MIROAL INGENIERIA SAS

MIROAL INGENIERIA

N.I.T. 830053973-1
Régimen Común

Resolución DIAN No. 18764001356093
Numeración autorizada del MFE1 al MFE 200 Vigencia 12 Meses
Actividad Económica 4112, 4290 ICA Bogotá 6.9 x 1000

FACTURA ELECTRONICA
MFE 1

Señores : POLICIA NACIONAL
Nit 800141397
Dirección : CR 59 26 21
Teléfonos : 3159113
Ciudad : BOGOTÁ

Fecha de Facturacion: 18 DE NOVIEMBRE DE 2020
Fecha de Entrega : 18 DE NOVIEMBRE DE 2020
Vencimiento : 18 DE DICIEMBRE DE 2020
Forma de Pago: 30 DIAS

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	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 CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO METROPOLITANA DE POPAYAN COMANDO REGION N. 4	1	798,620,594.26	798,620,594.26
	ADMINISTRACION 21%	1	167,710,324.79	167,710,324.79
	IMPREVISTOS 1%	1	7,986,205.94	7,986,205.94
	UTILIDAD 5%	1	39,931,029.71	39,931,029.71

SON: MIL VEINTIUN MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CINCUENTA PESOS CON 34 CENTAVOS

VALOR BRUTO	1,014,248,154.70
AMORTIZACION ANTICIPOS	0.00
SUBTOTAL	1,014,248,154.70
I.V.A.	7,586,895.64
TOTAL	1,021,835,050.34

Esta factura de compra venta se asimila a una letra de cambio(art. 774 del Codigo de Comercio) y las partes excusan el protesto tanto para la aceptación como para el pago de la presente factura cambiaria. Sirvase cancelar con cheque cruzado al primer beneficiario a nombre de MIROAL INGENIERIA SAS.Vencido el plazo cobraremos inter4eses de mora a la tasa maxima legal vigente, reglamentados por el articulo 884 del Codigo de Comercio.

CUFE: d9fcfd0e7652ba23720754f65f5bff3c3784e10ea6e02546fbaa45f87e5e14c049965559489a9132b0276d9ec86efcc5

REPRESENTACION GRAFICA DE LA FACTURA

FECHA DE TIMBRADO DOCUMENTO ELECTRONICO: 2020-11-18T11:20:59

Aprobado por:	Revisado por:	Firma y sello:	Firma y sello del comprador:

FACTURA IMPRESA POR PROASISTEMAS S.A 800.042.928-1 ***ATEB Colombia S.A.S 900.965.992-7 PROVEEDOR TECNOLOGICO AUTORIZADO DIAN

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

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

12. Dirección seccional
Impuestos de Bogotá — Cód. 3 2

24. Dirección
AV CL 26 69 76 TO 3 OF 1504

25. País	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Bogot¿ D.C.	Bogot¿, 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 tramite 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.

AUTORIZADO

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 solicitante

Firmado
2020-07-29 / 11:45:21 AM
Fecha Acuse de Recibo

Firma del funcionario autorizado

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

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

997. Fecha formalización 2020-07-29/11:45:21

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

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
830053973	1				

11. Razón social
MIROAL INGENIERIA S.A.S

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

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

AUTORIZADO

MIROAL
INGENIERIA
ESPECIALIZADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	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 (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD
					EMPLEADOS: 108 / UPC: 0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR
2020-10	2020-09	E	19/10/2020	46049166	$51.518.000

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
CCFC27	EPS-CCFC Comfa Nariño	891280008-1	299.500	0		0		0	0	0	0	299.500	6
EPS001	ALIANSALUD EPS S.A.	830113831-0	111.100	0		0		0	0	0	0	111.100	2
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	300.400	0		0		0	0	0	0	300.400	8
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	1.514.400	0		0		0	0	0	0	1.514.400	20
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	1.198.000	0		0		0	0	0	0	1.198.000	13
EPS010	EPS Sura	800088702-2	60.000	0		0		0	0	0	0	60.000	1
EPS016	Coomeva EPS	805000427-1	136.300	0		0		0	0	0	0	136.300	2
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	661.300	0		0		0	0	0	0	661.300	12
EPS018	Serv. Occ. Salud - EPS	805001157-2	70.600	0		0		0	0	0	0	70.600	2
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	1.158.400	0		0		0	0	0	0	1.158.400	18
EPS044	MEDIMAS EPS SAS	901097473-5	487.900	0		0		0	0	0	0	487.900	9
EPS045	MEDIMAS EPS-S	901097473-5	36.400	0		0		0	0	0	0	36.400	1
EPSIC3	ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA "A.I.C"	817001773-3	36.300	0		0		0	0	0	0	36.300	1
ESSC07	EPS-S Mutual Ser	806008394-7	256.300	0		0		0	0	0	0	256.300	4
ESSC18	EPS-S Emssanar	901021565-8	469.200	0		0		0	0	0	0	469.200	8
ESSC62	ASMET SALUD EPS SAS	900935126-7	35.700	0		0		0	0	0	0	35.700	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	4.199.100	0	0	0	0	0	0		4.199.100	16
230301	Porvenir	800224808-8	16.769.800	0	0	42.100	42.100	0	0		16.854.000	66
231001	Colfondos	800227940-6	1.398.900	0	0	0	0	0	0		1.398.900	7
25-14	Colpensiones	900336004-7	4.950.600	0	0	0	0	0	0		4.950.600	19

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-4	Vida Colpatria S.A.	860002183-9	10.451.800				10.451.800	0	0	10.451.800			104.518	10.451.800	108

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF02	Comfamiliar Camacol	890900840-1	62.800	0	0	62.800	2
CCF09	Comp. Fliar Cartage	890480110-1	298.100	0	0	298.100	5

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	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 (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	46049166	$51.518.000	

CCF13	Comfaca	891190047-2	36.100	0	0	36.100	1
CCF14	Comfacauca	891500182-0	1.254.900	0	0	1.254.900	17
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	3.487.900	0	0	3.487.900	51
CCF35	Caja Fliar Nariño	891280008-1	1.692.000	0	0	1.692.000	32

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

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	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

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	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 (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD
					EMPLEADOS: 108 / UPC: 0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR
2020-10	2020-09	E	19/10/2020	46049166	$51.518.000

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1007538496	HOYOS RIVERA SHARON JINETH	1	0			S																	230301	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	1014207649	GUTIERREZ CALA GLORIA	1	0			S																	230201	2.450.000	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	1019136535	CABRERA TRUJILLO JUAN DANIEL	1	0			S																	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	1022373305	CHINCHILLA VALLEJO JUAN DAVID	1	0			S																	230301	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS005	2.000.000	80.000	14-4	2.000.000	1	10.500	CCF24	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0
5	CC	1030607308	MONTALVO RUBIO LUIS FERNANDO	1	0			S																	231001	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS017	1.500.000	60.000	14-4	1.500.000	1	7.900	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
6	CC	1032482724	CARO AGUILAR CLAUDIA CAMILA	1	0			S																	230301	1.500.000	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	25289361	PERAFAN RODRIGUEZ PAOLA ANDREA	1	0			S																	230301	2.500.000	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	34555320	OJEDA CABRERA MARIA TERESA	1	0			S																	230301	3.850.000	616.000	0	0	19.300	19.300	EPS037	3.850.000	154.000	14-4	3.850.000	5	268.000	CCF14	3.850.000	154.000	0	0	0	0	0
9	CC	34560364	ALVAREZ MARIA CRISTINA	1	0			S																	25-14	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS005	2.000.000	80.000	14-4	2.000.000	5	139.200	CCF14	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0
10	CC	83166318	MORALES NARVAEZ JOSE WILLIAM	1	0			S																	230301	2.500.000	400.000	0	0	0	0	EPS037	2.500.000	100.000	14-4	2.500.000	5	174.000	CCF14	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0
11	CC	88280808	ARENAS PAEZ ALEXANDER	1	0			S																	230201	2.450.000	392.000	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			S																	231001	1.500.000	240.000	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	1062754412	RISUEÑO ZEMANATE ALEXANDRA	1	0			S																	230301	1.200.000	192.000	0	0	0	0	ESSC18	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			S																	230301	1.680.000	268.800	0	0	0	0	EPS037	1.680.000	67.200	14-4	1.680.000	5	117.000	CCF14	1.680.000	67.200	0	0	0	0	0
15	CC	14651371	SALCEDO ESCOBAR JOSE LUIS	1	0			S																	230301	2.730.000	436.800	0	0	0	0	EPS037	2.730.000	109.200	14-4	2.730.000	5	190.100	CCF14	2.730.000	109.200	0	0	0	0	0
16	CC	17342590	RAMIREZ ALZATE CARLOS AUGUSTO	1	0			S																	230201	2.800.000	448.000	0	0	0	0	EPS005	2.800.000	112.000	14-4	2.800.000	5	194.900	CCF14	2.800.000	112.000	0	0	0	0	0
17	CC	25272758	RODRIGUEZ GALVIS ROSA DEL MAR	1	0			S																	230301	2.500.000	400.000	0	0	0	0	ESSC18	2.500.000	100.000	14-4	2.500.000	5	174.000	CCF14	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0
18	CC	25281767	QUICENO JOHANA ANDREA	1	0			S								X									230201	936.325	149.900	0	0	0	0	EPS037	936.325	37.500	14-4	936.325	5	65.200	CCF14	936.325	37.500	0	0	0	0	0
19	CC	10306338	LASSO URBANO JULIAN ALFREDO	1	0			S																	230301	1.700.000	272.000	0	0	0	0	EPS037	1.700.000	68.000	14-4	1.700.000	5	118.400	CCF14	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0
20	CC	10592239	DELGADO MELENDEZ FRANCO ILFIDO	1	0			S								X									230301	891.519	142.700	0	0	0	0	ESSC62	891.519	35.700	14-4	891.519	5	62.100	CCF14	891.519	35.700	0	0	0	0	0
21	CC	1059699739	GONZALEZ MAPURA EDUER	1	0			S								X									25-14	907.520	145.300	0	0	0	0	EPS045	907.520	36.400	14-4	907.520	5	63.200	CCF14	907.520	36.400	0	0	0	0	0
22	CC	1061689198	FLOR ATOY JOSELITO	1	0			S								X									231001	928.094	148.500	0	0	0	0	EPS005	928.094	37.200	14-4	928.094	5	64.600	CCF14	928.094	37.200	0	0	0	0	0
23	CC	1061725400	ANGUCHO CAMPO DIEGO HERNAN	1	0			S								X									230301	884.661	141.600	0	0	0	0	EPS018	884.661	35.400	14-4	884.661	5	61.600	CCF14	884.661	35.400	0	0	0	0	0
24	CC	1061730544	JIMENEZ CUELLO ESAU	1	0			S								X									25-14	905.234	144.900	0	0	0	0	EPSIC3	905.234	36.300	14-4	905.234	5	63.100	CCF14	905.234	36.300	0	0	0	0	0
25	CC	1007200876	MARTELO AGAMEZ LUIS ALFREDO	1	0			S	X							X									230301	1.043.751	167.100	0	0	0	0	EPS037	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			S								X									231001	1.703.669	272.600	0	0	0	0	ESSC07	1.703.669	68.200	14-4	1.703.669	5	118.600	CCF09	1.703.669	68.200	0	0	0	0	0
27	CC	1048937993	MARQUEZ MARQUEZ ALI SAID	1	0			S																	25-14	1.500.000	240.000	0	0	0	0	ESSC07	1.500.000	60.000	14-4	1.500.000	5	104.400	CCF09	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
28	CC	1143345472	OLIVERO VALLEJO YASELIS	1	0			S								X									230301	1.512.500	242.000	0	0	0	0	ESSC07	1.512.500	60.500	14-4	1.512.500	5	105.300	CCF09	1.512.500	60.500	0	0	0	0	0
29	CC	73506252	PALOMINO BELTRAN ELIAS RAFAEL	1	0			S								X									230301	1.689.039	270.300	0	0	0	0	ESSC07	1.689.039	67.600	14-4	1.689.039	5	117.600	CCF09	1.689.039	67.600	0	0	0	0	0
30	CC	1100335857	MEJIA RUIZ OSCAR JULIO	1	0			S	X																230301	70.000	11.200	0	0	0	0	EPS037	70.000	2.800	14-4	70.000	5	4.900	CCF02	70.000	2.800	0	0	0	0	0
31	CC	5367502	SEGURA ORTIZ ADRIANO	1	0			S																	230301	877.803	140.500	0	0	0	0	EPS037	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF35	877.803	35.200	0	0	0	0	0
32	CC	59671310	CUENU QUIÑONES CRUZ DEL CARMEN	1	0			S																	230301	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
33	CC	79169742	ROBAYO SUAREZ HECTOR ALFONSO	1	0			S	X																25-14	400.000	64.000	0	0	0	0	EPS017	400.000	16.000	14-4	400.000	5	27.900	CCF35	400.000	16.000	0	0	0	0	0
34	CC	87944911	ALAVA CRUEL CESAR RICARDO	1	0			S																	230301	2.240.000	358.400	0	0	0	0	EPS016	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	91045346	RIOS BENAVIDES ALBEIRO	1	0			S	X							X									230301	1.575.012	252.100	0	0	0	0	EPS001	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	94497567	MARTINEZ VALENCIA JOHNNY ALEXANDER	1	0			S																	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	12910885	VALVERDE MONTAÑO EUGENIO	1	0			S																	25-14	877.803	140.500	0	0	0	0	EPS037	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF35	877.803	35.200	0	0	0	0	0
38	CC	12915876	RIASCOS SIXTO LIBORIO	1	0			S																	230301	877.803	140.500	0	0	0	0	EPS018	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF35	877.803	35.200	0	0	0	0	0
39	CC	12917497	HURTADO MONTANO LADISLADO	1	0			S																	230301	877.803	140.500	0	0	0	0	EPS044	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF35	877.803	35.200	0	0	0	0	0
40	CC	12919259	ARANGO MARTINEZ CESAR AUGUSTO	1	0			S								X									230301	888.044	142.100	0	0	0	0	CCFC27	888.044	35.600	14-4	888.044	5	61.900	CCF35	888.044	35.600	0	0	0	0	0
41	CC	13053792	QUIÑONES DEUSA JULIO LEONIDAS	1	0			S								X									25-14	1.080.246	172.900	0	0	0	0	EPS037	1.080.246	43.300	14-4	1.080.246	5	75.200	CCF35	1.080.246	43.300	0	0	0	0	0

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	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 (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD
					EMPLEADOS: 108 / UPC: 0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR
2020-10	2020-09	E	19/10/2020	46049166	$51.518.000

