$ 27.291	1
	100071	200 mm	$ 38.458	$ 45.765	1
	100072	250 mm	$ 109.409	$ 130.197	1
	100077	315 mm	$ 187.197	$ 222.764	1
	100073	355 mm	$ 244.048	$ 290.417	1
	100493	24"	$ 350.764	$ 417.409	1
	100494	30"	$ 560.106	$ 666.526	1

* Se mantiene codigo anterior del producto hasta nuevo aviso

Tees



Referencia	Diámetro mm.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
2901445	160 x 160	1 ud	56.366
2901526	200 x 160	1 ud	143.384
2902826	250 x 160	1 ud	155.363

Yees



Referencia	Diámetro mm.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
2901709	160 x 160	1 ud	76.999
2907351	200 x 160	1 ud	147.312
2902962	250 x 160	1 ud	279.474
2902963	315 x 160	1 ud	298.864
2902964	400 x 160	1 ud	562.436

Kit Silla Yee



Referencia	Diámetro mm.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
2901269	160 x 110	1 ud	112.002
2901270	200 x 110	1 ud	129.459
2901271	200 x 160	1 ud	129.459
2901272	250 x 110	1 ud	146.351
2901273	250 x 160	1 ud	146.351
2902733	315 x 110	1 ud	220.057
2907849	315 x 160	1 ud	220.057

Kit Silla Yee S4 PLUS



Referencia	Diámetro mm.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
2901794	200 x 160	1 ud	129.459
2901785	250 x 160	1 ud	146.351
2907850	315 x 160	1 ud	220.057

Kit Silla Tee



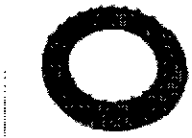
Referencia	Diámetro mm.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
2901264	160 x 110	1 ud	112.002
2901265	200 x 110	1 ud	129.459
2901266	200 x 160	1 ud	129.459
2901267	250 x 110	1 ud	146.351
2901268	250 x 160	1 ud	146.351
2902731	315 x 110	1 ud	220.057
2902732	315 x 160	1 ud	220.057

Caucho Kit Silla Yee



Referencia	Diámetro mm.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
2000252	160X110	1 ud	12.709
2000253	200 X110	1 ud	15.751
2000254	200 X160	1 ud	15.751
2000255	250X110	1 ud	17.306
2000256	250X160	1 ud	15.739
2000257	315X110	1 ud	18.350
2000258	315X160	1 ud	19.979

Caucho Kit Silla Tee



Referencia	Diámetro mm.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
2000245	160X110	1 ud	12.709
2000246	200 X110	1 ud	15.751
2000247	200 X160	1 ud	15.751
2000248	250X110	1 ud	17.306
2000249	250X160	1 ud	15.739
2000250	315X110	1 ud	18.350
2000251	315X160	1 ud	16.796

Caucho Kit Silla Yee S4



Referencia	Diámetro mm.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
2000401	200X160	1 ud	14.320
2000402	250X160	1 ud	14.309
2000400	315X160	1 ud	15.268

Reducción Excéntrica

Referencia	Diámetro mm.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
2902999	200 x 160	1 ud	78.187
2903092	160 x 110	1 ud	48.664

Reducción Concéntrica



Referencia	Diámetro mm.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
2903087	160 x 110	1 ud	80.355
2903086	160 x 4"	1 ud	74.415

Serrucho de Punta



Referencia	Diámetro mm.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
2903288		1 ud	131.406

Adhesivo Epóxico



Referencia	Diámetro mm.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
2906320	1/4 gal	1 ud	96.764
2906396	1/2 gal	1 ud	188.051

Sillas Tee



Referencia	Diámetro mm.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
2901295	160 x 110	1 ud	67.513
2903085	160 x 160	1 ud	67.513
2901297	200 x 110	1 ud	82.691
2901299	200 x 160	1 ud	82.691
2901301	250 x 110	1 ud	95.885
2901303	250 x 160	1 ud	95.885
2903093	250 x 200	1 ud	122.408
2902766	315 x 110	1 ud	148.657
2902768	315 x 160	1 ud	148.657
2903094	315 x 200	1 ud	200.965
2903095	315 x 250	1 ud	200.965
2902984	355 x 110	1 ud	200.965
2902981	355 x 160	1 ud	223.808
2903111	355 x 200	1 ud	223.807
2902770	400 x 110	1 ud	245.398
2902772	400 x 160	1 ud	245.396
2903096	400 x 200	1 ud	245.398
2903097	400 x 250	1 ud	245.398
2902774	450 x 160	1 ud	262.483
2902775	500 x 160	1 ud	400.421
2902985	24 x 160	1 ud	374.406
2902986	24 x 200	1 ud	409.948
2905671	27 x 315	1 ud	665.669

Referencia	Diametro mm.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
2901309	160X110	1 ud	67.513
2901311	200 X110	1 ud	82.691
2901313	200 X160	1 ud	82.691
2901315	250X110	1 ud	95.885
2901317	250X160	1 ud	95.885
2903113	250 x 200	1 ud	142.191
2902777	315X110	1 ud	148.657
2907844	315X160	1 ud	148.657
2902978	315x200	1 ud	200.965
2902983	355x110	1 ud	223.808
2902982	355x160	1 ud	223.808
2902979	355x200	1 ud	223.807
2902781	400 X 110	1 ud	245.398
2907865	400 X 160	1 ud	245.398
2902785	400x200	1 ud	245.398
2902776	400x250	1 ud	245.398
2902787	450 X 160	1 ud	262.483
2902900	450x200	1 ud	262.479
2902789	500 X 160	1 ud	400.421
2902990	500 X 200	1 ud	400.424
2903112	24x160	1 ud	328.663
2902977	24x200	1 ud	406.762
2903107	27x 160	1 ud	407.964
2902967	27x200	1 ud	409.159
2903059	27X250	1 ud	783.849
2906134	30X160	1 ud	425.969
2906474	30X200	1 ud	649.265
2906159	33X160	1 ud	443.922
2906135	36X160	1 ud	479.430

Referencia	Diametro mm.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
2902689	200MM	1 ud	141.641
2902690	250MM	1 ud	270.864
2902691	315MM	1 ud	414.878
2903061	355MM	1 ud	1.015.513
2902692	400MM	1 ud	1.357.440
2902693	450MM	1 ud	1.732.609
2902773	500MM	1 ud	1.712.202

Referencia	Diametro mm.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
2902625	200MM	1 ud	150.950
2902820	250MM	1 ud	470 428
2903102	250 x 200	1 ud	381.438
2902821	315MM	1 ud	572 158
2903110	315 x 200	1 ud	629 373
2903062	355MM	1 ud	801.020
2902822	400MM	1 ud	1.185.861
2902823	450MM	1 ud	1 578.023
2906609	500MM	1 ud	1.777.555

Referencia	Diametro mm.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
2903104	315x160	1 ud	569.534

Referencia	Diametro mm.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
2902687	200 MM	1 ud	139.350
2902688	250 MM	1 ud	261.954
2903071	315 MM	1 ud	414.878

Referencia	Diametro mm.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
2902636	200x8"	1 ud	67.981
2903070	200x6"	1 ud	64.948

Referencia	Diametro mm.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
2000281	110 MM S8	1 ud	2.341
2000282	60 MM S8 Y S4	1 ud	3.802
2000285	200 MM S8 Y S4	1 ud	6.871
2000284	250 MM S8	1 ud	12.001
2000390	250 MM S4	1 ud	12.475
2000265	315 MM S8 Y S4	1 ud	25.174
2000386	355 MM S8 Y S4	1 ud	26.430
2000266	400 MM S8	1 ud	51.266
2000391	400 MM S4	1 ud	51.266
2000267	450 MM S8	1 ud	74.105
2000268	500 MM S8	1 ud	83.368
2000845	24" S4	1 ud	93.267
2000855	27" S4	1 ud	139.752
2000559	30" S4	1 ud	167.801
2000547	33	1 ud	235.249
2000542	36	1 ud	274.721
2000734	39	1 ud	332.836
2000751	42	1 ud	375.015

Referencia	Diametro mm.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
2000225	160	1 ud	31.044
2000226	200	1 ud	33.997
2000227	250	1 ud	38.923
2000228	315	1 ud	44.155

Referencia	Diametro mm.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
2903559	250x160	1 ud	182.670
2903478	315x160	1 ud	209.671
2903634	400x160	1 ud	223.764
2903635	400x200	1 ud	257.339

Referencia	Diametro mm.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
2903479	160	1 ud	1.359.912

Soldaduras

Referencia	Diametro mm-pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
2902965	110 x 4	1 ud	11.783
2902604	160 x 6	1 ud	31.026
2902605	200 x 6	1 ud	43.869
2904914	200 x 8	1 ud	147.591
2904915	250 x 10	1 ud	339.481

1700

AC SEMAFOROS SAS
Carrera 24 No. 40-69 Of 204
Teléfono: 5201362
Fax: 7029164
Bogotá, D.C.

www.acsemaforos.com

Bogotá, D.C. 27 de Octubre de 2020

Señores:
CONYCON
Atn: Ing. Diego Perez
Ciudad

AC-CO- 0123-20

Ref: Semaforización provisional Carrera 24 X Cl. 10 Bogotá.

