MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA

CO07/1826

Resolucion DIAN
No. 18764003425092
Fecha 21/08/2020
Habilitacion del No. M275 al M1000
Vigencia 18 Meses

Resolución DIAN 18762012713811
Fecha 2019/02/05 Habilitación del M155 al M1000
VIGENCIA 18 MESES

NIT 830,053,973-1
Régimen Común

FACTURA DE VENTA

M Nº 292

Señores:	POLICIA NACIONAL	*Fecha de Facturación*	23 DE OCTUBRE DE 2020
Nit	800,141,397-5	*Fecha de Entrega*	23 DE OCTUBRE DE 2020
Dirección	CRA 50 N. 26-21	*Fecha de vencimiento*	
Ciudad	BOGOTA *Teléfono* 3159113-3159115	*Forma de pago*	
Representante			

Ítem	Descripción	Unid	Cant.	Precio unitario	VALOR TOTAL
	ACTA PARCIAL N. 7 - 2019 CORRESPONDIENTE AL CORTE DE OBRA N. 07 EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO. DEL CONTRATO N. 07-6-10138-19 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO METROPOLITANA DE POPAYAN COMANDO REGION N. 4				
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				654,948,875.42
	ADMINISTRACION 21%				137,539,263.84
	IMPREVISTOS 1%				6,549,488.75
	UTILIDAD 5%				32,747,443.77
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%				6,222,014.32
	VALOR TOTAL A EJECTUTAR PRESENTE ACTA				**838,007,086.10**
	POR FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE N. 031-000345-93 DE BANCOLOMBIA A NOMBRE DE MIROAL INGENIERIA SAS CON NIT N. 830,053,973-1				

on: **OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO MILLONES SIETE MIL OCHENTA Y SEIS PESOS CON DIEZ CENTAVOS M/CTE**

Subtotal	**831,785,071.78**
IVA	**6,222,014.32**
AMORTIZACIÓN	
TOTAL	**838,007,086.10**

Esta factura de compra venta se asimila a una letra de cambio(art.774 del código de comercio), y las partes excusan el protesto tanto para la aceptación como para el pago de la presente factura cambiaria. Sírvase cancelar con cheque cruzado al primer beneficiario a nombre de **MIROAL INGENIERÍA**. Vencido el plazo cobraremos intereses de mora a la taza máxima legal vigente, reglamentados por el articulo.884 del código de comercio. Todo cheque devuelto causara sanción del 20% de acuerdo con el art.731 del c.c. mas interés a la taza máxima legal vigente en la fecha de vencimiento. Actividad económica cod. 4112, 4290. I.c.a(6,9x1000). **Resolución Habilitación Facturación DIAN Nº 18762012713811 del Nº M155 al M1000. Fecha: 2019/02/05,.Bogotá D.C.**

IMPRESO POR: Zona Grafik Ltda. Nit.: 900 319 296 - 9 Tel: 804 3247 - 807 1725

Observaciones:

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

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764003425092

(415)7707212489984(8020) 001876400342509 2

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
lombia	Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 0042 del 05/05/2020, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos, en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el 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
2020-08-21 / 03:00:11 PM
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 2020-08-21 15:00:11

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764003425092

(415)7707212489984(8020) **001876400342509 2**

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

11. Razón social
MIROAL INGENIERIA S.A.S

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	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	PAPEL	1	M	275	1,000	18	HABILITACIÓN	2
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

compensar | miplanilla.com

PLANI' A 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	

ETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
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 o 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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
CC	1052754412	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

ETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES			CCF			PARAFISCALES				
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	CORRECCION	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
CC	1066085992	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
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
CC	1098223407	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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 clasifica(:omo PRIVADO por parte de Compensar Opera. de Información

compensar | miplanilla.com

PLAN A INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACIC 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	CANTIDAD UPC
					108	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2020-10	2020-09	E	19/10/2020	46049166	$51.518.000	

ETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF				PARAFISCALES				
Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Suplétivo	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				108	0
					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

PAGADA 46049166

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

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 clasificad omo PRIVADO por parte de Compensar Operad de Información

CERTIFICACION PAGO FONDO DE LA INDUCTRIA DE LA CONSTRCCION "FIC"

Bogotá, 23 de octubre de 2020

Señores
POLICIA NACIONAL
Dirección Administrativa y Financiera DIRAF
Ciudad

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

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

Yo LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ, Identificada con cedula de ciudadan numero 52.079.968 expedida en Bogotá, En calidad de Represéntate Legal c MIROAL INGENIERIA SAS con NIT 830.053.973-1 Manifiesto bajo la Gravedad d Juramento que hemos cumplido con el pago mensual del Fondo de la Industria c la Construcción (FIC), Certificado que se emplea para el cumplimiento del contra de obra PN-DIRAF N. 06 – 6 – 10138 – 19 y soporte al pago del Acta parcial N. 7-201 (Corte No. 7 Bienestar y Paisajismo), Acta parcial N. 7-2020 (Corte No. 7 Comedc Corte No. 6 Bloque A, Corte No. 4 Alojamiento E, Corte No. 3 Bloque 5 y Corte N 2 Auditorio y Capilla) del contrato, con la referencia de pago 67668123 por un val de $ 1.360.595 para el mes de septiembre de 2020.

Cordialmete

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 RAZON 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	SEPTIEMBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	$40,364,303,716.00
Costo Total Mano de Obra	$286,412,000.00
Número de Trabajadores en el Periodo	62
Valor Intereses Moratorios	$0.00
Aporte FIC	$1,360,595.00
Aporte SENA	$0.00
Valor del Pago	$1,360,595.00
Total Pagado	$1,360,595.00
Valor del Pago	$1,360,595.00
Nro. de Factura o Referencia de Pago	67668123
Fecha de Creación	01/10/2020 05:27:02 p.m.
Banco	BANCOLOMBIA
Número de Confirmación/CUS	759222509
Estado de la Transacción	APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera

CORTE DE OBRA # 7
BIENESTAR Y PAISAJISMO

MINISTERIO DE DEFENSA
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF

MIROAL INGENIERIA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP

ACTA No. 7 **DE OBRA EJECUTADA CONTRACTUAL** | PERIODO EJECUCION | DESDE: 21/09/20 | HASTA: 15/10/20

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	CONDICIONES CONTRACTUALES — CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 1 CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 1 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															
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	3%	6,00	$ 2.711.195,58	196,00	$ 88.565.722,28	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			$ 2.711.195,58		$ 220.458.641,24		$ 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	63%	43,00	$ 1.422.231,45	25,00	$ 826.878,75	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	28%	37,00	$ 1.223.780,55	95,00	$ 3.142.139,25	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	26%	38,00	$ 377.048,16	106,00	$ 1.051.765,92	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	55%	36,00	$ 714.407,40	30,00	$ 595.339,50	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	52%	1046,32	$ 8.761.412,84	971,11	$ 8.131.638,14	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	42%	887,01	$ 10.859.406,20	1.245,77	$ 15.251.600,84	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	24%	350,73	$ 13.570.666,12	1.128,61	$ 43.668.889,14	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	46%	1336,11	$ 60.739.239,93	1.580,13	$ 71.832.330,57	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**				$ 49.030.089,41		$ 245.649.015,74			$ 97.668.192,65		$ 147.980.823,07		$ 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	34%	151,22	$ 6.383.717,52	18,59	$ 784.772,57	169,81	$ 7.168.490,09	277,56	$ 11.717.131,56
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	9%	807,52	$ 25.464.448,73	7.907,14	$ 249.344.859,76	8.714,66	$ 274.809.308,49	-	$ -
	Total EXCAVACIONES				$ 169.393.748,07		$ 293.694.930,14			$ 31.848.166,25		$ 250.129.632,33		$ 281.977.798,58		$ 11.717.131,56
03.02	**RELLENOS**															
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMUN 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	0%		$ -	7.031,99	$ 661.922.203,18	7.031,99	$ 661.922.203,18	1.254,59	$ 118.094.356,75
	Total RELLENOS				$ 43.469.621,31		$ 780.016.559,92			$ 0,00		$ 661.922.203,18		$ 661.922.203,18		$ 118.094.356,75
	Total **EXCAVACIONES Y RELLENOS**				$ 212.863.369,38		$ 1.073.711.490,06			$ 31.848.166,25		$ 912.051.835,51		$ 943.900.001,76		$ 129.811.488,31
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	-	$ -
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	16,00	$ 641.035,38	$ 10.256.086,08	9,54	$ 6.115.191,33	0%		$ -	9,54	$ 6.115.191,33	9,54	$ 6.115.191,33	-	$ -

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 1		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															
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	2480,00	$ 3.913,50	$ 9.705.480,00	1963,56	$ 7.684.392,09	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				$ 32.079.137,85		$ 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	86%	1216,00	$ 132.102.215,04	82,68	$ 8.982.081,53	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			$ 132.102.215,04		$ 8.982.081,53		$ 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	100%	3644,60	$ 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			$ 20.546.177,38		$ 44.824.060,29		$ 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 USO No.5	M2	65,00	$ 33.333,47	$ 2.166.675,55	75,00	$ 2.500.010,25	98%	73,85	$ 2.461.676,76	-	$ -	73,85	$ 2.461.676,76	1,15	$ 38.333,49
09.01.02	MURO BLOQUE USO 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			$ 2.461.676,76		$ 0,00		$ 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	ALFAÍAS 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 filos 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 filos 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
	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

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 1 CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 1 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															
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	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	178,00	$ 13.230.316,36
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 8.622.003,92		$ 13.230.316,36			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 13.230.316,36
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, T8 100mm, 1.00mx50m	ML	1333,00	$ 58.625,96	$ 78.148.404,68	1500,00	$ 87.938.940,00	88%	1315,14	$ 77.101.345,03	-	$ -	1.315,14	$ 77.101.345,03	184,86	$ 10.837.594,97
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				$ 78.148.404,68		$ 87.938.940,00			$ 77.101.345,03		$ 0,00		$ 77.101.345,03		$ 10.837.594,97
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	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	41,00	$ 20.095.537,46
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	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	71,00	$ 27.244.126,39
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			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 50.164.113,41
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	62%	138,07	15.351.988,11	-	$ -	138,07	$ 15.351.988,11	83,13	$ 9.243.215,56
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMUN 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			$ 15.351.988,11		$ 0,00		$ 15.351.988,11		$ 52.380.122,49
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 229.903.711,69		$ 234.832.328,56			$ 92.453.333,14		$ 937.662,10		$ 93.390.995,24		$ 141.441.331,32
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.14	DESDE TGILUM 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
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															

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES — CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 1 CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 1 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															
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	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	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			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.609.806,75
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			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 50.035.970,28
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 PERFILERIA 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
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															

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 1		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															
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 ACRILICA 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	0%		$ -	1.896,15	$ 5.747.268,57	1.896,15	$ 5.747.268,57	4.546,76	$ 13.781.320,50
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	28%	1554,46	$ 13.316.203,87	3.525,08	$ 30.197.421,57	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	39%	301,63	$ 5.898.130,33	132,00	$ 2.581.153,08	433,63	$ 8.479.283,41	338,42	$ 6.617.528,98
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO				$ 298.972.536,82		$ 82.422.251,89			$ 19.214.334,20		$ 38.525.843,22		$ 57.740.177,41		$ 24.682.074,48
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 RESISTENDA 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	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	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	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2.054,00	$ 134.640.768,08
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 U/M 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 U/M 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	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 36.179.128,24
	Total URBANISMO				$ 672.886.040,49		$ 672.886.040,49			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 672.886.040,49
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	31%	1836,49	$ 57.910.871,40	2.642,17	$ 83.318.558,68	4.478,62	$ 141.229.430,09	1.500,00	$ 47.301.210,01
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	59%	393,53	$ 53.598.223,25	74,48	$ 10.144.069,49	468,01	$ 63.742.292,75	200,00	$ 27.239.714,00
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			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
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	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	556,70	$ 651.476.276,65
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

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 1		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															
20.02.08	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	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	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	23%	2938,50	$ 14.711.923,49	7.062,62	$ 35.359.783,92	10.001,12	$ 50.071.707,40	2.731,02	$ 13.673.152,04
	Total VIAS				$ 1.502.163.059,70		$ 1.543.563.908,45			$ 126.221.018,14		$ 222.632.172,36		$ 348.853.190,51		$ 1.194.710.717,94
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	AUSO	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	URIO 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	0%		$ -	487,00	$ 9.725.355,91	487,00	$ 9.725.355,91	6.513,00	$ 130.064.154,09
	Total PAISAJISMO				$ 346.103.429,10		$ 320.703.356,06			$ 0,00		$ 71.468.615,86		$ 71.468.615,86		$ 249.234.740,20
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				$ 2.969.484.671,08		$ 2.768.935.161,81			$ 345.435.352,34		$ 332.626.631,44		$ 478.061.983,78		$ 2.290.873.178,03
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															
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	7,00	$ 4.887.532,51	8,00	$ 5.585.751,44	6,00	$ 4.189.313,58

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V. TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 1 CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 1 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															
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	73%	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						$ 46.460.938,13			**$ 18.911.161,37**		**$ 16.737.576,02**		**$ 35.648.737,39**		**$ 10.812.201,74**
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	32%	857,03	$ 70.843.188,23	1.593,77	$ 131.743.052,29	2.450,80	$ 202.586.240,52	200,00	$ 16.532.254,00
02.01.13	DEMOLICIÓN DE SARDINELES Y BORDILLOS INCLUYE TRASOEGO 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			**$ 70.843.188,23**		**$ 134.419.871,33**		**$ 205.263.059,56**		**$ 24.230.418,28**
13.01	**ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES**															
13.01.02	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN15, EN 4xNo. 1/0+2T+120	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			**$ 89.754.349,60**		**$ 151.157.447,35**		**$ 240.911.796,95**		**$ 95.863.904,82**
	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	0%		$ -	1.394,31	$ 81.945.271,87	1.394,31	$ 81.945.271,87	2.325,40	$ 136.666.548,48
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	30%	298,83	$ 3.644.575,50	205,93	$ 2.511.553,17	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	100%	27,00	$ 231.084,63	-	$ -	27,00	$ 231.084,63	-	$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES TRAIDAS DE COMEDOR						$ 259.273.676,29			**$ 3.875.660,13**		**$ 88.914.253,56**		**$ 92.789.913,69**		**$ 166.483.762,60**
	Total ITEMS TRAIDOS COMEDOR						$ 259.273.676,29			**$ 3.875.660,13**		**$ 88.914.253,56**		**$ 92.789.913,69**		**$ 166.483.762,60**
	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%		**$ 3.200.616,45**	-	**$ 0,00**	-	**$ 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			$ 3.200.616,45		$ 0,00		$ 3.200.616,45		$ 2.047.861,20
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES						$ 601.297.855,71			$ 96.830.626,18		$ 240.071.700,91		$ 336.902.327,09		$ 264.395.528,63
	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%		$ -	2.525,41	$ 373.740.476,72	2.525,41	$ 373.740.476,72	1.411,29	$ 208.859.629,68
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%	86,21	$ 1.215.733,42	625,33	$ 8.818.403,66	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 DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL EN SITIO DE OBRA	ML		$ 40.948,00		20,43	$ 836.567,64	0%	7,11	$ 291.140,28	13,32	$ 545.427,36	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%	30,48	$ 3.224.174,40	228,74	$ 24.196.117,20	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%	60,00	$ 3.731.640,00	155,10	$ 9.646.289,40	215,10	$ 13.377.929,40	11,90	$ 740.108,60

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	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															
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%	2,00	$ 2.357.906,00	10,00	$ 11.789.530,00	12,00	$ 14.147.436,00	6,00	$ 7.073.718,00
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%		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
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, neutro y tierra).	UN		$ 208.425,00		7,00	$ 1.458.975,00	0%	4,00	833.700,00	3,00	$ 625.275,00	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%	122,00	$ 8.853.174,00	157,00	$ 11.393.019,00	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%		$ -	-	$ -	-	$ -	50,00	$ 480.050,00
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%	4,00	$ 12.384.472,00	4,00	$ 12.384.472,00	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						$ 1.148.162.577,29			$ 32.691.940,10		$ 708.773.143,10		$ 736.669.083,20		$ 411.407.494,09
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 4.233.456.274,70		$ 6.023.051.479,65			$ 654.948.875,42		$ 2.693.373.223,91		$ 3.308.322.099,33		$ 3.614.729.379,32
	COSTOS INDIRECTOS															
	ADMINISTRACION	21%			$ 889.025.817,69		$ 1.453.840.810,52			$ 137.539.263,84		$ 557.208.377,01		$ 694.747.640,85		$ 759.093.169,67
	IMPREVISTOS	1%			$ 42.334.562,75		$ 69.230.514,79			$ 6.549.488,75		$ 26.533.732,23		$ 33.083.220,98		$ 36.147.293,81
	UTILIDAD	5%			$ 211.672.813,74		$ 346.152.573,93			$ 32.747.443,77		$ 132.668.661,20		$ 165.416.104,97		$ 180.736.468,96
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 40.217.834,61		$ 65.768.589,05			$ 6.222.014,32		$ 25.207.045,63		$ 31.429.059,95		$ 34.339.529,10
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 1.183.251.028,79		$ 1.934.992.888,29			$ 183.058.210,68		$ 741.617.814,07		$ 924.676.025,75		$ 1.010.316.961,54
	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			$ 838.007.086,10		$ 3.394.991.039,98		$ 4.232.998.126,08		$ 4.654.591.860,59

SON: Ochocientos treinta y ocho millones siete mil ochenta y seis pesos con diez centavos

EL CONTRATISTA.

Firma:

Nombre:
REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
MEDAL 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 COLOMBIA

POLICIA NACIONAL

Firma:

Nombre: CORONEL MARCO JAIR OSPINA MONCADA

JEFE DE AREA DE INFRAESTRUCTURA DIRAF

POLICIA NACIONAL

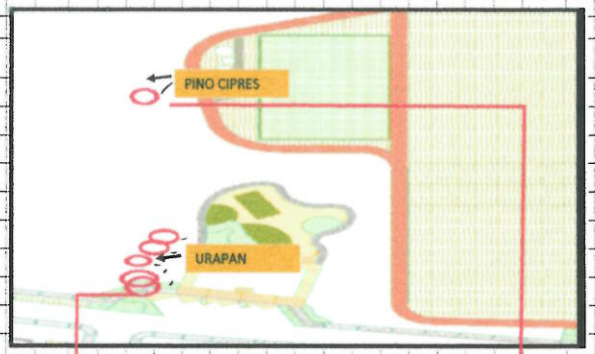
Vo. Bo. Firma:

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

MEMORIAS DE CALCULO
CORTE N° 7 - Octubre 2020
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:	15/10/2020		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°:	7	CAPÍTULO:	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raices)	ITEM:	01.01.09	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO	







Descripcion	MEDIDA Coordenada Norte	MEDIDA Coordenada Este	Cant	Medida Total
Pino Cipres	762753,5892	1051401,674	1,00	1,00
Urapan	762715,2164	1051397,015	1,00	1,00
Urapan	762710,13	1051397,685	1,00	1,00
Urapan	762703,9484	1051429,385	1,00	1,00
Urapan	762715,9389	1051439,376	1,00	1,00
Urapan	762715,9254	1051442,124	1,00	1,00

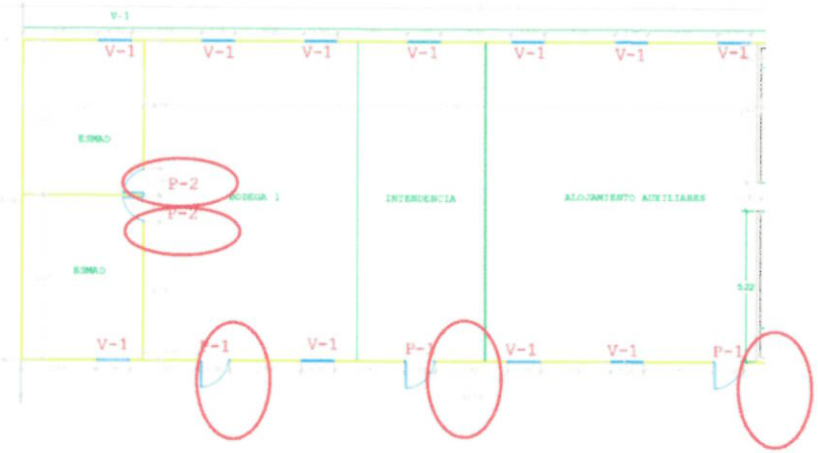
OBSERVACIONES:

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	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: VERSIÓN 03	22/11/2019 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:	15/10/2020	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° 06-3-10138-20
CORTE N°:	7	CAPÍTULO: 02	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.01	UNIDAD: UN	UBICACIÓN: BIENESTAR Y PAISAJISMO





Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	Cantidad		Medida Total
PUERTAS ESMAD						
P-2	.90		2,00	2,00		2,00
PUERTAS BODEGA 1						
P-1	1,09		2,20	1,00		1,00
PUERTAS INTENDENCIA						
P-1	1,09		2,20	1,00		1,00
PUERTAS ALOJAMI AUX						
P-1	1,09		2,20	1,00		1,00
PUERTAS BAÑO AUX						
P-9	.70		1,60	16,00		16,00
P-4	1,00		2,00	1,00		1,00
PUERTAS BODEGA 2						
P-3	0,98		2,20	1,00		1,00
PUERTAS BODEGA 3						
P - 8	2,30		2,90	1,00		1,00
PUERTAS BAÑO DECAU						
P - 7	1,74		3,20	1,00		1,00
P - 10	0,60		1,70	10,00		10,00
PUERTAS ALOJAM - BODEGA						
P-1	1,09		2,20	2,00		2,00
P-4	1,00		2,00	1,00		1,00
P- 5	0,80		2,00	1,00		1,00
PUERTAS CARPINTERIA						
P-1	1,09		2,20	1,00		1,00
PUERTAS CARPINTERIA						
P-1	1,09		2,20	1,00		1,00
P-6	1,75			1,00		1,00
PUERTA ELECTRICA						
P-10	2,00		1,88	1,00		1,00

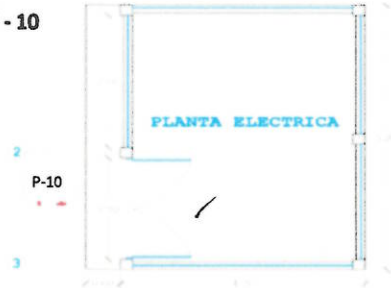
OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

Subtotal	43,00
Vienen	0,00
TOTAL	43,00

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	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:	15/10/2020	HOJA No.	2	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° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	7	CAPÍTULO: 02	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.01	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO		

P - 10



P - 8

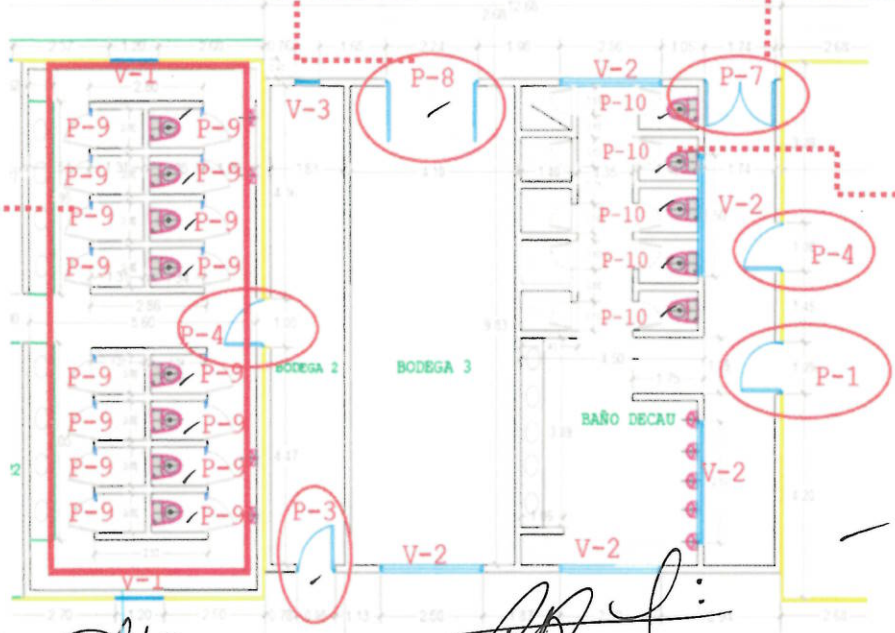


P - 7



P - 9





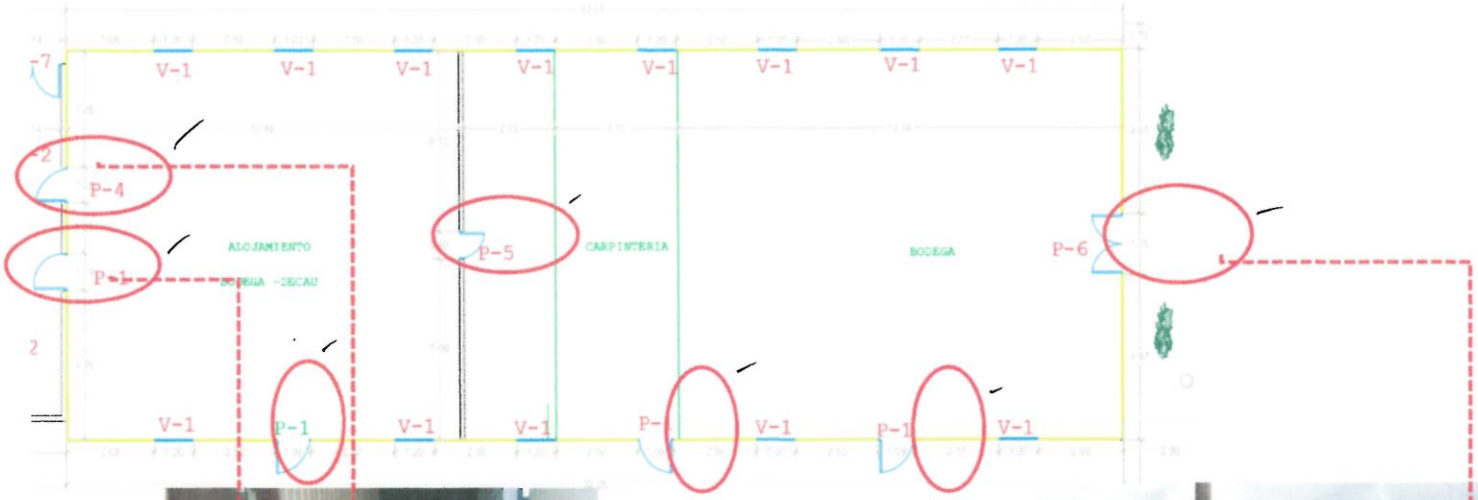
P - 10



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

	MIROAL INGENIERIA SAS	CONSORCIO INTERVENTORES CDP	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: VERSIÓN 03	22/11/2019 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:	15/10/2020	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° 06-3-10138-20	
CORTE N°:	7	CAPÍTULO: 02	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.01	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	ESMAD	







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	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:	15/10/2020	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° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	7	CAPÍTULO: 02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.02	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO





V1

V 2

V3



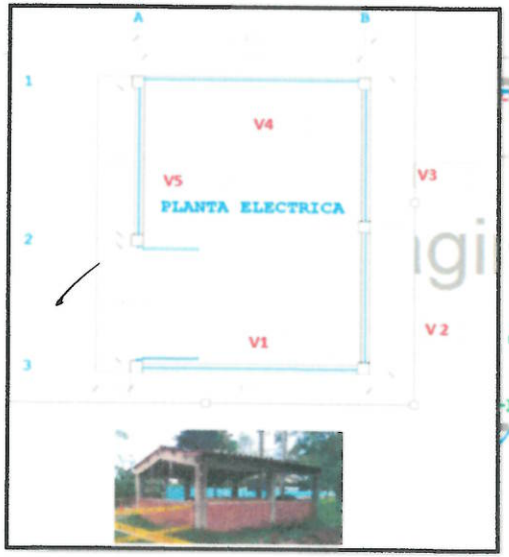
Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	Cantidad		Medida Total
VENTANAS FACHADA SUR						
V-1				10,00		10,00
V-2				2,00		2,00
VENTANAS FACHADA NORTE						
V-1				16,00		16,00
V-2				1,00		1,00
V-3				1,00		1,00
VENTANAS INTERNA DE BAÑO						
V-2				2,00		2,00
VENTANAS FACHADA SUR						
V5				1,00		1,00
VENTANAS FACHADA ORIENTE						
V1				1,00		1,00
VENTANAS FACHADA NORTE						
V2				1,00		1,00
V3				1,00		1,00
ENTANAS FACHADA OCCIDENTE						
V4				1,00		1,00

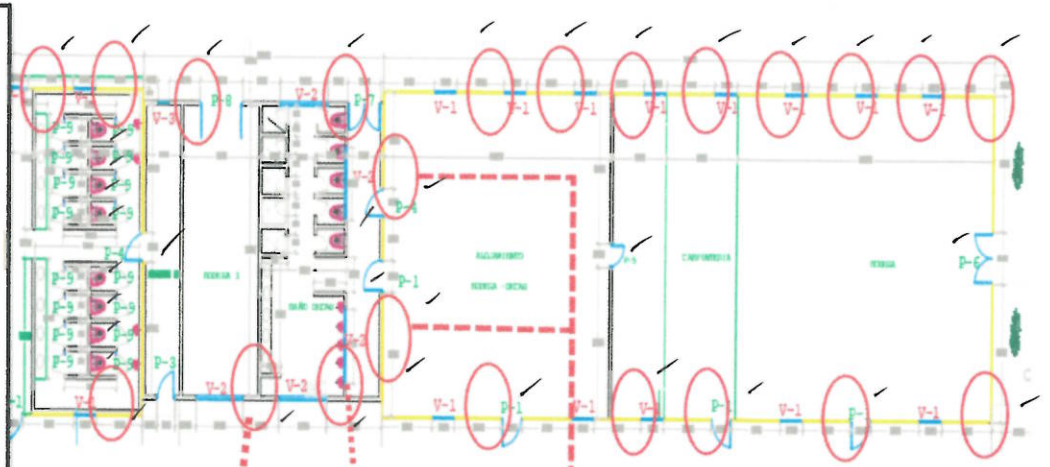
OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

Subtotal	37,00
Vienen	0,00
TOTAL	37,00

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

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP	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:	15/10/2020	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°:	7	CAPÍTULO: 02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.02	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO







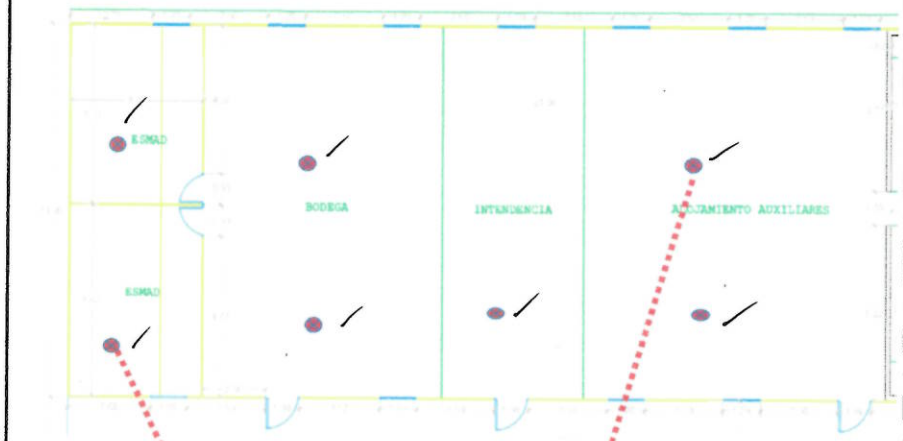
V-2



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 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:	15/10/2020	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° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	7	CAPÍTULO: 02	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.03	UNIDAD:	Un	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO









Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	Cantidad		Medida Total
Esmad						
Luminaria				2,00		2,00
Bodega, Inteligencia y						
Luminaria				5,00		5,00
Baño auxiliares						
Luminaria				2,00		2,00
Bodega 2						
Luminaria				2,00		2,00
Bodega 3						
Luminaria				4,00		4,00
Baño Decau						
Luminaria				8,00		8,00
Corredor						
Luminaria				1,00		1,00
Alojamiento						
Luminaria				4,00		4,00
Carpinteria y Bodega						
Luminaria				7,00		7,00
LUMINARIA				3,00		3,00

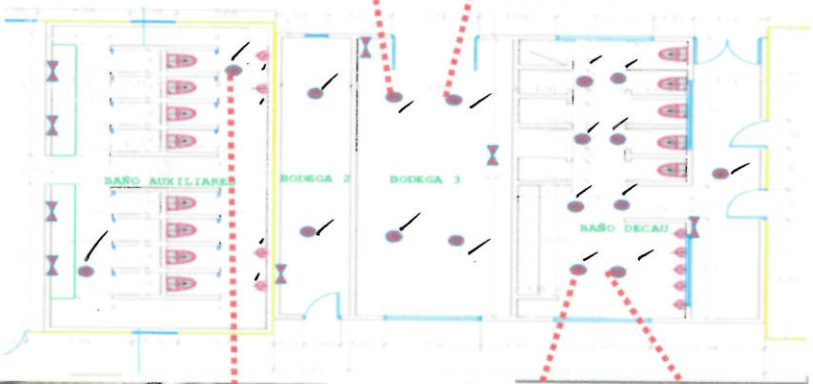
OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

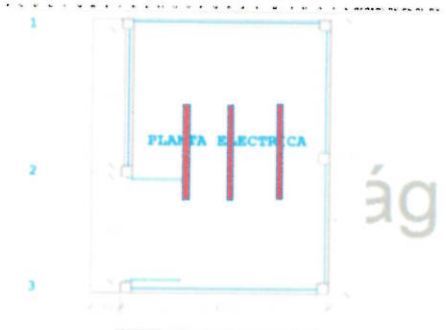
Subtotal	38,00
Vienen	0,00
TOTAL	38,00

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	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:	15/10/2020	HOJA No.	2	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° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	7	CAPÍTULO: 02	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.03	UNIDAD:	Un	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO		









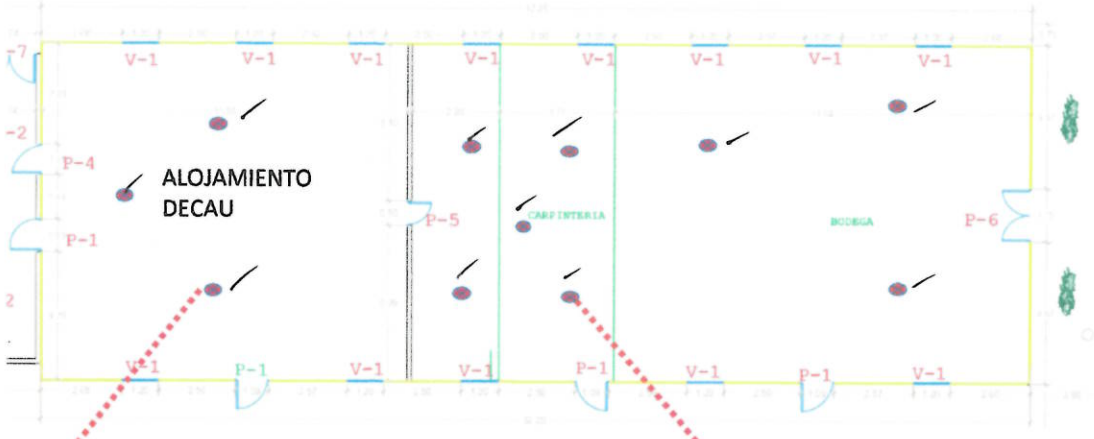




Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA 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:	15/10/2020	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° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	7	CAPÍTULO: 02	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.03	UNIDAD:	Un	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO		



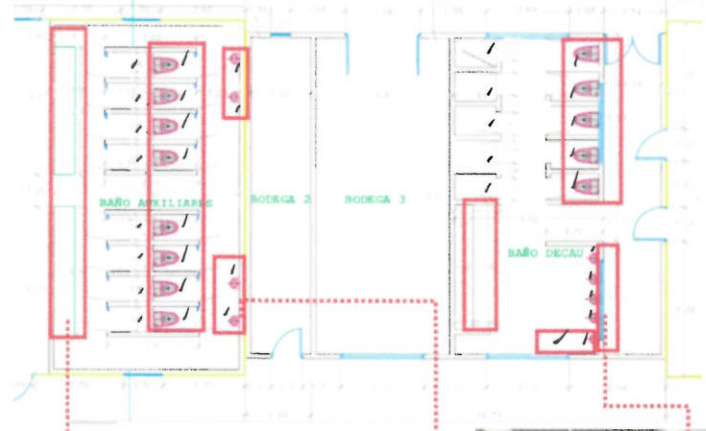




Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoría:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

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

PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA 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:	15/10/2020	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° 06-3-10138-20	
CORTE N°: 7	CAPÍTULO: 02	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM: 02.01.04	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO	









Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	Cantidad		Medida Total
Baño Auxiliares						
sanitarios				8,00		8,00
orinales				4,00		4,00
lavamanos				8,00		8,00
Baño alojamiento Decau						
sanitarios				5,00		5,00
orinales				5,00		5,00
lavamanos				5,00		5,00
lavadero				1,00		1,00

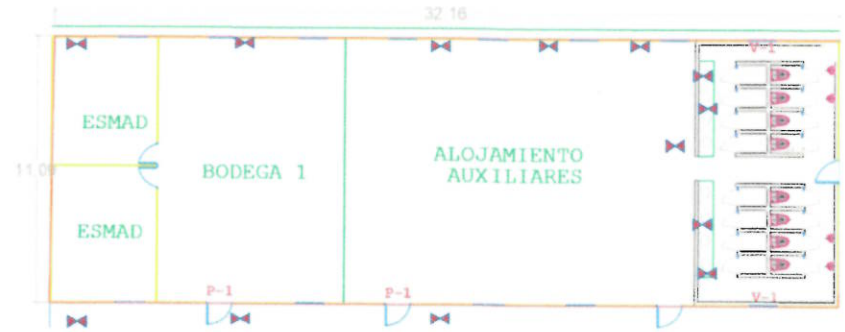
OBSERVACIONES: *Anexo fotográfico en FOR-26 No.*

Subtotal	36,00
Vienen	0,00
TOTAL	36,00

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

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP	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:	15/10/2020	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° 06-3-10138-20	
CORTE N°: 7	CAPÍTULO: 02	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	ITEM: 02.01.05	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO	





Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	Cantidad		Medida Total
EN CIELOFALSO						
ESMAD, BODEGA ,ALOJAM.BAÑO	32,16	11,09		1,00		356,65
BODEGA, BAÑO	12,68	10,13		1,00		128,45
ALOJA, CARPINTERIA Y BODEGA	32,25	11,09		1,00		357,65
EN MUROS						
ESMAD, BODEGA ,ALOJAM.BAÑO		32,16	1,00	2,00		64,32
INTERNO BAÑO		11,09	1,00	1,00		11,09
BODEGA, BAÑO		10,13	1,00	3,00		30,39
						-
ALOJA, CARPINTERIA Y BODEGA		11,09	1,00	3,00		33,27
		32,25	1,00	2,00		64,50
						-

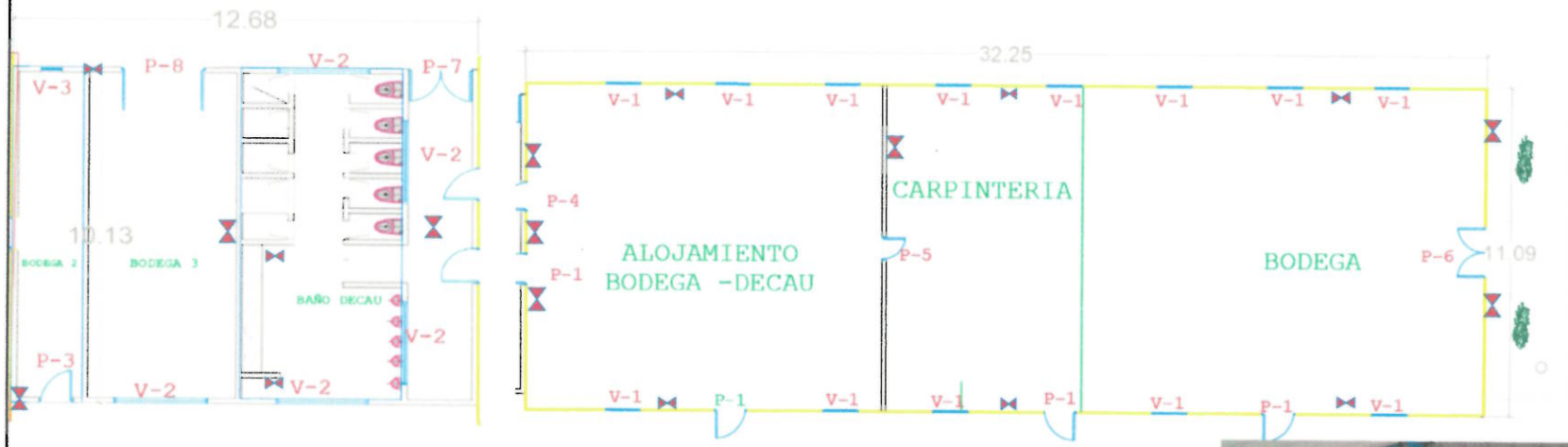
OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

Subtotal	1.046,32
Vienen	0,00
TOTAL	1.046,32

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	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: 22/11/2019 VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

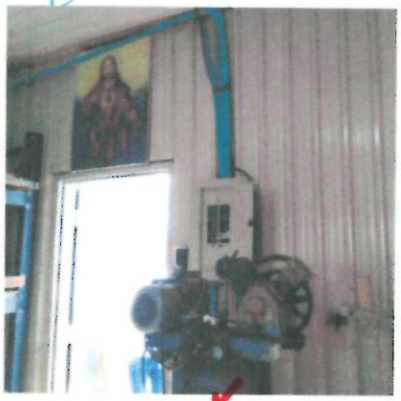
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/10/2020	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°:	7	CAPÍTULO: 02	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	ITEM:	02.01.05	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO	