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																	PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
42	CC	16938497	RODRIGUEZ MARTINEZ HARRINSON HERNEY	1	0			S								X									230201	1.314.661	210.400	0	0	0	0	EPS044	1.314.661	52.600	14-4	1.314.661	5	91.600	CCF35	1.314.661	52.600	0	0	0	0	0
43	CC	1110499493	ALCAZAR LOZANO DAGOBERTO	1	0			S								X									230201	1.744.667	279.200	0	0	0	0	EPS037	1.744.667	69.800	14-4	1.744.667	5	121.500	CCF35	1.744.667	69.800	0	0	0	0	0
44	CC	1116156744	CARDOZO GUERRERO UVERNEY	1	0			S								X									230201	1.526.583	244.300	0	0	0	0	EPS044	1.526.583	61.100	14-4	1.526.583	5	106.300	CCF35	1.526.583	61.100	0	0	0	0	0
45	CC	1122783717	CARVAJAL GOMEZ MAGDA KATERYNE	1	0			S																	25-14	3.200.000	512.000	0	0	0	0	EPS044	3.200.000	128.000	14-4	3.200.000	5	222.800	CCF35	3.200.000	128.000	0	0	0	0	0
46	CC	1123325661	HERRERA RUANO JOSE ALEJANDRO	1	0			S	X																230301	666.667	106.700	0	0	0	0	EPS044	666.667	26.700	14-4	666.667	5	46.500	CCF35	666.667	26.700	0	0	0	0	0
47	CC	12830853	QUINTERO PRECIADO CARLOS AUGUSTO	1	0			S								X									230301	1.202.041	192.400	0	0	0	0	ESSC18	1.202.041	48.100	14-4	1.202.041	5	83.700	CCF35	1.202.041	48.100	0	0	0	0	0
48	CC	12905847	DEL CASTILLO MINOTA ARMANDO ISMAEL	1	0			S								X									25-14	1.090.246	174.500	0	0	0	0	ESSC18	1.090.246	43.700	14-4	1.090.246	5	75.900	CCF35	1.090.246	43.700	0	0	0	0	0
49	CC	1087116679	CAMACHO CUERO JOHANA REBECA	1	0			S																	230301	3.000.000	480.000	0	0	0	0	EPS037	3.000.000	120.000	14-4	3.000.000	5	208.800	CCF35	3.000.000	120.000	0	0	0	0	0
50	CC	1087131263	OROBIO SEGURA LUIS CARLOS	1	0			S								X									230301	938.640	150.200	0	0	0	0	EPS044	938.640	37.600	14-4	938.640	5	65.400	CCF35	938.640	37.600	0	0	0	0	0
51	CC	1087132196	QUIÑONES CORTES JANER ANDRES	1	0			S								X									230301	957.171	153.200	0	0	0	0	CCFC27	957.171	38.300	14-4	957.171	5	66.700	CCF35	957.171	38.300	0	0	0	0	0
52	CC	1087187597	CAICEDO CORTES MARIA ANGELICA	1	0			S																	230301	3.000.000	480.000	0	0	0	0	CCFC27	3.000.000	120.000	14-4	3.000.000	5	208.800	CCF35	3.000.000	120.000	0	0	0	0	0
53	CC	1087809243	HINESTROSA CASIERRA CARLOS ALBERTO	1	0			S																	230301	877.803	140.500	0	0	0	0	ESSC18	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF35	877.803	35.200	0	0	0	0	0
54	CC	1110448599	REYES RUIZ JULIAN ANDRES	1	0			S								X									230301	1.650.937	264.200	0	0	0	0	EPS017	1.650.937	66.100	14-4	1.650.937	5	115.000	CCF35	1.650.937	66.100	0	0	0	0	0
55	CC	1004615563	VALENCIA BETANCUR JAVIN ROBINSON	1	0			S								X									230301	940.529	150.500	0	0	0	0	ESSC18	940.529	37.700	14-4	940.529	5	65.500	CCF35	940.529	37.700	0	0	0	0	0
56	CC	1056085992	BERTEL NAVARRO YUSTIN	1	0			S																	230201	877.803	140.500	0	0	0	0	EPS017	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF35	877.803	35.200	0	0	0	0	0
57	CC	1082686527	GOYES CASTILLO JOSE ROBINSON	1	0			S	X							X									230201	1.167.292	186.800	0	0	0	0	EPS016	1.167.292	46.700	14-4	1.167.292	5	81.300	CCF35	1.167.292	46.700	0	0	0	0	0
58	CC	1086223407	BURBANO JOJOA SEBASTIAN FERNANDO	1	0			S																	25-14	3.000.000	480.000	0	0	0	0	ESSC18	3.000.000	120.000	14-4	3.000.000	5	208.800	CCF35	3.000.000	120.000	0	0	0	0	0
59	CC	1087108344	GARCIA MONTAÑO JADER ENRIQUE	1	0			S																	230301	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
60	CC	1087112914	ANGULO HURTADO WASHINGTON	1	0			S								X									230301	912.366	146.000	0	0	0	0	ESSC18	912.366	36.500	14-4	912.366	5	63.600	CCF35	912.366	36.500	0	0	0	0	0
61	CC	80160817	DIAZ ROA ANDRES	1	0			S																	25-14	3.500.000	560.000	0	0	0	0	EPS008	3.500.000	140.000	14-4	3.500.000	5	243.600	CCF24	3.500.000	140.000	0	0	0	0	0
62	CC	80715869	MENDOZA SALGADO URIEL JOSE	1	0			S								X									230301	1.052.084	168.400	0	0	0	0	EPS002	1.052.084	42.100	14-4	1.052.084	5	73.300	CCF24	1.052.084	42.100	0	0	0	0	0
63	CC	92534300	CAMPO ZABALETA ENDER RAFAEL	1	0			S								X									230301	886.947	142.000	0	0	0	0	EPS002	886.947	35.500	14-4	886.947	5	61.800	CCF24	886.947	35.500	0	0	0	0	0
64	CC	1117498670	MOSQUERA GOMEZ JOHN EDINSON	1	0			S																	231001	901.000	144.200	0	0	0	0	EPS037	901.000	36.100	14-4	901.000	5	62.800	CCF13	901.000	36.100	0	0	0	0	0
65	CC	1001833009	ZUÑIGA PABON YONATHAN ENRIQUE	1	0			S								X									231001	909.806	145.600	0	0	0	0	EPS037	909.806	36.400	14-4	909.806	5	63.400	CCF35	909.806	36.400	0	0	0	0	0
66	CC	1004605022	HURTADO ORTEGA CRISTIAN DARIO	1	0			S								X									230301	957.171	153.200	0	0	0	0	EPS037	957.171	38.300	14-4	957.171	5	66.700	CCF35	957.171	38.300	0	0	0	0	0
67	CC	52079968	RODRIGUEZ ALVAREZ LUZ BETTY	1	0			S																	25-14	1.700.000	272.000	0	0	0	0	EPS005	1.700.000	68.000	14-4	1.700.000	5	118.400	CCF24	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0
68	CC	73080522	BERMEJO ARRIETA FEDERICO	1	0			S																	230201	2.100.000	336.000	0	0	0	0	EPS017	2.100.000	84.000	14-4	2.100.000	5	146.200	CCF24	2.100.000	84.000	0	0	0	0	0
69	CC	79315152	MORA BARNEY DAVID TOMAS	1	0			S																	230301	3.500.000	560.000	0	0	0	0	EPS005	3.500.000	140.000	14-4	3.500.000	5	243.600	CCF24	3.500.000	140.000	0	0	0	0	0
70	CC	79340413	ESPITIA SANCHEZ JOSE DERQUY	1	0			S																	230301	877.803	140.500	0	0	0	0	EPS005	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF24	877.803	35.200	0	0	0	0	0
71	CC	79769900	SARMIENTO ROJAS ALEXANDER	1	0			S																	230301	1.800.000	288.000	0	0	0	0	EPS017	1.800.000	72.000	14-4	1.800.000	5	125.300	CCF24	1.800.000	72.000	0	0	0	0	0
72	CC	79972453	VARGAS GALINDO WILLINGTON JAIME	1	0			S																	230301	4.550.000	728.000	0	0	22.800	22.800	EPS008	4.550.000	182.000	14-4	4.550.000	5	316.700	CCF24	4.550.000	182.000	0	0	0	0	0
73	CC	1102890983	MONTES URDANETA SANTIAGO MIGUEL	1	0			S																	230301	877.803	140.500	0	0	0	0	EPS002	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF24	877.803	35.200	0	0	0	0	0
74	CC	1126240361	MEDRANO DAVILA MANUEL ANDRES	1	0			S	X							X									230301	740.647	118.600	0	0	0	0	EPS002	740.647	29.700	14-4	740.647	5	51.600	CCF24	740.647	29.700	0	0	0	0	0
75	CC	2991353	VASQUEZ CORTES ARIEL	1	0			S																	230201	877.803	140.500	0	0	0	0	EPS017	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF24	877.803	35.200	0	0	0	0	0
76	CC	35534523	OJEDA MONTOYA JEIMY ANGELICA	1	0			S																	230301	1.800.000	288.000	0	0	0	0	EPS008	1.800.000	72.000	14-4	1.800.000	5	125.300	CCF24	1.800.000	72.000	0	0	0	0	0
77	CC	35535091	OSPINA DIMAS LAURA NATHALIA DEL ROCIO	1	0			S																	230301	1.600.000	256.000	0	0	0	0	EPS005	1.600.000	64.000	14-4	1.600.000	5	111.400	CCF24	1.600.000	64.000	0	0	0	0	0
78	CC	41704937	MARTINEZ BUSTAMANTE NUBIA ESPERANZA	1	0			S																	230201	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS017	2.000.000	80.000	14-4	2.000.000	5	139.200	CCF24	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0
79	CC	1070965777	ORTIZ PAEZ JOHNATTAN JAVIER	1	0			S																	230301	2.590.000	414.400	0	0	0	0	EPS005	2.590.000	103.600	14-4	2.590.000	5	180.300	CCF24	2.590.000	103.600	0	0	0	0	0
80	CC	1070966761	TARAZONA PINILLA DIEGO ARMANDO	1	0			S																	230301	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS008	1.500.000	60.000	14-4	1.500.000	5	104.400	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
81	CC	1070969745	LOZANO ANGULO LUIS CARLOS	1	0			S																	230301	1.700.000	272.000	0	0	0	0	EPS017	1.700.000	68.000	14-4	1.700.000	5	118.400	CCF24	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	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.	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SI

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD
					EMPLEADOS: 108 / UPC: 0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR
2020-10	2020-09	E	19/10/2020	46049166	$51.518.000

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
82	CC	1070990568	GARCIA ORTIZ ANDRES DAVID	1	0			S																	230301	980.657	157.000	0	0	0	0	EPS017	980.657	39.300	14-4	980.657	5	68.300	CCF24	980.657	39.300	0	0	0	0	0
83	CC	1073688018	GOMEZ TRIANA BRAYAN CAMILO	1	0			S																	231001	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS002	1.300.000	52.000	14-4	1.300.000	5	90.500	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
84	CC	1090481141	VILLAMIZAR LEAL JOHAN STEVEN	1	0			S																	230301	2.590.000	414.400	0	0	0	0	EPS037	2.590.000	103.600	14-4	2.590.000	5	180.300	CCF24	2.590.000	103.600	0	0	0	0	0
85	CC	1030539641	LOPEZ BURITICA JOSE DAVID	1	0			S																	230301	2.600.000	416.000	0	0	0	0	EPS008	2.600.000	104.000	14-4	2.600.000	5	181.000	CCF24	2.600.000	104.000	0	0	0	0	0
86	CC	1031161731	SANCHEZ HERRERA MARIA FERNANDA	1	0			S																	230301	1.800.000	288.000	0	0	0	0	EPS005	1.800.000	72.000	14-4	1.800.000	5	125.300	CCF24	1.800.000	72.000	0	0	0	0	0
87	CC	1049621792	CONTRERAS RODRIGUEZ FREDY ANDREY	1	0			S																	230301	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS037	1.500.000	60.000	14-4	1.500.000	5	104.400	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
88	CC	1053343759	GONZALEZ FREZNEDA PAULA YARITHZA	1	0			S																	230201	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS005	2.000.000	80.000	14-4	2.000.000	5	139.200	CCF24	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0
89	CC	1054709022	GAMBA GIL HENRY YESID	1	0			S																	230301	877.803	140.500	0	0	0	0	EPS002	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF24	877.803	35.200	0	0	0	0	0
90	CC	1067036828	RUIZ MUÑOZ WILMER	1	0			S								X									230301	886.947	142.000	0	0	0	0	EPS017	886.947	35.500	14-4	886.947	5	61.800	CCF24	886.947	35.500	0	0	0	0	0
91	CC	1014257396	GAMBOA SIERRA DAVID GILBERTO	1	0			S																	230301	1.400.000	224.000	0	0	0	0	EPS005	1.400.000	56.000	14-4	1.400.000	5	97.500	CCF24	1.400.000	56.000	0	0	0	0	0
92	CC	1015415752	SUAREZ PORRAS EDNA ROCIO	1	0			S																	230301	2.100.000	336.000	0	0	0	0	EPS008	2.100.000	84.000	14-4	2.100.000	5	146.200	CCF24	2.100.000	84.000	0	0	0	0	0
93	CC	1016064867	FERNANDEZ BUITRAGO YESID CAMILO	1	0			S																	230301	2.100.000	336.000	0	0	0	0	EPS008	2.100.000	84.000	14-4	2.100.000	5	146.200	CCF24	2.100.000	84.000	0	0	0	0	0
94	CC	1019020239	PALACINO RUIZ DAVID EDUARDO	1	0			S																	25-14	950.000	152.000	0	0	0	0	EPS044	950.000	38.000	14-4	950.000	5	66.200	CCF24	950.000	38.000	0	0	0	0	0
95	CC	1019128663	VARGAS ORTIZ ANDRES RICARDO	1	0			S																	230201	1.750.000	280.000	0	0	0	0	EPS017	1.750.000	70.000	14-4	1.750.000	5	121.800	CCF24	1.750.000	70.000	0	0	0	0	0
96	CC	1022377865	GUTIERREZ RODRIGUEZ JULIAN CAMILO	1	0			S																	230301	2.600.000	416.000	0	0	0	0	EPS005	2.600.000	104.000	14-4	2.600.000	5	181.000	CCF24	2.600.000	104.000	0	0	0	0	0
97	CC	52182966	RODRIGUEZ ALVAREZ ELIANA	1	0			S																	230201	1.330.000	212.800	0	0	0	0	EPS005	1.330.000	53.200	14-4	1.330.000	1	7.000	CCF24	1.330.000	53.200	0	0	0	0	0
98	CC	52979613	CACERES CORTES YANETH	1	0			S																	25-14	3.500.000	560.000	0	0	0	0	EPS008	3.500.000	140.000	14-4	3.500.000	1	18.300	CCF24	3.500.000	140.000	0	0	0	0	0
99	CC	1003190399	LOPEZ MESTRA SAMIR ANTONIO	1	0			S								X									230301	886.947	142.000	0	0	0	0	EPS002	886.947	35.500	14-4	886.947	5	61.800	CCF24	886.947	35.500	0	0	0	0	0
100	CC	1013605621	LISCANO SEGURA JUAN DAVID	1	0			S																	230301	2.500.000	400.000	0	0	0	0	EPS008	2.500.000	100.000	14-4	2.500.000	5	174.000	CCF24	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0
101	CC	1013633391	SUSA GOMEZ MANUEL DAVID	1	0			S	x																230201	916.667	146.700	0	0	0	0	EPS044	916.667	36.700	14-4	916.667	5	63.900	CCF24	916.667	36.700	0	0	0	0	0
102	CC	1014249210	MARTINEZ CAITA DIEGO LEONARDO	1	0			S																	230301	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS008	1.500.000	60.000	14-4	1.500.000	5	104.400	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
103	CC	1033775074	JIMENEZ LOPEZ CRISTIAN LEONARDO	1	0			S																	230301	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS008	1.500.000	60.000	14-4	1.500.000	1	7.900	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
104	CC	1070012686	PULIDO ALMONACID MONICA LORENA	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS008	1.300.000	52.000	14-4	1.300.000	1	6.800	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
105	CC	1095940825	RODRIGUEZ RAMIREZ JUAN SEBASTIAN	1	0			S																	25-14	1.800.000	288.000	0	0	0	0	EPS044	1.800.000	72.000	14-4	1.800.000	1	9.400	CCF24	1.800.000	72.000	0	0	0	0	0
106	CC	11220062	PARAMO QUINTERO ANDRES JAVIER	1	0			S																	25-14	950.000	152.000	0	0	0	0	EPS005	950.000	38.000	14-4	950.000	1	5.000	CCF24	950.000	38.000	0	0	0	0	0
107	CC	41686889	VIRGUEZ ANA JESUS	1	0			S																	230301	877.803	140.500	0	0	0	0	EPS005	877.803	35.200	14-4	877.803	1	4.600	CCF24	877.803	35.200	0	0	0	0	0
108	CC	52037173	CASAS MORALES GLADYS	1	0			S																	25-14	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS008	1.500.000	60.000	14-4	1.500.000	1	7.900	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0

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

MIROAL
INGENIERIA
ESPECIALIZADA

CERTIFICACION PAGO FONDO DE LA INDUCTRIA 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 Represéntate 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.
Represéntate 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.

CORTE DE OBRA # 8
BIENESTAR Y PAISAJISMO

MINISTERIO DE DEFENSA
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ACTA No.	8	DE OBRA EJECUTADA CONTRACTUAL				PERIODO EJECUCION	DESDE	16/10/2020	HASTA	15/11/2020		
OBJETO DEL CONTRATO	"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".										
ALCANCE DE CONTRATO COMPONENTE FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION No.4 Y CENTRO DE FUSION OPERACIONAL No. 4, FASE 4, EDIFICIO BIENESTAR Y GARITAS DE ACUERDO A DISEÑO DE CONSULTORIA, INCLUYE LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DE DESMONTES Y DEMOLICIONES, EXCAVACIONES RELLENOS , ESTRUCTURA DE CONCRETO, DOMOTICA, MOBILIARIO DE OFICINAS, SISTEMAS DE DETECCION DE INCENDIOS, CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA, SISTEMAS DE VENTILACION MECANICA, SUBESTACION ELECTRICA, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y TODAS LAS ADECUACIONES URBANISTICAS ELECTRICAS E HIDRAULICAS INTERNAS Y EXTERNAS QUE PERMITAN EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EDIFICIO Y EL DESARROLLO DE ESTA FASE Y DE LAS FASES FUTURAS QUE COMPRENDEN EL COMPLEJO DE POLICIA DEL CAUCA.										
CONTRATISTA :	MIROAL INGENIERIA SAS									CONTRATO DE OBRA No.	06-6-10138-19	
INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA									CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	06-3-10139-19	

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 2		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES.															
01.01.02	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	232,00	$ 3.031,02	$ 703.196,64	9220,59	$ 27.947.792,70	0%		$ -	9.043,21	$ 27.410.150,37	9.043,21	$ 27.410.150,37	177,38	$ 537.642,33
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	69,00	$ 19.554,19	$ 1.349.239,11	569,00	$ 11.126.334,11	0%		$ -	569,00	$ 11.126.334,11	569,00	$ 11.126.334,11	-	$ -
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	224,00	$ 8.566,45	$ 1.918.884,80	7969,27	$ 68.268.353,00	0%		$ -	7.969,27	$ 68.268.352,99	7.969,27	$ 68.268.352,99	-	$ 0,01
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGIA (Incluye cable de alimentación desde la planta electrica hasta el punto del tablero general de obra, Incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifasicas para equipo especial)	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	0%		$ -	1,00	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	-	$ -
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (Incluye bomba de presion y tuberia para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangeras y elementos de almacenamiento).	GLB	1,00	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	0%		$ -	1,00	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	-	$ -
01.01.09	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raices)	UN	54,00	$ 451.865,93	$ 24.400.760,22	207,00	$ 93.536.247,51	0%		$ -	202,00	$ 91.276.917,86	202,00	$ 91.276.917,86	5,00	$ 2.259.329,65
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MS	12,00	$ 5.812.596,84	$ 69.751.162,08	4,00	$ 23.250.387,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 23.250.387,36
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES.															
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				**$ 123.211.324,34**		**$ 249.217.196,17**			$ 0,00		**$ 223.169.836,82**		**$ 223.169.836,82**		**$ 26.047.359,35**
02	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**										-		-		-	
02.01	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**										-		-		-	
02.01.01	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	6,00	$ 33.075,15	$ 198.450,90	68,00	$ 2.249.110,20	0%		$ -	68,00	$ 2.249.110,20	68,00	$ 2.249.110,20	-	$ -
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	21,00	$ 33.075,15	$ 694.578,15	132,00	$ 4.365.919,80	0%		$ -	132,00	$ 4.365.919,80	132,00	$ 4.365.919,80	-	$ -
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	24,00	$ 9.922,32	$ 238.135,68	144,00	$ 1.428.814,08	0%		$ -	144,00	$ 1.428.814,08	144,00	$ 1.428.814,08	-	$ -
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	27,00	$ 19.844,65	$ 535.805,55	66,00	$ 1.309.746,90	0%		$ -	66,00	$ 1.309.746,90	66,00	$ 1.309.746,90	-	$ -
02.01.05	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	324,00	$ 8.373,55	$ 2.713.030,20	2017,43	$ 16.893.050,98	0%		$ -	2.017,43	$ 16.893.050,98	2.017,43	$ 16.893.050,98	-	$ -
02.01.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	946,00	$ 12.242,71	$ 11.581.603,66	2132,78	$ 26.111.007,04	0%		$ -	2.132,78	$ 26.111.007,03	2.132,78	$ 26.111.007,03	-	$ -
02.01.07	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	285,00	$ 38.692,63	$ 11.027.399,55	1479,34	$ 57.239.555,27	0%		$ -	1.479,34	$ 57.239.555,26	1.479,34	$ 57.239.555,26	-	$ -
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	437,00	$ 45.459,76	$ 19.865.915,12	2916,24	$ 132.571.570,51	0%		$ -	2.916,24	$ 132.571.570,50	2.916,24	$ 132.571.570,50	-	$ -
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	30,00	$ 72.505,02	$ 2.175.150,60	48,00	$ 3.480.240,96	0%		$ -	48,00	$ 3.480.240,96	48,00	$ 3.480.240,96	-	$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES															
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				**$ 49.030.069,41**		**$ 245.649.015,74**			$ 0,00		**$ 245.649.015,71**		**$ 245.649.015,71**		**$ 0,00**
03	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**															
03.01	**EXCAVACIONES**															
03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO. CUANTIFICADA EN BANCO	M3	79,00	$ 42.214,77	$ 3.334.966,83	447,37	$ 18.885.621,65	25%	114,00	$ 4.812.483,78	169,81	$ 7.168.490,09	283,81	$ 11.980.973,87	163,56	$ 6.904.647,78
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	5266,00	$ 31.534,14	$ 166.058.781,24	8714,66	$ 274.809.308,49	0%		$ -	8.714,66	$ 274.809.308,49	8.714,66	$ 274.809.308,49	-	$ -
	Total EXCAVACIONES				$ 169.393.748,07		$ 293.694.930,14			$ 4.812.483,78		$ 281.977.798,58		$ 286.790.282,36		$ 6.904.647,78
03.02	**RELLENOS**															
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	461,80	$ 94.130,14	$ 43.469.621,31	8286,57600981419	$ 780.016.559,92	2%	157,97	$ 14.869.738,22	7.031,99	$ 661.922.203,18	7.189,96	$ 676.791.941,39	1.096,62	$ 103.224.618,53
	Total RELLENOS				$ 43.469.621,31		$ 780.016.559,92			$ 14.869.738,22		$ 661.922.203,18		$ 676.791.941,39		$ 103.224.618,53
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				**$ 212.863.369,38**		**$ 1.073.711.490,06**			$ 19.682.222,00		$ 943.900.001,76		$ 963.582.223,75		$ 110.129.266,31
04	**CIMENTACIÓN**															
04.01	**CIMENTACIÓN**															
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	25,00	$ 27.641,71	$ 691.042,75	33,80	$ 934.289,80	0%		$ -	33,80	$ 934.289,80	33,80	$ 934.289,80	-	$ -
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	ML	78,00	$ 17.513,18	$ 1.366.028,04	78,00	$ 1.366.028,04	0%		$ -	28,68	$ 502.278,00	28,68	$ 502.278,00	49,32	$ 863.750,04
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	8,00	$ 678.532,82	$ 5.428.262,56	5,04	$ 3.419.805,41	0%		$ -	5,04	$ 3.419.805,41	5,04	$ 3.419.805,41	-	$ -

