ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
MOVILIDAD
Secretaría de Movilidad

CONSORCIO SEÑALIZACIÓN D.C.

ATENCIÓN INTEGRAL EN EL DESARROLLO DE TODAS LAS ACTIVIDADES INHERENTES AL PROCESO DE SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL EN CINCO ZONAS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., ZONA 3 SUR OCCIDENTE

COMPONENTE DE IMPLEMENTACIÓN

INFORME MENSUAL No. 6

Versión 0

Original

Bogotá D.C., abril de 2020

CONTROL DE LA REVISIÓN

Revisión	Descripción	Numerales que cambian de la anterior revisión	Fecha
1	Documento Original	N/A	05/05/2020
2			

Firma	[Firma en documento impreso]	[Firma en documento impreso]	[Firma en documento impreso]
Nombre	Ing. Hugo Francisco Aponte	Ing. Luis Eduardo Acosta	Ing. Mario Andrés Varón
Cargo	Ingeniero Residente	Director de Proyecto	Representante Legal Contratista
	Elaboró	Revisó	Aprobó

Firma	[Firma en documento impreso]	[Firma en documento impreso]	[Firma en documento impreso]
Nombre	Ing. Julián Andrés Álvarez	Ing. Yesid Cifuentes Villamil	Ing. Jenny Esperanza Niño
Cargo	Residente Interventoría	Director de Interventoría	Supervisor Interventoría
	Revisó	Revisó	Revisó

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 4

OBJETIVO 4

GENERALIDADES 4

3.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO 4

3.2 LOCALIZACION DE LA OBRA 4

4 DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE LA OBRA 5

4.1 RECURSOS UTILIZADOS 5

4.1.1 PERSONAL DEL CONTRATO 5

4.1.2 EQUIPOS UTILIZADOS 6

4.1.3 MATERIALES UTILIZADOS 7

4.2 RELACION DE OBRAS EJECUTADAS 8

5 ANEXOS 30

INTRODUCCIÓN

El presente documento corresponde al informe mensual del contrato 1782 de 2019, proyecto: “REALIZAR EN FORMA INTEGRAL EL DESARROLLO DE TODAS LAS ACTIVIDADES INHERENTES AL PROCESO DE SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL EN BOGOTÁ, EN LA ZONA SUR OCCIDENTE DE LA CIUDAD”.

El informe corresponde al periodo comprendido entre el 29 de marzo y el 28 de abril de 2020, al cumplirse el sexto mes de la ejecución.

OBJETIVO

El objetivo del presente documento es presentar un resumen de las actividades realizadas por el contratista en el desarrollo del sexto mes del contrato en lo que corresponde a las actividades de obra.

GENERALIDADES

3.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

El proyecto consiste en “ATENDER EN FORMA INTEGRAL EL DESARROLLO DE TODAS LAS ACTIVIDADES INHERENTES AL PROCESO DE SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C, EN LA ZONA 3 SUR OCCIDENTE DE LA CIUDAD” y se desarrolla en cumplimiento del Contrato 1782 de 2019, cuyo objeto es “EL CONTRATISTA se obliga con LA SECRETARIA a realizar en forma integral el desarrollo de todas las actividades inherentes al proceso de señalización en Bogotá, en la Zona Sur Occidente”.

3.2 LOCALIZACION DE LA OBRA

Los trabajos de implementación de señalización horizontal y vertical serán ejecutados en la red vial de la **zona sur occidente de** la ciudad de Bogotá.

La zona centro comprende las localidades de:

08. Kennedy

09. Fontibón

06. Tunjuelito

4 DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE LA OBRA

4.1 RECURSOS UTILIZADOS

4.1.1 PERSONAL DEL CONTRATO

Para la ejecución de los trabajos de obra, el CONSORCIO DE SEÑALIZACION D.C., cuenta con el personal solicitado en los Términos de Referencia, el cual fue aprobado por la Interventoría, y se relaciona a continuación:

C.C.	EMPLEADO	CARGO	ARL
1.016.036.144	Angie Yamile Barbosa Jiménez	Secretaria	SURA
81.717.588	Giovanni Armando Caicedo Rincón	Georreferenciador	SURA
1033722011	Manuel Ibagué Coca	Almacenista	SURA
54.259.052	Nelly Ríos Perlaza	Mensajera	SURA
79.938.276	Hugo Francisco Aponte López	Ing. Residente	SURA
79.626.040	Luis Eduardo Acosta	Director de Obra	Positiva
80.818.373	Mario Andrés Varón	Gerente financiero	SURA
80.810.885	Boddy Andrés Grajales Vera	Supervisor de Vertical	SURA
79.519.898	Adriana Núñez Camelo	Trabajadora Social	ser
1018431658	Fasleidy Camargo	Ing. Residente	SURA
80.502.486	Wilson Andrés Morales Álvarez	Conductor 1	SURA
17594602	Fabio Enrique Martínez	SISO	Positiva
GRUPO / CUADRILLA 1 (MIGUEL GRANADA)			
CC: 1.033.792.481	Jusselfy Hernández	Aux. de cuadrilla	POSITIVA
CC: 1.006.015.116	Jonatan Iguad	Aux. de cuadrilla	POSITIVA
CC: 1.033.767.275	Henry Otálora	Aux. de cuadrilla	POSITIVA
CC: 1.033.790.875	Andrés Parra	Jefe de cuadrilla	POSITIVA
GRUPO / CUADRILLA 2 (GONZALO SONATI)			
PE-931922219071987	Henrol Pinto	Jefe de cuadrilla	POSITIVA
PE-944412631051995	Víctor Lima	Aux. de cuadrilla	POSITIVA
GRUPO / CUADRILLA 3 (Miller Morales)			
CC: 1.022.346.321	Alvarino Romero	Jefe de cuadrilla	Axa Colpatria
CC: 1.071.914.609	Elkin Zubieta	Aux. de cuadrilla	Axa Colpatria

CC: 1.072.427.701	John Berrio	Aux. de cuadrilla	Axa Colpatria
PE-936765417071987	Javier García	Aux. de cuadrilla	Axa Colpatria
PE-953879205011996	Wilfredo Caballero	Aux. de cuadrilla	Axa Colpatria
CC: 1.071.914.651	José Cetina	Aux. de cuadrilla	Axa Colpatria
CC: 1.006.658.291	Luis Galindo	Aux. de cuadrilla	Axa Colpatria
CC: 1.033.741.928	Andrés Ibañez	Jefe de cuadrilla	Axa Colpatria
CC: 1.022.346.321	Alvarino Romero	Aux. de cuadrilla	Axa Colpatria
CC: 1.071.914.609	Elkin Zubieta	Aux. de cuadrilla	Axa Colpatria

4.1.2 EQUIPOS UTILIZADOS

EQUIPOS DE APLICACION			
	EQUIPO MINIMO	**CANT**	**CAPACIDAD MINIMA**
1	Vehículos autopropulsados y/o montados para aplicación de pintura liquida que tengan incorporado el equipo delineador el cual deberá poseer, como mínimo dos (2) boquillas para la aplicación de pintura acrilica y otras tres (3) para la aplicación de micro esfera tipo drop–on sembrado, NTC 4744-2 numeral 5.2 CAMION DELINEADOR, MARCA DONG FENG, COMBUSTIBLE DIESSEL, SERIE 2012, PLACA TSW-675, VIDA UTIL DE 10 AÑOS, CAPACIDAD 5 TON, COMPRESOR DE 180 PSI, 6 PISTOLAS DE PINTURA Y MICROESFERA, CONTROLADOR ELECTRICO, MAQUINA ROAD LAZER CON TRES BOMBAS QUE PUEDEN TRABAJAR DE MANERA INDEPENDIENTE, 1 TANQUE DE MICROESFERA CAPACIDAD DE 325 KG, CAMARA Y MONITOR.	1	Según NTC 4744-2
2	Vehículo autopropulsado y/o montado para aplicación plástico en frio NTC 4744-2 numeral 5.2 MAQUINA DELINEADORA H-26, PROCEDENCIA ALEMANA, PARA FORMULACION 98-2	1	Doscientos (400 L) litros
3	Maquina manual para pintura liquida NTC 4744-2 numeral 5.1 . MARCA POWER TWIN REF. 8900 XLT, MAQUINA MANUAL AIRLESS CON POTENCIA DE 3000 LIBRAS DE PRESIÓN CON UN MOTOR DE 2 CABALLOS DE FUERZA. MODELO 2010, VIDA UTIL 15 AÑOS	3.	5 Galones de pintura

	Maquina manual para aplicación de plástico en frio M2, NTC 4744-2 numeral 5.1	2	5 Galones de pintura
5	Equipo Autopropulsado aplicación en caliente. MARCA TERMO RAYAS, MODELO 2010, CAPACIDAD DE LA CALDERA 400 KG, CAPACIDAD DEL TANQUE DE MICROESFERA 75 KG, FUENTE DE ALIMENTACIÓN CALDERA DE 750 KG, PUEDE HACER ANCHOS D ELINEA DESDE 8 CM HASTA 20 CM.	1	400 KG
4	CAMIONETA FORD EXPLORER PARA INSPECCIONES DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL	1	5 CUPOS

EQUIPOS DE CONTROL	
CANTIDAD	**DESCRIPCION**
1	Velocímetro
1	Galga para la verificación de espesores húmedos
1	Medidor de espesores secos para tomar lecturas de la demarcación sobre testigos POSIPEN
1	Retro-reflecto metro MIROLUX, MODELO ULTRA 30
1	Lupa con aumento de 80x
1	Cinta métrica
1	Equipo para medir temperatura ambiente y de la superficie por demarcar Marca MINIMA MT-241
1	Equipo para medir humedad relativa. Marca

4.1.3 MATERIALES UTILIZADOS

RELACION DE MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCION	MARCA	LOTE
Pintura bicomponente spray blanco	GMP	107409T
Pintura bicomponente spray amarillo	PINTUCO	IU9-230910 / IU9-230927
Micro esfera	SWARCO	101717-E
Pintura base solvente blanca	ROAD LINE	74
Pintura base solvente amarilla	ROAD LINE	50
Pintura base solvente negra	ROAD LINE	30 / 27
Pintura llana blanca	PINTUCO	IU9-231052

Pintura llana Amarilla	GMP	107443 / 107432 /107445
Estoperol plástico	EFEXPORT ZF S.A.S	N/A
Papel Reflectivo	3M	G17066 / BIE2 / 2BIE1 /
Antideslizante	PINTUCO	JU9-229427 /

4.2 RELACION DE OBRAS EJECUTADAS

Para el periodo comprendido del 29 de marzo al 28 de abril de 2020, se adelantaron trabajos de señalización vial en los siguientes puntos:

SEÑALIZACION HORIZONTAL Y VERTICAL		
ID	DIRECCIÓN	LOCALIDAD
AV_BOYACA	DESDE LA AV. PRIMERA DE MAYO HASTA LA AUTO SUR	TUNJUELITO
CP_SDM-DSC-83051-18	KR 79G entre CL 42A S	KENNEDY

SEÑALIZACION HORIZONTAL		
ID	DIRECCIÓN	LOCALIDAD
SUMINISTRO DE MALETINES	PATIO 4 SDM	VARIAS
AV. CALI	AV. CALI ENTRE DG 46S Y DG 59S	TUNJUELITO
CP_SDM-294379-18	KR 93D ENTRE CL 26 SUR Y CL 2	KENNEDY
CP_SDM-316509-18	CL 54 S CON KR 80H	KENNEDY

4.3 ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

Para el periodo comprendido del 29 de marzo al 28 de abril de 2020, se adjunta cuadro de acta de obra en medio físico y magnético.

4.4 AVANCE DE ACTIVIDADES DE INSPECCION E IMPLEMENTACION

Ver CD Hoja de Vida Zona Sur Occidente

4.5 REGISTRO DE CONTROL DE CALIDAD

Ver anexo 1

4.6 CERTIFICADOS DE CALIDAD DE MATERIALES

Ver anexo 2

4.7 ENSAYOS DE LABORATORIO (PLAN DE INSPECCION Y ENSAYO)

Ver anexo 3

4.8 PROBLEMAS PRESENTADOS

La situación que afecto el contrato, fue la emergencia sanitaria nacional decretada tanto por la administración distrital como por el gobierno nacional, con un periodo de cuarentena (aislamiento preventivo obligatorio) desde el 20 de marzo hasta al 13 de abril de 2020 inicialmente, extendido hasta el 11 de mayo de 2020; lo que ocasiono la suspensión del contrato, afectando directamente las metas económicas del mismo.

4.9 PLANILLAS DE OBRA

Ver anexo 4

4.10 HOJA DE VIDA DEL CONTRATO

Ver anexo 5

4.11 ID´s CON GARANTIA MENORES A SEIS (6) MESES

Para el presente informe no se presentan ID´s con garantía menor a seis meses.

4.12 RELACION DE CIV QUE NECESITAN INTERVENCION

Ver anexo 6

4.13 REGISTRO FOTOGRAFICO

LOCALIDAD KENNEDY

CP_SDM-294379-18



CP_SDM-DSC-83051-18









CP_SDM-316509-18





LOCALIDAD DE TUNJUELITO

AV. BOYACA








BUS
CARRIL









AV. CALI









SUMINISTRO DE MALETINES





4.14 ACTIVIDADES DE ELABORACION Y TRAMITE DE APROBACION PLANES DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)

No.	ID	CODIGO	TIPO	LOCALIDAD	FECHA DE APROBACIÓN INTERVENTORIA	COI
12	COMPROMISOS PRIORITARIOS KENNEDY	PMT 012N	**N**	KENNEDY	21/02/2020	COI 08
13	5 PUNTOS CAJONES PATINETAS; ID_19:EX_02_185_1881_12_v5; ID_30_EX_02_038_1556_10_V14; ID_110_EX_02_038_1556_10_V14; ID_167_EX_02_038_1556_10_V14. ID_182_EX_02_185_1881_12_V4	PMT 013N	**N**	CHAPINERO	13/12/2020	COI 50
14	COMPROMISOS PRIORITARIOS TUNJUELITO	PMT 014N	**N**	TUNJUELITO	21/02/2020	COI 08
16	MV_08_001_1703_10_V3	PMT 016N	**N**	KENNEDY	23/04/2020	COI 04
18	CP KENNEDY: 1.CP_SDM-DSVCT-7089, 17. CP_SDM_76913-19, 21.CP_SDM-52014-19, 125. CP_SDQS-138374-2018, 134. CP_SDM-27566-18, 135. CP_SDM-243618-18, 144.CP_SDM-259296-18, 146. CP-SDM-294379-18, 150.SDQS-1891962018,154. CP_SDM-316519-18, 160.CP_SDM-316509-18, 161. CP_SLM_180320-00001, 170. CP_SDM-356525-18	PMT 018N	**N**	KENNEDY	21/02/2020	COI 08

19	CP TUNJUELITO: 25.CP_CLM_18051-000083, 10.CP_SDM-229731-18	PMT 019N	**N**	TUNJUELITO	21/02/2020	COI 08
20	CP FONTIBÓN: 17.CP_SDM-293996-18	PMT 020N	**N**	FONTBON	21/02/2020	COI 08
21	MV_AV_CALI_941_09_V24	PMT 021N	**N**	CORREDOR	21/02/2020	COI 08
22	MV_AV_BOYACA_941_09_V29-CALZADAS RAPIDAS	PMT 022N	**N**	CORREDOR	14/02/2020	COI 07
23	CP KENNEDY: 130.CP_SDM-DSC-136240-18	PMT 023N	**N**	KENNEDY	21/02/2020	COI 08
24	CP KENNEDY: 134.CP_SDM-275666-18, 17.CP-SDM-76913-19	PMT 024N	**N**	KENNEDY	21/02/2020	COI 08
25	EX_09_001_1881_12	PMT 025N	**N**	FONTIBON	07/02/2020	COI 06
26	EM_08_124_V10	PMT 026N	**N**	KENNEDY	07/02/2020	COI 06
27	EX_09_201_1881_12	PMT 027N	**N**	FONTIBON	14/02/2020	COI 07
28	EX_08_323_1867_12	PMT 028N	**N**	KENNEDY	14/02/2020	COI 07
29	EX_08_327_1867_12	PMT 029N	**N**	KENNEDY	14/02/2020	COI 07

30	ZE_06_269_937_09	PMT 030N	**N**	TUNJUELITO	14/02/2020	COI 07
31	ZE_06_168_1561_10	PMT 031N	**N**	TUNJUELITO	14/02/2020	COI 07
32	EX_08_338_1867_12_V4	PMT 032E	**E**	KENNEDY	06/02/2020	COI EMERGENCIA
34	EM_08_124_V10	PMT 034N	**N**	TUNJUELITO	14/02/20	COI 08
35	MV_AV_BOYACA_941_09_V29-CALZADAS LENTAS	PMT 035N	**N**	CORREDOR	22/02/20	COI 08
36	EX_08_329_1867_12_V1	PMT 036N	**N**	KENNEDY	14/02/20	COI 09
37	MV_AV_CALI_941_09_V24 ENTRE DG3/CL46S	PMT 037N	**N**	CORREDOR	14/02/20	COI 09
38	EX_08_042_1556_10_V6	PMT 038N	**N**	KENNEDY	6/03/20	COI 10
38	EX_08_042_1556_10_V6	PMT 038E	**E**	KENNEDY	19/02/20	COI EMERGENCIA

4.15 REGISTRO DE LLUVIAS

MES 6

FECHA	DESCRIPCION	LOCALIDAD
29/03/2020	CUARENTENA AISLAMIENTO PREVENTIVO OBLIGATORIO	ZONA SUR - OCCIDENTAL
30/03/2020	CUARENTENA AISLAMIENTO PREVENTIVO OBLIGATORIO	ZONA SUR - OCCIDENTAL
31/03/2020	CUARENTENA AISLAMIENTO PREVENTIVO OBLIGATORIO	ZONA SUR - OCCIDENTAL
1/04/2020	CUARENTENA AISLAMIENTO PREVENTIVO OBLIGATORIO	ZONA SUR - OCCIDENTAL
2/04/2020	CUARENTENA AISLAMIENTO PREVENTIVO OBLIGATORIO	ZONA SUR - OCCIDENTAL
3/04/2020	CUARENTENA AISLAMIENTO PREVENTIVO OBLIGATORIO	ZONA SUR - OCCIDENTAL
4/04/2020	CUARENTENA AISLAMIENTO PREVENTIVO OBLIGATORIO	ZONA SUR - OCCIDENTAL
5/04/2020	CUARENTENA AISLAMIENTO PREVENTIVO OBLIGATORIO	ZONA SUR - OCCIDENTAL
6/04/2020	CUARENTENA AISLAMIENTO PREVENTIVO OBLIGATORIO	ZONA SUR - OCCIDENTAL
7/04/2020	CUARENTENA AISLAMIENTO PREVENTIVO OBLIGATORIO	ZONA SUR - OCCIDENTAL
8/04/2020	CUARENTENA AISLAMIENTO PREVENTIVO OBLIGATORIO	ZONA SUR - OCCIDENTAL
9/04/2020	CUARENTENA AISLAMIENTO PREVENTIVO OBLIGATORIO	ZONA SUR - OCCIDENTAL
10/04/2020	CUARENTENA AISLAMIENTO PREVENTIVO OBLIGATORIO	ZONA SUR - OCCIDENTAL
11/04/2020	CUARENTENA AISLAMIENTO PREVENTIVO OBLIGATORIO	ZONA SUR - OCCIDENTAL
12/04/2020	CUARENTENA AISLAMIENTO PREVENTIVO OBLIGATORIO	ZONA SUR - OCCIDENTAL
13/04/2020	CUARENTENA AISLAMIENTO PREVENTIVO OBLIGATORIO	ZONA SUR - OCCIDENTAL
14/04/2020	CUARENTENA AISLAMIENTO PREVENTIVO OBLIGATORIO	ZONA SUR - OCCIDENTAL
15/04/2020	CUARENTENA AISLAMIENTO PREVENTIVO OBLIGATORIO	ZONA SUR - OCCIDENTAL
16/04/2020	CUARENTENA AISLAMIENTO PREVENTIVO OBLIGATORIO	ZONA SUR - OCCIDENTAL
17/04/2020	CUARENTENA AISLAMIENTO PREVENTIVO OBLIGATORIO	ZONA SUR - OCCIDENTAL
18/04/2020	CUARENTENA AISLAMIENTO PREVENTIVO OBLIGATORIO	ZONA SUR - OCCIDENTAL
19/04/2020	CUARENTENA AISLAMIENTO PREVENTIVO OBLIGATORIO	ZONA SUR - OCCIDENTAL
20/04/2020	CUARENTENA AISLAMIENTO PREVENTIVO OBLIGATORIO	ZONA SUR - OCCIDENTAL
21/04/2020	CUARENTENA AISLAMIENTO PREVENTIVO OBLIGATORIO	ZONA SUR - OCCIDENTAL
22/04/2020	CUARENTENA AISLAMIENTO PREVENTIVO OBLIGATORIO	ZONA SUR - OCCIDENTAL
23/04/2020	NO LLOVIO	ZONA SUR - OCCIDENTAL
24/04/2020	NO LLOVIO	ZONA SUR - OCCIDENTAL
25/04/2020	NO LLOVIO	ZONA SUR - OCCIDENTAL
26/04/2020	NO LLOVIO	ZONA SUR - OCCIDENTAL
27/04/2020	NO LLOVIO	ZONA SUR - OCCIDENTAL
28/04/2020	NO LLOVIO	ZONA SUR - OCCIDENTAL

4.16 BITACORA DE OBRA

Ver anexo 7

4.17 COMITES DE OBRA

Ver anexo

4.18 AVANCE DE FABRICACION EN SEÑALIZACION VERTICAL

ID	Cuenta	Localidad	Dirección	Estado
ID 82	1	CHAPINERO	CL 75 ENTRE AK 11 Y KR 13	Ejecutado
ID 162	1	CHAPINERO	CL 69 ENTRE AK 7 Y KR 7A	Ejecutado
ID 163	1	CHAPINERO	CL 65 ENTRE KR 9 Y KR 10	Ejecutado
ID 23	1	CHAPINERO	CL 72BIS ENTRE KR 5 Y KR 7	Ejecutado
ID 15	1	CHAPINERO	CALLE 68 ENTRE KR 12 Y AK 13	Ejecutado
ID 16	1	CHAPINERO	KR 8 ENTRE CL 69 Y CL 70	Ejecutado
ID 18	1	CHAPINERO	CL 70A ENTRE KR 4 Y KR 5	Ejecutado
ID 97	1	CHAPINERO	KR 12 ENTRE CL 71 Y AC 72	Ejecutado
ID 10	1	CHAPINERO	CALLE 65 ENTRE KR 11 Y AK 13	Ejecutado
ID 19	1	CHAPINERO	CL 70A ENTRE KR 7 Y KR 9	Ejecutado
ID 26	1	CHAPINERO	CL 64 ENTRE KR 7 Y KR 8	Ejecutado
ID 186	1	CHAPINERO	CL 70A ENTRE ENTRE KR 5 Y KR 7	Ejecutado
SEÑALES SR-30 (50)	1	FONTIBON	CORREDOR CALLE 13	Ejecutado
EX_09_031_1556_10	2	FONTIBON	KR 112 - KR 113 (BICICARRIL ATAHUALPA)	Ejecutado
ID 159	2	CHAPINERO	KR 14 ENTRE CL 75 Y CL 76	Ejecutado
ID 160	2	CHAPINERO	CL 70 ENTRE KR 12 Y AK 14	Ejecutado
ID 182	2	CHAPINERO	KR 18 ENTRE CL 79 - CL 79A	Ejecutado
ID 167	2	CHAPINERO	CL 77 ENTRE KR 13 Y KR 14	Ejecutado
ID 30	2	CHAPINERO	KR 12A ENTRE CL 77 Y CL 77A	Ejecutado
ID 110	2	CHAPINERO	KR 13A ENTRE CL 78 Y CL 79	Ejecutado

CP_SDM-DTI-173219-17	2	KENNEDY	CL 21A S entre KR 68I y KR 69	Ejecutado
CP_SDM-119278-18	2	KENNEDY	CL 38 S CON KR 89C	Ejecutado
CP_SDM-164518-18	2	KENNEDY	CL 42B Bis S entre KR 78F y KR 78G	Ejecutado
CP_CLM-180530-000118	2	KENNEDY	CL 38A S ENTRE KR 72H Y KR 72i	Ejecutado
CP_CLM-180417-000004	2	KENNEDY	KR 68L Bis entre CL 37D S	Ejecutado
CP_CLM-180718-000034	2	KENNEDY	KR 79C con CL 6, CL 6 con KR 80G	Ejecutado
CP_SDM-87682-14	2	KENNEDY	CL 6 entre KR 78 y KR 78H	Ejecutado
CP_CLM-180320-000003	2	KENNEDY	CL 21 S entre KR 69B	Ejecutado
CP_SDM-113155-19	2	KENNEDY	KR 80I entre DG 42F S y Av. Villavicencio	Ejecutado
CP_SDM-87682-14	2	KENNEDY	CL 6 entre KR 78 y KR 78H	Ejecutado
CP_SDM-195981-19	2	KENNEDY	CL 19 S CON KR 69B	Ejecutado
CP_SDM-272125-18	2	KENNEDY	KR 72N con CL 35A S	Ejecutado
CP_SDM-DTI-147422-18	2	KENNEDY	KR 89C entre CL 38 S y CL 41 S	Ejecutado
CP_SDM- DTI- 42156-19	2	KENNEDY	CL 38 S entre KR 78 y KR 78B	Ejecutado
MV _09_278_1703	3	FONTIBON	KR 112 - KR 113 (BICICARRIL ATAHUALPA)	Ejecutado
ID 29	3	CHAPINERO	CL 77 ENTRE AK 15 Y KR 16A	Ejecutado
EX_18_158_1244_11	3	RAFAEL URIBE	ENTRE CL 46 S Y CL 47 S ENTRE AK 14A Y KR 22	Ejecutado
EX_02_033 (PATINETAS)	3	CHAPINERO	KR 13 ENTRE CL 98 - CL 99	Ejecutado
PATINETAS CALLE 88 ENTRE KR 16 Y 17	3	CHAPINERO	CALLE 88 ENTRE KR 16 Y 17	Ejecutado
PATINETAS CALLE 88 ENTRE KR 13 Y 14	3	CHAPINERO	CALLE 88 ENTRE KR 13 Y 14	Ejecutado
CLM-181002-000006	3	TUNJUELITO	DG 50 S ENTRE AK 54 Y KR 54B	Ejecutado
CLM-181114-000025	3	KENNEDY	KR 73 ENTRE CL 9 Y CL 8B Bis	Ejecutado
SDM-236118-19	3	KENNEDY	KR 83 entre CL 13A y CL 15A	Ejecutado
CP_SDQS-2236492018	3	KENNEDY	KR 69B con CL 3 S	Ejecutado
CP_SDM-DTI-239733-18	3	KENNEDY	KR 72G entre CL 39B S y CL 40 S	Ejecutado
CP_SDM-DSVCT-270989-18	3	KENNEDY	AV AMERICAS CON CARRERA 78G	Ejecutado
CP_SDM-DTI-128946-18	3	KENNEDY	KR 73C entre CL 5B y DG 5A	Ejecutado