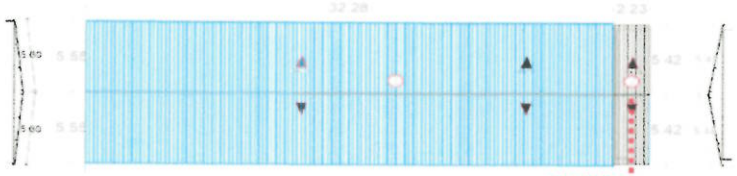




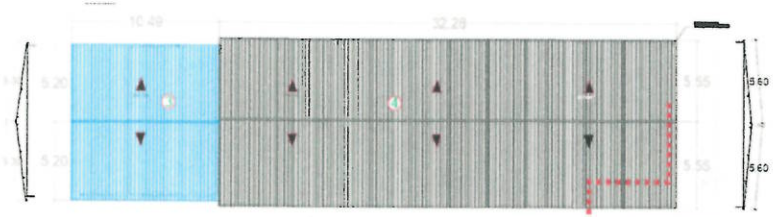
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: / VERSIÓN	22/11/2019 / 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:	15/10/2020 ✓	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° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	7	CAPÍTULO: 02	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.06	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO









Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	Cantidad		Medida Total
1.Cubierta Esmad, bodega, alojamiento	5,60	32,28		2,00		361,54
2. Bodega 2	5,48	2,23		2,00		24,44
3.Bodega 3 , Alojamiento, Baño auxiliares	5,30	10,49		2,00		111,19
4.Alojamiento Decau, Carpinteria, Bodega	5,60	32,28		2,00		361,54

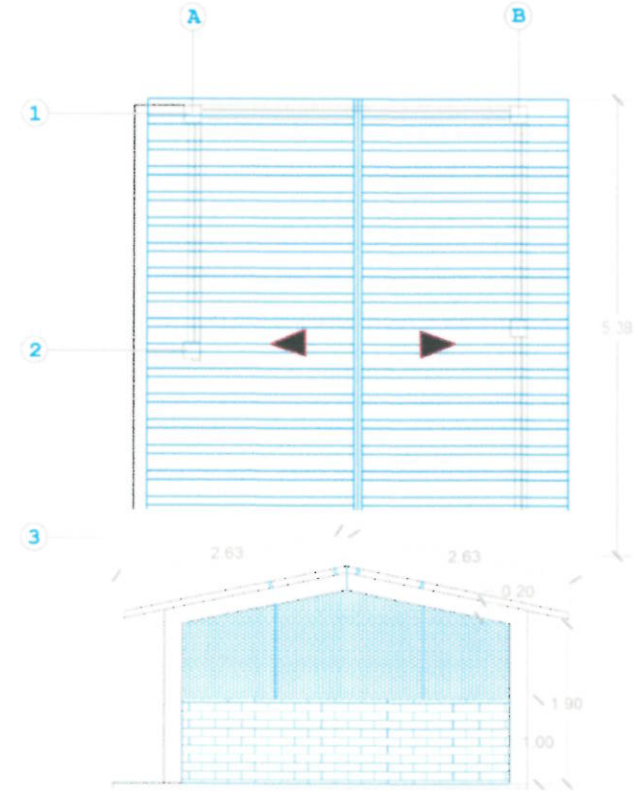
OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

Subtotal	858,71
Vienen	0,00
TOTAL	858,71

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA 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			FECHA:	15/10/2020	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°:	7	CAPÍTULO: 02	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM: 02.01.06	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	Cantidad		Medida Total
5.CUBIERTA	2,63	5,38		2,00		28,30
					Subtotal	28,30
					Vienen	858,71
					TOTAL	887,01

OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

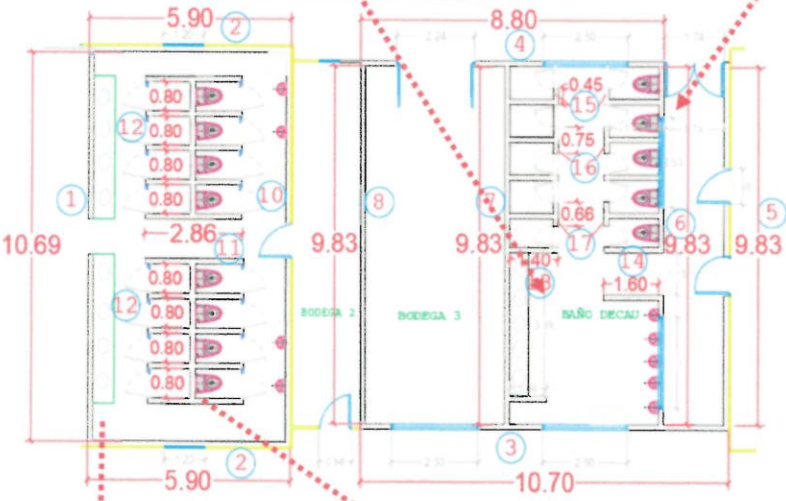
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de interventoría Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: VERSIÓN 03	22/11/2019 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:	15/10/2020	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° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	7	CAPÍTULO: 02	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.07	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO











Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	Cantidad		Medida Total
MURO EXTERIOR N° 1	10,69		2,20	1		23,52
MURO EXTERIOR N° 2	5,90		1,70	2		20,06
MURO EXTERIOR N°3	10,70		3,40	1		36,38
MURO EXTERIOR N°4	8,80		3,40	1		29,92
MURO EXTERIOR N°5	9,83		3,40	1		33,42
MURO INTERIOR N°6	9,83		3,40	1		33,42
MURO INTERIOR N°7	9,83		3,40	1		33,42
MURO INTERIOR N°8	9,83		3,40	1		33,42
MURO INTERIOR N°10	10,69		1,70	1		18,17
MURO INTERIOR N°11	2,86		1,70	10		48,62
MURO INTERIOR N°12	0,80		1,96	8		12,54
MURO INTERIOR N°13	1,40		1,80	6		15,12
MURO INTERIOR N°14	1,60		1,80	6		17,28
MURO INTERIOR N°15	0,45		1,80	2		1,62
MURO INTERIOR N°16	0,75		1,80	2		2,70
MURO INTERIOR N°17	0,66		1,80	2		2,38
Muro debajo meson de lavamanos Baño Decau	0,56		0,75	1		0,42
Muro debajo meson de lavamanos Baño Auxiliares	0,57		0,80	6		2,74
Muro 1- vano de puerta	1,00		2,00	-1		-2,00
Muro 2- vano de ventana	1,20		1,50	-1		-1,80
Muro 2- vano de ventana	1,20		1,50	-1		-1,80
Muro 3- vano de puerta	0,96		2,20	-1		-2,11
Muro 3- vano de ventana	2,50		0,65	-2		-3,25
Muro 4- vano de puerta	2,24		2,20	-1		-4,93
Muro 4- vano de ventana	2,50		0,65	-1		-1,63
Muro 5- vano de puerta	1,00		2,00	-1		-2,00
Muro 5- vano de puerta	1,07		2,00	-1		-2,14
Muro 6- vano de ventana	2,50		0,65	-2		-3,25
Muro 6- vano de puerta	1,15		2,00	-1		-2,30
Muro 10- vano de puerta	1,00		2,00	-1		-2,00

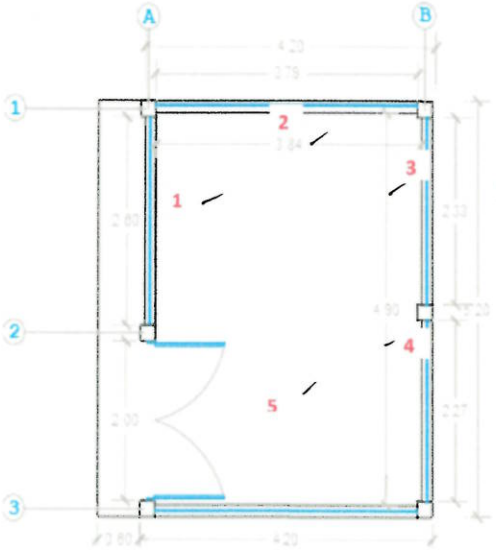
Subtotal	335,95
Vienen	0,00
TOTAL	335,95

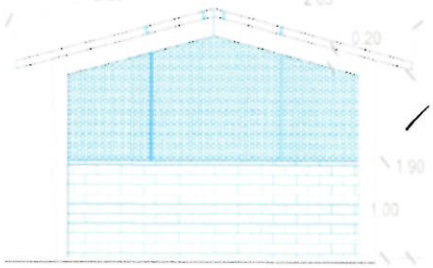
OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

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

	CONSORCIO INTERVENTORES CDP	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:	15/10/2020	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°: 7	CAPÍTULO: 02	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.07	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO







Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	Cantidad		Medida Total
MURO EXTERIOR N° 1	2,60		1,00	1		2,60
MURO EXTERIOR N° 2	3,79		1,00	1		3,79
MURO EXTERIOR N° 3	2,33		1,00	1		2,33
MURO EXTERIOR N° 4	2,27		1,00	1		2,27
MURO EXTERIOR N° 5	3,79		1,00	1		3,79

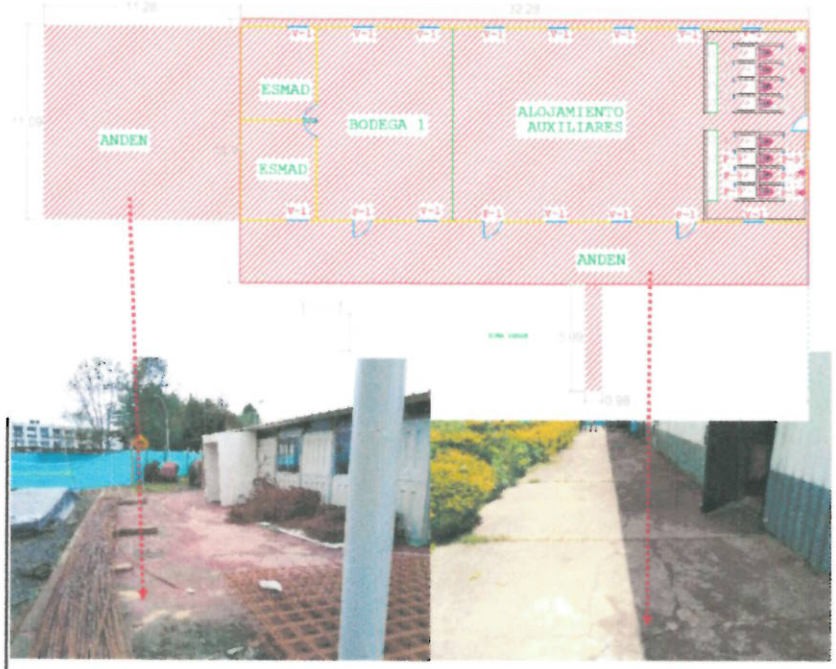
OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

Subtotal	14,78
Vienen	335,95
TOTAL	350,73

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	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: VERSIÓN 03	22/11/2019 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:	15/10/2020	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° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	7	CAPÍTULO: 02	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.09	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO



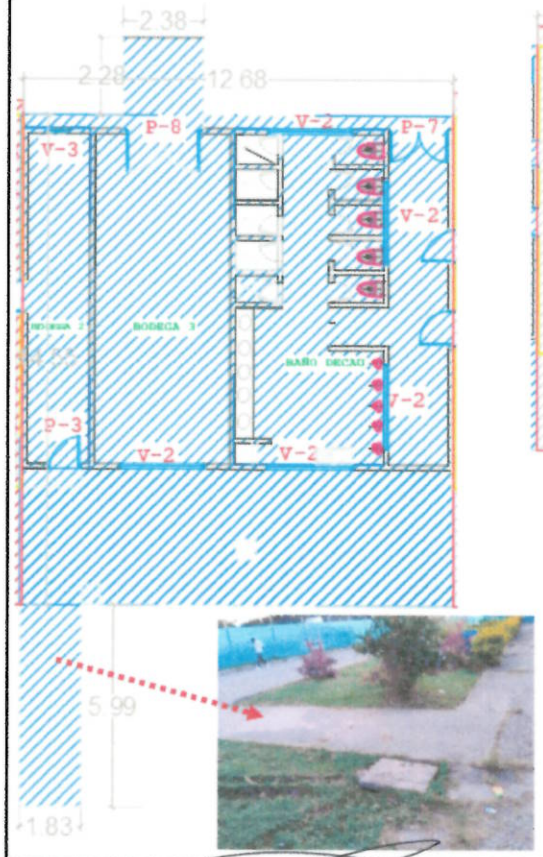
Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	Cantidad		Medida Total
LOSA	11,28	11,09		1,00		125,10
SMAD, BODEGA Y ALOJAM AUX	32,28	14,95		1,00		482,59
ANDEN	5,990	0,98		1,00		5,87
BODEGA Y BAÑO ALOJA	14,55	12,68		1,00		184,49
RAMPA	2,380	2,28		1,00		5,43
ANDEN	1,830	5,99		1,00		10,96
				1,00		0,00
OJA, CARPINTERIA Y BODEGA	15,250	32,25		1,00		491,81
ANDEN	2,8	1,75		1,00		4,90

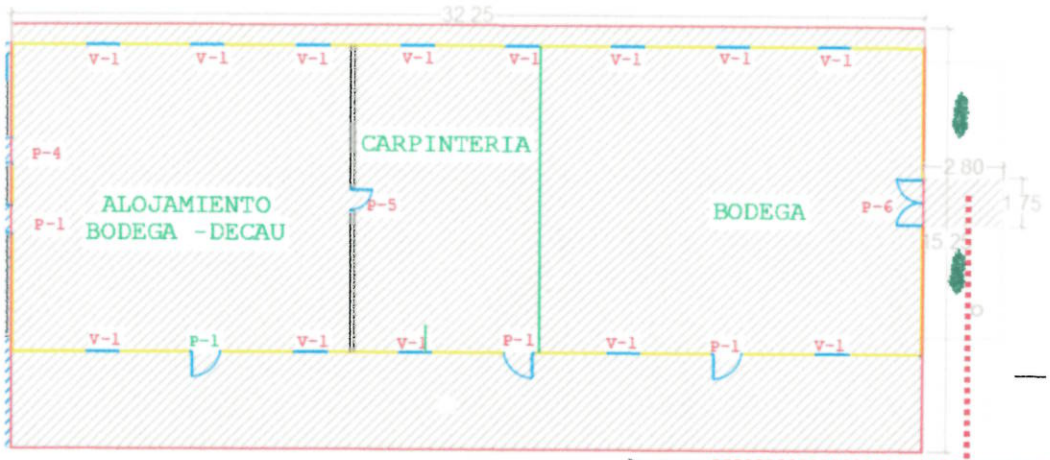
OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

Subtotal	1.311,15
Vienen	0,00
TOTAL	1.311,15

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	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:	15/10/2020	HOJA No.	2	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° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	7	CAPÍTULO: 02	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.09	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO	



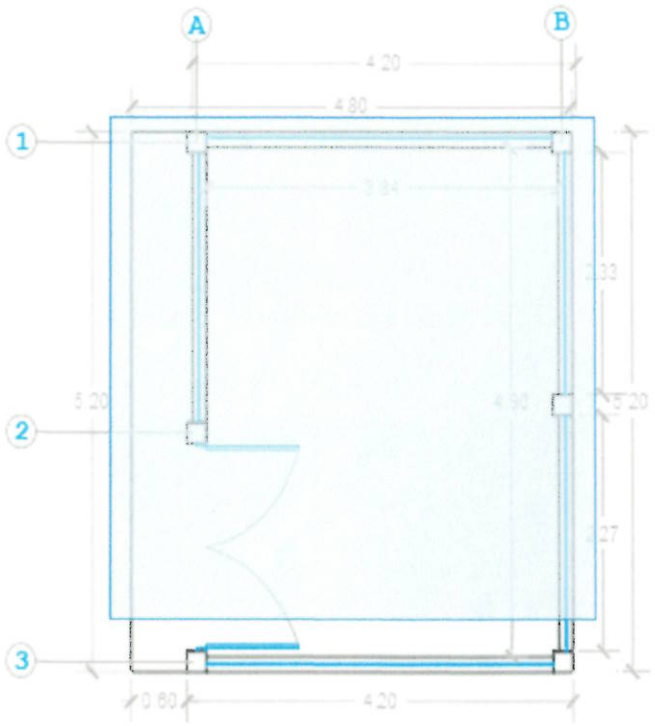




Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

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

PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA 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:	15/10/2020	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° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	7	CAPÍTULO: 02	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.09	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO



Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	Cantidad		Medida Total
AREA	4,80	5,20		1		24,96

OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

Subtotal	24,96
Vienen	1.311,15
TOTAL	1.336,11

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:	15/10/2020	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°:	7	CAPÍTULO:	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	LONGITUD	Alto		cant	Medida Total
L01-L27	0,25	3,65	0,46		2,00	0,84
L02-L28	0,25	7,18	0,46		2,00	1,65
L03-L29	0,25	10,72	0,46		2,00	2,47
L04-L30	0,25	14,25	0,46		2,00	3,28
L05-L31	0,25	17,79	0,46		2,00	4,09
L06-L32	0,25	21,32	0,46		2,00	4,90
L07-L33	0,25	24,86	0,46		2,00	5,72
L08-L34	0,25	28,39	0,46		2,00	6,53
L09-L35	0,25	31,93	0,46		2,00	7,34
L10-L36	0,25	33,34	0,46		2,00	7,67
L11-L37	0,25	31,93	0,46		2,00	7,34
L12-L38	0,25	33,34	0,46		2,00	7,67
L13-L39	0,25	31,93	0,46		2,00	7,34
L14-L40	0,25	31,93	0,46		2,00	7,34
L15-L41	0,25	31,93	0,46		2,00	7,34
L16-L42	0,25	31,93	0,46		2,00	7,34
L17-L43	0,25	23,41	0,46		2,00	5,38
L18-L44	0,25	16,33	0,46		2,00	3,76
L19-L45	0,25	9,26	0,46		2,00	2,13
L20-L46	0,25	33,34	0,46		2,00	7,67
L21-L47	0,25	33,34	0,46		2,00	7,67
L22-L48	0,25	33,34	0,46		2,00	7,67
L23-L49	0,25	33,34	0,46		2,00	7,67
L24-L50	0,25	21,28	0,46		2,00	4,89
L25-L51	0,25	14,21	0,46		2,00	3,27
L26-L52	0,25	7,15	0,46		2,00	1,64
c1-c2	0,25	46,15	0,46		2,00	10,61

OBSERVACIONES:

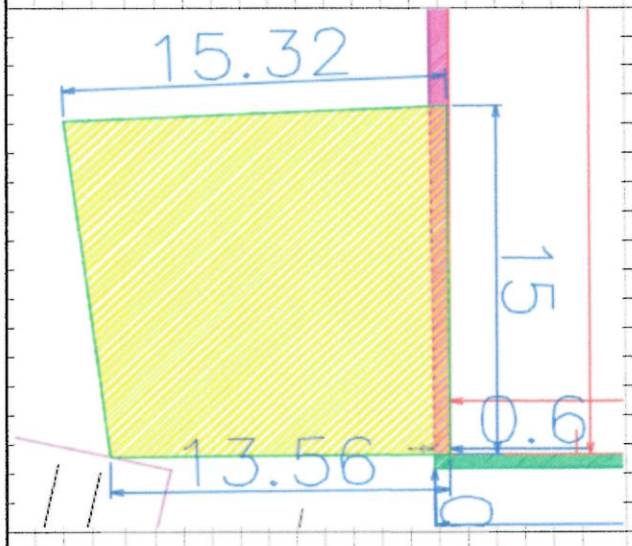
Subtotal	151,22
Vienen	0,00
TOTAL	151,22

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:	15/10/2020	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°:	7	CAPÍTULO: 04	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	ITEM:	03.01.02	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO		





Descripcion	MEDIDA Base1	Base2	Prom Ancho	Long	espesor	Medida Total
SUR OESTE CANCHA GRANDE	15,32	13,56	14,44	15,00	0,40	86,64

OBSERVACIONES:

Subtotal	86,64
Vienen	0,00
TOTAL	86,64

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:	15/10/2020	HOJA No.	2 de 3
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:	7	CAPÍTULO: 04	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	ITEM:	03.01.02	UNIDAD: M3	UBICACIÓN: BIENESTAR Y PAISAJISMO EJE5



Descripcion	MEDIDA ANCHO	ALTURA	AREA	XAREA	LONG	Medida Total
EXCAVACION MEDIA CALZADA						
0+000	2,50	0,91	3,41			
0+010	2,50	0,94	3,44	3,43	10,00	34,30
0+020	2,50	0,97	3,47	3,46	10,00	34,60
0+030	2,50	0,99	3,49	3,48	10,00	34,80
0+040	2,50	1,02	3,52	3,51	10,00	35,10
0+050	2,50	1,04	3,54	3,53	10,00	35,30
0+057	2,50	1,07	3,57	3,56	7,00	24,92
0+060	5,00	0,97	5,97	4,77	3,00	14,31
0+070	5,00	1,03	6,03	6,00	10,00	60,00
0+080	5,00	0,97	5,97	6,00	10,00	60,00
0+086	5,00	1,00	6,00	5,99	6,00	35,94
0+90	5,00	1,00	6,00	6,00	4,00	24,00
0+100	5,00	1,00	6,00	6,00	10,00	60,00
0+110	5,00	1,00	6,00	6,00	10,00	60,00
0+120	5,00	1,00	6,00	6,00	10,00	60,00
0+130	5,00	0,93	5,93	5,97	10,00	59,70
0+140	5,00	0,91	5,91	5,92	10,00	59,20
0+150	5,00	0,90	5,90	5,91	10,00	59,10
0+160	5,00	0,89	5,89	5,90	10,00	59,00
0+170	5,00	0,88	5,88	5,89	10,00	58,90
0+180	5,00	0,87	5,87	5,88	10,00	58,80
0+180.50	5,00	0,84	5,84	5,86	0,50	2,93