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES		CONTRATO			CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 2		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO															
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	16,00	$ 641.005,38	$ 10.256.086,08	9,54	$ 6.115.191,33	0%		$ -	9,54	$ 6.115.191,33	9,54	$ 6.115.191,33	-	$ -
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	2480,00	$ 3.913,50	$ 9.705.480,00	1963,56	$ 7.684.392,06	0%		$ -	1.663,56	$ 6.510.342,06	1.663,56	$ 6.510.342,06	300,00	$ 1.174.050,00
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	822,00	$ 5.634,11	$ 4.631.238,42	902,00	$ 5.081.967,22	0%		$ -	593,10	$ 3.341.590,64	593,10	$ 3.341.590,64	308,90	$ 1.740.376,58
	Total CIMENTACIÓN															
	Total CIMENTACIÓN				**$ 32.078.137,85**		**$ 24.601.673,86**			$ 0,00		$ 20.823.497,24		$ 20.823.497,24		$ 3.778.176,62
05	**PISOS - BASES**															
05.01	**PISOS Y BASES**															
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	1302,00	$ 108.636,69	$ 141.444.970,38	1408,34	$ 152.997.395,99	0%		$ -	1.298,68	$ 141.084.296,57	1.298,68	$ 141.084.296,57	109,66	$ 11.913.099,42
	Total PISOS Y BASES															
	Total PISOS - BASES				**$ 141.444.970,38**		**$ 152.997.395,99**			$ 0,00		$ 141.084.296,57		$ 141.084.296,57		$ 11.913.099,42
06	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**															
06.01	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**															
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	12,00	$ 674.476,31	$ 8.093.715,72	12,00	$ 8.093.715,72	0%		$ -	4,98	$ 3.358.892,02	4,98	$ 3.358.892,02	7,02	$ 4.734.823,70
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	18,00	$ 862.762,10	$ 15.529.717,80	18,00	$ 15.529.717,80	0%		$ -	9,98	$ 8.610.365,76	9,98	$ 8.610.365,76	8,02	$ 6.919.352,04
06.01.17	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO PREMEZCLADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 15cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	2,00	$ 117.383,85	$ 234.767,70	2,00	$ 234.767,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 234.767,70
06.01.21	VIGA CANAL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON FORMALETA, SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES ACABADOS A LA VISTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ML	92,00	$ 499.990,86	$ 45.999.159,12	52,98	$ 26.489.515,76	0%		$ -	42,98	$ 21.489.607,16	42,98	$ 21.489.607,16	10,00	$ 4.999.908,60
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	6841,00	$ 3.913,50	$ 26.772.253,50	3253,64	$ 12.733.120,14	0%		$ -	2.904,10	$ 11.365.195,35	2.904,10	$ 11.365.195,35	349,54	$ 1.367.924,79
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	1893,00	$ 5.637,43	$ 10.671.654,99	3644,60	$ 20.546.177,38	0%		$ -	3.644,60	$ 20.546.177,38	3.644,60	$ 20.546.177,38	-	$ -
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				**$ 107.301.268,83**		**$ 83.627.014,50**			$ 0,00		$ 65.370.237,67		$ 65.370.237,67		$ 18.256.776,83
08	**ESTRUCTURA METALICA**															
08.02	**ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS**															
08.02.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	2533,00	$ 12.497,69	$ 31.656.648,77	1700,00	$ 21.246.073,00	0%		$ -	1.667,76	$ 20.843.147,47	1.667,76	$ 20.843.147,47	32,24	$ 402.925,53
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS															
	Total ESTRUCTURA METALICA				**$ 31.656.648,77**		**$ 21.246.073,00**			$ 0,00		$ 20.843.147,47		$ 20.843.147,47		$ 402.925,53
09	**MAMPOSTERÍA**															
09.01	**MAMPOSTERIA**															
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	65,00	$ 33.333,47	$ 2.166.675,55	75,00	$ 2.500.010,25	0%		$ -	73,85	$ 2.461.676,76	73,85	$ 2.461.676,76	1,15	$ 38.333,49
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	13,00	$ 20.671,69	$ 268.731,97	10,00	$ 206.716,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 206.716,90
09.01.05	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	M2	49,00	$ 77.461,75	$ 3.795.625,75	10,00	$ 774.617,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 774.617,50
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	ML	10,00	$ 48.239,12	$ 482.391,20	5,00	$ 241.195,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 241.195,60
	Total MAMPOSTERIA															
	Total MAMPOSTERÍA				**$ 6.713.424,47**		**$ 3.722.540,25**			$ 0,00		$ 2.461.676,76		$ 2.461.676,76		$ 1.260.863,49
10	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**															
10.01	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**															
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	60,00	$ 9.212,79	$ 552.767,40	60,00	$ 552.767,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	60,00	$ 552.767,40
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	33,00	$ 47.781,25	$ 1.576.781,25	33,00	$ 1.576.781,25	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	33,00	$ 1.576.781,25
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	20,00	$ 47.781,25	$ 955.625,00	20,00	$ 955.625,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 955.625,00
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	53,00	$ 16.206,10	$ 858.923,30	53,00	$ 858.923,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	53,00	$ 858.923,30
10.01.10	PARAPETO EN CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR POR UNA ALTURA PROMEDIO DE 50 CM (INCLUYE CINTAS COLUMNETAS PAÑETE Y MAMPOSTERIA)	ML	27,00	$ 100.899,49	$ 2.724.286,23	27,00	$ 2.724.286,23	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	27,00	$ 2.724.286,23
10.01.11	ALFAJÍAS CONCRETO A LA VISTA	ML	18,00	$ 46.556,20	$ 838.011,60	18,00	$ 838.011,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	18,00	$ 838.011,60
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				**$ 7.506.394,78**		**$ 7.506.394,78**			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.506.394,78
11	**PAÑETES**															
11.01	**PAÑETES**															
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye flos y dilataciones)	M2	79,00	$ 22.891,19	$ 1.808.404,01	79,00	$ 1.808.404,01	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	79,00	$ 1.808.404,01
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye flos y dilataciones)	ML	52,00	$ 14.043,14	$ 730.243,28	52,00	$ 730.243,28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	52,00	$ 730.243,28
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	46,00	$ 20.385,66	$ 937.740,36	46,00	$ 937.740,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	46,00	$ 937.740,36
	Total PAÑETES															
	Total PAÑETES				**$ 3.476.387,65**		**$ 3.476.387,65**			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.476.387,65
12	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS**															
12.02	**PUNTOS HIDRAULICOS**															
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	7,00	$ 31.539,68	$ 220.777,76	7,00	$ 220.777,76	0%		$ -	4,00	$ 126.158,72	4,00	$ 126.158,72	3,00	$ 94.619,04
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 220.777,76		$ 220.777,76			$ 0,00		$ 126.158,72		$ 126.158,72		$ 94.619,04
12.03	**REDES DE AGUA FRIA**															
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	52,00	$ 11.941,15	$ 620.939,80	52,00	$ 620.939,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	52,00	$ 620.939,80
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	112,00	$ 10.757,13	$ 1.204.798,56	112,00	$ 1.204.798,56	0%		$ -	24,09	$ 259.139,26	24,09	$ 259.139,26	87,91	$ 945.659,30
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	3,00	$ 3.341,44	$ 10.024,32	3,00	$ 10.024,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 10.024,32
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	56,00	$ 3.176,25	$ 177.870,00	56,00	$ 177.870,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	56,00	$ 177.870,00

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 2		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
	FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO															
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 2.013.632,68		$ 2.013.632,68			$ 0,00		$ 259.139,26		$ 259.139,26		$ 1.754.493,42
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO															
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	2,00	$ 82.905,17	$ 165.810,34	2,00	$ 165.810,34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 165.810,34
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	6,00	$ 69.131,44	$ 414.788,64	6,00	$ 414.788,64	0%		$ -	6,00	$ 414.788,64	6,00	$ 414.788,64	-	$ -
12.04.23	MEDIDOR PARA AGUA DE 3/4"	UN	2,00	$ 374.345,43	$ 748.690,86	2,00	$ 748.690,86	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 748.690,86
12.04.25	CAJA PARA 3 MEDIDORES	UN	2,00	$ 235.202,31	$ 470.404,62	2,00	$ 470.404,62	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 470.404,62
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 1.799.694,46		$ 1.799.694,46			$ 0,00		$ 414.788,64		$ 414.788,64		$ 1.384.905,82
12.06	SALIDA SANITARIOS															
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2''	UN	4,00	$ 22.901,16	$ 91.604,64	4,00	$ 91.604,64	0%		$ -	4,00	$ 91.604,64	4,00	$ 91.604,64	-	$ -
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2''	UN	2,00	$ 22.985,42	$ 45.970,84	2,00	$ 45.970,84	0%		$ -	2,00	$ 45.970,84	2,00	$ 45.970,84	-	$ -
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 137.575,48		$ 137.575,48			$ 0,00		$ 137.575,48		$ 137.575,48		$ 0,00
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES															
12.07.04	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	ML	116,00	$ 74.327,62	$ 8.622.003,92	178,00	$ 13.230.316,36	82%	145,70	$ 10.829.534,23	-	$ -	145,70	$ 10.829.534,23	32,30	$ 2.400.782,13
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 8.622.003,92		$ 13.230.316,36			$ 10.829.534,23		$ 0,00		$ 10.829.534,23		$ 2.400.782,13
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	19,00	$ 21.137,32	$ 401.609,08	19,00	$ 401.609,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 401.609,08
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	22,00	$ 6.818,14	$ 149.999,08	22,00	$ 149.999,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	22,00	$ 149.999,08
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 551.608,16		$ 551.608,16			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 551.608,16
12.10	RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO															
12.10.03	GEODREN VIAL PAVCO, TB 100mm, 1.00mx50m	ML	1333,00	$ 58.625,96	$ 78.148.404,68	1500,00	$ 87.938.940,00	6%	84,12	$ 4.931.615,76	1.315,14	$ 77.101.345,03	1.399,26	$ 82.032.960,79	100,74	$ 5.905.979,21
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				$ 78.148.404,68		$ 87.938.940,00			$ 4.931.615,76		$ 77.101.345,03		$ 82.032.960,79		$ 5.905.979,21
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS															
12.12.03	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 24"	ML	41,00	$ 490.135,06	$ 20.095.537,46	41,00	$ 20.095.537,46	59%	24,00	$ 11.763.241,44	-	$ -	24,00	$ 11.763.241,44	17,00	$ 8.332.296,02
12.12.04	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 20"	ML	71,00	$ 383.720,09	$ 27.244.126,39	71,00	$ 27.244.126,39	90%	63,75	$ 24.462.155,74	-	$ -	63,75	$ 24.462.155,74	7,25	$ 2.781.970,65
12.12.10	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	ML	38,00	$ 74.327,62	$ 2.824.449,56	38,00	$ 2.824.449,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	38,00	$ 2.824.449,56
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 50.164.113,41		$ 50.164.113,41			$ 36.225.397,18		$ 0,00		$ 36.225.397,18		$ 13.938.716,23
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS															
12.13.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	50,00	$ 39.613,91	$ 1.980.695,50	76,00	$ 3.010.657,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	76,00	$ 3.010.657,16
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	42,00	$ 18.290,34	$ 768.194,28	42,00	$ 768.194,28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	42,00	$ 768.194,28
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	16,00	$ 19.650,64	$ 314.410,24	16,00	$ 314.410,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 314.410,24
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 3.063.300,02		$ 4.093.261,68			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.093.261,68
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS															
12.15.09	MONTAJE DE LLAVE DE MANO	UN	6,00	$ 29.084,04	$ 174.504,24	6,00	$ 174.504,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 174.504,24
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 174.504,24		$ 174.504,24			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 174.504,24
12.17	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS															
12.17.20	EXTINTOR PORTATIL MULTIPROPOSITO CON AGENTE LIMPIO	UN	4,00	$ 91.119,08	$ 364.476,32	4,00	$ 364.476,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 364.476,32
	Total RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 364.476,32		$ 364.476,32			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 364.476,32
12.18	RED DE GAS															
12.18.12	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2	ML	24,00	$ 17.918,94	$ 430.054,56	24,00	$ 430.054,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 430.054,56
12.18.18	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2"	UN	22,00	$ 5.329,23	$ 117.243,06	22,00	$ 117.243,06	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	22,00	$ 117.243,06
12.18.21	REGISTRO PARA GAS 1/2"	UN	2,00	$ 61.436,37	$ 122.872,74	2,00	$ 122.872,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 122.872,74
12.18.25	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (2.5m3/h)	UN	2,00	$ 176.905,60	$ 353.811,20	2,00	$ 353.811,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 353.811,20
12.18.29	MEDIDOR DE GAS 2.5 m3/h	UN	2,00	$ 183.625,07	$ 367.250,14	2,00	$ 367.250,14	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 367.250,14
	Total RED DE GAS				$ 1.391.231,70		$ 1.391.231,70			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.391.231,70
12.19	PUNTO DE GAS															
12.19.03	PUNTO DE GAS ESTUFA 1/2"	UN	2,00	$ 100.102,39	$ 200.204,78	2,00	$ 200.204,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 200.204,78
	Total PUNTO DE GAS				$ 200.204,78		$ 200.204,78			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 200.204,78
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO															
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	1,00	$ 499.133,89	$ 499.133,89	1,00	$ 499.133,89	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 499.133,89
12.21.09	CARCAMO DE 30x25cm	ML	12,00	$ 66.649,19	$ 799.790,28	12,00	$ 799.790,28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 799.790,28
12.21.10	SUMIDERO EN LADRILLO SL 150	UN	4,00	$ 880.238,69	$ 3.520.954,76	4,00	$ 3.520.954,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 3.520.954,76
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 4.819.878,93		$ 4.819.878,93			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.819.878,93
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	615,00	$ 42.214,77	$ 25.962.083,55	315,00	$ 13.297.652,55	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	315,00	$ 13.297.652,55
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	25,00	$ 42.356,68	$ 1.058.917,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.22.04	RELLENO SUBBASE GRANULAR SBG-50 O SBG-38 VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	45,00	$ 51.918,69	$ 2.336.341,05	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.22.05	RELLENO GRAVA	M3	171,20	$ 111.189,89	$ 19.035.709,17	221,20	$ 24.595.203,67	38%	83,13	$ 9.243.215,56	138,07	$ 15.351.988,11	221,20	$ 24.595.203,67	-	$ -
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	317,00	$ 94.130,14	$ 29.839.254,38	317,00	$ 29.839.254,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	317,00	$ 29.839.254,38
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 78.232.305,15		$ 67.732.110,60			$ 9.243.215,56		$ 15.351.988,11		$ 24.595.203,67		$ 43.136.906,93
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 229.903.711,69		$ 234.832.326,56			$ 61.229.762,73		$ 93.390.995,24		$ 154.620.757,97		$ 80.211.568,59
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.14	DESDE TG\LUM HASTA TORRE 2 EN 2xNo.4+8T+12D	ML	63,00	$ 48.987,46	$ 3.086.209,98	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 3.086.209,98		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 2		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO																
13.03	**TABLEROS NORMALES**															
13.03.07	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 18 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.188.918,92	$ 4.188.918,92	1,00	$ 4.188.918,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.188.918,92
	Total TABLEROS NORMALES				$ 4.188.918,92		$ 4.188.918,92			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.188.918,92
13.09	**SALIDAS ELECTRICAS**															
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	20,00	$ 87.276,54	$ 1.745.530,80	20,00	$ 1.745.530,80	100%	20,00	$ 1.745.530,80	-	$ -	20,00	$ 1.745.530,80	-	$ -
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	48,00	$ 115.848,39	$ 5.560.722,72	48,00	$ 5.560.722,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	48,00	$ 5.560.722,72
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	3,00	$ 101.184,41	$ 303.553,23	3,00	$ 303.553,23	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 303.553,23
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 7.609.806,75		$ 7.609.806,75			$ 1.745.530,80		$ 0,00		$ 1.745.530,80		$ 5.864.275,95
13.12	**LUMINARIAS Y LÁMPARAS**															
13.12.02	BALA LED 18W	UN	48,00	$ 93.235,47	$ 4.475.302,56	48,00	$ 4.475.302,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	48,00	$ 4.475.302,56
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 4.475.302,56		$ 4.475.302,56			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.475.302,56
13.13	**SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO**															
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1,00	$ 2.454.042,24	$ 2.454.042,24	1,00	$ 2.454.042,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.454.042,24
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1,00	$ 847.650,23	$ 847.650,23	1,00	$ 847.650,23	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 847.650,23
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1,00	$ 1.489.683,32	$ 1.489.683,32	1,00	$ 1.489.683,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.489.683,32
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	3,00	$ 422.509,16	$ 1.267.527,48	3,00	$ 1.267.527,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 1.267.527,48
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	3,00	$ 281.078,91	$ 843.236,73	3,00	$ 843.236,73	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 843.236,73
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	2,00	$ 416.311,87	$ 832.623,74	2,00	$ 832.623,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 832.623,74
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	2,00	$ 381.183,52	$ 762.367,04	2,00	$ 762.367,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 762.367,04
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	38,00	$ 9.319,22	$ 354.130,36	38,00	$ 354.130,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	38,00	$ 354.130,36
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	19,00	$ 29.802,44	$ 566.246,36	19,00	$ 566.246,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 566.246,36
13.13.10	MODULO RELÉ	UN	1,00	$ 665.662,63	$ 665.662,63	1,00	$ 665.662,63	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 665.662,63
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	3,00	$ 8.785,96	$ 26.357,88	3,00	$ 26.357,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 26.357,88
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 10.109.528,01		$ 10.109.528,01			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 10.109.528,01
13.15	**TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES**															
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	82,00	$ 9.795,94	$ 803.267,08	82,00	$ 803.267,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	82,00	$ 803.267,08
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	15,00	$ 11.088,61	$ 166.329,15	86,40	$ 958.055,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	86,40	$ 958.055,90
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 969.596,23		$ 1.761.322,98			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.761.322,98
13.16	**REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION**															
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	1,00	$ 807.861,16	$ 807.861,16	16,00	$ 12.925.778,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 12.925.778,56
13.16.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	30,00	$ 298.843,75	$ 8.965.312,50	30,00	$ 8.965.312,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 8.965.312,50
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 9.773.173,66		$ 21.891.091,06			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 21.891.091,06
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				**$ 40.212.536,11**		**$ 50.035.970,28**			**$ 1.745.530,80**		**$ 0,00**		**$ 1.745.530,80**		**$ 48.290.439,48**
14	**PISOS - ACABADOS**															
14.01	**PISOS**															
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO. INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN	M2	73,00	$ 106.205,45	$ 7.752.997,85	73,00	$ 7.752.997,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	73,00	$ 7.752.997,85
14.01.26	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 1X1.5X72MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML	42,00	$ 33.480,91	$ 1.406.198,22	42,00	$ 1.406.198,22	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	42,00	$ 1.406.198,22
	Total PISOS				$ 9.159.196,07		$ 9.159.196,07			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.159.196,07
	Total PISOS - ACABADOS				**$ 9.159.196,07**		**$ 9.159.196,07**			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 9.159.196,07**
16	**CARPINTERÍA METÁLICA**															
16.04	**VENTANAS ALUMINIO 2**															
16.04.15	VENTANA V-AC. COMPUESTA POR VENTANA EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50 ACCESO VEHICULAR	UN	9,00	$ 174.610,72	$ 1.571.496,48	9,00	$ 1.571.496,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 1.571.496,48
	Total VENTANAS ALUMINIO 2				$ 1.571.496,48		$ 1.571.496,48			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.571.496,48
16.06	**CARPINTERIA ESPECIAL**															
16.06.07	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2. PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE (FIJA)	M2	70,00	$ 974.148,22	$ 68.190.375,40	70,00	$ 68.190.375,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	70,00	$ 68.190.375,40
16.06.09	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2. PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE. (FIJA + BATIENTE)	M2	159,00	$ 974.148,22	$ 154.889.566,98	159,00	$ 154.889.566,98	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	159,00	$ 154.889.566,98
16.06.10	ESCALERA METALICA PARA ACCESO A GARITAS CON GUARDA HOMBRE	ML	11,00	$ 252.952,73	$ 2.782.480,03	11,00	$ 2.782.480,03	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 2.782.480,03
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				$ 225.862.422,41		$ 225.862.422,41			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 225.862.422,41
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				**$ 227.433.918,89**		**$ 227.433.918,89**			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 227.433.918,89**
17	**PINTURA**															
17.01	**PINTURA**															
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	50,00	$ 16.228,26	$ 811.413,00	50,00	$ 811.413,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	50,00	$ 811.413,00
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	10,00	$ 10.024,32	$ 100.243,20	10,00	$ 100.243,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 100.243,20
17.01.07	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M2	188,00	$ 36.851,18	$ 6.928.021,84	188,00	$ 6.928.021,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	188,00	$ 6.928.021,84