CP_SDM-DTI-181689-18	3	KENNEDY	entre KR 74B Y KR 78 entre CL 35A S y CL 35 S	Ejecutado
CP_SDM-DTI-228915-18	3	KENNEDY	Cuadrante vial desde la CL 6 hasta la CL 6B entre TV 78C y KR 80G	Ejecutado
CP_SDM-DTI-238838-18	3	KENNEDY	KR 82A entre Av las Américas (Dg 3) y CL 6B	Ejecutado
CP_SDM-DTI-239184-18	3	KENNEDY	KR 73 entre CL 36 S y CL 37 S	Ejecutado
CP_SDM-DTI-258434-19	3	KENNEDY	CL 42B S entre KR 81G y AK 86	Ejecutado
CP_SDM-DTI-262632-18	3	KENNEDY	KR 69A entre CL 19 S y CL 21 S	Ejecutado
CP_SDM-DTI-270985-18	3	KENNEDY	KR 79C entre CL 40C S y CL 41B S	Ejecutado
CP_SDQS-30312019	3	KENNEDY	KR 73B Bis No 26-20 S	Ejecutado
CP_SDM-104163-19	3	KENNEDY	CL 33A S con KR 78D Bahía	Ejecutado
CP_SDM-SI-149468-19	3	KENNEDY	KR 69B ENTRE CL 19 S Y AC 26 S	Ejecutado
CP_SDQS-55955-19	3	KENNEDY	Acceso sur y norte puente peatonal Estación Mundo Aventura	Ejecutado
CP_SDM-SI-174589-19	3	KENNEDY	CL 48 S entre Av. Ciudad de Cali y KR 87	Ejecutado
CP_SDM-SI-187392-19	3	KENNEDY	KR 69D POR CL 3 S	Ejecutado
CP_SDQS-66734-2019	3	KENNEDY	CL 42G S entre KR 74 y KR 78	Ejecutado
CP_SDQS-1135762019	3	KENNEDY	KR 89 Bis CON CL 42G S	Ejecutado
CP_SDQS-709692019	3	KENNEDY	KR 87B Bis CON CL 40B S	Ejecutado
CP_SDQS-1672882019	3	KENNEDY	KR 87I entre CL 42F S y CL 43 S	Ejecutado
CP_Solicitud Subdirección	3	KENNEDY	CL 56F Bis S con AK 89B (Av tintal)	Ejecutado
CP_Solicitud Gerente de la localidad-19	3	KENNEDY	KR 22 POR CL 46 S	Ejecutado
MV_08_001_1703_10	4	KENNEDY	INTERSECCIÓN KR 79 CON CL 42SUR	Ejecutado
CP_CLM-181101-000034	4	TUNJUELITO	KR 11A CON CL 53 S	Ejecutado
SDQS-1891962018	4	KENNEDY	CL 8A Bis ENTRE KR 79 y KR 80	Ejecutado
CP_SDM-322422-18	4	TUNJUELITO	AK 14 CON DG 48 S	Ejecutado
CP_SDM-DTI-207452-17	4	TUNJUELITO	CL 47 S ENTRE TV 14 Y KR 19 BIS	Ejecutado
CP_SDM-DTI-217089-2018	4	TUNJUELITO	KR 61 ENTRE AC 45A SUR Y KR 60F	Ejecutado
CP_SDM-304215-18	4	TUNJUELITO	DG 54 S CON KR 18B Y CL 53 S CON KR 18B	Ejecutado
CP_SDM-DTI-167232-17	4	TUNJUELITO	KR 37A ENTRE CL 52A S Y CL 53 S	Ejecutado
CP_CLM-181021-000014	4	TUNJUELITO	KR 54 ENTRE AUTOSUR Y DG 47 S	Ejecutado

OGS_22760119	4	TUNJUELITO	CARRERA 27 CON CALLE 49A SUR	Ejecutado
CP_SQDS-1387272019	4	KENNEDY	KR 69D con CL 3 S, KR 69D con CL 8 S	Ejecutado
SDM-76913	4	KENNEDY	CL 38C S No 87F – 30 y CL 38A Bis S No 87F – 27	Ejecutado
EX_08_338_1867_12	4	KENNEDY	CL 5A ENTRE AV. BOYACA Y KR 71	Ejecutado
EX_09_200_1881_12	4	FONTIBON	CALLE 23D ENTRE AV. CALI Y TV 88B	Ejecutado
EX_08_323_1867_12	4	KENNEDY	KR 78 CON CL 35A SUR	Ejecutado
CP_SDM-DSC-136240-18	4	KENNEDY	CL 7C Bis con KR 73B	Ejecutado
Av. Calle 13	5	FONTIBON	CALLE 16 CON AV. CIUDAD DE CALI	Ejecutado
AV_BOYACA	6	TUNJUELITO	AV. BOYACA ENTRE AV. PRIMERO DE MAYO Y AUTO SUR	Ejecutado
CP_SDM-DSC-83051-18	6	KENNEDY	KR 79G entre CL 42A S	Ejecutado

4.19 RELACION DE SEÑALES SUMINISTRADAS

Ver anexo 9

4.20 RELACION DE SEÑALES RETIRADAS Y ENTREGADAS A PATIO 4

Ver anexo 10

4.21 BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

CONTRATANTE	SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD	
CONTRATISTA	CONSORCIO SEÑALIZACION D.C.	
NIT:	901316246-0	
PLAZO INICIAL	10 MESES	
FECHA DE INICIO	29/10/2019	
FECHA DE SUSPENSIÓN	25/03/2020	
FECHA DE REINICIO	13/04/2020	
FECHA DE FINALIZACION INICIAL	28/08/2020	
FECHA DE FINALIZACION FINAL	15/09/2020	
VALOR COMPONENTE DE OBRA	$	4.882.890.333
EJECUTADO EN EL MES 1 (PATINETAS)	$	53.855.878
EJECUTADO EN EL MES 1	$	247.745.672
EJECUTADO EN EL MES 2 (PATINETAS)	$	23.142.234
EJECUTADO EN EL MES 2	$	412.398.308
EJECUTADO EN EL MES 3 (PATINETAS)	$	15.513.087
EJECUTADO EN EL MES 3	$	273.708.962
EJECUTADO EN EL MES 4	$	581.672.728
EJECUTADO EN EL MES 5	$	547.467.129
EJECUTADO EN EL MES 6	$	444.376.468
EJECUTADO EN EL MES 7		
EJECUTADO EN EL MES 8		
EJECUTADO EN EL MES 9		
EJECUTADO EN EL MES 10		
VALOR POR EJECUTAR	$	2.283.009.867

4.22 INFORME DE GEORREFERENCIACION

Ver anexo 11

4.23 INFORME DE SISTEMA DE GESTION Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

Ver anexo 12

4.24 INFORME DE TRABAJO SOCIAL

Ver anexo 13

4.25 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1. Se presentó un resumen de las actividades realizadas por el contratista en el desarrollo del sexto mes del contrato en lo que corresponde a las actividades de obra.

2. A la fecha del presente informe se intervinieron en señalización horizontal y vertical en los siguientes ID: AV. BOYACA, CP_SDM-DSC-83051-18.

3. A la fecha del presente informe se intervinieron en señalización horizontal los siguientes ID: AV. CALI, CP_SDM-294379-18 , CP_SDM-316509-18 ,TRANSPORTE MALETINES

4. Dentro del periodo de tiempo del presente informe, no se presentaron lluvias, sin embargo si se presentaron 25 días de aislamiento preventivo obligatorio lo que afecto significativamente los resultados en la ejecución del contrato; se logró completar una ejecución de 53,24% del 49,96 % programado, gracias a los planes de acción programados en conjunto con la interventoría.

5. Respecto al tema de PMT, se solicitaron la Av. Ciudad de Cali entre Av. Américas y dg 46 sur, varios cp de las localidades de Kennedy, Fontibón y Tunjuelito, Av. Boyacá calzadas lentas, zonas escolares, con lo cual se sigue abriendo la pista de implementación del contrato

6. El presente informe logro un valor de $ 444, 376,468 lo que equivale al 9,1% del valor de contrato, logrando un porcentaje acumulado del 53,24%; queda por ejecutar $ 2.283, 009,867 equivalente al 46,76%.

7. Se presentó un excelente acompañamiento por parte del personal de la interventoría, lo que ayudo a generar los buenos resultados del sexto mes de ejecución del Contrato 1782/2019

5 ANEXOS

ANEXO 1
REGISTROS DE CONTROL DE CALIDAD

ANEXO 2
CERTIFICADOS DE CALIDAD DE MATERIALES

ANEXO 3
ENSAYOS DE LABORATORIO
PLAN DE INSPECCION Y ENSAYO

ANEXO 4
PLANILLAS DE OBRA

ANEXO 5
HOJA DE VIDA DEL CONTRATO

ANEXO 6
RELACION DE CIV QUE NECESITAN INTERVENCION

ANEXO 7
BITACORA DE OBRA

ANEXO 8
COMITES DE OBRA

ANEXO 9
RELACION DE SEÑALES SUMINISTRADAS

ANEXO 10
SEÑALES RETIRADAS ENTREGADAS A PATIO 4

ANEXO 11
INFORME DE GEORREFERENCIACIÓN

ANEXO 12
INFORME DE SISTEMA DE GESTION Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

ANEXO 13
INFORME DE TRABAJO SOCIAL

ANEXO 1

REGISTROS DE CONTROL DE CALIDAD

I. CONTROL DE CALIDAD

1) Calidad horizontal.

Dentro de las implementaciones realizadas durante la ejecución, se hace necesario llevar un control estricto y puntual de las tareas realizadas.

A continuación, se presentan los aspectos en que se realiza tal control de calidad.

(a) Dosificación y espesores

El registro de dosificaciones y control de espesores se realiza de forma diaria a todas las cuadrillas y en todos los ID´S que se encuentran en la programación de obra diaria; dicho procedimiento se realiza teniendo en cuenta los parámetros dictaminados en la norma técnica colombiana NTC 4744-4 que se refiere a la aplicación de materiales para la demarcación horizontal de pavimentos, que en su numeral 4.5 habla acerca de los espesores que deben tener cada una de las marcas que se realizan en obra. Esta medición en espesor húmedo se realiza con la ayuda de una galga suministrada por la empresa GMP, por otro lado la medición de espesores secos se hace por medio de un medidor digital de espesores.

Se aclara que no aplica la medición de espesores secos de plástico en frío por método llana debido a que el medidor digital de espesores secos no mide sobre películas de pintura desnivelas.

(i) Equipos Espesores.

	**Galga Micrométrica.** Instrumento de medición para espesores húmedos que determina el grosor de una capa según sea la diferencia entre la base y el “diente” siguiente al marcado por el fluido.
	**Probador de espesores secos de pintura.** Instrumento digital que utiliza el ultrasonido para determinar el espesor de una pintura mediante una señal unidirecional que parte del diodo y revota en una superficie metalica. Aquella direrencia en tiempos es tabulada determina el valor expresado.

(b) In Situ.

Las variaciones térmicas y de humedades son factores fundamentales en la correcta implementación por lo que se hace necesario de llevar un control estricto, para que los materiales usados cumplan con los estándares de calidad y su posterior vida de servicio.

Los valores son debidamente revisados dentro de los estándares con equipos especializados y correctamente calibrados. A continuación se relacionan aquellos que se usan a diario en las implementaciones.

(i) Equipos In Situ (Variables)

	**Termo-Higrómetro.** Instrumento de medición digital que determina las variaciones de la humedad del ambiente en grados porcentuales.
	**Termometro Digital.** Instrumento que determina la temperatura mediante la utilizacion de un rayo infrarojo que cataloga la cantidad de energia calorica que posee un cuerpo.
	**Retroreflectometro Horizontal.** Intrumento me mide la cantidad de luz reflejada en una superficie mediante la utilizacion de aces de lus en distintas geometrias.

(ii) Registro Fotográfico.

Las siguientes son imágenes del avance en los compromisos desarrollados bajo la ejecución del contrato.












BUS
CARRIL







2. Calidad Vertical.

Referente al aspecto calidad en los componentes verticales del contrato se realizan estrictas pruebas en los materiales, procesos de transformación e implementación.

Basados en los criterios especificados en la NTC 4739 referente a los aspectos con lo cumplir una señal vertical, llevamos a cabo el control de calidad para que se cumpla a cabalidad. De igual forma se rige la implementación y dimensionamiento de tales basados en el Capítulo 2 del manual de señalización vigente.

	**Retroreflectometro Vertical**. Intrumento me mide la cantidad de luz reflejada en una superficie mediante la utilizacion de aces de lus en distintas geometrias.
	**Probador de espesores secos de pintura.** Instrumento digital que utiliza el ultrasonido para determinar el espesor de una pintura mediante una señal unidirecional que parte del diodo y revota en una superficie metalica. Aquella direrencia en tiempos es tabulada determina el valor expresado.

(i) Registro Fotográfico.

Las siguientes son imágenes del avance en los compromisos desarrollados bajo la ejecución del contrato.

Verificación de homogeneidad de espesores de pintura en elementos. Tableros y Postes.

Las pruebas se realizaron con variedad de elementos.





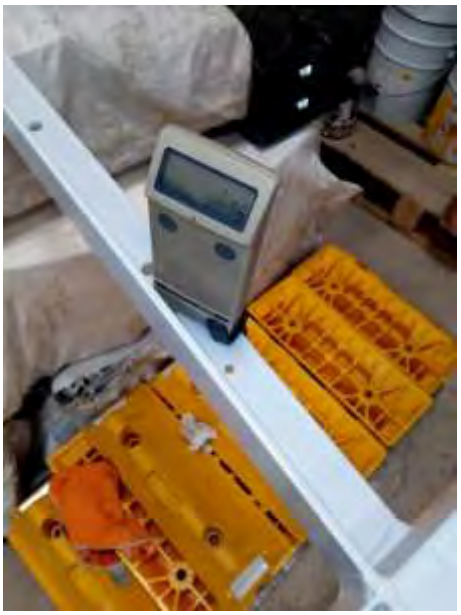





30


PARE














66






70

ANEXO 2

CERTIFICADOS DE CALIDAD DE MATERIALES

Certificado de Análisis

PINTUCO COLOMBIA S.A
Nit. 890.900.146-2
Dirección: Calle 153 No. 45B - 41
Medellín, Colombia.
PBX: 384 84 84. Fax: 333 04 70.
Apartado Aéreo: 1184
www.pintuco.com

Autopista Med-Bog Via Belen Rionegro Km 1
Rionegro, Antioquia

Articulo1: 10115021
PINTUTRAFICO SUPERGRIP ANTIDESLIZANTE TRANSPARENTE 13779 - 1 G
Lote: JI0-240089
Cliente:
Fecha de Fabricación: 18-MAR-20

Prueba/Método/Norma	Resultado	Min	Max	Unid Prueba
APARIENCIA	Similar Std	Similar Std		

Observaciones:

Certificado generado electronicamente, no requiere firma. Producto aprobado por Personal de Calidad. Metodos de ensayo basados en normas ASTM o NTC

Gestion de calidad de la compania garantiza el cumplimiento de todas las propiedades de calidad referenciadas en la hoja tecnica de este producto.

Persona Responsable de Aprobación:	JAVIER.CASTANEDA

Potters
Reciclamos más de 500,000 toneladas de vidrio al año

Ballotini Panamericana, S. De R.L. De C.V.

CERTIFICADO DE CALIDAD

DEPARTAMENTO DE CONTROL DE CALIDAD

INFORME DE PRUEBAS FISICAS Y QUIMICAS EN MICROESFERA DE VIDRIO REFLEJANTE

MATERIAL: GLASS BEADS
TIPO: DROP ON CO

OBSERVACIONES:
LAS ESFERAS NO PRODUCEN SILICOSIS

NORMAS DE CALIDAD
MICROESFERA DE VIDRIO CO

LOTE (S) ORIGINAL (ES)

1905089122	1905091614	1905091624
1905089123	1905091615	
1905091606	1905091616	
1905091607	1905091617	
1905091608	1905091618	
1905091609	1905091619	
1905091610	1905091620	
1905091611	1905091621	
1905091612	1905091622	
1905091613	1905091623	

CLIENTE: **PINTUCO COLOMBIA S.A**

No. DE LICITACION/REMISION: **81277980**

CANTIDAD ENTREGADA: 21,000.00 Kgs.

PRUEBAS EFECTUADAS	METODOS UTILIZADOS	RESULTADOS	ESPECIFICACION
ESFERICIDAD	MT-AC-08	CUMPLE	75 % MINIMO
CONTENIDO DE SILICE	MT-AC-13	CUMPLE	65 % MINIMO
INDICE DE REFRACCION	MT-AC-09	CUMPLE	1.50 - 1.55
GRAVEDAD ESPECIFICA	MT-AC-12	CUMPLE	2.5-2.6 g/cm³
ADHERENCIA	MT-AC-11	CUMPLE	CUMPLE
RESISTENCIA AL AGUA	MT-AC-15	CUMPLE	CUMPLE
RESISTENCIA AL ACIDO CLORHIDRICO	MT-AC-10	CUMPLE	CUMPLE
RESISTENCIA AL SULFURO DE SODIO	MT-AC-10	CUMPLE	CUMPLE
RESISTENCIA AL CLORURO DE CALCIO	MT-AC-10	CUMPLE	CUMPLE
CONTENIDO PLOMO (Pb)	MT-AC-05	CUMPLE	100 PPM MÁXIMO
CONTENIDO ARSENICO (As)	MT-AC-05	CUMPLE	75 PPM MÁXIMO
GRANULOMETRIA	MT-AC-03	CUMPLE	

ABERTURA DE TAMIZ				% PASA	
TAMIZ US	MICRONES	% RETENIDO	% PASA	MINIMO	MAXIMO
20	850	-	100.00		100
30	600	19.11	80.89	75	95
40	425	34.77	46.12	30	60
50	300	26.90	19.22	10	25
80	180	19.22		0	5
CHAROLA	0	-			
		100.00			

OBSERVACIONES: LOS RESULTADOS DE LOS ANALISIS EFECTUADOS INDICAN EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS

Potters Ballotini Panamericana, S. de R.L. De C.V.

RESULTADO FINAL: APROBADO

RESPONSABLE CONTROL DE CALIDAD
TQ I DANIEL OCAÑA B.

FECHA: Febrero 24 de, 2017

RIO LERMA No. 55 FRACCIONAMIENTO INDUSTRIAL SAN NICOLAS, C.P. 54030 TLALNEPANTLA ESTADO DE MEXICO
TEL.: (55) 1665-9292, 1665-9295, 1665-9299 FAX: (55) 1665-9294

Factory control report

SOVITEC

Nombre de la empresa : Sovitec Iberica SAU
Dirección : P.I. Santa Rita, C/ Acústica, 10-12
08755 CASTELLBISBAL
Spain
Teléfono : +34 93 772 48 30
Fax : +34 93 772 12 25

COLORQUIMICA S.A.S
omarin@colorquimica.com.co

Pedido de ventas : SOIBE20-0159
Pedido del cliente :89535
Albarán : DNIBE20-0241
Número de producto : 35001B011E00
Descripción del producto : Echostar 5 TAPS Saco papel 25 Kg - 1,2t CP1 Sovitec T

Número de lote					**2020304959**
Manufacturing date				QCI20-1089	02/03/2020
1000			Specification		Resultado de prueba
		%	Mín.	Máx.	
		1000	0,0000	2.000	0.0300
710			Specification		Resultado de prueba
		%	Mín.	Máx.	
		710	0,0000	10.000	3.6100
600			Specification		Resultado de prueba
		%	Mín.	Máx.	
		600	5,0000	40.000	8.9900
355			Specification		Resultado de prueba
		%	Mín.	Máx.	
		355	40,0000	80.000	47.7200
212			Specification		Resultado de prueba
		%	Mín.	Máx.	
		212	70,0000	100.000	86.3200
125			Specification		Resultado de prueba
		%	Mín.	Máx.	
		125	95,0000	100.000	98.6000
% Defective glass beads			Specification		Resultado de prueba
		%	Mín.	Máx.	
		% Defective Camsizer	0,0000	20.000	17.2000
Road coating					Pass

CASTELLBISBAL, 02/03/2020

Quality manager

Factory control report

SOVITEC

Nombre de la empresa : Sovitec Iberica SAU
Dirección : P.I. Santa Rita, C/ Acústica, 10-12
08755 CASTELLBISBAL
Spain
Teléfono : +34 93 772 48 30
Fax : +34 93 772 12 25

COLORQUIMICA S.A.S
cmarin@colorquimica.com.co

Pedido de ventas : SOIBE20-0158
Albarán : DNIBE20-0240
Pedido del cliente :89535
Número de producto : 35001B011E00
Descripción del producto : Echostar 5 TAPS Saco papel 25 Kg - 1,2t CP1 Sovitec T

Número de lote				**2020304964**
Manufacturing date			QCI20-1080	03/03/2020
1000	%	Specification Min.	Máx.	Resultado de prueba
	1000	0,0000	2.000	0.0300
710	%	Specification Min.	Máx.	Resultado de prueba
	710	0,0000	10.000	5.2100
600	%	Specification Min.	Máx.	Resultado de prueba
	600	5,0000	40.000	14.8500
355	%	Specification Min.	Máx.	Resultado de prueba
	355	40,0000	80.000	65.6600
212	%	Specification Min.	Máx.	Resultado de prueba
	212	70,0000	100.000	89.7900
125	%	Specification Min.	Máx.	Resultado de prueba
	125	95,0000	100.000	96.3800
% Defective glass beads	%	Specification Min.	Máx.	Resultado de prueba
	% Defective Camsizer	0,0000	20.000	19.8000
Road coating				Pass

CASTELLBISBAL, 03/03/2020

Quality manager

preflex

CERTIFICACIÓN DE ANÁLISIS

PRODUCTO: ROAD LINE TRAFICO ACRILICO BASE SOLVENTE NEGRO

LOTE: 39

FECHA DE ANÁLISIS: 2020-03-11

Estos datos indican los resultados de control realizados sobre una muestra representativa del lote y no eximen al cliente de realizar sus controles y análisis en la recepción de este producto.

ANÁLISIS REALIZADOS	RESULTADOS ANALÍTICOS	ESPECIFICACIONES
TIPO DE PINTURA	Tipo B	Tipo B
APARIENCIA	Uniforme,homogenea, libre de particulas	Uniforme,homogenea, libre de particulas
FINURA (Hegman)	4	Mínimo 3
% DE SÓLIDOS (peso)	71,4%	≥60 %
% DE SÓLIDOS (volumen)	51,5%	≥50 %
VISCOSIDAD (25ºC)	76,5	75-90 K.U
COLOR (CIELAB)		
L*	21,73	Máximo 30
a*	0,85	Entre 0 y 0,7
b*	-0,46	Menor a 0,4
DELTA E (vs STD)	0,96	Menor a 4
Poder de cubrimiento	101%	Mayor a 99%
BRILLO ESPECULAR 60°	0,5	Máximo 2 Unidades
DENSIDAD (kg/Galón)	5,51	5,60 ± 0,10
TIEMPO DE SECADO (No Pick up)	11 Minutos	≤15 Minutos

FECHA DE VENCIMIENTO 03/11/2021

MIGUEL RIBERO
DEPARTAMENTO DE CONTROL DE CALIDAD

Certificado de Análisis

PINTUCO COLOMBIA S.A
Nit. 890.903.146-2
Dirección: Calle 19A No. 43B - 41
Medellín, Colombia.
PBX: 364 84 84. Fax: 333 04 76
Apartado Aéreo: 1194
www.pintuco.com

Autopista Med-Bog Via Belen Rionegro Km 1
Rionegro, Antioquia

Articulo1: 10166665
PINTUTRAFICO PLASTICO FRIO SPRAY 1 - 1 COMP. A BLANCO 13335A - CAN 4 G
Lote: IP0-238155
Cliente:
Fecha de Fabricación: 25-FEB-20

Prueba/Método/Norma	Resultado	Min	Max	Unid Prueba
DENSIDAD / I-GC-QAP-013-PINTUCO	6.17	6.10	6.24	kg/gal
VISCOSIDAD KU / I-GC-QAP-048-PINTUCO	85.00	85.00	95.00	KU
ACABADO / I-GC-QAP-004-PINTUCO	Similar Std	Similar Std		
SECAMIENTO AL TACTO / I-GC-QAP-044-PINTUCO	0.30	0.00	0.30	h
COLOR VISUAL PRODUCTOS / I-I&D+I-005-PINTUCO	Similar Std	Similar Std		

Observaciones:

Certificado generado electronicamente, no requiere firma. Producto aprobado por Personal de Calidad. Metodos de ensayo basados en normas ASTM o NTC

Gestion de calidad de la compania garantiza el cumplimiento de todas las propiedades de calidad referenciadas en la hoja tecnica de este producto.

Persona Responsable de Aprobación:	SERGIO.LONDONO

Certificado de Análisis

PINTUCO COLOMBIA S.A
Nit. 890.900.148-2
Dirección: Calle 19A No. 43B - 41
Medellín, Colombia
PBX: 386 84 84. Fax: 323 04 70.
Apartado Aéreo: 1194
www.pintuco.com

Autopista Med-Bog Via Belen Rionegro Km 1
Rionegro, Antioquia

Articulo1: 10166666
PINTUTRAFICO PLASTICO FRIO SPRAY 1 - 1 COMP. B BLANCO 13335B - CAN 4 G
Lote: IP0-237596
Cliente:
Fecha de Fabricación: 18-FEB-20

Prueba/Método/Norma	Resultado	Min	Max	Unid Prueba
DENSIDAD / I-GC-QAP-013-PINTUCO	6.15	6.09	6.23	kg/gal
VISCOSIDAD KU / I-GC-QAP-048-PINTUCO	85.00	85.00	95.00	KU
ACABADO / I-GC-QAP-004-PINTUCO	Similar Std	Similar Std		
OBSERVACIONES GENERALES	1.1 V/V 10179206	1.1 V/V 10179206		
SECAMIENTO AL TACTO / I-GC-QAP-044-PINTUCO	0.30	0.00	0.30	h
TIEMPO DE VIDA DE LA MEZCLA	0.20	0.00	0.20	h
COLOR VISUAL PRODUCTOS / I-I&D+I-006-PINTUCO	Similar Std	Similar Std		

Observaciones:

Certificado generado electronicamente, no requiere firma. Producto aprobado por Personal de Calidad. Metodos de ensayo basados en normas ASTM o NTC

Gestion de calidad de la compania garantiza el cumplimiento de todas las propiedades de calidad referenciadas en la hoja tecnica de este producto.

Persona Responsable de Aprobación:	DUBIER.IDARRAGA

Certificado de Análisis

PINTUCO COLOMBIA S.A
Nit. 890.900.148-2
Dirección: Calle 19A No. 43B - 41
Medellín, Colombia
PBX: 364 84 84. Fax: 323 04 78.
Apartado Aéreo: 1194
www.pintuco.com

Autopista Med-Bog Via Belen Rionegro Km 1
Rionegro, Antioquia

Articulo1: 10166668
PINTUTRAFICO PLASTICO FRIO SPRAY 1-1 COMP. B AMARILLO 13336B -CAN 4G
Lote: IP0-237079
Cliente:
Fecha de Fabricación: 11-FEB-20

Prueba/Método/Norma	Resultado	Min	Max	Unid Prueba
DENSIDAD / I-GC-QAP-013-PINTUCO	5.73	5.63	5.77	kg/gal
VISCOSIDAD KU / I-GC-QAP-048-PINTUCO	85.00	85.00	95.00	KU
OBSERVACIONES GENERALES	CATALIZA AL 10179207 1/1	1:1 V/V		
SECAMIENTO AL TACTO / I-GC-QAP-044-PINTUCO	0.30	0.00	0.30	h
TIEMPO DE VIDA DE LA MEZCLA	0.20	0.00	0.20	h
ACABADO / I-GC-QAP-004-PINTUCO	Similar Std	Similar Std		

Observaciones:

Certificado generado electronicamente, no requiere firma. Producto aprobado por Personal de Calidad. Metodos de ensayo basados en normas ASTM o NTC

Gestion de calidad de la compania garantiza el cumplimiento de todas las propiedades de calidad referenciadas en la hoja tecnica de este producto.

Persona Responsable de Aprobación:	CARLOS.VARGAS

Certificado de Análisis

PINTUCO COLOMBIA S.A
Nit. 890.900.148-2
Dirección: Calle 19A No. 43B - 41
Medellín, Colombia.
PBX: 384 84 84. Fax: 333 04 70.
Apartado Aéreo: 1194
www.pinturas.com

Autopista Med-Bog Via Belen Rionegro Km 1
Rionegro, Antioquia

Articulo1: 10166667
PINTUTRAFICO PLASTICO FRIO SPRAY 1-1 COMP. A AMARILLO 13336A -CAN 4G
Lote: IP0-237163
Cliente:
Fecha de Fabricación: 11-FEB-20

Prueba/Método/Norma	Resultado	Min	Max	Unid Prueba
DENSIDAD / I-GC-QAP-013-PINTUCO	5.65	5.64	5.78	kg/gal
VISCOSIDAD KU / I-GC-QAP-048-PINTUCO	85.00	85.00	95.00	KU
OBSERVACIONES GENERALES	1:1 V/V	1:1 V/V		
SECAMIENTO AL TACTO / I-GC-QAP-044-PINTUCO	0.30	0.00	0.30	h
TIEMPO DE VIDA DE LA MEZCLA	0.20	0.00	0.20	h
ACABADO / I-GC-QAP-004-PINTUCO	Similar Std	Similar Std		

Observaciones:

Certificado generado electronicamente, no requiere firma. Producto aprobado por Personal de Calidad. Metodos de ensayo basados en normas ASTM o NTC

Gestion de calidad de la compania garantiza el cumplimiento de todas las propiedades de calidad referenciadas en la hoja tecnica de este producto.

