MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA

SGS 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

FACTURA DE VENTA

M Nº 282

NIT 830,053,973-1
Régimen Común

Señores:	POLICIA NACIONAL	*Fecha de Facturación*	20 DE SEPTIEMBRE DE 2020
Nit	800,141,397-5	*Fecha de Entrega*	20 DE SEPTIEMBRE DE 2020
Dirección	CRA 50 N. 26-21	*Fecha de vencimiento*	
Ciudad	BOGOTA	*Teléfono*	3159113-3159115
Representante		*Forma de pago*	

Ítem	Descripción	Unid	Cant.	Precio unitario	VALOR TOTAL
	ACTA PARCIAL N. 06-2020 CORRESPONDIENTE AL CORTE DE OBRA N. 06 COMEDORES, CORTE DE OBRA N. 05 DEL BLOQUE A , CORTE N. 03 EDIFICIO ALOJAMIENTO E, CORTE N. 02 BLOQUE 5 Y CORTE N. 01 AUDITORIO Y CAPILLA DEL CONTRATO N. 06-6-10138-19 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO METROPOLITANA DE POPAYAN COMANDO REGION N. 4				

COMEDORES CORTE N. 06

COSTOS DIRECTOS		120,276,164.42
ADMINISTRACION	21%	25,257,994.53
IMPRESVISTOS	1%	1,202,761.64
UTILIDAD	5%	6,013,808.22
IVA	19%	1,142,623.56
TOTAL		153,893,352.37

BLOQUE A CORTE N. 05

COSTOS DIRECTOS		133,338,485.06
ADMINISTRACION	21%	28,001,081.86
IMPRESVISTOS	1%	1,333,384.85
UTILIDAD	5%	6,666,924.25
IVA	19%	1,266,715 61
TOTAL		170,606,551.63

ALOJAMIENTO E CORTE N. 03

COSTOS DIRECTOS		222,693,330.41
ADMINISTRACION	21%	46,765,599.39
IMPRESVISTOS	1%	2,226,933.30
UTILIDAD	5%	11,134,666.52
IVA	19%	2,115,586.64
TOTAL		284,936,116.26

BLOQUE 5 CORTE N. 02

COSTOS DIRECTOS		92,507,217.10
ADMINISTRACION	21%	19 426.515.59
IMPRESVISTOS	1%	925,072.17
UTILIDAD	5%	4,625,360.86
IVA	19%	878,818.56
TOTAL		118,362,984.28

AUDITORIO Y CAPILLA CORTE N. 01

COSTOS DIRECTOS		152,619,106.32
ADMINISTRACION	21%	32,050,012.33
IMPRESVISTOS	1%	1,526,191.06
UTILIDAD	5%	7,630,955.32
IVA	19%	1,449,881.51
TOTAL		195,276,146.54

Son:
NOVECIENTOS VEINTITRES MILLONES SETENTA Y CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS CON OCHO CENTAVOS M/CTE

Subtotal	916,221,565.20
IVA	6,853,625.88
AMORTIZACIÓN	
TOTAL	923,075,191.08

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

SEDE ADMINISTRATIVA Cra 70 C No. 49 - 50 - TEL: 5470387 - 5478622 • Bogotá - Colombia
email: info@miroal.com

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
Colombia	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
830053973	1				

11. Razón social: MIROAL INGENIERIA S.A.S

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	MIROAL INGENIERIA S.A.S AV CL 26 69 76 TO 3 OF 1504	PAPEL	1	M	275	1,000	18	HABILITACIÓN	2
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

MIROAL
INGENIERIA
ESPECIALIZADA

CERTIFICACION DEL PAGO PARAFISCALES, SEGURIDAD SOCIAL Y ARL

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

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

La presente certificación se expide a los Veinte (20) días del mes de Septiembre del año dos mil Veinte (2020), en cumplimiento a lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, La ley 789 de 2002, la ley 828 de 2003, la ley 828 de 2003, el decreto 510 de 2003 y el artículo 23 de la ley 1150 de 2007, y ley 1562 del 2012 y demás normas que la modifiquen, adicionen o complementen.