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 2 CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 2 V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	SALDO (+/-) V. TOTAL
	FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO															
17.01.08	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	ML	38,00	$ 26.039,73	$ 989.509,74	38,00	$ 989.509,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	38,00	$ 989.509,74
	Total PINTURA				$ 8.829.187,78		$ 8.829.187,78			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.829.187,78
	Total PINTURA				**$ 8.829.187,78**		**$ 8.829.187,78**			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.829.187,78
18	**CUBIERTAS**															
18.01	**CUBIERTA**															
18.01.01	TEJA METALICA SIN TRANSLAPO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOACUSTICO EN POLIURETANO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL HORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS	M2	117,00	$ 245.409,55	$ 28.712.917,35	17,00	$ 4.171.962,35	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	17,00	$ 4.171.962,35
	Total CUBIERTA				$ 28.712.917,35		$ 4.171.962,35			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.171.962,35
	Total CUBIERTAS				**$ 28.712.917,35**		**$ 4.171.962,35**			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.171.962,35
19	**CIELOS RASOS**															
19.01	**CIELO RASO**															
19.01.01	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 10MM, ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRÍLICA COLOR BLANCO BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS. DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES).	M2	55,00	$ 54.757,92	$ 3.011.685,60	55,00	$ 3.011.685,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	55,00	$ 3.011.685,60
	Total CIELO RASO				$ 3.011.685,60		$ 3.011.685,60			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.011.685,60
	Total CIELOS RASOS				**$ 3.011.685,60**		**$ 3.011.685,60**			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.011.685,60
20	**OBRAS EXTERIORES**															
20.00	**ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO**															
20.00.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	24292,00	$ 3.031,02	$ 73.629.537,84	6442,91	$ 19.528.589,07	71%	4546,76	$ 13.781.320,50	1.896,15	$ 5.747.268,57	6.442,91	$ 19.528.589,07	-	$ -
20.00.02	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	24292,00	$ 8.566,45	$ 208.096.203,40	5579,54	$ 47.796.850,43	0%		$ -	5.079,54	$ 43.513.625,43	5.079,54	$ 43.513.625,43	500,00	$ 4.283.225,00
20.00.03	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	882,00	$ 19.554,19	$ 17.246.795,58	772,05	$ 15.096.812,39	0%		$ -	433,63	$ 8.479.283,41	433,63	$ 8.479.283,41	338,42	$ 6.617.528,98
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO				$ 298.972.536,82		$ 82.422.251,89			$ 13.781.320,50		$ 57.740.177,41		$ 71.521.497,91		$ 10.900.753,98
20.01	**URBANISMO**															
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS.ESPESOR 10 CM	M2	278,00	$ 85.727,77	$ 23.832.320,06	278,00	$ 23.832.320,06	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	278,00	$ 23.832.320,06
20.01.02	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR ARENA RESISTEBNCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	818,00	$ 79.738,90	$ 65.226.420,20	818,00	$ 65.226.420,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	818,00	$ 65.226.420,20
20.01.03	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR GRIS RESISTEBNCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	255,00	$ 68.101,51	$ 17.365.885,05	255,00	$ 17.365.885,05	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	255,00	$ 17.365.885,05
20.01.04	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR AMARILLO RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	175,00	$ 79.738,90	$ 13.954.307,50	175,00	$ 13.954.307,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	175,00	$ 13.954.307,50
20.01.05	BLOQUE DE CEMENTO ECOLOGICO 30X45X8 CM COLOR NATURAL	M2	43,00	$ 386.592,57	$ 16.623.480,51	43,00	$ 16.623.480,51	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	43,00	$ 16.623.480,51
20.01.06	GRAMA SINTETICA ITALIANA COLOR VERDE	M2	608,00	$ 219.336,57	$ 133.356.634,56	608,00	$ 133.356.634,56	100%	608,00	$ 133.356.634,56	-	$ -	608,00	$ 133.356.634,56	-	$ -
20.01.07	PISO EN POLVO DE LADRILLO	M2	916,00	$ 22.084,10	$ 20.229.035,60	916,00	$ 20.229.035,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	916,00	$ 20.229.035,60
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE ATRAQUE	ML	2054,00	$ 65.550,52	$ 134.640.768,08	2054,00	$ 134.640.768,08	30%	612,98	$ 40.181.157,75	-	$ -	612,98	$ 40.181.157,75	1.441,02	$ 94.459.610,33
20.01.11	SARDINEL PREFABRICADO A-10 INCLUYE ATRAQUE	ML	1130,00	$ 78.343,12	$ 88.527.725,60	1130,00	$ 88.527.725,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.130,00	$ 88.527.725,60
20.01.16	CICLOPARQUEADERO TIPO APARCA BICICLETAS OMEGA VB 01	UN	4,00	$ 843.027,20	$ 3.372.108,80	4,00	$ 3.372.108,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 3.372.108,80
20.01.20	CONCRETO ESTAMPADO COLOR AMARILLO TRIGO MODULO MT - 10 ADOQUIN ESPINA DE PESCADO.	M2	96,00	$ 184.455,44	$ 17.707.722,24	96,00	$ 17.707.722,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	96,00	$ 17.707.722,24
20.01.21	LOSETA PREFABRICADA GUIA 8 RAYAS	ML	295,00	$ 49.687,01	$ 14.657.667,95	295,00	$ 14.657.667,95	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	295,00	$ 14.657.667,95
20.01.22	LOSETA PREFABRICADA TOPEROL	ML	128,00	$ 52.724,68	$ 6.748.759,04	128,00	$ 6.748.759,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	128,00	$ 6.748.759,04
20.01.27	BANCA URBANA TIPO UM 304 MT O SIMILAR	UN	7,00	$ 3.548.906,89	$ 24.842.348,23	7,00	$ 24.842.348,23	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 24.842.348,23
20.01.28	BANCA URBANA TIPO UM 304 SM TP O SIMILAR	UN	4,00	$ 2.598.913,71	$ 10.395.654,84	4,00	$ 10.395.654,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 10.395.654,84
20.01.30	BEBEDERO TIPO PILONA CALA H308 2	UN	1,00	$ 577.689,87	$ 577.689,87	1,00	$ 577.689,87	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 577.689,87
20.01.31	CANECA DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE PIVOTANTE	UN	7,00	$ 839.713,48	$ 5.877.994,36	7,00	$ 5.877.994,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 5.877.994,36
20.01.33	GIMNASIO EXTERIOR JCR 05 O SIMILAR	UN	1,00	$ 3.096.805,93	$ 3.096.805,93	1,00	$ 3.096.805,93	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 3.096.805,93
20.01.34	GIMNASIO EXTERIOR JCR 06 O SIMILAR	UN	1,00	$ 3.096.973,33	$ 3.096.973,33	1,00	$ 3.096.973,33	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 3.096.973,33
20.01.35	GIMNASIO EXTERIOR JCR 14 O SIMILAR	UN	1,00	$ 3.096.973,33	$ 3.096.973,33	1,00	$ 3.096.973,33	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 3.096.973,33
20.01.36	GIMNASIO EXTERIOR JCR 17 O SIMILAR	UN	1,00	$ 3.096.973,33	$ 3.096.973,33	1,00	$ 3.096.973,33	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 3.096.973,33
20.01.37	GIMNASIO EXTERIOR JCR 20 O SIMILAR	UN	1,00	$ 3.096.973,33	$ 3.096.973,33	1,00	$ 3.096.973,33	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 3.096.973,33
20.01.49	BORDILLO SEPARADOR EN PVC	ML	299,00	$ 65.382,01	$ 19.549.220,99	299,00	$ 19.549.220,99	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	299,00	$ 19.549.220,99
20.01.53	RAMPA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS	M2	36,00	$ 103.790,82	$ 3.736.469,52	36,00	$ 3.736.469,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	36,00	$ 3.736.469,52
20.01.55	MARCO METALICO PORTERIA CANCHAS DEPORTIVAS	UN	8,00	$ 4.522.391,03	$ 36.179.128,24	8,00	$ 36.179.128,24	75%	6,00	$ 27.134.346,18	-	$ -	6,00	$ 27.134.346,18	2,00	$ 9.044.782,06
	Total URBANISMO				$ 672.886.040,49		$ 672.886.040,49			$ 200.672.138,49		$ 0,00		$ 200.672.138,49		$ 472.213.902,00
20.02	**VIAS**															
20.02.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	5531,00	$ 31.534,14	$ 174.415.328,34	5978,62	$ 188.530.640,09	15%	893,47	$ 28.174.808,07	4.478,62	$ 141.229.430,09	5.372,09	$ 169.404.238,15	606,53	$ 19.126.401,94
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	M3	1338,00	$ 78.623,61	$ 105.198.390,18	3084,50	$ 242.514.525,05	0%		$ -	1.193,15	$ 93.809.760,27	1.193,15	$ 93.809.760,27	1.891,35	$ 148.704.764,78
20.02.03	SUBRASANTE MEJORADA CON UNA SUB BASE GRANULAR TIPO SBG-50 O SBG-38 Y CEMENTO E=10CM VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	1062,00	$ 136.198,57	$ 144.642.881,34	668,01	$ 90.982.006,75	13%	90,00	$ 12.257.871,30	468,01	$ 63.742.292,75	558,01	$ 76.000.164,05	110,00	$ 14.981.842,70
20.02.04	SUBBASE GRANULAR SBG-38 O SBG-50 E=20cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	1200,00	$ 71.560,47	$ 85.872.564,00	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 2		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
	FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO															
20.02.05	BASE GRANULAR TIPO BG-38 O BG-25 e=20 cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	1200,00	$ 77.936,25	$ 93.523.500,00	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.02.06	BASE ASFÁLTICA MDC25 e=10cm TRASPORTADO DESDE CALI (177 KM)	M3-KM	446,00	$ 1.170.246,59	$ 521.929.979,14	556,70	$ 651.476.276,65	6%	33,16	$ 38.805.376,92	-	$ -	33,16	$ 38.805.376,92	523,54	$ 612.670.899,73
20.02.07	RODADURA ASFÁLTICA MDC10 e=04 cm TRASPORTADA DESDE YUMBO HASTA POPAYAN (177 KM)	M3-KM	179,00	$ 1.147.598,19	$ 205.420.076,01	222,68	$ 255.547.164,95	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	222,68	$ 255.547.164,95
20.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOPELLANTAS PREFABRICADO EN CONCRETO COLOR GRIS 100% ACABADO LISO A LA VISTA 80x20x15cm	UN	412,00	$ 37.266,92	$ 15.353.971,04	412,00	$ 15.353.971,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	412,00	$ 15.353.971,04
20.02.09	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE LARGA DURACIÓN TIPO PLASTICO EN FRIO BLANCA Y/O AMARILLO PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CONTINUAS Y/O DISCONTINUAS A=0.15cm. INCLUYE SEMBADO DE MICROESFERAS.	ML	900,00	$ 25.475,43	$ 22.927.887,00	900,00	$ 22.927.887,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	900,00	$ 22.927.887,00
20.02.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE LARGA DURACIÓN TIPO PLASTICO EN FRIO BLANCA Y/O AMARILLO PARA MARCAS VIALES.	UN	127,00	$ 65.407,51	$ 8.306.753,77	127,00	$ 8.306.753,77	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	127,00	$ 8.306.753,77
20.02.11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE LARGA DURACIÓN TIPO PLASTICO EN FRIO BLANCA Y/O AMARILLO PARA CEBRAS.	M2	14,00	$ 50.861,05	$ 712.054,70	14,00	$ 712.054,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 712.054,70
20.02.19	ARENA LAVADA	M2	4050,00	$ 23.118,46	$ 93.629.763,00	150,00	$ 3.467.769,00	100%	150,00	$ 3.467.769,00	-	$ -	150,00	$ 3.467.769,00	-	$ -
20.02.21	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA SUBRASANTE	M2	6038,00	$ 5.006,61	$ 30.229.911,18	12732,14	$ 63.744.859,45	5%	672,00	$ 3.364.441,92	10.001,12	$ 50.071.707,40	10.673,12	$ 53.436.149,32	2.059,02	$ 10.308.710,12
	Total VIAS				$ 1.502.163.059,70		$ 1.543.563.908,45			$ 86.070.267,21		$ 348.853.190,51		$ 434.923.457,71		$ 1.108.640.450,73
20.03	PAISAJISMO															
20.03.01	ACACIA BRACATINGA	UN	40,00	$ 139.542,23	$ 5.581.689,20	30,00	$ 4.186.266,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 4.186.266,90
20.03.02	ACACIA BLANCA	UN	3,00	$ 139.542,23	$ 418.626,69	1,00	$ 139.542,23	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 139.542,23
20.03.03	ACACIA FORRAJERA	UN	23,00	$ 139.542,23	$ 3.209.471,29	69,00	$ 9.628.413,87	0%		$ -	26,00	$ 3.628.097,98	26,00	$ 3.628.097,98	43,00	$ 6.000.315,89
20.03.04	ALISO	UN	23,00	$ 142.396,98	$ 3.275.130,54	34,00	$ 4.841.497,32	0%		$ -	10,00	$ 1.423.969,80	10,00	$ 1.423.969,80	24,00	$ 3.417.527,52
20.03.05	BALSO	UN	2,00	$ 140.113,19	$ 280.226,38	12,00	$ 1.681.358,28	0%		$ -	10,00	$ 1.401.131,90	10,00	$ 1.401.131,90	2,00	$ 280.226,38
20.03.06	BÚCARO	UN	7,00	$ 142.967,93	$ 1.000.775,51	43,00	$ 6.147.620,99	0%		$ -	15,00	$ 2.144.518,95	15,00	$ 2.144.518,95	28,00	$ 4.003.102,04
20.03.08	CARBONERO ROJO	UN	40,00	$ 139.542,23	$ 5.581.689,20	31,00	$ 4.325.809,13	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	31,00	$ 4.325.809,13
20.03.10	CAUCHO SABANERO	UN	17,00	$ 179.508,68	$ 3.051.647,56	17,00	$ 3.051.647,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	17,00	$ 3.051.647,56
20.03.13	CHACHAFRUTO	UN	3,00	$ 139.542,23	$ 418.626,69	21,00	$ 2.930.386,83	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	21,00	$ 2.930.386,83
20.03.14	CHIRLOBIRLO	UN	3,00	$ 139.542,23	$ 418.626,69	81,00	$ 11.302.920,63	0%		$ -	50,00	$ 6.977.111,50	50,00	$ 6.977.111,50	31,00	$ 4.325.809,13
20.03.15	FEIJOA	UN	28,00	$ 105.285,27	$ 2.947.987,56	20,00	$ 2.105.705,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 2.105.705,40
20.03.16	FICUS BENJAMINA	UN	62,00	$ 139.542,23	$ 8.651.618,26	2,00	$ 279.084,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 279.084,46
20.03.17	GUAYACAN FLOR AMARILLO	UN	25,00	$ 156.670,72	$ 3.916.768,00	30,00	$ 4.700.121,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 4.700.121,60
20.03.18	GUAYACAN DE MANIZALES	UN	6,00	$ 156.670,72	$ 940.024,32	96,00	$ 15.040.389,12	0%		$ -	80,00	$ 12.533.657,60	80,00	$ 12.533.657,60	16,00	$ 2.506.731,52
20.03.19	GUAYACAN ROSADO	UN	1,00	$ 156.670,72	$ 156.670,72	30,00	$ 4.700.121,60	0%		$ -	55,00	$ 8.616.889,60	55,00	$ 8.616.889,60	25,00	-$ 3.916.768,00
20.03.21	GUYABO	UN	3,00	$ 162.380,21	$ 487.140,63	3,00	$ 487.140,63	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 487.140,63
20.03.22	LIMÓN	UN	26,00	$ 133.832,74	$ 3.479.651,24	41,00	$ 5.487.142,34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	41,00	$ 5.487.142,34
20.03.23	MANGO	UN	6,00	$ 162.380,21	$ 974.281,26	22,00	$ 3.572.364,62	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	22,00	$ 3.572.364,62
20.03.24	NACEDERO	UN	2,00	$ 139.542,23	$ 279.084,46	167,00	$ 23.303.552,41	0%		$ -	154,00	$ 21.489.503,42	154,00	$ 21.489.503,42	13,00	$ 1.814.048,99
20.03.27	PALMA ARECA	UN	66,00	$ 156.670,72	$ 10.340.267,52	42,00	$ 6.580.170,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	42,00	$ 6.580.170,24
20.03.28	PINO CIPRES	UN	74,00	$ 168.089,70	$ 12.438.637,80	70,00	$ 11.766.279,00	0%		$ -	10,00	$ 1.680.897,00	10,00	$ 1.680.897,00	60,00	$ 10.085.382,00
20.03.31	SAN JOAQUIN	UN	37,00	$ 168.089,70	$ 6.219.318,90	16,00	$ 2.689.435,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 2.689.435,20
20.03.33	YARUMO	UN	14,00	$ 199.681,49	$ 2.795.540,86	12,00	$ 2.396.177,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 2.396.177,88
20.03.35	AGAPANTOS	UN	893,00	$ 15.173,95	$ 13.550.337,35	893,00	$ 13.550.337,35	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	893,00	$ 13.550.337,35
20.03.37	DURANTA	UN	1562,00	$ 10.263,79	$ 16.032.039,98	1562,00	$ 16.032.039,98	0%		$ -	180,00	$ 1.847.482,20	180,00	$ 1.847.482,20	1.382,00	$ 14.184.557,78
20.03.39	HELECHO	UN	336,00	$ 15.173,95	$ 5.098.447,20	336,00	$ 5.098.447,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	336,00	$ 5.098.447,20
20.03.40	LIRIO AMARILLO	UN	857,00	$ 10.081,97	$ 8.640.248,29	857,00	$ 8.640.248,29	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	857,00	$ 8.640.248,29
20.03.41	MANI FORRAJERO	UN	850,00	$ 7.352,50	$ 6.249.625,00	850,00	$ 6.249.625,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	850,00	$ 6.249.625,00
20.03.42	CESPED VERDE	M2	11000,00	$ 19.969,93	$ 219.669.230,00	7000,00	$ 139.789.510,00	64%	4483,50	$ 89.535.181,16	487,00	$ 9.725.355,91	4.970,50	$ 99.260.537,07	2.029,50	$ 40.528.972,93
	Total PAISAJISMO				$ 346.103.429,10		$ 320.703.356,06			$ 89.535.181,16		$ 71.468.615,86		$ 161.003.797,02		$ 159.699.559,04
20.05	ASEO URBANISMO															
20.05.01	ASEO FINO FINAL DE URBANISMO	M2	24292,00	$ 6.148,51	$ 149.359.604,92	24292,00	$ 149.359.604,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24.292,00	$ 149.359.604,92
	Total ASEO URBANISMO				$ 149.359.604,92		$ 149.359.604,92			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 149.359.604,92
	Total OBRAS EXTERIORES				$ 2.969.484.671,03		$ 2.768.935.161,81			$ 390.058.907,36		$ 478.061.983,78		$ 868.120.891,13		$ 1.900.814.270,67
27	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27.01	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27.01.05	MESA PELUQUERIA CON ESPEJO	UN	2,00	$ 1.746.107,20	$ 3.492.214,40	2,00	$ 3.492.214,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 3.492.214,40
27.01.27	MESA SALA DE AUDIENCIAS 60 X 170	UN	6,00	$ 323.611,87	$ 1.941.671,22	6,00	$ 1.941.671,22	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 1.941.671,22
27.01.28	MESA SASTRERIA	UN	1,00	$ 1.210.634,33	$ 1.210.634,33	1,00	$ 1.210.634,33	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.210.634,33
27.01.75	SILLA PELUQUERIA	UN	8,00	$ 640.239,30	$ 5.121.914,40	8,00	$ 5.121.914,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 5.121.914,40
27.01.76	MOBILIARIO PELUQUERIA	UN	4,00	$ 2.910.178,66	$ 11.640.714,64	4,00	$ 11.640.714,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 11.640.714,64
27.01.77	SILLA SASTRERIA	UN	3,00	$ 267.736,44	$ 803.209,32	3,00	$ 803.209,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 803.209,32
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 24.210.358,31		$ 24.210.358,31			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 24.210.358,31
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 24.210.358,31		$ 24.210.358,31			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 24.210.358,31
28	DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS															
28.01	DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS															
28.01.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA DOS PUESTOS A GAS REF. , CHALLENGER O SIMILAR	UN	2,00	$ 308.946,78	$ 617.893,56	2,00	$ 617.893,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 617.893,56
	Total DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS				$ 617.893,56		$ 617.893,56			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 617.893,56
	Total DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS				$ 617.893,56		$ 617.893,56			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 617.893,56
30	ASEO DE OBRA															
30.01	ASEO DE OBRA															

