



POLICIA NACIONAL

PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS

CODIGO: 2BS-FR-0021

FECHA: 05/07/2016

VERSION: 4

PLANILLA ASIGNACION TURNO-TRAMITE DE CUENTAS

TURNO No. 92 INV

FECHA DE PAGO:

No. SISCO:

No CONTRATO:

06-6-10138-19 VIGENCIA 2019

RECIBIDA :

20-nov-20

VALOR PAGO:

100% AMORTIZACIÓN
AL ANTICIPO (ACTA No
8 - 2019)

N/A

RADICADA SIIF:

N/A

VALOR AMORTIZADO :

1.021.835.050,34

No.FACTURA:

MFE 1

CONTRATISTA:.

MIROAL INGENIERIA S.A.S.

1. REQUIERE ENDOSO

SI

NO

☒

ENDOSADA A: _____

CUENTA BANCARIA: _____

2. REGISTRO PRESUPUESTAL CON SUS ADICIONES O NOVEDADES (ESCANEADO).

☒

3. CONSTANCIA DE RECIBIDO A SATISFACCION (ORIGINAL)

2 FOLIOS

☒

4. FACTURA ORIGINAL QUE CUMPLA LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL ARTICULO 617 Y SIGUIENTES EN EL ESTATUTO TRIBUTARIO, Y/O CUENTA DE COBRO (ORIGINAL).

1 FOLIO

☒

5. CERTIFICACION DE APORTES PARAFISCALES VIGENTE.

5 FOLIOS

☒

6. NUMERO DE PEDIDO SAP DEL SERVICIO Y/O BIEN:

4300150719

☒

7. APROBACION DE GARANTIA, CONTRATO, ADICION O PRÓRROGA (ESCANEADA).

☒

8. CONTRATO, ADICIONES, PRÓRROGAS Y/O MODIFICACIONES (ESCANEADOS).

☒

9. COPIA DEL PAGO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION FIC, CONTRATOS DE OBRA (ORIGINAL).

2 FOLIOS

☒

10. ENDOSO DE FACTURAS Y/O CESION DE DERECHOS ECONOMICOS (ESCANEADO).

N/A

11. CERTIFICACION BANCARIA DEL ENDOSO Y/O CESION DE DERECHOS, QUE NO SUPERE TRES MESES (ESCANEADO).

N/A

12. ACTO ADMINISTRATIVO ENTIDADES SIN ANIMO DE LUCRO (COPIA).

N/A

13. CUMPLIMIENTO PARAGRAFO 1 ARTICULO 4 DEL DECRETO 2271 DEL 18 DE JUNIO DE 2009, PAGO APORTES SALUD Y PENSION, REMUNERACION SERVICIOS (ORIGINAL).

NO

OBSERVACIONES : _____ OK CUENTA SIIF

ASIGNACION TURNO:

SI LAURA ALEJANDRA CAMPOS ESPITIA
FUNCIONARIO CONTRATOS DIRAF

Página 1 de 2	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0045		
Fecha: 22-05-2015		
Versión: 2		

CIUDAD Y FECHA:	Bogotá D.C., 18 de noviembre de 2020
CONTRATO No.:	PN DIRAF 06-6-10138-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERÍA S.A.S.
OBJETO DEL CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN No. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE"
VALOR DEL CONTRATO INICIAL:	\$40.364.303.716,22
PLAZO DE EJECUCIÓN:	990 días.
FECHA DE ENTREGA PRESENTE CORTE:	15 de noviembre de 2020 ✓
DÍAS DE ATRASO EN LA ENTREGA:	0
NOMBRE DEL SUPERVISOR Y CARGO:	CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO Representante Legal CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA – Interventor del Contrato
VALOR CORRESPONDIENTE A ESTA ENTREGA:	ACTA PARCIAL No. 8-2019 - POR VALOR DE MIL VEINTIÚN MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CINCUENTA PESOS CON TREINTA Y CUATRO CENTAVOS M/CTE (\$1.021.835.050,34), / que equivalen al 17,121019995783000% del valor del contrato de obra en la vigencia 2019. - VALOR A AMORTIZAR: (100%) MIL VEINTIÚN MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CINCUENTA PESOS CON TREINTA Y CUATRO CENTAVOS M/CTE (\$1.021.835.050,34). ✓ VALOR A PAGAR: \$0,00 CERO PESOS CON CERO CENTAVOS.
RECEPCIÓN DE LOS BIENES:	N/A

INFORMACIÓN ADICIONAL PARA CONTRATOS DE OBRA, INTERVENTORÍA O CONSULTORÍA
Únicamente aplica para contratos de obra y/o Interventoría)

FECHA DEL ACTA DE INICIO:	13 de noviembre de 2019
PORCENTAJE DE AVANCE PARA EL PRESENTE CORTE Y ACUMULADO TOTAL DE AVANCE CONTRATO PRINCIPAL:	PORCENTAJE ACTUAL: 2,531531467813690% PORCENTAJE ACUMULADO: 25,237322482603600%
EN EL CORTE SE PRESENTARON MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA:	NO _X_ SI ___ (siendo aprobado el balance de mayores y menores por parte del ordenador del gasto de fecha: _____)
EN EL PRESENTE CORTE SE PRESENTARON ÍTEMS NO PREVISTOS:	NO ___ SI _X_ (Autorizados mediante modificadorio N° _2_ de fecha: _17/07/2020_)

4300150719.

Página 2 de 2	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0045		
Fecha: 22-05-2015		
Versión: 2		

CONCEPTO DE CUMPLIMIENTO: En Bogotá a los dieciocho (18) días del mes de noviembre de 2020, se reunieron los señores CT. GERMÁN YESID CAMACHO MOLINA supervisor del contrato de interventoría en representación de la Policía Nacional, el Ingeniero CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO, en calidad de Representante Legal del CONSORCIO INTERVENTORES CD CAUCA y la Ingeniera LUZ BETTY RODRÍGUEZ ÁLVAREZ, en calidad de Representante Legal de la firma MIROAL INGENIERÍA S.A.S.

Lo anterior, en cumplimiento de los términos, características y condiciones establecidas en el Contrato de obra PN DIRAF 06-6-10138-19, CLAUSULA CUARTA – FORMA DE PAGO – Según se evidencia en el corte de obra del periodo comprendido entre el 16/10/2020 y el 15/11/2020 (Acta Parcial No. 8-2019); donde las obras realizadas se recibieron a entera satisfacción cumpliendo con todas las especificaciones técnicas a lo estipulado en el contrato, el cual establece lo siguiente:

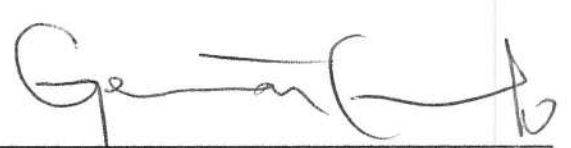
PAGOS PARCIALES:

Se realizarán pagos parciales de acuerdo al porcentaje de ejecución de la obra; las actas deben corresponder al valor ejecutado en el respectivo periodo, las cuales se tramitarán una vez la Interventoría y Contratista hayan suscrito el acta parcial correspondiente con sus respectivas memorias y que la Interventoría haya certificado la ejecución de las obras contenidas en el corte, el cual deberá presentarse a más tardar el día veinticinco (25) de cada mes.

No. factura	Fecha factura	Valor factura	Nota crédito o débito	Valor neto
MFE 1	18/11/2020	\$1.021.835.050,34	N/A	\$1.021.835.050,34
Valor total bienes y/o servicios recibidos				\$1.021.835.050,34


CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO
Representante Legal CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA


ING. LUZ BETTY RODRÍGUEZ ÁLVAREZ
Representante Legal MIROAL INGENIERÍA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA


CT. GERMÁN YESID CAMACHO MOLINA
Supervisor Contrato de consultoría PN DIRAF 06-3-10139-19
GRUPO SEGUIMIENTO PROYECTOS – DIRAF

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

NIT: 901.332.578-8

Bogotá D.C. 18 de noviembre de 2020

CIC-DIRAF-0197-2019

Señores:

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

Ct. German Yesid Camacho Molina

Supervisor contrato PN DIRAF 06-310139-19

Carrera 59 No. 26 – 21 Piso 2 – CAN

Bogotá D. C.

Ref.: Contrato de Obra PN DIRAF No 06-6-10138-19, cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".

Asunto: Acta Parcial de Obra No 8 Vigencia 2019

Cordial saludo,

De acuerdo con las obligaciones derivadas del contrato de la referencia, y dando tramite al oficio No. PNPO-E033-20 correspondiente a la entrega del corte de obra No. 8 de Bienestar y paisajismo - vigencia 2019, nos permitimos remitir los siguientes documentos debidamente revisados, avalados y aprobados por está interventoría para su respectivo tramite.

Edificio Bienestar y Paisajismo

- Factura ME 1 – Anexo de Facturación
- Resolución de Facturación
- Certificado de pagos de parafiscales y planillas correspondientes.
- Certificado de pagos FIC y comprobante pago.
- Corte de obra No 8
- Memorias de cálculo

Lo anterior se anexa en 53 folios.

Agradecemos la atención prestada.

Cordialmente,



CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO
Representante legal

Copia: Archivo

Numeración autorizada del MFE1 al MFE 200 Vigencia 12 Meses
Actividad Económica 4112, 4290 ICA Bogotá 6.9 x 1000

MFE 1 ✓

000001

ANEXO DE FACTURACIÓN

ACTA PARCIAL N. 8-2019 CORRESPONDIENTE AL CORTE DE OBRA N. 8 EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO DEL CONTRATO N. 06-6-10138-19 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO METROPOLITANA DE POPAYÁN COMANDO REGIÓN N. 4

NUMERO DE FACTURA: MFE 1
CON FECHA: 18 DE NOVIEMBRE DE 2020

BIENESTAR Y PAISAJISMO CORTE N. 08		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		\$ 798.620.594,26
ADMINISTRACION	21,00%	\$ 167.710.324,79
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 7.986.205,94
UTILIDAD	5,00%	\$ 39.931.029,71
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	\$ 7.586.895,64
VALOR TOTAL		\$ 1.021.835.050,34

ACTA PARCIAL N. 8-2019		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		\$ 798.620.594,26
ADMINISTRACION	21,00%	\$ 167.710.324,79
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 7.986.205,94
UTILIDAD	5,00%	\$ 39.931.029,71
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	\$ 7.586.895,64
VALOR TOTAL		\$ 1.021.835.050,34

Firma:


LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
MIROAL INGENIERIA SAS

000002

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

18764001356093



(415)7707212489984(8020) 001876400135609 3

5. Número de Identificación Tributaria - NIT
8 3 0 0 5 3 9 7 3

6. DV
1

7. Primer apellido

8. Segundo apellido

9. Primer nombre

10. Otros nombres

11. Razón social

MIROAL INGENIERIA S.A.S

12. Dirección seccional

Impuestos de Bogotá

Cód.

3 2

24. Dirección

AV CL 26 69 76 TO 3 OF 1504

25. País

Colombia

26. Departamento

Bogotá, D.C.

27. Municipio

Bogotá, D.C.

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 0042 del 05/05/2020, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos, en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el trámite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del funcionario autorizado

Firma del solicitante



1001. Apellidos y nombres RODRIGUEZ ALVAREZ LUZ BETTY

1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía

1003. No. Identificación 52079968

1004. DV 3

1005. Cod. Representación Representante Legal Principal

1006. Organización MIROAL INGENIERIA S.A.S

984. Apellidos y nombres

985. Cargo

989. Dependencia Subdirección de Gestión de Asistencia al Cliente

990. Lugar administrativo

991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION

992. Área

993. Establecimiento

997. Fecha formalización

2 0 2 0-0 7-2 9/1 1:4 5:2 1

000003

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

18764001356093



(415)7707212489984(8020) 001876400135609 3

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
8 3 0 0 5 3 9 7 3	1				

11. Razón social

MIROAL INGENIERIA S.A.S

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

29. Establecimiento	MIROAL INGENIERIA S.A.S AV CL 26 69 76 TO 3 OF 1504							
1	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	MFE	1	200	12	AUTORIZACIÓN	1
2	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
3	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
4	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
5	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
6	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
7	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
8	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
9	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
10	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
11	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.

• 000004

CERTIFICACION DEL PAGO PARAFISCALES,
SEGURIDAD SOCIAL Y ARL

Yo, DAVID PERDOMO BONILLA, identificado con cédula de ciudadanía número 83.228.689 de Rivera Huila, en mi calidad de Revisor Fiscal de la sociedad MIROAL INGENIERÍA SAS., con Nit. 830.053.973-1, manifiesto bajo gravedad del juramento que la empresa ha cumplido en los últimos 6 meses y a la fecha de entrega de la presente certificación, con los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riegos profesionales y con los aportes parafiscales correspondientes de todos los empleados vinculados por contrato de trabajo, por lo que declaro que se encuentra a PAZ y SALVO con las empresas promotoras de salud - EPS, Fondos de Pensiones, Administradoras de Riesgos Profesionales – ARL, Cajas de Compensación Familiar., ICBF, Sena y el Fondo Nacional de Formación Profesional de la industria de la construcción FIC

También certifico que la prestaciones sociales de los empleados han sido canceladas a la fecha de acuerdo con la ley (cesantías, Intereses cesantías, prima y vacaciones) Desde el año 2003.

La presente certificación se expide a los Dieciocho (18) días del mes de Noviembre del año dos mil Veinte (2020), en cumplimiento a lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, La ley 789 de 2002, la ley 828 de 2003, la ley 828 de 2003, el decreto 510 de 2003 y el artículo 23 de la ley 1150 de 2007, y ley 1562 del 2012 y demás normas que la modifiquen, adicionen o complementen.



DAVID PERDOMO BONILLA
C.C 83.228.689 de Rivera Huila
Revisor Fiscal- T.P 91814-T



LUZ BETTY RODRIGUEZ/ALVAREZ
Representante Legal

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	8300553973-1	MIRQAL INGENIERIA SAS	CRA 70C N. 49-50	54703987	info@mirqal.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	DÉPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
CONVENIO	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
						108	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES					TOTAL A PAGAR	
2020-10	2020-09		E	19/10/2020	48049166	\$51,518.000	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

Código EPS	TOTALES SALUD		NIT	Contribución Obligatoria
	Nombre			
CCFC27	EPS-CGFC Comia Nariño	891280008-1		299.500
EPS001	ALIANSA SALUD EPS S.A.	830113831-0		111.100
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4		300.400
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6		1.514.400
EPS008	Compensar EPS	860066942-7		1.193.000
EPS010	EPS Surra	800098702-2		60.000
EPS016	Coomeva EPS	805000427-1		136.300
EPS017	Famisanar EPS	830003364-7		861.300
EPS018	Serv. Occ. Salud - EPS	805001157-2		70.600
EPS037	Nueva EPS	900166264-2		1.158.400
EPS044	MEDIMAS EPS SAS	901097473-5		487.900
EPS045	MEDIMAS EPS-S	901097473-5		36.400
EPSIC3	ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA "A.I.C"	817001773-3		36.300
ESSC07	EPS-S Mutual Ser	806008394-7		256.300
ESSC18	EPS-S Emisnar	900121566-8		469.200
ESSC62	ASMET SALUD EPS SAS	900635126-7		35.700

UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Coltación	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
	No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
0		0		0	0	0	0	299.500	6
0		0		0	0	0	0	111.100	2
0		0		0	0	0	0	300.400	8
0		0		0	0	0	0	1.514.400	20
0		0		0	0	0	0	1.198.000	13
0		0		0	0	0	0	60.000	1
0		0		0	0	0	0	136.300	2
0		0		0	0	0	0	681.300	12
0		0		0	0	0	0	70.600	2
0		0		0	0	0	0	1.158.400	18
0		0		0	0	0	0	1.487.900	9
0		0		0	0	0	0	36.400	1
0		0		0	0	0	0	36.300	1
0		0		0	0	0	0	256.300	4
0		0		0	0	0	0	469.200	8
0		0		0	0	0	0	35.700	1

TOTALES PENSIÓN

TOTALES PENSIÓN			
Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria
230201	Protección (ING + Protección)	800229793-0	4.199.100
230301	Parentir	800224808-8	16.769.800
231001	Colindos	800227940-6	1.389.900
25-14	Colpensiones	900336004-7	4.950.600

[illegible]**TOTALES RIESGOS LABORALES**

TOTALES RIESGOS LABORALES		
Código ARL	Nombre	NIT
14-4	Vida Colpaltria S.A.	860002183-9
		10.451.800

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										
			10,451,800	0	0	10,451,800			104,518	10,451,800	108