Persona Responsable de Aprobación:	HUGO.PATINO

gmp gmpaint

PINTURA GMPAINT MMA METILTRAFFIC 98:2 LLANA

Blanca- Componente A/ Resina Líquida + Componente B/ Catalizador en Pasta
Amarilla- Componente A/ Resina Líquida + Componente B/ Catalizador en Pasta
Azul- Componente A/ Resina Líquida + Componente B/ Catalizador en Pasta
Roja- Componente A/ Resina Líquida + Componente B/ Catalizador en Pasta

SEÑALIZACIÓN DE VÍAS

DESCRIPCIÓN

Sistema Metil Metacrilato (MMA) - Plástico en frío, bicomponente cargado con microesferas de vidrio para mejorar la reflectividad y cargas antideslizantes. Libre de solventes, amigable con el medio ambiente y de alta durabilidad.
Especialmente formulada para demarcación de vías, en zonas de alto tráfico vehicular y propenso a condiciones abrasivas severas. Excelente reflectividad diurna y nocturna.
Formulado para aplicación con Llana. Incluye catalizador en pasta para aplicación manual.

USOS

Señalización y demarcación de vías, metro cuadrado en zonas urbanas, pasos peatonales, líneas logarítmicas, reductores de velocidad y zonas de poca iluminación nocturna con alto tráfico vehicular.

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

PARÁMETRO	*ESTÁNDAR (NTC 1360)*	*LOTE 191259*
Color	AZUL	Cumple
Densidad (kg/gal)	7.3 ± 0,1	7.2
Viscosidad Stormer a 25°C	110-120	118.4
Tiempo de No pick up 25 °C (min)	10 - 12	12
Pot Life (min)	9 - 11	11
Coordenadas de Color	L: 52-55	54
	a: 41 - 48	44
	b: 35 - 40	38
FECHA MANUFACTURA	**Mes/Año**	***02/2020***
FECHA DE VENCIMIENTO	**Mes/Año**	***07/2020***

MEDELLIN–COLOMBIA
Cr. 52 N° 7 Sur-96 Av. Guayabal
Conmutador: 444 66 56 Fax: 361 67 87 / 361 65 96 A.A: 2089
LINEAGRATUITA: 01 8000 914 666 / 01 8000 114 666
www.gmp.com.co

CARACTERÍSTICAS

- Curado rápido; rápida apertura del tráfico.
- Fácil aplicación.
- Relación de mezcla 98:2 (Resina líquida Componente A + Catalizador en pasta Componente B).
- Contiene agregados antideslizantes.
- Muy buena adherencia en concretos y asfaltos.
- Excelente retención de microesferas. Excelente visibilidad nocturna en sustratos húmedos y alta durabilidad de las propiedades retroreflectivas.
- Mayor resistencia al desgaste que las pinturas convencionales.

PRESENTACIÓN

Cuñete x 1 galón

PROPIEDADES GENERALES

PROPIEDADES	BLANCA	AMARILLA	ROJA	AZUL
Espesor de aplicación seco recomendado (mils)*	22 – 40	22 – 40	22 – 40	22 - 40
Temperatura de aplicación - Ambiente (°C)	10 – 40	10 – 40	10 – 40	10 – 40
Humedad Relativa en aplicación (%)	< 85	< 85	< 85	< 85
Tiempo de No pickup @ 25°C	10 - 12	10 - 12	10 - 12	10 - 12
Rendimiento al espesor recomendado (gal/m2)	~3.7	~3.7	~3.7	~3.7
Viscosidad Stormer @ 25 °C (KU)	110-120	110-120	110-120	110-120
Densidad (kg/Gal)	7.3± 0.1	7.3± 0.1	7.3± 0.1	7.3± 0.1
Coordenadas de Color	L: Min 90 a: 0.0 a -2.2 b: 0 a 5	L: 72 a 82 a: 18 a 27 b: 74 a 86	L: 38 a 42 a: 49 a 59 b: 30 a 43	L: 44 a 50 a: -9 a -7.2 b: -41.5 a -37.2

*Espesores establecidos en la tabla 1 de la NTC 4744-4.

PARA MAYOR INFORMACIÓN, SOLICITE LA FICHA TÉCNICA AL ASESOR COMERCIAL

Diana Catalina Sánchez S.
Desarrollo de producto y calidad
GMP PRODUCTOS QUÍMICOS S.A

gmpaint

PINTURA GMPAINT MMA METILTRAFFIC 98:2 LLANA

Blanca- Componente A/ Resina Líquida + Componente B/ Catalizador en Pasta
Amarilla- Componente A/ Resina Líquida + Componente B/ Catalizador en Pasta
Azul- Componente A/ Resina Líquida + Componente B/ Catalizador en Pasta
Roja- Componente A/ Resina Líquida + Componente B/ Catalizador en Pasta

SEÑALIZACIÓN DE VÍAS

DESCRIPCIÓN

Sistema Metil Metacrilato (MMA) - Plástico en frío, bicomponente cargado con microesferas de vidrio para mejorar la reflectividad y cargas antideslizantes. Libre de solventes, amigable con el medio ambiente y de alta durabilidad.
Especialmente formulada para demarcación de vías, en zonas de alto tráfico vehicular y propenso a condiciones abrasivas severas. Excelente reflectividad diurna y nocturna.
Formulado para aplicación con Llana. Incluye catalizador en pasta para aplicación manual.

USOS

Señalización y demarcación de vías, metro cuadrado en zonas urbanas, pasos peatonales, líneas logarítmicas, reductores de velocidad y zonas de poca iluminación nocturna con alto tráfico vehicular.

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

PARÁMETRO	*ESTÁNDAR (NTC 1360)*	*LOTE 191255*
Color	AMARILLA	Cumple
Densidad (kg/gal)	7.3 ± 0,1	7.3
Viscosidad Stormer a 25°C	110-120	120
Tiempo de No pick up 25 °C (min)	10 - 12	12
Pot Life (min)	9 - 11	11
Coordenadas de Color	L: 72 A 82	72
	a: 18 a 27	23.7
	b: 74 a 86	85.1
FECHA MANUFACTURA	**Mes/Año**	***02/2020***
FECHA DE VENCIMIENTO	**Mes/Año**	***07/2020***

MEDELLIN–COLOMBIA
Cr. 52 N° 7 Sur-96 Av. Guayabal
Conmutador: 444 66 56 Fax: 361 67 87 / 361 65 96 A.A: 2089
LINEAGRATUITA: 01 8000 914 666 / 01 8000 114 666
www.gmp.com.co

CARACTERÍSTICAS

- Curado rápido; rápida apertura del tráfico.
- Fácil aplicación.
- Relación de mezcla 98:2 (Resina líquida Componente A + Catalizador en pasta Componente B).
- Contiene agregados antideslizantes.
- Muy buena adherencia en concretos y asfaltos.
- Excelente retención de microesferas. Excelente visibilidad nocturna en sustratos húmedos y alta durabilidad de las propiedades retroreflectivas.
- Mayor resistencia al desgaste que las pinturas convencionales.

PRESENTACIÓN

Cuñete x 1 galón

PROPIEDADES GENERALES

PROPIEDADES	BLANCA	AMARILLA	ROJA	AZUL
Espesor de aplicación seco recomendado (mils)*	22 – 40	22 – 40	22 – 40	22 - 40
Temperatura de aplicación - Ambiente (°C)	10 – 40	10 – 40	10 – 40	10 – 40
Humedad Relativa en aplicación (%)	< 85	< 85	< 85	< 85
Tiempo de No pickup @ 25°C	10 - 12	10 - 12	10 - 12	10 - 12
Rendimiento al espesor recomendado (gal/m2)	~3.7	~3.7	~3.7	~3.7
Viscosidad Stormer @ 25 °C (KU)	110-120	110-120	110-120	110-120
Densidad (kg/Gal)	7.3± 0.1	7.3± 0.1	7.3± 0.1	7.3± 0.1
Coordenadas de Color	L: Min 90 a: 0.0 a -2.2 b: 0 a 5	L: 72 a 82 a: 18 a 27 b: 74 a 86	L: 38 a 42 a: 49 a 59 b: 30 a 43	L: 44 a 50 a: -9 a -7.2 b: -41.5 a -37.2

*Espesores establecidos en la tabla 1 de la NTC 4744-4.

PARA MAYOR INFORMACIÓN, SOLICITE LA FICHA TÉCNICA AL ASESOR COMERCIAL

Diana Catalina Sánchez S.
Desarrollo de producto y calidad
GMP PRODUCTOS QUÍMICOS S.A

Certificado de Análisis

PINTUCO COLOMBIA S.A
Nit. 890.900.168.2
Dirección: Calle 19A No. 43A - 41
Medellín, Colombia.
PBX: 384 84 84. Fax: 320 04 70.
Apartado Aéreo 1194
www.pintuco.com

Autopista Med-Bog Via Belen Rionegro Km 1
Rionegro, Antioquia

Articulo1: 10012974
PINTUTRAFICO PLASTICO FRIO LLANA COMP. A BLANCO 13760 - 1 G
Lote: IP0-237050
Cliente:
Fecha de Fabricación: 22-FEB-20

Prueba/Método/Norma	Resultado	Min	Max	Unid Prueba
DENSIDAD, Kg/Gal I-GC-QAP-013-PINTUCO	7.52	7.52	7.62	kg/gal
VISCOSIDAD DANIELS	14.00			
ACABADO I-GC-QAP-004-PINTUCO	Similar Std	Similar Std		
SECADO AL TACTO/NO PICK UP, MIN I-GC-QAP-044-PINTUCO	20.00	20.00	30.00	min

Observaciones:

Certificado generado electronicamente, no requiere firma. Producto aprobado por Personal de Calidad. Metodos de ensayo basados en normas ASTM o NTC

Gestion de calidad de la compania garantiza el cumplimiento de todas las propiedades de calidad referenciadas en la hoja tecnica de este producto.

Persona Responsable de Aprobacion:	SERGIO.LONDONO

TOTAL
MANUFACTURING

Bogotá D.C., 17 marzo de 2020

A QUIEN INTERESE

CERTIFICADO DE CALIDAD PRODUCTO

PRODUCTO: BORDILLO TRASPASABLE 40 X 15 X 8 CM (TACHON PLASTICO)

TOTAL MANUFACTURING SAS. Certifica que el producto en referencia de este documento, cumple con las especificaciones del manual de señalización **INVIAS**, en cuanto a materiales y dimensiones del producto.

Agradezco la atención prestada al presente y en espera de sus comentarios,

Cordialmente,

DPTO. DE PRODUCCION

CARRERA 28 B No. 67-36 TEL 5237983 CEL 318 8030341 - 300 3223620
CONTACTO@TOTALMANUFACTURING.COM.CO - WW.TOTALMANUFACTURING.COM.CO

TOTAL
MANUFACTURING

Bogotá D.C., 17 marzo de 2020

A QUIEN INTERESE

CERTIFICADO DE CALIDAD PRODUCTO

PRODUCTO: ESTOPEROL DE ALUMINIO CON ESPIGO 10X2 CM.

TOTAL MANUFACTURING SAS. Certifica que el producto en referencia de este documento, cumple con las especificaciones de la norma **ICONTEC NTC 4745,** y manual de señalización **INVIAS,** en cuanto a materiales y dimensiones del producto.

Agradezco la atención prestada al presente y en espera de sus comentarios.

Cordialmente,

DPTO. DE PRODUCCION

CARRERA 28 B No. 67-36 TEL 5237983 CEL 318 8030341 - 300 3223620
CONTACTO@TOTALMANUFACTURING.COM.CO - WW.TOTALMANUFACTURING.COM.CO

TOTAL
MANUFACTURING

Bogotá D.C., 16 de marzo de 2020

A QUIEN INTERESE

CERTIFICADO DE CALIDAD PRODUCTO

PRODUCTO: ESTOPEROL DE PLASTICO CON ESPIGO 10X2 CM.

TOTAL MANUFACTURING SAS. Certifica que el producto en referencia de este documento, cumple con las especificaciones del manual de señalización **INVIAS,** en cuanto a materiales y dimensiones del producto.

Agradezco la atención prestada al presente y en espera de sus comentarios.

Cordialmente,

DPTO. DE PRODUCCION
TOTAL MANUFACTURING SAS.

CARRERA 28 B No. 67-36 TEL 5237983 CEL 318 8030341 - 300 3223620
CONTACTO@TOTALMANUFACTURING.COM.CO - WW.TOTALMANUFACTURING.COM.CO

ANEXO 3

PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO

CONTRATO SUR OCCIDENTE 2019_1782						
REGISTRO DE PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO						
NÚMERO DE INFORME:	**6**		**MES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL:**	**6**		
CANTIDAD DE ID INTERVENIDOS	**20**		**FECHA:**	**28 DE ABRIL DEL 2020**		
6						
DEMARCACIÓN HORIZONTAL						
1	**CONFIABILIDAD DE LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN**		**FECHA DE ULTIMA CALIBRACIÓN:**	**FECHA DE PROXIMA CALIBRACIÓN:**	**PARAMETROS DE CONTROL:**	**FUNCIONAMIENTO:**
1.1	Termo higrómetro de Marca CEM DT-322		13/04/2020	13/07/2020	23°/60% MANUAL	C
1.2	Termo higrómetro infrarrojo Etekcity Lasergrip 800		13/04/2020	13/07/2020	22° MANUAL	C
1.3	Termometro infrarrojo de contacto		20/05/2020	20/08/2020		C
1.4	Medición de Saturación de Humedad General Tools & Instruments MMD4E		20/05/2020	20/08/2020	12%	C
1.5	Báscula BL-1KG-BLK de 1 KG		15/05/2020	15/08/2020	500 g	C
1.6	Retroreflectómetro Mirolux Ultra Geometría 15 metros		15/05/2020	15/08/2020	Negro: 0 Blanca:820	C
2	**MANTENIMIENTO DE EQUIPOS**		**FECHA DE ÚLTIMA REVISION:**	**FECHA DE PRÓXIMA REVISIÓN:**	**FUNCIONAMIENTO:**	
2.1	• Equipos de Aplicación para Metro Cuadrado en Base Solvente					
2.1.1	MIGUEL GRANADA	Titán 6900	22/04/2020	22/07/2020	C	
2.1.3	GONZALO SONATI	Titán 8500	22/04/2020	22/07/2020	C	
2.1.4	MILLER MORALES	Titán 5900	22/04/2020	22/07/2020	C	
3	**ASPECTO AMBIENTAL DURANTE IMPLEMENTACION**					
3.1	**ID**	**PRECIPITACION**	**CONDENSACION SUPERFICIAL**	**TEMPERATURA °C CARPETA**	**TEMPERATURA AMBIENTE**	**HUMEDAD RELATIVA**
3.1.1	AV. CALI	N- ROCIO	NINGUNA	14°-22°	12°-17°	65%-72%
3.1.2	AV_BOYACA	LLOVIZNA	NINGUNA	16°-26°	14°-20°	61%-69%
3.1.3	CP_SDM-294379-18	N- ROCIO	NINGUNA	13°-17°	12°-17°	59%-71%
3.1.4	CP_SDM-DSC-83051-18	N	NINGUNA	14°-22°	12°-18°	66%-75%
3.1.5	CP_SDM-316509-18	N- ROCIO	NINGUNA	17°-22°	15°-20°	62%-72%

ANEXO 4

PLANILLAS DE OBRA

				REGISTRO DE APLICACIÓN E IMPLEMENTACION						DATOS DE IMPLEMENTACION						
				SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL						COI			GRUPO		6	
				LOCALIDAD						FECHA DE INICIO						
				UPZ						FECHA DE TERMINACION			LAMINA			
				ID	MV_AV_BOYACA_941_09_V25_T3								TESTIGO				
CIV	INTERNO	MATERIAL	COLOR	TIPO DE MARCA	UNIDAD	ANCHO LINEA (m)	LONG LINEA (m)	CANT. (Und)	CANTIDADES		DIRECCION	TIPO DE PAVIMENTO	TPD	CONTAM.	ESTADO DE PAVIMENTO	TIPO VIA	GARANTIA (MESES)
									PINTURA	IMPRIMANTE							
		LLANA	B	FDD	M2				2,2	3,00	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FDI	M2				2,20	3,00	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FDD	M2				2,20	3,00	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	CP	M2				1,40	2,40	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	LCP	M2	0,40	0,80	15,00	4,80	6,75	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FDD	M2				2,20	3,00	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FDD	M2				2,20	3,00	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	LCE	M2	0,30	4,50		1,35	1,80	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	BUS CARRIL	M2				4,80	17,04	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	LCE	M2	0,30	8,50		2,55	3,40	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	RECUADRO PAB	M2	0,30	37,40		11,22	14,96	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	PAB	M2	0,25	19,40		4,85	6,79	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	LCE	M2	0,30	37,90		11,37	15,16	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	LP	M2	0,60	5,00		3,00	3,50	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	PFC	M2				6,67	14,4	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	PFC	M2				6,67	14,4	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	PFC	M2				6,67	14,4	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	PFC	M2				6,67	14,4	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16

CIV	INTERNO	MATERIAL	COLOR	TIPO DE MARCA	UNIDAD	ANCHO LINEA (m)	LONG LINEA (m)	CANT. (Und)	CANTIDADES		DIRECCION	TIPO DE PAVIMENTO	TPD	CONTAM.	ESTADO DE PAVIMENTO	TIPO VIA	GARANTIA (MESES)
									PINTURA	IMPRIMANTE							
		LLANA	B	LP	M2	0,60	5,00		3,00	3,50	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	LCE	M2	0,30	10,30		3,09	4,12	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	RECUADRO PAB	M2	0,30	37,65		11,30	15,06	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	PAB	M2	0,25	20,70		5,18	7,25	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	LP	M2	0,60	8,20		4,92	5,74	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	LP	M2	0,60	9,10		5,46	6,37	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	LP	M2	0,60	6,20		3,72	4,34	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	LP	M2	0,60	6,20		3,72	4,34	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FDD	M2				2,20	3,00	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	CP	M2				1,40	2,40	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	LCP	M2	0,40	0,80	18,00	5,76	8,10	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	RECUADRO PAB	M2	0,30	38,75		11,63	15,50	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	PAB	M2	0,25	23,20		5,80	8,12	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	RECUADRO PAB	M2	0,30	38,50		11,55	15,40	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	PAB	M2	0,25	21,70		5,43	7,60	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	BUS CARRIL	M2				4,80	17,04	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	LCE	M2	0,30	4,50		1,35	1,80	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	LCP	M2	0,40	0,80	15,00	4,80	6,75	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FDD	M2				2,20	3,00	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16

CIV	INTERNO	MATERIAL	COLOR	TIPO DE MARCA	UNIDAD	ANCHO LINEA (m)	LONG LINEA (m)	CANT. (Und)	CANTIDADES		DIRECCION	TIPO DE PAVIMENTO	TPD	CONTAM.	ESTADO DE PAVIMENTO	TIPO VIA	GARANTIA (MESES)
									PINTURA	IMPRIMANTE							
		LLANA	B	FDD	M2				2,20	3,00	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	LCE	M2	0,30	4,50		1,35	1,80	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	BUS CARRIL	M2				4,80	17,04	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	LCE	M2	0,30	8,50		2,55	3,40	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	16
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	5	5,00	5,00	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	32,45		32,45	32,45	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LCN	ML	0,20	27,60		27,60	27,60	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	80,80		80,80	80,80	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LIC	ML	0,12	1,00	16	16,00	16,00	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	87,85		87,85	87,85	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	10	10,00	10,00	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	30,90		30,90	30,90	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LCN	ML	0,20	17,80		17,80	17,80	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	5	5,00	5,00	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	29,90		29,90	29,90	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LCN	ML	0,20	25,30		25,30	25,30	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	11	11,00	11,00	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	36,90		36,90	36,90	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LCN	ML	0,20	54,70		54,70	54,70	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	9,00		9,00	9,00	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	5	5,00	5,00	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	26,60		26,60	26,60	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	76,15		76,15	76,15	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LCN	ML	0,20	78,50		78,50	78,50	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	5	5,00	5,00	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LCN	ML	0,15	24,80		24,80	24,80	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	440,30		440,30	440,30	AV BOYACA ENTRE KR 68L - CL 43A S	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	69,90		69,90	69,90	AV BOYACA ENTRE KR 68L - CL 43A S	F	A	A	R	B	12

CIV	INTERNO	MATERIAL	COLOR	TIPO DE MARCA	UNIDAD	ANCHO LINEA (m)	LONG LINEA (m)	CANT. (Und)	CANTIDADES		DIRECCION	TIPO DE PAVIMENTO	TPD	CONTAM.	ESTADO DE PAVIMENTO	TIPO VIA	GARANTIA (MESES)
									PINTURA	IMPRIMANTE							
		SPRAY	A	LB	ML	0,12	582,15		582,15	582,15	AV BOYACA ENTRE KR 68L - CL 43A S	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	A	LB	ML	0,12	582,15		582,15	582,15	AV BOYACA ENTRE KR 68L - CL 43A S	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	117,70		117,70	117,70	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LPA	ML	0,15	15,39		15,39	15,39	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	28,85		28,85	28,85	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	6,65		6,65	6,65	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LCN	ML	0,20	91,05		91,05	91,05	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	193,90		193,90	193,90	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LA	ML	0,20	8,90		8,90	8,90	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	6	6,00	6,00	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LIC	ML	0,12	1,00	4	4,00	4,00	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	36,10		36,10	36,10	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	7	7,00	7,00	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	22,75		22,75	22,75	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	5	5,00	5,00	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	63,05		63,05	63,05	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LIC	ML	0,12	1,00	12	12,00	12,00	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LCN	ML	0,20	85,50		85,50	85,50	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	288,85		288,85	288,85	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	20	20,00	20,00	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LIC	ML	0,12	1,00	15	15,00	15,00	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LCN	ML	0,15	67,35		67,35	67,35	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	20	60,00	60,00	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	270,90		270,90	270,90	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	10,20		10,20	10,20	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	5	5,00	5,00	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LCN	ML	0,20	14,50		14,50	14,50	AV BOYACA ENTRE KR 68L - TV 68J	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	44,20		44,20	44,20	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	A	R	B	12

CIV	INTERNO	MATERIAL	COLOR	TIPO DE MARCA	UNIDAD	ANCHO LINEA (m)	LONG LINEA (m)	CANT. (Und)	CANTIDADES		DIRECCION	TIPO DE PAVIMENTO	TPD	CONTAM.	ESTADO DE PAVIMENTO	TIPO VIA	GARANTIA (MESES)
									PINTURA	IMPRIMANTE							
		SPRAY	B	LCN	ML	0,15	67,80		67,80	67,80	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LCN	ML	0,20	69,20		69,20	69,20	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	51,20		51,20	51,20	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	12	12,00	12,00	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	5	5,00	5,00	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	25	75,00	75,00	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LCN	ML	0,20	33,50		33,50	33,50	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	26	26,00	26,00	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LCN	ML	0,20	40,80		40,80	40,80	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	67,50		67,50	67,50	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	100,65		100,65	100,65	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LIC	ML	0,12	1,00	21	21,00	21,00	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	11	33,00	33,00	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	5	5,00	5,00	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	10,60		10,60	10,60	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	101,75		101,75	101,75	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	38,90		38,90	38,90	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	16	16,00	16,00	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	4	4,00	4,00	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	49,20		49,20	49,20	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LCN	ML	0,20	39,70		39,70	39,70	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	5	5,00	5,00	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LCN	ML	0,20	95,90		95,90	95,90	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	465,40		465,40	465,40	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	143,30		143,30	143,30	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	20	20,00	20,00	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	24,60		24,60	24,60	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	66,20		66,20	66,20	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	A	R	B	12

CIV	INTERNO	MATERIAL	COLOR	TIPO DE MARCA	UNIDAD	ANCHO LINEA (m)	LONG LINEA (m)	CANT. (Und)	CANTIDADES		DIRECCION	TIPO DE PAVIMENTO	TPD	CONTAM.	ESTADO DE PAVIMENTO	TIPO VIA	GARANTIA (MESES)
									PINTURA	IMPRIMANTE							
		SPRAY	B	LPA	ML	0,15	16,40		16,40	16,40	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	4	4,00	4,00	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	A	R	B	12
		LLANA	N	LCE	M2	0,30	4,30		1,29	1,72	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	BUS CARRIL	M2				4,80	17,04	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	LCE	M2	0,30	72,45		21,74	28,98	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	LCE	M2	0,30	52,20		15,66	20,88	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FDD	M2				2,20	3,00	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	CP	M2				1,40	2,40	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	LCP	M2	0,40	0,80	18,00	5,76	8,10	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	RECUADRO PAB	M2	0,30	37,90		11,37	15,16	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	PAB	M2	0,25	20,75		5,19	7,26	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	LP	M2	0,60	6,30		3,78	4,41	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	LP	M2	0,60	6,15		3,69	4,31	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,2	1,8	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,2	1,8	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,2	1,8	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,2	1,8	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	LP	M2	0,60	8,40		5,04	5,88	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,2	1,8	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,2	1,8	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	LP	M2	0,60	8,40		5,04	5,88	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,2	1,8	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,2	1,8	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	LP	M2	0,60	6,25		3,75	4,375	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	PFC	M2				6,67	14,4	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16

CIV	INTERNO	MATERIAL	COLOR	TIPO DE MARCA	UNIDAD	ANCHO LINEA (m)	LONG LINEA (m)	CANT. (Und)	CANTIDADES		DIRECCION	TIPO DE PAVIMENTO	TPD	CONTAM.	ESTADO DE PAVIMENTO	TIPO VIA	GARANTIA (MESES)
									PINTURA	IMPRIMANTE							
		LLANA	B	PFC	M2				6,67	14,4	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	LP	M2	0,60	6,30		3,78	4,41	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	LP	M2	0,60	6,25		3,75	4,38	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	PFC	M2				6,67	14,4	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	PFC	M2				6,67	14,4	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	LP	M2	0,60	6,25		3,75	4,38	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FDD	M2				2,20	3,00	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	LCE	M2	0,30	2,75		0,83	1,10	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	BUS CARRIL	M2				4,80	17,04	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FDD	M2				2,20	3,00	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	CP	M2				1,40	2,40	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	LCP	M2	0,40	0,80	15,00	4,80	6,75	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	LCE	M2	0,30	20,15		6,05	8,06	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	RECUADRO PAB	M2	0,30	38,05		11,42	15,22	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	PAB	M2	0,25	23,80		5,95	8,33	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	LCE	M2	0,30	10,75		3,23	4,30	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	RECUADRO PAB	M2	0,30	38,25		11,48	15,30	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	PAB	M2	0,25	21,00		5,25	7,35	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FDI	M2				2,20	3,00	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	LCE	M2	0,30	18,40		5,52	7,36	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	BUS CARRIL	M2				4,80	17,04	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	LCE	M2	0,30	1,40		0,42	0,56	AV BOYACA ENTRE TV 68J - CL 43A S	F	A	M	R	A	16
TOTAL																	