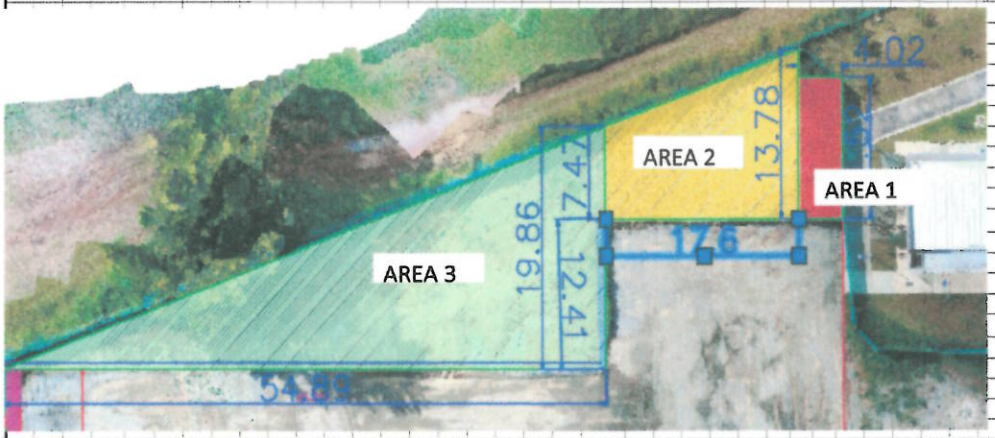
OBSERVACIONES:

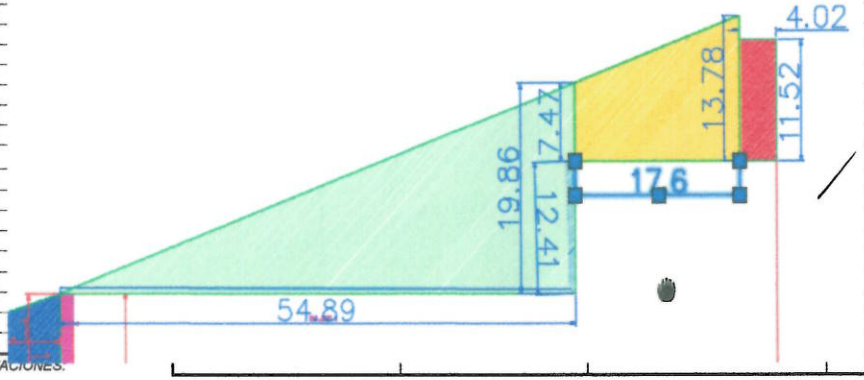
Subtotal	930,90
Vienen	86,64
TOTAL	1.017,54

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	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: VERSIÓN 03	22/11/2019 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:	15/10/2020	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°:	7	CAPÍTULO: 04	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	ITEM:	03.01.02	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO





Descripcion	MEDIDA Base1	Base2	Prom Ancho	Long	espesor	Medida Total
CERCA ANDEN 1	4,02	4,02	4,02	11,52	0,20	9,26
CERCA BLOQUE D 2	7,47	13,78	10,63	17,60	0,15	28,06
NORTE CANCHA GRANDE 3	0,00	19,86	9,93	54,89	0,15	81,76

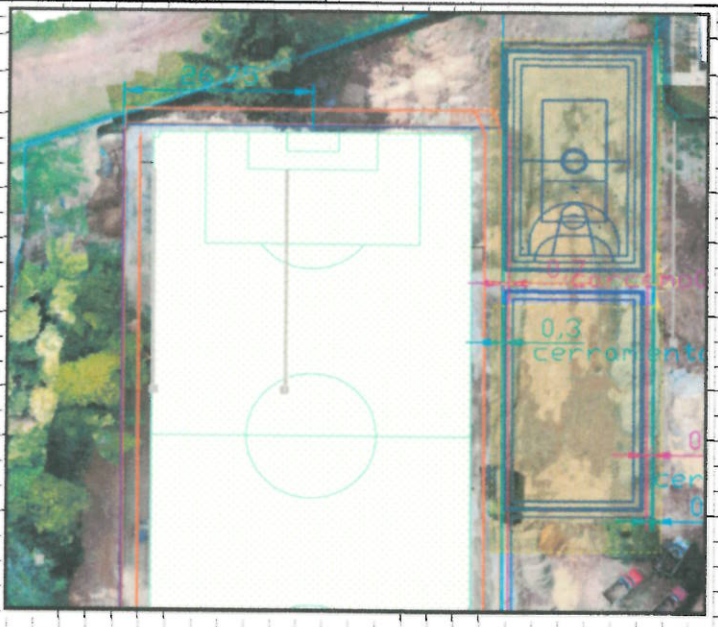
OBSERVACIONES:

Subtotal	119,08
Vienen	1.017,54
TOTAL EJECUT	1.136,62
TOTAL PAGADO CORTE No.6	329,10
TOTAL A PAGAR	807,52

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 S, 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:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332576-8	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°:	7	CAPÍTULO:5	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ITEM:	05.01.01	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
CONCRETO PREMEZCLADO 3000PSI	19,00	32,00			2,0	1.216,00

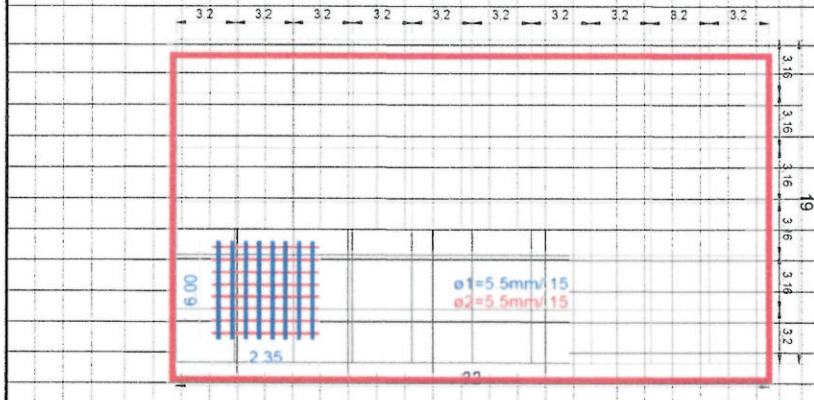
OBSERVACIONES:

Subtotal	1.216,00
Vienen	
TOTAL A PAGAR	1.216,00

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

	MIROAL INGENIERIA IMPECABILIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINA IERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: / VERSIÓN 03	22/11/2019 / 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:**	15/10/2020	**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:	7	**CAPÍTULO: 4**	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	**ITEM:**	08.01.26	**UNIDAD:** KG	**UBICACIÓN**	BIENESTAR Y PAISAJISMO		





DETALLE TRASLAPO DE MALLA

CANCHA MULTIPLE Y MINI FUTBOL

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso/M2	Cant	Medida Total
Cancha Deportiva Multiple - Malla para placa de piso de concreto	2,35		6,00	2,517	36,0	1.277,63
	1,18		6,00	2,517	18,0	320,77
	2,35		4,20	2,517	6,0	149,06
	1,18		4,20	2,517	6,0	74,85
Cancha Deportiva Mini Futbol - Malla para placa de piso de concreto	2,35		6,00	2,517	36,0	1.277,63
	1,18		6,00	2,517	18,0	320,77
	2,35		4,20	2,517	6,0	149,06
	1,18		4,20	2,517	6,0	74,85

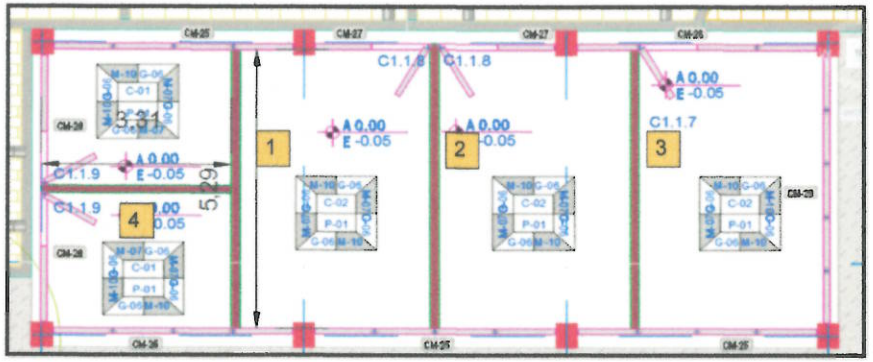
OBSERVACIONES:

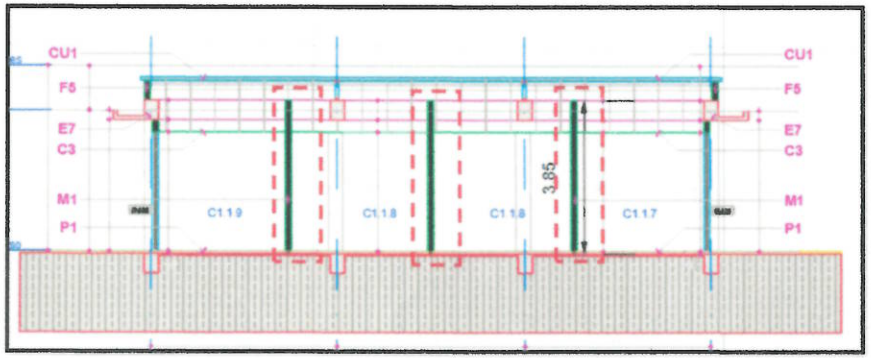
Subtotal	3.644,60
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	**3.644,60**

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	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: VERSIÓN 03	22/11/2019 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:	15/10/2020	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° 06-3-10138-20
CORTE N°:	7	CAPÍTULO: 09	MURO BLOQUE LISO No.5	ITEM: 09.01.01	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO





Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	Cantidad		Medida Total
MURO BLOQUE LISO No.5						
1- MURO BLOQUE		5,29	3,85	1		20,37
2- MURO BLOQUE		5,29	3,85	1		20,37
3- MURO BLOQUE		5,29	3,85	1		20,37
4- MURO BLOQUE		3,31	3,85	1		12,74

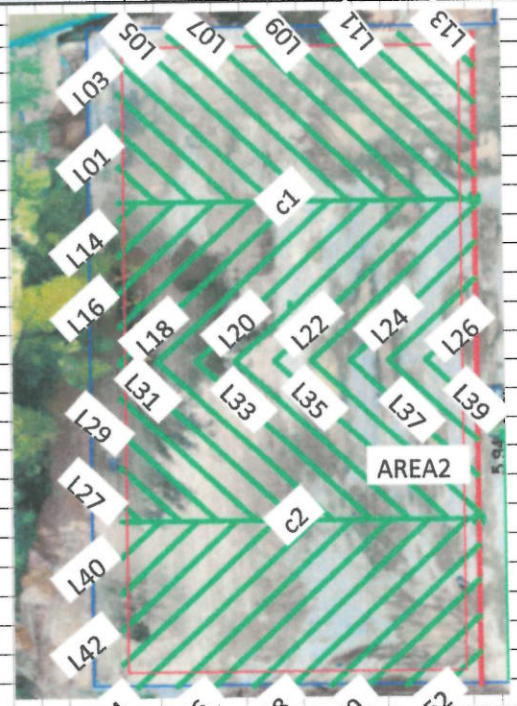
OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

Subtotal	73,85
Vienen	0,00
TOTAL	73,85

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 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:	15/10/2020	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°:	7	CAPÍTULO:	GEODREN VIAL PAVCO, TB 100mm, 1.00mx50m	ITEM:	12.10.03	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO		







Descripcion	MEDIDA ANCHO	MEDIDA LONGITUD	MEDIDA Alto		cant	Medida Total
L01-L27		3,65			2,00	7,30
L02-L28		7,18			2,00	14,36
L03-L29		10,72			2,00	21,44
L04-L30		14,25			2,00	28,50
L05-L31		17,79			2,00	35,58
L06-L32		21,32			2,00	42,64
L07-L33		24,86			2,00	49,72
L08-L34		28,39			2,00	56,78
L09-L35		31,93			2,00	63,86
L10-L36		33,34			2,00	66,68
L11-L37		31,93			2,00	63,86
L12-L38		33,34			2,00	66,68
L13-L39		31,93			2,00	63,86
L14-L40		31,93			2,00	63,86
L15-L41		31,93			2,00	63,86
L16-L42		31,93			2,00	63,86
L17-L43		23,41			2,00	46,82
L18-L44		16,33			2,00	32,66
L19-L45		9,26			2,00	18,52
L20-L46		33,34			2,00	66,68
L21-L47		33,34			2,00	66,68
L22-L48		33,34			2,00	66,68
L23-L49		33,34			2,00	66,68
L24-L50		21,28			2,00	42,56
L25-L51		14,21			2,00	28,42
L26-L52		7,15			2,00	14,30
c1-c2		46,15			2,00	92,30

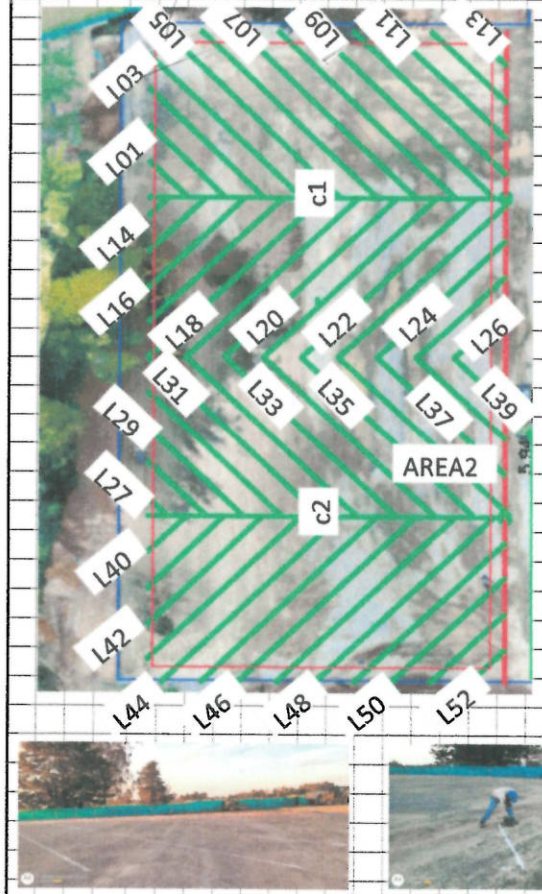
OBSERVACIONES:

Subtotal	1.315,14
Vienen	0,00
TOTAL	1.315,14

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:	15/10/2020	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°:	7	CAPÍTULO:	RELLENO GRAVA	ITEM:	12.22.05	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO





Descripcion	MEDIDA ANCHO	LONGITUD	Alto		cant	Medida Total
L01-L27	0,25	3,65	0,46		2,00	0,84
L02-L28	0,25	7,18	0,46		2,00	1,65
L03-L29	0,25	10,72	0,46		2,00	2,47
L04-L30	0,25	14,25	0,46		2,00	3,28
L05-L31	0,25	17,79	0,46		2,00	4,09
L06-L32	0,25	21,32	0,46		2,00	4,90
L07-L33	0,25	24,86	0,46		2,00	5,72
L08-L34	0,25	28,39	0,46		2,00	6,53
L09-L35	0,25	31,93	0,46		2,00	7,34
L10-L36	0,25	33,34	0,46		2,00	7,67
L11-L37	0,25	31,93	0,46		2,00	7,34
L12-L38	0,25	33,34	0,46		2,00	7,67
L13-L39	0,25	31,93	0,46		2,00	7,34
L14-L40	0,25	31,93	0,46		2,00	7,34
L15-L41	0,25	31,93	0,46		2,00	7,34
L16-L42	0,25	31,93	0,46		2,00	7,34
L17-L43	0,25	23,41	0,46		2,00	5,38
L18-L44	0,25	16,33	0,46		2,00	3,76
L19-L45	0,25	9,26	0,46		2,00	2,13
L20-L46	0,25	33,34	0,46		2,00	7,67
L21-L47	0,25	33,34	0,46		2,00	7,67
L22-L48	0,25	33,34	0,46		2,00	7,67
L23-L49	0,25	33,34	0,46		2,00	7,67
L24-L50	0,25	21,28	0,46		2,00	4,89
L25-L51	0,25	14,21	0,46		2,00	3,27
L26-L52	0,25	7,15	0,46		2,00	1,64
c1-c2	0,25	46,15	0,46		2,00	10,61
geodren	0,10	1.315,14	0,1			-13,15

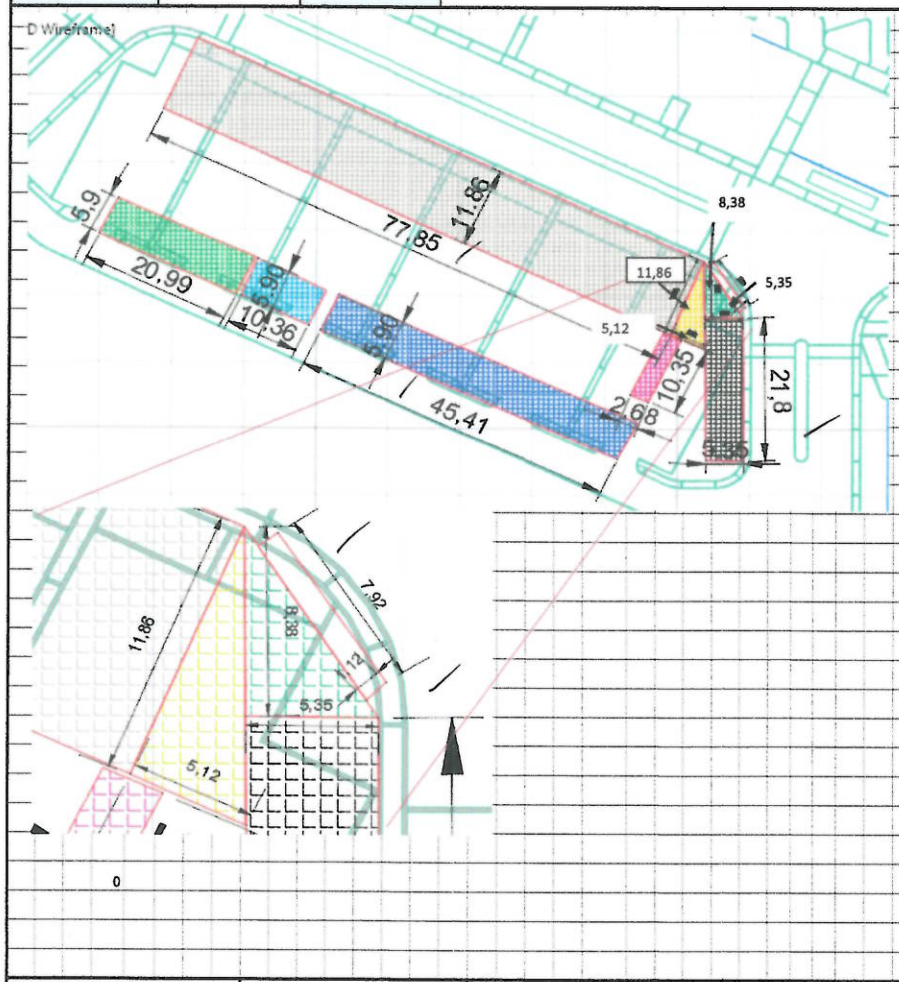
OBSERVACIONES:

Subtotal	138,07
Vienen	0,00
TOTAL	138,07

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

	MIROAL INGENIERIA	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:	15/10/2020		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°:	7	CAPÍTULO:	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	ITEM:	20.00.02	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO		



Descripcion	MEDIDA ANCHO	MEDIDA LONGITUD	MEDIDA Alto		cant	Medida Total
AREA 1	11,86	77,85			1,00	923,30
AREA 2	5,90	20,99			1,00	123,84
AREA 3	5,90	10,36			1,00	61,12
AREA 4	5,90	45,41			1,00	267,92
AREA 5	5,35	21,8			1,00	116,63
AREA 6	5,12	11,86			0,50	30,36
AREA 7	5,35	8,38			0,50	22,42
AREA 8	1,12	7,92			1,00	8,87