TOTALES CAJAS

TOTALES CAJAS						
Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar
CCF02	Comfamiliar Camacol	890900840-1	62.800	0	0	62.800
CCF09	Comp. Filar Carilange	890480110-1	298.100	0	0	298.100
						2
						5

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

000006

DATOS DEL APORTANTE					DATOS DE LA PLANILLA				
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	FECHA PAGO ASOCIADA (DIAMES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIAMES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA
NI	830053973-1	MIROAL INGENIERIA SAS	CRA 70C N. 49-50	5470387	info@miroal.com				
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES		
CONVENIO	B - menos de 200 c			BOGOTÁ D.C.	BOGOTÁ D.C.	2020-10	2020-09	E	46049168

CCF13	Comité	891190047-2	36.100	0	0	0	0	36.100	1
CCF14	Comité	891500182-0	1.254.900	0	0	0	0	1.254.900	17
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	3.487.900	0	0	0	0	3.487.900	51
CCF35	Caja Flar Navito	891280008-1	1.692.000	0	0	0	0	1.692.000	32

TOTALES PARAFISCALES			
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	16	6.831.800	6.831.800
Pensión	4	27.402.600	27.402.600
Riesgos Laborales	1	10.451.800	10.451.800
CCF	6	6.831.800	6.831.800
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	27	51.518.000	51.518.000

DATOS DEL APORTANTE					
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TÉLEFONO	CORREO
NI	830053973-1	MIROAL INGENIERIA SAS	CRA 70C N. 49-50	5470387	info@miroal.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO
CONVENIO	B – menos de 200 c			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.
					SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DÍAS/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DÍAS/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				108	0
2020-10	2020-09	E	19/10/2020		TOTAL A PAGAR	
				46048166	\$51,518,000	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE										INFORMACIÓN NOVEDADES										PENSIÓN					SALUD					RIESGOS LABORALES					CCF					PARAFISCALES				
No.	Tipo		No. de identificación	Apellidos y Nombres				Chiriquita	Subtipo	Columna auxiliar	Extensión	INS	MD	TDR	TAP	VSP	LSA	VAC	ATP	VC	CONEXIÓN	ICB AFP	Cotización	Voluntario o Afiliado	Fondo preinstitucional de solidaridad	Fondo preinstitucional de asistencia	Cód. EPS	ICB EPS	Cotización/Valor UPC	Cód. ARL	ICB ARL	Claus de Mayor	Cotización	Código CCF	ICB CCF	Aporte CCF	ICB abtes preinstitucionales	Aporte SENA	Aporte ICBP	Aporte ECAFP	Aporte IREN			
1	CC	100738468		HOYOS RIVERA SHARON JANETH	1	0	5														CONEXIÓN	877.803	140.500	0	0	0	0	EPS002	877.803	35.200	14-4	877.803	1	4.600	CCF24	877.803	35.200	0	0	0	0	0		
2	CC	101420749		GUTIERREZ CALA GLORIA	1	0	5															2450.000	392.000	0	0	0	0	EPS005	2.450.000	98.000	14-4	2.450.000	1	12.800	CCF24	2.450.000	98.000	0	0	0	0	0		
3	CC	101913535		CABRERA TRULLIO JUAN DANIEL	1	0	5														25-14	1.200.000	192.000	0	0	0	0	EPS001	1.200.000	48.000	14-4	1.200.000	1	6.300	CCF24	1.200.000	48.000	0	0	0	0	0		
4	CC	102237305		CHINCHILLA VALLEJO JUAN DAVID	1	0	5														230301	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS005	2.000.000	80.000	14-4	2.000.000	1	19.600	CCF24	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0		
5	CC	103060708		MONTALVO RUBIO LUIS FERNANDO	1	0	5														230301	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS017	1.500.000	60.000	14-4	1.500.000	1	7.800	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0		
6	CC	103248274		CARO AGUILAR CLAUDIA CAMILA	1	0	5														230301	1.600.000	240.000	0	0	0	0	EPS005	1.500.000	60.000	14-4	1.500.000	1	7.900	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0		
7	CC	35283851		PIERAFIN RODRIGUEZ PAOLA ANDREA	1	0	5														230301	2.600.000	400.000	0	0	0	0	EPS005	2.500.000	100.000	14-4	2.500.000	5	174.000	CCF14	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0		
8	CC	34553320		OLVEDA CARRERA MARIA TERESA	1	0	5														230301	3.850.000	616.000	0	0	0	0	EPS007	3.850.000	154.000	14-4	3.850.000	5	204.000	CCF14	3.850.000	154.000	0	0	0	0	0		
9	CC	34560384		ALVAREZ MARIA CRISTINA	1	0	5														25-14	2.000.000	300.000	0	0	0	0	EPS007	2.400.000	80.000	14-4	2.000.000	5	138.200	CCF14	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0		
10	CC	83168318		MORALES NARVAEZ JOSE WILLIAM	1	0	5														230301	2.450.000	392.000	0	0	0	0	EPS005	2.450.000	98.000	14-4	2.500.000	5	174.800	CCF14	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0		
11	CC	82800006		ARENAS PAEZ ALEXANDER	1	0	5														230301	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS005	2.450.000	98.000	14-4	2.450.000	5	170.600	CCF14	2.450.000	98.000	0	0	0	0	0		
12	CC	1035430222		MAZO BEDOYA LUISA FERNANDA	1	0	5														230301	1.700.000	192.000	0	0	0	0	EPS010	1.500.000	60.000	14-4	1.500.000	5	104.400	CCF02	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0		
13	CC	108274412		RIBUENO ZEMANATE ALEXANDRA	1	0	5														230301	1.800.000	268.800	0	0	0	0	EPSSC18	1.200.000	48.000	14-4	1.200.000	5	83.600	CCF14	1.200.000	48.000	0	0	0	0	0		
14	CC	1105681936		GUZMAN GUTIERREZ EVELYN ANDREA	1	0	5														230301	2.700.000	448.000	0	0	0	0	EPSSC17	2.730.000	109.200	14-4	2.730.000	5	180.100	CCF14	2.730.000	109.200	0	0	0	0	0		
15	CC	14651371		SALCEDO ESCOBAR JOSE LUIS	1	0	5														230301	1.800.000	268.800	0	0	0	0	EPSSC18	1.860.000	67.200	14-4	1.660.000	5	117.000	CCF14	1.660.000	67.200	0	0	0	0	0		
16	CC	17342690		RAMIREZ ALZATE CARLOS AUGUSTO	1	0	5														230301	2.800.000	400.000	0	0	0	0	EPSSC18	2.800.000	100.000	14-4	2.800.000	5	194.800	CCF14	2.800.000	112.000	0	0	0	0	0		
17	CC	25272758		RODRIGUEZ GALVIS ROSA DEL MAR	1	0	5														230301	936.325	148.900	0	0	0	0	EPSSC17	938.325	37.500	14-4	938.325	5	65.200	CCF14	938.325	37.500	0	0	0	0	0		
18	CC	25281767		QUICENO JOHANA ANDREA	1	0	5														230301	1.700.000	272.000	0	0	0	0	EPSSC17	1.700.000	68.000	14-4	1.700.000	5	118.400	CCF14	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0		
19	CC	10308338		LASSO URBANO JULIAN ALFREDO	1	0	5														230301	891.519	142.700	0	0	0	0	EPSSC17	891.519	35.700	14-4	891.519	5	62.100	CCF14	891.519	35.700	0	0	0	0	0		
20	CC	10562239		DELGADO VENEZUEZ FRANCO ILDEO	1	0	5														25-14	907.520	146.300	0	0	0	0	EPSSC14	907.520	38.400	14-4	907.520	5	63.200	CCF14	907.520	38.400	0	0	0	0	0		
21	CC	1058689739		GONZALEZ MAPURA EDUER	1	0	5														230301	698.094	148.500	0	0	0	0	EPSSC14	928.094	37.200	14-4	928.094	5	64.600	CCF14	928.094	37.200	0	0	0	0	0		
22	CC	1061689188		FLOR ATOPY JOSELO	1	0	5														230301	698.094	148.500	0	0	0	0	EPSSC14	928.094	37.200	14-4	928.094	5	64.600	CCF14	928.094	37.200	0	0	0	0	0		
23	CC	1061726400		ANGUCHO CAMPO DIEGO HERNAN	1	0	5														25-14	908.234	144.500	0	0	0	0	EPSSC18	905.234	35.300	14-4	905.234	5	63.100	CCF14	905.234	35.300	0	0	0	0	0		
24	CC	1061736544		JIMENEZ CUELLO ESAU	1	0	5														25-14	908.234	144.500	0	0	0	0	EPSSC18	905.234	35.300	14-4	905.234	5	63.100	CCF14	905.234	35.300	0	0	0	0	0		
25	CC	1061720076		MARTELO AGAMAZ LUIS ALFREDO	1	0	5														230301	1.043.751	167.100	0	0	0	0	EPSSC17	1.043.751	41.800	14-4	1.043.751	5	72.700	CCF09	1.043.751	41.800	0	0	0	0	0		
26	CC	1048933744		BELTRAN MARTINEZ HUMBERTO ENRIQUE	1	0	5														230301	1.043.751	167.100	0	0	0	0	EPSSC17	1.043.751	41.800	14-4	1.043.751	5	72.700	CCF09	1.043.751	41.800	0	0	0	0	0		
27	CC	1048937893		MARQUEZ MARQUEZ ALI SAID	1	0	5														230301	1.703.669	272.000	0	0	0	0	EPSSC17	1.703.669	68.200	14-4	1.703.669	5	118.600	CCF09	1.703.669	68.200	0	0	0	0	0		
28	CC	1143345472		OLIVERO VALLEJO YASELIS	1	0	5														25-14	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPSSC17	1.512.000	60.500	14-4	1.512.000	5	105.300	CCF09	1.512.000	60.500	0	0	0	0	0		
29	CC	73569522		PALOMINO BELTRAN ELIAS RAFAEL	1	0	5														230301	1.688.039	270.300	0	0	0	0	EPSSC17	1.688.039	67.600	14-4	1.688.039	5	117.600	CCF09	1.688.039	67.600	0	0	0	0	0		
30	CC	1100335687		MEJIA RUIZ OSCAR JULIO	1	0	5														230301	70.000	11.200	0	0	0	0	EPSSC17	70.000	2.800	14-4	70.000	5	4.300	CCF02	70.000	2.800	0	0	0	0	0		
31	CC	5387502		SEGURA ORTIZ ADRIANO	1	0	5														230301	877.803	140.500	0	0	0	0	EPSSC17	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF35	877.803	35.200	0	0	0	0	0		
32	CC	68671310		CUENZO QUIRIONES CRUZ DEL CARMEN	1	0	5														25-14	400.000	64.000	0	0	0	0	CCFC27	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF35	877.803	35.200	0	0	0	0	0		
33	CC	79168742		ROBAYO SUAREZ HECTOR ALFONSO	1	0	5														25-14	400.000	64.000	0	0	0	0	EPSSC17	400.000	16.000	14-4	400.000	5	27.600	CCF35	400.000	16.000	0	0	0	0	0		
34	CC	87944911		ALAVA CRIUEL CESAR RICARDO	1	0	5														230301	2.240.000	358.400	0	0	0	0	EPSSC16	2.240.000	89.600	14-4	2.240.000	5	156.000	CCF35	2.240.000	89.600	0	0	0	0	0		
35	CC	8746346		RIGOS REINAPDES ALBERTO	1	0	5														25-14	1.575.012	251.100	0	0	0	0	EPSSC17	1.575.012	63.100	14-4	1.575.012	5	109.700	CCF35	1.575.012	63.100	0	0	0	0	0		
36	CC	9497567		MARTINEZ VALENCIA JOHNNY ALEXANDER	1	0	5														25-14	877.803	140.500	0	0	0	0	CCFC27	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF35	877.803	35.200	0	0	0	0	0		
37	CC	10000885		VALVERDE MONTAÑO EUGENIO	1	0	5														25-14	877.803	140.500	0	0	0	0	CCFC27	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF35	877.803	35.200	0	0	0	0	0		
38	CC	77905976		RIASCOS SIXTO LIBRARIO	1	0	5														230301	877.803	140.500	0	0	0	0	EPSSC18	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF35	877.803	35.200	0						

DATOS DEL APORTANTE			
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN
NI	830053973-1	MIRAL INGENIERIA SAS	CRA 70C N. 49-50
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO
CONVENIO	B - menos de 200 c		
		CIUDAD / MUNICIPIO	CORREO
		BOGOTÁ D. C.	info@miral.com
		BOGOTÁ D. C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA				
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIAMESIANO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIAMESIANO)	NÚMERO PLANILLA
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES	E	19/10/2020	46049168
				TOTAL A PAGAR \$51.518.000