CIV	INTERNO	MATERIAL	COLOR	TIPO DE MARCA	UNIDAD	ANCHO LINEA (m)	LONG LINEA (m)	CANT. (Und)	CANTIDADES		DIRECCION	TIPO DE PAVIMENTO	TPD	CONTAM.	ESTADO DE PAVIMENTO	TIPO VIA	GARANTIA (MESES)
									PINTURA	IMPRIMANTE							
OBSERVACIONES:										DESCRIPCION			COLOR	M2	ML	UNIDAD	
Los **ml** se aproximaran a **l**a décima de**l** va**l**or (un decima**l**)										IMP L10			NEGRO				
los **m²** se aproximarán a **l**a centésima de**l** va**l**or (dos decima**l**es)										IMP L15			NEGRO		4.523,5		
las **UN** se aproximaran a **l**a unidad (sin decima**l**es)										IMP L20			NEGRO		191,7		
CONVENCIONES PARA MARCAS VIALES										IMP L25			NEGRO		864,0		
FF	FLECHA DIRECCIONAL	PSOLO		LIC (1x1)	LINEAS INICIO/FIN CARRIL **0,20**	RE	RESALTO REAL			IMP M2			NEGRO	686,62			
FGD	FLECHA GIRO DERECHA	PMIN		LL	LINEA LOGARITMICA	RV	RESALTO VIRTUAL			SPRAY 10			B/A				
FGI	FLECHA GIRO IZQUIERDA	FMIN		LP	LINEA DE PARE	ZB	ZONA ANTIBLOQUEO			SPRAY 12			B/A		4.523,5		
FDD	FLECHA DOBLE DERECHA	ACH		LPA	LINEA DE PARADA **0,15**	SPT	SENDERO PEATONAL			SPRAY 15			B/A		191,7		
FDI	FLECHA DOBLE IZQUIERDA	BS		PAB	PARADA AUTOBUS **(0,25*6*L)**	EP	ESTOPEROL			SPRAY 20			B/A		864,0		
FDG	FLECHA DOBLE GIRO	DS		PFC	PICTOGRAMA FERROCARRIL	TCH	TACHON CON ESPIGO			LLANA ML			B/A				
FT	FLECHA TRIPLE	LA		LE	LINEA DE ESTACIONAMIENTO	TR	TACHA REFLEC.			ACRILICO M2			B/A				
RCD	REDUCCION CARRIL DERECHA	LB		PP	PASO PEATONAL - CEBRA	BL	BALIZAS O HITOS			LLANA M2			B/A	430,80			
RCI	REDUCCION CARRIL IZQUIERDA	LC		PM	PINTURA PARA MUROS					ANTIDESLIZANTE		PP	B	430,80			
PE	PICTOGRAMA ESCOLAR	LCA		PPP	PICT. PROHIBIDO PARQUEAR					BASE SOLVENTE M2			B/A				
PZE	PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR	LCI		PV	PICT. VELOCIDAD MAXIMA					BORDILLO CONCRETO			B				
P	PICTOGRAMA PARE	LCM		PV30	PICT. VELOCIDAD MAXIMA 30					TCH			BB/BR/A				
CP	CEDA EL PASO	LCN		PSB	PICTOGRAMA SOLO BUS					TACHAS			A				
PSB	PICTOGRAMA SOLO BUS	LCP		RAT	RETIRO ANCLAJE DE TACHON					HITOS / BALIZAS			N				
										EP METALICOS			B/A				
										ESTOPEROLES METAL			A				
										RETIRO DE HITOS			N				
										BORRADO MECANICO			N/A				

FIRMA RESIDENTE

NOMBRE

CONSORCIO SEÑALIZACION DC

FIRMA INTERVENTOR

NOMBRE:DIEGO GUALTEROS

CONSORCIO INTERSEÑALIZACION

				REGISTRO DE APLICACIÓN E IMPLEMENTACION					DATOS DE IMPLEMENTACION							
				SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					COI			GRUPO		6		
				LOCALIDAD					FECHA DE INICIO							
				UPZ					FECHA DE TERMINACION			LAMINA				
				ID	MV_AV_BOYACA_941_09_V25_T3							TESTIGO				
CIV	INTERNO	MATERIAL	COLOR	TIPO DE MARCA	UNIDAD	ANCHO LINEA (m)	LONG LINEA (m)	CANT. (Und)	CANTIDADES		DIRECCION	TIPO DE PAVIMENTO	TPD	CONTAM.	ESTADO DE PAVIMENTO	TIPO VIA	GARANTIA (MESES)
									PINTURA	IMPRIMANTE							
		LLANA	A	ZB	M2	0,30	267,80		80,34	107,12	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	PP	M2	0,40	4,00	10,00	16,00	20,50	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	PP	M2	0,40	2,70	1,00	1,08	1,40	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	PP	M2	0,40	4,00	10,00	16,00	20,50	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	LCE	M2	0,30	4,50		1,35	1,80	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	BUS CARRIL	M2				4,80	17,04	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	LCE	M2	0,30	32,30		9,69	12,92	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	LCE	M2	0,30	91,70		27,51	36,68	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	BUS CARRIL	M2				4,80	17,04	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	LCE	M2	0,30	87,00		26,10	34,80	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	LCE	M2	0,30	4,30		1,29	1,72	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	BUS CARRIL	M2				4,80	17,04	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	LCE	M2	0,30	5,80		1,74	2,32	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	RECUADRO PAB	M2	0,30	37,20		11,16	14,88	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	PAB	M2	0,25	21,00		5,25	7,35	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	LCE	M2	0,30	68,70		20,61	27,48	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	RECUADRO PAB	M2	0,30	37,40		11,22	14,96	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	PAB	M2	0,25	20,70		5,18	7,25	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	PP	M2	0,40	4,00	13,00	20,80	26,65	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	PP	M2	0,40	3,60	1,00	1,44	1,85	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	LP	M2	0,60	9,50		5,70	6,65	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16

CIV	INTERNO	MATERIAL	COLOR	TIPO DE MARCA	UNIDAD	ANCHO LINEA (m)	LONG LINEA (m)	CANT. (Und)	CANTIDADES		DIRECCION	TIPO DE PAVIMENTO	TPD	CONTAM.	ESTADO DE PAVIMENTO	TIPO VIA	GARANTIA (MESES)
									PINTURA	IMPRIMANTE							
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	ACH	M2	1,00	33,15		33,15	36,58	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	PP	M2	0,40	4,00	8,00	12,80	16,40	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	LP	M2	0,60	7,50		4,50	5,25	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FDD	M2				2,20	3,00	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	BUS CARRIL	M2				4,80	17,04	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FDD	M2				2,20	3,00	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	CP	M2				1,40	2,40	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	LCP	M2	0,40	0,80	15,00	4,80	6,75	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	LCE	M2	0,30	9,70		2,91	3,88	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	BUS CARRIL	M2				4,80	17,04	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	LCE	M2	0,30	2,70		0,81	1,08	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FDD	M2				2,20	3,00	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FDD	M2				2,20	3,00	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	RECUADRO PAB	M2	0,30	37,70		11,31	15,08	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	PAB	M2	0,25	20,75		5,19	7,26	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	RECUADRO PAB	M2	0,30	38,45		11,54	15,38	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	PAB	M2	0,25	21,90		5,48	7,67	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FDD	M2				2,20	3,00	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	LCE	M2	0,30	18,90		5,67	7,56	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	BUS CARRIL	M2				4,80	17,04	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	LCE	M2	0,30	2,95		0,89	1,18	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	FF	M2				1,20	1,80	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16

CIV	INTERNO	MATERIAL	COLOR	TIPO DE MARCA	UNIDAD	ANCHO LINEA (m)	LONG LINEA (m)	CANT. (Und)	CANTIDADES		DIRECCION	TIPO DE PAVIMENTO	TPD	CONTAM.	ESTADO DE PAVIMENTO	TIPO VIA	GARANTIA (MESES)
									PINTURA	IMPRIMANTE							
		LLANA	B	FDD	M2				2,20	3,00	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	LCE	M2	0,30	98,15		29,45	39,26	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	B	BUS CARRIL	M2				4,80	17,04	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		LLANA	N	LCE	M2	0,30	1,30		0,39	0,52	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	16
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	13	13,00	13,00	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	15,60		15,60	15,60	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LIC	ML	0,12	1,00	6	6,00	6,00	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	41,40		41,40	41,40	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LCN	ML	0,20	45,95		45,95	45,95	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	5	5,00	5,00	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	470,15		470,15	470,15	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LCN	ML	0,20	182,40		182,40	182,40	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	226,60		226,60	226,60	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	14	14,00	14,00	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LCN	ML	0,20	26,85		26,85	26,85	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	10	10,00	10,00	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	20,06		20,06	20,06	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	34	34,00	34,00	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	60,85		60,85	60,85	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	484,60		484,60	484,60	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	2	2,00	2,00	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	22,85		22,85	22,85	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LPA	ML	0,15	17,60		17,60	17,60	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	A	LB	ML	0,12	489,10		489,10	489,10	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	A	LB	ML	0,12	489,10		489,10	489,10	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	4,70		4,70	4,70	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LPA	ML	0,15	19,00		19,00	19,00	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LIC	ML	0,12	1,00	6	6,00	6,00	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	11

CIV	INTERNO	MATERIAL	COLOR	TIPO DE MARCA	UNIDAD	ANCHO LINEA (m)	LONG LINEA (m)	CANT. (Und)	CANTIDADES		DIRECCION	TIPO DE PAVIMENTO	TPD	CONTAM.	ESTADO DE PAVIMENTO	TIPO VIA	GARANTIA (MESES)
									PINTURA	IMPRIMANTE							
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	6,40		6,40	6,40	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LPA	ML	0,15	14,20		14,20	14,20	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	119,30		119,30	119,30	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	122,20		122,20	122,20	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LIC	ML	0,12	1,00	7	7,00	7,00	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	10	30,00	30,00	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	17,90		17,90	17,90	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	18	18,00	18,00	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LCN	ML	0,20	31,00		31,00	31,00	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	23	23,00	23,00	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LCN	ML	0,15	52,25		52,25	52,25	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	67,40		67,40	67,40	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LIC	ML	0,12	1,00	11	11,00	11,00	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	278,20		278,20	278,20	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	13	13,00	13,00	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	8,30		8,30	8,30	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	390,30		390,30	390,30	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	26,70		26,70	26,70	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LIC	ML	0,12	1,00	11	11,00	11,00	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	23	23,00	23,00	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	8,00		8,00	8,00	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	4	4,00	4,00	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LIC	ML	0,12	1,00	11	11,00	11,00	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	73,90		73,90	73,90	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	16	16,00	16,00	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	44	132,00	132,00	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LCN	ML	0,20	18,90		18,90	18,90	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	4	4,00	4,00	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	11

CIV	INTERNO	MATERIAL	COLOR	TIPO DE MARCA	UNIDAD	ANCHO LINEA (m)	LONG LINEA (m)	CANT. (Und)	CANTIDADES		DIRECCION	TIPO DE PAVIMENTO	TPD	CONTAM.	ESTADO DE PAVIMENTO	TIPO VIA	GARANTIA (MESES)
									PINTURA	IMPRIMANTE							
		SPRAY	B	LCN	ML	0,20	16,80		16,80	16,80	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	28	28,00	28,00	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LB	ML	0,12	166,30		166,30	166,30	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	A	R	B	12
		SPRAY	B	LCN	ML	0,20	104,20		104,20	104,20	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	11
		SPRAY	B	LIC	ML	0,20	1,00	4	4,00	4,00	AV BOYACA ENTRE KR 69B - KR 68L	F	A	M	R	A	11

TOTAL

OBSERVACIONES:	DESCRIPCION			COLOR	M2	ML	UNIDAD
Los **ml** se aproximaran a **l**a décima de**l** va**l**or (un decima**l**)	IMP L10			NEGRO			
los **m²** se aproximarán a **l**a centésima de**l** va**l**or (dos decima**l**es)	IMP L15			NEGRO		3.823,9	
las **UN** se aproximaran a **l**a unidad (sin decima**l**es)	IMP L20			NEGRO		103,1	
CONVENCIONES PARA MARCAS VIALES	IMP L25			NEGRO		637,1	
	IMP M2			NEGRO	670,15		
	SPRAY 10			B/A			
	SPRAY 12			B/A		3.823,9	
	SPRAY 15			B/A		103,1	
	SPRAY 20			B/A		637,1	
	LLANA ML			B/A			
	ACRILICO M2			B/A			
	LLANA M2			B/A	452,72		
	ANTIDESLIZANTE		PP	B	452,72		
	BASE SOLVENTE M2			B/A			
	BORDILLO CONCRETO			B			
	TCH			BB/BR/A			
	TACHAS			A			

FF	FLECHA DIRECCIONAL	PSOLO		LIC (1x1)	LINEAS INICIO/FIN CARRIL **0,20**	RE	RESALTO REAL
FGD	FLECHA GIRO DERECHA	PMIN		LL	LINEA LOGARITMICA	RV	RESALTO VIRTUAL
FGI	FLECHA GIRO IZQUIERDA	FMIN		LP	LINEA DE PARE	ZB	ZONA ANTIBLOQUEO
FDD	FLECHA DOBLE DERECHA	ACH		LPA	LINEA DE PARADA **0,15**	SPT	SENDERO PEATONAL
FDI	FLECHA DOBLE IZQUIERDA	BS		PAB	PARADA AUTOBUS **(0,25*6*L)**	EP	ESTOPEROL
FDG	FLECHA DOBLE GIRO	DS		PFC	PICTOGRAMA FERROCARRIL	TCH	TACHON CON ESPIGO
FT	FLECHA TRIPLE	LA		LE	LINEA DE ESTACIONAMIENTO	TR	TACHA REFLEC.
RCD	REDUCCION CARRIL DERECHA	LB		PP	PASO PEATONAL - CEBRA	BL	BALIZAS O HITOS
RCI	REDUCCION CARRIL IZQUIERDA	LC		PM	PINTURA PARA MUROS		
PE	PICTOGRAMA ESCOLAR	LCA		PPP	PICT. PROHIBIDO PARQUEAR		
PZE	PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR	LCI		PV	PICT. VELOCIDAD MAXIMA		
P	PICTOGRAMA PARE	LCM		PV30	PICT. VELOCIDAD MAXIMA 30		
CP	CEDA EL PASO	LCN		PSB	PICTOGRAMA SOLO BUS		

CIV	INTERNO	MATERIAL	COLOR	TIPO DE MARCA	UNIDAD	ANCHO LINEA (m)	LONG LINEA (m)	CANT. (Und)	CANTIDADES			TIPO DE PAVIMENTO	TPD	CONTAM.	ESTADO DE PAVIMENTO	TIPO VIA	GARANTIA (MESES)
									PINTURA	IMPRIMANTE	DIRECCION						
PSB	PICTOGRAMA SOLO BUS		LCP		RAT	RETIRO ANCLAJE DE TACHON				HITOS / BALIZAS			N				
										EP METALICOS			B/A				
										ESTOPEROLES METAL			A				
										RETIRO DE HITOS			N				
										BORRADO MECANICO			N/A				

FIRMA RESIDENTE

NOMBRE

CONSORCIO SEÑALIZACION D,C

FIRMA INTERVENTOR
NOMBRE: DIEGO GUALTEROS
CONSORCIO INTERSEÑALIZACION

	CONSORCIO SEÑALIZACION D.C	REGISTRO DE APLICACIÓN E IMPLEMENTACION		DATOS DE IMPLEMENTACION			
		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL		COI		GRUPO	6
		LOCALIDAD	ENGATIVA	FECHA DE INICIO			
	CONTRATO 2019 - 1782	UPZ	BOYACA REAL	FECHA DE TERMINACION		LAMINA	
		ID	MV_AV_CALI_941_09			TESTIGO	

MATERIAL	COLOR	TIPO DE MARCA	UNIDAD	ANCHO LINEA (m)	LONG LINEA (m)	CANT. (Und)	CANTIDADES		DIRECCION	TIPO DE PAVIMENTO	TPD	CONTAM.	ESTADO DE PAVIMENTO	TIPO VIA	GARANTIA (MESES)
							PINTURA	IMPRIMANTE							
SPRAY	B	LB	ML	0,12	18,10		18,10	18,10	AV CALI ENTRE AC 43 S- CL 46 S	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LA	ML	0,20	5,90		5,90	5,90	AV CALI ENTRE AC 43 S- CL 46 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	6	18,00	18,00	AV CALI ENTRE AC 43 S- CL 46 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LIC	ML	0,12	1,00	22	22,00	22,00	AV CALI ENTRE AC 43 S- CL 46 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	14	42,00	42,00	AV CALI ENTRE AC 43 S- CL 46 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCN	ML	0,15	19,30		19,30	19,30	AV CALI ENTRE AC 43 S- CL 46 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LB	ML	0,12	268,50		268,50	268,50	AV CALI ENTRE AC 43 S- CL 46 S	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LB	ML	0,12	239,10		239,10	239,10	AV CALI ENTRE AC 43 S- CL 46 S	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LIC	ML	0,12	1,00	34	34,00	34,00	AV CALI ENTRE AC 43 S- CL 46 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	8	24,00	24,00	AV CALI ENTRE AC 43 S- CL 46 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LB	ML	0,12	51,00		51,00	51,00	AV CALI ENTRE AC 43 S- CL 46 S	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LB	ML	0,12	51,00		51,00	51,00	AV CALI ENTRE AC 43 S- CL 46 S	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	14	42,00	42,00	AV CALI ENTRE AC 43 S- CL 46 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LPA	ML	0,15	16,00		16,00	16,00	AV CALI ENTRE AC 43 S- CL 46 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LPA	ML	0,15	16,50		16,50	16,50	AV CALI ENTRE AC 43 S- CL 46 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LB	ML	0,12	10,40		10,40	10,40	AV CALI ENTRE AC 43 S- CL 46 S	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LA	ML	0,20	17,20		17,20	17,20	AV CALI ENTRE AC 43 S- CL 46 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LPA	ML	0,15	17,80		17,80	17,80	AV CALI ENTRE AC 43 S- CL 46 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LPA	ML	0,15	17,80		17,80	17,80	AV CALI ENTRE AC 43 S- CL 46 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LIC	ML	0,12	1,00	10	10,00	10,00	AV CALI ENTRE AC 43 S- CL 46 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LIC	ML	0,12	1,00	50	50,00	50,00	AV CALI ENTRE AC 43 S- CL 46 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	15	45,00	45,00	AV CALI ENTRE AC 43 S- CL 46 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCN	ML	0,15	16,70		16,70	16,70	AV CALI ENTRE AC 43 S- CL 46 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LB	ML	0,12	274,30		274,30	274,30	AV CALI ENTRE AC 43 S- CL 46 S	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	14	42,00	42,00	AV CALI ENTRE AC 43 S- CL 46 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LB	ML	0,12	16,80		16,80	16,80	AV CALI ENTRE CL 46 S - DG 49 S	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LCN	ML	0,15	45,60		45,60	45,60	AV CALI ENTRE CL 46 S - DG 49 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	40	120,00	120,00	AV CALI ENTRE CL 46 S - DG 49 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	10	30,00	30,00	AV CALI ENTRE CL 46 S - DG 49 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LB	ML	0,12	91,90		91,90	91,90	AV CALI ENTRE CL 46 S - DG 49 S	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LCN	ML	0,15	24,60		24,60	24,60	AV CALI ENTRE CL 46 S - DG 49 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LIC	ML	0,12	1,00	88	88,00	88,00	AV CALI ENTRE CL 46 S - DG 49 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	17	51,00	51,00	AV CALI ENTRE CL 46 S - DG 49 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	A	LB	ML	0,12	390,10		390,10	390,10	AV CALI ENTRE CL 46 S - DG 49 S	F	A	A	R	B	12
SPRAY	A	LB	ML	0,12	390,10		390,10	390,10	AV CALI ENTRE CL 46 S - DG 49 S	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LCN	ML	0,15	19,00		19,00	19,00	AV CALI ENTRE CL 46 S - DG 49 S	F	A	M	R	A	11

SPRAY	B	LB	ML	0,12	253,70		253,70	253,70	AV CALI ENTRE CL 46 S - DG 49 S	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	7	21,00	21,00	AV CALI ENTRE CL 46 S - DG 49 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LPA	ML	0,15	15,70		15,70	15,70	AV CALI ENTRE CL 46 S - DG 49 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LPA	ML	0,15	15,70		15,70	15,70	AV CALI ENTRE CL 46 S - DG 49 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LPA	ML	0,15	15,70		15,70	15,70	AV CALI ENTRE CL 46 S - DG 49 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LPA	ML	0,15	15,70		15,70	15,70	AV CALI ENTRE CL 46 S - DG 49 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LB	ML	0,12	406,80		406,80	406,80	AV CALI ENTRE CL 46 S - DG 49 S	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	33	99,00	99,00	AV CALI ENTRE CL 46 S - DG 49 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	47	141,00	141,00	AV CALI ENTRE CL 46 S - DG 49 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCN	ML	0,15	19,30		19,30	19,30	AV CALI ENTRE CL 46 S - DG 49 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	11	33,00	33,00	AV CALI ENTRE CL 46 S - DG 49 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	31	93,00	93,00	AV CALI ENTRE DG 49 S - CL 53 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	31	93,00	93,00	AV CALI ENTRE DG 49 S - CL 53 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LB	ML	0,12	264,90		264,90	264,90	AV CALI ENTRE DG 49 S - CL 53 S	F	A	A	R	B	12
SPRAY	A	LB	ML	0,12	285,50		285,50	285,50	AV CALI ENTRE DG 49 S - CL 53 S	F	A	A	R	B	12
SPRAY	A	LB	ML	0,12	285,50		285,50	285,50	AV CALI ENTRE DG 49 S - CL 53 S	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LPA	ML	0,15	15,45		15,45	15,45	AV CALI ENTRE DG 49 S - CL 53 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LPA	ML	0,15	15,45		15,45	15,45	AV CALI ENTRE DG 49 S - CL 53 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LPA	ML	0,15	14,80		14,80	14,80	AV CALI ENTRE DG 49 S - CL 53 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCN	ML	0,15	55,80		55,80	55,80	AV CALI ENTRE DG 49 S - CL 53 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LB	ML	0,12	238,40		238,40	238,40	AV CALI ENTRE DG 49 S - CL 53 S	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	28	84,00	84,00	AV CALI ENTRE DG 49 S - CL 53 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	33	99,00	99,00	AV CALI ENTRE DG 49 S - CL 53 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LPA	ML	0,15	16,20		16,20	16,20	AV CALI ENTRE CL 53 S - CL 55 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LPA	ML	0,15	16,20		16,20	16,20	AV CALI ENTRE CL 53 S - CL 55 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	1	3,00	3,00	AV CALI ENTRE CL 53 S - CL 55 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCN	ML	0,15	19,30		19,30	19,30	AV CALI ENTRE CL 53 S - CL 55 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LB	ML	0,12	221,20		221,20	221,20	AV CALI ENTRE CL 53 S - CL 55 S	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	42	126,00	126,00	AV CALI ENTRE CL 53 S - CL 55 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	17	51,00	51,00	AV CALI ENTRE CL 53 S - CL 55 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LIC	ML	0,12	1,00	93	93,00	93,00	AV CALI ENTRE CL 53 S - CL 55 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCN	ML	0,15	157,85		157,85	157,85	AV CALI ENTRE CL 53 S - CL 55 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LIC	ML	0,12	1,00	35	35,00	35,00	AV CALI ENTRE CL 53 S - CL 55 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LA	ML	0,20	38,45		38,45	38,45	AV CALI ENTRE CL 53 S - CL 55 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LB	ML	0,12	33,80		33,80	33,80	AV CALI ENTRE CL 53 S - CL 55 S	F	A	A	R	B	12
SPRAY	A	LB	ML	0,12	328,80		328,80	328,80	AV CALI ENTRE CL 53 S - CL 55 S	F	A	A	R	B	12
SPRAY	A	LB	ML	0,12	328,80		328,80	328,80	AV CALI ENTRE CL 53 S - CL 55 S	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LB	ML	0,12	56,95		56,95	56,95	AV CALI ENTRE CL 53 S - CL 55 S	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LIC	ML	0,12	1,00	17	17,00	17,00	AV CALI ENTRE CL 53 S - CL 55 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	5	15,00	15,00	AV CALI ENTRE CL 53 S - CL 55 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	33	99,00	99,00	AV CALI ENTRE CL 53 S - CL 55 S	F	A	M	R	A	11

SPRAY	B	LB	ML	0,12	325,70		325,70	325,70	AV CALI ENTRE CL 53 S - CL 55 S	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	39	117,00	117,00	AV CALI ENTRE CL 53 S - CL 55 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCN	ML	0,15	78,20		78,20	78,20	AV CALI ENTRE CL 53 S - CL 55 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LIC	ML	0,12	1,00	18	18,00	18,00	AV CALI ENTRE CL 53 S - CL 55 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LIC	ML	0,12	1,00	18	18,00	18,00	AV CALI ENTRE CL 53 S - CL 55 S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LB	ML	0,12	34,95		34,95	34,95	AV CALI ENTRE CL 55 S - CL 57B S	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LIC	ML	0,12	1,00	11	11,00	11,00	AV CALI ENTRE CL 55 S - CL 57B S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LB	ML	0,12	34,10		34,10	34,10	AV CALI ENTRE CL 55 S - CL 57B S	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	13	39,00	39,00	AV CALI ENTRE CL 55 S - CL 57B S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LIC	ML	0,12	1,00	9	9,00	9,00	AV CALI ENTRE CL 55 S - CL 57B S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LB	ML	0,12	33,75		33,75	33,75	AV CALI ENTRE CL 55 S - CL 57B S	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LCN	ML	0,15	21,35		21,35	21,35	AV CALI ENTRE CL 55 S - CL 57B S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	39	117,00	117,00	AV CALI ENTRE CL 55 S - CL 57B S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LIC	ML	0,12	1,00	6	6,00	6,00	AV CALI ENTRE CL 55 S - CL 57B S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LB	ML	0,12	68,85		68,85	68,85	AV CALI ENTRE CL 55 S - CL 57B S	F	A	A	R	B	12
SPRAY	A	LB	ML	0,12	347,40		347,40	347,40	AV CALI ENTRE CL 55 S - CL 57B S	F	A	A	R	B	12
SPRAY	A	LB	ML	0,12	347,40		347,40	347,40	AV CALI ENTRE CL 55 S - CL 57B S	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LIC	ML	0,12	1,00	6	6,00	6,00	AV CALI ENTRE CL 55 S - CL 57B S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	20	60,00	60,00	AV CALI ENTRE CL 55 S - CL 57B S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LB	ML	0,12	90,75		90,75	90,75	AV CALI ENTRE CL 55 S - CL 57B S	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LCN	ML	0,15	19,35		19,35	19,35	AV CALI ENTRE CL 55 S - CL 57B S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LPA	ML	0,15	17,25		17,25	17,25	AV CALI ENTRE CL 55 S - CL 57B S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LPA	ML	0,15	17,25		17,25	17,25	AV CALI ENTRE CL 55 S - CL 57B S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	13	39,00	39,00	AV CALI ENTRE CL 55 S - CL 57B S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCN	ML	0,15	19,00		19,00	19,00	AV CALI ENTRE CL 55 S - CL 57B S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LB	ML	0,12	335,80		335,80	335,80	AV CALI ENTRE CL 55 S - CL 57B S	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	24	72,00	72,00	AV CALI ENTRE CL 55 S - CL 57B S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	43	129,00	129,00	AV CALI ENTRE CL 55 S - CL 57B S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	10	30,00	30,00	AV CALI ENTRE CL 57B S - CL 58CBIS S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LB	ML	0,12	131,20		131,20	131,20	AV CALI ENTRE CL 57B S - CL 58CBIS S	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	17	51,00	51,00	AV CALI ENTRE CL 57B S - CL 58CBIS S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCN	ML	0,15	27,20		27,20	27,20	AV CALI ENTRE CL 57B S - CL 58CBIS S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	3	9,00	9,00	AV CALI ENTRE CL 57B S - CL 58CBIS S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	A	LB	ML	0,12	136,80		136,80	136,80	AV CALI ENTRE CL 57B S - CL 58CBIS S	F	A	A	R	B	12
SPRAY	A	LB	ML	0,12	136,80		136,80	136,80	AV CALI ENTRE CL 57B S - CL 58CBIS S	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LPA	ML	0,15	21,50		21,50	21,50	AV CALI ENTRE CL 57B S - CL 58CBIS S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LPA	ML	0,15	21,50		21,50	21,50	AV CALI ENTRE CL 57B S - CL 58CBIS S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	3	9,00	9,00	AV CALI ENTRE CL 57B S - CL 58CBIS S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCN	ML	0,15	19,90		19,90	19,90	AV CALI ENTRE CL 57B S - CL 58CBIS S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	14	42,00	42,00	AV CALI ENTRE CL 57B S - CL 58CBIS S	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LB	ML	0,12	138,41		138,41	138,41	AV CALI ENTRE CL 57B S - CL 58CBIS S	F	A	A	R	B	12

SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	8	24,00	24,00	AV CALI ENTRE CL 57B S - CL 58CBIS S	F	A	M	R	A	11

TOTAL

OBSERVACIONES:							

CONVENCIONES PARA MARCAS VIALES

FLECHA DIRECCIONAL	PSOLO		LIC (1x1)	LINEAS INICIO/FIN CARRIL **0,20**	RE	RESALTO REAL
FLECHA GIRO DERECHA	PMIN		LL	LINEA LOGARITMICA	RV	RESALTO VIRTUAL
FLECHA GIRO IZQUIERDA	FMIN		LP	LINEA DE PARE	ZB	ZONA ANTIBLOQUEO
FLECHA DOBLE DERECHA	ACH		LPA	LINEA DE PARADA **0,15**	SPT	SENDERO PEATONAL
FLECHA DOBLE IZQUIERDA	BS		PAB	PARADA AUTOBUS **(0,25*6*L)**	EP	ESTOPEROL
FLECHA DOBLE GIRO	DS		PFC	PICTOGRAMA FERROCARRIL	TCH	TACHON CON ESPIGO
FLECHA TRIPLE	LA		LE	LINEA DE ESTACIONAMIENTO	TR	TACHA REFLEC.
REDUCCION CARRIL DERECHA	LB		PP	PASO PEATONAL - CEBRA	BL	BALIZAS O HITOS
REDUCCION CARRIL IZQUIERDA	LC		PM	PINTURA PARA MUROS		
PICTOGRAMA ESCOLAR	LCA		PPP	PICT. PROHIBIDO PARQUEAR		
PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR	LCI		PV	PICT. VELOCIDAD MAXIMA		
PICTOGRAMA PARE	LCM		PV30	PICT. VELOCIDAD MAXIMA 30		
CEDA EL PASO	LCN		PSB	PICTOGRAMA SOLO BUS		
PICTOGRAMA SOLO BUS	LCP		RAT	RETIRO ANCLAJE DE TACHON		

DESCRIPCION			COLOR	M2	ML	UNIDAD
IMP L10			NEGRO			
IMP L15			NEGRO		9.193,6	
IMP L20			NEGRO		849,0	
IMP L25			NEGRO		61,6	
IMP M2			NEGRO			
SPRAY 12			B/A		9.193,6	
SPRAY 15			B/A		849,0	
SPRAY 20			B/A		61,6	
SOLVENTE 12			B/A			
LLANA ML			B/A			
ACRILICO M2			B/A			
LLANA M2			B/A			
ANTIDESLIZANTE		PP	B			
BASE SOLVENTE M2			B/A			
BORDILLO CONCRETO			B			
BOYAS			BB/BR/A			
TACHAS			A			
HITOS / BALIZAS			N			
EP METALICOS			B/A			
ESTOPEROLES METAL			A			
RETIRO DE RPA			N			
BORRADO MECANICO			N/A			

FIRMA RESIDENTE

NOMBRE

CONSORCIO SEÑALIZACION D.C

FIRMA INTERVENTOR

NOMBRE

CONSORCIO INTERSEÑALIZACION

	CONSORCIO SEÑALIZACION D.C	REGISTRO DE APLICACIÓN E IMPLEMENTACION		DATOS DE IMPLEMENTACION			
		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL		COI		GRUPO	5
		LOCALIDAD	ENGATIVA	FECHA DE INICIO			
	CONTRATO 2019 - 1782	UPZ	BOYACA REAL	FECHA DE TERMINACION		LAMINA	
		ID	MV_AV_CALI_941_09			TESTIGO	

MATERIAL	COLOR	TIPO DE MARCA	UNIDAD	ANCHO LINEA (m)	LONG LINEA (m)	CANT. (Und)	CANTIDADES		DIRECCION	TIPO DE PAVIMENTO	TPD	CONTAM.	ESTADO DE PAVIMENTO	TIPO VIA	GARANTIA (MESES)
							PINTURA	IMPRIMANTE							
SPRAY	A	LB	ML	0,12	482,60		482,60	482,60	AV CALI ENTRE CL 9 - AC 8	F	A	A	R	B	12
SPRAY	A	LB	ML	0,12	482,60		482,60	482,60	AV CALI ENTRE CL 9 - AC 8	F	A	A	R	B	12
SPRAY	A	LB	ML	0,12	392,50		392,50	392,50	AV CALI ENTRE AC 8 - CL 6D	F	A	A	R	B	12
SPRAY	A	LB	ML	0,12	392,50		392,50	392,50	AV CALI ENTRE AC 8 - CL 6D	F	A	A	R	B	12
SPRAY	A	LB	ML	0,12	363,80		363,80	363,80	AV CALI ENTRE CL 6D - AC 6	F	A	A	R	B	12
SPRAY	A	LB	ML	0,12	363,00		363,00	363,00	AV CALI ENTRE CL 6D - AC 6	F	A	A	R	B	12

TOTAL

OBSERVACIONES:

CONVENCIONES PARA MARCAS VIALES

FLECHA DIRECCIONAL	PSOLO		LIC (1x1)	LINEAS INICIO/FIN CARRIL 0,20	RE	RESALTO REAL
FLECHA GIRO DERECHA	PMIN		LL	LINEA LOGARITMICA	RV	RESALTO VIRTUAL
FLECHA GIRO IZQUIERDA	FMIN		LP	LINEA DE PARE	ZB	ZONA ANTIBLOQUEO
FLECHA DOBLE DERECHA	ACH		LPA	LINEA DE PARADA 0,15	SPT	SENDERO PEATONAL
FLECHA DOBLE IZQUIERDA	BS		PAB	PARADA AUTOBUS (0,25*6*1)	EP	ESTOPEROL
FLECHA DOBLE GIRO	DS		PFC	PICTOGRAMA FERROCARRIL	TCH	TACHON CON ESPIGO
FLECHA TRIPLE	LA		LE	LINEA DE ESTACIONAMIENTO	TR	TACHA REFLEC.
REDUCCION CARRIL DERECHA	LB		PP	PASO PEATONAL - CEBRA	BL	BALIZAS O HITOS
REDUCCION CARRIL IZQUIERDA	LC		PM	PINTURA PARA MUROS		
PICTOGRAMA ESCOLAR	LCA		PPP	PICT. PROHIBIDO PARQUEAR		
PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR	LCI		PV	PICT. VELOCIDAD MAXIMA		
PICTOGRAMA PARE	LCM		PV30	PICT. VELOCIDAD MAXIMA 30		
CEDA EL PASO	LCN		PSB	PICTOGRAMA SOLO BUS		
PICTOGRAMA SOLO BUS	LCP		RAT	RETIRO ANCLAJE DE TACHON		

DESCRIPCION			COLOR	M2	ML	UNIDAD
IMP L10			NEGRO			
IMP L15			NEGRO		2.477,0	
IMP L20			NEGRO		-	
IMP L25			NEGRO		-	
IMP M2			NEGRO			
SPRAY 12			B/A		2.477,0	
SPRAY 15			B/A		-	
SPRAY 20			B/A		-	
SOLVENTE 12			B/A			
LLANA ML			B/A			
ACRILICO M2			B/A			
LLANA M2			B/A			
ANTIDESLIZANTE		PP	B			
BASE SOLVENTE M2			B/A			
BORDILLO CONCRETO			B			
BOYAS			BB/BR/A			
TACHAS			A			
HITOS / BALIZAS			N			
EP METALICOS			B/A			
ESTOPEROLES METAL			A			
RETIRO DE RPA			N			
BORRADO MECANICO			N/A			

FIRMA RESIDENTE

NOMBRE

CONSORCIO SEÑALIZACION D.C

FIRMA INTERVENTOR

NOMBRE: DIEGO GUALTEROS

CONSORCIO INTERSEÑALIZACION

				CONSORCIO SEÑALIZACION D.C		REGISTRO DE APLICACIÓN E IMPLEMENTACION					DATOS DE IMPLEMENTACION						
						SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					COI		GRUPO		5		
						LOCALIDAD	ENGATIVA				FECHA DE INICIO						
				CONTRATO 2019 - 1782		UPZ	BOYACA REAL				FECHA DE TERMINACION		LAMINA				
						ID	MV_AV_CALI_941_09						TESTIGO				
CIV	INTERNO	MATERIAL	COLOR	TIPO DE MARCA	UNIDAD	ANCHO LINEA (m)	LONG LINEA (m)	CANT. (Und)	CANTIDADES		DIRECCION	TIPO DE PAVIMENTO	TPD	CONTAM.	ESTADO DE PAVIMENTO	TIPO VIA	GARANTIA (MESES)
									PINTURA	BORRADO							
		BORRADO	B	LB	ML	0,12	350,00		350,00	42,00	AV CALI ENTRE CL 46 S - DG 49 S						N/A
		BORRADO	B	LCA	ML	0,12	3,00	29	87,00	10,44	AV CALI ENTRE CL 46 S - DG 49 S						N/A
		BORRADO	B	LB	ML	0,12	265,00		265,00	31,80	AV CALI ENTRE CL 46 S - DG 49 S						N/A
		BORRADO	A	LB	ML	0,12	397,00		397,00	47,64	AV CALI ENTRE CL 46 S - DG 49 S						N/A
		BORRADO	A	LB	ML	0,12	285,00		285,00	34,20	AV CALI ENTRE CL 46 S - DG 49 S						N/A
		BORRADO	B	LCA	ML	0,12	3,00	35	105,00	12,60	AV CALI ENTRE CL 46 S - DG 49 S						N/A
		BORRADO	B	LCA	ML	0,12	3,00	42	126,00	15,12	AV CALI ENTRE CL 46 S - DG 49 S						N/A
		BORRADO	A	LB	ML	0,12	268,00		268,00	32,16	AV CALI ENTRE DG 49 S - CL 53 S						N/A
		BORRADO	A	LB	ML	0,12	257,00		257,00	30,84	AV CALI ENTRE DG 49 S - CL 53 S						N/A
		BORRADO	B	LCA	ML	0,12	3,00	32	96,00	11,52	AV CALI ENTRE DG 49 S - CL 53 S						N/A
		BORRADO	B	LCA	ML	0,12	3,00	27	81,00	9,72	AV CALI ENTRE DG 49 S - CL 53 S						N/A
		BORRADO	A	LB	ML	0,12	310,00		310,00	37,20	AV CALI ENTRE CL 53 S - CL 54B S						N/A
		BORRADO	B	LCA	ML	0,12	3,00	45	135,00	16,20	AV CALI ENTRE CL 53 S - CL 54B S						N/A
		BORRADO	A	LB	ML	0,12	198,00		198,00	23,76	AV CALI ENTRE CL 53 S - CL 54B S						N/A
		BORRADO	B	LCN	ML	0,15	75,00		75,00	11,25	AV CALI ENTRE CL 53 S - CL 54B S						N/A
		BORRADO	B	LB	ML	0,12	62,00		62,00	7,44	AV CALI ENTRE CL 54B S - CL 57B S						N/A
		BORRADO	B	LCA	ML	0,12	3,00	35	105,00	12,60	AV CALI ENTRE CL 54B S - CL 57B S						N/A
		BORRADO	A	LB	ML	0,12	322,00		322,00	38,64	AV CALI ENTRE CL 54B S - CL 57B S						N/A
		BORRADO	A	LB	ML	0,12	310,00		310,00	37,20	AV CALI ENTRE CL 54B S - CL 57B S						N/A
		BORRADO	B	LPA	ML	0,12	16,00		16,00	1,92	AV CALI ENTRE CL 54B S - CL 57B S						N/A
		BORRADO	B	LPA	ML	0,12	15,80		15,80	1,90	AV CALI ENTRE CL 54B S - CL 57B S						N/A
		BORRADO	B	LCA	ML	0,12	3,00	42	126,00	15,12	AV CALI ENTRE CL 54B S - CL 57B S						N/A
									TOTAL								

OBSERVACIONES:	DESCRIPCION		COLOR	M2	ML	UNIDAD
Los **ml** se aproximaran a la décima del valor (un decimal)	IMP L10		NEGRO			
los **m^2** se aproximarán a la centésima del valor (dos decimales)	IMP L15		NEGRO		-	
las **UN** se aproximaran a la unidad (sin decimales)	IMP L20		NEGRO		-	
	IMP L25		NEGRO			
	IMP M2		NEGRO	-		
	BASE SOLVENTE 0,5		B/A			
	SPRAY 12		B/A		-	
	SPRAY 15		B/A		-	
	SPRAY 20		B/A			

CONVENCIONES PARA MARCAS VIALES							
FF	FLECHA DIRECCIONAL	PSOLO		LIC (1x1)	LINEAS INICIO/FIN CARRIL 0,20	RE	RESALTO REAL
FGD	FLECHA GIRO DERECHA	PMIN		LL	LINEA LOGARITMICA	RV	RESALTO VIRTUAL
FGI	FLECHA GIRO IZQUIERDA	FMIN		LP	LINEA DE PARE	ZB	ZONA ANTIBLOQUEO
FDD	FLECHA DOBLE DERECHA	ACH		LPA	LINEA DE PARADA 0,15	SPT	SENDERO PEATONAL
FDI	FLECHA DOBLE IZQUIERDA	BS		PAB	PARADA AUTOBUS (0,25*6*1)	EP	ESTOPEROL

FDG	FLECHA DOBLE GIRO	DS		PFC	PICTOGRAMA FERROCARRIL	TCH	TACHON CON ESPIGO
FT	FLECHA TRIPLE	LA		LE	LINEA DE ESTACIONAMIENTO	TR	TACHA REFLEC.
RCD	REDUCCION CARRIL DERECHA	LB		PP	PASO PEATONAL - CEBRA	BL	BALIZAS O HITOS
RCI	REDUCCION CARRIL IZQUIERDA	LC		PM	PINTURA PARA MUROS		
PE	PICTOGRAMA ESCOLAR	LCA		PPP	PICT. PROHIBIDO PARQUEAR		
PZE	PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR	LCI		PV	PICT. VELOCIDAD MAXIMA		
P	PICTOGRAMA PARE	LCM		PV30	PICT. VELOCIDAD MAXIMA 30		
CP	CEDA EL PASO	LCN		PSB	PICTOGRAMA SOLO BUS		
PSB	PICTOGRAMA SOLO BUS	LCP		RAT	RETIRO ANCLAJE DE TACHON		

LLANA ML			B/A			
LLANA M2			B/A	-	-	
SPRAY M2			B/A			
ANTIDESLIZANTE		PP	B			
BASE SOLVENTE M2			B/A			
BORDILLO CONCRETO			B			
EP METALICOS			BB/BR/A			
TACHAS			A			
HITOS / BALIZAS			N			-
TACHONES			B/A			
AGREGADO BA (2)			A			
AGREGADO BA (3)			N			
BORRADO MECANICO			N/A	481,27		

FIRMA RESIDENTE

NOMBRE

CONSORCIO SEÑALIZACION D.C

FIRMA INTERVENTOR

NOMBRE

CONSORCIO INTERSEÑALIZACION

	CONSORCIO SEÑALIZACION D.C	REGISTRO DE APLICACIÓN E IMPLEMENTACION		DATOS DE IMPLEMENTACION		
		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL		COI		GRUPO 6
		LOCALIDAD	ENGATIVA	FECHA DE INICIO		
	CONTRATO 2019 - 1782	UPZ	BOYACA REAL	FECHA DE TERMINACION		LAMINA
		ID	MV_AV_CALI_941_09			TESTIGO

MATERIAL	COLOR	TIPO DE MARCA	UNIDAD	ANCHO LINEA (m)	LONG LINEA (m)	CANT. (Und)	CANTIDADES		DIRECCION	TIPO DE PAVIMENTO	TPD	CONTAM.	ESTADO DE PAVIMENTO	TIPO VIA	GARANTIA (MESES)
							PINTURA	IMPRIMANTE							
SPRAY	B	LB	ML	0,12	35,25		35,25	35,25	AV CALI ENTRE CON AV AMERICAS	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LIC	ML	0,12	1,00	12	12,00	12,00	AV CALI ENTRE CON AV AMERICAS	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCN	ML	0,15	103,30		103,30	103,30	AV CALI ENTRE CON AV AMERICAS	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	11	33,00	33,00	AV CALI ENTRE CON AV AMERICAS	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	11	33,00	33,00	AV CALI ENTRE CON AV AMERICAS	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LB	ML	0,12	88,10		88,10	88,10	AV CALI ENTRE CON AV AMERICAS	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LB	ML	0,12	260,90		260,90	260,90	AV CALI ENTRE CON AV AMERICAS	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LPA	ML	0,15	17,70		17,70	17,70	AV CALI ENTRE CON AV AMERICAS	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LPA	ML	0,15	17,70		17,70	17,70	AV CALI ENTRE CON AV AMERICAS	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LA	ML	0,20	38,60		38,60	38,60	AV CALI ENTRE CON AV AMERICAS	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LB	ML	0,12	6,60		6,60	6,60	AV CALI ENTRE CON AV AMERICAS	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LB	ML	0,12	3,40		3,40	3,40	AV CALI ENTRE CON AV AMERICAS	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LB	ML	0,12	19,20		19,20	19,20	AV CALI ENTRE CON AV AMERICAS	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LPA	ML	0,15	15,20		15,20	15,20	AV CALI ENTRE CON AV AMERICAS	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LPA	ML	0,15	15,30		15,30	15,30	AV CALI ENTRE CON AV AMERICAS	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LB	ML	0,12	24,70		24,70	24,70	AV CALI ENTRE CON AV AMERICAS	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LIC	ML	0,12	1,00	4	4,00	4,00	AV CALI ENTRE CON AV AMERICAS	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LIC	ML	0,12	1,00	7	7,00	7,00	AV CALI ENTRE CON AV AMERICAS	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LB	ML	0,12	4,20		4,20	4,20	AV CALI ENTRE CON AV AMERICAS	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LB	ML	0,12	8,00		8,00	8,00	AV CALI ENTRE CON AV AMERICAS	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LIC	ML	0,12	1,00	6	6,00	6,00	AV CALI ENTRE CON AV AMERICAS	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LIC	ML	0,12	1,00	4	4,00	4,00	AV CALI ENTRE CON AV AMERICAS	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LB	ML	0,12	11,70		11,70	11,70	AV CALI ENTRE CON AV AMERICAS	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	10	30,00	30,00	AV CALI ENTRE CON AV AMERICAS	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LIC	ML	0,12	1,00	29	29,00	29,00	AV CALI ENTRE CON AV AMERICAS	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LPA	ML	0,15	15,00		15,00	15,00	AV CALI ENTRE CON AV AMERICAS	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LPA	ML	0,15	15,00		15,00	15,00	AV CALI ENTRE CON AV AMERICAS	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LA	ML	0,20	62,40		62,40	62,40	AV CALI ENTRE CON AV AMERICAS	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	2	6,00	6,00	AV CALI ENTRE CON AV AMERICAS	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LCA	ML	0,12	3,00	2	6,00	6,00	AV CALI ENTRE CON AV AMERICAS	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LB	ML	0,12	75,20		75,20	75,20	AV CALI ENTRE CON AV AMERICAS	F	A	A	R	B	12
SPRAY	B	LPA	ML	0,15	14,20		14,20	14,20	AV CALI ENTRE CON AV AMERICAS	F	A	M	R	A	11
SPRAY	B	LPA	ML	0,15	14,20		14,20	14,20	AV CALI ENTRE CON AV AMERICAS	F	A	M	R	A	11

								DESCRIPCION			COLOR	M2	ML	UNIDAD
								IMP L10			NEGRO			
								IMP L15			NEGRO		707,3	
								IMP L20			NEGRO		227,6	
								IMP L25			NEGRO		101,0	
	PSOLO		LIC (1x1)	LINEAS INICIO/FIN CARRIL 0,20	RE	RESALTO REAL		IMP M2			NEGRO			
	PMIN		LL	LINEA LOGARITMICA	RV	RESALTO VIRTUAL		SPRAY 12			B/A		707,3	
	FMIN		LP	LINEA DE PARE	ZB	ZONA ANTIBLOQUEO		SPRAY 15			B/A		227,6	
	ACH		LPA	LINEA DE PARADA 0,15	SPT	SENDERO PEATONAL		SPRAY 20			B/A		101,0	
	BS		PAB	PARADA AUTOBUS (0,25*6*1)	EP	ESTOPEROL		SOLVENTE 12			B/A			
	DS		PFC	PICTOGRAMA FERROCARRIL	TCH	TACHON CON ESPIGO		LLANA ML			B/A			
	LA		LE	LINEA DE ESTACIONAMIENTO	TR	TACHA REFLEC.		ACRILICO M2			B/A			
	LB		PP	PASO PEATONAL - CEBRA	BL	BALIZAS O HITOS		LLANA M2			B/A			
	LC		PM	PINTURA PARA MUROS				ANTIDESLIZANTE		PP	B			
	LCA		PPP	PICT. PROHIBIDO PARQUEAR				BASE SOLVENTE M2			B/A			
	LCI		PV	PICT. VELOCIDAD MAXIMA				BORDILLO CONCRETO			B			
	LCM		PV30	PICT. VELOCIDAD MAXIMA 30				BOYAS			BB/BR/A			
	LCN		PSB	PICTOGRAMA SOLO BUS				TACHAS			A			
	LCP		RAT	RETIRO ANCLAJE DE TACHON				HITOS / BALIZAS			N			
								EP METALICOS			B/A			
								ESTOPEROLES METAL			A			
								RETIRO DE RPA			N			
								BORRADO MECANICO			N/A			

FIRMA RESIDENTE

NOMBRE

CONSORCIO SEÑALIZACION D.C

FIRMA INTERVENTOR

NOMBRE

CONSORCIO INTERSEÑALIZACION

ANEXO 5

HOJA DE VIDA DEL CONTRATO

ANEXO 6

RELACION DE CIV QUE NECESITAN INTERVENCION

RELACION DE CIV QUE NECESITAN INTERVENCION **CUENTA 1**		
ID	**CIV**	**OBSERVACION**
MV_09_024_1249_11	N/A	EJECUTADO 100%
MV_09_048_1556_10	N/A	EJECUTADO 100%
MV_09_189_1556_10	N/A	EJECUTADO 100%
EX_02_038_1556_10	N/A	EJECUTADO 100%
EX_02_192_1881_12	N/A	EJECUTADO 100%
EX_02_201_1881_12	N/A	EJECUTADO 100%
EX_02_180_1881_12	N/A	EJECUTADO 100%
MV_09_424_947_10	N/A	EJECUTADO 100%
MV_09_019_1249_11	N/A	EJECUTADO 100%
EX_09_187_1249_11	N/A	EJECUTADO 100%

RELACION DE CIV QUE NECESITAN INTERVENCION CUENTA 2		
ID	**CIV**	**OBSERVACION**
EX_08_323_1867_12	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_284_1244_11	N/A	EJECUTADO 100%
EX_09_181_1249_11	N/A	EJECUTADO 100%
MV_08_263_1244_11	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_336_1867_12	N/A	EJECUTADO 100%
EM_08_124	N/A	EJECUTADO 100%
CPS_937_ZE_08_160	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_328_1867_12	N/A	EJECUTADO 100%
ZE_08_462_943_10	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_256_1244_11	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_287_1244_11	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_298_943_10	N/A	EJECUTADO 100%
MV_08_251_1244_11	N/A	EJECUTADO 100%
EX_02_038_1556_12	N/A	EJECUTADO 100%
EX_02_185_1881_12	N/A	EJECUTADO 100%
EX_02_201_1881_12_V5	N/A	EJECUTADO 100%
EX_09_031_1556_10	N/A	EJECUTADO 100%

MV_09_278_1703_10	N/A	EJECUTADO 100%
TPD_PL_140_GEN	N/A	EJECUTADO 100%
EX_13_001_1556_10	N/A	EJECUTADO 100%
EX_13_002_1556_10	N/A	EJECUTADO 100%
EX_13_003_1556_10	N/A	EJECUTADO 100%
MV_13_168_1249_11	N/A	EJECUTADO 100%

RELACION DE CIV QUE NECESITAN INTERVENCION CUENTA 3		
ID	**CIV**	**OBSERVACION**
TPD_PL_GEN_140	N/A	EJECUTADO 100%
AV. ESPERANZA C3	N/A	EJECUTADO 100%
MV _09_278_1703	N/A	EJECUTADO 100%
ID 29	N/A	EJECUTADO 100%
EX_18_158_1244_11	N/A	EJECUTADO 100%
EX_02_033 (PATINETAS)	N/A	EJECUTADO 100%
PATINETAS CALLE 88 ENTRE KR 16 Y 17	N/A	EJECUTADO 100%
CLM-181002-000006	N/A	EJECUTADO 100%
CLM-181114-000013	N/A	EJECUTADO 100%
CLM-181114-000025	N/A	EJECUTADO 100%
SDM-236118-19	N/A	EJECUTADO 100%
CP_SDQS-2236492018	N/A	EJECUTADO 100%
CP_SDM-DTI-239733-18	N/A	EJECUTADO 100%
CP_SDM-DSVCT-270989-18	N/A	EJECUTADO 100%
CP_SDM-DTI-128946-18	N/A	EJECUTADO 100%
CP_SDM-DTI-181689-18	N/A	EJECUTADO 100%
CP_SDM-DTI-228915-18	N/A	EJECUTADO 100%

CP_SDM-DTI-238838-18	N/A	EJECUTADO 100%
CP_SDM-DTI-239184-18	N/A	EJECUTADO 100%
CP_SDM-DTI-258434-19	N/A	EJECUTADO 100%
CP_SDM-DTI-262632-18	N/A	EJECUTADO 100%
CP_SDM-DTI-270985-18	N/A	EJECUTADO 100%
CP_SDQS-30312019	N/A	EJECUTADO 100%
CP_SDM-104163-19	N/A	EJECUTADO 100%
CP_SDM-SI-149468-19	N/A	EJECUTADO 100%
CP_SDQS-55955-19	N/A	EJECUTADO 100%
CP_SDM-SI-174589-19	N/A	EJECUTADO 100%
CP_SDM-SI-187392-19	N/A	EJECUTADO 100%
CP_SDQS-66734-2019	N/A	EJECUTADO 100%
CP_SDQS-1135762019	N/A	EJECUTADO 100%
CP_SDQS-709692019	N/A	EJECUTADO 100%
CP_SDQS-1672882019	N/A	EJECUTADO 100%
CP_Solicitud Subdirección	N/A	EJECUTADO 100%
CP_Solicitud Gerente de la localidad-19	N/A	EJECUTADO 100%

RELACION DE CIV QUE NECESITAN INTERVENCION CUENTA 4		
ID	**CIV**	**OBSERVACION**
MV_08_001_1703_10	N/A	EJECUTADO 100%
MV_AV_CALI_941_09	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_321_1867_12	N/A	EJECUTADO 100%
ZE_08_462_943_10	N/A	EJECUTADO 100%
TPD_PL_1847	N/A	EJECUTADO 100%
MV_08_002_1703_10	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_330_1867_12	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_338_1867_12	N/A	EJECUTADO 100%
EX_09_200_1881_12	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_323_1867_12	N/A	EJECUTADO 100%
ZE_08_050_670_11	N/A	EJECUTADO 100%
EX_06_115_1867_12	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_042_1556_10	N/A	EJECUTADO 100%
ZE_06_163_1561_10	N/A	EJECUTADO 100%
MV_18_031_1561_10	N/A	EJECUTADO 100%
EX_18_158_1244_11	N/A	EJECUTADO 100%
EX_06_115_1867_12	N/A	EJECUTADO 100%

MV_06_271_937_09	N/A	EJECUTADO 100%
TPD_PL_2186	N/A	EJECUTADO 100%
EX_06_097_1561_10	N/A	EJECUTADO 100%
MV_06_024_1561_10	N/A	EJECUTADO 100%
EX_06_108_1867_12	N/A	EJECUTADO 100%

RELACION DE CIV QUE NECESITAN INTERVENCION CUENTA 5		
ID	**CIV**	**OBSERVACION**
EM_08_124	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_042_1556_10	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_327_1867_12	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_329_1867_12	N/A	EJECUTADO 100%
EX_09_201_1881_12	N/A	EJECUTADO 100%
MV_AV_BOYACA_941_09	N/A	EJECUTADO 100%
MV_AV_CALI_941_09	N/A	EJECUTADO 100%
ZE_06_168_1561_10	N/A	EJECUTADO 100%
ZE_06_269_937_09	N/A	EJECUTADO 100%