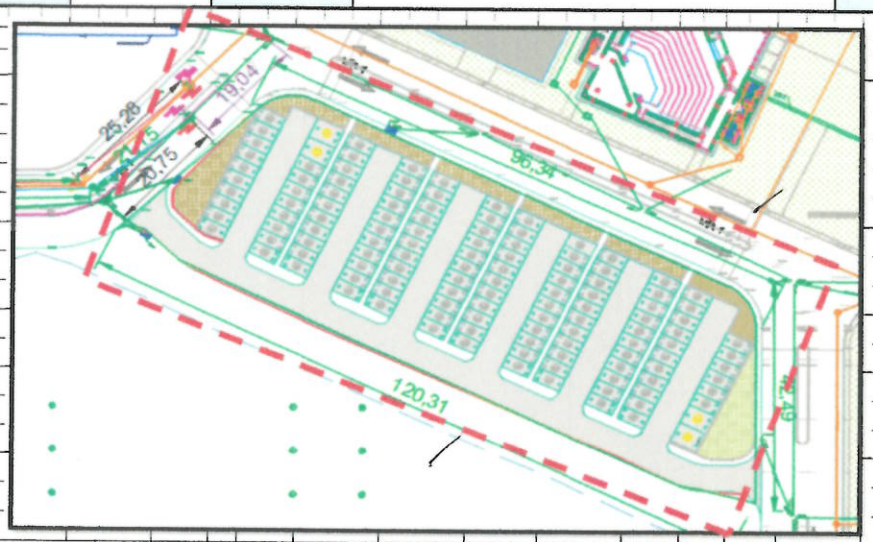
OBSERVACIONES:

Subtotal	1.554,46
Vienen	0,00
TOTAL	1.554,46

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:	15/10/2020	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°:	7	CAPÍTULO:	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ITEM:	20.00.03	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO		





Descripcion	MEDIDA Largo	Ancho	Alto		cant	Medida Total
CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	120,31					120,31
CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	96,34					96,34
CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	42,49					42,49
CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	42,49					42,49

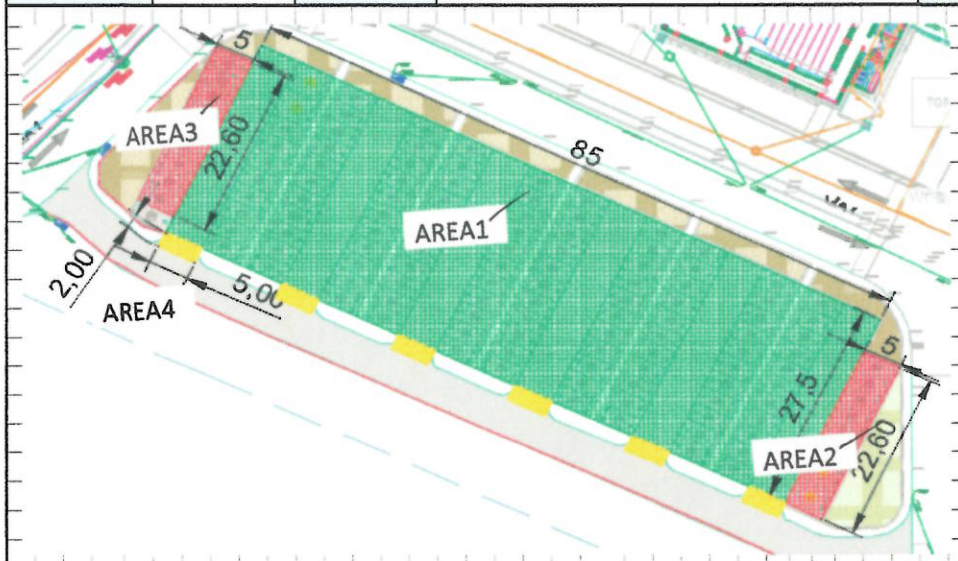
OBSERVACIONES:

Subtotal	301,63
Vienen	0,00
TOTAL	301,63

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 FIN. CIERA - 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:	15/10/2020	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°:	7	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
AREA 1	27.50	85.00	0.70		1.00	1,636.25
AREA 2	5.00	22.60	0.70		1.00	79.10
AREA 3	5.00	22.60	0.70		1.00	79.10
AREA 4	2.00	5.00	0.70		6.00	42.00

0

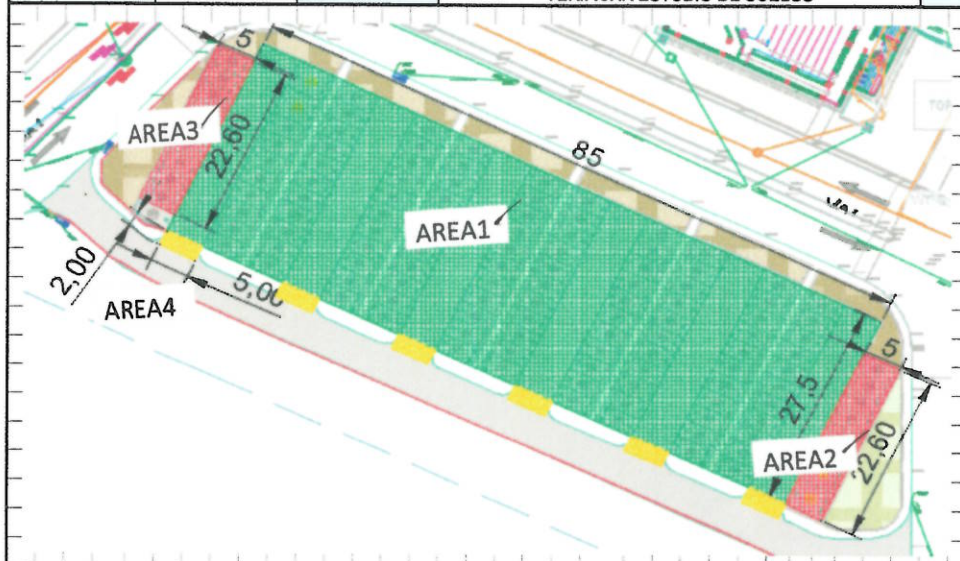
OBSERVACIONES:

Subtotal	1,836.45
Vienen	0.00
TOTAL	1,836.45

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 FIN...CIERA - 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:	15/10/2020	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°:	7	CAPÍTULO:	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



Descripcion	MEDIDA ANCHO	LONGITUD	Alto		cant	Medida Total
AREA 1	27,50	85,00	0,15		1,00	350,63
AREA 2	5,00	22,60	0,15		1,00	16,95
AREA 3	5,00	22,60	0,15		1,00	16,95
AREA 4	2,00	5,00	0,15		6,00	9,00

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

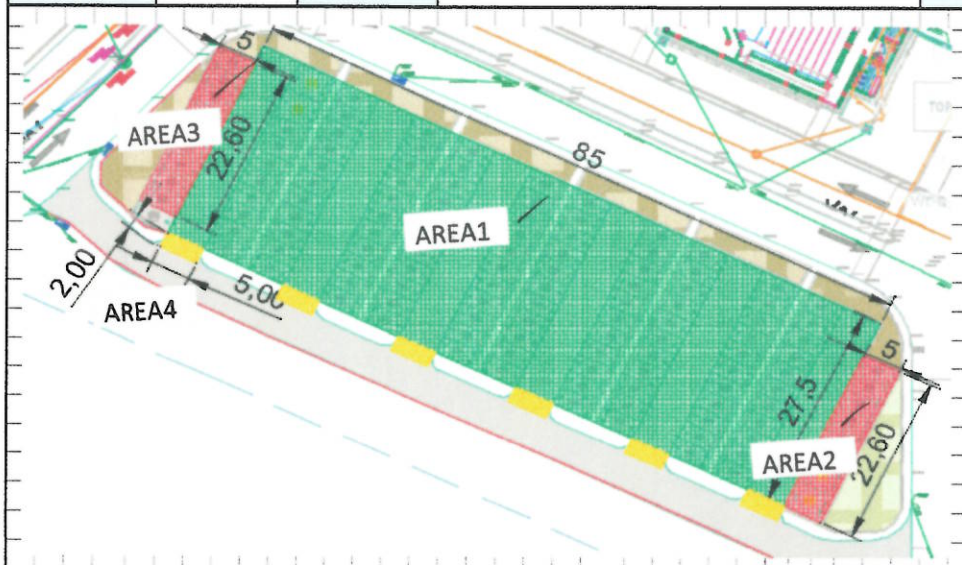
OBSERVACIONES:

Subtotal	393,53
Vienen	0,00
TOTAL	393,53

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:	15/10/2020	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°:	7	CAPÍTULO:	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA SUBRASANTE	ITEM:	20.02.21	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO



Descripcion	MEDIDA ANCHO	LONGITUD	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
traslapos	0,30	27,5			30,00	247,50
pared norte y sur	0,30	85			2,00	51,00
pared este y oeste	0,30	27,5			2,00	16,50

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

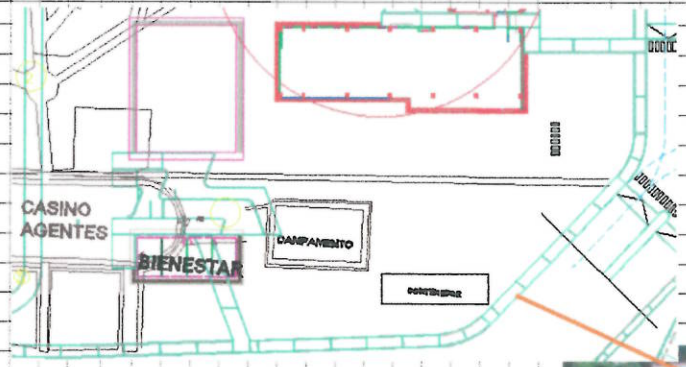
OBSERVACIONES:

Subtotal	2.938,50
Vienen	0,00
TOTAL	2.938,50

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:	15/10/2020	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°:	7	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

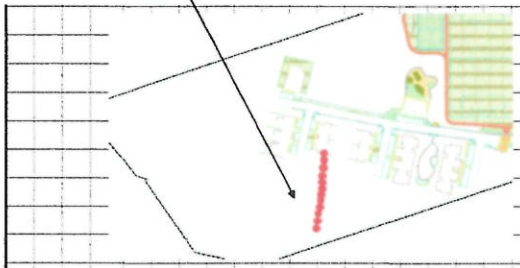
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

53

	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:**	15/10/2020	**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°:	7	**CAPÍTULO:**	TRASLADO DE ARBOLES CON TIPO DE TRASLADO LARGO	**ITEM:**	01,01,10	**UNIDAD:**	UN	**UBICACIÓN**	BIENESTAR Y PAISAJISMO





Descripcion	MEDIDA Coordenada Norte	MEDIDA Coordenada Este	Cant	Medida Total
ZONA CARPINTERIA				
Tulipan	762774,554	1051423,646	1,00	1,00
Gualanday	762776,464	1051420,178	1,00	1,00
Guayacan Amarillo	762775,326	1051418,438	1,00	1,00
Callistemo	762765,619	1051421,366	1,00	1,00
Limòn	762760,831	1051418,746	1,00	1,00
Pino	762761,862	1051426,136	1,00	1,00
ZONA PISCINA				
Palma areca	762742,444	1051484,58	1,00	1,00
Palma areca	762742,933	1051470,209	1,00	1,00
ZONA ESMAD				
Palma areca	762656,055	1051645,157	1,00	1,00
Palma areca	762661,761	1051648,255	1,00	1,00
ZONA CARABINEROS				
Especie no identificada	762628,7386	1051384,477	1,00	1,00
Especie no identificada	762629,9539	1051381,474	1,00	1,00
Especie no identificada	762627,1879	1051377,137	1,00	1,00
Especie no identificada	762624,644	1051375,47	1,00	1,00
Especie no identificada	762626,633	1051371,354	1,00	1,00
Especie no identificada	762626,1903	1051370,13	1,00	1,00
Especie no identificada	762621,5422	1051359,232	1,00	1,00
Especie no identificada	762618,3339	1051355,007	1,00	1,00
Especie no identificada	762617,2269	1051351,448	1,00	1,00
Especie no identificada	762616,2309	1051349,113	1,00	1,00
Especie no identificada	762615,8984	1051347	1,00	1,00
Especie no identificada	762613,3539	1051343,664	1,00	1,00

OBSERVACIONES:

ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA CONTRACTUALMENTE EN ESTE FRENTE, SE TRAE DEL FRENTE BLOQUE 5

Subtotal	22,00
Vienen	0,00
TOTAL	**22,00**

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

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: VERSIÓN 03	22/11/2019 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:	15/10/2020	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° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	7	CAPÍTULO: 02	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.10	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	Cantidad		Medida Total
Esmad, bodega, alojamiento,carp	11,10	77,21		1,00		857,03

OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

ESTE ITEM NO EXISTE CONTRACTUALMENTE, SE TRAE DE BLOQUE 5

Subtotal	857,03
Vienen	0,00
TOTAL	857,03

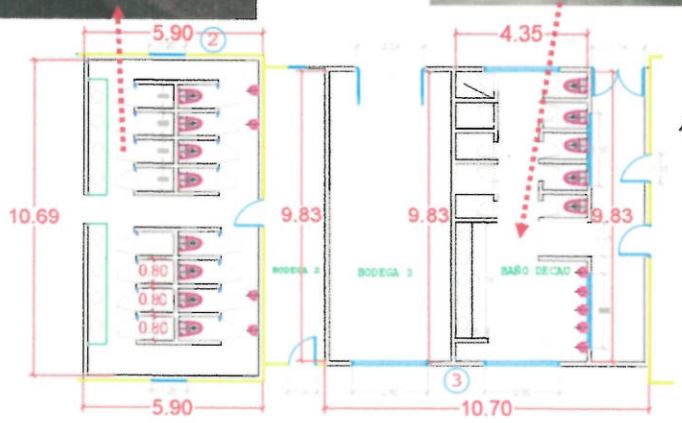
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

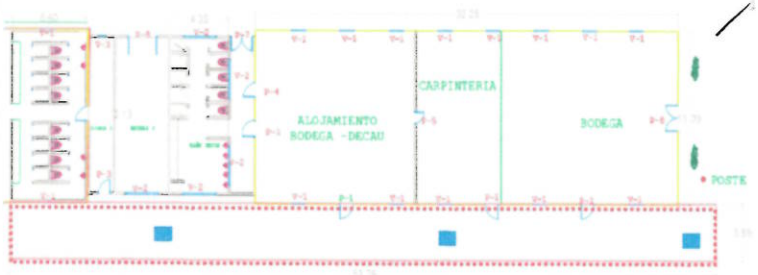
	CONSORCIO INTERVENTORES	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
		MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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:	15/10/2020	HOJA No.	1 de 1	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C.	901332576-8	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°: 7	CAPÍTULO: 02	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.14	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO









Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	area	cant	Medida Total
Baño Alojami Patrulleros	5,90	10,69		63,07	1,00	63,07
Baño alojami Decau	4,35	9,83		42,76	1,00	42,76
Area exterior tuberia desag en	3,59	53,76		193,00	1,00	193,00

OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

ESTE ITEM NO EXISTE CONTRACTUALMENTE, SE TRAE DE COMEDOR

Subtotal	298,83
Vienen	0,00
TOTAL	298,83

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:	15/10/2020	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°:	7	CAPÍTULO:	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.15	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO

DESMONTE Y RETIRO DE ACOMETIDAS



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
DESMONTE DE ACOMETIDAS					27,00	27,00

OBSERVACIONES:

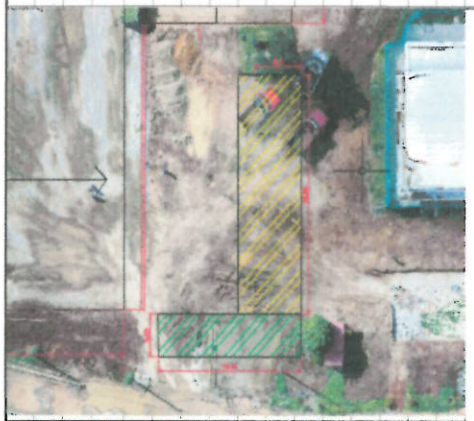
ESTE ITEM NO EXISTE CONTRACTUALMENTE EN ESTE FRENTE, SE TRAE DE COMEDOR.

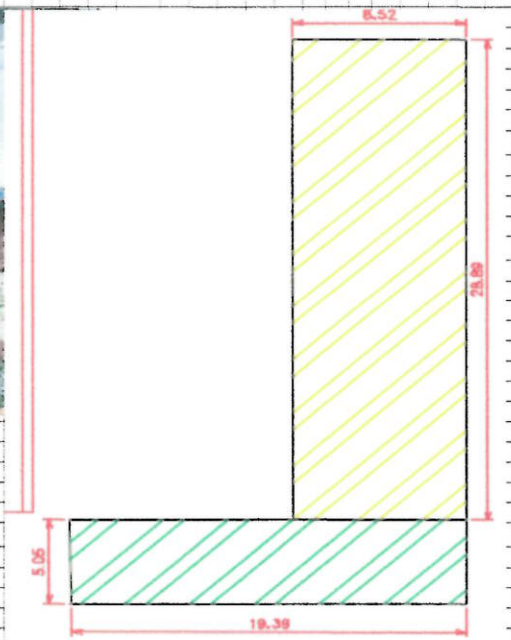
Subtotal	27,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	27,00

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 FIN. CIERA - 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:	15/10/2020	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°:	7	CAPÍTULO: 03	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	ITEM:	03.01.04	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO		





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto Prom	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
AREA1	8,52		28,89		1	246,14
AREA2	5,05		19,38		1	97,87

OBSERVACIONES:

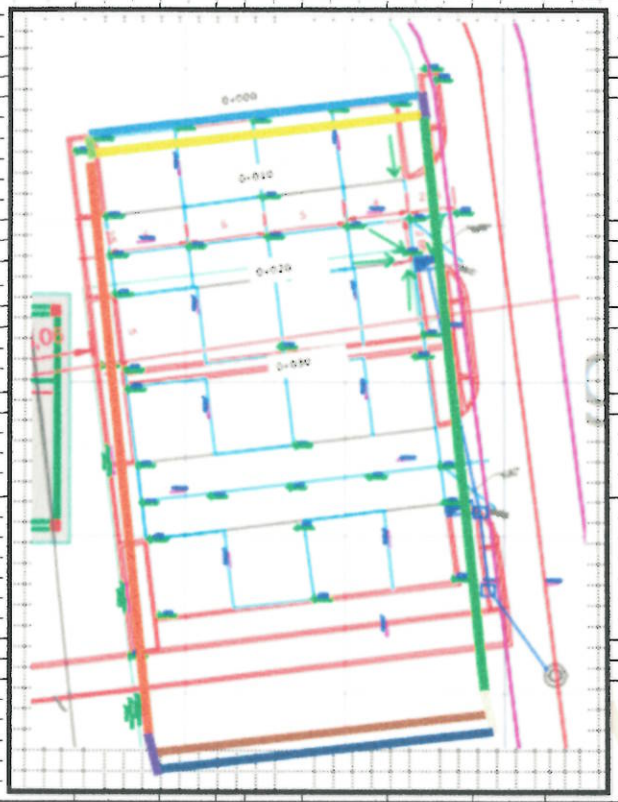
Este Item no esta incluido contractualmente. Se trae del frente Edificio E

Subtotal	344,01
Vienen	0,00
TOTAL	344,01

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

	MIROAL	CONSORCIO INTERVENTORES CDP	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FIN CIERA - 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:**	20/09/2020	**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°:	6	**CAPÍTULO: 03**	**PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO**	**ITEM:**	03.01.04	**UNIDAD:** M2	**UBICACIÓN**	BIENESTAR Y PAISAJISMO	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto	prom area	Cant	Medida Total
AREA NORTE A	21,40		0,95			20,33
AREA NORTE B	21,40		0,47			10,06
AREA ESTE A	1,00		0,50			0,50
AREA ESTE B	31,40		1,19			37,37
AREA ESTE C	3,00		0,75			2,25
AREASUR A	21,40		0,75			16,05
AREA SUR B	21,40		0,65			13,91
AREA OESTE A	1,00		0,50			0,50
AREA OESTE B	31,40		0,48			15,07
AREA OESTE C	3,00		0,45			1,35

OBSERVACIONES:

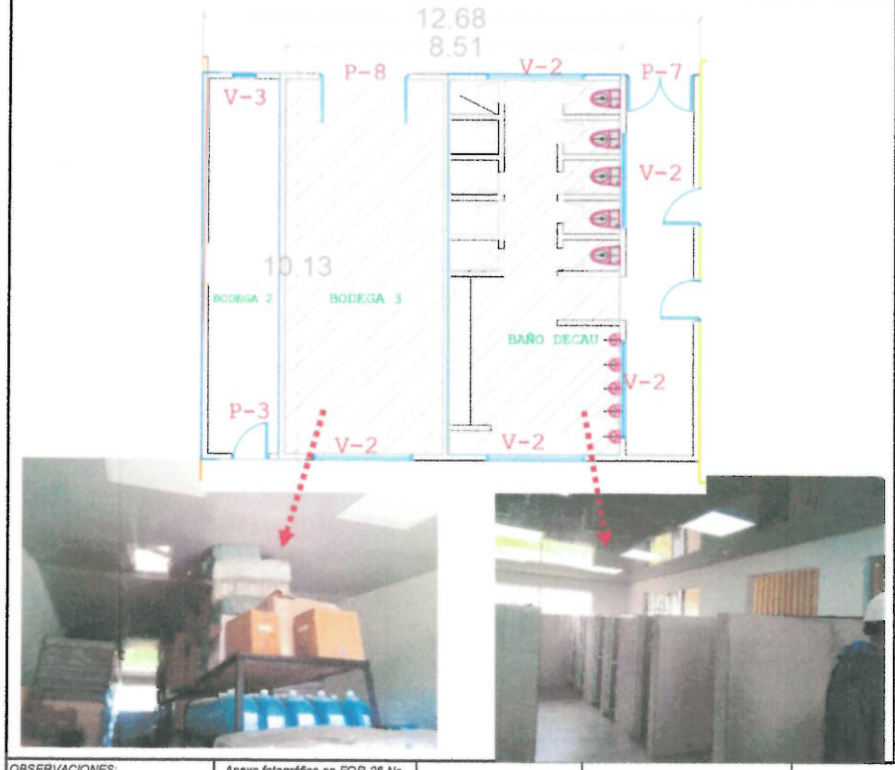
ITEM TRAIDO DEL PRESUPUESTO DEL BLOQUE E