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 2		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO																
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	232,00	$ 6.148,51	$ 1.426.454,32	232,00	$ 1.426.454,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	232,00	$ 1.426.454,32
	Total ASEO DE OBRA				$ 1.426.454,32		$ 1.426.454,32			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.426.454,32
	Total ASEO DE OBRA				$ 1.426.454,32		$ 1.426.454,32			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.426.454,32
	ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES															
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5															
01.01	**ACTIVIDADES PRELIMINARES.BLOQUE 5**															
01.01.03	CAMPAMENTO CONTENEDOR (INCLUYE DOTACIÓN Y DESMONTE)	MES		$ 698.218,93		14,00	$ 9.775.065,02	7%	1,00	$ 698.218,93	8,00	$ 5.585.751,44	9,00	$ 6.283.970,37	5,00	$ 3.491.094,65
01.01.04	CAMPAMENTO (INCLUYE PLACA DE CONTRAPISO, PAREDES EN TABLA, CUBIERTA EN FIBROCEMENTO DE ZINC) 66 M2	UN		$ 11.850.043,51		1,00	$ 11.850.043,51	0%		$ -	1,00	$ 11.850.043,51	1,00	$ 11.850.043,51	-	$ -
01.01.10	TRASLADO DE ARBOLES CON TIPO DE TRASLADO LARGO	UN		$ 827.861,02		30,00	$ 24.835.830,60	0%		$ -	22,00	$ 18.212.942,44	22,00	$ 18.212.942,44	8,00	$ 6.622.888,16
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES TRAIDAS DE BLOQUE 5						$ 46.460.939,13			$ 698.218,93		$ 35.648.737,39		$ 36.346.956,32		$ 10.113.982,81
02.01	**DESMONTES Y DEMOLICIONES. BLOQUE 5**															
02.01.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 82.661,27		2650,80	$ 219.118.494,52	0%		$ -	2.450,80	$ 202.586.240,52	2.450,80	$ 202.586.240,52	200,00	$ 16.532.254,00
02.01.13	DEMOLICIÓN DE SARDINELES Y BORDILLOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ML		$ 14.104,11		735,60	$ 10.374.983,32	0%		$ -	189,79	$ 2.676.819,04	189,79	$ 2.676.819,04	545,81	$ 7.698.164,28
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES TRAIDAS BLOQUE 5						$ 229.493.477,84			$ 0,00		$ 205.263.059,56		$ 205.263.059,56		$ 24.230.418,28

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 2		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
	FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO															
13.01	**ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES**															
13.01.02	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN15, EN 4xNo. 1/0+2T+12D	ML		$ 121.206,45		204,00	$ 24.726.115,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	204,00	$ 24.726.115,80
	Total ACOMETIDA A TABLEROS NORMALES TRAIDAS DEL BLOUE 5						$ 24.726.115,80			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 24.726.115,80
13.16	**REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION**															
13.16.04	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		$ 131.255,16		275,00	$ 36.095.169,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	275,00	$ 36.095.169,00
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION TRAIDAS DEL BLOUE 5						$ 36.095.169,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 36.095.169,00
	Total ITEMS TRAIDOS BLOQUE 5						$ 336.775.701,77			$ 698.218,93		$ 240.911.796,95		$ 241.610.015,88		$ 95.165.685,89
	ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR															
02.01	**DESMONTES Y DEMOLICIONES. COMEDORES**															
02.01.08	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE ENTREPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 42.773,52		104,21	$ 4.457.428,52	0%		$ -	104,21	$ 4.457.428,52	104,21	$ 4.457.428,52	-	$ -
02.01.11	DEMOLICIÓN DE ASFALTOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 58.771,20		3719,71	$ 218.611.820,35	61%	2266,40	$ 133.199.047,68	1.394,31	$ 81.945.271,87	3.660,71	$ 215.144.319,55	59,00	$ 3.467.500,80
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 70.987,29		334,95	$ 23.777.192,79	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	334,95	$ 23.777.192,79
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 12.196,15		1000,00	$ 12.196.150,00	0%		$ -	504,76	$ 6.156.128,67	504,76	$ 6.156.128,67	495,24	$ 6.040.021,33
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 8.558,69		27,00	$ 231.084,63	0%		$ -	27,00	$ 231.084,63	27,00	$ 231.084,63	-	$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES TRAIDAS DE COMEDOR						$ 259.273.676,29			$ 133.199.047,68		$ 92.789.913,69		$ 225.988.961,37		$ 33.284.714,92
	Total ITEMS TRAIDOS COMEDOR						$ 259.273.676,29			$ 133.199.047,68		$ 92.789.913,69		$ 225.988.961,37		$ 33.284.714,92
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E															
03.01	**EXCAVACIONES**															
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		$ 6.936,75		461,40	$ 3.200.616,45	0%		$ -	461,40	$ 3.200.616,45	461,40	$ 3.200.616,45	-	$ -
	Total EXCAVACIONES TRAIDAS DEL EDIFICIO E						$ 3.200.616,45	0%		$ 0,00	-	$ 3.200.616,45	-	$ 3.200.616,45	-	$ 0,00
13.20	**ILUMINACION EXTERIOR**															
13.20.01	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 1.1/2" TIPO VEHICULAR	ML		$ 85.327,55		24,00	$ 2.047.861,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 2.047.861,20
	Total ILUMINACION EXTERIOR TRAIDAS DE EDIFICIO E						$ 2.047.861,20			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 2.047.861,20
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E						$ 5.248.477,65			$ 0,00		$ 3.200.616,45		$ 3.200.616,45		$ 2.047.861,20
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES						$ 601.297.855,71			$ 133.897.266,61		$ 336.902.327,09		$ 470.799.593,70		$ 130.498.262,01
	ITEMS NO PREVISTOS- BIENESTAR Y PAISAJISMO															
NP -001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 147.992,00		3936,70	$ 582.600.106,40	0%	1288,28	$ 190.655.133,76	2.525,41	$ 373.740.476,72	3.813,69	$ 564.395.610,48	123,01	$ 18.204.495,92
NP -002	BASE GRANULAR CLASE A Art 330 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 154.702,00		2379,54	$ 368.119.597,08	0%		$ -	1.333,04	$ 206.223.954,08	1.333,04	$ 206.223.954,08	1.046,50	$ 161.895.643,00
NP -003	DEMOLICION DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2		$ 14.102,00		911,54	$ 12.854.537,08	0%		$ -	711,54	$ 10.034.137,08	711,54	$ 10.034.137,08	200,00	$ 2.820.400,00
NP -004	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA (IPE, PTE, TUBOS), INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DESMONTADO EN SITIO DE OBRA	KG		$ 4.293,00		2282,76	$ 9.799.888,68	0%		$ -	2.282,76	$ 9.799.888,68	2.282,76	$ 9.799.888,68	-	$ -
NP -006	DESMONTE DE MESON DE LAVAMANOS, INCLUYE DISPOCISION FINAL DEL MATERIAL EN SITIO DE OBRA	ML		$ 40.948,00		20,43	$ 836.567,64	0%		$ -	20,43	$ 836.567,64	20,43	$ 836.567,64	-	$ -
NP -007	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO, COLUMNAS Y VIGAS (INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL)	ML		$ 105.780,00		309,22	$ 32.709.291,60	0%		$ -	259,22	$ 27.420.291,60	259,22	$ 27.420.291,60	50,00	$ 5.289.000,00
NP.008	RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN 90°.	ML		$ 15.222,00		136,40	$ 2.076.280,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	136,40	$ 2.076.280,80
NP.010	GABINETE PARA ILUMINACIÓN DE CANCHAS DE FUTBOOL TGILUM	UN		$ 7.618.571,00		1,00	$ 7.618.571,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 7.618.571,00
NP.011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x250A.	UN		$ 811.222,00		1,00	$ 811.222,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 811.222,00
NP.012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		$ 404.972,00		1,00	$ 404.972,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 404.972,00
NP.016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 29.203,00		11,00	$ 321.233,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 321.233,00
NP.020	RETIRO DE REDES AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN, CALIBRE 2 - 2/0 ACSR - INCLUYE 3 FASES.	ML		$ 62.194,00		227,00	$ 14.118.038,00	0%		$ -	215,10	$ 13.377.929,40	215,10	$ 13.377.929,40	11,90	$ 740.108,60
NP.021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO, POSTE DE 8M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique). NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	UN		$ 1.178.953,00		18,00	$ 21.221.154,00	0%	1,00	$ 1.178.953,00	12,00	$ 14.147.436,00	13,00	$ 15.326.389,00	5,00	$ 5.894.765,00
NP.022	TRASLADO DE POSTE DE CONCRETO DE 8M HASTA 12M FUERA DEL COMANDO HASTA EL PERÍMETRO URBANO DENTRO DE LA CIUDAD DE POPAYAN.	GL		$ 480.922,00		0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 2		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO																
NP.024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neuto y tierra).	UN		$ 208.425,00		7,00	$ 1.458.975,00	0%		$ -	7,00	$ 1.458.975,00	7,00	$ 1.458.975,00	-	$ -
NP.027	TRASLADO E INSTALACIÓN DE PLANTA ELÉCTRICA EXISTENTE. INCLUYE DESCONEXIÓN Y CONEXIÓN DE CABLES DE FUERZA. INCLUYE LIMPIEZA Y CAMBIO DE FILTROS.	UN		$ 7.354.982,00		1,00	$ 7.354.982,00	0%		$ -	1,00	$ 7.354.982,00	1,00	$ 7.354.982,00	-	$ -
NP.029	HINCADO DE POSTE DE CONCRETO DE 8M HASTA 12M	UN		$ 579.082,00		4,00	$ 2.316.328,00	0%		$ -	4,00	$ 2.316.328,00	4,00	$ 2.316.328,00	-	$ -
NP.030	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	ML		$ 72.567,00		309,00	$ 22.423.203,00	0%		$ -	279,00	$ 20.246.193,00	279,00	$ 20.246.193,00	30,00	$ 2.177.010,00
NP.031	TRASLADO DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA FIBRA.	ML		$ 66.054,00		184,00	$ 12.153.936,00	0%		$ -	175,00	$ 11.559.450,00	175,00	$ 11.559.450,00	9,00	$ 594.486,00
NP.032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE 150A	UN		$ 8.391.850,00		1,00	$ 8.391.850,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 8.391.850,00
NP.033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.601,00		50,00	$ 480.050,00	0%	18,00	$ 172.818,00	-	$ -	18,00	$ 172.818,00	32,00	$ 307.232,00
NP.036	TRASLADO DE TRANSFORMADOR EXISTENTE INSTALADO EN POSTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED Y EQUIPOS ASOCIADOS A LA ESTRUCTURA.	UN		$ 5.554.476,00		1,00	$ 5.554.476,00	0%		$ -	1,00	$ 5.554.476,00	1,00	$ 5.554.476,00	-	$ -
NP.037	RETIRO DE PLANTA ELÉCTRICA EXISTENTE. INCLUYE DESCONEXIÓN DE CABLES Y TRASLADO DENTRO DEL COMANDO.	UN		$ 2.762.638,00		1,00	$ 2.762.638,00	0%		$ -	1,00	$ 2.762.638,00	1,00	$ 2.762.638,00	-	$ -
NP.038	DERIVACIÓN Y CONEXIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA NUEVA EN TABLEROS EXISTENTES. INCLUYE MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN, RETIRO DE TAPAS FRENTE MUERTO, RETIRO DE COMPONENTES INTERNOS Y CONEXIÓN DE CABLEADO.	UN		$ 517.259,00		4,00	$ 2.069.036,00	0%		$ -	4,00	$ 2.069.036,00	4,00	$ 2.069.036,00	-	$ -
NP.039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN.DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE , SF6 O MANIOBRA CON PERTIGA.	UN		$ 908.580,00		1,00	$ 908.580,00	0%		$ -	1,00	$ 908.580,00	1,00	$ 908.580,00	-	$ -
NP.040	RETIRO, TRASLADO Y REUBICACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 8M HASTA 12M. INCLUYE HINCADA DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACIÓN.	UN		$ 3.096.118,00		8,00	$ 24.768.944,00	0%		$ -	8,00	$ 24.768.944,00	8,00	$ 24.768.944,00	-	$ -
NP.043	SUMINITRO E INSTALACIÓN RED AEREA EN CABLE CUADRUPLEX 3x1/0 + 1x1/0	ML		$ 51.140,00		61,00	$ 3.119.540,00	0%		$ -	23,00	$ 1.176.220,00	23,00	$ 1.176.220,00	38,00	$ 1.943.320,00
NP.046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 908.580,00		1,00	$ 908.580,00	0%		$ -	1,00	$ 908.580,00	1,00	$ 908.580,00	-	$ -
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE ALOJAMIENTO E						$ 1.148.162.577,28			$ 192.006.904,76		$ 736.665.083,20		$ 928.671.987,96		$ 219.490.589,32
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 4.233.456.274,70		$ 6.923.051.478,65			$ 798.620.594,26		$ 3.308.322.099,33		$ 4.106.942.693,59		$ 2.816.108.785,06
	COSTOS INDIRECTOS															
	ADMINISTRACCION	21%			$ 889.025.817,69		$ 1.453.840.810,52			$ 167.710.324,79		$ 694.747.640,85		$ 862.457.965,64		$ 591.382.844,88
	IMPREVISTOS	1%			$ 42.334.562,75		$ 69.230.514,79			$ 7.986.205,94		$ 33.083.220,98		$ 41.069.426,92		$ 28.161.087,87
	UTILIDAD	5%			$ 211.672.813,74		$ 346.152.573,93			$ 39.931.029,71		$ 165.416.104,97		$ 205.347.134,68		$ 140.805.439,25
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 40.217.834,61		$ 65.768.989,05			$ 7.586.895,64		$ 31.429.059,95		$ 39.015.955,59		$ 26.753.033,46
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 1.183.251.028,79		$ 1.934.992.888,29			$ 223.214.456,08		$ 924.676.026,75		$ 1.147.890.482,83		$ 787.102.405,46