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE										INFORMACIÓN NOVEDADES										PENSIÓN										SALUD				RIESGOS LABORALES				CCF				PARAFISCALES			
No.	Tip	No. de identificación	Apellidos y Nombres	Contrato	Extrínseco	Subtipo	Color, valor	IN	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Voluntad o Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo preafiliado de solidaridad	Fondo pensional de subsidio	Cód. EPS	Calificación Valor UPC	Cal. ARL	IBC ARL	Colización	Código CCF	Aporte CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC CCF	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte MEN							
42	CC	16939497	RODRIGUEZ MARTINEZ HARRISON HENRY	1	0	S																			EP8004	1.314.681	210.400	14-4	1.314.681	5	91.800	CCF35	1.314.681	52.600	0	0	0	0	0	0	0				
43	CC	111068493	ALCÁZAR LOZANO DAGOBERTO	1	0	S																			EP8007	1.744.667	279.200	14-4	1.744.667	5	121.500	CCF35	1.744.667	69.800	0	0	0	0	0	0	0				
44	CC	111615074	CARDOSO GUERRERO UVERNEY	1	0	S																			EP8004	1.526.583	214.300	14-4	1.526.583	5	106.300	CCF35	1.526.583	61.100	0	0	0	0	0	0	0				
45	CC	1122783717	CARVALLO GOMEZ MAGDA KATERINE	1	0	S																			EP8004	3.200.000	512.000	14-4	3.200.000	5	222.800	CCF35	3.200.000	129.000	0	0	0	0	0	0	0				
46	CC	112325881	HERRERA RUANO JOSE ALEJANDRO	1	0	S																			EP8004	666.667	106.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
47	CC	12800653	QUINTERO PRECADO CARLOS AUGUSTO	1	0	S																			EP8004	666.667	26.700	14-4	666.667	5	48.500	CCF35	666.667	26.700	0	0	0	0	0	0	0	0			
48	CC	12908947	DEL CASTILLO MINOTA ARMANDO ISMAEL	1	0	S																			EP8004	1.302.041	192.400	14-4	1.302.041	5	83.700	CCF35	1.302.041	48.100	0	0	0	0	0	0	0	0			
49	CC	1087116079	CAMACHO CUERO JOHANA REBECA	1	0	S																			EP8007	3.000.000	126.000	14-4	3.000.000	5	208.800	CCF35	3.000.000	120.000	0	0	0	0	0	0	0	0			
50	CC	1087131263	OROBIO SEGURA LUIS CARLOS	1	0	S																			EP8004	938.640	37.600	14-4	938.640	5	65.400	CCF35	938.640	37.600	0	0	0	0	0	0	0	0			
51	CC	1087132166	QUIRÓNES CORTES JANNER ANDRÉS	1	0	S																			CCF35	957.171	38.300	14-4	957.171	5	68.700	CCF35	957.171	38.300	0	0	0	0	0	0	0	0			
52	CC	1087187697	CACEDO CORTES MARIA ANGELICA	1	0	S																			CCF35	3.000.000	120.000	14-4	3.000.000	5	208.800	CCF35	3.000.000	120.000	0	0	0	0	0	0	0	0			
53	CC	1087209243	HINESTROSA CASIERA CARLOS ALBERTO	1	0	S																			EP8007	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF35	877.803	35.200	0	0	0	0	0	0	0	0			
54	CC	1110448599	REYES RUIZ JULIAN ANDRÉS	1	0	S																			EP8017	1.650.937	66.100	14-4	1.650.937	5	115.000	CCF35	1.650.937	66.100	0	0	0	0	0	0	0	0			
55	CC	1084615633	VALENCIA BETANCUR JAVIER ROBINSON	1	0	S																			EP8017	940.529	37.700	14-4	940.529	5	65.600	CCF35	940.529	37.700	0	0	0	0	0	0	0	0			
56	CC	1086055982	BETEL NAVARRO YUSTIN	1	0	S																			EP8017	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF35	877.803	35.200	0	0	0	0	0	0	0	0			
57	CC	1082685227	GOMEZ CASTILLO JOSE ROBINSON	1	0	S																			EP8016	1.167.292	46.700	14-4	1.167.292	5	81.300	CCF35	1.167.292	46.700	0	0	0	0	0	0	0	0			
58	CC	1086234207	BURBANO JOAQUIN SEBASTIAN FERNANDO	1	0	S																			EP8016	1.167.292	46.700	14-4	1.167.292	5	81.300	CCF35	1.167.292	46.700	0	0	0	0	0	0	0	0			
59	CC	1087103444	GARCIA MONTANO JADER ENRIQUE	1	0	S																			EP8016	3.000.000	120.000	14-4	3.000.000	5	208.800	CCF35	3.000.000	120.000	0	0	0	0	0	0	0	0			
60	CC	1087112914	ANGULO HURTADO WASHINGTON	1	0	S																			EP8017	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF35	877.803	35.200	0	0	0	0	0	0	0	0			
61	CC	8016817	DIÁZ RON ANDRÉS	1	0	S																			EP8008	912.366	35.500	14-4	912.366	5	63.800	CCF35	912.366	35.500	0	0	0	0	0	0	0	0			
62	CC	80718669	MENDOZA SALGADO URIEL JOSE	1	0	S																			EP8008	3.500.000	140.000	14-4	3.500.000	5	243.600	CCF24	3.500.000	140.000	0	0	0	0	0	0	0	0			
63	CC	59543400	CAMPO ZABALETA ELISER RAFAEL	1	0	S																			EP8002	1.052.084	42.100	14-4	1.052.084	5	73.300	CCF24	1.052.084	42.100	0	0	0	0	0	0	0	0			
64	CC	1117498070	MOSQUERA GOMEZ JOHN EDINSON	1	0	S																			EP8002	886.647	35.500	14-4	886.647	5	61.800	CCF24	886.647	35.500	0	0	0	0	0	0	0	0			
65	CC	101833009	ZUÑIGA PABON YONATHAN ENRIQUE	1	0	S																			EP8007	901.000	36.100	14-4	901.000	5	62.800	CCF13	901.000	35.100	0	0	0	0	0	0	0	0			
66	CC	104603022	HURTADO ORTEGA CRISTIAN DARIO	1	0	S																			EP8007	909.806	36.400	14-4	909.806	5	63.400	CCF35	909.806	36.400	0	0	0	0	0	0	0	0			
67	CC	50078608	RODRIGUEZ ALVAREZ LUZ BETTY	1	0	S																			EP8007	957.171	38.300	14-4	957.171	5	68.700	CCF35	957.171	38.300	0	0	0	0	0	0	0	0			
68	CC	73060522	BERMEJO ARRIETA FEDERICO	1	0	S																			EP8005	1.700.000	68.000	14-4	1.700.000	5	118.400	CCF24	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0	0	0	0			
69	CC	79315152	MORA BARNET DAVID TOMAS	1	0	S																			EP8005	2.100.000	84.000	14-4	2.100.000	5	146.200	CCF24	2.100.000	84.000	0	0	0	0	0	0	0	0			
70	CC	793404113	ESPITIA SANCHEZ JOSE DEROLY	1	0	S																			EP8005	3.500.000	140.000	14-4	3.500.000	5	243.600	CCF24	3.500.000	140.000	0	0	0	0	0	0	0	0			
71	CC	79769000	SARMIENTO ROJAS ALEXANDER	1	0	S																			EP8005	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF24	877.803	35.200	0	0	0	0	0	0	0	0			
72	CC	79977453	VARGAS GALINDO WILLINGTON JAIME	1	0	S																			EP8007	1.800.000	288.000	14-4	1.800.000	5	125.300	CCF24	1.800.000	288.000	0	0	0	0	0	0	0	0			
73	CC	1102860693	MONTES URDANETA SANTIAGO MIGUEL	1	0	S																			EP8007	4.550.000	182.000	14-4	4.550.000	5	316.700	CCF24	4.550.000	182.000	0	0	0	0	0	0	0	0			
74	CC	1128240081	MEDRANO DAVILA MANUEL ANDRÉS	1	0	S																			EP8002	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF24	877.803	35.200	0	0	0	0	0	0	0	0			
75	CC	2991353	VASQUEZ CORTES ARIEL	1	0	S																			EP8002	740.647	29.700	14-4	740.647	5	51.600	CCF24	740.647	29.700	0	0	0	0	0	0	0	0			
76	CC	35343423	OLIVERA MONTOYA JENNY ANGELICA	1	0	S																			EP8017	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF24	877.803	35.200	0	0	0	0	0	0	0	0			
77	CC	35343591	ORPINA DINAS LAURA NATHALIA DEL ROCIO	1	0	S																			EP8008	1.800.000	288.000	14-4	1.800.000	5	125.300	CCF24	1.800.000	288.000	0	0	0	0	0	0	0	0			
78	CC	41704937	MARTINEZ BUSTAMANTE NUBIA ESPERANZA	1	0	S																			EP8005	1.600.000	64.000	14-4	1.600.000	5	111.400	CCF24	1.600.000	64.000	0	0	0	0	0	0	0	0			
79	CC	41704937	MARTINEZ BUSTAMANTE NUBIA ESPERANZA	1	0	S																			EP8017	2.000.000	80.000	14-4	2.000.000	5	139.200	CCF24	2.000.000	80.000	0	0	0	0							

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	8300053973-1	MIROAL INGENIERIA SAS		CRA 700 N. 49-50	5470387	info@miroal.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
CONVENIO	B – menos de 200 g			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	
EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD						

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					108	0
TOTAL A PAGAR						
2020-10	2020-09	E	19/10/2020	48049166	\$51.518.000	

DETALLE POR COTIZANTE

[illegible]

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Comensar Operator S.A. Información

000010

**CERTIFICACION PAGO FONDO DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRCCION
"FIC"**

Bogotá, 18 de noviembre de 2020

Señores

POLICIA NACIONAL

Dirección Administrativa y Financiera DIRAF

Ciudad

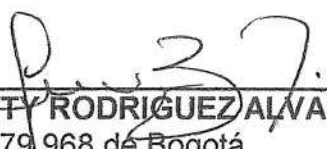
REF. CONTRATO DE OBRA PN DIRAF N. 06-6-10138-19 CELEBRADO ENTRE LA POLICIA NACIONAL Y MIROAL INGENIERIA SAS CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION N. 4 BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE N. 1; EDIFICIO 1, FASE N. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE N. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE N. 4 A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".

ASUNTO: PAGOS FONDO NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN FIC

Yo LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ, Identificada con cedula de ciudadanía numero 52.079.968 expedida en Bogotá, En calidad de Representante Legal de MIROAL INGENIERIA SAS con NIT 830.053.973-1 Manifiesto bajo la Gravedad del Juramento que hemos cumplido con el pago mensual del Fondo de la Industria de la Construcción (FIC), Certificado que se emplea para el cumplimiento del contrato de obra PN-DIRAF N. 06 – 6 – 10138 – 19 y soporte al pago del Acta parcial N. 8-2019 (Corte No. 8 Bienestar y Paisajismo), Acta parcial N. 8-2020 (Corte No. 8 Comedor, Corte No. 7 Bloque A, Corte No. 5 Alojamiento E, Corte No. 4 Bloque 5 y Corte No. 3 Auditorio y Capilla) del contrato, con la referencia de pago 67985460 por un valor de \$ 2.962.585 para el mes de octubre de 2020.

Cordialmente

Firma:


LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
C.C. 52.079.968 de Bogotá.
Representante Legal
MIROAL INGENIERIA SAS

Firma:


DAVID PERDOMO BONILLA
Revisor Fiscal
T.P 91814-T
C.C 83.228.689 de Rivera Huila

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034

CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	830053973
Primer Nombre ó Razón Social	MIROAL INGENIERIA S.A.S
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	1
Naturaleza Juridica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	BOGOTA
Ciudad Capital	BOGOTÁ D.C.
Dirección de Domicilio	AK 24 N. 39B-25 OF 302
Ciudad de Domicilio	BOGOTA
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	2447506
Correo electrónico	contable@miroal.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Cauca
Regional Centros SIIF	36-02-00-019-000000
Número Licencia de Obra	
Número Contrato de Obra	06-6-1013819
Nombre Obra	CONSTRUCCION COMANDO POLICIA
Fecha Inicio Obra	13/11/2019
Fecha Terminación Obra	30/07/2022
Ciudad de Ejecución de la Obra	POPAYAN
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2020
Mes Periodo a Pagar	OCTUBRE ✓
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$40,364,303,716.00
Costo Total Mano de Obra	\$446,586,025.00
Número de Trabajadores en el Periodo	135
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$2,962,585.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$2,962,585.00
Total Pagado	\$2,962,585.00
Valor del Pago	\$2,962,585.00
Nro. de Factura o Referencia de Pago	67985460
Fecha de Creación	03/11/2020 06:24:02 p.m.
Banco	BANCOLOMBIA
Número de Confirmación/CUS	789184556
Estado de la Transacción	APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

000012

		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO		VERSION: 03
PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA. COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				
	FECHA:	25/08/2020	HOJA No.	1	de
	NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
	NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10139-19	

CORTE DE OBRA # 8 BIENESTAR Y PAISAJISMO

MINISTERIO DE DEFENSA		POLICIA NACIONAL		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF		MIRQAL		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA							
ACTA No. 8		DE OBRA EJECUTADA CONTRACTUAL		PERIODO EJECUCION		DESDE		HASTA							
OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA. COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ACOMODAMIENTO E EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.		CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA. COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ACOMODAMIENTO E EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.		CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA. COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ACOMODAMIENTO E EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.		CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA. COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ACOMODAMIENTO E EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.							
ALCANCE DE CONTRATO COMPONENTE FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO		CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA. COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.		CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA. COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.		CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA. COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.		CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA. COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.							
CONTRATISTA : MIROAL INGENIERIA SAS		CONTRATO DE OBRA No. 06-6-10138-19		CONTRATO DE OBRA No. 06-6-10138-19		CONTRATO DE OBRA No. 06-6-10138-19		CONTRATO DE OBRA No. 06-6-10138-19							
INTERVENTORIA : CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		CONTRATO DE OBRA No. 06-3-10138-19		CONTRATO DE OBRA No. 06-3-10138-19		CONTRATO DE OBRA No. 06-3-10138-19		CONTRATO DE OBRA No. 06-3-10138-19							
CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES CONTRACTUALES							
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CANT	VALOR	V. TOTAL	AVANCE	%	CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO (n)	V. TOTAL
FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO															
01. ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES														
01.01.01	LOCALIZACION Y PLANTAMIENTO DE ESTE Y NIVELES	M2	232.00	\$ 1.031.02	\$ 232.00	92.00	✓	92.00	\$ 402.21	\$ 232.00	92.00	\$ 402.21	\$ 232.00	\$ 0.00	\$ 232.00
01.01.02	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	M2	60.00	\$ 19.554.19	\$ 1.173.251.11	56.00	✓	56.00	\$ 1.173.251.11	\$ 1.173.251.11	56.00	\$ 1.173.251.11	\$ 1.173.251.11	\$ 0.00	\$ 1.173.251.11
01.01.03	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	M2	224.00	\$ 1.031.02	\$ 224.00	79.00	✓	79.00	\$ 402.21	\$ 224.00	79.00	\$ 402.21	\$ 224.00	\$ 0.00	\$ 224.00
01.01.04	INSTALACION PROVISIONAL DE ENERGIA (Incluye cable de alimentacion desde el punto de suministro hasta el punto de consumo, cableado, empalmes, terminales, uniones, etc.)	GLB	1.00	\$ 10.157.003.96	\$ 10.157.003.96	1.00	✓	1.00	\$ 10.157.003.96	\$ 10.157.003.96	1.00	\$ 10.157.003.96	\$ 10.157.003.96	\$ 0.00	\$ 10.157.003.96
01.01.05	INSTALACION PROVISIONAL DE AGUA (Incluye bomba de presion y tuberia para llevar agua a todos los sectores, aduccion, almacenamiento y empuje de agua)	GLB	1.00	\$ 14.831.077.93	\$ 14.831.077.93	1.00	✓	1.00	\$ 14.831.077.93	\$ 14.831.077.93	1.00	\$ 14.831.077.93	\$ 14.831.077.93	\$ 0.00	\$ 14.831.077.93
01.01.06	PAVIMENTACION DE PAVIMENTO DE TIPO M	UN	34.00	\$ 1.018.659.93	\$ 34.630.556.22	20.00	✓	20.00	\$ 65.946.386.22	\$ 34.630.556.22	20.00	\$ 65.946.386.22	\$ 34.630.556.22	\$ 0.00	\$ 34.630.556.22
01.01.11	ALICATADO PAVIMENTO PARA SANEAMIENTO ELECTICO DE OBRA DE PAO	M2	12.00	\$ 5.812.206.84	\$ 69.746.461.28	4.00	✓	4.00	\$ 23.248.867.36	\$ 69.746.461.28	4.00	\$ 23.248.867.36	\$ 69.746.461.28	\$ 0.00	\$ 69.746.461.28
02. ACTIVIDADES PRELIMINARES															
02.01	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M														
02.01.01	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	UN	6.00	\$ 3.070.15	\$ 18.420.90	6.00	✓	6.00	\$ 18.420.90	\$ 18.420.90	6.00	\$ 18.420.90	\$ 18.420.90	\$ 0.00	\$ 18.420.90
02.01.02	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	UN	21.00	\$ 19.075.19	\$ 400.579.11	13.00	✓	13.00	\$ 247.997.55	\$ 400.579.11	13.00	\$ 247.997.55	\$ 400.579.11	\$ 0.00	\$ 400.579.11
02.01.03	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	UN	24.00	\$ 19.923.32	\$ 478.159.98	14.00	✓	14.00	\$ 278.926.48	\$ 478.159.98	14.00	\$ 278.926.48	\$ 478.159.98	\$ 0.00	\$ 478.159.98
02.01.04	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	UN	27.00	\$ 19.844.65	\$ 535.805.55	16.00	✓	16.00	\$ 317.514.60	\$ 535.805.55	16.00	\$ 317.514.60	\$ 535.805.55	\$ 0.00	\$ 535.805.55
02.01.05	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	M2	324.00	\$ 5.837.55	\$ 1.911.366.20	207.00	✓	207.00	\$ 1.209.285.08	\$ 1.911.366.20	207.00	\$ 1.209.285.08	\$ 1.911.366.20	\$ 0.00	\$ 1.911.366.20
02.01.06	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	M2	946.00	\$ 12.242.71	\$ 11.581.403.66	232.78	✓	232.78	\$ 2.856.117.07	\$ 11.581.403.66	232.78	\$ 2.856.117.07	\$ 11.581.403.66	\$ 0.00	\$ 11.581.403.66
02.01.07	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	M2	385.00	\$ 16.682.63	\$ 6.403.916.55	147.94	✓	147.94	\$ 2.463.553.27	\$ 6.403.916.55	147.94	\$ 2.463.553.27	\$ 6.403.916.55	\$ 0.00	\$ 6.403.916.55
02.01.08	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	M2	437.00	\$ 4.465.78	\$ 1.943.915.12	391.24	✓	391.24	\$ 1.731.971.37	\$ 1.943.915.12	391.24	\$ 1.731.971.37	\$ 1.943.915.12	\$ 0.00	\$ 1.943.915.12
02.01.11	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	UN	30.00	\$ 17.500.03	\$ 525.000.90	16.00	✓	16.00	\$ 280.000.48	\$ 525.000.90	16.00	\$ 280.000.48	\$ 525.000.90	\$ 0.00	\$ 525.000.90
03. ACTIVIDADES PRELIMINARES															
03.01	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M														
03.01.01	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	M3	79.00	\$ 4.234.27	\$ 3.344.566.83	44.27	✓	44.27	\$ 1.846.572.05	\$ 3.344.566.83	44.27	\$ 1.846.572.05	\$ 3.344.566.83	\$ 0.00	\$ 3.344.566.83
03.01.02	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	M3	526.00	\$ 11.524.14	\$ 6.059.791.24	874.46	✓	874.46	\$ 2.794.809.39	\$ 6.059.791.24	874.46	\$ 2.794.809.39	\$ 6.059.791.24	\$ 0.00	\$ 6.059.791.24
03.01.03	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	M3	461.00	\$ 14.130.14	\$ 6.505.492.31	826.16	✓	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	\$ 0.00	\$ 6.505.492.31
03.01.04	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	M3	461.00	\$ 14.130.14	\$ 6.505.492.31	826.16	✓	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	\$ 0.00	\$ 6.505.492.31
03.01.05	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	M3	461.00	\$ 14.130.14	\$ 6.505.492.31	826.16	✓	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	\$ 0.00	\$ 6.505.492.31
03.01.06	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	M3	461.00	\$ 14.130.14	\$ 6.505.492.31	826.16	✓	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	\$ 0.00	\$ 6.505.492.31
03.01.07	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	M3	461.00	\$ 14.130.14	\$ 6.505.492.31	826.16	✓	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	\$ 0.00	\$ 6.505.492.31
03.01.08	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	M3	461.00	\$ 14.130.14	\$ 6.505.492.31	826.16	✓	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	\$ 0.00	\$ 6.505.492.31
03.01.09	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	M3	461.00	\$ 14.130.14	\$ 6.505.492.31	826.16	✓	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	\$ 0.00	\$ 6.505.492.31
03.01.10	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	M3	461.00	\$ 14.130.14	\$ 6.505.492.31	826.16	✓	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	\$ 0.00	\$ 6.505.492.31
03.01.11	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	M3	461.00	\$ 14.130.14	\$ 6.505.492.31	826.16	✓	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	\$ 0.00	\$ 6.505.492.31
03.01.12	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	M3	461.00	\$ 14.130.14	\$ 6.505.492.31	826.16	✓	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	\$ 0.00	\$ 6.505.492.31
03.01.13	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	M3	461.00	\$ 14.130.14	\$ 6.505.492.31	826.16	✓	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	\$ 0.00	\$ 6.505.492.31
03.01.14	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	M3	461.00	\$ 14.130.14	\$ 6.505.492.31	826.16	✓	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	\$ 0.00	\$ 6.505.492.31
03.01.15	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	M3	461.00	\$ 14.130.14	\$ 6.505.492.31	826.16	✓	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	\$ 0.00	\$ 6.505.492.31
03.01.16	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	M3	461.00	\$ 14.130.14	\$ 6.505.492.31	826.16	✓	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	\$ 0.00	\$ 6.505.492.31
03.01.17	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	M3	461.00	\$ 14.130.14	\$ 6.505.492.31	826.16	✓	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	\$ 0.00	\$ 6.505.492.31
03.01.18	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	M3	461.00	\$ 14.130.14	\$ 6.505.492.31	826.16	✓	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	\$ 0.00	\$ 6.505.492.31
03.01.19	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	M3	461.00	\$ 14.130.14	\$ 6.505.492.31	826.16	✓	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	\$ 0.00	\$ 6.505.492.31
03.01.20	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	M3	461.00	\$ 14.130.14	\$ 6.505.492.31	826.16	✓	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	\$ 0.00	\$ 6.505.492.31
03.01.21	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	M3	461.00	\$ 14.130.14	\$ 6.505.492.31	826.16	✓	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	\$ 0.00	\$ 6.505.492.31
03.01.22	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	M3	461.00	\$ 14.130.14	\$ 6.505.492.31	826.16	✓	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	\$ 0.00	\$ 6.505.492.31
03.01.23	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	M3	461.00	\$ 14.130.14	\$ 6.505.492.31	826.16	✓	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	\$ 0.00	\$ 6.505.492.31
03.01.24	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	M3	461.00	\$ 14.130.14	\$ 6.505.492.31	826.16	✓	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	\$ 0.00	\$ 6.505.492.31
03.01.25	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	M3	461.00	\$ 14.130.14	\$ 6.505.492.31	826.16	✓	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	826.16	\$ 2.794.809.39	\$ 6.505.492.31	\$ 0.00	\$ 6.505.492.31
03.01.26	DESEMPEÑO DE OBRAS DE TIPO M	M3	461.00	\$ 14.130.14	\$ 6.505.492.31	826.16	✓	826.16							

CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS MODIFICACIONES 2				
ITEM	ACTIVIDAD	UNO	CANT	V. UNIT	CANT	V. TOTAL			
FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO									
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	16.00	\$ 644.002,38		\$ 10.304.038,08	9,54 ✓	\$ 6.115.193,33	\$
04.01.12	HERIDO DE REPUERTE FIRMADO DE 60000 PSI	KG	2400,00	\$ 3.931,50		\$ 9.595.600,00	100,538 ✓	\$ 2.484.392,06	\$
04.01.13	MALLA ELECTRODINAMICA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	822,00	\$ 5.834,11		\$ 4.805.280,42	900,000 ✓	\$ 5.081.982,22	\$
	TOTAL CIMENTACIÓN					\$ 23.699.928,50		\$ 14.682.567,61	\$
05	TOTAL CIMENTACIÓN					\$ 23.699.928,50		\$ 14.682.567,61	\$
05.01	PROCESO BASES								
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAMURO (INCLUIR ARMADO DE REINFORZO Y MONTAJE DESMOLTE DE FORMALETA)	M2	1302,00	\$ 108.636,69		\$ 141.440.730,38	1408,34 ✓	\$ 152.397.395,99	\$
	TOTAL PROYECTO BASES					\$ 141.440.730,38		\$ 152.397.395,99	\$
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO								
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO								
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUIR ARMADO Y DESMOLTE DE FORMALETA)	M3	12,00	\$ 678.479,31		\$ 8.141.752,72	12,00 ✓	\$ 8.093.715,72	\$
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS ARCADE DE CUBIERTA (INCLUIR ARMADO Y DESMOLTE DE FORMALETA)	M3	18,00	\$ 862.761,10		\$ 15.529.712,80	18,00 ✓	\$ 15.529.712,80	\$
06.01.17	ALCA VARIAS DE CIMENTACIÓN DE CUBIERTA, CONCRETO PREMEZCLADO 3000 PSI INTERMEDIO CON SAL, EPÓXIDO, 15cm. INCLUIR ARMADO Y DESMOLTE DE FORMALETA	M2	2,00	\$ 117.383,85		\$ 234.767,70	2,00 ✓	\$ 234.767,70	\$
06.01.21	VIGA CANAL DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI INTERMEDIO CON SAL, EPÓXIDO, 15cm. INCLUIR ARMADO Y DESMOLTE DE FORMALETA	M3	91,00	\$ 699.990,68		\$ 63.700.212,52	91,00 ✓	\$ 63.700.212,52	\$
06.01.23	HERIDO DE REPUERTE FIRMADO DE 60000 PSI	KG	6841,20	\$ 3.931,50		\$ 26.877.235,50	3203,64 ✓	\$ 12.703.120,14	\$
06.01.24	MALLA ELECTRODINAMICA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	1893,00	\$ 3.937,49		\$ 7.452.734,59	364,68 ✓	\$ 1.440.177,38	\$
	TOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO					\$ 197.861.384,89		\$ 197.861.384,89	\$
08	ESTRUCTURA METALICA								
08.01	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS (INCLUIR ARMADO Y DESMOLTE DE FORMALETA)	KG	2533,00	\$ 12.497,69		\$ 31.556.448,27	1700,00 ✓	\$ 21.246.073,00	\$
	TOTAL ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS					\$ 31.556.448,27		\$ 21.246.073,00	\$
09	MANPOSTERA								
09.01	MURO BLOQUE 100 NLS	M2	45,00	\$ 33.334,67		\$ 1.500.056,55	75,00 ✓	\$ 2.500.056,55	\$
09.01.02	MURO BLOQUE 100 NLS	M2	33,00	\$ 20.671,69		\$ 682.575,77	10,00 ✓	\$ 330.716,80	\$
09.01.05	MURO EN LADRILLO TOLITE 24X126	M2	40,00	\$ 77.461,75		\$ 3.098.470,00	10,00 ✓	\$ 774.617,50	\$
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOLITE 24X126	M2	10,00	\$ 48.236,12		\$ 482.361,20	5,00 ✓	\$ 241.180,60	\$
	TOTAL MANPOSTERA					\$ 2.323.463,52		\$ 2.323.463,52	\$
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES								
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES								
10.01.01	COLANETA DE CIMENTACIÓN DE 1/2" X 1/4"	KG	40,00	\$ 9.232,29		\$ 369.331,60	40,00 ✓	\$ 369.331,60	\$
10.01.02	COLANETA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	KG	33,00	\$ 47.781,25		\$ 1.568.781,25	33,00 ✓	\$ 1.568.781,25	\$
10.01.04	UNTA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	M2	20,00	\$ 47.781,25		\$ 955.625,00	20,00 ✓	\$ 955.625,00	\$
10.01.07	BUJACIÓN DE COPOL CON SELLO DE SILICONA	M2	33,00	\$ 18.206,10		\$ 598.801,30	33,00 ✓	\$ 598.801,30	\$
10.01.10	PUERTOS EN CONCRETO DE 4" X 4" CON CUBIERTA DE 1/2" X 1/4" MANPOSTERA 100CM INCLUIR CINTAS COLUMNAS PARETE MANPOSTERA	M2	27,00	\$ 108.589,49		\$ 2.928.362,23	27,00 ✓	\$ 2.928.362,23	\$
10.01.11	ALFARJE CONCRETO A LA VISTA	M2	18,00	\$ 48.592,20		\$ 874.659,60	18,00 ✓	\$ 874.659,60	\$
	TOTAL ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES					\$ 7.506.364,78		\$ 7.506.364,78	\$
11	PARETES								
11.01	PARETE								
11.01.01	PARETE 150 Muros 1/4" (Incluye fijas y liberaciones)	M2	79,00	\$ 22.891,39		\$ 1.808.800,01	79,00 ✓	\$ 1.808.800,01	\$
11.01.02	PARETE 150 Muros 1/4" (Incluye fijas y liberaciones)	M2	52,00	\$ 14.003,14		\$ 730.163,58	52,00 ✓	\$ 730.163,58	\$
11.01.05	SOBRE DESGASTADO	M2	40,00	\$ 20.185,46		\$ 807.418,56	40,00 ✓	\$ 807.418,56	\$
	TOTAL PARETES					\$ 3.346.382,15		\$ 3.346.382,15	\$
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS								
12.01	PUERTOS HIDRAULICOS								
12.01.01	PUERTO Llave de mano de 1/2"	UN	7,00	\$ 13.598,68		\$ 95.190,82	7,00 ✓	\$ 95.190,82	\$
	TOTAL PUERTOS HIDRAULICOS					\$ 95.190,82		\$ 95.190,82	\$
12.02	REDES DE AGUA FRIA								
12.02.01	TUBERIA 1/2" 110 PSI PRESION 400 PSI 3/4"	M	52,00	\$ 11.941,15		\$ 620.940,80	52,00 ✓	\$ 620.940,80	\$
12.02.02	TUBERIA 1/2" 110 PSI PRESION 400 PSI 1/2"	M	112,00	\$ 10.297,23		\$ 1.153.299,96	112,00 ✓	\$ 1.153.299,96	\$
12.02.03	ACCESORIOS 110 PSI PRESION 400 PSI 1/2"	UN	3,00	\$ 3.146,48		\$ 9.439,44	3,00 ✓	\$ 9.439,44	\$
12.02.04	ACCESORIOS 110 PSI PRESION 1/2"	UN	14,00	\$ 1.171,00		\$ 16.394,00	14,00 ✓	\$ 16.394,00	\$

AVANCE		PRESENTE A CTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO P/L	
N	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	
0%		\$	-	\$ 6.115.193,33	9,54	\$ 6.115.193,33	-	\$	-
0%		\$	-	\$ 4.805.280,42	1.602,56	\$ 4.805.280,42	300,00	\$	1.274.010,00
0%		\$	-	\$ 5.081.982,22	599,10	\$ 5.081.982,22	308,90	\$	3.740.976,38
		\$ 0,00		\$ 10.802.455,97		\$ 10.802.455,97		\$	\$ 3.770.176,42
0%		\$	-	\$ 141.440.730,38	1.208,68	\$ 141.440.730,38	1.008,68	\$	11.811.099,42
		\$ 0,00		\$ 141.440.730,38		\$ 141.440.730,38		\$	\$ 11.811.099,42
0%		\$	-	\$ 8.093.715,72	4,98	\$ 8.093.715,72	7,02	\$	4.734.821,70
0%		\$	-	\$ 15.529.712,80	9,96	\$ 15.529.712,80	8,02	\$	6.919.932,04
0%		\$	-	\$ 234.767,70	-	\$	2,00	\$	234.767,70
0%		\$	-	\$ 63.700.212,52	62,88	\$ 63.700.212,52	10,00	\$	4.899.908,60
0%		\$	-	\$ 26.877.235,50	2.004,10	\$ 26.877.235,50	349,54	\$	1.387.924,79
0%		\$	-	\$ 7.452.734,59	3,64	\$ 7.452.734,59	-	\$	-
		\$ 0,00		\$ 68.379.237,47		\$ 68.379.237,47		\$	\$ 18.256.779,83
0%		\$	-	\$ 30.841.547,47	5,607,76	\$ 30.841.547,47	32,24	\$	402.925,53
		\$ 0,00		\$ 30.841.547,47		\$ 30.841.547,47		\$	\$ 402.925,53
0%		\$	-	\$ 2.461.876,76	73,85	\$ 2.461.876,76	1,15	\$	38.333,49
0%		\$	-	\$	-	\$	10,00	\$	206.716,80
0%		\$	-	\$	-	\$	10,00	\$	774.617,50
0%		\$	-	\$	-	\$	5,00	\$	241.180,60
		\$ 0,00		\$ 2.461.876,76		\$ 2.461.876,76		\$	\$ 1.260.885,49
0%		\$	-	\$	-	\$	60,00	\$	552.702,40
0%		\$	-	\$	-	\$	33,00	\$	1.578.781,25
0%		\$	-	\$	-	\$	20,00	\$	955.625,00
0%		\$	-	\$	-	\$	33,00	\$	808.801,30
0%		\$	-	\$	-	\$	27,00	\$	2.928.362,23
0%		\$	-	\$	-	\$	18,00	\$	874.659,60
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$	\$ 2.102.394,78
0%		\$	-	\$	-	\$	79,00	\$	1.808.800,01
0%		\$	-	\$	-	\$	52,00	\$	730.163,58
0%		\$	-	\$	-	\$	40,00	\$	807.418,56
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$	\$ 3.478.382,15
0%		\$	-	\$ 126.158,22	4,00	\$ 126.158,22	3,00	\$	94.933,04
		\$ 0,00		\$ 126.158,22		\$ 126.158,22		\$	\$ 94.933,04
0%		\$	-	\$	-	\$	52,00	\$	620.940,80
0%		\$	-	\$ 258.139,16	24,09	\$ 258.139,16	8,73	\$	910.030,30
0%		\$	-	\$	-	\$	56,00	\$	127.890,00