Subtotal	117,39
Vienen	344,01
TOTAL	461,40

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	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: VERSIÓN 03	22/11/2019 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:	15/10/2020	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° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	7	CAPÍTULO:	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	ITEM:	NP-003	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO



Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	Cantidad		Medida Total
BODEGA 3 Y BAÑO DECAU	8,51	10,13		1,00		86,21

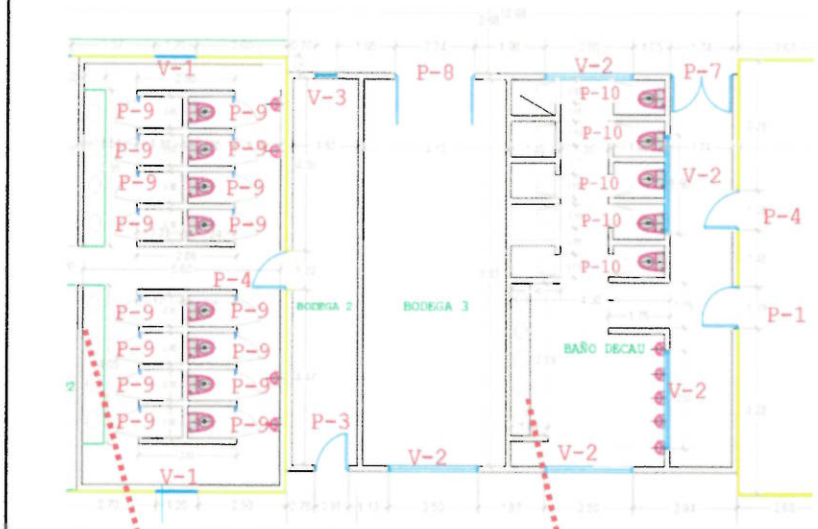
OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

Subtotal	86,21
Vienen	0,00
TOTAL	86,21

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

	MIROAL INGENIERIA SAS	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:	15/10/2020	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° 06-3-10138-20
CORTE N°: 7	CAPÍTULO: 02	DESMONTE DE MESON LAVAMANOS, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL EN SITIO DE OBRA	ITEM:	NP-006	UNIDAD: MI	UBICACIÓN	ESMAD







Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	Cantidad		Medida Total
MESON GRANITO PULIDO						
Baño alojamiento auxi	0,62	4,05		1,00		2,51
	0,62	3,95		1,00		2,45
Baño alojamiento Decau	0,55	3,90		1,00		2,15

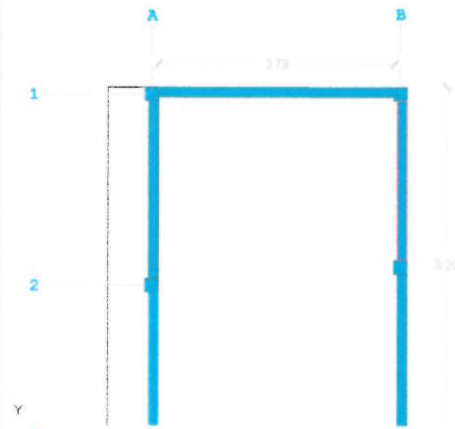
OBSERVACIONES: *Anexo fotográfico en FOR-26 No.*

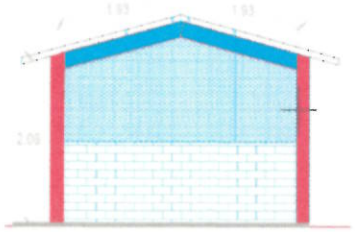
Subtotal	7,11
Vienen	0,00
TOTAL	7,11

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

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:	15/10/2020	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° 06-3-10138-20
CORTE N°:	7	CAPÍTULO: 02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO, COLUMAS Y VIGAS (INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO	ITEM:	NP - 007	UNIDAD: ML	UBICACIÓN: BIENESTAR Y PAISAJISMO







Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	Cantidad		Medida Total
COLUMNAS		2,06		6,00		12,36
VIGA LATERAL		5,20		2,00		10,40
VIGA DE CULATA		1,93		4,00		7,72
					Subtotal	30,48
					Vienen	
					TOTAL	30,48

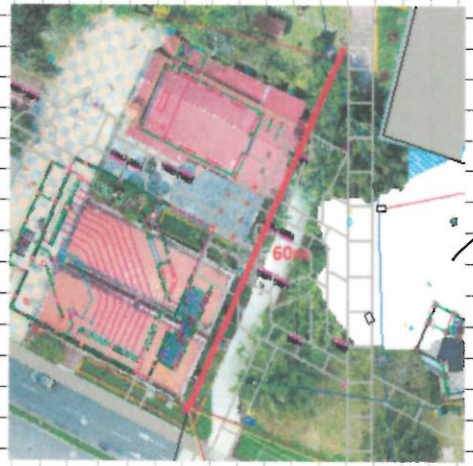
OBSERVACIONES:

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:**	15/10/2020	**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:	7	**CAPÍTULO:**	RETIRO DE REDES AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN, CALIBRE 2 - 2/0 ACSR - INCLUYE 3 FASES.	**ITEM:**	NP.020	**UNIDAD:**	ML	**UBICACIÓN**	BIENESTAR Y PAISAJISMO

RETIRO DE REDES ABIERTA DE MT





Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
RETIRO DE REDES MT					60,0	60,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	60,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	60,00

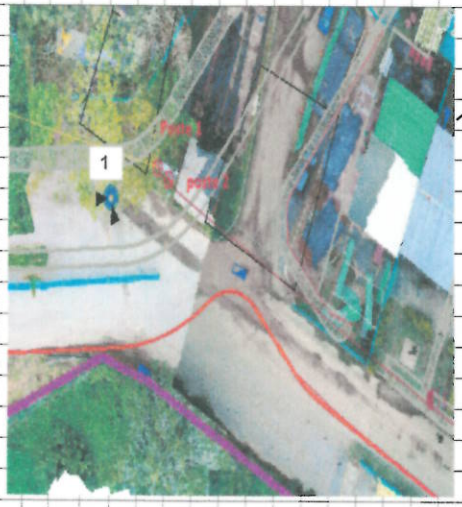
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

63

	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:**	15/10/2020	**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°:	7	**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 DE CONCRETO





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
Poste 1					1,0	1,00
Poste 2					1,0	1,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	2,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	2,00

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

	MIROAL INGENIERIA IMPRESCINDIBLE	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 S, 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:	15/10/2020	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°:	7	CAPÍTULO:	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEIÓN DE DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neuto y tierra).	ITEM:	NP.024	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BIENESTAR YPAISAJISMO

DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
DESMONTE Y RETIRO TABLEROS					4,0	4,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	4,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	4,00

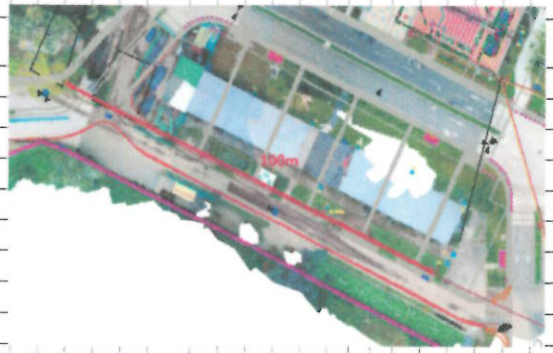
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA IMPREGNADA	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:	15/10/2020	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°:	7	CAPÍTULO:	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	ITEM:	NP.030	UNIDAD: ML	UBICACIÓN: BIENESTAR Y PAISAJISMO

TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN







Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN					122,0	122,00

OBSERVACIONES:

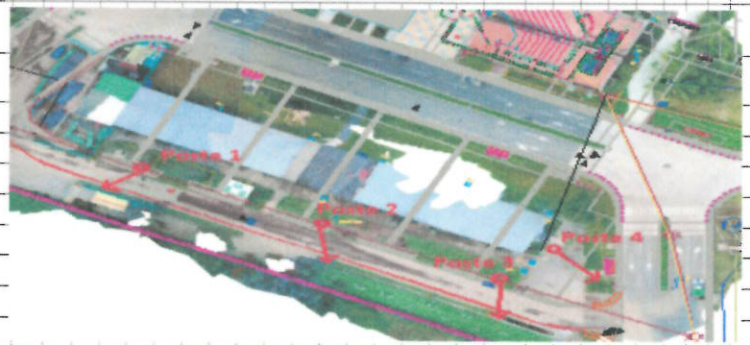
Subtotal	122,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	122,00

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:	15/10/2020	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°:	7	CAPÍTULO:	RETIRO, TRASLADO Y REUBICACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 8M HASTA 12M. INCLUYE HINCADA DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACIÓN.	ITEM:	NP.040	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO

REUBICACION DE POSTES DE CONCRETO







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
Poste 1					1,0	1,00
Poste 2					1,0	1,00
Poste 3					1,0	1,00
Poste 4					1,0	1,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	4,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	4,00

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

CORTE DE OBRA # 7
BIENESTAR Y PAISAJISMO
ACTA DE MAYORES Y MENORES

MINISTERIO DE DEFENSA
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF
COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION No.4 Y CENTRO DE FUSION OPERACIONAL No. 4

ACTA No. 3 DE MAYORES Y MENORES E ITEMS NO PRE 3 DE MAYORES Y MENORES E ITEMS NO PREVISTOS CONTRACTUAL - EDIFICIO BIENESTAR Y PAISAJISMO

OBJETO DEL CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, 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**
INTERVENTORIA:	**CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA**

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 4																
	EDIFICIO BIENESTAR Y PAISAJISMO																
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES																
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES.																
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	232,00	$ 3.031,02	$ 703.196,64	M2	9220,59	$ 3.031,02	$ 27.947.792,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	9220,59	$ 27.947.792,70
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	69,00	$ 19.554,19	$ 1.349.239,11	ML	709,66	$ 19.554,19	$ 13.876.826,48	0,00	$ -	0%	-140,66	$ -2.750.492,37	-20%	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	M2	10429,79	$ 8.566,45	$ 89.346.274,55	0,00	$ -	0%	-2460,52	$ -21.077.921,55	-24%	7969,27	$ 68.268.353,00
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	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	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	GLB	1,00	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	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	UN	196,00	$ 451.865,93	$ 88.565.722,28	11,00	$ 4.970.525,23	6%	0,00	$ -	0%	207,00	$ 93.536.247,51
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	MS	12,00	$ 5.812.596,84	$ 69.751.162,08	0,00	$ -	0%	-8,00	$ -46.500.774,72	-67%	4,00	$ 23.250.387,36
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES.																
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 123.211.324,34				$ 314.575.859,58		$ 4.970.525,23			$ -70.329.188,64			$ 249.217.196,17
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	UN	25,00	$ 33.075,15	$ 826.878,75	43,00	$ 1.422.231,45	172%	0,00	$ -	0%	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	UN	95,00	$ 33.075,15	$ 3.142.139,25	37,00	$ 1.223.780,55	39%	0,00	$ -	0%	132,00	$ 4.365.919,80

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 4																
	EDIFICIO BIENESTAR Y PAISAJISMO																
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	24,00	$ 9.922,32	$ 238.135,68	UN	106,00	$ 9.922,32	$ 1.051.765,92	38,00	$ 377.048,16	36%	0,00	$ -	0%	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	UN	30,00	$ 19.844,65	$ 595.339,50	36,00	$ 714.407,40	120%	0,00	$ -	0%	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	M2	971,11	$ 8.373,55	$ 8.131.638,14	1046,32	$ 8.761.412,84	108%	0,00	$ -	0%	2017,43	$ 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	M2	1245,77	$ 12.242,71	$ 15.251.600,84	887,01	$ 10.859.406,20	71%	0,00	$ -	0%	2132,78	$ 26.111.007,04
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	M2	1108,03	$ 38.692,63	$ 42.872.594,82	371,31	$ 14.366.960,45	34%	0,00	$ -	0%	1479,34	$ 57.239.555,27
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	M2	1452,68	$ 45.459,76	$ 66.038.484,16	1463,56	$ 66.533.086,35	101%	0,00	$ -	0%	2916,24	$ 132.571.570,51
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	30,00	$ 72.505,02	$ 2.175.150,60	UN	48,00	$ 72.505,02	$ 3.480.240,96	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	48,00	$ 3.480.240,96
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES																
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 49.030.069,41				$ 141.390.682,34		$ 104.258.333,40			$ 0,00			$ 245.649.015,74
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	M3	647,37	$ 42.214,77	$ 27.328.575,65	0,00	$ -	0%	-200,00	$ -8.442.954,00	-31%	447,37	$ 18.885.621,65
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	5266,00	$ 31.534,14	$ 166.058.781,24	M3	7907,14	$ 31.534,14	$ 249.344.859,76	807,52	$ 25.464.448,73	10%	0,00	$ -	0%	8714,66	$ 274.809.308,49
	Total EXCAVACIONES				$ 169.393.748,07				$ 276.673.435,41		$ 25.464.448,73			-$ 8.442.954,00			$ 293.694.930,14
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	M3	9661,65	$ 94.130,14	$ 909.452.467,13	0,00	$ -	0%	-1375,07	$ -129.435.907,21	-14%	8286,57600981419	$ 780.016.559,92
	Total RELLENOS				$ 43.469.621,31				$ 909.452.467,13		$ 0,00			-$ 129.435.907,21			$ 780.016.559,92
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 212.863.369,38				$ 1.186.125.902,54		$ 25.464.448,73			-$ 137.878.861,21			$ 1.073.711.490,06
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	M2	25,00	$ 27.641,71	$ 691.042,75	8,80	$ 243.247,05	35%	0,00	$ -	0%	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	ML	78,00	$ 17.513,18	$ 1.366.028,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	78,00	$ 1.366.028,04
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	8,00	$ 678.532,82	$ 5.428.262,56	M3	8,00	$ 678.532,82	$ 5.428.262,56	0,00	$ -	0%	-2,96	$ -2.008.457,15	-37%	5,04	$ 3.419.805,41
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	16,00	$ 641.005,38	$ 10.256.086,08	M3	16,00	$ 641.005,38	$ 10.256.086,08	0,00	$ -	0%	-6,46	$ -4.140.894,75	-40%	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	KG	2480,00	$ 3.913,50	$ 9.705.480,00	0,00	$ -	0%	-516,44	$ -2.021.087,94	-21%	1963,56	$ 7.684.392,06
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	822,00	$ 5.634,11	$ 4.631.238,42	KG	822,00	$ 5.634,11	$ 4.631.238,42	80,00	$ 450.728,80	10%	0,00	$ -	0%	902,00	$ 5.081.967,22
	Total CIMENTACIÓN																
	Total CIMENTACIÓN				$ 32.078.137,85				$ 32.078.137,85		$ 693.975,85			-$ 8.170.439,84			$ 24.601.673,86
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	M2	1368,34	$ 108.636,69	$ 148.651.928,39	40,00	$ 4.345.467,60	3%	0,00	$ -	0%	1408,34	$ 152.997.395,99

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 4																
	EDIFICIO BIENESTAR Y PAISAJISMO																
	Total PISOS Y BASES																
	Total PISOS - BASES				$ 141.444.970,38				$ 148.651.928,39		$ 4.345.467,60			$ 0,00			$ 152.997.395,99
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	M3	12,00	$ 674.476,31	$ 8.093.715,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	12,00	$ 8.093.715,72
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	M3	18,00	$ 862.762,10	$ 15.529.717,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	18,00	$ 15.529.717,80
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	M2	2,00	$ 117.383,85	$ 234.767,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	92,00	$ 499.990,86	$ 45.999.159,12	0,00	$ -	0%	-39,02	$ -19.509.643,36	-42%	52,98	$ 26.489.515,76
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	6841,00	$ 3.913,50	$ 26.772.253,50	KG	6841,00	$ 3.913,50	$ 26.772.253,50	0,00	$ -	0%	-3587,36	$ -14.039.133,36	-52%	3253,64	$ 12.733.120,14
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	1893,00	$ 5.637,43	$ 10.671.654,99	KG	1893,00	$ 5.637,43	$ 10.671.654,99	1751,60	$ 9.874.522,39	93%	0,00	$ -	0%	3644,60	$ 20.546.177,38
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 107.301.268,83				$ 107.301.268,83		$ 9.874.522,39			-$ 33.548.776,72			$ 83.627.014,50
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	KG	2533,00	$ 12.497,69	$ 31.656.648,77	0,00	$ -	0%	-833,00	$ -10.410.575,77	-33%	1700,00	$ 21.246.073,00
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS																
	Total ESTRUCTURA METALICA				$ 31.656.648,77				$ 31.656.648,77		$ 0,00			-$ 10.410.575,77			$ 21.246.073,00
09	MAMPOSTERÍA																
09.01	MAMPOSTERIA																
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	65,00	$ 33.333,47	$ 2.166.675,55	M2	65,00	$ 33.333,47	$ 2.166.675,55	10,00	$ 333.334,70	15%	0,00	$ -	0%	75,00	$ 2.500.010,25
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	13,00	$ 20.671,69	$ 268.731,97	ML	13,00	$ 20.671,69	$ 268.731,97	0,00	$ -	0%	-3,00	$ -62.015,07	-23%	10,00	$ 206.716,90
09.01.05	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	M2	49,00	$ 77.461,75	$ 3.795.625,75	M2	49,00	$ 77.461,75	$ 3.795.625,75	0,00	$ -	0%	-39,00	$ -3.021.008,25	-80%	10,00	$ 774.617,50
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	ML	10,00	$ 48.239,12	$ 482.391,20	ML	10,00	$ 48.239,12	$ 482.391,20	0,00	$ -	0%	-5,00	$ -241.195,60	-50%	5,00	$ 241.195,60
	Total MAMPOSTERIA																
	Total MAMPOSTERÍA				$ 6.713.424,47				$ 6.713.424,47		$ 333.334,70			-$ 3.324.218,92			$ 3.722.540,25
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	UN	60,00	$ 9.212,79	$ 552.767,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	33,00	$ 47.781,25	$ 1.576.781,25	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	20,00	$ 47.781,25	$ 955.625,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	53,00	$ 16.206,10	$ 858.923,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	27,00	$ 100.899,49	$ 2.724.286,23	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	27,00	$ 2.724.286,23
10.01.11	ALFAJÍAS CONCRETO A LA VISTA	ML	18,00	$ 46.556,20	$ 838.011,60	ML	18,00	$ 46.556,20	$ 838.011,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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			$ 7.506.394,78
11	PAÑETES																
11.01	PAÑETES																
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	M2	79,00	$ 22.891,19	$ 1.808.404,01	M2	79,00	$ 22.891,19	$ 1.808.404,01	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	79,00	$ 1.808.404,01
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ML	52,00	$ 14.043,14	$ 730.243,28	ML	52,00	$ 14.043,14	$ 730.243,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	52,00	$ 730.243,28
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	46,00	$ 20.385,66	$ 937.740,36	ML	46,00	$ 20.385,66	$ 937.740,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	46,00	$ 937.740,36
	Total PAÑETES																
	Total PAÑETES				$ 3.476.387,65				$ 3.476.387,65		$ 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	UN	7,00	$ 31.539,68	$ 220.777,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	7,00	$ 220.777,76
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 220.777,76				$ 220.777,76		$ 0,00			$ 0,00			$ 220.777,76
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	ML	52,00	$ 11.941,15	$ 620.939,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	112,00	$ 10.757,13	$ 1.204.798,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	112,00	$ 1.204.798,56
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	3,00	$ 3.341,44	$ 10.024,32	UN	3,00	$ 3.341,44	$ 10.024,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 10.024,32
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	56,00	$ 3.176,25	$ 177.870,00	UN	56,00	$ 3.176,25	$ 177.870,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	56,00	$ 177.870,00
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 2.013.632,68				$ 2.013.632,68		$ 0,00			$ 0,00			$ 2.013.632,68
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	UN	2,00	$ 82.905,17	$ 165.810,34	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	6,00	$ 69.131,44	$ 414.788,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 414.788,64
12.04.23	MEDIDOR PARA AGUA DE 3/4"	UN	2,00	$ 374.345,43	$ 748.690,86	UN	2,00	$ 374.345,43	$ 748.690,86	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 748.690,86
12.04.25	CAJA PARA 3 MEDIDORES	UN	2,00	$ 235.202,31	$ 470.404,62	UN	2,00	$ 235.202,31	$ 470.404,62	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 470.404,62
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 1.799.694,46				$ 1.799.694,46		$ 0,00			$ 0,00			$ 1.799.694,46
12.06	SALIDA SANITARIOS																