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 2		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO																
	COSTOS MOBILIARIO				$ 24.828.251,87		$ 24.828.251,87			$ -		$ -		$ -		$ 24.828.251,87
	IVA	19%			$ 4.717.367,86		$ 4.717.367,86			$ -		$ -		$ -		$ 4.717.367,86
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 29.545.619,73		$ 29.545.619,73			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 29.545.619,73
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 5.446.252.923,22		$ 8.887.589.986,67			$ 1.021.835.050,34		$ 4.232.998.126,08		$ 5.254.833.176,42		$ 3.632.756.810,25

SON: MIL VEINTIUN MILLONES OCHOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CINCUENTA PESOS MCTE CON TREINTA Y CUATRO CENTAVOS

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre:
REP. LEGAL CONTRATISTA ó DIRECTOR DE OBRA
MIROAL INGENIERIA SAS

POLICIA NACIONAL

Firma:

Nombre: BG YOLANDA CÁCERES MARTÍNEZ
DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

EL INTERVENTOR:

Firma:

Nombre:
REP. LEGAL INTERVENTORÍA O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

POLICIA NACIONAL

Firma:

Nombre: CORONEL MARCO JAIR OSPINA MONCADA
JEFE DE AREA DE INFRAESTRUCTURA DIRAF

POLICIA NACIONAL

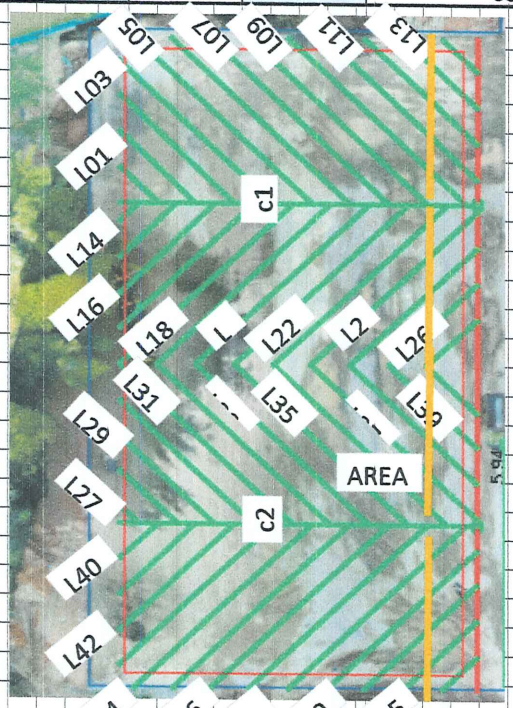
Vo. Bo. Firma:

Nombre: CAPITAN GERMAN YESID CAMACHO MOLINA
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA
DIRAF

MEMORIAS DE CALCULO CORTE N° 8 Noviembre BIENESTAR Y PAISAJISMO

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	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 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			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: 03	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO. CUANTIFICADA EN BANCO	ITEM:	03.01.01	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO







Descripcion	MEDIDA ANCHO	MEDIDA LONGITUD	MEDIDA Alto		cant	Medida Total
GEODREN NORTE SUR	0,20	22	0,65		4,00	11,44

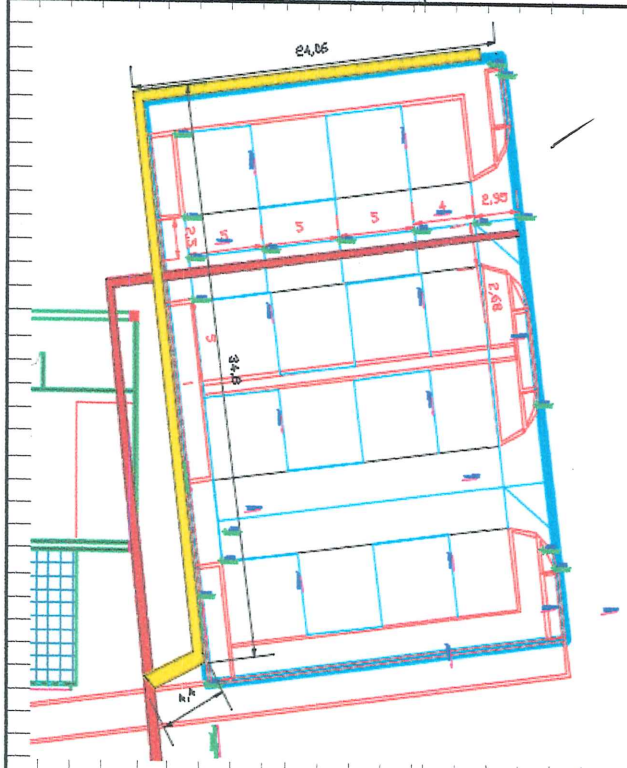
OBSERVACIONES:

Subtotal	11,44
Vienen	0,00
TOTAL	11,44

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	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 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			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	CAPÍTULO: 03	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO. CUANTIFICADA EN BANCO	ITEM: 03.01.01	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO



Descripcion	MEDIDA Lineal	Alto	Ancho	Area	Lineal	Medida Total
Norte parqueadero	24,06	1,40	0,80			26,95
oeste parqueadero	34,60	2,35	0,80			65,05
conexión a filtro existente	4,40	3,00	0,80			10,56
					Subtotal	102,56
					Vienen	11,44
					TOTAL	114,00

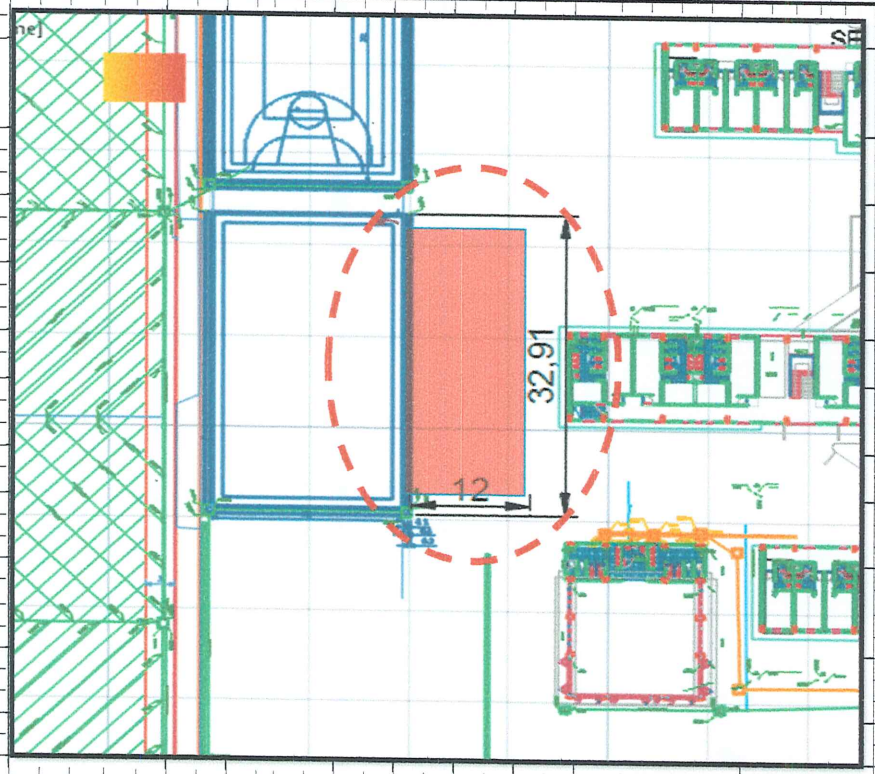
OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

2

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	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			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° 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: 03	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	ITEM:	03.02.02	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO



Descripcion	MEDIDA				Lineal	Medida Total
	Ancho	Lineal	Alto	Area		
RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	12,00	32,91	0,40			157,97

OBSERVACIONES:

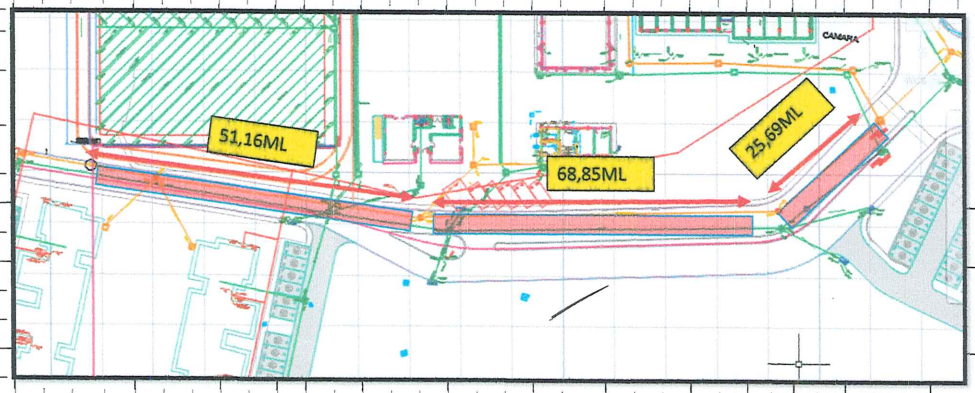
Subtotal	157,97
Vienen	
TOTAL	157,97

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

3

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	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 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			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° 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: 12	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	ITEM:	12.07.04	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO



Descripcion	MEDIDA ANCHO	MEDIDA LONGITUD	MEDIDA Alto		cant	Medida Total
TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")		25,69				25,69
TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")		68,85				68,85
TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")		51,16				51,16

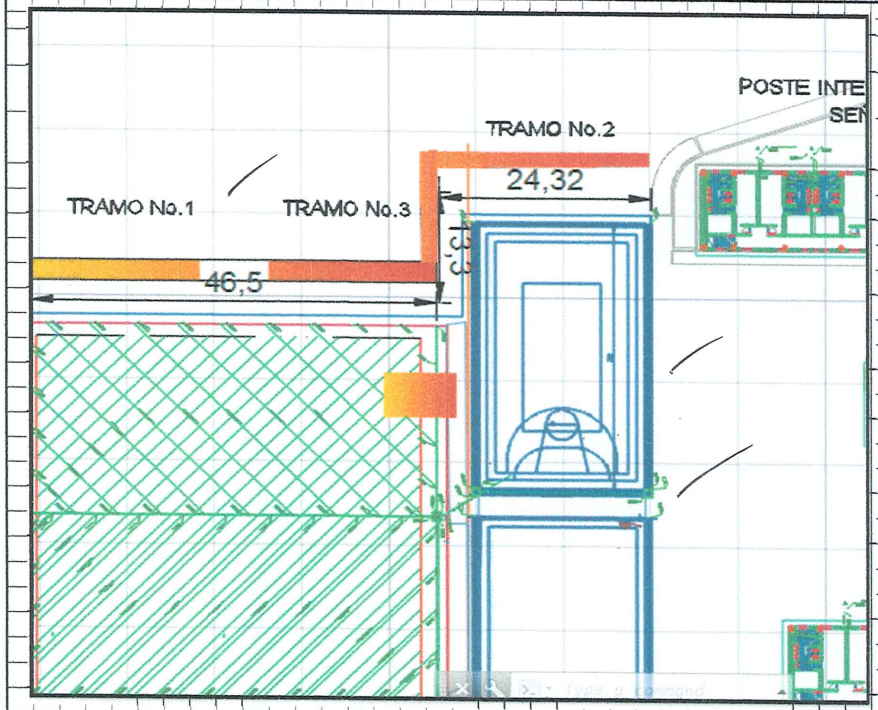
OBSERVACIONES:

Subtotal	145,70
Vienen	0,00
TOTAL	145,70

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	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 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			FECHA:	15/11/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO Nº	PN DIRAF Nº 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO Nº	PN DIRAF Nº 06-6-10138-19		
CORTE Nº:	8	CAPÍTULO:12	GEODREN VIAL PAVCO, TB 100mm, 1.00mx50m	ITEM:	12.10.03	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO



Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	Peso	Cant	Medida Total
TRAMO N.1 GEODREN VIAL PAVCO, TB 100mm, 1.00mx50m cancha futbol		46,50			1,0	46,50
TRAMO N.2 GEODREN VIAL PAVCO, TB 100mm, 1.00mx50m cancha sintetica		24,32			1,0	24,32
TRAMO N.3 GEODREN VIAL PAVCO, TB 100mm, 1.00mx50m cancha sintetica conexión futbol		13,30			1,0	13,30

OBSERVACIONES:

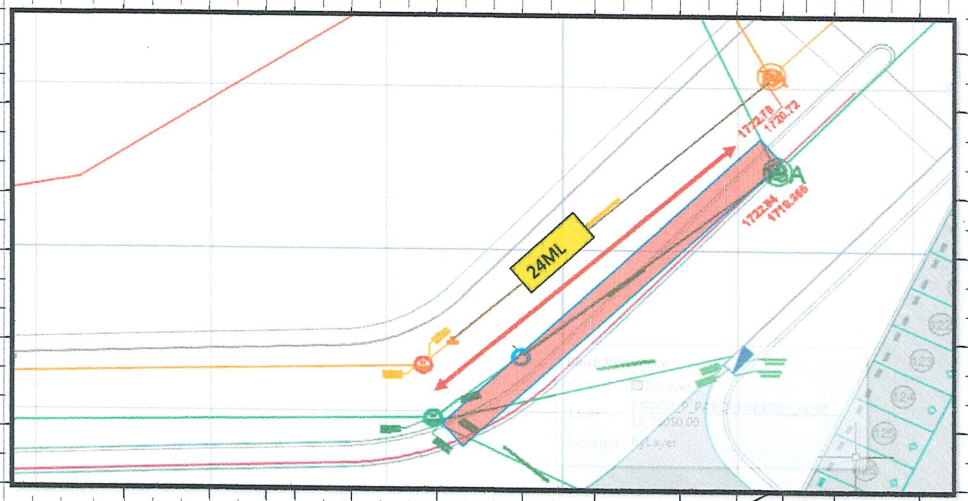
Subtotal	84,12
Vienen	
TOTAL A PAGAR	84,12

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

5

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	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 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			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° 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: 12	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 24"	ITEM:	12.12.03	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO



Descripcion	MEDIDA ANCHO	MEDIDA LONGITUD	MEDIDA Alto		cant	Medida Total
TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 24"		24,00				24,00

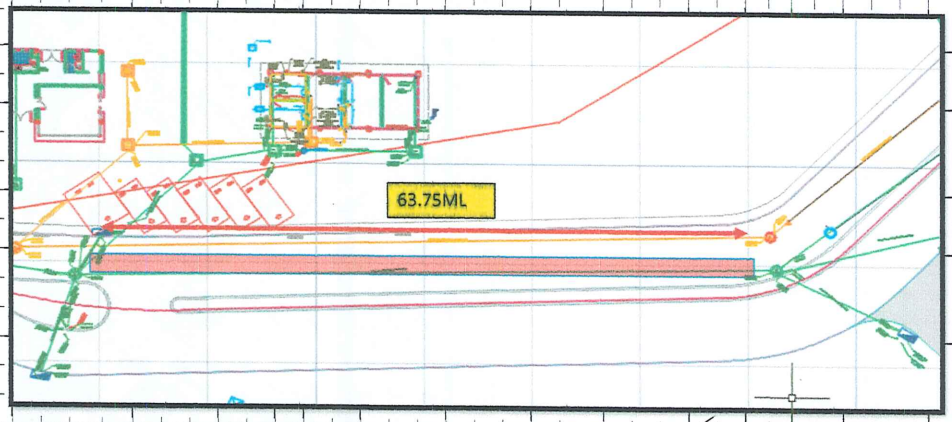
OBSERVACIONES:
VIA BIENESTAR Y PAISAJISMO

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

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	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 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			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° 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: 12	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 20"	ITEM:	12.12.04	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO



Descripcion	MEDIDA ANCHO	MEDIDA LONGITUD	MEDIDA Alto		cant	Medida Total
TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 20"		63,75				63,75

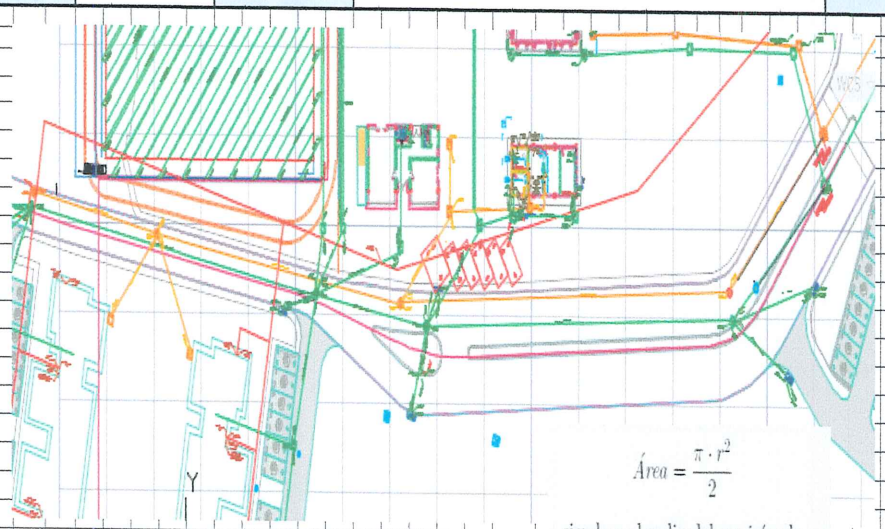
OBSERVACIONES:
VIA BIENESTAR Y PAISAJISMO

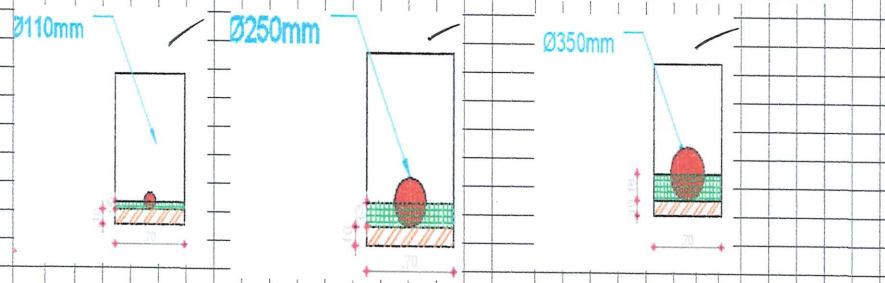
Subtotal	63,75
Vienen	0,00
TOTAL	63,75

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	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 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		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° 06-3-10138-20
CORTE N°: 8	CAPÍTULO: RELLENO GRAVA	ITEM:	12.22.05	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO





Descripcion	MEDIDA ANCHO	LONGITUD	Alto	Peso	Cant	Medida Total
REDES AGUAS LLUVIAS						
POZO 13A-POZO12	2,20	24,00	0,41		1,00	21,38
POZO 12-POZO11	1,00	66,00	0,35		1,00	23,10
POZO 11-POZO10	1,00	22,83	0,30		1,00	6,85
POZO 10-POZO09	1,00	60	0,28		1,00	16,65
REDES AGUAS RESIDUALES						
POZO 7A-POZO18	0,70	26	1,00		1,00	18,20
POZO 18-POZO17	0,70	68,85	0,85		1,00	40,97
POZO 17-POZO16	0,70	51,16	0,46		1,00	16,47
POZO 16-POZO15	0,70	25,35	0,29		1,00	5,15
DESCUENTO TUBERIAS	r	r2	π*r2/2	LONG		
REDES AGUAS LLUVIAS						
POZO 13A-POZO12 TUB 24"	0,31	0,09	0,15	24,00	-1,00	-3,51
POZO 12-POZO11 TUB 20"	0,25	0,06	0,10	66,00	-1,00	-6,48
POZO 11-POZO10 TUB 16"	0,20	0,04	0,06	22,83	-1,00	-1,43
POZO 10-POZO09 TUB 14"	0,18	0,03	0,05	60	-1,00	-2,97
REDES AGUAS RESIDUALES						
POZO 7A-POZO18 TUB 8"	0,10	0,01	0,02	26	-1,00	-0,41
POZO 18-POZO17 TUB 8"	0,10	0,01	0,02	68,85	-1,00	-1,08
POZO 17-POZO16 TUB 8"	0,10	0,01	0,02	51,16	-1,00	-0,80
POZO 16-POZO15 TUB 6"	0,08	0,01	0,01	25,35	-1,00	-0,25

Subtotal	131,84
Vienen	11,44
Total ejecutado	143,28
Total a pagar	83,13
Pendiente a Pagar	60,15

OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

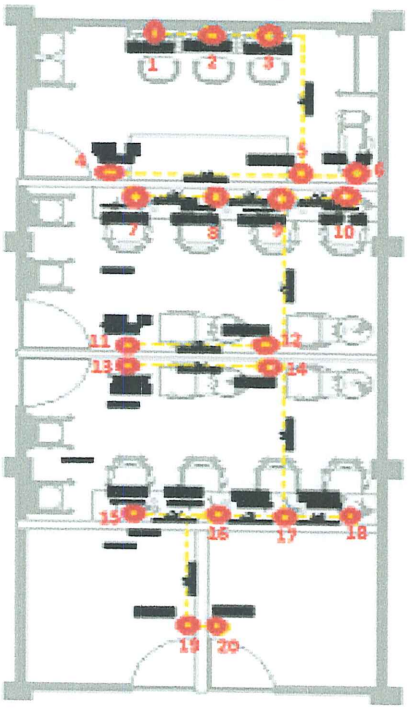
Item traido de presupuesto de bienestar

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

9

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	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 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					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° 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°:	5	CAPÍTULO:	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	ITEM:	13.09.01	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO		

SALIDAS TOMACORRIENTES





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
SALIDAS TOMACORRIENTES					20,00	20,00

OBSERVACIONES:

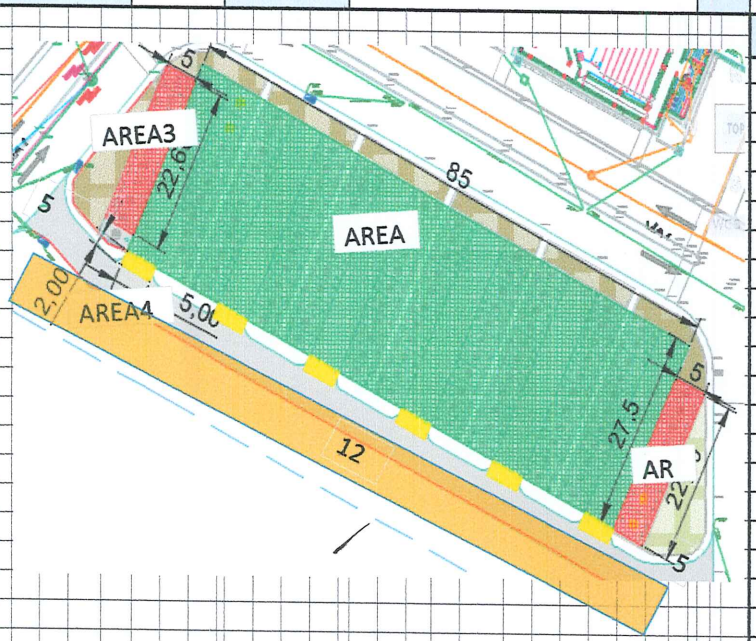
Subtotal	20,00
Vienen	0,00
TOTAL	20,00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

10

	MIROA INGENIERIA ESPECIALIZADA — 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 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			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:	20.00.01	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO



Descripcion	MEDIDA ANCHO	MEDIDA LONGITUD	MEDIDA Alto		cant	Medida Total
AREA 1	27,50	85,00			1,00	2.337,50
AREA 2	5,00	22,60			1,00	113,00
AREA 3	5,00	22,60			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:

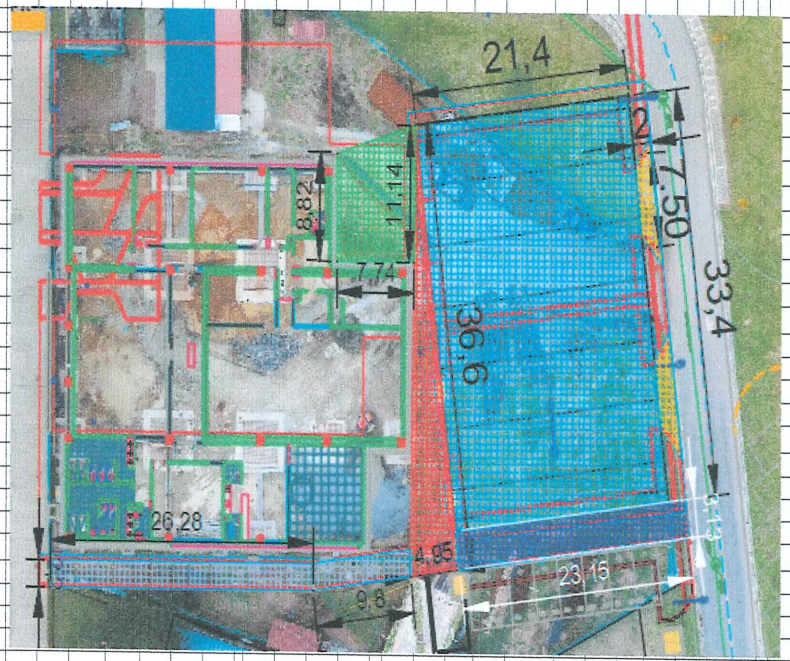
Subtotal	4.103,50
Vienen	0,00
TOTAL	4.103,50

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

11

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	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 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,			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	CAPÍTULO: 01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	ITEM:	20.00.01	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO



Descripcion	MEDIDA				Lineal	Medida Total
	Ancho	Alto	Area	prom area		
PARQUEADERO	21,40				33,40	714,76
ENTRADA1	2,00				7,50	15,00
ENTRADA2	2,00				7,50	15,00
ANDEN 1	2,20				26,28	57,82
ANDEN 2	2,20				9,80	21,56
ANDEN3	3,13				23,15	72,46
	Ancho		Lineal	Cant		
TRIANGULO ENTRE PARQUE BL-A	4,95		36,60	0,5		90,59
	Ancho	AnchoB	PromAn	h		
TRAPECIO ENTRE PARQUE BL-A	8,82	11,14	9,98	7,74		77,25

OBSERVACIONES:

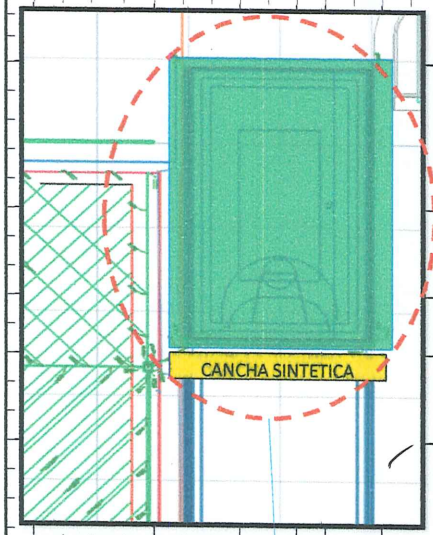
Subtotal	1.064,44
Vienen	4.103,50
Total ejecutado	5.167,94
Total a pagar	**4.546,76**
Pendiente a Pagar	**621,18**

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

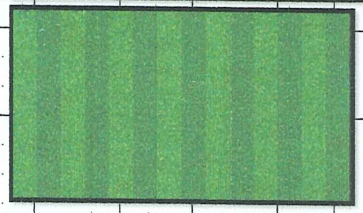
12

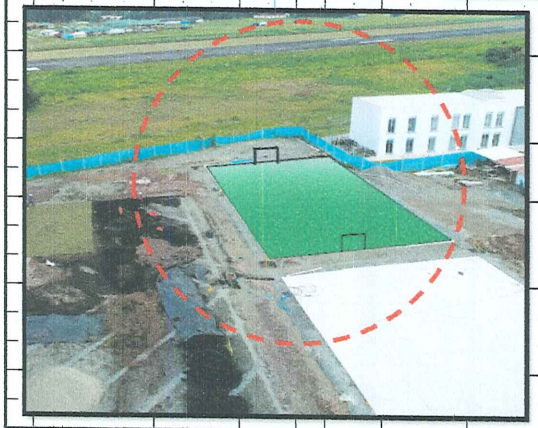
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO 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			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° 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	GRAMA SINTETICA ITALIANA COLOR VERDE	ITEM:	20.01.06	UNIDAD: M2	UBICACIÓN: BIENESTAR Y PAISAJISMO









Descripcion	MEDIDA ANCHO	MEDIDA LONGITUD	MEDIDA Alto	cant	Medida Total
GRAMA SINTETICA ITALIANA COLOR VERDE	19,000	32,00			608,00

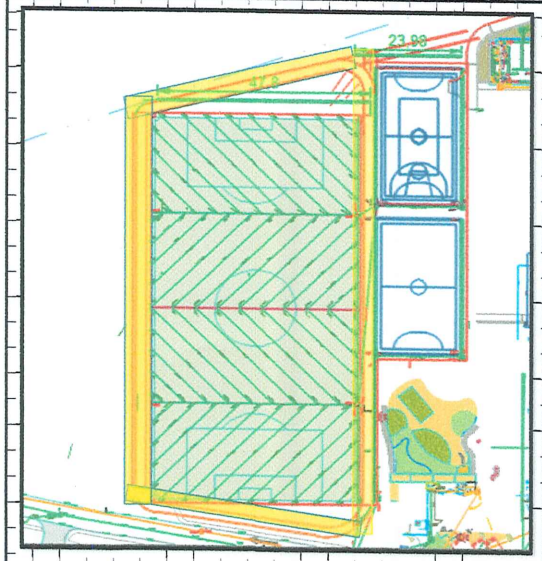
OBSERVACIONES:

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

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	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 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		FECHA:	15/11/2020	HOJA No.	1 de 1	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO Nº	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO Nº	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE Nº:	8	CAPÍTULO: BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE ATRAQUE	ITEM:	20.01.10	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO





Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	Peso	Cant	Medida Total
PISO EN POLVO DE LADRILLO		306,49			2,0	612,98

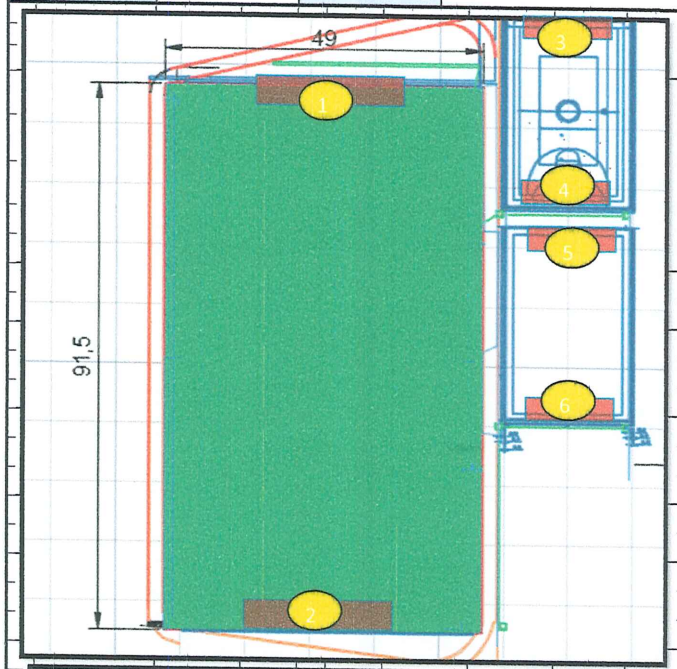
OBSERVACIONES:

Subtotal	612,98
Vienen	
TOTAL A PAGAR	612,98

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	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 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				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° 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	MARCO METALICO PORTERIA CANCHAS DEPORTIVAS	ITEM:	20.01.55	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO	





Descripcion	MEDIDA ANCHO	MEDIDA LONGITUD	MEDIDA Alto	cant	Medida Total
MARCO METALICO PORTERIA CANCHAS DEPORTIVAS DE FUTBOL				2,00	2,00
MARCO METALICO PORTERIA CANCHAS DEPORTIVAS SINTETICA				2,00	2,00
MARCO METALICO PORTERIA CANCHAS DEPORTIVAS MULTIPLE				2,00	2,00

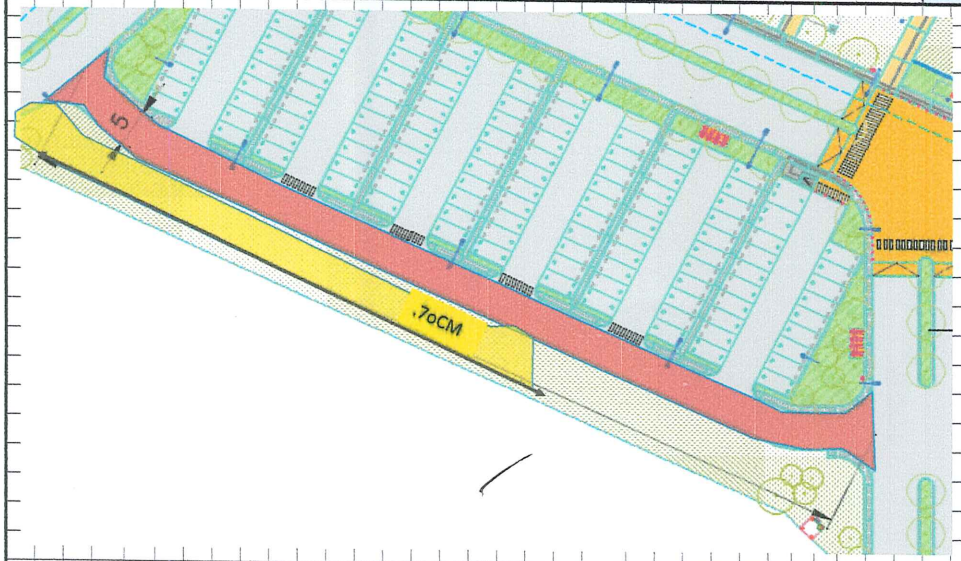
OBSERVACIONES:

Subtotal	6,00
Vienen	0,00
TOTAL	6,00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	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 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			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:	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	ITEM:	20.02.01	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO



Descripcion	MEDIDA ANCHO	MEDIDA LONGITUD	MEDIDA Alto	cant	Medida Total
via de acceso	5,00	120,00	0,70	1,00	420,00
conformacion zonas verdes	7,00	0,70	0,20	1,00	0,98

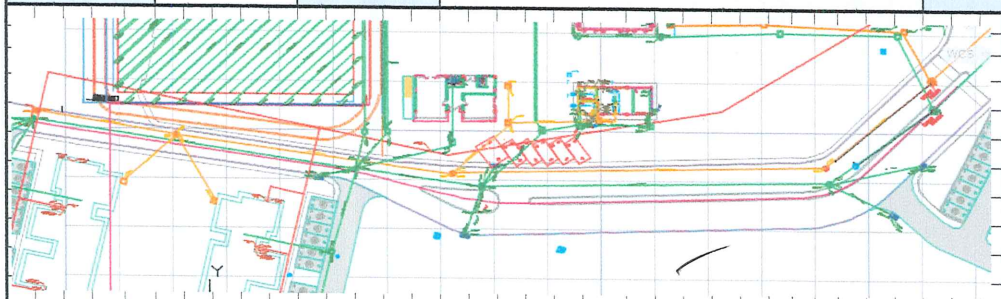
OBSERVACIONES:

Subtotal	420,98
Vienen	0,00
TOTAL	420,98

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	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 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			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	CAPÍTULO:	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	ITEM:	20.02.01	UNIDAD: M3	UBICACIÓN BIENESTAR Y PAISAJISMO



Descripcion	MEDIDA ANCHO	LONGITUD	Alto		cant	Medida Total
REDES AGUAS LLUVIAS						
POZO 13A-POZO12	2,20	24,00	2,36		1,00	124,61
POZO 12-POZO11	1,00	66,00	2,16		1,00	142,56
POZO 11-POZO10	1,00	22,83	1,46		1,00	33,33
POZO 10-POZO09	1,00	60	1,52		1,00	91,20
REDES AGUAS RESIDUALES						
POZO 7A-POZO18	0,70	26	1,00		1,00	18,20
POZO 18-POZO17	0,70	68,85	0,85		1,00	40,97
POZO 17-POZO16	0,70	51,16	0,46		1,00	16,47
POZO 16-POZO15	0,70	25,35	0,29		1,00	5,15

OBSERVACIONES:

Subtotal	472,49
Vienen	420,98
TOTAL	893,47

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

17

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	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 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			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° 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	SUBRASANTE MEJORADA CON UNA SUB BASE GRANULAR TIPO SBG-50 O SBG-38 Y CEMENTO E=10CM VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	ITEM:	20.02.03	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO

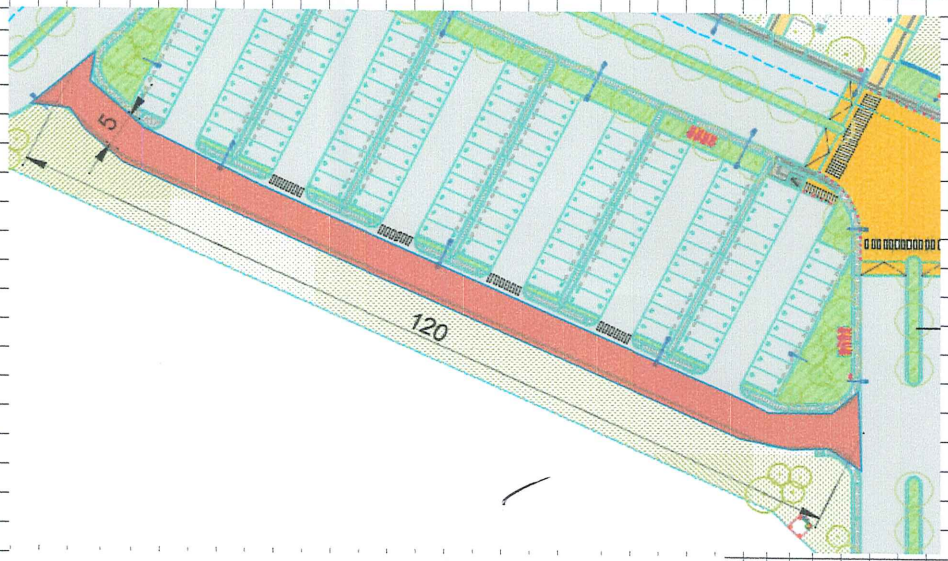


Tabla 19. Estructura pavimento flexible - MÉTODO AASHTO (Pd = 10 años)