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

LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
Representante Legal

compensar | miplanilla.com

PLANILL. . INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION .. 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
					109	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2020-09	2020-08	E	15/09/2020	45393565	$49.540.100	

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	260.800	0		0		0	0	0	0	260.800	5
EPS001	ALIANSALUD EPS S.A.	830113831-0	48.000	0		0		0	0	0	0	48.000	1
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	359.200	0		0		0	0	0	0	359.200	9
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	1.591.700	0		0		0	0	0	0	1.591.700	21
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	1.305.400	0		0		0	0	0	0	1.305.400	15
EPS010	EPS Sura	800088702-2	94.000	0		0		0	0	0	0	94.000	2
EPS016	Coomeva EPS	805000427-1	89.600	0		0		0	0	0	0	89.600	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	643.900	0		0		0	0	0	0	643.900	14
EPS018	Serv. Occ. Salud - EPS	805001157-2	35.200	0		0		0	0	0	0	35.200	1
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	1.201.900	0		0		0	0	0	0	1.201.900	18
EPS044	MEDIMAS EPS SAS	901097473-5	482.800	0		0		0	0	0	0	482.800	9
EPS045	MEDIMAS EPS-S	901097473-5	35.200	0		0		0	0	0	0	35.200	1
EPSIC3	ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA "A.I.C"	817001773-3	35.200	0		0		0	0	0	0	35.200	1
ESSC07	EPS-S Mutual Ser	806008394-7	140.400	0		0		0	0	0	0	140.400	4
ESSC18	EPS-S Emssanar	901021565-8	289.200	0		0		0	0	0	0	289.200	6
ESSC62	ASMET SALUD EPS SAS	900935126-7	1.200	0		0		0	0	0	0	1.200	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	4.461.700	0	0	0	0	0	0		4.461.700	19
230301	Porvenir	800224808-8	16.680.100	0	0	42.100	42.100	0	0		16.764.300	65
231001	Colfondos	800227940-6	1.253.700	0	0	0	0	0	0		1.253.700	7
25-14	Colpensiones	900336004-7	4.047.800	0	0	0	0	0	0		4.047.800	18

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	9.785.200				9.785.200	0	0	9.785.200			97.852	9.785.200	109

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF02	Comfamiliar Camacol	890900840-1	178.000	0	0	178.000	3
CCF09	Comp. Fliar Cartage	890480110-1	140.400	0	0	140.400	4

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

compensar | miplanilla.com

PLANILL. . 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				109	0
					TOTAL A PAGAR	
2020-09	2020-08	E	15/09/2020	45393565	$49.540.100	

CCF13	Comfaca	891190047-2	36.100	0	0	36.100	1
CCF14	Comfacauca	891500182-0	1.247.600	0	0	1.247.600	18
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	3.636.100	0	0	3.636.100	58
CCF35	Caja Fliar Nariño	891280008-1	1.375.500	0	0	1.375.500	25

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	6.613.700	6.613.700
Pensión	4	26.527.500	26.527.500
Riesgos Laborales	1	9.785.200	9.785.200
CCF	6	6.613.700	6.613.700
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	27	49.540.100	49.540.100