Estimados Señores.

En atenciòn a su amable solicitud y teniendo en cuenta nuestro interes en el proyecto, nos complace poner a su consideraciòn nuestra mejor oferta correspondiente a los productos presentados para el proyecto de la referencia.

Esperamos que nuestra propuesta sea satisfactoria y se ajuste a todos sus requerimientos técnicos y economicos. Quedamos atentos a su amable respuesta al respecto y nos colocamos a su entera disposiciòn, para cualquier aclaraciòn que sea necesaria.
Para tal fin favor comunicarse con:

Alvaro Cabrera V
Celular 310 8805320
Fax. 7029164
Tel:
alvarocabrera@acsemaforos.com

Cordialmente:

MIEMBRO CAMARA COLOMBIANA
INFRAESTRUCTURA

Alvaro Cabrera V.

Bogotá. D.C. 27 de Octubre de 2020
AC-CO- 0123-20

1. INSTALACION, RETIRO Y SUMINISTROS DE AMOBLAMIENTO SEMAFORICO

Item	Descripcion	Cantidad	Unidad	Precio unitario	
1	Sumninistro, instalación y retiro de cable 4X16 semaforización aereo	350	Ml	$ 10.080	$ 3.528.000
2	Transporte, instalación y retiro base provisional	2	U	$ 320.000	$ 640.000
3	Transporte, instalación y retiro poste T2	2	Un	$ 390.000	$ 780.000
4	Transporte, instalación y retiro Semaforo S1	2	Un	$ 290.000	$ 580.000
5	Transporte, instalación y retiro Semaforo S2	2	Un	$ 340.000	$ 680.000
	SUBTOTAL				**$ 6.208.000**
	ADMINISTRACION		10%		**$ 620.800**
	IMPREVISTOS		4%		**$ 248.320**
	UTILIDAD		6%		**$ 372.480**
	IVA SOBRE UTILIDAD		19%		**$ 70.771**
	VALOR TOTAL TRANSPORTE INSTALACION RETIRO Y SUMINISTROS				**$ 7.520.371**

2. AMOBLAMIENTO SEMAFORICO

Item	Descripcion	Cantidad	Unidad	Precio unitario Mes		
	Alquiler poste T2 Mes	2	U	$ 395.000	3,00	$ 2.370.000
	Alquiler base provisional	2	U	$ 336.000	3,00	$ 2.016.000
	Alquiler semaforos tipo S1, S2.	4	U	$ 433.000	3,00	$ 5.196.000
	SUBTOTAL					**$ 9.582.000**
	IVA 19%			19%		**$ 1.820.580**
	TOTAL					**$ 11.402.580**

CONDICIONES COMERCIALES:
PLAZO DE ENTREGA : 8 días después de recibido el anticipo

FORMA DE PAGO: Montaje. Retiro y primer mes de arriendo anticipado

VIGENCIA DE PRECIOS: Hasta el 5 de Noviembre de 2020

REVISO COMERCIAL BG
REVISO PROYECTOS AP

CEINCO
INGENIERIA S.A.S
NIT. 901.160.188-1

Empresa de Atlantico NIT Diferente 1701

Octubre 26 del 2020, Bogotá D.C

Señores:

Consultoría y Construcción Con&Con S.A.S

Att. Ing. Javier Perilla

Ciudad

Asunto: Cotización suministro y alquiler amoblamiento semafórico temporal KR 24 X CL 1D – Contrato CO-137-2019 – Malla vial Mártires.

Cordial saludo,

Con la presente nos permitimos nos permitimos cotizar a ustedes las obras de suministro, instalación, transporte y alquiler del amoblamiento semafórico solicitado por la SDM en la intersección de la KR 24 X CL 1D – Localidad Mártires, en la ciudad de Bogotá, teniendo en cuenta un tiempo de alquiler correspondiente a (3) tres meses.

Numero No

Luis Alfredo Silva
Representante Legal

CEINCO
INGENIERIA S.A.S
NIT. 901.160.188-1

A continuación se muestra la discriminación de cada uno de los ítems a ejecutar:

1,0 *Suministro, instalación y retiro de amoblamiento semafórico temporal*

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	Suministro, instalación y retiro de cable 4X16 semaforización	ML	350	$ 11.800	$ 4.130.000
2	Transporte instalación y retiro de base provisional	UN	2	$ 380.000	$ 760.000
3	Transporte, instalación y retiro de poste T2	UN	2	$ 395.000	$ 790.000
4	Transporte, instalación y retiro de semaforo S1	UN	2	$ 325.000	$ 650.000
5	Transporte, instalación y retiro de semaforo S2	UN	2	$ 355.000	$ 710.000
	SUBTOTAL				**$ 7.040.000**
	ADMINISTRACION 5%				$ 352.000
	IMPREVISTOS 3%				$ 211.200
	UTILIDAD 2%				$ 140.800
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%				$ 26.752
	VALOR TOTAL SUMINSTRO E INSTALACIÓN AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO				**$ 7.770.752**

2,0 *Alquiler de amoblamiento semafórico*

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD DE MESES	VR TOTAL
1	Alquiler poste T2 Mes	UN/MES	2	$ 400.000	3	$ 2.400.000
2	Alquiler base provisional	UN/MES	2	$ 340.000	3	$ 2.040.000
3	Alquiler semáforos tipo S1, S2	UN/MES	4	$ 450.000	3	$ 5.400.000
	SUBTOTAL					**$ 9.840.000**
	IVA 19%					$ 1.869.600
	VALOR TOTAL ALQUILER AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO					**$ 11.709.600**

La forma de pago sería de la siguiente forma:
60% anticipo para la instalación total del sistema
40% al terminar la obra para recoger equipos de demás.

La vigencia de la presente cotización es por 15 días calendario.

SYG INGENIERIA S.A.S
NIT: 900.375.921-2

SEÑALIZACIÓN - SEMAFORIZACIÓN - PMTS - TRANSITO

1702

Bogotá D.C., octubre 21 de 2020

SYG-CR-161-20

Señores
CON Y CON
ATN. ING. JAVIER PERILLA.
DIRECTOR DE PROYECTO
BOGOTÁ

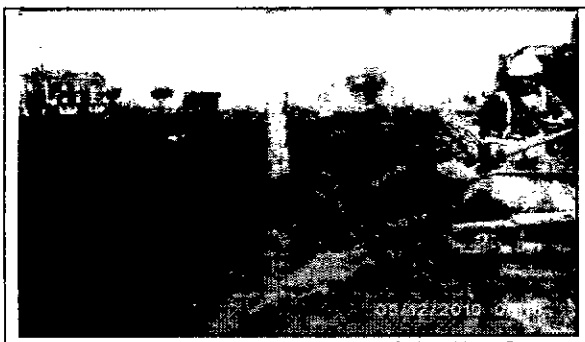
Ref. Cotización suministro e instalación de amoblamiento semafórico para el Contrato FDLM 084 de 2018 – intersección Carrera 24 x Cl 1D, en Bogotá D.C.

Respetados Señores:

A continuación, me permito presentar para su revisión y consideración la propuesta económica para el suministro e instalación de amoblamiento semafórico, conforme con los requerimientos técnicos exigidos por la Secretaría Distrital de Movilidad.

I. Presentación

SYG Ingeniería S.A.S fue creada con el fin de atender la necesidad de brindar servicios especializados y de óptima calidad en las actividades construcción e implementación de amoblamiento para intersecciones semaforizadas.



Construcción de obras civiles para semaforización - Contrato IDU 073 de 2008 Unión Temporal Mantenimiento vial de Bogotá. Proyecto de valorización Av. Villavicencio entre Av. C de Cali y Av. Tintal.



Construcción de obras civiles para semaforización - Contrato IDU 073 de 2008 Unión Temporal Mantenimiento vial de Bogotá. Proyecto de valorización Av. Villavicencio entre Av. C de Cali y Av. Tintal.

OFICINA CALLE 61 N° 7 - 44 OF. 402
TELEFAX: 751 86 84 CEL 300 214 24 98 – 316 877 33 82
BODEGA CARRERA 81G N° 71ª – 36 SUR TEL 776 84 41
E-MAIL: victorsarmiento03@yahoo.com – ingenieria.syg@gmail.com – victor.sarmiento@sygingenieria.com.co
BOGOTÁ D.C - COLOMBIA



Implementación de amoblamiento semafórico - Contrato IDU 073 de 2008 Unión Temporal Mantenimiento vial de Bogotá. Proyecto de valorización Av. Villavicencio entre Av. C de Cali y Av. Tintal.



Implementación de amoblamiento semafórico - Contrato IDU 073 de 2008 Unión Temporal Mantenimiento vial de Bogotá. Proyecto de valorización Av. Villavicencio entre Av. C de Cali y Av. Tintal.