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS			AVANCE	PRESENTE ACTA			ACUMULADO ANTERIOR			ACUMULADO ACTUAL			SALDO F=I	
		UNID	CANT	UNIDAD	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL		%	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	V. TOTAL
FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO																			
17.01.08	PINTURA AGUILLA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO ACABADO A TRAMADO SOBRE ESTILO (INCLUYE ESTILO, TILOS Y DULCIFICACION)	M2	36.00	\$ 36.00/37.5	\$ 1368.500.74	36.00	\$ 1368.500.74	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	36.00	\$	983.500.74
	Total PINTURA				\$ 1368.500.74		\$ 1368.500.74			\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	\$ 983.500.74
18	CUBIERTAS				\$ 8.839.187.78		\$ 8.839.187.78			\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	\$ 8.839.187.78
18.01	CUBIERTA																		
18.01.01	TEJA METALICA SIN TRAMADO TPO SANGUCHI CON ARGUMENTO TRAMADO EN POLIURETANO TRAMADO ACABADO EN PINTURA TRAMADO AL HORNO INSTALADO SOBRE ESTRUCTURA METALICA SOBRE PLANOS	M2	117.00	\$ 246.400.55	\$ 28.722.812.35	117.00	\$ 28.722.812.35	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	117.00	\$	4.171.962.35
	Total CUBIERTA				\$ 28.722.812.35		\$ 28.722.812.35			\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	\$ 4.171.962.35
19	CELLOS RASOS				\$ 3.011.885.60		\$ 3.011.885.60			\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	\$ 3.011.885.60
19.01	CELLO RASO				\$ 3.011.885.60		\$ 3.011.885.60			\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	\$ 3.011.885.60
19.01.01	PLACAS SUPLENIDAS DE CARTON Y/O ESPUMA DURA, ACABADO USO PINTURA A TRAMADO TRAMADO EN POLIURETANO TRAMADO ACABADO EN PINTURA TRAMADO AL HORNO INSTALADO SOBRE ESTRUCTURA METALICA SOBRE MASILLADO Y PULIDO JUNTAS INVISIBLES	M2	50.00	\$ 60.235.72	\$ 3.011.885.60	50.00	\$ 3.011.885.60	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	50.00	\$	3.011.885.60
	Total CELLOS RASOS				\$ 3.011.885.60		\$ 3.011.885.60			\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	\$ 3.011.885.60
20	OBRAS EXTERIORES																		
20.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO				\$ 19.528.500.07		\$ 19.528.500.07												
20.01.01	LOCUCION Y REPARTO DE DESPACHES	M2	24292.00	\$ 130.850.00	\$ 3.167.500.00	24292.00	\$ 3.167.500.00	71%	4546.76	\$ 13.781.320.50	1.886.15	\$ 5.747.286.57	6.442.91	\$ 19.528.500.07	-	\$	-	\$	-
20.01.02	DESCUPE Y MANTENIMIENTO DE MATERIALES A LOS	M2	24292.00	\$ 130.850.00	\$ 3.167.500.00	24292.00	\$ 3.167.500.00	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	24292.00	\$	4.281.220.00
20.01.03	TRAMADO EN POLIURETANO TRAMADO ACABADO EN PINTURA TRAMADO AL HORNO INSTALADO SOBRE ESTRUCTURA METALICA SOBRE MASILLADO Y PULIDO JUNTAS INVISIBLES	M2	883.00	\$ 130.850.00	\$ 115.896.12.35	883.00	\$ 115.896.12.35	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	883.00	\$	6.617.528.00
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO				\$ 6.442.91.00		\$ 6.442.91.00			\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	\$ 6.617.528.00
20.01	URBANISMO				\$ 13.994.307.90		\$ 13.994.307.90												\$ 13.994.307.90
20.01.01	LOSAS EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTEDEZANTE A LA VISTA COLOR GRIS ESPESOR 10 CM	M2	278.00	\$ 65.777.77	\$ 18.282.320.00	278.00	\$ 18.282.320.00	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	278.00	\$	23.832.320.00
20.01.02	ACUQUEL CONCRETO PERSONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR GRIS ESPESOR 10 CM	M2	818.00	\$ 78.278.00	\$ 64.226.420.00	818.00	\$ 64.226.420.00	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	818.00	\$	65.238.420.00
20.01.03	ACUQUEL CONCRETO PERSONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR GRIS ESPESOR 10 CM	M2	255.00	\$ 65.105.15	\$ 16.596.880.00	255.00	\$ 16.596.880.00	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	255.00	\$	17.350.880.00
20.01.04	ACUQUEL CONCRETO PERSONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR GRIS ESPESOR 10 CM	M2	375.00	\$ 79.278.00	\$ 29.830.500.00	375.00	\$ 29.830.500.00	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	375.00	\$	33.961.000.00
20.01.05	BLOQUE DE CEMENTO ECOLOGICO BLOQUE EN COLOR NATURAL	M2	43.00	\$ 385.592.57	\$ 16.571.485.51	43.00	\$ 16.571.485.51	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	43.00	\$	18.222.970.51
20.01.06	GRASA PINTADA TRAMADO COLOR VERDE	M2	608.00	\$ 239.565.57	\$ 144.050.00	608.00	\$ 144.050.00	100%	608.00	\$ 133.356.614.56	-	\$	608.00	\$ 133.356.614.56	-	\$	-	\$	-
20.01.07	PSO EN POLVO DE LADRILLO	M2	916.00	\$ 22.084.10	\$ 20.229.956.60	916.00	\$ 20.229.956.60	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	916.00	\$	20.229.956.60
20.01.10	BOQUILLO PREFABRICADO A BOCINILLA ATITIQUE	M2	205.00	\$ 55.505.52	\$ 11.380.420.00	205.00	\$ 11.380.420.00	30%	612.98	\$ 40.181.157.75	612.98	\$ 40.181.157.75	612.98	\$ 40.181.157.75	612.98	\$ 40.181.157.75	612.98	\$	94.450.616.33
20.01.11	SACONEL PREFABRICADO A BOCINILLA ATITIQUE	M2	1130.00	\$ 75.845.12	\$ 85.797.720.00	1130.00	\$ 85.797.720.00	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	1130.00	\$	88.527.720.00
20.01.14	CICLOPAREDADO TPO APARCA RECETA EMPRESA VEI	UN	4.00	\$ 840.077.20	\$ 3.372.308.80	4.00	\$ 3.372.308.80	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	4.00	\$	3.372.308.80
20.01.20	CONCRETO EN PAVIMENTO COLOR AMARILLO TRIGO MODULO M2 - 10	M2	96.00	\$ 184.455.44	\$ 17.507.722.24	96.00	\$ 17.507.722.24	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	96.00	\$	17.507.722.24
20.01.21	LOSETA PREFABRICADA 40 X 40 CM	M2	295.00	\$ 48.602.00	\$ 14.300.600.00	295.00	\$ 14.300.600.00	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	295.00	\$	14.300.600.00
20.01.22	LOSETA PREFABRICADA 40 X 40 CM	M2	128.00	\$ 12.744.00	\$ 1.631.136.00	128.00	\$ 1.631.136.00	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	128.00	\$	1.631.136.00
20.01.27	BANCA GRASA TPO UN 50X50 CM 10 X 10 CM	M2	128.00	\$ 12.744.00	\$ 1.631.136.00	128.00	\$ 1.631.136.00	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	128.00	\$	1.631.136.00
20.01.28	BANCA GRASA TPO UN 50X50 CM 10 X 10 CM	M2	128.00	\$ 12.744.00	\$ 1.631.136.00	128.00	\$ 1.631.136.00	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	128.00	\$	1.631.136.00
20.01.29	BANCA GRASA TPO UN 50X50 CM 10 X 10 CM	M2	128.00	\$ 12.744.00	\$ 1.631.136.00	128.00	\$ 1.631.136.00	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	128.00	\$	1.631.136.00
20.01.30	BANCA GRASA TPO UN 50X50 CM 10 X 10 CM	M2	128.00	\$ 12.744.00	\$ 1.631.136.00	128.00	\$ 1.631.136.00	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	128.00	\$	1.631.136.00
20.01.31	BANCA GRASA TPO UN 50X50 CM 10 X 10 CM	M2	128.00	\$ 12.744.00	\$ 1.631.136.00	128.00	\$ 1.631.136.00	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	128.00	\$	1.631.136.00
20.01.32	BANCA GRASA TPO UN 50X50 CM 10 X 10 CM	M2	128.00	\$ 12.744.00	\$ 1.631.136.00	128.00	\$ 1.631.136.00	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	128.00	\$	1.631.136.00
20.01.33	BANCA GRASA TPO UN 50X50 CM 10 X 10 CM	M2	128.00	\$ 12.744.00	\$ 1.631.136.00	128.00	\$ 1.631.136.00	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	128.00	\$	1.631.136.00
20.01.34	BANCA GRASA TPO UN 50X50 CM 10 X 10 CM	M2	128.00	\$ 12.744.00	\$ 1.631.136.00	128.00	\$ 1.631.136.00	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	128.00	\$	1.631.136.00
20.01.35	BANCA GRASA TPO UN 50X50 CM 10 X 10 CM	M2	128.00	\$ 12.744.00	\$ 1.631.136.00	128.00	\$ 1.631.136.00	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	128.00	\$	1.631.136.00
20.01.36	BANCA GRASA TPO UN 50X50 CM 10 X 10 CM	M2	128.00	\$ 12.744.00	\$ 1.631.136.00	128.00	\$ 1.631.136.00	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	128.00	\$	1.631.136.00
20.01.37	BANCA GRASA TPO UN 50X50 CM 10 X 10 CM	M2	128.00	\$ 12.744.00	\$ 1.631.136.00	128.00	\$ 1.631.136.00	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	128.00	\$	1.631.136.00
20.01.38	BANCA GRASA TPO UN 50X50 CM 10 X 10 CM	M2	128.00	\$ 12.744.00	\$ 1.631.136.00	128.00	\$ 1.631.136.00	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	128.00	\$	1.631.136.00
20.01.39	BANCA GRASA TPO UN 50X50 CM 10 X 10 CM	M2	128.00	\$ 12.744.00	\$ 1.631.136.00	128.00	\$ 1.631.136.00	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	128.00	\$	1.631.136.00
20.01.40	BANCA GRASA TPO UN 50X50 CM 10 X 10 CM	M2	128.00	\$ 12.744.00	\$ 1.631.136.00	128.00	\$ 1.631.136.00	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	128.00	\$	1.631.136.00
20.01.41	BANCA GRASA TPO UN 50X50 CM 10 X 10 CM	M2	128.00	\$ 12.744.00	\$ 1.631.136.00	128.00	\$ 1.631.136.00	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	128.00	\$	1.631.136.00
20.01.42	BANCA GRASA TPO UN 50X50 CM 10 X 10 CM	M2	128.00	\$ 12.744.00	\$ 1.631.136.00	128.00	\$ 1.631.136.00	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	128.00	\$	1.631.136.00
20.01.43	BANCA GRASA TPO UN 50X50 CM 10 X 10 CM	M2	128.00	\$ 12.744.00	\$ 1.631.136.00	128.00	\$ 1.631.136.00	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	128.00	\$	1.631.136.00
20.01.44	BANCA GRASA TPO UN 50X50 CM 10 X 10 CM	M2	128.00	\$ 12.744.00	\$ 1.631.136.00	128.00	\$ 1.631.136.00	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	128.00	\$	1.631.136.00
20.01.45	BANCA GRASA TPO UN 50X50 CM 10 X 10 CM	M2	128.00	\$ 12.744.00	\$ 1.631.136.00	128.00	\$ 1.631.136.00	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	128.00	\$	1.631.136.00
20.01.46	BANCA GRASA TPO UN 50X50 CM 10 X 10 CM	M2	128.00	\$ 12.744.00	\$ 1.631.136.00	128.00	\$ 1.631.136.00	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	128.00	\$	1.631.136.00
20.01.47	BANCA GRASA TPO UN 50X50 CM 10 X 10 CM	M2																	

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS					AVANCE		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)			
	ACTIVADO	UNO	CANT	V. TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS MODIFICACIONES	CANT	V. TOTAL	N	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	N	CANT	V. TOTAL	
FASE 4 – BIENESTAR Y PAISAJISMO																						
01.01.01	ASFO PAVO DE PAVO DE PAVO	N2	212.00	\$ 6.148.51	\$ 1.428.454.32	212.00	✓	0%	\$	-	-	\$	-	212.00	\$	-	-	\$	-	0%	\$	-
	TEMP. ASFO DE PAVO DE PAVO				\$ 1.428.454.32				\$	\$	\$	\$	\$		\$	\$	\$	\$	\$		\$	\$
	TEMP. ASFO DE PAVO DE PAVO				\$ 1.428.454.32				\$	\$	\$	\$	\$		\$	\$	\$	\$	\$		\$	\$
ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTE																						
ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE S																						
01.01.01	ACTIVACIONES PRELIMINARES BLOQUE S	MES	\$ 998.218.89		\$ 973.568.02	14.00	✓	7%	1,00	\$	698.218.89	8,00	\$	5.585.751.44	9,00	\$	6.283.970.37	5,00	\$	3.481.094.85		
01.01.04	CAMPAMENTO (INCLUIE PAVO DE CONTRAPUNTO, PAVO EN TABLA, CUBIERTA EN PAVO DE CONTRAPUNTO DE PAVO DE PAVO)	UN	\$ 11.850.043.51		\$ 11.850.043.51	1,00	✓	0%		-	1,00	\$	11.850.043.51	1,00	\$	11.850.043.51	-	\$	-	-		
01.01.10	TRASLADO DE BLOQUES CON TIPO DE TRASLADO LARGO	UN	\$ 187.861.02		\$ 187.861.02	30,00	✓	0%	\$	\$	22,00	\$	18.312.842.44	32,00	\$	18.312.842.44	8,00	\$	6.432.088.16			
	TEMP. ACTIVACIONES PRELIMINARES BLOQUE S				\$ 6.402.309.13					\$ 698.218.89			\$ 25.448.777.39			\$ 34.348.652.32			\$ 10.113.982.11			
01.01	DEMARCACION Y PAVO DE CONTRAPUNTO	N2	\$ 82.841.27		\$ 218.118.494.32	205,80	✓	0%	\$	-	2.405,80	\$	202.586.240.32	2.405,80	\$	202.586.240.32	200,00	\$	16.932.254.00			
01.01.13	DEMARCACION DE BORDILLOS Y BORDILLOS (INCLUIE TRASLADO Y DISPOSICION EN EL PAVO ASFAADO)	ML	\$ 14.104.11		\$ 10.174.883.32	735,60	✓	0%	\$	-	180,79	\$	2.676.810.04	180,79	\$	2.676.810.04	545,81	\$	7.098.164.20			
	TEMP. DEMARCACION Y DEMARCACION BLOQUE S				\$ 229.591.277.64				\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$ 4.210.118.19			