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

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

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
					109	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2020-09	2020-08	E	15/09/2020	45393565	$49.540.100	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colomb. 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	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	X																230201	1.470.000	235.200	0	0	0	0	EPS005	1.470.000	58.800	14-4	1.470.000	1	7.700	CCF24	1.470.000	58.800	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	10.600	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	1032478779	BUENAVENTURA PACHON MARIA MERCEDES	1	0			S		X															230301	1.213.334	194.200	0	0	0	0	EPS008	1.213.334	48.600	14-4	1.213.334	1	6.400	CCF24	1.213.334	48.600	0	0	0	0	0
CC	96360835	HOYOS VARGAS HENRY	1	0			S		X															230301	848.543	135.800	0	0	0	0	EPS044	848.543	34.000	14-4	848.543	5	59.100	CCF14	848.543	34.000	0	0	0	0	0
CC	25281767	QUICENO JOHANA ANDREA	1	0			S																	230201	877.803	140.500	0	0	0	0	EPS037	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF14	877.803	35.200	0	0	0	0	0
CC	1023830282	GARCES MOLINA YESID ALEJANDRA	1	0			S		X															25-14	850.000	136.000	0	0	0	0	EPS010	850.000	34.000	14-4	850.000	5	59.200	CCF02	850.000	34.000	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	1061730544	JIMENEZ CUELLO ESAU	1	0			S																	25-14	877.803	140.500	0	0	0	0	EPSIC3	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF14	877.803	35.200	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	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	1100335857	MEJIA RUIZ OSCAR JULIO	1	0			S																	230301	2.100.000	336.000	0	0	0	0	EPS037	2.100.000	84.000	14-4	2.100.000	5	146.200	CCF02	2.100.000	84.000	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	10592239	DELGADO MELENDEZ FRANCO ILFIDO	1	0			S	X																230301	29.261	4.700	0	0	0	0	ESSC62	29.261	1.200	14-4	29.261	5	2.100	CCF14	29.261	1.200	0	0	0	0	0
CC	1059699739	GONZALEZ MAPURA EDUER	1	0			S																	25-14	877.803	140.500	0	0	0	0	EPS045	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF14	877.803	35.200	0	0	0	0	0
CC	1061689198	FLOR ATOY JOSELITO	1	0			S																	231001	877.803	140.500	0	0	0	0	EPS005	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF14	877.803	35.200	0	0	0	0	0
CC	1061725400	ANGUCHO CAMPO DIEGO HERNAN	1	0			S																	230301	877.803	140.500	0	0	0	0	EPS018	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF14	877.803	35.200	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	1062754412	RISUEÑO ZEMANATE ALEXANDRA	1	0			S																	230301	1.200.000	192.000	0	0	0	0	ESSC18	1.200.000	48.000	14-4	1.200.000	5	83.600	CCF14	1.200.000	48.000	0	0	0	0	0
CC	1048933744	BELTRAN MARTINEZ HUMBERTO ENRIQUE	1	0			S																	231001	877.803	140.500	0	0	0	0	ESSC07	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF09	877.803	35.200	0	0	0	0	0
CC	1048937993	MARQUEZ MARQUEZ ALI SAID	1	0			S	X																25-14	550.000	88.000	0	0	0	0	ESSC07	550.000	22.000	14-4	550.000	5	38.300	CCF09	550.000	22.000	0	0	0	0	0
CC	1143345472	OLIVERO VALLEJO YASELIS	1	0			S																	230301	1.200.000	192.000	0	0	0	0	ESSC07	1.200.000	48.000	14-4	1.200.000	5	83.600	CCF09	1.200.000	48.000	0	0	0	0	0
CC	73506252	PALOMINO BELTRAN ELIAS RAFAEL	1	0			S																	230301	877.803	140.500	0	0	0	0	ESSC07	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF09	877.803	35.200	0	0	0	0	0
CC	12919259	ARANGO MARTINEZ CESAR AUGUSTO	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	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	13070937	VILLARREAL PANTOJA JAIRO ANDRES	1	0			S		X															230301	3.066.667	490.700	0	0	0	0	EPS005	3.066.667	122.700	14-4	3.066.667	5	213.500	CCF35	3.066.667	122.700	0	0	0	0	0
CC	16938497	RODRIGUEZ MARTINEZ HARRINSON HERNEY	1	0			S																	230201	1.242.200	198.800	0	0	0	0	EPS044	1.242.200	49.700	14-4	1.242.200	5	86.500	CCF35	1.242.200	49.700	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	1116156744	CARDOZO GUERRERO UVERNEY	1	0			S																	230201	1.400.000	224.000	0	0	0	0	EPS044	1.400.000	56.000	14-4	1.400.000	5	97.500	CCF35	1.400.000	56.000	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	12830853	QUINTERO PRECIADO CARLOS AUGUSTO	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

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: 109 / UPC: 0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR
2020-09	2020-08	E	15/09/2020	45393565	$49.540.100