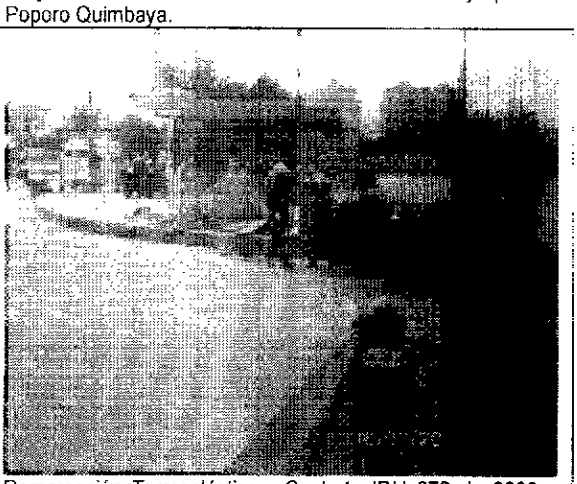
Construcción de obras civiles para semaforización - Contrato IDU 073 de 2008 Unión Temporal Mantenimiento vial de Bogotá. Proyecto de valorización Intersección Av. 1 de Mayo por Av. Poporo Quimbaya.



Implementación de amoblamiento semafórico - Contrato IDU 073 de 2008 Unión Temporal Mantenimiento vial de Bogotá. Proyecto de valorización Intersección Av. 1 de Mayo por Av. Poporo Quimbaya.



Construcción de obras civiles para semaforización - Contrato IDU 073 de 2008 Unión Temporal Mantenimiento vial de Bogotá. Intersección Calle 6D por Carrera 87ª Tintal.



Demarcación Termoplástica - Contrato IDU 073 de 2008 – Avenida Bosa. Unión Temporal Mantenimiento vial de Bogotá

OFICINA CALLE 6I N° 7 - 44 OF. 402
TELEFAX. 751 86 84 CEL 300 214 24 98 – 316 877 33 82
BODEGA CARRERA 80 G N° 71ª – 36 SUR TEL: 776 84 41
E-MAIL victorsarmiento03@yahoo.com – ingenieria.syg@gmail.com – victor.sarmiento@sygingenieria.com.co
BOGOTÁ D.C. COLOMBIA

SYG INGENIERIA S.A.S
NIT: 900.375.921.-2

SEÑALIZACIÓN – SEMAFORIZACIÓN – PMTS - TRANSITO



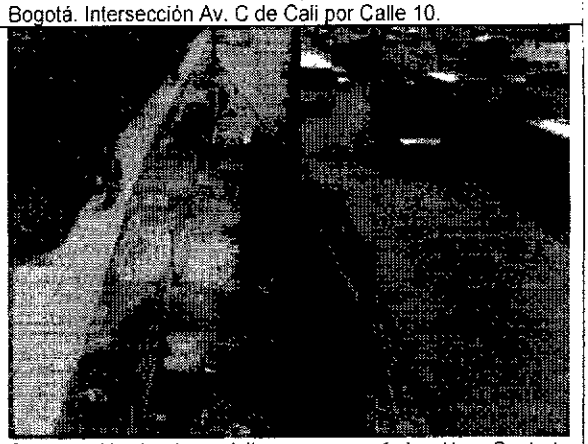
Construcción de obras civiles para semaforización - Contrato IDU 073 de 2008 Unión Temporal Mantenimiento vial de Bogotá. Intersección Av. C de Cali por Calle 10.



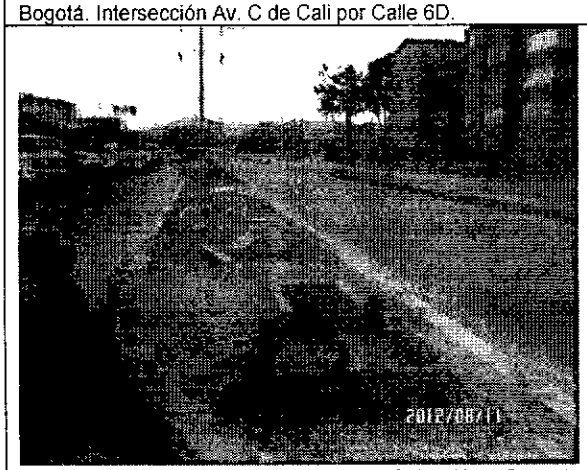
Construcción de obras civiles para semaforización - Contrato IDU 073 de 2008 Unión Temporal Mantenimiento vial de Bogotá. Intersección Av. C de Cali por Calle 10.



Construcción de obras civiles para semaforización - Contrato IDU 073 de 2008 Unión Temporal Mantenimiento vial de Bogotá. Intersección Av. C de Cali por Calle 6D.



Construcción de obras civiles para semaforización - Contrato IDU 073 de 2008 Unión Temporal Mantenimiento vial de Bogotá. Intersección Av. C de Cali por Calle 6D.



Construcción de obras civiles para semaforización - Contrato IDU 073 de 2008 Unión Temporal Mantenimiento vial de Bogotá. Intersección Av. 68 por Calle 18 Sur.



Construcción de obras civiles para semaforización - Contrato IDU 073 de 2008 Unión Temporal Mantenimiento vial de Bogotá. Intersección Av. 68 por Calle 18 Sur.



Construcción de obras civiles para semaforización - Contrato IDU 073 de 2008 Unión Temporal Mantenimiento vial de Bogotá. Intersección Calle 6A por Carrera 87ª Tintal.



Construcción de obras civiles para semaforización - Contrato IDU 073 de 2008 Unión Temporal Mantenimiento vial de Bogotá. Intersección Calle 6A por Carrera 87ª Tintal.



Construcción de obras civiles para semaforización y amoblamiento semafórico - Contrato IDU 032 de 2011 ICM INGENIEROS S.A. Proyecto Av. La Sirena intersección Av. Boyacá por Calle 153 - Bogotá.



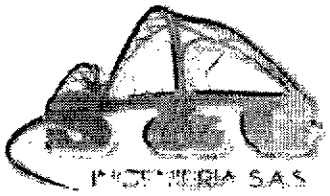
Construcción de obras civiles para semaforización y amoblamiento semafórico - Contrato IDU 032 de 2011 ICM INGENIEROS S.A. Proyecto Av. La Sirena intersección Av. Boyacá por Calle 153 - Bogotá.



Construcción de obras civiles para semaforización y amoblamiento semafórico - Contrato IDU 032 de 2011 ICM INGENIEROS S.A. Proyecto Av. La Sirena intersección Av. Boyacá por Calle 153 - Bogotá.



Construcción de obras civiles para semaforización y amoblamiento semafórico - Contrato IDU 032 de 2011 ICM INGENIEROS S.A. Proyecto Av. La Sirena intersección Av. Boyacá por Calle 153 - Bogotá.



II. Alcance

- Se suministra e instalarán los elementos correspondientes al amoblamiento semafórico de acuerdo con los requerimientos técnicos exigidos por la Secretaría Distrital de Movilidad, para la intersección semaforizada provisional en la Carrera 24 x Cl 1D.

- Se realizará la conexión de equipos y se realizará el acompañamiento hasta la puesta en funcionamiento de la intersección, de igual manera se realizará el retiro de los elementos una vez de culminen las actividades.

III. Costo

A continuación, se presentan los elementos a implementar y su respectivo costo:

MONTAJE INTERSECCION PROVISIONAL CR 24 X CL 1D - ALQUILER						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO - MES	MESES	VR. TOTAL
1.1.1	ALQUILER DE BASE PROVISIONAL EN CONCRETO PARA POSTE DE SEMAFORO	UN	2	$380.000,00	3	$2.280.000,00
1.1.2	ALQUILER DE POSTE PARA SEMAFOROS TIPO MENSULA DE 5,5 M L	UN	2	$400.000,00	3	$2.400.000,00
1.1.4	ALQUILER E INSTALACION DE SEMAFOROS VEHICULARES S1 PARA INSTALACION EN MASTIL - LENTE PLENO	UN	2	$410.000,00	3	$2.460.000,00
1.1.5	ALQUILER E INSTALACION DE SEMAFOROS VEHICULARES S2 - PARA INSTALACION EN MENSULA - LENTE PLENO	UN	2	$410.000,00	3	$2.460.000,00
					SUBTOTAL	$9.600.000,00
					IVA (19%)	$1.824.000,00
					TOTAL PRESUPUESTO	$11.424.000,00

OFICINA CALLE 61 N° 7 - 44 OF. 402
TELEFAX: 751 86 84 CEL 300 214 24 98 – 316 877 33 82
BODEGA CARRERA 81G N° 71ª – 36 SUR TEL: 776 84 41
E-MAIL: victorsarmiento03@yahoo.com – ingenieria.syg@gmail.com – victor.sarmiento@sygingenieria.com.co
BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

MONTAJE INTERSECCION PROVISIONAL CR 24 X CL 1D - TRANSPORTE					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1 1 3	suministro e instalación de cable 4X16 AWG PARA SEMAFOROS VEHICULARES	ML	350	$9.500,00	$3.325.000,00
1.1 6	Transporte e instalación y retiro base provisional	un	2	$400.000,00	$800.000,00
1.1.7	Transporte, instalación y retiro poste Tipo Ménsula	un	2	$460.000,00	$920.000,00
1.1 8	Transporte, instalación y retiro semáforos vehicular S1	un	2	$290.000,00	$580.000,00
1.1.9	Transporte, instalación y retiro semáforos vehicular S2	un	2	$290.000,00	$580.000,00
				SUBTOTAL	$6.205.000,00
				ADMINISTRACION (10%)	$620.500,00
				IMPREVISTOS (5%)	$310.250,00
				UTILIDAD (5%)	$310.250,00
				IVA SOBRE UTILIDAD (19%)	$58.947,50
				TOTAL PRESUPUESTO	$7.504.947,50

IV. Forma de pago

Se realizará un pago correspondiente al 60% del total del alquiler y transporte para iniciar con el alistamiento de los equipos.