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

0

Descripcion	MEDIDA ANCHO	MEDIDA LONGITUD	MEDIDA Alto		cant	Medida Total
via de acceso	5,00	120,00	0,15		1,00	90,00

OBSERVACIONES:

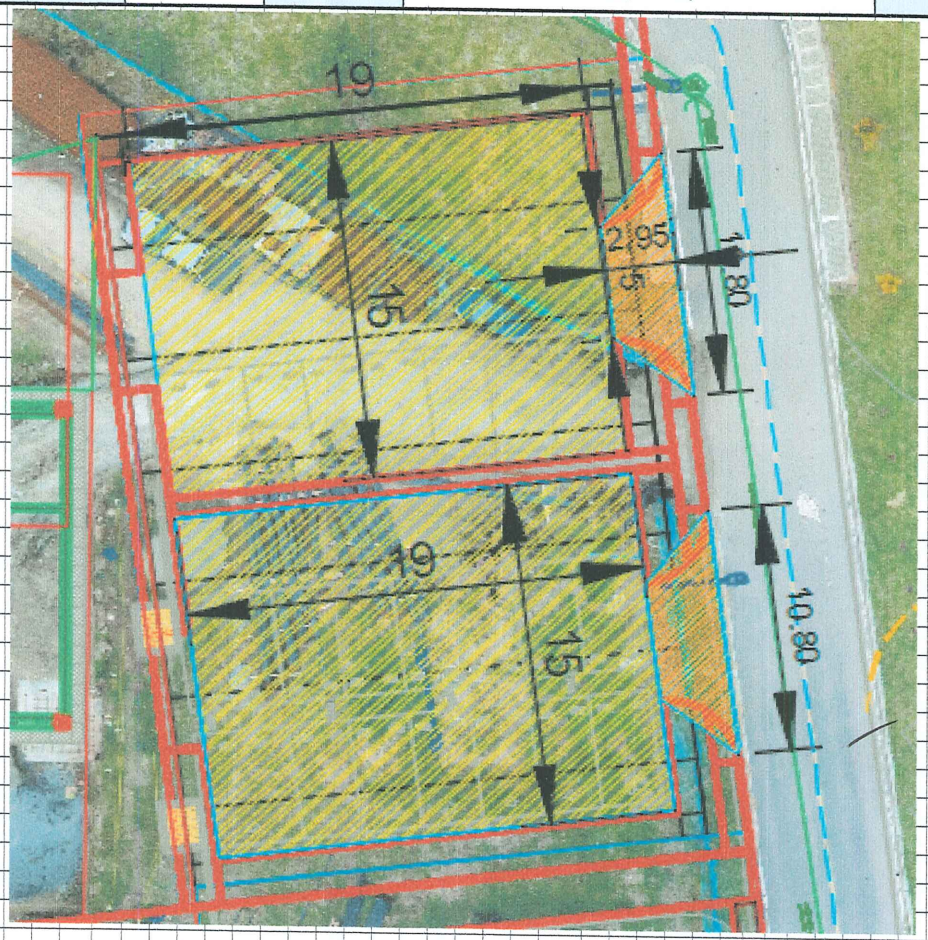
Subtotal	90,00
Vienen	0,00
TOTAL	90,00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

18

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	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 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			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° 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	BASE ASFÁLTICA MDC25 e=10cm TRASPORTADO DESDE CALI (177 KM)	ITEM:	20.02.06	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	BLOQUE A



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Lineal	Alto	prom area		
PARQUEADERO	15,00	19,00	0,10		2,00	28,50
	Ancho	AnchoB	PromAnch	H	Alto	
ENTRADA1	5,00	10,80	7,90	2,95	0,10	2,33
	Ancho	AnchoB	PromAnch	H	Alto	
ENTRADA2	5,00	10,80	7,90	2,95	0,10	2,33

OBSERVACIONES:

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

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

19

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	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 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			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° 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:	ARENA LAVADA	ITEM:	20.02.19	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO



Descripcion	MEDIDA ANCHO	MEDIDA LONGITUD	MEDIDA Alto	cant	Medida Total
ARENA LAVADA	49,00	45,75		1,00	2.241,75

OBSERVACIONES:

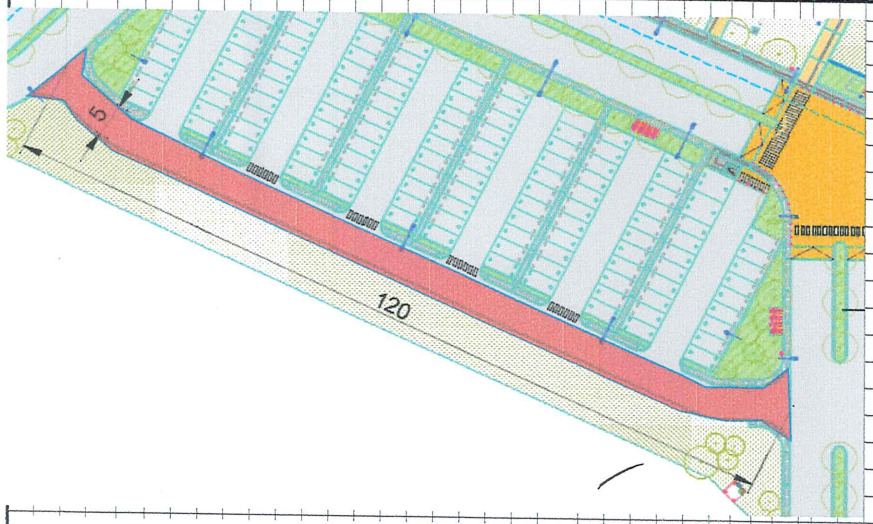
Subtotal	2.241,75
A PAGAR ACTA	150,00
RESTANTE POR PAGAR	2.091,75
TOTAL A PAGAR	150,00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

20

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	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 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				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° 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	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA SUBRASANTE	ITEM:	20.02.21	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO		



Descripcion	MEDIDA ANCHO	LONGITUD	Alto		cant	Medida Total
via de acceso	5,00	120,00			1,00	600,00
traslapo	0,30	120,00			1,00	36,00
borde anden	0,30	120,00			1,00	36,00

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

0

OBSERVACIONES:

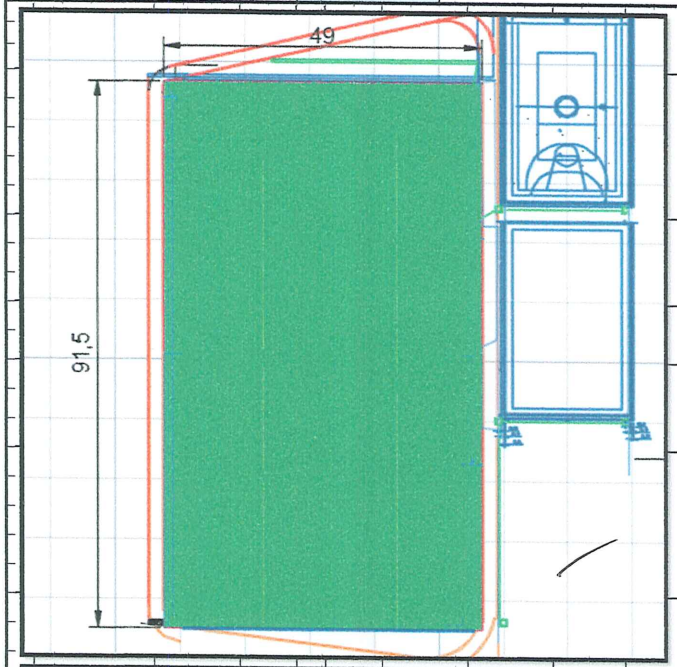
Subtotal	672,00
Vienen	0,00
TOTAL	672,00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

21

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	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 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			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° 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:	CESPED VERDE	ITEM:	20.03.42	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO







Descripcion	MEDIDA ANCHO	MEDIDA LONGITUD	MEDIDA Alto		cant	Medida Total
CESPED AREA CANCHA	49,00	91,50			1,00	4.483,50

OBSERVACIONES:

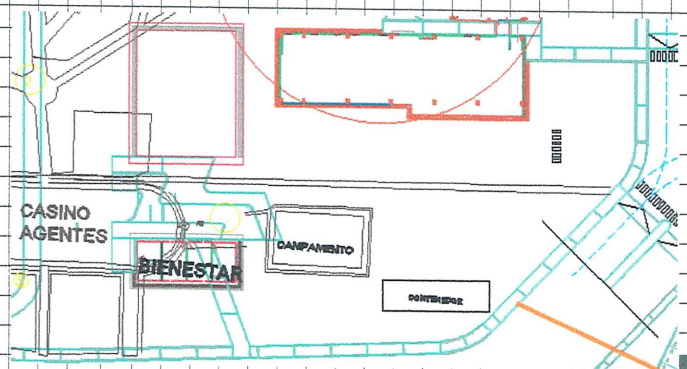
Subtotal	4.483,50
Vienen	0,00
TOTAL	4.483,50

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

22

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	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 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				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° 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: 01	CAMPAMENTO CONTENEDOR (INCLUYE DOTACIÓN Y DESMONTE)	ITEM:	01.01.03	UNIDAD: MES	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO	







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
CONTENEDOR OFICINA INTERVENTORIA					1,00	1,00

OBSERVACIONES:

ESTE ITEM FUE TRAIDO DE BLOQUE # 5

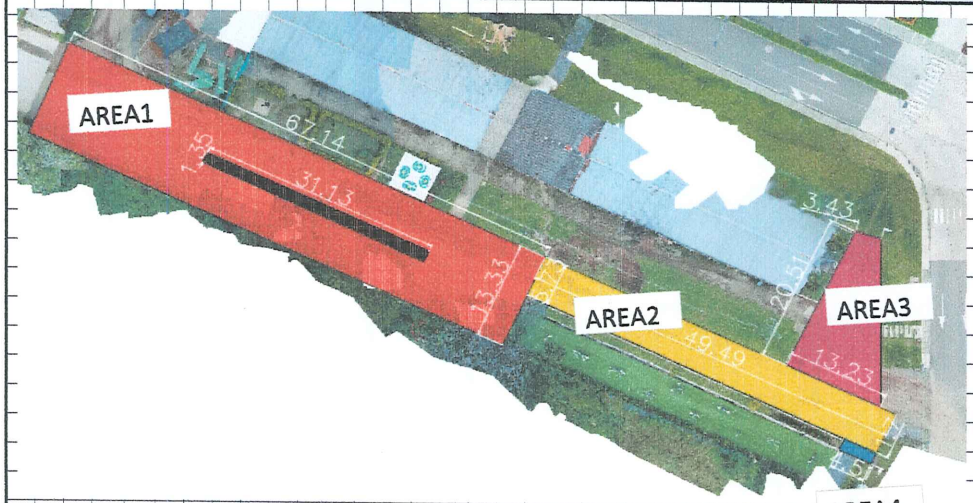
Subtotal	1,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	1,00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

23

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	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 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			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° 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: 02	DEMOLICION DE ASFALTO	ITEM:	02.01.11	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO



Descripcion	MEDIDA ANCHO	MEDIDA LONGITUD	MEDIDA Alto	cant	Medida Total
AREA 1	27,50	67,14		1,00	1.846,35
SEPARADOR	1,35	31,13		-1,00	-42,03
AREA 2	5,73	49,49		1,00	283,58
AREA 4	1,70	4,50		1,00	7,65
AREA 3	8,33	20,51		1,00	170,85

OBSERVACIONES:

TRAIDO FRENTE COMEDOR.

Subtotal	2.266,40
Vienen	0,00
TOTAL	2.266,40

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

24

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	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 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			FECHA:	15/11/2020	HOJA No.	1	de	3
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:	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	ITEM:	NP-001	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO

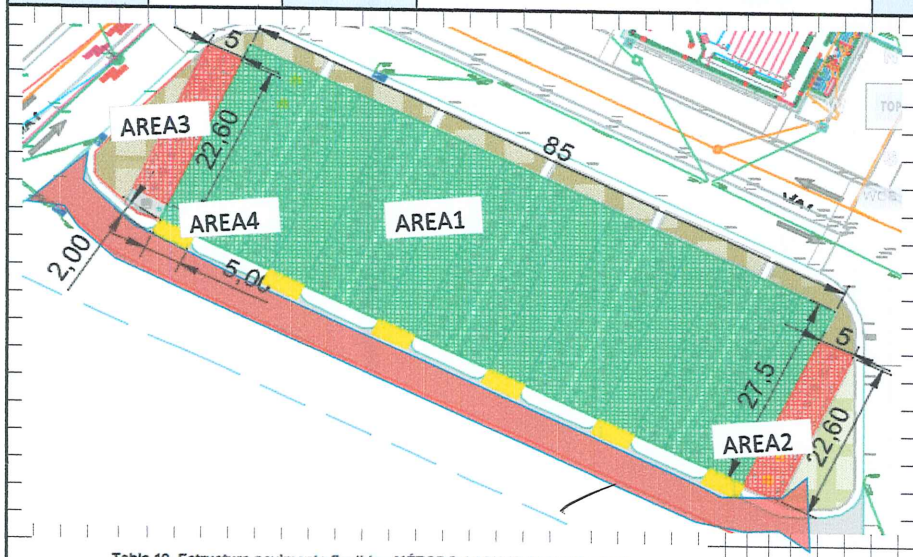


Tabla 19. Estructura pavimento flexible - MÉTODO AASHTO (Pd = 10 años)

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

Descripcion	MEDIDA ANCHO	MEDIDA LONGITUD	MEDIDA Alto		cant	Medida Total
AREA 1	27,50	85,00	0,20		1,00	467,50
AREA 2	5,00	22,60	0,20		1,00	22,60
AREA 3	5,00	22,60	0,20		1,00	22,60
AREA 4	2,00	5,00	0,20		6,00	12,00
VIA ACCESO	5,00	120,00	0,20		1,00	120,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	644,70
Vienen	0,00
TOTAL	644,70

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

25

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	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 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			FECHA:	15/11/2020	HOJA No.	2	de	3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO Nº	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO Nº	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	8	CAPÍTULO:	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	ITEM:	NP-001	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO



Descripcion	MEDIDA ANCHO	LONGITUD	Alto		cant	Medida Total
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	68,85	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	π*r2/2	LONG		
REDES AGUAS LLUVIAS						
POZO 13A-POZO12 TUB 24"	0,31	0,09	0,15	24,00	-1,00	-3,51
POZO 12-POZO11 TUB 20"	0,25	0,06	0,10	66,00	-1,00	-6,48
POZO 11-POZO10 TUB 16"	0,20	0,04	0,06	22,83	-1,00	-1,43
POZO 10-POZO09 TUB 14"	0,18	0,03	0,05	60	-1,00	-2,97
REDES AGUAS RESIDUALES						
POZO 7A-POZO18 TUB 8"	0,10	0,01	0,02	26	-1,00	-0,41
POZO 18-POZO17 TUB 8"	0,10	0,01	0,02	68,85	-1,00	-1,08
POZO 17-POZO16 TUB 8"	0,10	0,01	0,02	51,16	-1,00	-0,80
POZO 16-POZO15 TUB 6"	0,08	0,01	0,01	25,35	-1,00	-0,25

Subtotal	423,40
Vienen	644,70
TOTAL	1.068,10

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA

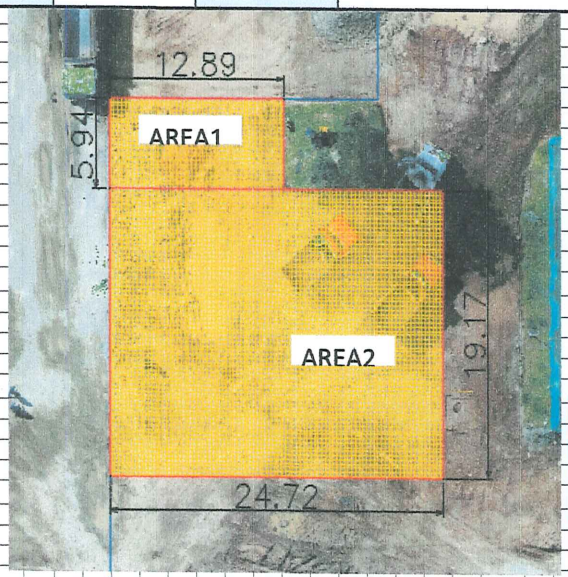
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA:	22/11/2019
VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO 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			**FECHA:**	15/11/2020	**HOJA No.**	3 de 3
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: 03**	**SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado**	**ITEM:**	NP -001	**UNIDAD:** M3	**UBICACIÓN** BIENESTAR Y PAISAJISMO







Descripcion	MEDIDA ANCHO	LONGITUD	Alto		cant	Medida Total
AREA 1	5,94	12,89	0,40		1,00	30,63
AREA 2	19,17	24,72	0,40		1,00	189,55

OBSERVACIONES:

COTA INICIO 1722.27m A 1722.67m

Subtotal	220,18
Vienen	1.068,10
TOTAL	1.288,28

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

27

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	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 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			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° 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:	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCRAGUE EN SITIO, POSTE DE 8M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique). NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	ITEM:	NP-021	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO

RETIRO DE POSTE





Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Area		
POSTE 1					1,00	1,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	1,00
Vienen	0,00
TOTAL	1,00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

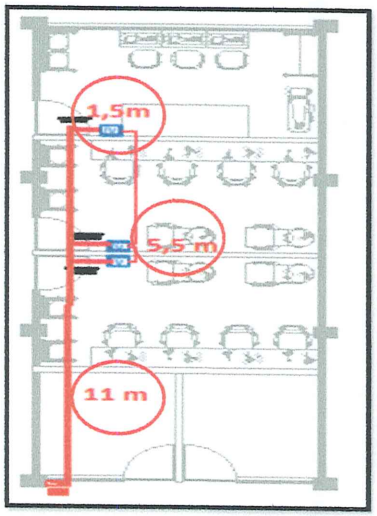
28

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	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 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			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° 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:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4"	ITEM:	NP-033	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO	

TUBERÍA PVC 3/4"





Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Area		
TUBERÍA PVC 3/4"					18,00	18,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	18,00
Vienen	0,00
TOTAL	18,00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

29