ITEM	ACTIVIDAD	CONTRATO			CONDICIONES CONTRACTUALES			AVANCE	PRESENTE ACTA			ACUMULADO ANTERIOR			ACUMULADO ACTUAL			SALDO P/C	
		UNID	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT		V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL		
FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO																			
ACOMETERIAS Y TABLEROS NORMALES																			
13.01	ACOMETERIA DESDE TGA HASTA 10x1 EN CANAL 1/20x1/20	M2		\$ 121.206,45	204,00	\$ 24.726.115,80	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	204,00	\$ 24.726.115,80	
	TOTAL ACOMETERIA A TABLEROS NORMALES TABLEROS DE BLOQUE S					\$ 24.726.115,80		\$ 0,00				\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 24.726.115,80		\$ 24.726.115,80	
13.15	REDES DE BARRA Y MEDIA TENSIÓN	M2		\$ 131.255,16	275,00	\$ 36.095.160,00	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	275,00	\$ 36.095.160,00	
13.15.04	CANALIZACIÓN DE BARRA Y MEDIA TENSIÓN 3 DUCTOS PVC TIPO TYP DIAMETRO 4"	M2				\$ 36.095.160,00		\$ 0,00				\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 36.095.160,00		\$ 36.095.160,00	
	TOTAL REDES DE BARRA Y MEDIA TENSIÓN TABLEROS DE BLOQUE S					\$ 36.095.160,00		\$ 0,00				\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 36.095.160,00		\$ 36.095.160,00	
	TOTAL REDES DE BARRA Y MEDIA TENSIÓN TABLEROS DE BLOQUE S					\$ 36.095.160,00		\$ 0,00				\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 36.095.160,00		\$ 36.095.160,00	
REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR																			
02.11	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR	M2		\$ 4.457.428,32	104,21	\$ 4.457.428,32	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	104,21	\$ 4.457.428,32	
02.11.01	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR INCLUIR TRAZADO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	M2		\$ 4.457.428,32	104,21	\$ 4.457.428,32	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	104,21	\$ 4.457.428,32	
02.11.11	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR INCLUIR TRAZADO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	M2		\$ 9.971,10	3719,71	\$ 138.111.203,35	61%	2756,40	\$ 133.399.047,68	139,431	\$ 81.845.271,87	9460,71	\$ 215.144.315,55	55,00	\$ -	3.467.500,00	3719,71	\$ 138.111.203,35	
02.11.12	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR INCLUIR TRAZADO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	M2		\$ 70.987,26	314,39	\$ 13.777.182,79	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	314,39	\$ 13.777.182,79	
02.11.14	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR INCLUIR TRAZADO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	M2		\$ 11.196,15	1000,00	\$ 11.196.150,00	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1000,00	\$ 11.196.150,00	
02.11.15	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR INCLUIR TRAZADO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	M2		\$ 8.558,69	27,00	\$ 1.155.690,00	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	27,00	\$ 1.155.690,00	
	TOTAL REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR			\$ 289.279.676,20		\$ 289.279.676,20		\$ 133.399.047,68		\$ 81.845.271,87		\$ 215.144.315,55		\$ -		\$ 3.467.500,00		\$ 289.279.676,20	
	TOTAL REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR			\$ 289.279.676,20		\$ 289.279.676,20		\$ 133.399.047,68		\$ 81.845.271,87		\$ 215.144.315,55		\$ -		\$ 3.467.500,00		\$ 289.279.676,20	
REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR																			
02.11	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR	M2		\$ 1.300.616,45	461,40	\$ 1.300.616,45	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	461,40	\$ 1.300.616,45	
02.11.01	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR INCLUIR TRAZADO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	M2		\$ 1.300.616,45	461,40	\$ 1.300.616,45	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	461,40	\$ 1.300.616,45	
	TOTAL REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR			\$ 1.300.616,45		\$ 1.300.616,45		\$ 0,00				\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1.300.616,45		\$ 1.300.616,45	
REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR																			
13.15	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR	M2		\$ 1.267.861,20	26,00	\$ 1.267.861,20	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	26,00	\$ 1.267.861,20	
13.15.01	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR INCLUIR TRAZADO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	M2		\$ 1.267.861,20	26,00	\$ 1.267.861,20	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	26,00	\$ 1.267.861,20	
	TOTAL REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR			\$ 1.267.861,20		\$ 1.267.861,20		\$ 0,00				\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1.267.861,20		\$ 1.267.861,20	
	TOTAL REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR			\$ 1.267.861,20		\$ 1.267.861,20		\$ 0,00				\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1.267.861,20		\$ 1.267.861,20	
REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR																			
02.11	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR	M2		\$ 1.300.616,45	461,40	\$ 1.300.616,45	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	461,40	\$ 1.300.616,45	
02.11.01	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR INCLUIR TRAZADO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	M2		\$ 1.300.616,45	461,40	\$ 1.300.616,45	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	461,40	\$ 1.300.616,45	
	TOTAL REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR			\$ 1.300.616,45		\$ 1.300.616,45		\$ 0,00				\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1.300.616,45		\$ 1.300.616,45	
REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR																			
13.15	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR	M2		\$ 1.267.861,20	26,00	\$ 1.267.861,20	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	26,00	\$ 1.267.861,20	
13.15.01	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR INCLUIR TRAZADO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	M2		\$ 1.267.861,20	26,00	\$ 1.267.861,20	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	26,00	\$ 1.267.861,20	
	TOTAL REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR			\$ 1.267.861,20		\$ 1.267.861,20		\$ 0,00				\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1.267.861,20		\$ 1.267.861,20	
	TOTAL REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR			\$ 1.267.861,20		\$ 1.267.861,20		\$ 0,00				\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1.267.861,20		\$ 1.267.861,20	
REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR																			
02.11	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR	M2		\$ 1.300.616,45	461,40	\$ 1.300.616,45	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	461,40	\$ 1.300.616,45	
02.11.01	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR INCLUIR TRAZADO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	M2		\$ 1.300.616,45	461,40	\$ 1.300.616,45	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	461,40	\$ 1.300.616,45	
	TOTAL REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR			\$ 1.300.616,45		\$ 1.300.616,45		\$ 0,00				\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1.300.616,45		\$ 1.300.616,45	
REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR																			
13.15	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR	M2		\$ 1.267.861,20	26,00	\$ 1.267.861,20	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	26,00	\$ 1.267.861,20	
13.15.01	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR INCLUIR TRAZADO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	M2		\$ 1.267.861,20	26,00	\$ 1.267.861,20	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	26,00	\$ 1.267.861,20	
	TOTAL REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR			\$ 1.267.861,20		\$ 1.267.861,20		\$ 0,00				\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1.267.861,20		\$ 1.267.861,20	
	TOTAL REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR			\$ 1.267.861,20		\$ 1.267.861,20		\$ 0,00				\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1.267.861,20		\$ 1.267.861,20	
REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR																			
02.11	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR	M2		\$ 1.300.616,45	461,40	\$ 1.300.616,45	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	461,40	\$ 1.300.616,45	
02.11.01	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR INCLUIR TRAZADO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	M2		\$ 1.300.616,45	461,40	\$ 1.300.616,45	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	461,40	\$ 1.300.616,45	
	TOTAL REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR			\$ 1.300.616,45		\$ 1.300.616,45		\$ 0,00				\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1.300.616,45		\$ 1.300.616,45	
REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR																			
13.15	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR	M2		\$ 1.267.861,20	26,00	\$ 1.267.861,20	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	26,00	\$ 1.267.861,20	
13.15.01	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR INCLUIR TRAZADO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	M2		\$ 1.267.861,20	26,00	\$ 1.267.861,20	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	26,00	\$ 1.267.861,20	
	TOTAL REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR			\$ 1.267.861,20		\$ 1.267.861,20		\$ 0,00				\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1.267.861,20		\$ 1.267.861,20	
	TOTAL REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR			\$ 1.267.861,20		\$ 1.267.861,20		\$ 0,00				\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1.267.861,20		\$ 1.267.861,20	
REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR																			
02.11	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR	M2		\$ 1.300.616,45	461,40	\$ 1.300.616,45	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	461,40	\$ 1.300.616,45	
02.11.01	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR INCLUIR TRAZADO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	M2		\$ 1.300.616,45	461,40	\$ 1.300.616,45	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	461,40	\$ 1.300.616,45	
	TOTAL REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR			\$ 1.300.616,45		\$ 1.300.616,45		\$ 0,00				\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1.300.616,45		\$ 1.300.616,45	
REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR																			
13.15	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR	M2		\$ 1.267.861,20	26,00	\$ 1.267.861,20	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	26,00	\$ 1.267.861,20	
13.15.01	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR INCLUIR TRAZADO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	M2		\$ 1.267.861,20	26,00	\$ 1.267.861,20	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	26,00	\$ 1.267.861,20	
	TOTAL REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR			\$ 1.267.861,20		\$ 1.267.861,20		\$ 0,00				\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1.267.861,20		\$ 1.267.861,20	
	TOTAL REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR			\$ 1.267.861,20		\$ 1.267.861,20		\$ 0,00				\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1.267.861,20		\$ 1.267.861,20	
REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR																			
02.11	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR	M2		\$ 1.300.616,45	461,40	\$ 1.300.616,45	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	461,40	\$ 1.300.616,45	
02.11.01	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR INCLUIR TRAZADO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	M2		\$ 1.300.616,45	461,40	\$ 1.300.616,45	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	461,40	\$ 1.300.616,45	
	TOTAL REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR			\$ 1.300.616,45		\$ 1.300.616,45		\$ 0,00				\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1.300.616,45		\$ 1.300.616,45	
REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR																			
13.15	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR	M2		\$ 1.267.861,20	26,00	\$ 1.267.861,20	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	26,00	\$ 1.267.861,20	
13.15.01	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR INCLUIR TRAZADO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	M2		\$ 1.267.861,20	26,00	\$ 1.267.861,20	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	26,00	\$ 1.267.861,20	
	TOTAL REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR			\$ 1.267.861,20		\$ 1.267.861,20		\$ 0,00				\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1.267.861,20		\$ 1.267.861,20	
	TOTAL REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR			\$ 1.267.861,20		\$ 1.267.861,20		\$ 0,00				\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1.267.861,20		\$ 1.267.861,20	
REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR																			
02.11	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR	M2		\$ 1.300.616,45	461,40	\$ 1.300.616,45	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	461,40	\$ 1.300.616,45	
02.11.01	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR INCLUIR TRAZADO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	M2		\$ 1.300.616,45	461,40	\$ 1.300.616,45	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	461,40	\$ 1.300.616,45	
	TOTAL REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR			\$ 1.300.616,45		\$ 1.300.616,45		\$ 0,00				\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1.300.616,45		\$ 1.300.616,45	
REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR																			
13.15	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR	M2		\$ 1.267.861,20	26,00	\$ 1.267.861,20	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	26,00	\$ 1.267.861,20	
13.15.01	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR INCLUIR TRAZADO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	M2		\$ 1.267.861,20	26,00	\$ 1.267.861,20	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	26,00	\$ 1.267.861,20	
	TOTAL REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR			\$ 1.267.861,20		\$ 1.267.861,20		\$ 0,00				\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1.267.861,20		\$ 1.267.861,20	
	TOTAL REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR			\$ 1.267.861,20		\$ 1.267.861,20		\$ 0,00				\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1.267.861,20		\$ 1.267.861,20	
REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR																			
02.11	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR	M2		\$ 1.300.616,45	461,40	\$ 1.300.616,45	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	461,40	\$ 1.300.616,45	
02.11.01	REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR INCLUIR TRAZADO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	M2		\$ 1.300.616,45	461,40	\$ 1.300.616,45	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	461,40	\$ 1.300.616,45	
	TOTAL REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR			\$ 1.300.616,45		\$ 1.300.616,45		\$ 0,00				\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1.300.616,45		\$ 1.300.616,45	
REDES Y EQUIPAMIENTO DE COMEDOR																			
13.1																			

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA:	22/11/2019
INTERVENTORES CDP CAUCA		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		MEMORIA DE CALCULO				VERSION	03
CODIGO FOR-101									
PROYECTO:		CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		FECHA:		15/11/2020		HOJA No.	1
INTERVENTOR:		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C.		901332578-8		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-19
CONTRATISTA:		MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C.		830053973-1		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19

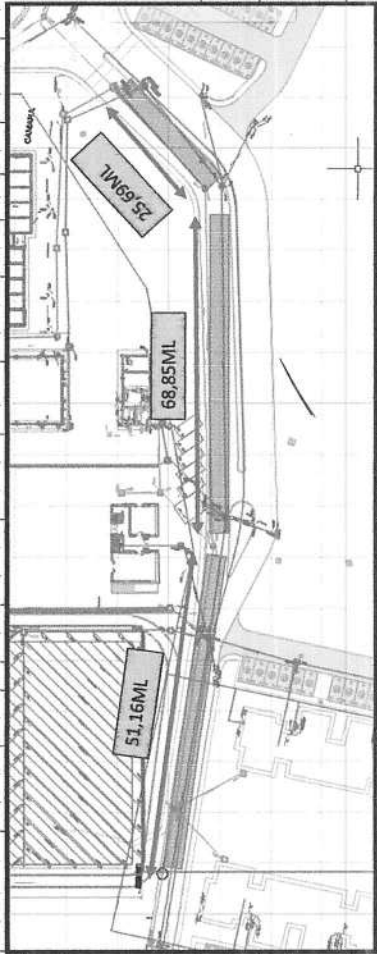
MEMORIAS DE CALCULO CORTE

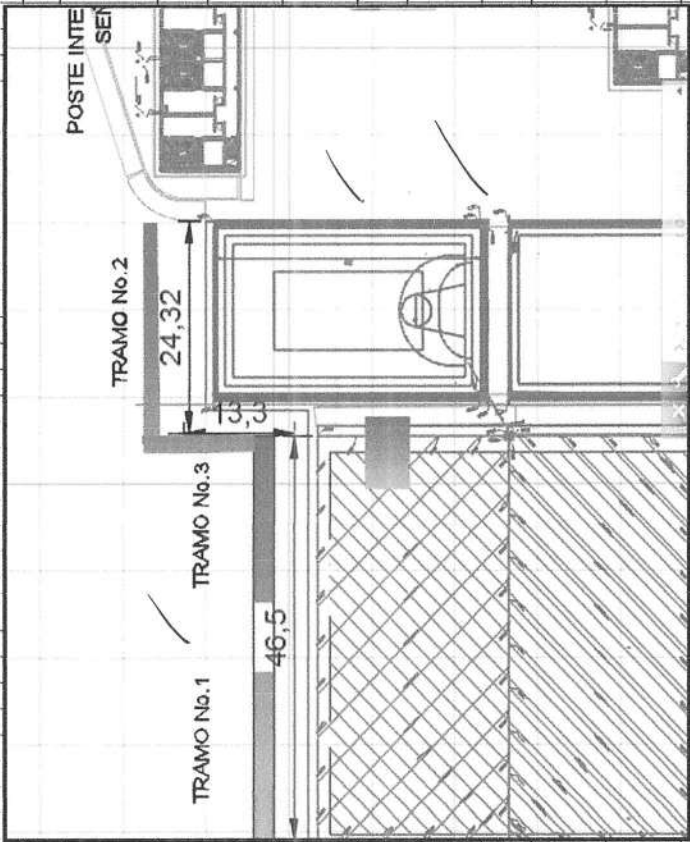
N° 8 Noviembre

BIENESTAR Y PAISAJISMO

				CONSORCIO INTERVENTORES		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019	
MEMORIA DE CALCULO						VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101	
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE NO. 1; EDIFICIO 1, FASE NO. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE					FECHA:	15/11/2020	HOJA No.	2 de 2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O.C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O.C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°:	8	CAPITULO: 03	EXCAVACION MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRIANTES AL SITIO AUTORIZADO, CUANTIFICADA EN BANCO			ITEM:	UNIDAD:	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO
						03.01.01	M3		
						Descripción			
								Lineal	Medida Total
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	
								Lineal	
								Area	
								Alto	
								Ancho	

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE										FECHA:		15/11/2020		HOJA No.		1		de		1			
INTERVENIOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA										NIT O C.C.		901332578-8		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-3-10139-19							
CONTRATISTA: MIRCOAL INGENIERIA SAS										NIT O C.C.		830063973-1		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-6-10138-19							
CORTE N°:		8		CAPITULO: 12		TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")				ITEM:		12.07.04		UNIDAD:		ML		UBICACIÓN		BIENESTAR Y PAISAJISMO			
										Descripción													
										TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")													
										TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")													
										TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")													

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019 VERSIÓN 03 CÓDIGO FOR-101	
MEMORIA DE CALCULO									
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2 COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS PLUS SIN FORMULA DE REDUJSTE	FECHA: 15/11/2020		HOJA No. 1		de 1		22/11/2019		
INTERVENIOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	NIT O C.C. 801332578-8		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-3-10138-19		22/11/2019		
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS	NIT O C.C. 830033973-1		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-6-10138-19		22/11/2019		
CORTE N°: 8	CAPÍTULO: 12	GEODREN VAL PAVCO, TB 100mm, 1.00m ² 50m	ITEM:	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO	22/11/2019		
			Descripción		MEDIDA Ancho Largo Alto		Cant		Medida Total
			TRAMO N.1 GEODREN VAL PAVCO, TB 100mm, 1.00m ² 50m cancha tubul		46.50		1.0		46.50
			TRAMO N.2 GEODREN VAL PAVCO, TB 100mm, 1.00m ² 50m cancha sintetica		24.32		1.0		24.32
			TRAMO N.3 GEODREN VAL PAVCO, TB 100mm, 1.00m ² 50m cancha sintetica conexión tubul		13.30		1.0		13.30
OBSERVACIONES:									
Subtotal Vienen									
TOTAL A PAGAR									
84.12									
Director de obra: Mat. Profesional			Residente de interventoria: Mat. Profesional			Director de interventoria: Mat. Profesional			84.12



CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019

VERSIÓN
03

CÓDIGO
FOR-101

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS

FECHA: 15/11/2020

HOJA No.

1

de

1

NIT O C.C. 901332578-8

CONTRATO N°

PN DIRAF N° 06-3-10139-19

NIT O C.C. 830053973-1

CONTRATO N°

PN DIRAF N° 06-6-10138-19

CORTE N°: 8

CAPÍTULO: 12

TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 24"

ITEM:

ML

UBICACIÓN

BIENESTAR Y PAISAJISMO

Descripción
TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O
SIMILAR 24"

ANCHO

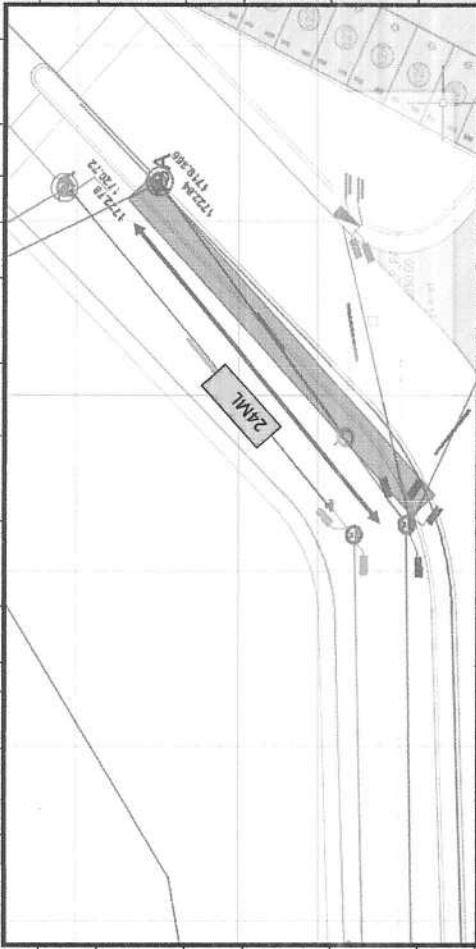
LONGITUD

Altos

cant

Medida Total

24,00



OBSERVACIONES:
VIA BIENESTAR Y PAISAJISMO

Subtotal 24,00
Vienen 0,00
TOTAL 24,00

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de interventoría:
Mat. Profesional