El 40% final se cancelará una vez se realice el desmonte de los equipos.

V. Duración

Para iniciar con el alistamiento de los equipos se deberá contar con la respectiva orden de compra y el pago correspondiente al anticipo.

VI. Documentación Requerida

- ✓ Se requiere una copia del plano de diseño de semaforización aprobado por la Secretaría Distrital de Movilidad.
- ✓ Los permisos necesarios para la ejecución de los trabajos (PMT) serán suministrados por el CONTRATANTE.

Quedamos atentos a resolver cualquier duda o inquietud con respecto a la presente y esperamos poder colaborar en el óptimo desarrollo de sus proyectos.

1705

SYG INGENIERIA S.A.S
NIT: 900.375.921.-2

SEÑALIZACIÓN – SEMAFORIZACIÓN – PMTS - TRANSITO

Cordialmente,

VICTOR FABIO SARMIENTO
Gerente – Representante Legal

OFICINA CALLE 61 N° 7 - 44 OF 402
TELEFAX: 751 86 84 CEL: 300 214 24 98 – 316 877 33 82
BODEGA CARRERA 81G N° 71ª – 36 SUR TEL: 776 84 41
E-MAIL victorsarmiento03@yahoo.com – ingenieria.syg@gmail.com – victor.sarmiento@sygingenieria.com.co
BOGOTA D.C.- COLOMBIA

1618

1706

MIRS LATINOAMERICA S.A.S

MIRS-MAR-060-2019

Bogotá D.C., 23 de Octubre de 2020

23/10/2020 Sticker web
Alcaldia Local de Martires
R No. 2020-641-004398-2
2020-10-23 12:10 - Folios: 2 Anexos: 11
Destino: Area de Gestion de Desarr
Rem/D: MIRS LATINOAMERICA SAS

Señores:
ALCALDIA LOCAL DE MARTIRES
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
Av. Calle 19 #28-80 Centro Comercial Calima Piso 7
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: **INFORME DE GESTION DE PMTS, CO-137 DE 2019.**

Cordial saludo:

Por medio del presente damos a conocer el estado actual de los trámites de los PMT´s para el contrato de obra 137 de 2019, y las novedades presentadas en los mismos, que mediante oficio C&C-CO-137-2019-045 recibido el día 19 de octubre de 2020 y alcance por medio electrónico del día 22 de octubre de 2020 el contratista de obra CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. CON&CON, envía a esta interventoría.

Se verifica que los trámites para la solicitud de algunos de los PMT´s ante Secretaria Distrital de Movilidad han tomado más tiempo debido a las dinámicas vehiculares de los segmentos que requieren una modelación y aforos en los mismos, esto sumado a que al poseer cruces semaforizados en algunos casos como cercanía de los mismos, es posible el requerimiento de semáforos provisionales. (Se anexa copia del oficio enviado por el contratista).

De igual manera se expone por parte del contratista y evidenciado por esta interventoría la problemática social en el segmento de la Kr24 entre Calle 22 y Dg 22B Bis de CIV 14000126, en donde la comunidad del sector y los directamente relacionados con la intervención, de carácter general manifiestan su inconformidad con el momento de la ejecución de la obra y manifestando que solicitan trasladar la ejecución para después de la semana santa del año próximo, recordando que el contrato de obra cuenta con una fecha de finalización contractual del día 20 de enero de 2021, quedando por fuera de los tiempos contractuales y a la fecha generando retrasos en la ejecución, a lo cual los representantes del contratista esta interventoría y el apoyo a la supervisión por parte del FONDO, manifiestan que se transmitirá a consideración esta intervención por parte del Fondo de Desarrollo Local de los Mártires.

Es de tener en cuenta que a la fecha se cuenta con PMT aprobado para este segmento, mediante COI N°42 del 16 de Octubre de 2020. Por consiguiente se solicita al Fondo de definir la situación. (Se anexa copia el acta de reunión del día 15 de Octubre de 2020 y grabación de la misma en medio digital)

Agradecemos la atención prestada,

NICK RANDY ALMEIDA GAMARRA
R.L. MIRS LATINOAMERICA S.A.S
Anexos: Folios (11). Y (1) CD

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

NIT 830.041.411-0

1620
1708

C&C-CO137-2019-045

Bogotá D.C., 19 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. 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: **INFORME DE GESTION DE TRAMITE DE PMTS**

Cordial saludo,

De acuerdo con la ejecución del contrato de la referencia, se ha venido realizando el trámite correspondiente para la consecución de los Planes de Manejo de Tránsito – PMTS, de cada uno de los CIVs priorizados por el Fondo de Desarrollo Local de Los Mártires.

Estos trámites efectuados por nuestra especialista la Ingeniera Martha Castillo ante la Secretaría Distrital de Movilidad – SDM, han requerido de gestiones adicionales debido a la complejidad que presentan algunos de estos segmentos viales al tener semáforos y rutas de SITP que obligan a realizar aforos y modelaciones, además del posible requerimiento de semáforos provisionales para garantizar el flujo vehicular de estos sectores.

A continuación, se presenta un cuadro resumen de las actividades efectuadas para los trámites de los PMTs necesarios para la ejecución del contrato de la referencia:

Mª Adriana Gutierrez
Residente Social
Interventoría 11/11/19
2:42 pm

NIT 830.041.411-0

N°	CIV	EJE	DESDE	HASTA	TRÁMITE ANTE LA SDM	APROBACIÓN POR PARTE DE LA SDM	ACTIVIDADES REALIZADAS	POSIBLE FECHA DE APROBACIÓN DE PMT	OBSERVACIONES
1	14001469	CL 1F	KR 24A	KR 24B	Requiere aforos y modelación	En trámite de aforos y modelación para aprobación	Aforos y procesamiento de datos	30-oct.-20	Sujeto a revisión por parte de las áreas de modelación y semaforización de la SDM debido a la solicitud de semáforo provisional.
2	14001481	CL 1F	KR 24	KR 24A					
3	14000772	KR 25A	AC 6	CL 6BIS	Trámite normal	No se ha presentado ante la SDM por solicitud del FDLM debido a la reactivación económica	Visita de campo		Solicitud por parte del FDLM para iniciar posteriormente debido a reactivación económica
4	14000741	KR 25A	CL 6BIS	CL 6A					
5	14000718	KR 25A	CL 6A	CL 7					
6	14001678	KR 25A	CL 7	CL 7BIS					
7	14001545	CL 1ABIS	AC 1	KR 26	Requiere aforos y modelación	En revisión por parte de la SDM	Radicación de PMT ante la SDM el dia 15 de Octubre del 2020	6-nov.-20	El PMT debe ser revisado por las areas de PMTs, modelación y semaforización de la SDM
8	14001517	KR 26	CL 1ABIS	CL 1B	Requiere aforos y modelación	En revisión por parte de la SDM	Radicación de PMT ante la SDM el dia 15 de Octubre del 2020	6-nov-20	El PMT debe ser revisado por las areas de PMTs, modelación y semaforización de la SDM
9	14001156	CL 2B	KR 25A	KR 26	Trámite normal	Aprobado en el COI No.41 de Octubre 09 del 2020	N/A	N/A	Inicio de obras 20 de Octubre del 2020
10	14001367	CL 1B	KR 27A	KR 28	Requiere aforos y modelación	En revisión por parte de la SDM	Radicación de PMT ante la SDM el dia 15 de Octubre del 2020	6-nov.-20	El PMT debe ser revisado por las areas de PMTs, modelación y semaforización de la SDM
11	14000126	KR 24	CL 22A	DG 22B BIS	Trámite normal	Aprobado en el COI No.42 de Octubre 16 del 2020	N/A	N/A	De acuerdo a la reunión de inicio realizada el dia 15 de Octubre la comunidad solicito que la intervención se realizara después de semana santa del año 2021
15	14001506	KR 18	CL 2A	CL 3	Requiere aforos y modelación	En revisión por parte de la SDM	Radicación de PMT ante la SDM el dia 15 de Octubre del 2020	6-nov-20	El PMT debe ser revisado por las areas de PMTs, modelación y semaforización de la SDM
18	14001619	CL 1C	KR 19A	KR 19BBIS	Tramite normal	Aprobado en el COI No 42 de Octubre 16 del 2020	N/A	N/A	Inicio de obras 27 de Octubre del 2020
19	14001616	CL 1C	KR 19BBIS	KR 19C					

Dirección: Av. Cr 7 No.127-48 Oficina 1006 Teléfono: 4 821681 - 5203971 Bogotá D.C. Email: conycon.martires137@gmail.com.