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 4																
	EDIFICIO BIENESTAR Y PAISAJISMO																
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	4,00	$ 22.901,16	$ 91.604,64	UN	4,00	$ 22.901,16	$ 91.604,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 91.604,64
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	2,00	$ 22.985,42	$ 45.970,84	UN	2,00	$ 22.985,42	$ 45.970,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 45.970,84
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 137.575,48				$ 137.575,48		$ 0,00			$ 0,00			$ 137.575,48
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	ML	116,00	$ 74.327,62	$ 8.622.003,92	62,00	$ 4.608.312,44	53%	0,00	$ -	0%	178,00	$ 13.230.316,36
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 8.622.003,92				$ 8.622.003,92		$ 4.608.312,44			$ 0,00			$ 13.230.316,36
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES																
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	19,00	$ 21.137,32	$ 401.609,08	ML	19,00	$ 21.137,32	$ 401.609,08	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	19,00	$ 401.609,08
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	22,00	$ 6.818,14	$ 149.999,08	UN	22,00	$ 6.818,14	$ 149.999,08	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	22,00	$ 149.999,08
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 551.608,16				$ 551.608,16		$ 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	ML	1333,00	$ 58.625,96	$ 78.148.404,68	167,00	$ 9.790.535,32	13%	0,00	$ -	0%	1500,00	$ 87.938.940,00
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				$ 78.148.404,68				$ 78.148.404,68		$ 9.790.535,32			$ 0,00			$ 87.938.940,00
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	ML	41,00	$ 490.135,06	$ 20.095.537,46	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	41,00	$ 20.095.537,46
12.12.04	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 20"	ML	71,00	$ 383.720,09	$ 27.244.126,39	ML	71,00	$ 383.720,09	$ 27.244.126,39	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	71,00	$ 27.244.126,39
12.12.10	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	ML	38,00	$ 74.327,62	$ 2.824.449,56	ML	38,00	$ 74.327,62	$ 2.824.449,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	38,00	$ 2.824.449,56
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 50.164.113,41				$ 50.164.113,41		$ 0,00			$ 0,00			$ 50.164.113,41
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS																
12.13.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	50,00	$ 39.613,91	$ 1.980.695,50	ML	50,00	$ 39.613,91	$ 1.980.695,50	26,00	$ 1.029.961,66	52%	0,00	$ -	0%	76,00	$ 3.010.657,16
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	42,00	$ 18.290,34	$ 768.194,28	UN	42,00	$ 18.290,34	$ 768.194,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	42,00	$ 768.194,28
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	16,00	$ 19.650,64	$ 314.410,24	UN	16,00	$ 19.650,64	$ 314.410,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	16,00	$ 314.410,24
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 3.063.300,02				$ 3.063.300,02		$ 1.029.961,66			$ 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	UN	6,00	$ 29.084,04	$ 174.504,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 174.504,24
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 174.504,24				$ 174.504,24		$ 0,00			$ 0,00			$ 174.504,24
12.17	REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS																
12.17.20	EXTINTOR PORTATIL MULTIPROPOSITO CON AGENTE LIMPIO	UN	4,00	$ 91.119,08	$ 364.476,32	UN	4,00	$ 91.119,08	$ 364.476,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 364.476,32
	Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 364.476,32				$ 364.476,32		$ 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	ML	24,00	$ 17.918,94	$ 430.054,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	22,00	$ 5.329,23	$ 117.243,06	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	22,00	$ 117.243,06
12.18.21	REGISTRO PARA GAS 1/2"	UN	2,00	$ 61.436,37	$ 122.872,74	UN	2,00	$ 61.436,37	$ 122.872,74	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	2,00	$ 176.905,60	$ 353.811,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	2,00	$ 183.625,07	$ 367.250,14	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 367.250,14
	Total RED DE GAS				$ 1.391.231,70				$ 1.391.231,70		$ 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	UN	2,00	$ 100.102,39	$ 200.204,78	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 200.204,78
	Total PUNTO DE GAS				$ 200.204,78				$ 200.204,78		$ 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	UN	1,00	$ 499.133,89	$ 499.133,89	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 499.133,89
12.21.09	CARCAMO DE 30x25cm	ML	12,00	$ 66.649,19	$ 799.790,28	ML	12,00	$ 66.649,19	$ 799.790,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	12,00	$ 799.790,28
12.21.10	SUMIDERO EN LADRILLO SL 150	UN	4,00	$ 880.238,69	$ 3.520.954,76	UN	4,00	$ 880.238,69	$ 3.520.954,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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			$ 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	M3	615,00	$ 42.214,77	$ 25.962.083,55	0,00	$ -	0%	-300,00	$ -12.664.431,00	-49%	315,00	$ 13.297.652,55
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	25,00	$ 42.356,68	$ 1.058.917,00	M3	324,32	$ 42.356,68	$ 13.737.118,46	0,00	$ -	0%	-324,32	$ -13.737.118,46	-100%	0,00	$ -
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	M3	0,00	$ 51.918,69	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
12.22.05	RELLENO GRAVA	M3	171,20	$ 111.189,89	$ 19.035.709,17	M3	171,20	$ 111.189,89	$ 19.035.709,17	50,00	$ 5.559.494,50	29%	0,00	$ -	0%	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	M3	317,00	$ 94.130,14	$ 29.839.254,38	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	317,00	$ 29.839.254,38
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 78.232.305,15				$ 88.574.165,56		$ 5.559.494,50			$ -26.401.549,46			$ 67.732.110,60
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 229.903.711,69				$ 240.245.572,10		$ 20.988.303,92			$ -26.401.549,46			$ 234.832.326,56
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN																
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES																
13.01.14	DESDE TGI LUM HASTA TORRE 2 EN 2xNo 4+8T+12D	ML	63,00	$ 48.987,46	$ 3.086.209,98	ML	0,00	$ 48.987,46	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 3.086.209,98				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00			$ 0,00
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	UN	1,00	$ 4.188.918,92	$ 4.188.918,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 4.188.918,92
	Total TABLEROS NORMALES				$ 4.188.918,92				$ 4.188.918,92		$ 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	UN	20,00	$ 87.276,54	$ 1.745.530,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	20,00	$ 1.745.530,80
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	48,00	$ 115.848,39	$ 5.560.722,72	UN	48,00	$ 115.848,39	$ 5.560.722,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	3,00	$ 101.184,41	$ 303.553,23	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 303.553,23

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 4																
	EDIFICIO BIENESTAR Y PAISAJISMO																
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 7.609.806,75				$ 7.609.806,75		$ 0,00			$ 0,00			$ 7.609.806,75
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS																
13.12.02	BALA LED 18W	UN	48,00	$ 93.235,47	$ 4.475.302,56	UN	48,00	$ 93.235,47	$ 4.475.302,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	48,00	$ 4.475.302,56
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 4.475.302,56				$ 4.475.302,56		$ 0,00			$ 0,00			$ 4.475.302,56
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1,00	$ 2.454.042,24	$ 2.454.042,24	UN	1,00	$ 2.454.042,24	$ 2.454.042,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 2.454.042,24
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1,00	$ 847.650,23	$ 847.650,23	UN	1,00	$ 847.650,23	$ 847.650,23	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 1.489.683,32	$ 1.489.683,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.489.683,32
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	3,00	$ 422.509,16	$ 1.267.527,48	UN	3,00	$ 422.509,16	$ 1.267.527,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 1.267.527,48
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	3,00	$ 281.078,91	$ 843.236,73	UN	3,00	$ 281.078,91	$ 843.236,73	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 843.236,73
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	2,00	$ 416.311,87	$ 832.623,74	UN	2,00	$ 416.311,87	$ 832.623,74	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 832.623,74
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	2,00	$ 381.183,52	$ 762.367,04	UN	2,00	$ 381.183,52	$ 762.367,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	38,00	$ 9.319,22	$ 354.130,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	38,00	$ 354.130,36
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	19,00	$ 29.802,44	$ 566.246,36	ML	19,00	$ 29.802,44	$ 566.246,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	19,00	$ 566.246,36
13.13.10	MODULO RELÉ	UN	1,00	$ 665.662,63	$ 665.662,63	UN	1,00	$ 665.662,63	$ 665.662,63	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 665.662,63
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	3,00	$ 8.785,96	$ 26.357,88	UN	3,00	$ 8.785,96	$ 26.357,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 26.357,88
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 10.109.528,01				$ 10.109.528,01		$ 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	ML	82,00	$ 9.795,94	$ 803.267,08	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	82,00	$ 803.267,08
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	15,00	$ 11.088,61	$ 166.329,15	ML	86,40	$ 11.088,61	$ 958.055,90	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	86,40	$ 958.055,90
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 969.596,23				$ 1.761.322,98		$ 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	UN	16,00	$ 807.861,16	$ 12.925.778,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	30,00	$ 298.843,75	$ 8.965.312,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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			$ 21.891.091,06
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				$ 40.212.536,11				$ 50.035.970,28		$ 0,00			$ 0,00			$ 50.035.970,28
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	M2	73,00	$ 106.205,45	$ 7.752.997,85	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	42,00	$ 33.480,91	$ 1.406.198,22	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	42,00	$ 1.406.198,22
	Total PISOS				$ 9.159.196,07				$ 9.159.196,07		$ 0,00			$ 0,00			$ 9.159.196,07
	Total PISOS - ACABADOS				$ 9.159.196,07				$ 9.159.196,07		$ 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	UN	9,00	$ 174.610,72	$ 1.571.496,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	9,00	$ 1.571.496,48
	Total VENTANAS ALUMINIO 2				$ 1.571.496,48				$ 1.571.496,48		$ 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	M2	70,00	$ 974.148,22	$ 68.190.375,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	M2	159,00	$ 974.148,22	$ 154.889.566,98	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	11,00	$ 252.952,73	$ 2.782.480,03	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11,00	$ 2.782.480,03
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				$ 225.862.422,41				$ 225.862.422,41		$ 0,00			$ 0,00			$ 225.862.422,41
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				$ 227.433.918,89				$ 227.433.918,89		$ 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	M2	50,00	$ 16.228,26	$ 811.413,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	10,00	$ 10.024,32	$ 100.243,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	M2	188,00	$ 36.851,18	$ 6.928.021,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	188,00	$ 6.928.021,84
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	ML	38,00	$ 26.039,73	$ 989.509,74	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	38,00	$ 989.509,74
	Total PINTURA				$ 8.829.187,78				$ 8.829.187,78		$ 0,00			$ 0,00			$ 8.829.187,78
	Total PINTURA				$ 8.829.187,78				$ 8.829.187,78		$ 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	M2	117,00	$ 245.409,55	$ 28.712.917,35	0,00	$ -	0%	-100,00	$ -24.540.955,00	-85%	17,00	$ 4.171.962,35
	Total CUBIERTA				$ 28.712.917,35				$ 28.712.917,35		$ 0,00			-$ 24.540.955,00			$ 4.171.962,35
	Total CUBIERTAS				$ 28.712.917,35				$ 28.712.917,35		$ 0,00			-$ 24.540.955,00			$ 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	M2	55,00	$ 54.757,92	$ 3.011.685,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	55,00	$ 3.011.685,60
	Total CIELO RASO				$ 3.011.685,60				$ 3.011.685,60		$ 0,00			$ 0,00			$ 3.011.685,60
	Total CIELOS RASOS				$ 3.011.685,60				$ 3.011.685,60		$ 0,00			$ 0,00			$ 3.011.685,60
20	OBRAS EXTERIORES																
20.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO																

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 4																
	EDIFICIO BIENESTAR Y PAISAJISMO																
20.00.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	24292,00	$ 3.031,02	$ 73.629.537,84	M2	6442,91	$ 3.031,02	$ 19.528.589,07	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6442,91	$ 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	M2	1767,59	$ 8.566,45	$ 15.141.971,36	3811,95	$ 32.654.879,08	216%	0,00	$ -	0%	5579,54	$ 47.796.850,43
20.00.03	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	882,00	$ 19.554,19	$ 17.246.795,58	ML	772,05	$ 19.554,19	$ 15.096.812,39	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	772,05	$ 15.096.812,39
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO				$ 298.972.536,82				$ 49.767.372,82		$ 32.654.879,08			$ 0,00			$ 82.422.251,89
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	M2	278,00	$ 85.727,77	$ 23.832.320,06	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	M2	818,00	$ 79.738,90	$ 65.226.420,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	M2	255,00	$ 68.101,51	$ 17.365.885,05	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	M2	175,00	$ 79.738,90	$ 13.954.307,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	M2	43,00	$ 386.592,57	$ 16.623.480,51	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	M2	608,00	$ 219.336,57	$ 133.356.634,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	608,00	$ 133.356.634,56
20.01.07	PISO EN POLVO DE LADRILLO	M2	916,00	$ 22.084,10	$ 20.229.035,60	M2	916,00	$ 22.084,10	$ 20.229.035,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	2054,00	$ 65.550,52	$ 134.640.768,08	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2054,00	$ 134.640.768,08
20.01.11	SARDINEL PREFABRICADO A-10 INCLUYE ATRAQUE	ML	1130,00	$ 78.343,12	$ 88.527.725,60	ML	1130,00	$ 78.343,12	$ 88.527.725,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1130,00	$ 88.527.725,60
20.01.16	CICLOPARQUEADERO TIPO APARCA BICICLETAS OMEGA VB 01	UN	4,00	$ 843.027,20	$ 3.372.108,80	UN	4,00	$ 843.027,20	$ 3.372.108,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	M2	96,00	$ 184.455,44	$ 17.707.722,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	295,00	$ 49.687,01	$ 14.657.667,95	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	295,00	$ 14.657.667,95
20.01.22	LOSETA PREFABRICADA TOPEROL	ML	128,00	$ 52.724,68	$ 6.748.759,04	ML	128,00	$ 52.724,68	$ 6.748.759,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	7,00	$ 3.548.906,89	$ 24.842.348,23	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	4,00	$ 2.598.913,71	$ 10.395.654,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 10.395.654,84
20.01.30	BEBEDERO TIPO PILONA CALA IG08.2	UN	1,00	$ 577.689,87	$ 577.689,87	UN	1,00	$ 577.689,87	$ 577.689,87	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	7,00	$ 839.713,48	$ 5.877.994,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 3.096.805,93	$ 3.096.805,93	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 3.096.973,33	$ 3.096.973,33	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 3.096.973,33	$ 3.096.973,33	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 3.096.973,33	$ 3.096.973,33	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 3.096.973,33	$ 3.096.973,33	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 3.096.973,33
20.01.49	BORDILLO SEPARADOR EN PVC	ML	299,00	$ 65.382,01	$ 19.549.220,99	ML	299,00	$ 65.382,01	$ 19.549.220,99	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	M2	36,00	$ 103.790,82	$ 3.736.469,52	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	8,00	$ 4.522.391,03	$ 36.179.128,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 36.179.128,24
	Total URBANISMO				$ 672.886.040,49				$ 672.886.040,49		$ 0,00			$ 0,00			$ 672.886.040,49
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	M3	4030,62	$ 31.534,14	$ 127.102.135,37	1948,00	$ 61.428.504,72	48%	0,00	$ -	0%	5978,62	$ 188.530.640,09
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	M3	1338,00	$ 78.623,61	$ 105.198.390,18	M3	3084,50	$ 78.623,61	$ 242.514.525,05	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3084,50	$ 242.514.525,05
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	M3	556,69	$ 136.198,57	$ 75.820.381,93	111,32	$ 15.161.624,81	20%	0,00	$ -	0%	668,01	$ 90.982.006,75
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	M3	0,00	$ 71.560,47	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
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	M3	0,00	$ 77.936,25	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	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	M3-KM	556,70	$ 1.170.246,59	$ 651.476.276,65	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	556,70	$ 651.476.276,65
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	M3-KM	222,68	$ 1.147.598,19	$ 255.547.164,95	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	412,00	$ 37.266,92	$ 15.353.971,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	900,00	$ 25.475,43	$ 22.927.887,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	127,00	$ 65.407,51	$ 8.306.753,77	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	M2	14,00	$ 50.861,05	$ 712.054,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	14,00	$ 712.054,70
20.02.19	ARENA LAVADA	M2	4050,00	$ 23.118,46	$ 93.629.763,00	M2	4050,00	$ 23.118,46	$ 93.629.763,00	0,00	$ -	0%	-3900,00	$ -90.161.994,00	-96%	150,00	$ 3.467.769,00
20.02.21	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA SUBRASANTE	M2	6038,00	$ 5.006,61	$ 30.229.911,18	M2	12732,14	$ 5.006,61	$ 63.744.859,45	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	12732,14	$ 63.744.859,45
	Total VIAS				$ 1.502.163.099,70				$ 1.557.135.772,91		$ 76.590.129,53			$ -90.161.994,00			$ 1.543.563.908,45
20.03	PAISAJISMO																
20.03.01	ACACIA BRACATINGA	UN	40,00	$ 139.542,23	$ 5.581.689,20	UN	40,00	$ 139.542,23	$ 5.581.689,20	0,00	$ -	0%	-10,00	$ -1.395.422,30	-25%	30,00	$ 4.186.266,90
20.03.02	ACACIA BLANCA	UN	3,00	$ 139.542,23	$ 418.626,69	UN	3,00	$ 139.542,23	$ 418.626,69	0,00	$ -	0%	-2,00	$ -279.084,46	-67%	1,00	$ 139.542,23