Director de interventoría:
Mat. Profesional

000030



DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

22/11/2019

VERSIÓN

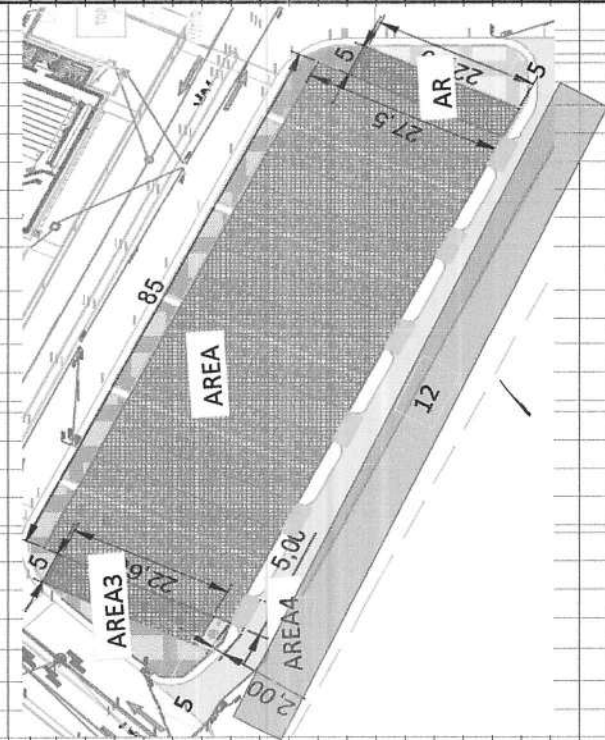
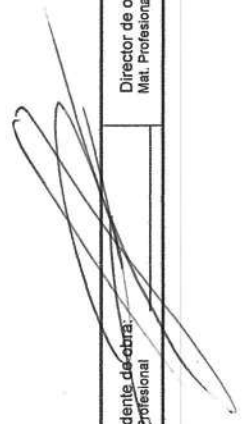
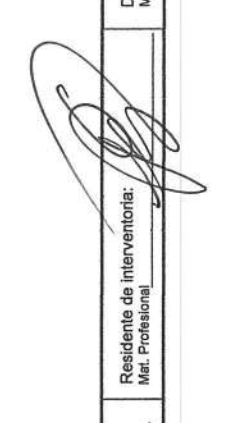
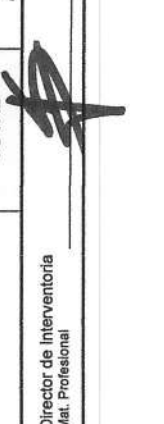
-101

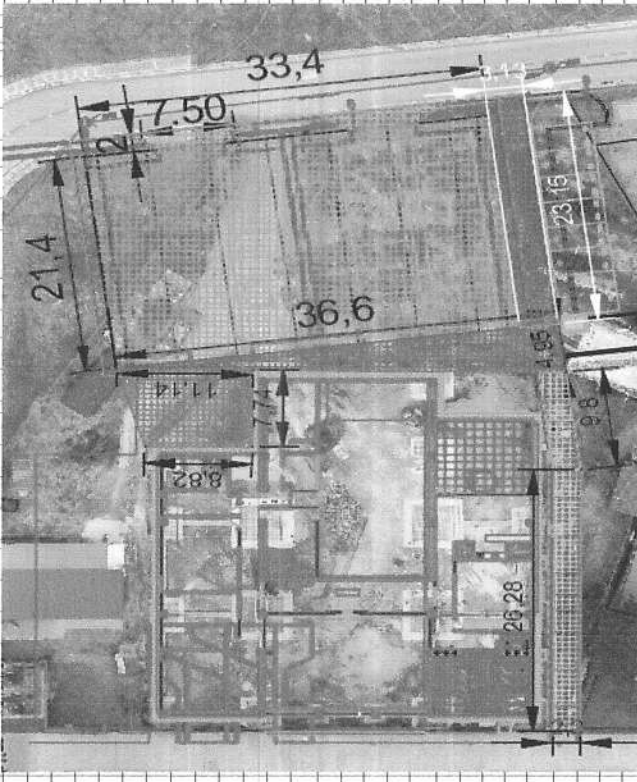
MEMORIA DE CALCULO

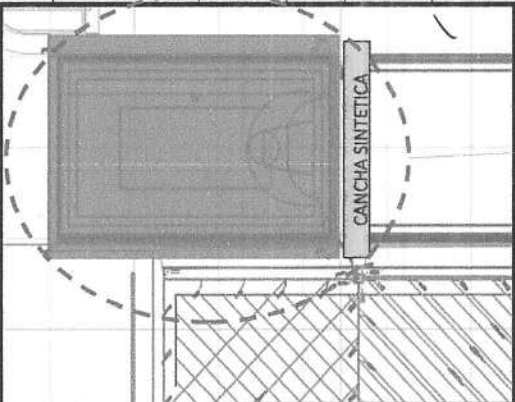
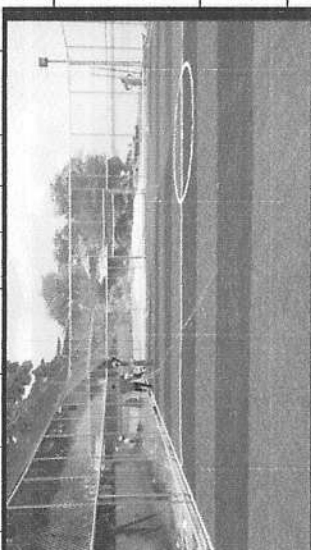
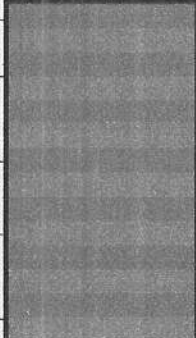
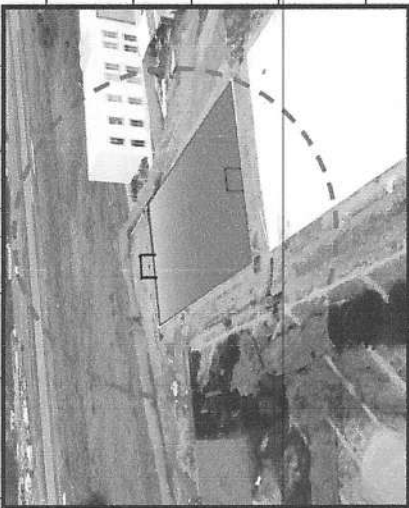
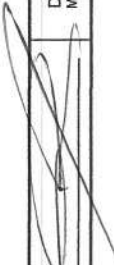
[illegible]

000032

8

		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019																																															
		MEMORIA DE CALCULO		VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101																																																
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA. COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN No. 4, BLOQUE E, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE			FECHA: 15/11/2020	HOJA No. 1	de 2																																															
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C. 901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19																																															
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C. 830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19																																															
CORTE N°:	8	CAPÍTULO: 20	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	ITEM:	UNIDAD: M2	UBICACIÓN																																															
																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Descripción</th> <th colspan="2">MEDIDA</th> <th rowspan="2">cant</th> <th rowspan="2">Medida Total</th> </tr> <tr> <th>ANCHO</th> <th>LONGITUD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AREA 1</td> <td>27.50</td> <td>85.00</td> <td>1,00</td> <td>2.337,50</td> </tr> <tr> <td>AREA 2</td> <td>5,00</td> <td>22,80</td> <td>1,00</td> <td>113,00</td> </tr> <tr> <td>AREA 3</td> <td>5,00</td> <td>22,80</td> <td>1,00</td> <td>113,00</td> </tr> <tr> <td>AREA 4</td> <td>2,00</td> <td>5,00</td> <td>6,00</td> <td>60,00</td> </tr> <tr> <td>Anden</td> <td>2,00</td> <td>85</td> <td>2,00</td> <td>340,00</td> </tr> <tr> <td>via acceso</td> <td>5,00</td> <td>120</td> <td>1,00</td> <td>600,00</td> </tr> <tr> <td>zonas verdes este -oeste</td> <td>5,00</td> <td>30</td> <td>2,00</td> <td>300,00</td> </tr> <tr> <td>zona verde frente parqueadero</td> <td>2,00</td> <td>120</td> <td>1,00</td> <td>240,00</td> </tr> </tbody> </table>				Descripción	MEDIDA		cant	Medida Total	ANCHO	LONGITUD	AREA 1	27.50	85.00	1,00	2.337,50	AREA 2	5,00	22,80	1,00	113,00	AREA 3	5,00	22,80	1,00	113,00	AREA 4	2,00	5,00	6,00	60,00	Anden	2,00	85	2,00	340,00	via acceso	5,00	120	1,00	600,00	zonas verdes este -oeste	5,00	30	2,00	300,00	zona verde frente parqueadero	2,00	120	1,00	240,00			
Descripción	MEDIDA		cant		Medida Total																																																
	ANCHO	LONGITUD																																																			
AREA 1	27.50	85.00	1,00	2.337,50																																																	
AREA 2	5,00	22,80	1,00	113,00																																																	
AREA 3	5,00	22,80	1,00	113,00																																																	
AREA 4	2,00	5,00	6,00	60,00																																																	
Anden	2,00	85	2,00	340,00																																																	
via acceso	5,00	120	1,00	600,00																																																	
zonas verdes este -oeste	5,00	30	2,00	300,00																																																	
zona verde frente parqueadero	2,00	120	1,00	240,00																																																	
OBSERVACIONES:																																																					
				Subtotal	4.103,50																																																
				Vienen	0,00																																																
				TOTAL	4.103,50																																																
Residente de obra: 			Residente de interventoria: 		Director de interventoria: 																																																
Mat. Profesional			Mat. Profesional		Mat. Profesional																																																

				CONSORCIO INTERVENTORES		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019	
MEMORIA DE CALCULO						VERSION 03		CODIGO FOR-101			
PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1: EDIFICIO 1, FASE No. 2: COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3: ALOJAMIENTO E.		FECHA: 15/11/2020		HOJA No. 2 de 2		CODIGO 2					
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O.C.C. 901332578-8		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-3-10139-19					
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O.C.C. 830053973-1		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-6-10138-19					
CORTE N°: 8		CAPITULO: 01		LOCALIZACION Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES		ITEM:		UNIDAD: M2		UBICACION BIENESTAR Y PAISAJISMO	
		Descripcion		MEDIDA		Lineal		Medida Total			
		PARQUEADERO		Ancho 21.40		Area 33.40		Lineal 714.76			
		ENTRADA1		Ancho 2.00		Area 7.50		Lineal 15.00			
		ENTRADA2		Ancho 2.00		Area 7.50		Lineal 15.00			
		ANDEN 1		Ancho 2.20		Area 26.28		Lineal 57.82			
		ANDEN 2		Ancho 2.20		Area 9.80		Lineal 21.56			
		ANDEN3		Ancho 3.13		Area 23.15		Lineal 72.46			
		TRIANGULO ENTRE PARQUE BL-A		Ancho 4.95		Area 36.60		Lineal 90.59			
		TRAPECIO ENTRE PARQUE BL-A		Ancho 8.82		Area 11.14		Lineal 77.25			
		OBSERVACIONES:		Subtotal		Vienen		Total ejecutado		Total a pagar	
Residente de obra: Mat. Profesional		Residente de interventoria: Mat. Profesional		Director de obra: Mat. Profesional		Director de interventoria: Mat. Profesional		Pendiente a Pagar			

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019 VERSIÓN 03 CÓDIGO FOR-101	
MEMORIA DE CALCULO											
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION No. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA: 15/11/2020		HOJA No. 1 de 1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19 CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-8-10138-19		CÓDIGO 1			
INTERVENITOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C. 901332578-8		UNIDAD: M2		UBICACIÓN BIENESTAR Y PAISAJISMO		BIENESTAR Y PAISAJISMO			
CONTRATISTA: MIOAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C. 830053973-1		ITEM: GRAMA SINTETICA ITALIANA COLOR VERDE		GRAMA SINTETICA ITALIANA COLOR VERDE		Medida Total			
CORTE N°: 8		CAPITULO: 20		GRAMA SINTETICA ITALIANA COLOR VERDE		Descripcion		ANCHO 19,000 LONGITUD 32,00 Alt		cant	
								GRAMA SINTETICA ITALIANA COLOR VERDE		Medida Total 608,00	
OBSERVACIONES:											
Subtotal 608,00 Vienen 0,00 TOTAL 608,00											
Residente de obra:  Mat. Profesional		Director de obra:  Mat. Profesional		Residente de interventoria:  Mat. Profesional		Director de interventoria:  Mat. Profesional		Director de interventoria			

[illegible]



**CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA**

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

22/11/2019

VERSIÓN

CÓDIGO

MEMORIA DE CALCULO

COMANDO REGION 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALMACENAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE

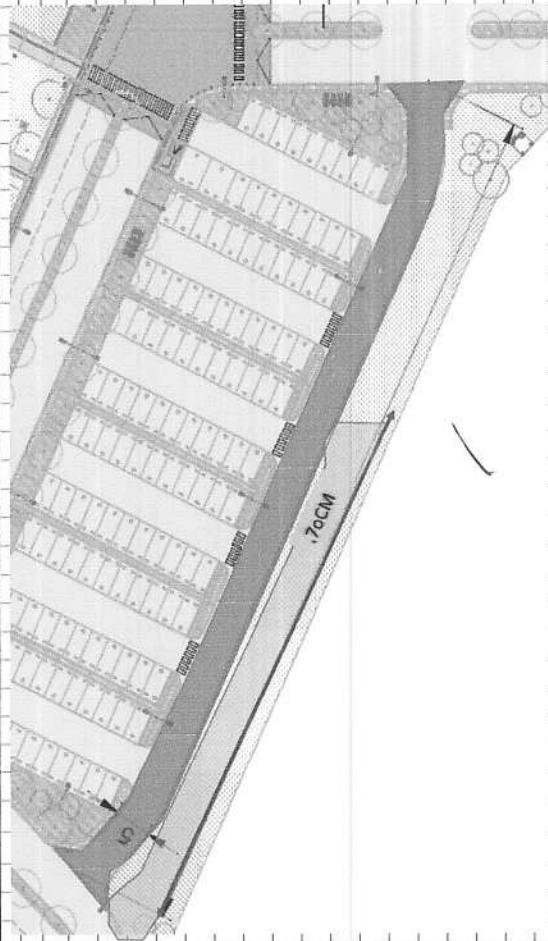
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

MIROAL INGENIERIA SAS

CAPÍTULO:

EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES AL SITIO AUTORIZADO

ITE

[illegible]

OBSERVACIONES:

Subtotal	420,98
Vlenen	0,00
TOTAL	420,98

Residente de
Mac ProfessionalDirector de obra: _____
Mat. Profesional _____Residente de intervención:
Mat. Profesional

Director de Interventoria
Mat. Profesional

000040

16



MEMORIA DE CALCULO

[illegible]

000041

17




CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019

VERSION 03

CODIGO FOR-101

PROYECTO:

CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA. COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE A, FASE NO. 1, EDIFICIO 1, FASE NO. 2, COMEDORES AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

INTERVENIENTOR:

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

CONTRATISTA:

MIROAL INGENIERIA SAS

CORTE N°:

8

CAPITULO: 20

SUBRASANTE MEJORADA CON UNA SUB BASE GRANULAR TIPO SBG-50 O SBG-38 Y CEMENTO E=10CM

VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS

FECHA:

15/11/2020

HOJA No.

1

de

1

NIT O C.C.

901332578-8

CONTRATO N°

PN DIRAF N° 06-3-10138-19

NIT O C.C.

830053973-1

CONTRATO N°

PN DIRAF N° 06-3-10138-19

20.02.03

UNIDAD:

M3

UBICACION

BIENESTAR Y PAISAJISMO

Descripcion

via de acceso

ANCHO

5,00

LONGITUD

120,00

Alto

0,15

cant

1,00

Medida Total

90,00

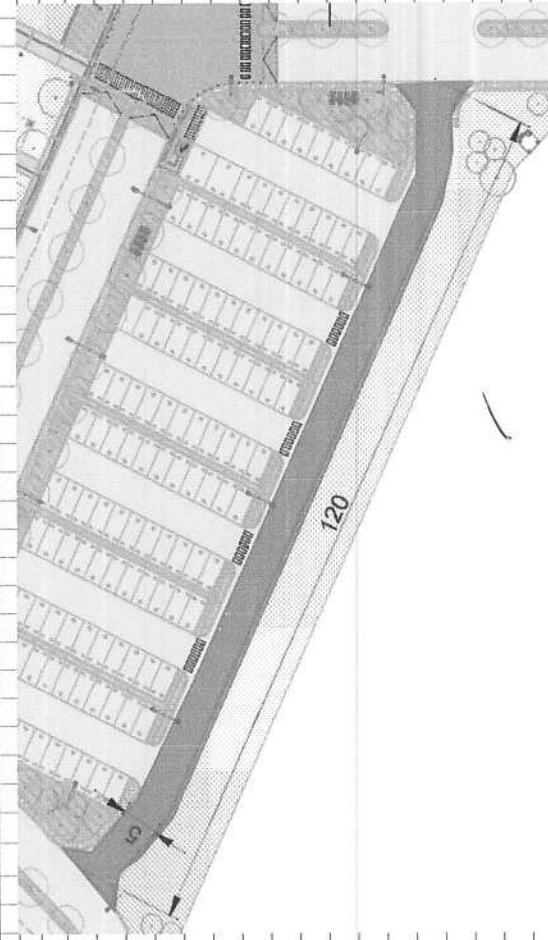


Tabla 19. Estructura pavimento flexible - MÉTODO AASHTO (Pd = 10 años)

CAPA

ESPESOR

Rodadura asfáltica MDC-10

4 cm

Base asfáltica MDC-25

10 cm

Base granular

20 cm

Subbase granular

20 cm

Geotextil tejido Tipo 2400

SI

Subrasante mejorada - Subbase granular o Rajón

15 cm

TOTAL

69 cm

OBSERVACIONES:

Subtotal

90,00

Vienen

0,00

TOTAL

90,00

Residente de obra:

Mat. Profesional

Residente de interventoria:

Mat. Profesional

Director de obra:

Mat. Profesional

Director de interventoria:

Mat. Profesional

000042



**CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA**

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019

MEMORIA DE CALCULO

03	02
VERSIÓN	CÓDIGO

CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REALISTE

INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA
--------------	-----------------------------------

CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS
--------------	-----------------------

CORTE N°:	8	CAPÍTULO: 20
-----------	---	--------------

**BASE ASFÁLTICA MDC25 e=10cm TRASPORTADO DESDE
CALI (177 KM)**

20.02.06	UNIDAD:
----------	---------

--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 278: 1039-1044.