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION
NIT 830.041.411-0

Como se observa, se han presentado todos los PMTs priorizados, exceptuando los correspondientes a los CIVs 14000772, 14000741, 14000718 y 14001678 ubicados sobre la carrera 25A entre Avenida calle 6 y calle 7 Bis, que por solicitud expresa del FDLM se tramitarán en meses posteriores debido a que es una zona eminentemente comercial y se debe garantizar la reactivación económica.

Adicionalmente, los CIVs 14001469, 14001481, 14001545, 14001517, 14001367 y 14001506 requieren de aforos y modelaciones, por la presencia de semáforos y rutas de SITP, ocasionando trámites más complejos y demorados, que deben ser revisados por las áreas de modelación y semaforización de la SDM para su aprobación, con la posibilidad de necesitar semáforos provisionales en algunos casos para garantizar el flujo vehicular en estos segmentos viales.

Por otra parte, en la reunión de inicio del CIV 14000126 correspondiente al segmento de la carrera 24 entre calle 22A y diagonal 22B Bis, la comunidad manifestó su preocupación por la intervención del mismo, oponiéndose a su intervención de acuerdo a lo planificado, ya que allí se encuentra un sector económico de venta de pescado, requiriendo que dicha intervención se realice después de la semana santa del año 2021, por lo cual es importante el apoyo del FDLM para determinar y definir las condiciones de esta intervención.

En resumen, los CIVs de trámite normal autorizados por el FDLM para su ejecución inmediata se encuentran aprobados por el COI N° 41 del 9 de octubre de 2020 y COI N° 42 del 16 de octubre de 2020, los cuales se encuentran en implementación de PMTs e inicio de labores de obra excepto el CIV 14000126 que como se explicó por oposición de la comunidad no es posible su intervención. Los demás CIVs se encuentran en cumplimiento del trámite correspondiente para su aprobación.

Cordialmente,

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

Anexo: Informe Especialista Tránsito - CD grabación reunión de inicio CIV 14000126.

INFORME TRAZABILIDAD PMT LA CALLE 1F, ENTRE CARRERAS 24 Y 24B (CIV-14001481 Y CIV-14001469)
CONTRATO DE OBRA FDLM-137-2019 LOCALIDAD MARTIRES
CON Y CON COLSULTORIA Y CONSTRUCCION
OBJETO DEL CONTRATO *"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 LO*S MÁRTIRES"

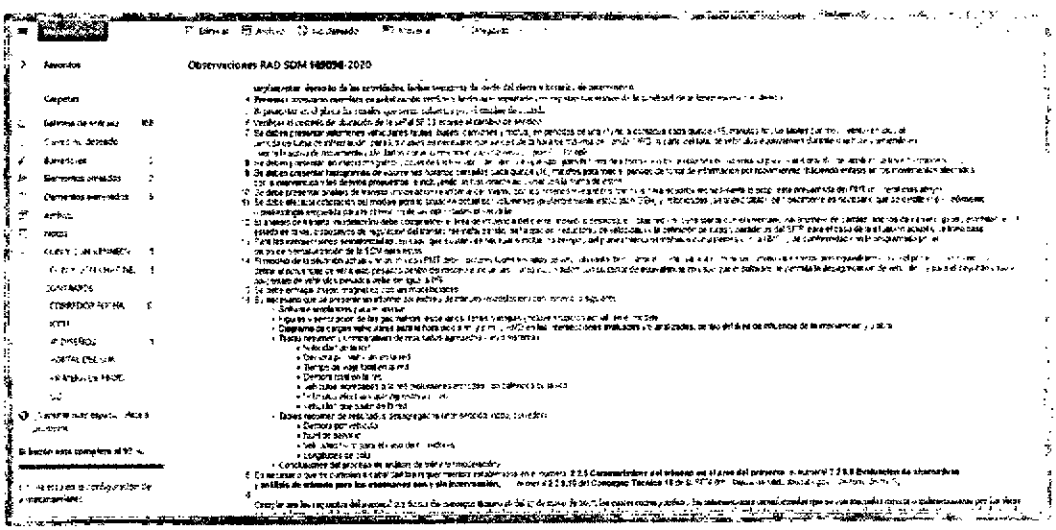
- El tiempo de elaboración del PMT es de 3 semanas.
- El tiempo que demora la SDM revisando la propuesta es de 2 semanas
- El tiempo total del trámite es de 5 semanas.

A la SDM ya se presento el PMT para revisión por parte del área de PMT, modelación y Semaforización y a la conclusión que se llego dado el alto volumen de vehículos que pasan sobre la Carrera 24 a la altura de la Calle 1F, es que se debe hacer traslado del semáforo ubicado sobre la Carrea 24 con Calle 1F, a la Carrera 24 con Calle 1D.

Una vez subsanadas las observaciones de la SDM se procede a enviar el PMT a la Interventoría para revisión y firma del formato COI esto con el fin de presentar nuevamente el PMT a la SDM para revisión y aprobación del mismo.

A continuación, se presenta la trazabilidad del trámite del PMT.

- El 23 de septiembre se remite a la Interventoría el PMT para revisión, el cual es devuelto por el día 24 de septiembre con la aprobación y firma del formato COI.
- Se presenta a la SDM el día 25 de septiembre bajo radicado 149036.
- El día 29 de septiembre se recibió observaciones por medio de correo electrónico por parte de la SDM, en el cual nos solicitan modelación.



- Se procede a la toma de información (aforos) necesaria para presentar a la SDM la metodología de la modelación.
- El día 1 de octubre se presenta a la SDM la metodología para la toma de información de campo como base para la modelación
- El día 7 de octubre se realiza mesa de trabajo con la SDM en la cual el área de modelación en cabeza del Ing. Marlon Becerra delegado de la Entidad, para revisar la metodología presentada, la Entidad solicita unos ajustes a dicha metodología y a los desvíos los cuales son subsanadas el día 8 de octubre vía correo electrónico.
- Nuevamente se realiza mesa de trabajo el día 9 de octubre con el delegado de la SDM para revisar dichas observaciones. En esta reunión se llega a la conclusión que se debe trasladar el semáforo ubicado en la Calle 1F con Carrera 24, a la calle 1D con carrera 24 dado el alto flujo vehicular que transita por la Carrera 24.
- En el comité del día 16 de octubre se informó al contratista e Interventoría, cuales podrían ser los costos adicionales del traslado del semáforo.
- En el momento se espera respuesta para proceder a remitir nuevamente el PMT a la SDM para aprobación del mismo.

A continuación, se presenta el análisis del porque se requiere semaforizar la intersección en el desvío.

De acuerdo al Manual de Señalización Colombiana, en su capítulo 7, indica cual es el criterio que se debe aplicar para semaforizar una intersección:

"Volumen mínimo de vehículos (condición A)

La condición de volumen mínimo de vehículos, se entiende que es para ser aplicada donde el volumen de tránsito intersectante es la razón principal para considerar la instalación de un semáforo.

La condición se cumple cuando en la calle principal y en los accesos de mayor flujo de la calle secundaria, existen los volúmenes mínimos indicados en la tabla 7.2 en cada una de las ocho horas de un día representativo."

Numero de carriles de circulación por acceso		Vehículos por hora en la calle principal	Vehículos por hora en el acceso de mayor volumen de la calle secundaria
Calle principal	Calle secundaria	(Total en ambos accesos)	(Un solo sentido)
1 o más	1	500	150
2 o más	1	600	150
1 o más	2 o más	600	200
2 o más	2 o más	500	200

Los volúmenes de tránsito de vehículos para las calles principal y secundaria corresponden a las mismas ocho horas. El sentido de circulación del tránsito de mayor volumen en la calle secundaria puede ser por un acceso durante algunas horas y por la aproximación opuesta durante las horas restantes.

1683

1711

Imagen 1: Tabla 7.2, del capítulo 7, del Manual de Señalización Colombiana

Según la tabla anterior y tomando en consideración las condiciones de campo de la intersección objeto del análisis (Cr. 24 X Cl. 1F), se encuentra que:

- La Carrera 24 es la vía principal, cuenta con dos carriles de circulación en sentido sur-norte
- La Calle 1F, es la vía secundaria, cuenta con dos carriles de circulación en sentido occidente-oriente.
- El volumen de vehículos mixtos (todos) sobre la via principal debe ser mínimo de 600 por hora.
- El volumen de vehículos mixtos (todos) sobre la via secundaria debe ser mínimo de 200 por hora.
- En conclusión, sobre la intersección deben circular mínimo 800 vehículos mixtos cada hora.

A continuación, se presenta el cuadro con los aforos realizados el día 29 de septiembre de 2020, desde las 07:00 horas hasta las 19:00 horas.

No.	INTERSECCIÓN	MOV	FLUJO VEHICULAR OBSERVADO
1	Calle 1 F por Carrera 24	S-N	1292
2		W-E	50
3		W-N	94
4		S-E	56
5	Calle 1 F por Carrera 24 B	N-S	159
6		W-E	123
7		N-E	24
8		W-S	461
9	Calle 1 D por Carrera 24 B	N-S	614
10		E-W	30
11		E-S	57
12		N-W	6
13		W-S	122
14	Calle 1 D por Carrera 24	S-N	1340
15		E-W	49
16		S-W	38
17		E-N	8

Imagen 2: Resumen de volúmenes tomados en campo en la Hora de Máxima Demanda HMD.