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 4																
	EDIFICIO BIENESTAR Y PAISAJISMO																
20.03.03	ACACIA FORRAJERA	UN	23,00	$ 139.542,23	$ 3.209.471,29	UN	23,00	$ 139.542,23	$ 3.209.471,29	46,00	$ 6.418.942,58	200%	0,00	$ -	0%	69,00	$ 9.628.413,87
20.03.04	ALISO	UN	23,00	$ 142.396,98	$ 3.275.130,54	UN	73,00	$ 142.396,98	$ 10.394.979,54	0,00	$ -	0%	-39,00	$ -5.553.482,22	-53%	34,00	$ 4.841.497,32
20.03.05	BALSO	UN	2,00	$ 140.113,19	$ 280.226,38	UN	52,00	$ 140.113,19	$ 7.285.885,88	0,00	$ -	0%	-40,00	$ -5.604.527,60	-77%	12,00	$ 1.681.358,28
20.03.06	BÚCARO	UN	7,00	$ 142.967,93	$ 1.000.775,51	UN	57,00	$ 142.967,93	$ 8.149.172,01	0,00	$ -	0%	-14,00	$ -2.001.551,02	-25%	43,00	$ 6.147.620,99
20.03.08	CARBONERO ROJO	UN	40,00	$ 139.542,23	$ 5.581.689,20	UN	40,00	$ 139.542,23	$ 5.581.689,20	0,00	$ -	0%	-9,00	$ -1.255.880,07	-23%	31,00	$ 4.325.809,13
20.03.10	CAUCHO SABANERO	UN	17,00	$ 179.508,68	$ 3.051.647,56	UN	17,00	$ 179.508,68	$ 3.051.647,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	17,00	$ 3.051.647,56
20.03.13	CHACHAFRUTO	UN	3,00	$ 139.542,23	$ 418.626,69	UN	3,00	$ 139.542,23	$ 418.626,69	18,00	$ 2.511.760,14	600%	0,00	$ -	0%	21,00	$ 2.930.386,83
20.03.14	CHIRLOBIRLO	UN	3,00	$ 139.542,23	$ 418.626,69	UN	53,00	$ 139.542,23	$ 7.395.738,19	28,00	$ 3.907.182,44	53%	0,00	$ -	0%	81,00	$ 11.302.920,63
20.03.15	FEIJOA	UN	28,00	$ 105.285,27	$ 2.947.987,56	UN	28,00	$ 105.285,27	$ 2.947.987,56	0,00	$ -	0%	-8,00	$ -842.282,16	-29%	20,00	$ 2.105.705,40
20.03.16	FICUS BENJAMINA	UN	62,00	$ 139.542,23	$ 8.651.618,26	UN	62,00	$ 139.542,23	$ 8.651.618,26	0,00	$ -	0%	-60,00	$ -8.372.533,80	-97%	2,00	$ 279.084,46
20.03.17	GUAYACAN FLOR AMARILLO	UN	25,00	$ 156.670,72	$ 3.916.768,00	UN	25,00	$ 156.670,72	$ 3.916.768,00	5,00	$ 783.353,60	20%	0,00	$ -	0%	30,00	$ 4.700.121,60
20.03.18	GUAYACAN DE MANIZALES	UN	6,00	$ 156.670,72	$ 940.024,32	UN	16,00	$ 156.670,72	$ 2.506.731,52	80,00	$ 12.533.657,60	500%	0,00	$ -	0%	96,00	$ 15.040.389,12
20.03.19	GUAYACAN ROSADO	UN	1,00	$ 156.670,72	$ 156.670,72	UN	36,00	$ 156.670,72	$ 5.640.145,92	0,00	$ -	0%	-6,00	$ -940.024,32	-17%	30,00	$ 4.700.121,60
20.03.21	GUYABO	UN	3,00	$ 162.380,21	$ 487.140,63	UN	3,00	$ 162.380,21	$ 487.140,63	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 487.140,63
20.03.22	LIMÓN	UN	25,00	$ 133.832,74	$ 3.479.651,24	UN	26,00	$ 133.832,74	$ 3.479.651,24	15,00	$ 2.007.491,10	58%	0,00	$ -	0%	41,00	$ 5.487.142,34
20.03.23	MANGO	UN	6,00	$ 162.380,21	$ 974.281,26	UN	6,00	$ 162.380,21	$ 974.281,26	16,00	$ 2.598.083,36	267%	0,00	$ -	0%	22,00	$ 3.572.364,62
20.03.24	NACEDERO	UN	2,00	$ 139.542,23	$ 279.084,46	UN	157,00	$ 139.542,23	$ 21.908.130,11	10,00	$ 1.395.422,30	6%	0,00	$ -	0%	167,00	$ 23.303.552,41
20.03.27	PALMA ARECA	UN	66,00	$ 156.670,72	$ 10.340.267,52	UN	66,00	$ 156.670,72	$ 10.340.267,52	0,00	$ -	0%	-24,00	$ -3.760.097,28	-36%	42,00	$ 6.580.170,24
20.03.28	PINO CIPRES	UN	74,00	$ 168.089,70	$ 12.438.637,80	UN	74,00	$ 168.089,70	$ 12.438.637,80	0,00	$ -	0%	-4,00	$ -672.358,80	-5%	70,00	$ 11.766.279,00
20.03.31	SAN JOAQUIN	UN	37,00	$ 168.089,70	$ 6.219.318,90	UN	37,00	$ 168.089,70	$ 6.219.318,90	0,00	$ -	0%	-21,00	$ -3.529.883,70	-57%	16,00	$ 2.689.435,20
20.03.33	YARUMO	UN	14,00	$ 199.681,49	$ 2.795.540,86	UN	14,00	$ 199.681,49	$ 2.795.540,86	0,00	$ -	0%	-2,00	$ -399.362,98	-14%	12,00	$ 2.396.177,88
20.03.35	AGAPANTOS	UN	893,00	$ 15.173,95	$ 13.550.337,35	UN	893,00	$ 15.173,95	$ 13.550.337,35	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	893,00	$ 13.550.337,35
20.03.37	DURANTA	UN	1562,00	$ 10.263,79	$ 16.032.039,98	UN	1562,00	$ 10.263,79	$ 16.032.039,98	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1562,00	$ 16.032.039,98
20.03.39	HELECHO	UN	336,00	$ 15.173,95	$ 5.098.447,20	UN	336,00	$ 15.173,95	$ 5.098.447,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	336,00	$ 5.098.447,20
20.03.40	LIRIO AMARILLO	UN	857,00	$ 10.081,97	$ 8.640.248,29	UN	857,00	$ 10.081,97	$ 8.640.248,29	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	857,00	$ 8.640.248,29
20.03.41	MANI FORRAJERO	UN	850,00	$ 7.352,50	$ 6.249.625,00	UN	850,00	$ 7.352,50	$ 6.249.625,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	850,00	$ 6.249.625,00
20.03.42	CESPED VERDE	M2	11000,00	$ 19.969,93	$ 219.669.230,00	M2	11000,00	$ 19.969,93	$ 219.669.230,00	0,00	$ -	0%	-4000,00	$ -79.879.720,00	-36%	7000,00	$ 139.789.510,00
	Total PAISAJISMO				$ 346.103.429,10				$ 403.033.673,65		$ 32.155.893,12			$ -114.486.210,71			$ 320.703.356,06
20.05	ASEO URBANISMO																
20.05.01	ASEO FINO FINAL DE URBANISMO	M2	24292,00	$ 6.148,51	$ 149.359.604,92	M2	24292,00	$ 6.148,51	$ 149.359.604,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	24292,00	$ 149.359.604,92
	Total ASEO URBANISMO				$ 149.359.604,92				$ 149.359.604,92		$ 0,00			$ 0,00			$ 149.359.604,92
	Total OBRAS EXTERIORES				$ 2.969.484.671,03				$ 2.832.182.464,79		$ 141.400.901,73			$ -204.648.204,71			$ 2.768.935.161,81
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	UN	2,00	$ 1.746.107,20	$ 3.492.214,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	6,00	$ 323.611,87	$ 1.941.671,22	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 1.941.671,22
27.01.28	MESA SASTRERIA	UN	1,00	$ 1.210.634,33	$ 1.210.634,33	UN	1,00	$ 1.210.634,33	$ 1.210.634,33	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.210.634,33
27.01.75	SILLA PELUQUERIA	UN	8,00	$ 640.239,30	$ 5.121.914,40	UN	8,00	$ 640.239,30	$ 5.121.914,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 5.121.914,40
27.01.76	MOBILIARIO PELUQUERIA	UN	4,00	$ 2.910.178,66	$ 11.640.714,64	UN	4,00	$ 2.910.178,66	$ 11.640.714,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 11.640.714,64
27.01.77	SILLA SASTRERIA	UN	3,00	$ 267.736,44	$ 803.209,32	UN	3,00	$ 267.736,44	$ 803.209,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 803.209,32
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 24.210.358,31				$ 24.210.358,31		$ 0,00			$ 0,00			$ 24.210.358,31
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 24.210.358,31				$ 24.210.358,31		$ 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	UN	2,00	$ 308.946,78	$ 617.893,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 617.893,56
	Total DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS				$ 617.893,56				$ 617.893,56		$ 0,00			$ 0,00			$ 617.893,56
	Total DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS				$ 617.893,56				$ 617.893,56		$ 0,00			$ 0,00			$ 617.893,56
30	ASEO DE OBRA																
30.01	ASEO DE OBRA																
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	232,00	$ 6.148,51	$ 1.426.454,32	M2	232,00	$ 6.148,51	$ 1.426.454,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	232,00	$ 1.426.454,32
	Total ASEO DE OBRA				$ 1.426.454,32				$ 1.426.454,32		$ 0,00			$ 0,00			$ 1.426.454,32
	Total ASEO DE OBRA				$ 1.426.454,32				$ 1.426.454,32		$ 0,00			$ 0,00			$ 1.426.454,32
ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES																	
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5																
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES BLOQUE 5																

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 4																
	EDIFICIO BIENESTAR Y PAISAJISMO																
01.01.03	CAMPAMENTO CONTENEDOR (INCLUYE DOTACIÓN Y DESMONTE)	MES	0,00	$ 698.218,93	$ 0,00	MES	14,00	$ 698.218,93	$ 9.775.065,02	0,00	$ -		0,00	$ -		14,00	$ 9.775.065,02
01.01.04	CAMPAMENTO (INCLUYE PLACA DE CONTRAPISO, PAREDES EN TABLA, CUBIERTA EN FIBROCEMENTO DE ZINC) 66 M2	UN	0,00	$ 11.850.043,51	$ 0,00	UN	1,00	$ 11.850.043,51	$ 11.850.043,51	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 11.850.043,51
01.01.10	TRASLADO DE ARBOLES CON TIPO DE TRASLADO LARGO	UN	0,00	$ 827.861,02	$ 0,00	UN	18,00	$ 827.861,02	$ 14.901.498,36	12,00	$ 9.934.332,24		0,00	$ -		30,00	$ 24.835.830,60
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES TRAIDAS DE BLOQUE 5				$ 0,00				$ 36.526.606,89		$ 9.934.332,24			$ 0,00			$ 46.460.939,13
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES. BLOQUE 5																
02.01.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	0,00	$ 82.661,27	$ 0,00	M2	1593,77	$ 82.661,27	$ 131.743.052,29	1057,03	$ 87.375.442,23		0,00	$ -		2650,80	$ 219.118.494,52
02.01.13	DEMOLICIÓN DE SARDINELES Y BORDILLOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ML	0,00	$ 14.104,11	$ 0,00	ML	735,60	$ 14.104,11	$ 10.374.983,32	0,00	$ -		0,00	$ -		735,60	$ 10.374.983,32
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES TRAIDAS DE BLOQUE 5				$ 0,00				$ 142.118.035,61		$ 87.375.442,23			$ 0,00			$ 229.493.477,84
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES																
13.01.02	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN15, EN 4xNo. 1/0+2T+12D	ML	0,00	$ 121.206,45	$ 0,00	ML	204,00	$ 121.206,45	$ 24.726.115,80	0,00	$ -		0,00	$ -		204,00	$ 24.726.115,80
	Total ACOMETIDA A TABLEROS NORMALES TRAIDAS DEL BLOUE 5				$ 0,00				$ 24.726.115,80		$ 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	0,00	$ 131.255,16	$ 0,00	ML	275,00	$ 131.255,16	$ 36.095.169,00	0,00	$ -		0,00	$ -		275,00	$ 36.095.169,00
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION TRAIDAS DEL BLOUE 5				$ 0,00				$ 36.095.169,00		$ 0,00			$ 0,00			$ 36.095.169,00
	Total ITEMS TRAIDOS BLOQUE 5				$ 0,00				$ 239.465.927,30		$ 97.309.774,47			$ 0,00			$ 336.775.701,77
	ITEMS TRAIDOS COMEDOR																
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES. COMEDORES																
02.01.08	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE ENTREPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	0,00	$ 42.773,52	$ 0,00	M2	104,21	$ 42.773,52	$ 4.457.428,52	0,00	$ -		0,00	$ -		104,21	$ 4.457.428,52
02.01.11	DEMOLICIÓN DE ASFALTOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	0,00	$ 58.771,20	$ 0,00	M2	3719,71	$ 58.771,20	$ 218.611.820,35	0,00	$ -		0,00	$ -		3719,71	$ 218.611.820,35
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	0,00	$ 70.987,29	$ 0,00	M2	334,95	$ 70.987,29	$ 23.777.192,79	0,00	$ -		0,00	$ -		334,95	$ 23.777.192,79
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	M2	0,00	$ 12.196,15	$ 0,00	M2	205,93	$ 12.196,15	$ 2.511.553,17	794,07	$ 9.684.596,83		0,00	$ -		1000,00	$ 12.196.150,00

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 4																
	EDIFICIO BIENESTAR Y PAISAJISMO																
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	0.00	$ 8.558.69	$ 0.00	M2	0,00	$ 8.558.69	$ 0.00	27.00	$ 231.084.63	#¡DIV/0!	0.00	$ -	#¡DIV/0!	27,00	$ 231.084.63
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES TRAIDAS DE COMEDOR				$ 0.00				$ 249.357.994.83		$ 9.915.681.46			$ 0.00			$ 259.273.676.29
	Total ITEMS TRAIDOS COMEDOR				$ 0.00				$ 249.357.994.83		$ 9.915.681.46			$ 0.00			$ 259.273.676.29
	ITEMS TRAIDOS ALOJAMIENTO E																
03.01	EXCAVACIONES																
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2	0.00	$ 6.936.75	$ 0.00	M2		$ 6.936.75	$ 0.00	461.40	$ 3.200.615.45		0.00	$ -		461,40	$ 3.200.615.45
	Total EXCAVACIONES				$ 0.00				$ 0.00		$ 3.200.615.45			$ 0.00			$ 3.200.615.45
13.20	ILUMINACION EXTERIOR																
13.20.01	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 1.1/2" TIPO VEHICULAR	ML	0.00	$ 85.327.55	$ 0.00	ML	24.00	$ 85.327.55	$ 2.047.861.20	0.00	$ -		0.00	$ -		24,00	$ 2.047.861.20
	Total ILUMINACION EXTERIOR TRAIDAS DE ALOJAMIENTO E				$ 0.00				$ 2.047.861.20		$ 0.00			$ 0.00			$ 2.047.861.20
	Total ITEMS TRAIDOS ALOJAMIENTO E				$ 0.00				$ 2.047.861.20		$ 3.200.616.45			$ 0.00			$ 5.248.477.65
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTRAS FASES DEL PRESUPUESTO				$ 0.00				$ 490.871.783.33		$ 110.426.072.38			$ 0.00			$ 601.297.855.71
	ITEMS NO PREVISTOS- BIENESTAR Y PAISAJISMO																
NP -001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art. 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3	0.00	$ 147.992.00	$ 0.00	M3	3936,70	$ 147.992.00	$ 582.600.106.40	0,00	$ -		0.00	$ -		3936,70	$ 582.600.106.40
NP -002	BASE GRANULAR CLASE A Art. 330 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3	0.00	$ 154.702.00	$ 0.00	M3	2079,54	$ 154.702.00	$ 321.708.997.08	300.00	$ 46.410.600.00		0.00	$ -		2379,54	$ 368.119.597.08
NP -003	DEMOLICION DE CIELO RASO. INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2	0.00	$ 14.102.00	$ 0.00	M2	626,21	$ 14.102.00	$ 8.830.813.42	285.33	$ 4.023.723.66		0.00	$ -		911,54	$ 12.854.537.08
NP -004	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA (IPE, PTE, TUBOS). INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DESMONTADO EN SITIO DE OBRA	KG	0.00	$ 4.293.00	$ 0.00	KG	2282,76	$ 4.293.00	$ 9.799.888.68	0.00	$ -		0.00	$ -		2282,76	$ 9.799.888.68
NP -006	DESMONTE DE MESON DE LAVAMANOS, INCLUYE DISPOCISION FINAL DEL MATERIAL EN SITIO DE OBRA	ML	0.00	$ 40.948.00	$ 0.00	ML	13,32	$ 40.948.00	$ 545.427.36	7,11	$ 291.140.28		0.00	$ -		20,43	$ 836.567.64
NP -007	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO, COLUMAS Y VIGAS (INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL)	ML	0.00	$ 105.780.00	$ 0.00	ML	228,74	$ 105.780.00	$ 24.196.117.20	80.48	$ 8.513.174.40		0.00	$ -		309,22	$ 32.709.291.60

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
EDIFICACIÓN DE LA FASE 4																	
EDIFICIO BIENESTAR Y PAISAJISMO																	
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	0.00	$ 15.222.00	$ 0.00	ML	136,40	$ 15.222.00	$ 2.076.280.80	0.00	$ -		0.00	$ -		136,40	$ 2.076.280.80
NP.010	GABINETE PARA ILUMINACIÓN DE CANCHAS DE FUTBOOL TGILUM	UN	0.00	$ 7.618.571.00	$ 0.00	UN	1,00	$ 7.618.571.00	$ 7.618.571.00	0.00	$ -		0.00	$ -		1,00	$ 7.618.571.00
NP.011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x250A.	UN	0.00	$ 811.222.00	$ 0.00	UN	1,00	$ 811.222.00	$ 811.222.00	0.00	$ -		0.00	$ -		1,00	$ 811.222.00
NP.012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN	0.00	$ 404.972.00	$ 0.00	UN	1,00	$ 404.972.00	$ 404.972.00	0.00	$ -		0.00	$ -		1,00	$ 404.972.00
NP.016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE	UN	0.00	$ 29.203.00	$ 0.00	UN	11,00	$ 29.203.00	$ 321.233.00	0.00	$ -		0.00	$ -		11,00	$ 321.233.00
NP.020	RETIRO DE REDES AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN, CALIBRE 2 - 2/0 ACSR - INCLUYE 3 FASES.	ML	0.00	$ 62.194.00	$ 0.00	ML	227,00	$ 62.194.00	$ 14.118.038.00	0.00	$ -		0.00	$ -		227,00	$ 14.118.038.00
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	0.00	$ 1.178.953.00	$ 0.00	UN	8,00	$ 1.178.953.00	$ 9.431.624.00	10.00	$ 11.789.530.00		0.00	$ -		18,00	$ 21.221.154.00
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	0.00	$ 480.922.00	$ 0.00	GL	7,00	$ 480.922.00	$ 3.366.454.00	0.00	$ -		-7.00	$ -3.366.454.00		0,00	$ -
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, neutro y tierra).	UN	0.00	$ 208.425.00	$ 0.00	UN	4,00	$ 208.425.00	$ 833.700.00	3.00	$ 625.275.00		0.00	$ -		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	0.00	$ 7.354.982.00	$ 0.00	UN	1,00	$ 7.354.982.00	$ 7.354.982.00	0.00	$ -		0.00	$ -		1,00	$ 7.354.982.00
NP.029	HINCADO DE POSTE DE CONCRETO DE 8M HASTA 12M	UN	0.00	$ 579.082.00	$ 0.00	UN	1,00	$ 579.082.00	$ 579.082.00	3.00	$ 1.737.246.00		0.00	$ -		4,00	$ 2.316.328.00
NP.030	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	ML	0.00	$ 72.567.00	$ 0.00	ML	159,00	$ 72.567.00	$ 11.538.153.00	150.00	$ 10.885.050.00		0.00	$ -		309,00	$ 22.423.203.00
NP.031	TRASLADO DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA FIBRA.	ML	0.00	$ 66.054.00	$ 0.00	ML	159,00	$ 66.054.00	$ 10.502.586.00	25.00	$ 1.651.350.00		0.00	$ -		184,00	$ 12.153.936.00
NP.032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE 150A	UN	0.00	$ 8.391.850.00	$ 0.00	UN	1,00	$ 8.391.850.00	$ 8.391.850.00	0.00	$ -		0.00	$ -		1,00	$ 8.391.850.00
NP.033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4"	ML	0.00	$ 9.601.00	$ 0.00	ML	50,00	$ 9.601.00	$ 480.050.00	0.00	$ -		0.00	$ -		50,00	$ 480.050.00

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 4																
	EDIFICIO BIENESTAR Y PAISAJISMO																
NP.036	TRASLADO DE TRANSFORMADOR EXISTENTE INSTALADO EN POSTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED Y EQUIPOS ASOCIADOS A LA ESTRUCTURA.	UN	0.00	$ 5.554.476.00	$ 0.00	UN	1,00	$ 5.554.476.00	$ 5.554.476.00	0.00	$ -		0.00	$ -		1,00	$ 5.554.476.00
NP.037	RETIRO DE PLANTA ELÉCTRICA EXISTENTE. INCLUYE DESCONEXIÓN DE CABLES Y TRASLADO DENTRO DEL COMANDO.	UN	0.00	$ 2.762.638.00	$ 0.00	UN	1,00	$ 2.762.638.00	$ 2.762.638.00	0.00	$ -		0.00	$ -		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	$ 0.00	UN	1,00	$ 517.259.00	$ 517.259.00	3.00	$ 1.551.777.00		0.00	$ -		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	0.00	$ 908.580.00	$ 0,00	UN	1,00	$ 908.580.00	$ 908.580,00	0.00	$ -		0.00	$ -		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	0.00	$ 3.096.118.00	$ 0.00	UN	4,00	$ 3.096.118.00	$ 12.384.472.00	4.00	$ 12.384.472.00		0.00	$ -		8,00	$ 24.768.944.00
NP.043	SUMINITRO E INSTALACIÓN RED AEREA EN CABLE CUADRUPLEX 3x1/0 + 1x1/0	ML	0.00	$ 51.140.00	$ 0.00	ML	61,00	$ 51.140.00	$ 3.119.540.00	0.00	$ -		0.00	$ -		61,00	$ 3.119.540.00
NP.046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN	0.00	$ 908.580.00	$ 0,00	UN	1,00	$ 908.580.00	$ 908.580,00	0.00	$ -		0.00	$ -		1,00	$ 908.580.00
	Total ITEMS NO PREVISTOS BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0.00				$ 1.051.665.692,94		$ 99.863.338,34			-$ 3.366.454,00			$ 1.148.162.577,28
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 4.233.456.274,70				$ 6.923.051.478,65		$ 522.619.224,27			-$ 522.619.224,27			$ 6.923.051.478,65
	COSTOS INDIRECTOS																
	ADMINISTRACCION	21%			$ 889.025.817,69	21%			$ 1.453.840.810,52		$ 109.750.037,10			-$ 109.750.037,10			$ 1.453.840.810,52
	IMPREVISTOS	1%			$ 42.334.562,75	1%			$ 69.230.514,79		$ 5.226.192,24			-$ 5.226.192,24			$ 69.230.514,79
	UTILIDAD	5%			$ 211.672.813,74	5%			$ 346.152.573,93		$ 26.130.961,21			-$ 26.130.961,21			$ 346.152.573,94
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 40.217.834,61	19%			$ 65.768.989,05		$ 4.964.882,63			-$ 4.964.882,63			$ 65.768.989,04
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 1.183.251.028,79				$ 1.934.992.888,29		$ 146.072.073,18			-$ 146.072.073,18			$ 1.934.992.888,29
	COSTOS MOBILIARIO				$ 24.828.251,87				$ 24.828.251,87		$ 0,00			$ 0,00			$ 24.828.251,87
	IVA	19%			$ 4.717.367,86	19%			$ 4.717.367,86		$ 0,00			$ 0,00			$ 4.717.367,86
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 29.545.619,73				$ 29.545.619,73		$ 0,00			$ 0,00			$ 29.545.619,73
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 5.446.252.923,22				$ 8.887.589.986,67		$ 668.691.297,45			-$ 668.691.297,45			$ 8.887.589.986,67

Firma:

Nombre:

REP. LEGAL CONTRATISTA ó DIRECTOR DE OBRA

MIROAL INGENIERIA SAS

Firma:

Nombre:

Firma:

Nombre:

REP. LEGAL INTERVENTORIA O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

Vo.Bo. Firma:

Nombre: CAPITAN GERMAN YESID CAMACHO MOLINA

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

DIRAF

Firma:

Nombre: BG YOLANDA CÁCERES MARTÍNEZ

DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

DIRAF - POLICIA NACIONAL

Firma:

Nombre: CORONEL MARCO JAIR OSPINA MONCADA

DIRAF - POLICIA NACIONAL

Firma:

Nombre: CORONEL MARCO JAIR OSPINA MONCADA

JEFE AREA DE INFRAESTRUCTURA

DIRAF - POLICIA NACIONAL