RELACION DE CIV QUE NECESITAN INTERVENCION CUENTA 6		
ID	**CIV**	**OBSERVACION**
EX_08_279_1244_11	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_296_1867_12	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_343_1867_12	N/A	EJECUTADO 100%
MV_AV_BOYACA_941_09	N/A	EJECUTADO 100%
MV_AV_CALI_941_09	N/A	EJECUTADO 100%

RELACION DE CIV QUE NECESITAN INTERVENCION CUENTA 7		
ID	**CIV**	**OBSERVACION**
CPS_676_EM_09_80	N/A	EJECUTADO 100%
EM_08_124	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_009_1445_14	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_039_1556_10	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_043_1556_10	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_256_1244_11	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_271_670_11	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_279_1244_11	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_283_1244_11	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_284_1244-11	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_288_1244_11	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_293_1244_11	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_299_943_10	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_299_1867_12	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_318_1867_12	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_321_1867_12	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_323_943_10	N/A	EJECUTADO 100%

EX_08_327_1867_12	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_329_1867_12	N/A	EJECUTADO 100%
EX_09_002_1214_15	N/A	EJECUTADO 100%
EX_09_017_1249_11	N/A	EJECUTADO 100%
EX_09_032_1556_10	N/A	EJECUTADO 100%
EX_09_184_1249_11	N/A	EJECUTADO 100%
EX_09_185_1249_11	N/A	EJECUTADO 100%
EX_09_195_1881_12	N/A	EJECUTADO 100%
EX_09_201_1881_12	N/A	EJECUTADO 100%
EX_09_203_1881_12	N/A	EJECUTADO 100%
MV_06_364_1561_10	N/A	EJECUTADO 100%
MV_08_235_1744_10	N/A	EJECUTADO 100%
MV_08_259_1244_11	N/A	EJECUTADO 100%
MV_08_290_989_09	N/A	EJECUTADO 100%
MV_08_435_676_09	N/A	EJECUTADO 100%
MV_08_457_943_10	N/A	EJECUTADO 100%
MV_09_189_1556_10	N/A	EJECUTADO 100%
MV_09_214_1881_12	N/A	EJECUTADO 100%
MV_AV_BOYACA_941_09	N/A	EJECUTADO 100%
MV_AV_CALI_941_09	N/A	EJECUTADO 100%

SC_06_044	N/A	EJECUTADO 100%
TPD_PL_1383	N/A	EJECUTADO 100%
TPD_PL_2100	N/A	EJECUTADO 100%
ZE_06_269_937_09	N/A	EJECUTADO 100%

RELACION DE CIV QUE NECESITAN INTERVENCION CUENTA 8		
ID	**CIV**	**OBSERVACION**
CPS_941_EM_19_111	N/A	EJECUTADO 100%
EX_06 _93_1244_11	N/A	EJECUTADO 100%
EX_06_94_1244_11	N/A	EJECUTADO 100%
EX_06_101_1244_11	N/A	EJECUTADO 100%
EX_06_104_1867_12	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_006	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_041_1556_10	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_208_1744_10	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_211_1556_10	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_284_1244_11	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_293_1244_11	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_323_1867_12	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_331_1867_12	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_348_1867_12	N/A	EJECUTADO 100%
EX_09_035_1556_10	N/A	EJECUTADO 100%
EX_09_184_1249_11	N/A	EJECUTADO 100%
EX_09_203_1881_12	N/A	EJECUTADO 100%

EX_09_217_1556_10	N/A	EJECUTADO 100%
MV_09_278_1703_10	N/A	EJECUTADO 100%
MV_AV_BOYACA_941_09	N/A	EJECUTADO 100%
SC_06_044	N/A	EJECUTADO 100%
ZE_06_154_1561_10	N/A	EJECUTADO 100%
ZE_06_522_943_10	N/A	EJECUTADO 100%
ZE_08_050_1556_10	N/A	EJECUTADO 100%

RELACION DE CIV QUE NECESITAN INTERVENCION CUENTA 9		
ID	**CIV**	**OBSERVACION**
CPS_676_EM_09_58	N/A	EJECUTADO 100%
EX_06_104_1867_12	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_009_1445_14	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_039_1556_10	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_157_1703_10	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_256_1244_11	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_284_1244_11	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_325_1867_12	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_332_1867_12	N/A	EJECUTADO 100%
EX_09_001_1214_15	N/A	EJECUTADO 100%
EX_09_032_1556_10	N/A	EJECUTADO 100%
EX_09_185_1249_11	N/A	EJECUTADO 100%
EX_09_186_1249_11	N/A	EJECUTADO 100%
EX_09_203_1881_12	N/A	EJECUTADO 100%
MV_06_054_1561_10	N/A	EJECUTADO 100%
MV_08_278_1244_11	N/A	EJECUTADO 100%
MV_09_001_1214_15	N/A	EJECUTADO 100%

MV_09_024_1249_11	N/A	EJECUTADO 100%
MV_09_048_1556_10	N/A	EJECUTADO 100%
MV_AV_BOYACA_941_09	N/A	EJECUTADO 100%

RELACION DE CIV QUE NECESITAN INTERVENCION CUENTA 10		
ID	**CIV**	**OBSERVACION**
EX_08_157_1703_10	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_279_1244_11	N/A	EJECUTADO 100%
EX_08_344_1867_12	N/A	EJECUTADO 100%
EX_09_001_1556_10	N/A	EJECUTADO 100%
EX_09_031_1556_10	N/A	EJECUTADO 100%
EX_09_034_1556_10	N/A	EJECUTADO 100%
EX_09_035_1556_10	N/A	EJECUTADO 100%
EX_09_181_1249_11	N/A	EJECUTADO 100%
EX_09_184_1249_11	N/A	EJECUTADO 100%
EX_09_187_1249_11	N/A	EJECUTADO 100%
EX_09_195_1881_12	N/A	EJECUTADO 100%
EX_09_203_1881_12	N/A	EJECUTADO 100%
EX_09_218_1556_10	N/A	EJECUTADO 100%
EX_09_218_1881_12	N/A	EJECUTADO 100%
EX_09_219_1556_10	N/A	EJECUTADO 100%
EX_09_220_1881_12	N/A	EJECUTADO 100%
EX_10_008_1560_10	N/A	EJECUTADO 100%

MV_08_039_1747_10	N/A	EJECUTADO 100%
MV_08_251_1244_11	N/A	EJECUTADO 100%
MV_08_435_676_09	N/A	EJECUTADO 100%
MV_09_001_1214_15	N/A	EJECUTADO 100%
MV_09_019_1249_11	N/A	EJECUTADO 100%
MV_09_048_1556_10	N/A	EJECUTADO 100%
MV_09_189_1556_10	N/A	EJECUTADO 100%
SH_SV_CTO_IDU_1707_2014	N/A	EJECUTADO 100%
SH_SV_CTO_IDU_1835_14	N/A	EJECUTADO 100%
ZE_06_163_1561_10	N/A	EJECUTADO 100%
ZE_09_473_947_10	N/A	EJECUTADO 100%

RELACION DE CIV QUE NECESITAN INTERVENCION CUENTA 11		
ID	**CIV**	**OBSERVACION**
EX_10_006_1560_10	N/A	EJECUTADO 100%
EX_10_008_1560_10	N/A	EJECUTADO 100%
EX_10_372_1842_12	N/A	EJECUTADO 100%
MV_12_281_941_09	N/A	EJECUTADO 100%

RELACION DE CIV QUE NECESITAN INTERVENCION CUENTA 12		
ID	**CIV**	**OBSERVACION**
EX_10_006_1560_10	N/A	EJECUTADO 100%
EX_10_008_1560_10	N/A	EJECUTADO 100%
EX_10_372_1842_12	N/A	EJECUTADO 100%
EX_10_377_1842_12	N/A	EJECUTADO 100%
EX_13_003_1556_10	N/A	EJECUTADO 100%
MV_08_014	N/A	EJECUTADO 100%
MV_08_261_1244_11	N/A	EJECUTADO 100%
MV_09_048_1556_10	N/A	EJECUTADO 100%
MV_12_281_941_12	N/A	EJECUTADO 100%
TPD_PL_2345	N/A	EJECUTADO 100%

ANEXO 7

BITACORA DE OBRA

18 de Marzo de 2020 (Jornada Nocturna)

ID MV-AV-BOyaca-941-09-V27. Localidad Kennedy. Carril preferencial Av. Boyaca entre Av. 1 mayo y Autoav. Se realiza borrado mecanico: m^2, aplicacion de. imprimante acrilico negro: m^2 y aplicacion de pintura plastico en frio llana: m^2. Se utiliza pintura blanca marca faplica bte: 0946 y pintura color naranja marca Pintuco lote: 10375566 (Se aplica desde la calle 37 sur hacia el sur. calzada occidental). Cuadrillas: 3. Trabajadores: 12

ID MV-AV-CALL-941-09. localidad kennedy. Corredor Av. Ciudad de Cali entre Av de los americas y Calle 49 Sur. Se realiza aplicacion de imprimante acrilico negro: ML y pintura plastico en frio Spay: ML. Se utiliza pintura color blanco marca Pintuco lote: 10166666. Cuadrillas: 2. Trabajadores: 15.

Contratista: Trabajado: Interventoria:

19 de Marzo de 2020 a (Jornada Diurna)
23 de Marzo de 2020

Por medio del decreto No 090 del 19 de Marzo la alcaldia Mayor de Bogotá determinó un simulacro de cuarentena obligatoria a partir del 19 de marzo a las 11:59 de la noche hasta el lunes 23 de marzo a las 11:59. Por lo anterior, no se adelantaron actividades por parte del contratista y la interventoria.

Contratista: Interventoria:

25 de Marzo al 13 de abril de 2020

El gobierno Nacional expidio el decreto 457, mediante la cual se imparten instrucciones para el cumplimiento obligatorio de la cuarentena de 19 dias en todo el territorio colombiano.

hasta KR 681 entre Calle 24a Sur y KR 68C. Se realiza aplicación de pintura plástico en frío llana: 50,53 m² e imprimante acrílico negro: 62,4 m². Cuadrillas: 1. Trabajadores: 7.
ID TAV-AV-Boyaca-941-09-V27. Corredor Avenida Boyacá entre Av. 1 Mayo y Autopista Sur. Se realiza aplicación de pintura plástico en frío llana: 80,37 m², imprimante acrílico negro: 135,8 m² y borrado mecánico: 219 m² Cuadrillas: 2. Trabajadores: 10.
ID TAV-AV-CALI-941-09. Demarcación Corredor Avenida Ciudad de Cali entre Calle 46 Sur y Calle 59 Sur. Se realiza aplicación de pintura plástico en frío por spray: 3225 ML e imprimante acrílico negro: 4275 ML. Cuadrillas: 2. trabajadores: 12

Contratista: Interventoría:

26 de Abril de 2020

ID EM-08-12A. Localidad Kennedy. Ubicado entre KR 68B hasta KR 681 desde Calle 24a Sur y KR 68C. Se realiza aplicación de pintura plástico en frío llana: 53,32 m², e imprimante acrílico negro: 67,86 m² y construcción de bordos en agregado petreo: 28.08 m². Cuadrillas: 2. trabajadores: 12.
ID AV-AV-Boyaca-941-09. Localidad Kennedy. Ubicado en Avenida Boyaca. entre Av-1 Mayo y Autosur. Demarcación carril preferencial se realiza aplicación de pintura plástico en frío llana: 4291 m². e imprimante acrílico negro 79,94 m². Cuadrillas: 2. Trabajadores: 10
ID AV-AV-CALI-941-09. Localidad Kennedy. Demarcación corredor Av. Cali entre Calle 46 Sur y Calle 59 sur. se realiza aplicación de imprimante acrílico negro 2440 ML y pintura plástico en frío por spray: 3480 ML Cuadrillas: 2 Trabajadores: 12
Se suspenden actividades por lluvias a partir de las 2:00 am.
Contratista: Interventoría:

A partir de las cero horas del 25 de Marzo hasta las cero horas del dia del trece de abril en el marco de la emergencia sanitaria por causa de la pandemia del coronavirus COVID-19

El dia 26 de marzo de 2020 se suspende oficialmente el contrato de obra 1782 suscito entre la Secretaria de Movilidad y el consorcio Señalizacion. O.C desde el dia 26 de Marzo de 2020 hasta el 12 de abril del mismo año, atendiendo al decreto 457 expedido por el gobierno nacional.

Contratista Interventoria

14 de Abril a 23 abril de 2020

Se adelantaron las respectivas labores tendientes a rodear e implementar los protocolos de seguridad tanto de la interventoria como contratista con el fin de iniciar labores y acogerse a las excepciones señaladas en el decreto emitido por el gobierno nacional 457 de 2020.

Contratista Interventoria

23 de Abril de 2020.

Se reforman actividades de obra. 10 MV-AV-CALL-941-09. localidad kennedy. ubicado en el corredor de la Av. Ciudad de Cali entre Calle 46 Sur y Calle 59 Sur. Se realiza borrado mecánico: 360.5 m² y se realiza prepunteo para aplicacion de pintura plastico en frio por spray. Número de cuadrillas: 1. - Trabajadores: 5.

10 MV-AV-BORRADO-941.09. Localidad Kennedy. Corredor

Av. Boyacá entre Av 1. Mayo y Autopista Sur. Demarcación carril preferencial. Se realiza aplicacion de pintura plástico en frio llana: 129 m², imprimante acrilico negro: 280,17m² Cuadrillas: 2. Trabajadores: 12

ID MV-AV-CALL-941-09. Corredor Av. Cali entre Av. Ciudad de Cali entre Av. de las Américas y Calle 46 Sur. Se realiza aplicacion de imprimante acrilico negro: 220 ML aplicacion de pintura plástico en frio por Spray: 1750 ML Cuadrillas: 2. Trabajadores: 12.

Contratista: Interventoria:

24 de Abril de 2020

ID EM-08-124. Localidad Kennedy. Ubicado entre KR 68B y KR 88I desde CL 24A SUR y KR 68C. Se realiza aplicacion de pintura plástico en frio llana: 38.7 m², imprimante acrilico negro: 126.5 m². Cuadrillas: 2 Trabajadores: 12.

ID MV-AV-Boyaca-941-09-V-27. Demarcación carril preferencial de la Avenida Boyacá entre Av. 1 Mayo y AutoSur, Se realiza aplicacion de pintura plástico en frio llana: 151.8m² aplicacion de imprimante acrilico negro: 103,6 m². Cuadrillas: 2 trabajadores: 12.

ID MV-AV-CALL-941-09. Demarcación Corredor Avenida Ciudad de Cali entre Calle 46 Sur y Calle 59 Sur. Se realiza aplicacion de borrado mecánico: 121.11 m² y prepunteo para aplicacion de pintura ML. Cuadrillas: 1. Trabajadores: 5.

ID MV-AV-CALL-941-09. Demarcación Corredor Avenida Ciudad de Cali entre Av. de las Américas y Calle 46 Sur. Se realiza aplicacion de imprimante acrilico negro: 5030 ML y pintura plástico en frio spray: 3385 ML. Cuadrillas: 2. Trabajadores: 12.

Contratista: Interventoria:

25 de Abril de 2020.

ID EM-08-124. Localidad Kennedy. Localizado desde KR 68B

27 de Abril de 2020 (Jornada Diurna)

ID EM-OE-124- localidad Kennedy ubicado entre KR 68B y KR 58I desde calle 24A Sur y KR 68C. Se realiza instalacion de estaperdes metalicos: 911 und y construccion de bordes en agregado petreo: 23,33 m² Cuadrillas: 2 Trabajadores: 10

Contratista: Interventoria:

27 de Abril de 2020 (Jornada Nocturna)

ID EM-OE-124 localidad Kennedy ubicado desde KR 68B hasta KR 58I entre CL 24A Sur y KR 68C. Se realiza aplicacion de pintura plastica en frio llana: 717 m², aplicacion de imprimante acrilico negro: 38,95 m², instalacion de tachones plasticos: 70 und, instalacion de hitos flexibles: 10 und Cuadrilla: 3. Trabajadores: 16

ID MN-AV-Boyaca-941-09-J27. Demarcacion carretera preferencial Se realiza aplicacion de pintura plastica en frio llana 136,36 m², imprimante acrilico negro 177,21 m², pintura plastica en frio Spray 1230 m² e imprimante acrilico negro: 1230 m² Cuadrillas 4 Trabajadores: 22

Contratista: Interventoria:

28 de Abril de 2020 (Jornada Diurna)

ID EM-OE-124 localidad Kennedy ubicado desde KR 68B hasta KR 58I entre calle 24A Sur y KR 68C Se realiza instalacion de estaperdes metalicos: 965 und y construccion de bordes en agregado: 6,67 m² Cuadrillas: 2 Trabajadores: 10.

Contratista: Interventoria:

ANEXO 8

COMITES DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE MOVILIDAD	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DISTRITAL BAJO EL ESTÁNDAR MIPG	
	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	
	Formato acta de reunión	
	CÓDIGO: PA01-PR01-F02	**Versión 1.0**

TEMA: COMITÉ TÉCNICO N° 20-A - Zona Sur-Occidental – Contrato 2019-1782		
FECHA: 24 de Abril de 2.020	**HORA:** 11:15 a.m.	**LUGAR:** Virtual

1. ASISTENTES

NOMBRE	ENTIDAD/DEPENDENCIA
VER LISTADO DE ASISTENCIA ADJUNTO	**SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD**

2. ORDEN DEL DÍA

1. Reinicio contrato
2. Inconformidades del Director de Interventoría
3. Varios

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Se indica que el contratista había trabajado la noche anterior, pero se indica que fue un mal entendido; se solicita que esta situación no se vuelva a presentar, pues se pierde confiabilidad.
2. Es necesario hacer seguimiento a los protocolos de bioseguridad y promover charlas a través de la ARL de conformidad con las listas de chequeo de bioseguridad.
3. La Ingeniera Jenny, respecto al desempeño del Director de Interventoría indica las siguientes inconformidades:
   Falta de cumplimiento en los informes.
   Radicación de cuentas muy tarde.
   Entrega de informes muy tarde.
   El Director No responde al celular cuando se le llama u oportunamente.
   Se presentan muchos inconvenientes con la ejecución del contrato tanto de obra como de Interventoría por la poca coordinación muchas veces existente con el Director de la Inetrventoria.
4. La Ingeniera Jenny solicita un mayor compromiso por parte de la Interventoria para entregar los informes o productos solicitados por la Supervisión del Contrato de forma expedita, casi inmediata.
5. Cuando se le envíe un correo a la Ingeniera Jenny, avisarle para que pueda verlo de manera expedita.
6. Por otra parte, se solicita atender las llamadas, pues estas se dan porque se le necesita; adicionalmente se debe cumplir con las obligaciones del contrato para evitar requerimientos por atrasos.
7. El Especialista de Tránsito, debe tener una comunicación directa con el Director.

3.1. COMPROMISOS	**3.2. RESPONSABLES**	**3.3. FECHAS**
1. Hacer seguimiento a las inconformidades relacionadas en esta acta	Director de Interventoría Gerente Técnico	30 de mayo/20
2. El Director se compromete a mejorar todos los aspectos anteriormente mencionados con el fín de dar un buen desempeño en el contrato y terminar su labor satisfactoriamente.	DIRECTOR	30 de mayo/20
3. El CONSORCIIO INTERSEÑALIZACIÓN se compromete a prestar el acompañamiento necesario para mejorar todos los inconvenientes presentados.	**REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO**	30 de mayo/20

APROBADO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE MOVILIDAD	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DISTRITAL BAJO EL ESTÁNDAR MIPG	
	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	
	Formato acta de reunión	
	CÓDIGO: PA01-PR01-F02	**Versión 1.0**

TEMA:	COMITÉ TÉCNICO N° 20-A - Zona Sur-Occidental – Contrato 2019-1782	
FECHA: 24 de Abril de 2.020	**HORA:** 11:15 a.m.	**LUGAR:** Virtual

SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE MOVILIDAD	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DISTRITAL BAJO EL ESTÁNDAR MIPG	
	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	
	Formato acta de reunión	
	CÓDIGO: PA01-PR01-F02	Versión 1.0

TEMA: COMITÉ TÉCNICO N° 20 - Zona Sur-Occidental – Contrato 2019-1782		
FECHA: 24 de Abril de 2.020	**HORA:** 09:20 a.m.	**LUGAR:** SDM Paloquemao

1. ASISTENTES

NOMBRE	ENTIDAD/DEPENDENCIA
VER LISTADO DE ASISTENCIA ADJUNTO	**SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD**

2. ORDEN DEL DÍA

1. Verificación de los compromisos del comité anterior
2. Estado de avance en el componente de obra
3. Estado de avance en el componente de diseño
4. Estado de avance en el componente de georreferenciación
5. Estado de avance en el componente de garantías
6. Temas varios

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1.	Se cambió la señal vandalizada. Coordinación con grupo sur los puntos Conéctate.
2.	Respecto a la programación se indica que el valor programado es de 50,6% y el ejecutado corresponde al 45,9%, es decir, se evidencia una diferencia de 4,7 puntos por debajo del plan de trabajo. Al respecto se indica que el atraso se debe a la suspensión del contrato.
3.	Por otra parte, se indica que a la fecha se han realizado dos entregas de maletines plásticos en el patio 4 de la SDM, los días 23 y 24 de Abril; las entregas han sido de 50 maletines cada día, es decir, a la fecha son 100 los maletines entregados.
4.	Se informa que el día 23 de Abril, se reiniciaron las actividades en campo.
5.	Se indica que se vienen atendiendo las actividades planteadas en los diferentes decretos y resoluciones tanto de la Presidencia de la República como de la Alcaldía Mayor de Bogotá, respecto a los protocolos de bioseguridad, necesarios para el desarrollo de las obras de infraestructura vial.
6.	Respecto a los Planes de Manejo de Tránsito, se indica que en el periodo de suspensión se venció un PMT, hay otro próximo a vencer.
7.	El arquitecto Juan Camilo indica que el proceso de entrega de indicadores se modificó y que oportunamente dará las instrucciones para su presentación. Por otra parte, indica que, se plantea la implementación de, alrededor de 35 Km ciclovías temporales, las cuales serán diseñadas por la SDM e implementadas entre Junio y Julio. Esta actividad se considera **prioritaria**.
8.	Colegio Santa Luisa. Se indica que la señalización vertical está implementada en el 100%, pero la horizontal sigue dependiendo de terceros; se esperan definiciones al respecto.
9.	Se indica que a la fecha hay ocho (8) proyectos abiertos, diferentes a Compromisos Prioritarios (CP)
10.	**Consultoría.** Se indica que entre el 23 y el 31 de marzo se van a revisar y sacar unos diseños pequeños, entregándolos por medio de registros fotográficos, eliminando el uso de papel. Se indica que la próxima semana se debe tener cerrado lo pendiente de Consultoría.
11.	El Ingeniero Director de Obra, indica que, debido a la suspensión, es necesario realizar un ajuste a la curva del Plan de Trabajo, ajustando las metas mensuales, indicando que aún no se puede prever “nuestro desempeño operativo”.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE MOVILIDAD	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DISTRITAL BAJO EL ESTÁNDAR MIPG	
	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	
	Formato acta de reunión	
	CÓDIGO: PA01-PR01-F02	**Versión 1.0**

TEMA:	COMITÉ TÉCNICO N° 20 - Zona Sur-Occidental – Contrato 2019-1782	
FECHA: 24 de Abril de 2.020	**HORA:** 09:20 a.m.	**LUGAR:** SDM Paloquemao

12.	El Ingeniero Jeison menciona que el procedimiento de revisión es nuevo, no se tiene experiencia, por lo tanto, los tiempos de revisión son inciertos, para los cual se hará un primer ejercicio que permita establecer estos tiempos.
13.	La Interventoría menciona que se tienen ocho (8) inventarios que corresponden a 112,32 Ha y que se estima, se pueden revisar en una (1) semana.
14.	Considerando que los rendimientos son inciertos, se plantea la posibilidad de generar un “OTRO SI”. Al respecto la SDM indica que no es posible y que se debe seguir con el mismo contrato.
15.	La Interventoría menciona que las 112,32 Ha de inventario, estarían revisadas el 4 de mayo de 2020.
16.	Con respecto a los diseños (65 Ha), que están en segunda revisión, se entregarán archivos digitales el 31 de Marzo.
17.	Se menciona que el Ingeniero Jeison no tiene nada pendiente.
18.	**Planes de Manejo de Tránsito**. Se indica que es necesario prorrogar el PMT general y los específicos que estén próximos a su vencimiento.
19.	**Georreferenciación**. Se menciona que se han enviado 10 tramos, los cuales están totalmente revisados.
20.	**Garantías**. Se menciona que la semana próxima se revisarán siete (7) ID´s por garantía del 50% y diez (10) que están vencidos.
21.	Se envió comunicación al Contratista indicándole que, con base en la inspección de garantía del 20%, hay observaciones en dos (2) diseños.
22.	A la fecha, se encuentran pendientes cuatro (4) ID´s por inspeccionar.

3.1. COMPROMISOS	**3.2. RESPONSABLES**	**3.3. FECHAS**
1. **Entregar**		
2.		
3.		

APROBADO

SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD

ANEXO 9

RELACION DE SEÑALES SUMINISTRADAS

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DISTRITAL BAJO EL ESTÁNDAR MIPG			
	GESTIÓN ADMINISTRATIVA			
	FORMATO REQUERIMIENTO DE ALMACEN			
	Código: PA01-PR12-F02	**Versión 1.0**	**FECHA**	

DEPENDENCIA SOLICITANTE:	**SUBDIRECCION DE SEÑALIZACIÓN**		
ENTREGAR A (RESPONSABLE DEL BIEN FUNCIONARIO O CONTRATISTA)	**ING. WILLIAM YESID CIFUENTES VILLAMIL** - DIRECTOR DE INTERVENTORIA	**No. CÉDULA**	**74.241.029**
NOMBRE SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR	**CONSORCIO INTERSEÑALIZACION VIAL**	**No. CONTRATO**	**1802-2019**
FIRMA PERSONA QUE RECIBE LOS ELEMENTOS:			

ITEM	DESCRIPCIÓN ELEMENTO	CANTIDAD PEDIDA
1	Fabricación y suministro de pedestal sencillo en ángulo para señales SP-SR-SI (para tableros iguales o menores a 75*100 cm) cumpliendo normatividad vigente. ITEM 2	15,00
2	Fabricación, suministro e instalación de Señal Reglamentaria, Preventiva o informativa de 60 cm, reflectivo Alta Intensidad Tipo IV o superior, en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo SR - SP cumpliendo con normatividad vigente. ITEM 5	12,00
3	Fabricación, suministro e instalación de Señal doble de 60 cm, reflectivo Alta Intensidad Tipo IV o superior, en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo SP/SR-SI/SR cumpliendo con normatividad vigente. ITEM 6	1,00
4	Fabricación, suministro e instalación de Señal Reglamentaria, Preventiva ó informativa de 75 cm, reflectivo Alta Intensidad Tipo IV o superior, en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo SR. - SP cumpliendo con normatividad vigente. ITEM 10	82,00
5	Fabricación, suministro e instalación de Señal doble de 75cm, reflectivo Alta Intensidad Tipo IV o superior, en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo SP/SR - SI/SR cumpliendo normatividad vigente. ITEM 11	18,00
6	Fabricación, suministro e instalación de delineador de curva horizontal de 40 x 50 cm, reflectivo prismático Tipo XI, amarillo limón fluorescente en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo cumpliendo normatividad. ITEM 13	7,00
7	Fabricación, suministro e instalación de delineador de obstáculo (Chevron) 90X40 cm, Reflectivo prismático Tipo XI, Amarillo limón fluorescente, en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo cumpliendo normatividad. ITEM 15	21,00
8	Fabricación, suministro e instalación de Señal SR-38 o SR-39 de 75 x 25 cm, reflectivo Alta Intensidad Tipo IV o superior, en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo cumpliendo normatividad vigente. ITEM 19	5,00
9	Instalación de Señales Verticales de Pedestal (incluye Señales Sencillas tipo preventiva, Reglamentaria o informativa, Dúplex, Chevrones y Delineadores de todas las dimensiones) cumpliendo normatividad vigente. ITEM 28	15,00
10	Retiro de Señales Verticales (Incluye pedestal y tablero) con entrega a almacén de la SDM (incluye señales sencillas y Dúplex). ITEM 30	105,00
11	Suministro de maletín plástico de base mínima de 50 cm por 200 cm y altura mínima de 100 cm, con material reflectivo tipo IV o superior color blanco. ITEM 2S	290,00
12	Fabricación y suministro de tableros en lámina galvanizada C-16, material reflectivo tipo Alta Intensidad Tipo IV o superior, para señales SP-SR-SI cumpliendo normatividad vigente. (Incluye elementos de fijación). ITEM 1	15
13	Construcción de bandas sonoras reductoras de velocidad de 2 cm de altura, construida con gravilla de 1/2", pintura de larga duración blanca y resina epóxica. ITEM 86	2
14	Suministro y anclaje de resalto portátil de caucho con alta resistencia al impacto con ancho mínimo de 30 cm y altura entre 5 y 8 cm. Incluye accesorios y materiales para fijación. ITEM 89	4

OBSERVACIÓN:

Para los contratistas este requeriminto debe estar autorizado por el supervisor del contrato, de igual forma el Supervisor y/o Interventor es el encargado de hacer seguimiento y control del destino y uso que tengan los bienes entregados al Contratista.