Como se observa en la tabla anterior, los volúmenes superan los valores indicados en la tabla 7.2, del Manual de Señalización, razón por la cual se debe semaforizar, tal y como se encuentra en este momento.

Dado que para intervenir la via (Cl. 1F, entre carreras 24 y 24B), se debe hacer cierre total de la misma, es preciso trasladar todo el volumen de transito hacia la via propuesta como desvió, que en este caso en la Calle 1D entre carreras 24 y 24B.

Se debe partir de la premisa que si el volumen sobre la Cl. 1F, cumple el criterio para ser controlado a través de un semáforo, al trasladarlo a otra vía, también requerirá el mismo manejo de control semafórico.

Martha Rocio Castillo Fernández
Ing. Especialista en Diseño de Vias Urbanas Transito y Transporte.

Ing. Martha Castillo

Especialista en Transito

Castillo y Asociados Ingeniería S.A.S.

~~1684~~
1712

CONTRATO No 137 - 2019
Hoja de
FECHA
15 10 19
DD MM AA
TIPO PIEZA:

LISTADO DE ASISTENCIA REUNION REUNION DE INICIO DE OBRA CIV 14000126

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 MARTIRES"

BOGOTÁ

NO.	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO	DIRECCION	BARRIO	TELEFONO/CELULAR	FIRMA
1						
2						
3						
4	Marcela Cural	52210518	Cr 24 # 22A-58	Santa Maria	3006807878	
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

NOMBRE
CARGO
FIRMA

RESPONSABLE
JESSICA NARANJO MORENO
RESIDENTE SOCIAL CONTRATISTA

INTERVENTORA
MARIA ADRIANA GUTIERREZ GARZON
RESIDENTE SOCIAL DE INTERVENTORIA

~~1628~~ 1713

CONTRATO No.:	137 - 2019
Hoja	de
FECHA	
15 (DD)	12 (MM) 2020 (AA)

LISTADO DE ASISTENCIA REUNIÓN DE INICIO DE OBRA CIV 14000126

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 LOCAL Y PARTICIPACIÓN — BOGOTÁ

TIPO PIEZA: REUNIÓN INICIO DE OBRA

No.	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO	ENTIDAD O DEPENDENCIA	CORREO	TELEFONO/CELULAR	FIRMA
1	Adrian q Sotelo	52.281.727	Interventoria	Contrato 137 Gmail.com	3103464264	
2	Miguel Ángel Jaimes	74.297.330	Interventoria	" " "	3213822292	
3	Diego Armando Forero Chaparro	80765897	Interventoria	Contrato 137 Regional.com	3226324925	
4	Leno A. Jimenez	80.205.714	Contratista		3118256864	
5	Daniel M. Rojas V.	1052337 303	FDLM	daniel.rojas@fdlm.gov.co	3133601606	
6	DIEGO RENE PEREZ G.	80 225 829	contratista conycon	residentemartires@gmail.com	3112916507	Diego Perez
7	Claudia Palomares	52951801	Interventoria	contratos137@gmail.com	3142972597	
8	Jessica Naranjo M.	1014205516	contratista conycon	Socialmartires137 @gmail.com	3166944172	Jessica Naranjo M
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		

1714 1686

CONTRATO No.: 137-2019			"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"	BOGOTÁ
Hoja 1 de 5				
FECHA				
15	10	2020		
DD	MM	AA		
ACTA No.	004			

OBRA

UPZ La Sabana. Barrio: Samper Mendoza Localidad; Los Mártires Segmento 11 CIV 14000126. KR 24 entre CL 22ª y DG 22B BIS

Siendo las 11:30 AM, se reunieron las personas adjuntas en las listas de asistentes, en el frente de obra "KR24 entre CL 22ª y DG 22B BIS"

* Presentación

* Explicación general del proyecto

* Respuesta a inquietudes de la comunidad

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se inicia la reunión dando la bienvenida a los(as) asistentes, se procede a dar a conocer el objetivo principal de la reunión, el cual es explicar el inicio de la ejecución de la obra en el barrio Samper Mendoza, se da a conocer las características generales del contrato CO-137-2019, además se presentan a las entidades involucradas y personal administrativo en obra.

A través de las actividades del contrato se realizarán; rehabilitación de la vía del CIV (14000126) KR24 entre CL 22ª Y DG 22b bis barrio Samper Mendoza, con el fin de mejorar la movilidad en el sector a intervenir. Las entidades involucradas son; Alcaldía Local de Mártires, como contratante Alcaldesa-Tatiana Piñeros, Profesional de Apoyo a la Supervisión – Arq. Jaime Villalba y Ing. Daniel Rojas. Interventoría Mirs Latinoamérica S.A.S. encargados del control de cada una de las actividades a desarrollar, Representante Legal Ing. Nick Randy Almeida, Director de Interventoría Ing. Sandra Cardozo, Residente Técnico Ing. Santiago Carrillo Vargas, Apoyo Técnico Arq. Diego Forero y Misael Pulido, Residente Ambiental y SST Ing. Claudia Eugenia Palomares, Residente Social CS Adriana Gutiérrez Garzón. La empresa contratista Consultoría y Construcción Con & Con SAS Representante Legal Arq. Juan Pablo Ricci Ruiz, Director de Obra Ing. Javier Hernando Perilla Vacca, Residente Técnico Ing. Diego René Pérez, Residente ambiental Ing. Mayerli Marín Mateus, Residente SST Ing. Milena Gil Baquero, Residente Social CS Jessica Naranjo Moreno, Inspector técnico Diana Marcela Santana.

La residente social del contratista Jessica Naranjo Moreno inicia agradeciendo a la comunidad por asistir a la reunión de inicio de obra convocada por el contratista e interventoría con el objetivo de manifestarles la intención de la rehabilitación de la malla vial de la KR 24 entre CL 22ª y DG 22B BIS, CIV 14000126. Da a conocer a los responsables del contrato y los profesionales que acompañan la actividad. Da la palabra al Arq. Diego Forero de Interventoría, indica que el Fondo de Desarrollo Local de Los Mártires, FDLM, tiene destinado la intervención de este segmento vial de la carrera 24 entre la calle 22ª y calle 22b bis, así mismo, explica que se plantea de acuerdo a los estudios y diseños elaborados por el contratista de obra una renovación de toda la estructura de la vía, a su vez, manifiesta que no se realiza de manera parcial por el tipo de condicionamiento de la misma y tipo de cargas, en la cual es cambio de toda la estructura de la vía y la intervención del sistema de alcantarillado, aclara que las redes de acueducto no van a intervenir. También indica que se intervendrá las domiciliarias de cada uno de los predios. El Arq. Diego Forero, expone que, dentro de los recursos asignados por el FDLM, solo está contemplada la ejecución de la calzada por el momento, no se realizará ntervención de andenes, sin embargo, informa que cuando los predios no cuentan con las cajas de inspección, se procede a la construcción de la caja y se realizan las respectivas conexiones a la tubería madre. Dentro de las consideraciones se tiene contemplado un periodo de tres meses de intervención total del segmento vial, desde que se realiza la instalación del PMT, hasta la finalización de la misma, explica que se tiene una estructura de 97cm, a un metro de excavación, por este motivo no puede transitar ningún vehículo y por ello se contempla el tiempo de ejecución. Por su parte el Ing. Diego Perez, residente de obra del contratista indica que previo a las actividades de obra se debe pasar el Plan de Manejo de Trafico, PMT, solicitando a la