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	INC	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	12905847	DEL CASTILLO MINOTA ARMANDO ISMAEL	1	0			S																	25-14	887.803	142.100	0	0	0	0	ESSC18	887.803	35.500	14-4	887.803	5	61.800	CCF35	887.803	35.500	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	12917497	HURTADO MONTAÑO 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	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	13053792	QUIÑONES DEUSA JULIO LEONIDAS	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	1087132196	QUIÑONES CORTES JANER ANDRES	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	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	1110448599	REYES RUIZ JULIAN ANDRES	1	0			S																	230301	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS017	1.500.000	60.000	14-4	1.500.000	5	104.400	CCF35	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
CC	1110499493	ALCAZAR LOZANO DAGOBERTO	1	0			S																	230201	1.600.000	256.000	0	0	0	0	EPS037	1.600.000	64.000	14-4	1.600.000	5	111.400	CCF35	1.600.000	64.000	0	0	0	0	0
CC	1117498670	MOSQUERA GOMEZ JOHN EDINSON	1	0			S										X							231001	901.000	144.200	0	0	0	0	EPS037	901.000	36.100	14-4	901.000	5	0	CCF13	901.000	36.100	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	1004605022	HURTADO ORTEGA CRISTIAN DARIO	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	1004615563	VALENCIA BETANCUR JAVIN ROBINSON	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	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	1087112914	ANGULO HURTADO WASHINGTON	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	79610591	ACOSTA BOSA JOSE SANTOS	1	0			S	X																230201	702.243	112.400	0	0	0	0	EPS017	702.243	28.100	14-4	702.243	5	48.900	CCF24	702.243	28.100	0	0	0	0	0
CC	1087131253	OROBIO SEGURA LUIS CARLOS	1	0			S																	230301	925.148	148.100	0	0	0	0	EPS044	925.148	37.100	14-4	925.148	5	64.400	CCF35	925.148	37.100	0	0	0	0	0
CC	79805649	ACOSTA BOSA MIGUEL ANGEL	1	0			S		X															230201	702.243	112.400	0	0	0	0	EPS017	702.243	28.100	14-4	702.243	5	48.900	CCF24	702.243	28.100	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	80715869	MENDOZA SALGADO URIEL JOSE	1	0			S																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS002	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	5	69.600	CCF24	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
CC	92534300	CAMPO ZABALETA ENDER RAFAEL	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	41704937	MARTINEZ BUSTAMANTE NUBIA ESPERANZA	1	0			S	X																230201	333.334	53.400	0	0	0	0	EPS017	333.334	13.400	14-4	333.334	5	23.300	CCF24	333.334	13.400	0	0	0	0	0
CC	1001833009	ZUÑIGA PABON YONATHAN ENRIQUE	1	0			S																	231001	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	53015710	CORTES USECHE LEYDY KATHERINE	1	0			S		X															230301	383.334	61.400	0	0	0	0	EPS017	383.334	15.400	14-4	383.334	5	26.700	CCF24	383.334	15.400	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	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	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	1126240361	MEDRANO DAVILA MANUEL ANDRES	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	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	X																230301	1.493.334	239.000	0	0	0	0	EPS005	1.493.334	59.800	14-4	1.493.334	5	104.000	CCF24	1.493.334	59.800	0	0	0	0	0
CC	1067036828	RUIZ MUÑOZ WILMER	1	0			S																	230301	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	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	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
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	1026579101	QUIROGA MORENO JULIAN CAMILO	1	0			S		X															230201	1.470.000	235.200	0	0	0	0	EPS008	1.470.000	58.800	14-4	1.470.000	5	102.400	CCF24	1.470.000	58.800	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

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
					109	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2020-09	2020-08	E	15/09/2020	45393565	$49.540.100	

ETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Estrangero	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	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	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	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	2.500.000	5	180.300	CCF24	2.590.000	103.600	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	X																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	1024544423	HENAO CARDENAS MANUEL JESUS	1	0			S		X															230301	614.463	98.400	0	0	0	0	EPS037	614.463	24.600	14-4	614.463	5	42.800	CCF24	614.463	24.600	0	0	0	0	0
CC	80169323	TORO CRUZ JOHN FREDDY	1	0			S		X															230201	1.400.000	224.000	0	0	0	0	EPS002	1.400.000	56.000	14-4	1.400.000	1	7.400	CCF24	1.400.000	56.000	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	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																	230201	2.500.000	400.000	0	0	0	0	EPS044	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	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	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	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	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	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
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	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	1	18.300	CCF24	3.500.000	140.000	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	1003190399	LOPEZ MAESTRE SAMIR ANTONIO	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	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	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	X																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	X																25-14	120.000	19.200	0	0	0	0	EPS044	120.000	4.800	14-4	120.000	1	700	CCF24	120.000	4.800	0	0	0	0	0