[illegible]

1000

1

100

An aerial photograph of a rectangular construction site. The site is marked with dimensions: 19 on the left side, 15 on the bottom side, and 10.80 on the top side. A road is visible at the top of the image. The site is divided into sections by dashed lines, and there are some structures and equipment visible within the site.

OBSERVACIONES:

Residente de obra: _____
Mat. Profesional _____Director de obra: _____
Mat. Profesional _____Residente de interventoria:
Mat. Profesional

Director de Interventoria
Mat. Profesional

Subtotal	33,16
Vienen	0,00
TOTAL	33,16

Subtotal	
Vienen	
TOTAL	

33,16		
0,00		
33,16		

000043

19

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019		CÓDIGO FOR-101	
MEMORIA DE CALCULO											
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA. COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION No. 4, BLOQUE 5, BLOQUE 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ACOMODAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE					FECHA:	15/11/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10138-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-6-10138-19		
CORTE N°:	8	CAPÍTULO: 20	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA SUBRASANTE	ITEM:		20.02.21	UNIDAD:	M2	BIENESTAR Y PAISAJISMO		

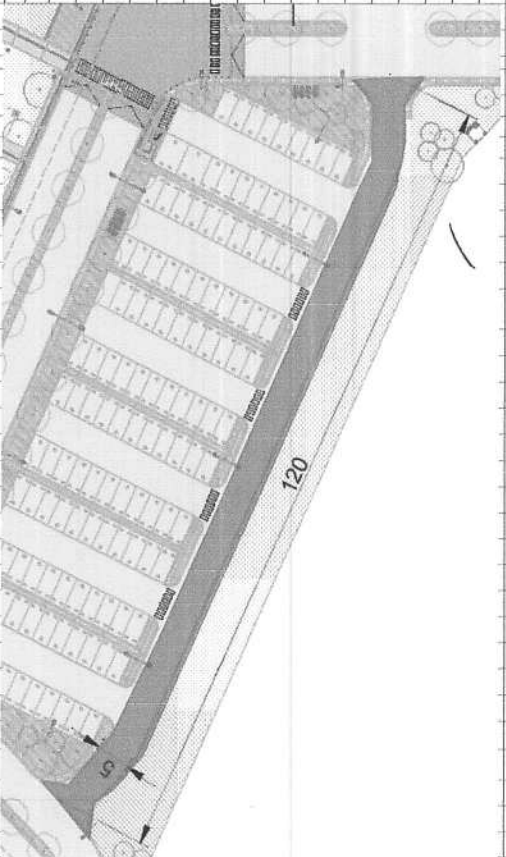


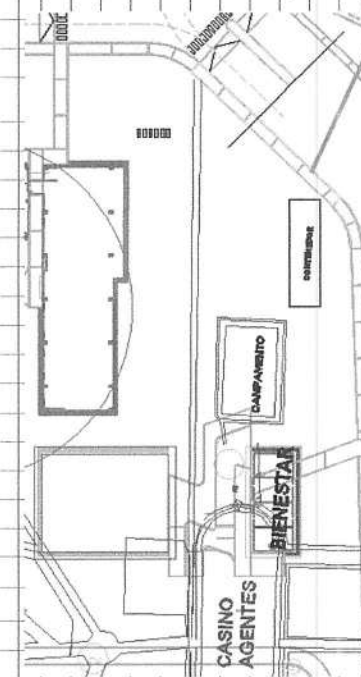
Tabla 19. Estructura pavimento flexible - METODO AASHTO (Pd = 10 años)

CAPA	ESPESOR
Rodadura asfáltica MDC-10	4 cm
Base asfáltica MDC-25	10 cm
Base granular	20 cm
Subbase granular	20 cm
Geotextil tejido Tipo 2400	SI
Subrasante mejorada - Subbase granular o Rajón	15 cm
TOTAL	69 cm

OBSERVACIONES:		Subtotal	672.00
		Vienen	0.00
	TOTAL	672.00	

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría: Mat. Profesional
--	---------------------------------------	---	--

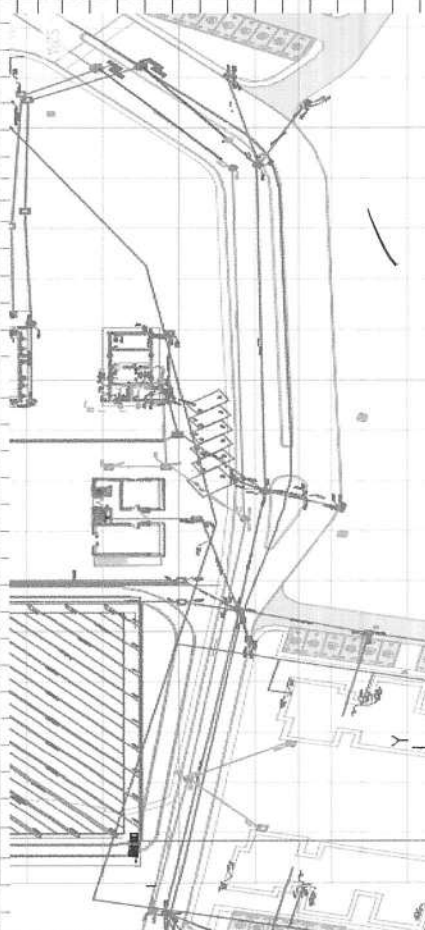
000045

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA:	22/11/2019
MEMORIA DE CALCULO		VERSION	03
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		CODIGO	FOR-101
PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE BOPIYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE A FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, CONEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		
INTERVENITOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS		
CORTE N°:	8	CAPITULO: 01	CAMPAMENTO CONTENEDOR (INCLUYE DOTACION Y DESMONTE)
FECHA:	15/11/2020	HOJA No.	1 de 1
NIT O.C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
NIT O.C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
ITEM:	01.01.03	UNIDAD:	MES
DESCRIPCION	CONTENEDOR OFICINA INTERVENTORIA		
ANCHO	ALTO	LINEAL	PESO
CANT	MEDIDA TOTAL		
1,00	1,00		
  			
OBSERVACIONES:			
ESTE ITEM FUE TRAIDO DE BLOQUE # 5			
Subtotal	1,00		
Vienen	0,00		
TOTAL A PAGAR	1,00		
Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de interventoria:
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

00004

000048

[illegible]

 		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA:	22/11/2019																																																																																																																																																															
MEMORIA DE CALCULO		INTERVENCIÓN		VERSIÓN		CÓDIGO		FOR-101																																																																																																																																																																
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA. COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 3, BLOQUE A, FASE NO. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3, ALOJAMIENTO E. EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FUJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE																																																																																																																																																																							
INTERVENIENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA																																																																																																																																																																							
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS																																																																																																																																																																							
CORTE N°:	8	CAPÍTULO:	SUB BASE GRANULAR CLASE A ART 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado		ITEM:																																																																																																																																																																			
FECHA:	15/11/2020	HOJA No.	2	de	3																																																																																																																																																																			
NIT O.C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19																																																																																																																																																																					
NIT O.C.C.	930053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10139-19																																																																																																																																																																					
NP-001	UNIDAD:	M3	BIENESTAR Y PAISAJISMO																																																																																																																																																																					
																																																																																																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">DESCRIPCION</th> <th colspan="3">MEDIDA</th> <th rowspan="2">cant</th> <th rowspan="2">Medida Total</th> </tr> <tr> <th>ANCHO</th> <th>LONGITUD</th> <th>Alto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>REDES AGUAS LLUVIAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>POZO 13A-POZO12</td> <td>2.20</td> <td>24.00</td> <td>2.26</td> <td>1.00</td> <td>119.33</td> </tr> <tr> <td>POZO 12-POZO11</td> <td>1.00</td> <td>66.00</td> <td>2.06</td> <td>1.00</td> <td>135.96</td> </tr> <tr> <td>POZO 11-POZO10</td> <td>1.00</td> <td>22.83</td> <td>1.36</td> <td>1.00</td> <td>31.05</td> </tr> <tr> <td>POZO 10-POZO09</td> <td>1.00</td> <td>60</td> <td>1.42</td> <td>1.00</td> <td>85.20</td> </tr> <tr> <td>REDES AGUAS RESIDUALES</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>POZO 7A-POZO18</td> <td>0.70</td> <td>26</td> <td>0.90</td> <td>1.00</td> <td>16.38</td> </tr> <tr> <td>POZO 18-POZO17</td> <td>0.70</td> <td>66.85</td> <td>0.75</td> <td>1.00</td> <td>36.15</td> </tr> <tr> <td>POZO 17-POZO16</td> <td>0.70</td> <td>51.16</td> <td>0.36</td> <td>1.00</td> <td>12.89</td> </tr> <tr> <td>POZO 16-POZO15</td> <td>0.70</td> <td>25.35</td> <td>0.19</td> <td>1.00</td> <td>3.37</td> </tr> <tr> <td>DESCUENTO TUBERIAS</td> <td>r</td> <td>r2</td> <td>11"2/2</td> <td>LONG</td> <td></td> </tr> <tr> <td>REDES AGUAS LLUVIAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>POZO 13A-POZO12 TUB 24"</td> <td>0.31</td> <td>0.09</td> <td>0.15</td> <td>24.00</td> <td>-1.00</td> </tr> <tr> <td>POZO 12-POZO11 TUB 20"</td> <td>0.25</td> <td>0.06</td> <td>0.10</td> <td>66.00</td> <td>-1.00</td> </tr> <tr> <td>POZO 11-POZO10 TUB 16"</td> <td>0.20</td> <td>0.04</td> <td>0.06</td> <td>22.83</td> <td>-1.00</td> </tr> <tr> <td>POZO 10-POZO09 TUB 14"</td> <td>0.18</td> <td>0.03</td> <td>0.05</td> <td>60</td> <td>-1.00</td> </tr> <tr> <td>REDES AGUAS RESIDUALES</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>POZO 7A-POZO18 TUB 8"</td> <td>0.10</td> <td>0.01</td> <td>0.02</td> <td>26</td> <td>-1.00</td> </tr> <tr> <td>POZO 18-POZO17 TUB 8"</td> <td>0.10</td> <td>0.01</td> <td>0.02</td> <td>66.85</td> <td>-1.00</td> </tr> <tr> <td>POZO 17-POZO16 TUB 8"</td> <td>0.10</td> <td>0.01</td> <td>0.02</td> <td>51.16</td> <td>-1.00</td> </tr> <tr> <td>POZO 16-POZO15 TUB 6"</td> <td>0.08</td> <td>0.01</td> <td>0.01</td> <td>25.35</td> <td>-1.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">OBSERVACIONES:</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Subtotal</td> <td>423.40</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Vienen</td> <td>644.70</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL</td> <td>1.068.10</td> </tr> </tbody> </table>										DESCRIPCION	MEDIDA			cant	Medida Total	ANCHO	LONGITUD	Alto	REDES AGUAS LLUVIAS						POZO 13A-POZO12	2.20	24.00	2.26	1.00	119.33	POZO 12-POZO11	1.00	66.00	2.06	1.00	135.96	POZO 11-POZO10	1.00	22.83	1.36	1.00	31.05	POZO 10-POZO09	1.00	60	1.42	1.00	85.20	REDES AGUAS RESIDUALES						POZO 7A-POZO18	0.70	26	0.90	1.00	16.38	POZO 18-POZO17	0.70	66.85	0.75	1.00	36.15	POZO 17-POZO16	0.70	51.16	0.36	1.00	12.89	POZO 16-POZO15	0.70	25.35	0.19	1.00	3.37	DESCUENTO TUBERIAS	r	r2	11"2/2	LONG		REDES AGUAS LLUVIAS						POZO 13A-POZO12 TUB 24"	0.31	0.09	0.15	24.00	-1.00	POZO 12-POZO11 TUB 20"	0.25	0.06	0.10	66.00	-1.00	POZO 11-POZO10 TUB 16"	0.20	0.04	0.06	22.83	-1.00	POZO 10-POZO09 TUB 14"	0.18	0.03	0.05	60	-1.00	REDES AGUAS RESIDUALES						POZO 7A-POZO18 TUB 8"	0.10	0.01	0.02	26	-1.00	POZO 18-POZO17 TUB 8"	0.10	0.01	0.02	66.85	-1.00	POZO 17-POZO16 TUB 8"	0.10	0.01	0.02	51.16	-1.00	POZO 16-POZO15 TUB 6"	0.08	0.01	0.01	25.35	-1.00	OBSERVACIONES:						Subtotal					423.40	Vienen					644.70	TOTAL					1.068.10
DESCRIPCION	MEDIDA			cant	Medida Total																																																																																																																																																																			
	ANCHO	LONGITUD	Alto																																																																																																																																																																					
REDES AGUAS LLUVIAS																																																																																																																																																																								
POZO 13A-POZO12	2.20	24.00	2.26	1.00	119.33																																																																																																																																																																			
POZO 12-POZO11	1.00	66.00	2.06	1.00	135.96																																																																																																																																																																			
POZO 11-POZO10	1.00	22.83	1.36	1.00	31.05																																																																																																																																																																			
POZO 10-POZO09	1.00	60	1.42	1.00	85.20																																																																																																																																																																			
REDES AGUAS RESIDUALES																																																																																																																																																																								
POZO 7A-POZO18	0.70	26	0.90	1.00	16.38																																																																																																																																																																			
POZO 18-POZO17	0.70	66.85	0.75	1.00	36.15																																																																																																																																																																			
POZO 17-POZO16	0.70	51.16	0.36	1.00	12.89																																																																																																																																																																			
POZO 16-POZO15	0.70	25.35	0.19	1.00	3.37																																																																																																																																																																			
DESCUENTO TUBERIAS	r	r2	11"2/2	LONG																																																																																																																																																																				
REDES AGUAS LLUVIAS																																																																																																																																																																								
POZO 13A-POZO12 TUB 24"	0.31	0.09	0.15	24.00	-1.00																																																																																																																																																																			
POZO 12-POZO11 TUB 20"	0.25	0.06	0.10	66.00	-1.00																																																																																																																																																																			
POZO 11-POZO10 TUB 16"	0.20	0.04	0.06	22.83	-1.00																																																																																																																																																																			
POZO 10-POZO09 TUB 14"	0.18	0.03	0.05	60	-1.00																																																																																																																																																																			
REDES AGUAS RESIDUALES																																																																																																																																																																								
POZO 7A-POZO18 TUB 8"	0.10	0.01	0.02	26	-1.00																																																																																																																																																																			
POZO 18-POZO17 TUB 8"	0.10	0.01	0.02	66.85	-1.00																																																																																																																																																																			
POZO 17-POZO16 TUB 8"	0.10	0.01	0.02	51.16	-1.00																																																																																																																																																																			
POZO 16-POZO15 TUB 6"	0.08	0.01	0.01	25.35	-1.00																																																																																																																																																																			
OBSERVACIONES:																																																																																																																																																																								
Subtotal					423.40																																																																																																																																																																			
Vienen					644.70																																																																																																																																																																			
TOTAL					1.068.10																																																																																																																																																																			
Residente de obra:	Director de obra:		Residente de Interventoria:		Director de Interventoria																																																																																																																																																																			
Mat. Profesional	Mat. Profesional		Mat. Profesional		Mat. Profesional																																																																																																																																																																			

000050

[illegible]