Secretaría Distrital de Movilidad, SDM, así mismo, indica que se debe realizar una socialización predio a predio, la cual efectúo la residente social del contratista, donde se les informa el tiempo de ejecución, el tipo de cerramiento, el acceso vehicular y demás actividades que se realizarían antes, durante y después de la intervención, esta información ya se encuentra en la SDM, hasta la fecha no se encuentra con aprobación, la entidad realiza aprobaciones los días viernes a través de su portal web. El PMT está contemplado el cierre total de la vía, debido a que como informaba el Arq. Diego Forero, es un tramo de rehabilitación, en los estudios previos se realizaron unos apiques para verificar como se encontraba la estructura de la vía, la cual ya presenta bastante tiempo de utilización, hacer un parcheo o cambio solo de la carpeta, no garantizaría la calidad de la obra, por esta razón y el tema de la redes domiciliarias, se solicita el PMT por cierre total. El Ing Diego Pérez, enfatiza que hasta que la SDM no apruebe el PMT no se puede dar inicio a las obras. El Arq. Diego Forero, explica que el objetivo de la reunión de inicio de obra es manifestar la intención de realizar la ejecución de la malla vial y que en vista de lo que han manifestado los comerciantes de manera general dar paso a escucharlos y poderles responder las solicitudes. El Ing. Daniel Rojas, apoyo a la supervisión por parte del FDLM, indica que la idea es darle a conocer a la comunidad el proceso de intervención de las vías, la Alcaldía Local de Los Mártires, hace unos estudios y saca a consideración a licitación pública, para ello, se tienen en cuenta varios tramos viales en la localidad donde se le da prioridad a determinados sectores. Además, indica que para poder intervenir una vía, no es llegar con maquinaria, abrir y realizar la ejecución, sino que se deben realizar unos estudios, para el tramo vial en mención los estudios indicaron que se debe realizar la rehabilitación completa de la vía, lo que implica que no se pueden hacer acciones de simplemente cambiar la carpeta de asfalto, la capa de rodadura como se le conoce en términos de ingeniería, sino que, se debe hacer una modificación de la estructura, una obra que garantice una buena movilidad. De igual menara, explica que destinar recursos públicos para la intervención de la vía tiene un proceso con un tiempo considerable, en el cual se identifican varias de las vías. El Ing. Daniel Rojas, indica que el contrato vigente es el co-137-2019 el contratista es Con&Con SAS y reitera que la interventoría es Mirs Latinoamérica S.A.S quienes estarán supervisando las actividades de ejecución. Manifiesta que el FDLM comprende su inconformidad y le solicita a la comunidad que por favor comprenda lo que acarrea todo tipo de obra pública genera algún tipo de inconformidades o molestias, así mismo, indica que este tipo de obras buscan mejorar la calidad en la movilidad y los beneficiados directos serán todas las personas y/o comercios que se encuentren en el tramo vial. Reitera que sin la aprobación de la SDM no se pueden realizar las obras y que la intervención es la calzada únicamente, el Ing Daniel, solicita amablemente a la comunidad colaboración para que se pueda realizar una buena obra. La residente social del contratista indica a la comunidad que las personas que tengan alguna inquietud por favor levantar la mano, indican el nombre y realizan la pregunta.

INQUIETUDES DE LA COMUNIDAD

La Señora Liliana Botero, manifiesta; "ustedes deben entender el año de pandemia que se ha tenido, lo golpeados económicamente las personas que trabajamos aquí, los señores de las pesqueras y yo que trabajo con baños portátiles, me parece que es el momento menos oportuno para la intervención, porque hasta ahorita estamos tratando de levantar cabeza con todo lo que nos ha golpeado la pandemia. Entiendo que la intervención es grande" también pregunta si se van a separar las redes de aguas lluvias y aguas negras o va hacer combinado, El Ing. Daniel Rojas, responde explicando que es combinado. La Señora Liliana Botero informa "Para qué sirve, si la Secretaría de Ambiente, exige que los planos para los servicios ambientales tienen que ir la tubería de aguas lluvias y la otra a las aguas negras, lo cual no le veo sentido a la intervención". El Arq. Diego Forero indica que eso ya sería un recorrido aparte con la Secretaría de Ambiente. El señor Daniel Barreto pregunta "lo que llaman ustedes como carpeta asfáltica está en buenas condiciones ¿La intervención para qué sería?" El Ing. Daniel Rojas, responde que cuando se realizan intervenciones en las vías, se hacen estudios de tráfico y se identificó que en el tramo transitan bastantes vehículos de carga pesada, justamente para el abastecimiento de las bodegas, lo que implica que probablemente la vía no está diseñada para los espesores que se requieren para que transiten camiones de esta tipología. La comunidad en general indica que la vía se construyó hace aproximadamente ocho años. La residente social del contratista hace un llamado a levantar la mano y escuchar cada intervención para que se pueda comprender lo que se está hablando. El

Ing, Daniel Rojas retoma la respuesta al señor Daniel Barreto, reitera que se realizaron estudios previos con el fin de contemplar la rehabilitación que se tiene proyectada, en la cual se debe cambiar toda la estructura y el pavimento, debido a que el tráfico que se presenta en la vía muestra algunas anomalías dentro del pavimento, aclara que hay unas vías que solo requieren mantenimiento y otras que definitivamente su intervención es más profunda y esto se determina a través de los estudios previos. La señora Liliana Botero pregunta; "¿Desde el primer día van a cerrar la vía y no van a poder ingresar los vehículos o pueden hacerlo por partes para no perjudicarnos tanto?" El Arq. Diego Forero, explica que el problema de hacer las intervenciones parciales, es que, al hacer el cambio de la red total de alcantarillado, se debe hacer completa para poder garantizar su sello hidráulico, si se hace de manera parcial, tocaría hacer demasiados empates en la tubería y eso no garantizaría una estabilidad de la misma. Así mismo, indica que al hacerlo parcial alargaría el tiempo promedio de seis meses o más. El señor Alfonso Cano indica que "la vía la arreglaron aproximadamente de 5 a 8 años y no se demoraron ni quince días en arreglar el tramo de esquina a esquina y quedo perfecto y aún está en buen estado" El Arq. Diego Forero, indica que como lo manifestó el Ing Daniel Rojas, eso depende del tráfico que haya en las vías, el señor de la comunidad interrumpe e indica que la vía está en buen estado, el Arq Diego Forero le solicita que por favor le deje realizar su explicación, indicando que no es lo mismo el nivel de volumen de tráfico que había hace un tiempo al actual, y reitera que la intervención incluye el cambio de la red de alcantarillado y esta ejecución es lo que demora el tiempo de la obra en el tramo, manifiesta que si fuera solo el cambio de la estructura sería diferente, porque solo sería instalación de granulares. De igual manera, indica que se realizó el estudio en la reunión están asistiendo en cabeza del que se contrató y del FDLM quien destinó el recurso para la intervención del segmento vial, aclara que ni el contratista ni la interventoría hayan decidido realizar la intervención, esto ya viene desde la etapa precontractual. La señora Gilma Santos expresa que "todo ese tiempo nos van a perjudicar, empezando porque aquí tenemos bodegas, por el tema de los ladrones y la delincuencia al momento de realizar el cierre". La señora Elizabeth Ruiz, indica "Yo creo que puntualizando y tomando la vocería y siendo un poco atrevida en nombre de todo el sector de los pesqueros, de la industria de alimentos, esto es un proceso en el que está claro que la vía nos está dejando trabajar, hay un proceso que ustedes no están explicando y está perfecto, está la plata, pero no es el momento, desafortunadamente ustedes tienen unos tiempos, pero es que esos tiempos se los dieron a ustedes, proyectados a un proceso que no nos tuvieron en cuenta y venimos de un año que aquí no hay plata, que hay que trabajar, la calle está funcionando y si ustedes nos cierran nos van acabar de matar, venimos de estar arrastrados y nos van acabar de rematar, le aseguro que ustedes agarran local por local y si encuentra uno que le diga que está de acuerdo con su proceso creo que no lo va a encontrar porque nadie está de acuerdo con lo que ustedes van hacer, porque realmente si lo hacen van es acabar con toda la economía que es la que está tratando de levantar esto. Somos trabajadores y los ladrones a mil por hora de esquina a esquina, quien le descarga a usted un carro de esquina a esquina, entonces creo que la conclusión de todo esto es; no, no queremos, no se puede. Tenemos que poner un abogado, miramos qué hacemos, pero no se puede dejar de trabajar". El Ing Daniel Rojas, solicita nuevamente que por favor nos escuchemos y levantemos la mano para poder buscar una solución al tema y que justamente para ello se realizan este tipo de espacios es para poder escuchar a la comunidad, de lo contrario si fuese de manera autoritaria, se llegaría hacer la obra sin escuchar ni tener en cuenta a la comunidad, el Ing Daniel Rojas, indica que quiere escucharlos y saber cuál sería la mejor solución que se puede tomar. También indica que el tema del Covid-19 nadie se lo esperaba y todos entendemos que la economía no está tan fácil y justamente queremos mirar cuál es la solución si se puede o no hacer la intervención, o mirar cómo se puede manejar el tema y le solicita a la comunidad por favor nos escuchemos con respeto. Por su parte la Residente Social de la Interventoría, Adriana Gutiérrez, indica que como dijo el Ing Daniel Rojas, es hablar y concretar con la comunidad, pero no para escuchar cosas como que nos van a cerrar la vía con una mula y el objetivo es que se pueda llegar a una solución en buenos términos. El señor Fredy Chacón indica que "como dice la señora Elizabeth, nosotros venimos de una pandemia, nosotros somos sector de alimentos, pero por ser de alimentos