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

MIROAL
INGENIERIA
ESPECIALIZADA

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

Bogotá, 20 de septiembre de 2020

Señores
POLICIA NACIONAL
Dirección Administrativa y Financiera DIRAF
Ciudad

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

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

Yo LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ, Identificada con cedula de ciudadanía numero 52.079.968 expedida en Bogotá, En calidad de Represéntate Legal de MIROAL INGENIERIA SAS con NIT 830.053.973-1 Manifiesto bajo la Gravedad del Juramento que hemos cumplido con el pago mensual del Fondo de la Industria de la Construcción (FIC), Certificado que se emplea para el cumplimiento del contrato de obra PN-DIRAF N. 06 – 6 – 10138 – 19 y soporte al pago del Acta parcial N. 6-2019 (Corte No. 6 Bienestar y Paisajismo), Acta parcial N. 6-2020 (Corte No. 6 Comedor, Corte No. 5 Bloque A, Corte No. 3 Alojamiento E, Corte No. 2 Bloque 5 y Corte No. 1 Auditorio y Capilla) del contrato, con la referencia de pago 67347590 por un valor de $ 921.693 para el mes de agosto de 2020.

Cordialmente

Firma: _____
LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
C.C. 52.079.968 de Bogotá.
Represéntate Legal
MIROAL INGENIERIA SAS

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

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034
CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	830053973
Primer Nombre ó Razón Social	MIROAL INGENIERIA S.A.S
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	1
Naturaleza Juridica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	BOGOTA
Ciudad Capital	BOGOTÁ D.C.
Dirección de Domicilio	AK 24 N. 39B-25 OF 302
Ciudad de Domicilio	BOGOTA
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	2447506
Correo electrónico	contable@miroal.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Cauca
Regional Centros SIIF	36-02-00-019-000000
Número Licencia de Obra	
Número Contrato de Obra	06-6-1013819
Nombre Obra	CONSTRUCCION COMANDO POLICIA
Fecha Inicio Obra	13/11/2019
Fecha Terminación Obra	30/07/2022
Ciudad de Ejecución de la Obra	POPAYAN
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2020
Mes Periodo a Pagar	AGOSTO
Costo Total de Obra a Todo Costo	$40,364,303,716.00
Costo Total Mano de Obra	$223,632,000.00
Número de Trabajadores en el Periodo	42
Valor Intereses Moratorios	$0.00
Aporte FIC	$921,693.00
Aporte SENA	$0.00
Valor del Pago	$921,693.00
Total Pagado	$921,693.00
Valor del Pago	$921,693.00
Nro. de Factura o Referencia de Pago	67347590
Fecha de Creación	04/09/2020 07:25:03 a.m.
Banco	SCOTIABANK COLPATRIA
Número de Confirmación/CUS	732435060
Estado de la Transacción	APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

CORTE DE OBRA # 6
COMEDOR

MINISTERIO DE DEFENSA
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF

CONSORCIO INTERVENTORES CDP

ACTA No. 6 | **DE OBRA EJECUTADA CONTRACTUAL** | PERIODO EJECUCION | DESDE 26/08/2020 | HASTA 20/09/2020

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

ALCANCE DE CONTRATO COMPONENTE FASE 3 - COMEDORES 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 3, EDIFICIO COMEDOR DE ACUERDO A DISEÑOS DE CONSULTORIA, INCLUYE LA EJECUCION DE ACTIVIDADES 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

		CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO #1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES.															
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	879	$ 3.031,02	$ 2.664.266,58	1686,08	$ 5.110.542,20	0%		$ -	1.529,41	$ 4.635.672,30	1.529,41	$ 4.635.672,30	156,67	$ 474.869,90
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	126	$ 19.554,19	$ 2.463.827,94	205,41	$ 4.016.626,17	19%	38,68	$ 756.356,07	166,73	$ 3.260.270,10	205,41	$ 4.016.626,17	-	$ -
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	732	$ 8.566,45	$ 6.270.641,40	1500,30	$ 12.852.244,94	0%		$ -	1.421,96	$ 12.181.149,24	1.421,96	$ 12.181.149,24	78,34	$ 671.095,70
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	$ 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 tubería para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangeras y elementos de almacenamiento).	GLB	1	$ 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	39	$ 451.865,93	$ 17.622.771,27	4,00	$ 1.807.463,72	0%		$ -	4,00	$ 1.807.463,72	4,00	$ 1.807.463,72	-	$ -
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	6	$ 5.812.596,84	$ 34.875.581,04	4,00	$ 23.250.387,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 23.250.387,36
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 88.985.169,72		$ 72.125.345,88			$ 756.356,07		$ 46.972.636,85		$ 47.728.992,92		$ 24.396.352,96
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 88.985.169,72		$ 72.125.345,88			$ 756.356,07		$ 46.972.636,85		$ 47.728.992,92		$ 24.396.352,96
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	30	$ 33.075,15	$ 992.254,50	1,00	$ 33.075,15	0%		$ -	1,00	$ 33.075,15	1,00	$ 33.075,15	-	$ -
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	26	$ 33.075,15	$ 859.953,90	58,00	$ 1.918.358,70	0%		$ -	58,00	$ 1.918.358,70	58,00	$ 1.918.358,70	-	$ -
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	28	$ 9.922,32	$ 277.824,96	77,00	$ 764.018,64	0%		$ -	77,00	$ 764.018,64	77,00	$ 764.018,64	-	$ -
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	6	$ 19.844,65	$ 119.067,90	44,00	$ 873.164,60	0%		$ -	44,00	$ 873.164,60	44,00	$ 873.164,60	-	$ -
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	281	$ 8.373,55	$ 2.352.967,55	1039,43	$ 8.703.719,08	0%		$ -	1.039,43	$ 8.703.719,08	1.039,43	$ 8.703.719,08	-	$ -
02.01.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 12.242,71	$ 3.440.201,51	292,50	$ 3.580.992,68	0%		$ -	292,50	$ 3.580.992,68	292,50	$ 3.580.992,68	-	$ -
02.01.07	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	692	$ 38.692,63	$ 26.775.299,96	1055,33	$ 40.833.493,22	0%		$ -	1.055,33	$ 40.833.493,22	1.055,33	$ 40.833.493,22	-	$ -
02.01.08	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE ENTREPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 42.773,52	$ 12.019.359,12	288,09	$ 12.322.623,38	0%		$ -	288,09	$ 12.322.623,38	288,09	$ 12.322.623,38	-	$ -
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 45.459,76	$ 12.774.192,56	353,78	$ 16.082.753,89	0%		$ -	353,78	$ 16.082.753,89	353,78	$ 16.082.753,89	-	$ -
02.01.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 82.661,27	$ 23.227.816,87	333,97	$ 27.606.384,34	0%		$ -	333,97	$ 27.606.384,34	333,97	$ 27.606.384,34	-	$ -
02.01.11	DEMOLICIÓN DE ASFALTOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	419	$ 58.771,20	$ 24.625.132,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	92	$ 70.987,29	$ 6.530.830,68	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1111	$ 12.196,15	$ 13.549.922,65	172,85	$ 2.108.104,53	0%		$ -	72,85	$ 888.489,53	72,85	$ 888.489,53	100,00	$ 1.219.615,00
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1111	$ 8.558,69	$ 9.508.704,59	10,00	$ 85.586,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 85.586,90
02.01.22	DESMONTE DE MODULOS DE OFICINA ABIERTA Y TRASCIEGO A SITIO ASIGNADO.	M2	562	$ 17.488,79	$ 9.828.699,98	26,40	$ 461.704,06	0%		$ -	26,40	$ 461.704,06	26,40	$ 461.704,06	-	$ -
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	1	$ 72.505,02	$ 72.505,02	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 146.954.734,55		$ 115.373.979,17			$ 0,00		$ 114.068.777,27		$ 114.068.777,27		$ 1.305.201,90
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 146.954.734,55		$ 115.373.979,17			$ 0,00		$ 114.068.777,27		$ 114.068.777,27		$ 1.305.201,90
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	50	$ 42.214,77	$ 2.110.738,50	55,04	$ 2.323.500,94	0%		$ -	55,04	$ 2.323.500,94	55,04	$ 2.323.500,94	-	$ -
	Total EXCAVACIONES				$ 2.110.738,50		$ 2.323.500,94			$ 0,00		$ 2.323.500,94		$ 2.323.500,94		$ 0,00
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	455	$ 94.130,14	$ 42.861.849,72	721,79	$ 67.942.193,75	0%		$ -	711,40	$ 66.964.181,60	711,40	$ 66.964.181,60	10,39	$ 978.012,15
	Total RELLENOS				$ 42.861.849,72		$ 67.942.193,75			$ 0,00		$ 66.964.181,60		$ 66.964.181,60		$ 978.012,15
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 44.972.588,22		$ 70.265.694,69			$ 0,00		$ 69.287.682,54		$ 69.287.682,54		$ 978.012,15
04	CIMENTACIÓN															