Los funcionarios de la SDM a quien(es) le es asignado el elemento de almacén es responsable del uso, destino y custodia de los bienes recibidos.

Para la entrega de bienes catalogados de beneficio y uso público, presentarán los siguientes casos:
-Bien recibido por funcionarios de la SDM: La Sub dirección de señalización, deberá responder por el uso, destino y custodia de los bienes retirados del almacén.
-Bien recibido por un Contratista bajo la supervisión de funcionarios de la SDM: El Supervisor y/o Interventor junto con la Sub dirección de señalización se encargarán de hacer seguimiento y control del destino y uso que tengan los bienes entregados al Contratista.

JEFE DEPENDENCIA QUE AUTORIZA		**MARIO GABRIEL CARBONEL SUBDIRECTOR TECNICO DE SEÑALIZACIÓN**			
FIRMA				**No. CÉDULA**	**7.228.778**

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE MOVILIDAD

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN No. 06

CONTRATO DE OBRA:	2019-1782
CONTRATISTA:	CONSORCIO SEÑALIZACIÓN D.C
CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	2019-1802
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERSEÑALIZACIÓN

En la ciudad de Bogotá D.C. a los veintiocho (28) días del mes de abril de 2020, se reunieron el ingeniero Luis Eduardo Acosta, en calidad de Director del Contrato de Obra 2019-1782, el ingeniero Hugo Aponte López, en calidad de residente del Contrato de Obra 2019-1782, el ingeniero Yesid Cifuentes Villamil, en calidad de Director del Contrato de Interventoría 2019-1802 y el ingeniero Julián Andrés Alvares, en calidad de Residente del Contrato de Interventoría 2019-1802, con el fin de revisar y recibir a satisfacción el suministro de SEÑALIZACIÓN VERTICAL IMPLEMENTADA Y LOS DISPOSITIVOS DE CONTROL AL TRÁNSITO IMPLEMENTADOS (QUE SON DIFERENTES A LA DEMARCACIÓN HORIZONTAL) en el marco del contrato 2019-1782 para el período comprendido entre el trece (13) de abril de 2020 y el Veintiocho (28) de abril de 2020.

A continuación, se relacionan la señalización implementada y que es objeto de recibo a través de la presente ACTA:

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	VR. UNITARIO (INCLUYE COSTO DIRECTO + AIU)	CANT.	SUBTOTAL
2	UND	Fabricación y suministro de pedestal sencillo en ángulo para señales SP-SR-SI (para tableros iguales o menores a 75*100 cm) cumpliendo normatividad vigente.	$ 84.725	15,00	$ 1.270.875

AC 13 No. 37 – 35
Tel: 3649400
www.movilidadbogota.gov.co
info: Línea 195

5	UND	Fabricación, suministro e instalación de Señal Reglamentaria, Preventiva o informativa de 60 cm, reflectivo Alta Intensidad Tipo IV o superior, en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo SR - SP cumpliendo con normatividad vigente.	$ 228.520	12,00	$ 2.742.240
6	UND	Fabricación, suministro e instalación de Señal doble de 60 cm, reflectivo Alta Intensidad Tipo IV o superior, en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo SP/SR-SI/SR cumpliendo con normatividad vigente.	$ 307.926	1,00	$ 307.926
10	UND	Fabricación, suministro e instalación de Señal Reglamentaria, Preventiva ó informativa de 75 cm, reflectivo Alta Intensidad Tipo IV o superior, en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo SR. - SP cumpliendo con normatividad vigente.	$ 311.849	82,00	$ 25.571.618
11	UND	Fabricación, suministro e instalación de Señal doble de 75cm, reflectivo Alta Intensidad Tipo IV o superior, en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo SP/SR - SI/SR cumpliendo normatividad vigente.	$ 458.529	18,00	$ 8.253.522
13	UND	Fabricación, suministro e instalación de delineador de curva horizontal de 40 x 50 cm, reflectivo prismático Tipo XI, amarillo limón fluorescente en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo cumpliendo normatividad.	$ 192.354	7,00	$ 1.346.478

AC 13 No. 37 – 35
Tel: 3649400
www.movilidadbogota.gov.co
info: Línea 195

15	UND	Fabricación, suministro e instalación de delineador de obstáculo (Chevron) 90X40 cm, Reflectivo prismático Tipo XI, Amarillo limón fluorescente, en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo cumpliendo normatividad.	$ 225.061	21,00	$ 4.726.281
19	UND	Fabricación, suministro e instalación de Señal SR-38 o SR-39 de 75 x 25 cm, reflectivo Alta Intensidad Tipo IV o superior, en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo cumpliendo normatividad vigente.	$ 180.212	5,00	$ 901.060
28	UND	Instalación de Señales Verticales de Pedestal (incluye Señales Sencillas tipo preventiva, Reglamentaria o informativa, Dúplex, Chevrones y Delineadores de todas las dimensiones) cumpliendo normatividad vigente.	$ 41.453	15,00	$ 621.795
30	UND	Retiro de Señales Verticales (Incluye pedestal y tablero) con entrega a almacén de la SDM (incluye señales sencillas y Dúplex)	$ 18.612	105,00	$ 1.954.260
2S	UND	Suministro de maletín plástico de base mínima de 50 cm por 200 cm y altura mínima de 100 cm, con material reflectivo tipo IV o superior color blanco.	$ 357.423	290,00	$ 103.652.670
TOTAL (A)					$ 151.348.725

AC 13 No. 37 – 35
Tel: 3649400
www.movilidadbogota.gov.co
info: Línea 195

Adicional, en los ITEMS relacionados en el siguiente cuadro se incluyen los elementos cuya unidad de medida es M2 y/o ML para el ACTA

ITEM CONTRACTUAL	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD (UND) A INGRESAR**	**VALOR INCLUYE COSTO DIRECTO + AIU**
1	M2	Fabricación y suministro de tableros en lámina galvanizada C-16, material reflectivo tipo Alta Intensidad Tipo IV o superior, para señales SP-SR-SI cumpliendo normatividad vigente. (Incluye elementos de fijación)	15	$ 2.757.886
86	M2	Construcción de bandas sonoras reductoras de velocidad de 2 cm de altura, construida con gravilla de 1/2", pintura de larga duración blanca y resina epóxica	2	$ 1.724.206
89	ML	Suministro y anclaje de resalto portátil de caucho con alta resistencia al impacto con ancho mínimo de 30 cm y altura entre 5 y 8 cm. Incluye accesorios y materiales para fijación.	4	$ 4.766.440
TOTAL (B)				$ 9.248.532

TOTAL (A) + (B)	$ 160.597.257
VALOR EN LETRAS	CIENTO SESENTA MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS **M/CTE**

AC 13 No. 37 – 35
Tel: 3649400
www.movilidadbogota.gov.co
info: Línea 195

NOTA: Los elementos de señalización indicados en el cuadro anterior hacen parte del acta de recibo parcial MES 6 para el contrato de obra 2019-1782.

Los anteriores elementos fueron instalados por el Contrato de Obra 2019-1782 en los siguientes puntos:

No.	ID	TIPO DE IMPLEMENTACIÓN	LOCALIDAD	DIRECCIÓN
1	SUMINISTRO DE MALETINES	DISPOSITIVOS	PATIO 4 SDM	PATIO 4 SDM
2	AV_BOYACA	VERTICAL / DISPOSITIVOS	TUNJUELITO	DESDE LA AV. PRIMERA DE MAYO HASTA LA AUTO SUR
3	CP_SDM-294379-18	DISPOSITIVOS	KENNEDY	KR 93D ENTRE CL 26 SUR Y CL 2
4	CP_SDM-DSC-83051-18	VERTICAL /DISPOSITIVOS	KENNEDY	KR 79G entre CL 42A S
5	CP_SDM-316509-18	DISPOSITIVOS	KENNEDY	CL 54 S CON KR 80H

Los suministros descritos en los cuadros de la presente acta cumplen con las especificaciones técnicas vigentes y establecidas en el Manual de Señalización Vial (Resolución 1885 de 2015), los requisitos contractuales y demás normas vigentes y se reciben a satisfacción instaladas en vía.

En consecuencia, a través del presente documento se hace entrega al almacén de la Secretaria Distrital de Movilidad de los elementos de señalización precitados.

LUIS EDUARDO ACOSTA MEDINA
Director de Contrato de Obra 2019-1782

HUGO FRANCISCO APONTE LOPEZ
Residente Contrato de obra 2019-1782

YESID CIFUENTES VILLAMIL
Director de Interventoría Contrato 2019-1802

JULIAN ANDRES ALVAREZ
Residente de Interventoría Contrato 2019-1802

AC 13 No. 37 – 35
Tel: 3649400
www.movilidadbogota.gov.co
info: Línea 195

ANEXO 10

SEÑALES RETIRADAS ENTREGADAS A PATIO 4

PARA EL PRESENTE INFORME NO SE HACE ENTREGA DE SEÑALES VERTICALES RETIRADAS A PATIO 4

ANEXO 11

INFORME DE GEORREFERENCIACIÓN

INTRODUCCIÓN

Para permitir una adecuada administración y manejo de las señales implementadas, se genera la georreferenciación de obra, de manera que sea posible visualizar las señales tanto en horizontal y vertical implementadas para un correcto seguimiento por parte de la secretaria de Movilidad.

Esta georreferenciación debe estar asociada a una planilla de vinculación la cual especifica la fase y acción de la entidad espacial, reflejando un conjunto de eventos históricos de dicha obra.

Para la optimización de los recursos la secretaria de Movilidad, suministra a la parte de obra los diseños ya vinculados para la correcta ejecución en la parte de obra con los parámetros estipulados en el respectivo manual de Georreferenciación.

EJECUCIÓN

Para efectos de estandarización de la información, la interventoría del contrato suministró una planilla de vinculación donde va la información de la obra ejecutada tanto de vertical como horizontal por ID ejecutado.

En la siguiente tabla se muestran los ID que se intervinieron en esta cuenta.

ID	PROCESO
EX_08_279_1244_11	ENTREGADO
EX_08_296_1867_12	ENTREGADO
EX_08_343_1867_12	ENTREGADO
MV_AV_BOYACA_941_09	ENTREGADO
MV_AV_CALI_941_09	ENTREGADO

Se hace entrega de los Id mencionados de la siguiente forma:

- Un plano record en archivo DWG que contiene información georreferenciada del proyecto de señalización.
- Una base de datos en Excel diligenciada con la información alfanumérica de las acciones realizadas, vinculada en el plano record la cual se llama planilla de vinculación.
- Un archivo PDF que contiene información del plano record.
- Planillas de obra en forma digital
- Planillas de obra escaneadas con la firma de la interventoría.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Una vez finalizada la elaboración de esta metodología, se llega a establecer que no es posible abordar una tarea tan compleja como la georreferenciación de los elementos ejecutados en obra, sin tener un marco metodológico común para toda la localización de dichos elementos y no puede ser abordada a través de una sola herramienta, puesto que los componentes que conforman la señalización deben ser vinculados, por lo que se tiene un plano y una base de datos en Excel. Con una carga de información tan abundante y variada, es necesario realizar una organización de los datos de acuerdo a características en común, el hecho que la base de datos, cuente con información georreferenciada proveniente de una sola fuente, dio origen a una información enfocada y con un único resultado.

El proceso de georreferenciación permite tener la información geográfica con un sistema coordenado y una base de datos, con la cual se conoce el histórico de cada señal.

Uno de los problemas más visibles en el proceso de georreferenciación consiste en que la persona que está realizando el trabajo, debe tener mucho cuidado al completar la base de datos para evitar un error excesivo que pueda causar que se tenga que repetir este proceso.

ANEXO 12

INFORME DE SISTEMA DE GESTIÓN Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

INFORME N° 6

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1. Programa de higiene y seguridad industrial

El presente documento plantea herramientas básicas obtenidas en la planeación de la seguridad y salud en el trabajo a implementar para el proyecto “Consorcio Señalización D.C.” Contrato No. 20191782, teniendo en cuenta el tiempo que dura la obra, correspondiente al mes de abril de 2020

1.1. Objetivo

El contratista deberá cumplir con las disposiciones que sobre seguridad industrial haya expedido el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y tendrá especial cuidado en salvaguardar la integridad física de sus trabajadores y del público en general.

1.2. Objetivos específicos

- ✓ Suministrar dotación de prendas de seguridad y protección a los trabajadores aplicables a la labor desempeñada (casco, botas, cinturones de seguridad, guantes, entre otros elementos). Para el caso del uniforme del personal el contratista cumplirá con las exigencias de la Alcaldía Distrital.

- ✓ Durante los trabajos nocturnos, se proveerá de los elementos de señalización e iluminación necesarias y suficientes. Se deberá garantizar la implementación de los PMT aprobados para cada punto de intervención.

- ✓ Los niveles de ruido serán los permisibles para no afectar el bienestar de la comunidad y de los trabajadores, de acuerdo con la normatividad vigente a nivel distrital y/o nacional.

- ✓ El Contratista será el responsable de la seguridad de todas las actividades que se desarrollen en la zona de obras, de acuerdo con lo indicado en el presente documento y a las normas vigentes de seguridad industrial y salud ocupacional.

- ✓ Se tomarán las medidas de seguridad para el control permanente de factores de riesgo que puedan afectar la salud tanto de los habitantes y transeúntes del sector como de los trabajadores, enfatizando en la mitigación adecuada del impacto urbano.

2. Generalidades del proyecto

- **Nombre de la obra:** Realizar en forma íntegra las actividades inherentes al proceso de señalización y seguridad en la zona 3, sur occidente de la ciudad de Bogotá D.C, de conformidad con las cantidades y características establecidas en los estudios previos.

- **Dirección de la obra:** Zona (3) Sur Occidente de la ciudad de Bogotá.

3. Actividades en ejecución

3.1. Seguridad Social Integral

Toda persona que ingrese a la obra debe presentar la planilla de afiliación y aportes a seguridad social, este documento debe ser disponible todo el tiempo por cada una de las personas que intervienen en el contrato de ejecución para la Secretaria de Movilidad. (Listado de personal y planillas de aportes del mes de abril de 2020 del personal que interviene el proyecto No 20191782) así.

CUADRILLAS

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Asdrúbal torres	PEP-960810621101973
Henrol Pinto	PEP-931922219071987
Diego Manzano	PEP-809084312071995
Víctor Lima	PEP-944412631051995
Luis López	CC: 80747563
Heidi Carabalí	CC: 1117535812
Ernesto Quiñones	CC: 16189457
William Quiñones	CC: 16186305
Benito Blanco	CC: 11038456
Yian Blanco	CC: 1003070894
David Hernández	CC: 80224757
Yuliana Blanco	CC: 119303181O
José Carabalí	CC: 1080365636
Manuel Mancera	CC: 17584073
Nicolas Cruz	CC: 1013678206
Juan F. Romero	CC: 1079034847
Gabriel Ramos	CC: 73124846
Alvarino Romero	CC: 1022346321
Elkin Zubieta	CC: 1071914609
Oscar Gil	CC: 1030603848

Jonathan Hernández	CC: 12152556
Miguel Gómez	CC: 1033741928
Beiker Sira	CC: 24.340.148
Arnulfo Cetina	CC: 1071914651
Javier Pérez	PEP- 936765414071987
Junior Camacaro	PEP- 932554210091991
Miguel Gómez	CC: 1033741928
Andrés Acevedo	CC: 1032482997
John Berrio	CC: 1072427701
Jonathan Terán	PEP-90786213101995
Kevin Sedas	CC: 1030688961
Andrés Parra	CC: 1033790875
Henry Otálora	CC: 1033767275
Jonathan Otálora	CC: 1033756664
Jonathan Narciso	CC: 1012439947

3.1.1. Señalización

Se mantiene el seguimiento mediante inspecciones planeadas para todas las cuadrillas en los diferentes frentes de trabajo en la ciudad de Bogotá. Teniendo en cuenta la mitigación a los riegos a los cuales están expuestos los trabajadores en sus actividades.

PMT Permiso de manejo de transito aprobado e implementado por los frentes de trabajo.

3.1.2. Equipo de emergencias

Teniendo en cuenta la importancia del kit de emergencias y agentes desinfectantes, se realiza Inspecciones diarias a vehículos donde se revisa los extintores, camillas, botiquines, gel antibacterial, alcohol, agua potable, jabón y agua para el lavado de manos, limpieza en general junto a la verificación del estado de equipos y elementos donde estos se encuentren completamente vigentes, con el fin de garantizar la atención oportuna en primeros auxilios o poder mitigar un conato de incendio en caso de una emergencia. Además se realiza la revisión de la documentación de los vehículos para estar al día con el tema de SOAT y la revisión Técnico-mecánica.

3.2. Inspección ambiental

Seguimiento en sitio de trabajo para determinar el mantenimiento el orden y el aseo y la separación de residuos en la fuente generadora, donde se encuentra el cumplimiento de los estándares de orden y aseo en todos los frentes de trabajo.

3.3. Dotación de ropa de trabajo y elementos de protección personal

Se hace verificación del uso de ropa de trabajo y cumplimiento con las condiciones de seguridad requeridas, acorde con especificaciones solicitadas para el contrato 20191782. De igual forma se verifica el suministro y utilización de los elementos de protección personal.

Se les hace la recomendación de la importancia de este requisito en estos momentos de pandemia a todos los trabajadores.

Todos los trabajadores del consorcio cuentan con la dotación completa y el uso obligatorio (TAPABOCAS, GUANTES Y MONOGAFAS) Siguiendo los protocolos emitidos debido a la contingencia presentada a nivel mundial por motivo del nuevo corona virus COVID-19

3.4. Capacitación

Se dictan charlas y capacitaciones a los trabajadores sobre la importancia del uso de los EPP (TAPABOCAS, GUANTES, MONOGAFAS, OVEROLES, BOTAS) y la obligatoriedad de los mismos, generando conciencia sobre el auto cuidado y de los demás para la prevención del COVID-19, siguiendo los protocolos del lavado de manos y limpieza en general, junto con los cuidados que se deben tener en nuestro entorno para evitar el contagio y la propagación del virus.

3.5. Reporte de accidentalidad

El Consorcio Señalización D.C. al momento de la elaboración del presente informe no reporta accidente de trabajo.

3.6. Disposición de residuo

El Consorcio Señalización D.C., es considerado como Pequeño Generador, porque residuos peligrosos generados están en una cantidad igual o mayor a 10.0 kg/mes y menor a 100.0 kg/mes calendario considerando los períodos de tiempo de generación del residuo. Por lo anterior durante el periodo de iniciación del proyecto a la fecha no se cuenta con la cantidad requerida por el proveedor del servicio para hacer la disposición final.

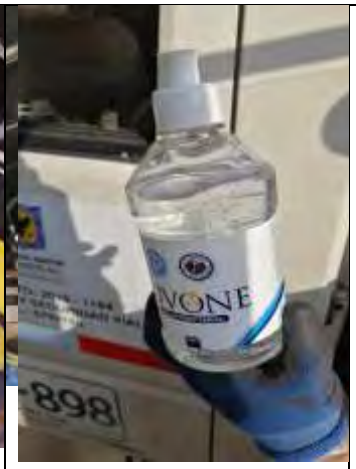
REGISTRO FOTOGRÁFICO

CONSORCIO SEÑALIZACIÓN D.C.

		
Inspección PMT	**Seguimiento PMT**	**Seguimiento PMT**
		
Seguimiento PMT	**Inspección de Extintores**	**Inspección de Botiquines**
		
Manejo de productos químicos	**Orden y Aseo**	**Manejo de Residuos**

Consorcio Señalización D.C.

2020

		
Camillas	**Gel Antibacterial**	**Agua Mineral**
		
Uso de EPP	**Uso de EPP**	**Uso de EPP**

CONCLUSIONES.

- ✓ Cumpliendo a la normatividad vigente y al sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo SG-SST, los trabajadores cuentan con su seguridad social al día, con su dotación completa, sus tapabocas, guantes, monogafas, overoles, calzado y PMT para brindar un ambiente seguro, ordenado, ágil y cómodo a los conductores, pasajeros, ciclistas, peatones, personal de la obra y vecinos del lugar, en cumplimiento a las normas establecidas para la regulación del tránsito necesarios

como: los conos reflectivos exigidos y señalización necesarias para el correcto desarrollo de las actividades

- ✓ Los trabajadores conocen y saben cómo utilizar sus elementos de protección personal EPP, y en esta época de pandemia conocen y entienden la importancia de portar siempre los elementos de protección personal para su autocuidado y bienestar.

- ✓ Se dictan charlas y recomendaciones a los trabajadores por motivos del virus COVIT-19 su auto cuidado y el de sus familias; si alguno cuenta con síntomas de gripa o cualquier otro síntoma asociado al virus comunicarlo de inmediato a la empresa y seguir los protocolos.

- ✓ Se toman medidas de seguridad permanente de factores de riesgo que puedan afectar la salud tanto de habitantes – transeúntes- trabajadores haciendo hincapié en la mitigación adecuada del impacto urbano.

- ✓ Se presentan lluvias frecuentes en la ciudad por este motivo se desarrollan actividades en horarios diurnos, sin afectar el normal tránsito y circulación de vehículos por los sectores de implementación

- ✓ Para la seguridad de nuestros trabajadores se les recomienda estar muy alerta ante cualquier situación que pueda interferir en el normal desarrollo de nuestras actividades.

- ✓ En conclusión, los avances planteados para el proyecto “Consorcio Señalización D.C.” Contrato No. 20191782, se están desarrollando acorde a la planeación propuesta.

FABIO ENRIQUE MARTINEZ

CC 17594602 LIC- 7041

SG-SST

ASOPAGOS S.A.

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	
SUCURSAL	
FECHA PAGO	
VERIFICACIÓN EMPLEADO	
NOMBRE EMPLEADO	
EPS	
AFP	
CAJA COMPENSACION	
ARL	
NÚMERO PLANILLA	
REFERENCIA PAGO(FNI)	
TIPO PLANILLA	
PERIODO PENSIÓN	
PERIODO SALUD	
TIPO COTIZANTE	
SUBTIPO COTIZANTE	
NOVEDAD INGRESO IMEMA	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

IMO	Fecha IMO	IMT	Fecha IMT	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha SLN Inicio	Fecha SLN Fin	IGE	Fecha IGE Inicio	Fecha IGE Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAS	Fecha Incluye	Fecha VAS Fin	ASP	VCT	Fecha VCTInicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio
																												0	

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad en	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
0	0	0.0000000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	$17,922	0.0000000	$ 35,200	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	$17,920	0.0043560	$ 21,400	3

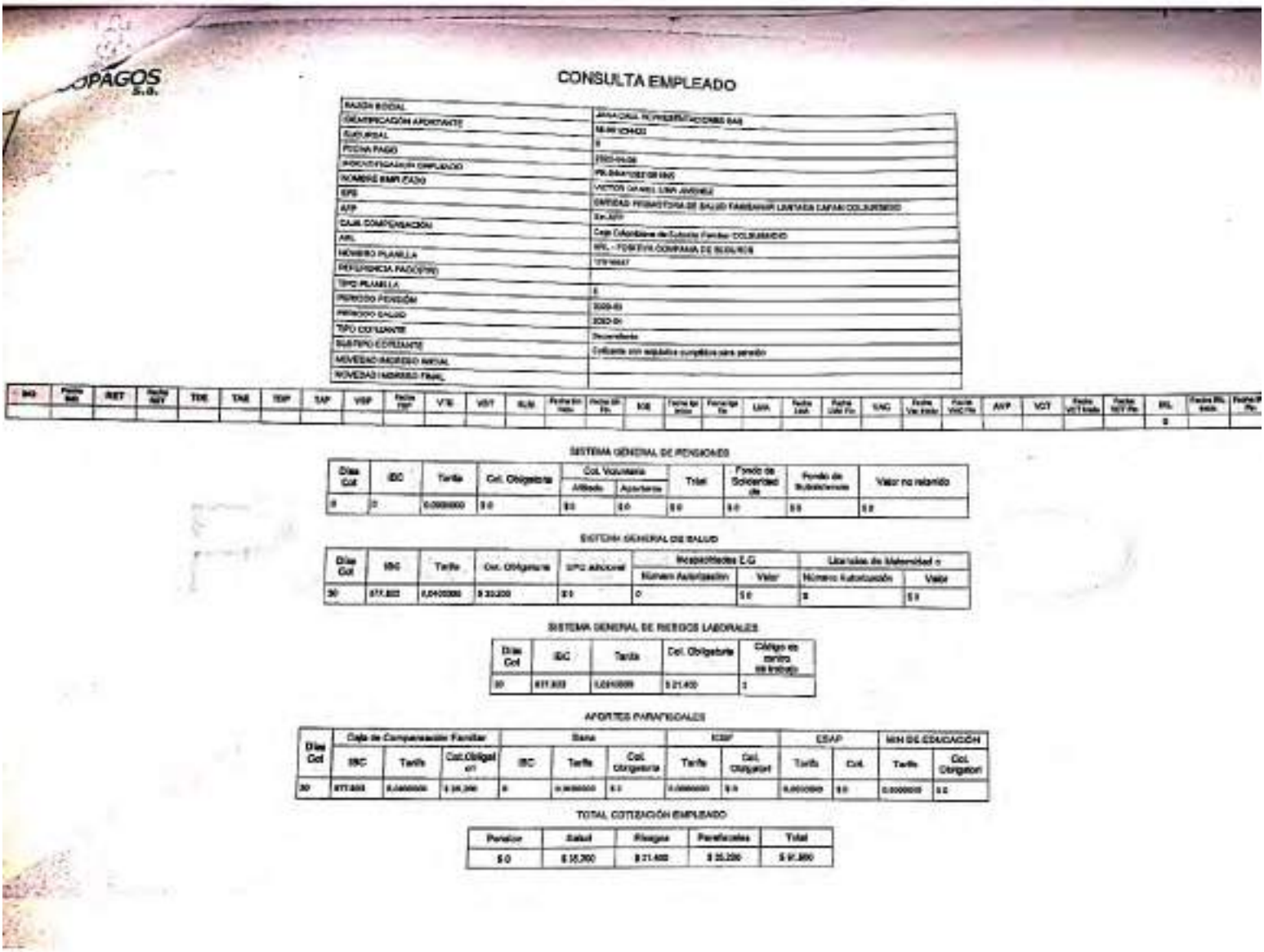
APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	$17,920	0.0400000	$ 35,200	0	0.0000000	$ 0	0.0000000	$ 0	0.0000000	$ 0	0.0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 0	$ 35,200	$ 21,400	$ 35,200	$ 91,800

Escaneado con CamScanner
Escaneado con CamScanner



CONSULTA EMPLEADO

RAZON SOCIAL	[illegible]
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	[illegible]
SUCURSAL	[illegible]
FECHA PAGO	[illegible]
IDENTIFICACIÓN EMPLEADO	[illegible]
NOMBRE EMPLEADO	[illegible]
EPS	[illegible]
AFP	[illegible]
CAJA COMPENSACIÓN	[illegible]
ARL	[illegible]
NÚMERO PLANILLA	[illegible]
REFERENCIA PAGO(TRX)	
TIPO PLANILLA	E
PERIODO PENSIÓN	[illegible]
PERIODO SALUD	[illegible]
TIPO COTIZANTE	[illegible]
SUBTIPO COTIZANTE	[illegible]
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

IBC	Fecha IBC	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Ini Vsln	Fecha Fin Vsln	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
0	0	0.0000000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	877.803	0,0400000	$ 35.200	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código en centro de trabajo
30	877.803	0,0243000	$ 21.400	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatoria
30	877.803	0.0400000	$ 35.200	0	0.0000000	$ 0	0.0000000	$ 0	0.0000000	$ 0	0.0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 0	$ 35.200	$ 21.400	$ 35.200	$ 91.800

Escaneado con CamScanner
Escaneado con CamScanner

PAGOS C.B.