no quiere decir que se nos subieron las ventas, a nosotros se nos bajó en un 50% a un 80%, no venimos de un auge de plata. Nosotros debemos descargar contenedores, tengo que cada 10 a 20 minutos quitándole el contenedor a la vecina para no impedirle el acceso, esto me genera un lapso de cuatro horas descargando el contendor, si ustedes me dicen que van a romper la calle, yo tengo que ubicar la mula en la esquina y para realizar esa operación ya no cuento con ocho operarios sino, con más de dieciséis operarios, porque es casi media cuadra y otra media cuadra hacia el fondo de la bodega, un operario no me va hacer ese trabajo por quinientos mil pesos que es el valor por el que lo hacen, lo que quiere decir que ya me va a costar un millón de pesos, por lo que ustedes no me están beneficiando con el arreglo de la vía. Dos, vienen hacerlo cuando acabamos de terminar la pandemia, bueno seguimos en esta vaina, ustedes dicen que busquemos una solución y la única solución que medianamente y que casi la mayoría lo va a decir es que hasta después de Semana Santa con mucho gusto, para que nosotros nos aliviemos el bolsillo y que podamos hacer algo, antes no le puedo decir que la haga porque somos la mayoría pesqueros y si nos van a cerrar en Semana Santa, peor nos van a matar. Una Semana Santa en la que tenía tres o cuatro personas, al vecino que hicieron vino la Secretaría de Salud le echó creolina a toda la mercancía y que toca quedarse uno callado, no nos dejaron trabajar, no se podían sacar los domiciliarios porque tocaba con protocolo, cajones con todo, no se pudo trabajar casi nada. Venimos que chapaleamos para que ustedes nos cierren la vía. El cronograma es incierto, yo soy arquitecto, si mañana empieza a llover ustedes no se demoran tres meses, se demoran ocho meses y no me digan que no. Entonces si usted me garantizara que así llueva o no llueva vamos a trabajar, eso es mentira porque las obras públicas son; diez mirando y dos trabajando, entonces no digamos mentiras, no van a demorarse tres meses, la vecina que trabaja con el mismo Distrito que trabajan ustedes a ella también la afecta y eso que ella son solo baños, entonces imagínense nosotros que solo somos alimentos. Que la cadena de frío, llega higiene y créame que la higiene no va a decir está rota la vía dejemos que trabaje porque desde a esquina hasta la otra esquina se perdió la cadena de frío, ese producto ya se perdió" El Ing Daniel Rojas, pregunta que cuanto es el tiempo de la cadena de frio, el señor Fredy Chacón responde "debe estar entra y sale, no puede demorarse más de diez a veinte minutos y sanidad no permite eso. Esta es una discusión constante también con la SDM, por el parqueo de las mulas, cuando nos dijeron que nos iban a dejar un espacio de exclusivo para hacer el descargar los contenedores, a lo que le respondí que primero que todo ustedes deben hablar con la secretaría de salud y deciles si eso se puede o no hacer, porque nosotros somos productos precederos que no pueden perder cadena de frio, no es como la papa la yuca y todo lo de ese expendio ilegal que hay allá en el ferrocarril que nunca lo han movido, ellos sí pueden hacer eso, nosotros no. También sucedió con un policía que dijo que me dijo que debía cerrar el contenedor y yo le dije que listo que yo lo cerraba que no había problema, a usted le paso la factura vale trecientos millones de pesos esa mercancía. Un contenedor no se puede cerrar porque eso viene hermético desde Estados Unidos y desde China, cuando se abre de manera automática pierde la cadena de frio y se debe desconectar totalmente y descargarlo. No es que nosotros no queramos, porque las obras se tienen que hacer, que se tiene que arreglar la malla vial y tubería, claro arréglenla, pero no es el momento, no es el tiempo". El Ing. Daniel Rojas, explica que al contrato le falta de ejecución aproximadamente siete meses, a lo que el Arq. Diego Forero explica que realmente este contrato tiene muy poco tiempo actualmente, el contratista hasta la fecha tiene hasta enero para realizar la ejecución y ustedes saben que también todos nos vimos afectados por el tema del Covid-19, por eso también se había contemplado inicialmente el tema de la ejecución dentro de los tiempos contractuales, explica que hay que ver que todas estas manifestaciones, tanto como el tema que expresa el señor Chacón referente a los tiempos, eso es algo que toca discutir directamente con el FDLM, debido a que se le está dando a conocer a la comunidad la intención de la intervención del segmento vial, manifestándoles que el FDLM, ha destinado los recursos, y nosotros también entendemos la situación, reitera que la reunión es para que la comunidad manifieste este tipo de condiciones, el FDLM, entraría a estudiar el tema del cronograma para ver hasta qué tiempo podemos movernos y poder informarles a ustedes si es o no probable o si lastimosamente se toma una decisión y de pronto la inversión de recursos se va a otra, sin embargo, por

1718 1630

ahora, se está manifestando la intención de la ejecución, aclara que no se está imponiendo la intervención o que se les está diciendo que ya se va a romper la calle, además, indica que si fuera así, sería como La Unidad de Mantenimiento Vial, quienes llegan, cierran la vía y ejecutan. Explica que tocaría ver que como indica la comunidad posterior a la Semana Santa. El Ing Daniel Rojas, indica que para si se realiza para abril el tema es que contractualmente por tiempos ya se estaría por fuera de la ejecución del contrato. El señor Fredy Chacón manifiesta que "la obra no se hace en estos tiempos y la pasan para enero, para esas fechas a la gran mayoría nos estarían matando y si es así una de las cosas que nos deben garantizar es el espacio de cargue y descargue, porque nosotros debemos seguir operando, ahí no hay nada sino buscar soluciones para los comerciantes". El Ing. Daniel Rojas, pregunta a la comunidad ¿Cuál sería el tiempo prudente para realizar la obra? Debido a que se tiene planteado ejecutarla en tres meses. El señor Fredy Chacón indica que "no es el tiempo, lo que pasa es que venimos de una pandemia, nos estamos levantando y nos van a cerrar otra vez" El Ing Daniel Rojas, indica que después de abril estaría por fuera de los tiempos contractuales. El señor Fredy Chacón reitera que "si realizan la obra en enero nos van a matar, porque entramos en temporada y si llega la Secretaria de Salud y nos ve descargando la mercancía en las esquinas, quien nos garantiza que podamos hacer nuestra operación". El señor Helver Hernández indica que "para mí sería después de semana santa y que la obra no demore más de un mes". El Arq. Diego Forero indica que para ello se debe cambiar el tipo de intervención y es una decisión que toma el FDLM. Además, indica que todo tipo de intervención genera inconvenientes y que el contratista y la interventoría son contratados para realizar la ejecución de la obra, se busca hablar con la comunidad y para ello se cuenta con la presencia del apoyo a la supervisión del FDLM y la interventoría para ver qué solución se da, se comprende la situación y las manifestaciones para no entrar afectar a ninguno. Aclara que esta es la primera instancia y ya el FDLM indicará cuál es el procedimiento a seguir. El Ing. Daniel Rojas, explica que se debe realizar una reunión con el contratista de obra y comunicar la situación con el Director de obra del contratista para analizar cuáles serían las opciones para reducir los tiempos de ejecución de la obra, debido a que la ruta crítica está en el cambio de la red, así mismo, explica que se debe garantizar que las aguas negras fluyan adecuadamente, indica que se va a poner en consideración el tema en un comité de obra, de igual manera, explica que si ya no se puede ejecutar ya desafortunadamente se tendría que mirar más adelante qué decisiones se toman al respecto y reitera que los responsables del contrato entienden todo lo referente al Covid-19 y que la economía se está reactivando, finaliza explicando que todo lo manifestado se pondrá en consideración. Por último, el Arq. Diego Forero explica que cualquier tipo de intervención siempre va a presentarse afectaciones y que debido a que la red se encuentra en toda la mitad de la vía para la estabilidad de los vehículos de carga pesada es muy complicado, así mismo, manifiesta que se hablará con el FDLM para poder comunicarle a la comunidad qué decisión se tomó. La residente social del contratista concluye la reunión indicando que una vez se tome la decisión se informará a la comunidad predio a predio o a través de una reunión extraordinaria comunicando la decisión.

COMPROMISOS ADQUIRIDOS

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIEMTO

SE ANEXA LISTADO DE ASISTENCIA

NOMBRE	ENTIDAD/CARGO	FIRMA

ANEXOS	SI	NO	TIPO DE ANEXO	Planilla de asistencia y registro fotográfico	CANTIDAD	

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO SEGURIDAD Y CONVIVENCIA Secretaría de Gobierno	**GERENCIA DE LA INFORMACIÓN** **GESTIÓN DEL PATRIMONIO DOCUMENTAL** **TESTIGO DOCUMENTAL**	1719

Fondo: DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MÁRTIRES

Dependencia: AGDL CONTRATACIÓN

Código de la Dependencia: 642

[redacted]

Nombre de la Serie: CONTRATOS	**Código:**
Nombre de la Subserie: PRESTACION DE SERVICIOS CONTRATO DE OBRA PÚBLICA	**Código:**
Asunto del Expediente: contratar a precios unitarios fijos la modalidad de Monto fijo Agotable las obras y actividades de conservación de malla vial	
Nombre del documento: Grabación 14000126 Inicio de Obra seguimiento 11	
Fecha del documento:	**Número de páginas / Folios:**
Autor:	

[redacted]

SIGNATURA TOPOGRÁFICA N°. de estante / entrepaño		**ÓPTICO / MAGNÉTICO** (CD, DVD / Disquete)		**Url. (Documento Electrónico)**
N°. de Caja		**ELECTRÓNICO**		
N°. de Carpeta		**EMPASTADO / TEXTO / TOMO**		
N°. Consecutivo asignado al documento		**PLANOS**		
		MEDIOS SONOROS Y AUDIOVISUALES (Casete, BETA, VHS)		**Otro.**

Observaciones:

FUENTE: Archivo General de la Nación. Acuerdo 011 del 22 de mayo de 1996, Art. 1 Y 2.