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	
SUCURSAL	
FECHA PAGO	
IDENTIFICACIÓN EMPLEADO	
NOMBRE EMPLEADO	
EPS	
AFP	
CAJA COMPENSACION	
ARL	
NÚMERO PLANILLA	
REFERENCIA PAGOPSE	
TIPO PLANILLA	
PERIODO PENSIÓN	
PERIODO SALUD	
TIPO COTIZANTE	
SUBTIPO COTIZANTE	
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

Fecha IBC	INET	Fecha IGT	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SUE	Fecha Ini sanc	Fecha Sanc Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha
																											0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
0	0	0.0000000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	877.803	0.0400000	$ 35.200	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	877.803	0.0043600	$ 11.400	1

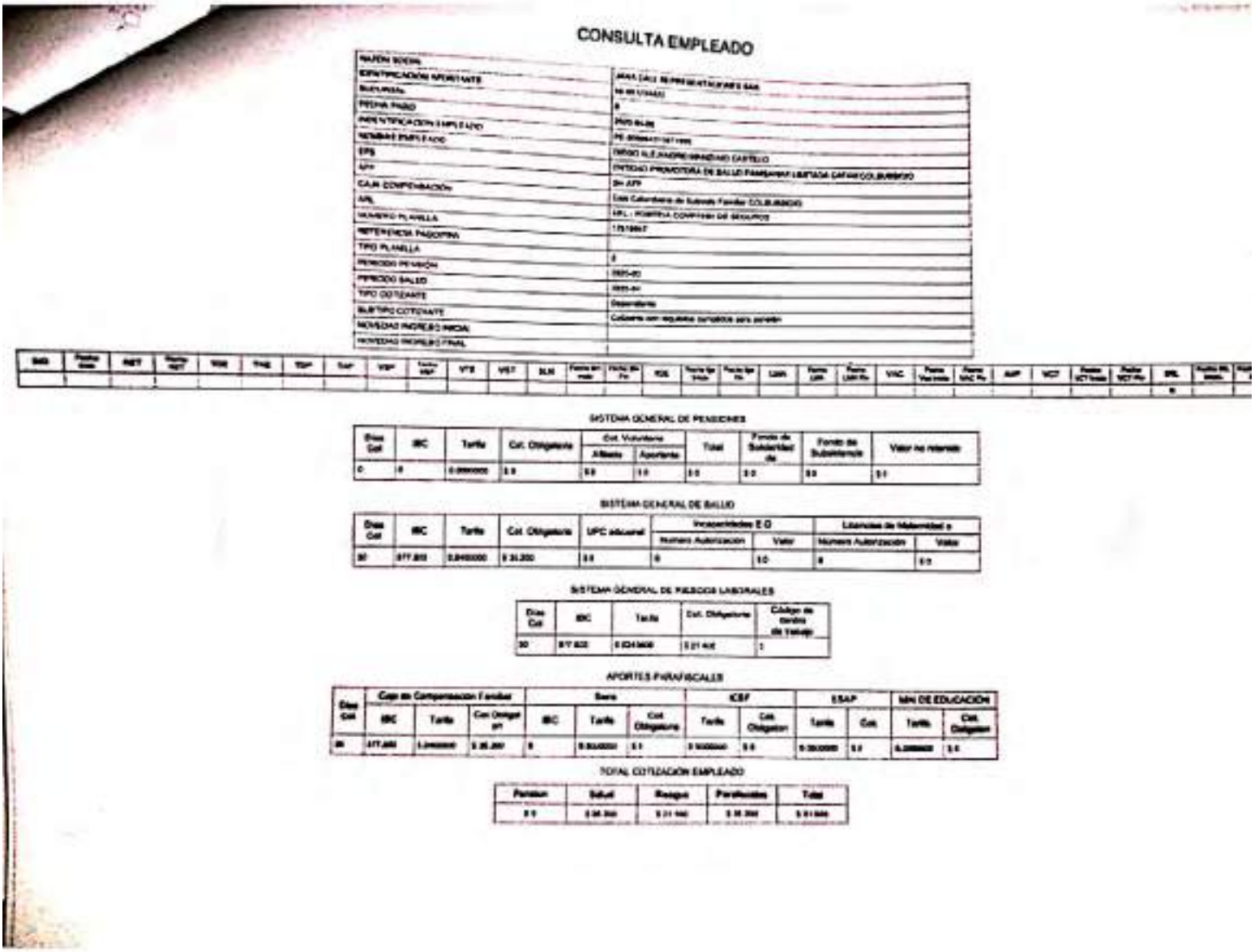
APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		UNIVERSIDAD	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatoria
30	877.803	0.0400000	$ 35.200	0	0.0000000	$ 0	0.0000000	$ 0	0.0000000	$ 0	0.0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 0	$ 35.200	$ 11.400	$ 35.200	$ 81.800

Escaneado con CamScanner
Escaneado con CamScanner



CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	
SUCURSAL	
PERÍODO PAGO	
IDENTIFICACIÓN EMPLEADO	
NOMBRE EMPLEADO	
EPS	
AFP	
CAJA COMPENSACIÓN	
ARL	
NÚMERO PLANILLA	
REFERENCIA PAGO/PIN	
TIPO PLANILLA	
PERÍODO PENSIÓN	
PERÍODO SALUD	
TIPO COTIZANTE	
SUBTIPO COTIZANTE	
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

BAS	Dias Cot	INGT	Fecha Ini IGT	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Ini VSP	VTS	VST	SLN	Fecha Ini Pro	IGE	Fecha Ini Sanc	Fecha Ini Lic	LMA	Fecha Ini LMA	Fecha Ini Pro	VAC	Fecha Ini Vac	Fecha Ini VAC Pro	AVP	VCT	Fecha Ini VCT Sanc	Fecha Ini VCT Pro	IRL	Fecha Ini Sanc

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
0	0	0.000000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	$17.833	0.040000	$ 30.200	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de tarifa de Trabajo
30	$17.833	0.024368	$ 21.442	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			SENA			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	Tarifa	Cot Obligatoria	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatoria
30	$17.833	0.040000	$ 30.200	0	0.000000	$ 0	0.000000	$ 0	0.000000	$ 0	0.000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 0	$ 30.200	$ 21.442	$ 30.200	$ 81.842

Escaneado con CamScanner
Escaneado con CamScanner



CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	
SUCURSAL	
FECHA PAGO	
IDENTIFICACIÓN EMPLEADO	
NOMBRE EMPLEADO	
EPS	
AFP	
CAJA COMPENSACIÓN	
ARL	
NÚMERO PLANILLA	
REFERENCIA PAGO(PSE)	
TIPO PLANILLA	
PERIODO PENSIÓN	
PERIODO SALUD	
TIPO COTIZANTE	
SUBTIPO COTIZANTE	
NOVEDAD INGRESO SENA	
NOVEDAD INGRESO PAEF	

IRG	Fecha Ingr.	RET	Fecha Ret.	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Ini. SLN	Fecha Fin SLN	IGE	Fecha Ini. IGE	Fecha Fin IGE	LMA	Fecha LMA	Fecha Ini. LMA Fin	VAC	Fecha Ini. VAC	Fecha Fin VAC	AVP	VCT	Fecha Ini. VCT Mate	Fecha Fin VCT Pa.	IRL	Fecha IRL Ini.	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
0	0	0.000000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	$ 877.803	0.040000	$ 35.100	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	$ 877.803	0.024300	$ 21.100	0

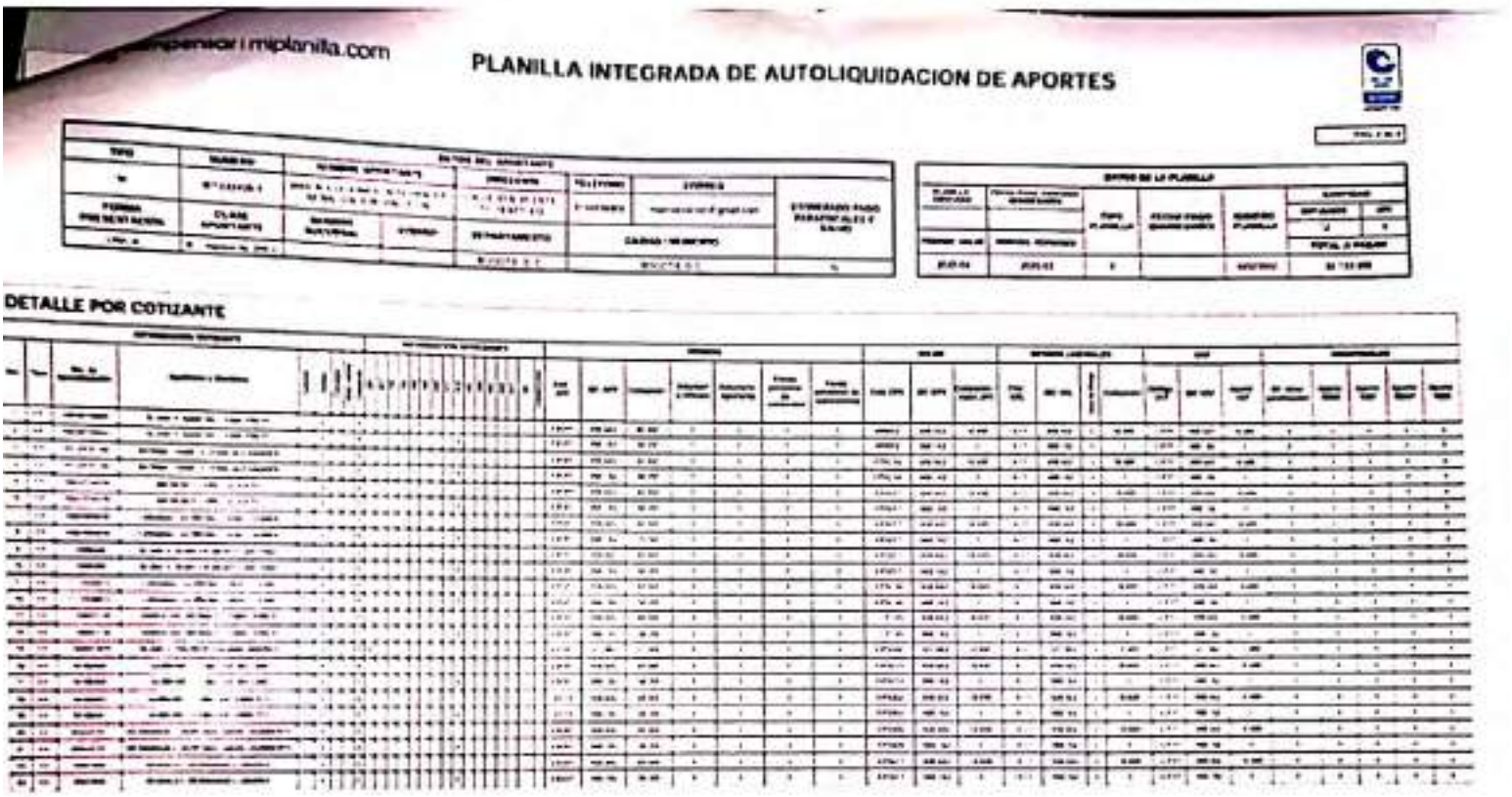
APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatoria
30	$ 877.803	0.040000	$ 35.200	0	0.000000	$ 0	0.000000	$ 0	0.000000	$ 0	0.000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 0	$ 35.200	$ 21.100	$ 35.200	$ 91.500

Escaneado con CamScanner
Escaneado con CamScanner



PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DETALLE POR COTIZANTE

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de información

Escaneado con CamScanner
Escaneado con CamScanner

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900383807	3	GRAN VIAL COLOMBIA SAS	A - APORTI DE 200 DIT EMPTES	GRAN VIAL COLOMBIA	Cra 58#90A-10 Lot	BOGOTA BOGOTA D.E.	7030210	N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-03	2020-04	1004623331	NOVIEMBRE	E	2020-04-10	2020-04-06	BANCO DE BOGOTA	4	$1,881,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

	EMPLEADO			PENSION				SALUD				COT				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: GRAN VIAL COLOMBIA (7 Afiliados)						$4,447,531	$712,000			$4,447,531	$175,400			$4,406,318	$176,700			$4,447,531	$389,700		$0	$0
Centro de Trabajo: POSITIVA (7 Afiliados)						$4,447,531	$712,000			$4,447,531	$175,400			$4,406,318	$176,700			$4,447,531	$389,700		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.C. (7 Afiliados)						$4,447,531	$712,000			$4,447,531	$175,400			$4,406,318	$176,700			$4,447,531	$389,700		$0	$0
1	CC	[illegible]	[illegible]	23001	30	$887,800	$142,080	EPS010	30	$887,800	$35,200	02104	30	$887,800	$35,200	14125	30	$887,800	$77,730	30	$0	$0
2	CC	[illegible]	[illegible]	23001	9	$265,741	$42,520	EPS002	9	$265,741	$10,600	02104	9	$265,741	$10,600	14125	9	$265,741	$23,400	9	$0	$0
3	CC	[illegible]	[illegible]	23001	3	$88,581	$14,180	EPS017	3	$88,581	$3,500	02104	3	$88,581	$3,500	14125	3	$88,581	$7,730	3	$0	$0
4	CC	[illegible]	[illegible]	23001	21	$614,460	$98,400	EPS005	21	$614,460	$24,600	02104	21	$579,660	$23,200	14125	21	$614,460	$42,900	21	$0	$0
5	CC	[illegible]	[illegible]	23001	30	$887,800	$142,080	EPS017	30	$887,800	$35,200	02104	30	$887,800	$35,200	14125	30	$887,800	$77,730	30	$0	$0
6	CC	[illegible]	[illegible]	23001	30	$887,800	$142,080	EPS034	30	$887,800	$35,200	02104	30	$887,800	$35,200	14125	30	$887,800	$77,730	30	$0	$0
7	CC	[illegible]	[illegible]	23001	30	$887,800	$142,080	EPS017	30	$887,800	$35,200	02104	30	$887,800	$35,200	14125	30	$887,800	$77,730	30	$0	$0
Total	Afiliados(7)					$4,447,531	$712,000			$4,447,531	$175,400			$4,406,318	$176,700			$4,447,531	$389,700		$0	$0

2020/04/06 09:36 AM

Escaneado con CamScanner

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad/Departamento	Teléfono	Sucursales SENA e ICBF
NIT 901.063.807	9	GRAN VIAL COLOMBIA SAS	1 - ADMIS DE 200 O?TRABAJ?S	GRAN VIAL COLOMBIA	Cra 3#10A-53 Int	BOGOTA-BOGOTA D.C.	7030210	0

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-05	2020-04	59346253	94047993	E	2020-04-08	2020-04-06	BANCO DE BOGOTA	0	$1,381,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$713,000	$1,100	$0	$714,100
PORVENIR	230301	800,234,808	8	7	$713,000	$1,100	$0	$714,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$309,700	$900	$0	$310,600
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	1423	860,011,153	6	7	$309,700	$900	$0	$310,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$176,700	$600	$0	$177,300
COMFENSAR	CCF24	860,086,942	7	7	$176,700	$600	$0	$177,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				7	$178,400	$900	$0	$179,300
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	1	$34,200	$200	$0	$35,400
COMFENSAR	EPS008	860,086,942	7	1	$34,600	$100	$0	$34,700
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$34,200	$200	$0	$35,400
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	3	$71,800	$300	$0	$75,100
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$34,600	$100	$0	$34,700
TOTAL				7	$1,376,800	$4,500	$0	$1,381,300

2020/04/06 09:36 AM

Escaneado con CamScanner

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900489591-5	VELASQUEZ LATORRE INDUSTRIAS S.A.S		CALLE 26 N 23-35	2459061	vlindustrias@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c			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
					4	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2020-05	2020-04	E		41983977	$1.522.700	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
CCFC53	EPS-S Comfacundi	860045904-7	109.800	0		0		0	0	0	0	109.800	1
EPS010	EPS Sura	800088702-2	219.600	0		0		0	0	0	0	219.600	2
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	109.800	0		0		0	0	0	0	109.800	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	140.500	0	0	0	0	0	0		140.500	1
230301	Porvenir	800224808-8	421.500	0	0	0	0	0	0		421.500	3

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-7	Seguros Bolivar S.A.	860002503-2	204.700				204.700	0	0	204.700			2.047	204.700	4

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF22	Colsubsidio	860007336-1	140.800	0	0	140.800	4

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
70.400	0	0	70.400	4
ICBF				
105.600	0	0	105.600	4
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	3	439.200	439.200
Pensión	2	562.000	562.000
Riesgos Laborales	1	204.700	204.700
CCF	1	140.800	140.800
ESAP	0	0	0
ICBF	1	105.600	105.600
MEN	0	0	0
SENA	1	70.400	70.400
TOTALES	9	1.522.700	1.522.700

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

Escaneado con CamScanner

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900489591-5	VELASQUEZ LATORRE INDUSTRIAS S.A.S		CALLE 26 N 23-35	2459061	vlindustrias@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
UNICA	B – menos de 200 c			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
					4	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2020-05	2020-04	E		41983977	$1.522.700	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Pensionado	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	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1013678206	CRUZ SALCEDO NICOLÁS CAMILO	1	0			N																	230301	877.803	140.500	0	0	0	0	EPS010	877.803	109.800	14-7	877.803	5	61.100	CCF22	877.803	35.200	877.803	17.600	26.400	0	0
2	CC	1079034817	ROMERO PORTELA JUAN FELIPE	1	0			N																	230201	877.803	140.500	0	0	0	0	CCFC53	877.803	109.800	14-7	877.803	5	61.100	CCF22	877.803	35.200	877.803	17.600	26.400	0	0
3	CC	17584073	MANCERA BORJAS YESID MANUEL	1	0			N																	230301	877.803	140.500	0	0	0	0	EPS017	877.803	109.800	14-7	877.803	5	61.100	CCF22	877.803	35.200	877.803	17.600	26.400	0	0
4	CC	73124846	RAMOS ROSSO GABRIEL SEGUNDO	1	0			N																	230301	877.803	140.500	0	0	0	0	EPS010	877.803	109.800	14-7	877.803	3	21.400	CCF22	877.803	35.200	877.803	17.600	26.400	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

Escaneado con CamScanner

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901232408-5	MAS SOLUCIONES INTEGRALES SEÑALIZACION VIAL Y CAL	CALLE 33 N 20 ESTE TO 18 APT 472	3144556806	msenalizacion@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c		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
					12	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2020-04	2020-03	E		42023552	$2.133.800	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
CCFC55	EPS-S Cajacopi	890102044-1	16.400	0		0		0	0	0	0	16.400	1
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	29.300	0		0		0	0	0	0	29.300	2
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	16.400	0		0		0	0	0	0	16.400	1
EPS010	EPS Sura	800088702-2	16.400	0		0		0	0	0	0	16.400	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	49.200	0		0		0	0	0	0	49.200	3
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	16.400	0		0		0	0	0	0	16.400	1
EPSC34	Recaudo SGP Capital Salud	900298372-9	32.800	0		0		0	0	0	0	32.800	2
MIN002	MIN002 Fondo Sol y Gar Min Salud	901037916-1	16.400	0		0		0	0	0	0	16.400	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	365.400	0	0	0	0	0	0		365.400	3
230301	Porvenir	800224808-8	871.400	0	0	0	0	0	0		871.400	7
231001	Colfondos	800227940-6	51.500	0	0	0	0	0	0		51.500	1
25-14	Colpensiones	900336004-7	121.800	0	0	0	0	0	0		121.800	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	337.100				337.100	0	0	337.100			3.371	337.100	12

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF21	Cafam	860013570-3	193.300	0	0	193.300	12

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	**NÚMERO**	**NOMBRE APORTANTE**		**DIRECCIÓN**	**TELÉFONO**	**CORREO**	**EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD**
NI	901232408-5	MAS SOLUCIONES INTEGRALES SEÑALIZACION VIAL Y CAL		CALLE 33 N 20 ESTE TO 18 APT 472	3144556806	msenalizacion@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	**CLASE APORTANTE**	**NOMBRE SUCURSAL**	**CÓDIGO**	**DEPARTAMENTO**	**CIUDAD / MUNICIPIO**		
ÚNICA	B – menos de 200 c			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**
					12	0
PERIODO SALUD	**PERIODO PENSIONES**				**TOTAL A PAGAR**	
2020-04	2020-03	E		42023552	$2.133.800	

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	8	193.300	193.300
Pensión	4	1.410.100	1.410.100
Riesgos Laborales	1	337.100	337.100
CCF	1	193.300	193.300
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	14	2.133.800	2.133.800

P A G A D O
607761617

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901232408-5	MAS SOLUCIONES INTEGRALES SEÑALIZACION VIAL Y CAL		CALLE 33 N 20 ESTE TO 18 APT 472	3144556806	msenalizacion@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	B – menos de 200 c			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
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
					12	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2020-04	2020-03	E		42023552	$2.133.800	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	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	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1003070894	BLANCO SANCHEZ YIAN FREDY	1	0			S																	230201	409.642	65.600	0	0	0	0	MIN002	409.642	16.400	14-11	409.642	5	28.600	CCF21	409.642	16.400	0	0	0	0	0
2	CC	1003070894	BLANCO SANCHEZ YIAN FREDY	1	0			S									X								230201	468.162	56.200	0	0	0	0	MIN002	468.162	0	14-11	468.162	5	0	CCF21	468.162	0	0	0	0	0	0
3	CC	1012410159	BERNAL VARELA JOHN ALEXANDER	1	0			S																	230301	409.642	65.600	0	0	0	0	EPSC34	409.642	16.400	14-11	409.642	5	28.600	CCF21	409.642	16.400	0	0	0	0	0
4	CC	1012410159	BERNAL VARELA JOHN ALEXANDER	1	0			S									X								230301	468.162	56.200	0	0	0	0	EPSC34	468.162	0	14-11	468.162	5	0	CCF21	468.162	0	0	0	0	0	0
5	CC	1022374378	MENESES LOPEZ ELICETH	1	0			S																	230301	409.642	65.600	0	0	0	0	EPS037	409.642	16.400	14-11	409.642	5	28.600	CCF21	409.642	16.400	0	0	0	0	0
6	CC	1022374378	MENESES LOPEZ ELICETH	1	0			S									X								230301	468.162	56.200	0	0	0	0	EPS037	468.162	0	14-11	468.162	5	0	CCF21	468.162	0	0	0	0	0	0
7	CC	1080365636	CARABALI QUIÑONEZ JOSE LIZARDO	1	0			S																	230301	409.642	65.600	0	0	0	0	EPS017	409.642	16.400	14-11	409.642	5	28.600	CCF21	409.642	16.400	0	0	0	0	0
8	CC	1080365636	CARABALI QUIÑONEZ JOSE LIZARDO	1	0			S									X								230301	468.162	75.000	0	0	0	0	EPS017	468.162	0	14-11	468.162	5	0	CCF21	468.162	0	0	0	0	0	0
9	CC	11038456	BLANCO BURGOS BENITO ANTONIO	1	0			S																	230301	409.642	65.600	0	0	0	0	EPS017	409.642	16.400	14-11	409.642	5	28.600	CCF21	409.642	16.400	0	0	0	0	0
10	CC	11038456	BLANCO BURGOS BENITO ANTONIO	1	0			S									X								230301	468.162	56.200	0	0	0	0	EPS017	468.162	0	14-11	468.162	5	0	CCF21	468.162	0	0	0	0	0	0
11	CC	1117535812	CARABALI QUIÑONEZ HEIDY LEANY	1	0			S																	230201	409.642	65.600	0	0	0	0	EPSC34	409.642	16.400	14-11	409.642	5	28.600	CCF21	409.642	16.400	0	0	0	0	0
12	CC	1117535812	CARABALI QUIÑONEZ HEIDY LEANY	1	0			S									X								230201	468.162	56.200	0	0	0	0	EPSC34	468.162	0	14-11	468.162	5	0	CCF21	468.162	0	0	0	0	0	0
13	CC	1118843130	SANDOVAL MORALES FABIO EMILIO	1	0			S																	230301	409.642	65.600	0	0	0	0	CCFC55	409.642	16.400	14-11	409.642	5	28.600	CCF21	409.642	16.400	0	0	0	0	0
14	CC	1118843130	SANDOVAL MORALES FABIO EMILIO	1	0			S									X								230301	468.162	56.200	0	0	0	0	CCFC55	468.162	0	14-11	468.162	5	0	CCF21	468.162	0	0	0	0	0	0
15	CC	1193031810	BLANCO PADRON YULIANA ANDREA	1	0			S	X																231001	321.862	51.500	0	0	0	0	EPS002	321.862	12.900	14-11	321.862	5	22.500	CCF21	321.862	12.900	0	0	0	0	0
16	CC	16186305	QUIÑONEZ CUBILLOS WILLIAN	1	0			S																	230301	409.642	65.600	0	0	0	0	EPS010	409.642	16.400	14-11	409.642	5	28.600	CCF21	409.642	16.400	0	0	0	0	0
17	CC	16186305	QUIÑONEZ CUBILLOS WILLIAN	1	0			S									X								230301	468.162	56.200	0	0	0	0	EPS010	468.162	0	14-11	468.162	5	0	CCF21	468.162	0	0	0	0	0	0
18	CC	16189457	QUIÑONEZ CUBILLOS ERNESTO	1	0			S																	25-14	409.642	65.600	0	0	0	0	EPS002	409.642	16.400	14-11	409.642	5	28.600	CCF21	409.642	16.400	0	0	0	0	0
19	CC	16189457	QUIÑONEZ CUBILLOS ERNESTO	1	0			S									X								25-14	468.162	56.200	0	0	0	0	EPS002	468.162	0	14-11	468.162	5	0	CCF21	468.162	0	0	0	0	0	0
20	CC	80224757	HERNANDEZ HURTADO DAVID HUMBERTO	1	0			S																	230301	409.642	65.600	0	0	0	0	EPS005	409.642	16.400	14-11	409.642	5	28.600	CCF21	409.642	16.400	0	0	0	0	0
21	CC	80224757	HERNANDEZ HURTADO DAVID HUMBERTO	1	0			S									X								230301	468.162	56.200	0	0	0	0	EPS005	468.162	0	14-11	468.162	5	0	CCF21	468.162	0	0	0	0	0	0
22	CC	8567988	MORALES HERNANDEZ LIBARDO	1	0			S																	230201	409.642	65.600	0	0	0	0	EPS017	409.642	16.400	14-11	409.642	5	28.600	CCF21	409.642	16.400	0	0	0	0	0
23	CC	8567988	MORALES HERNANDEZ LIBARDO	1	0			S									X								230201	468.162	56.200	0	0	0	0	EPS017	468.162	0	14-11	468.162	5	0	CCF21	468.162	0	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

ANEXO 13

INFORME DE TRABAJO SOCIAL

INFORME DE GESTION SOCIAL

A continuación, se relacionan las actividades ejecutadas por la trabajadora social del contrato en el periodo comprendido entre el 28 de marzo, al 27 de abril de 2020

Las Actividades de la gestión social se describen a continuación:

- **SOCIALIZACIONES**

Durante el periodo de presentación del informe se no fue posible la realización de socializaciones con la comunidad; debido a la situación de salud pública, presentada por la pandemia de Covid19, y la restricción sobre la ejecución de actividades con las comunidades.

Elaboro

TRABAJADORA SOCIAL
ADRIANA ISABEL NUÑEZ CAMELO