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 3 - COMEDOR															
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	37	$ 27.641,71	$ 1.022.743,27	120,05	$ 3.318.663,70	16%	19,36	$ 535.143,51	100,06	$ 2.765.829,50	119,42	$ 3.300.973,01	0,64	$ 17.690,69
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	ML	230	$ 17.513,18	$ 4.028.031,40	230,00	$ 4.028.031,40	11%	24,36	$ 426.621,05	170,56	$ 2.987.047,98	194,92	$ 3.413.669,05	35,08	$ 614.362,35
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	15	$ 678.532,82	$ 10.177.992,30	23,62	$ 16.026.945,21	25%	5,80	$ 3.935.490,36	17,62	$ 11.955.748,29	23,42	$ 15.891.238,64	0,20	$ 135.706,56
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	68	$ 641.005,38	$ 43.588.365,84	68,00	$ 43.588.365,84	10%	6,60	$ 4.230 635,51	54,68	$ 35.050 174,18	61,28	$ 39.280.809,69	6,72	$ 4.307.556,15
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	8945	$ 3.913,50	$ 35.006.257,50	9145,00	$ 35.788.957,50	5%	414,19	$ 1.620 932,57	8.730,81	$ 34 168.024,94	9.145,00	$ 35.788 957,50	-	$ -
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2423	$ 5.634,11	$ 13.651.448,53	2836,00	$ 15.978.335,96	7%	200,00	$ 1.126 822,00	2.636,00	$ 14 851.513,96	2.836,00	$ 15.978 335,96	-	$ -
	Total CIMENTACIÓN				$ 107.474.838,84		$ 118.729.299,61			$ 11.875 645,01		$ 101.778.338,85		$ 113.653.983,85		$ 5.075.315,75
	Total CIMENTACIÓN				$ 107.474.838,84		$ 118.729.299,61			$ 11.875.645,01		$ 101.778.338,85		$ 113.653.983,85		$ 5.075.315,75
05	PISOS - BASES															
05.01	PISOS Y BASES															
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	440	$ 108.636,69	$ 47.800.143,60	480,00	$ 52.145.611,20	9%	40,98	$ 4.451.931,56	439,02	$ 47.693 679,64	480,00	$ 52.145.611,20	-	$ -
	Total PISOS Y BASES				$ 47.800.143,60		$ 52.145.611,20			$ 4.451.931,56		$ 47.693.679,64		$ 52.145.611,20		$ 0,00
	Total PISOS - BASES				$ 47.800.143,60		$ 52.145.611,20			$ 4.451.931,56		$ 47.693.679,64		$ 52.145.611,20		$ 0,00
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	22	$ 674.476,31	$ 14.838.478,82	38,35	$ 25.866.166,49	5%	2,00	$ 1.348 952,62	36,35	$ 24.517.213,87	38,35	$ 25 866.166,49	-	$ -
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	39	$ 862.762,10	$ 33.647.721,90	33,50	$ 28.902.530,35	7%	2,41	$ 2.079 256,66	31,09	$ 26.823.273,69	33,50	$ 28 902.530,35	-	$ -
06.01.18	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO PREMEZCLADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 20cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	14	$ 142.436,89	$ 1.994.116,46	74,48	$ 10.608.699,57	100%	74,48	$ 10.608.699,57	-	$ -	74,48	$ 10 608.699,57	-	$ -
06.01.22	VIGA CANAL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON FORMALETA, SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES ACABADOS A LA VISTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ML	46	$ 506.192,60	$ 23.284.859,60	38,00	$ 19.235.318,80	0%		$ -	34,46	$ 17.443.397,00	34,46	$ 17.443.397,00	3,54	$ 1.791.921,80
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	13175	$ 3.913,50	$ 51.560.362,50	13175,00	$ 51.560.362,50	12%	1545,03	$ 6.046.474,91	11.629,97	$ 45 513.887,60	13.175,00	$ 51.560.362,50	-	$ -
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 125.325.539,28		$ 136.173.077,71			$ 20.083.383,76		$ 114.297.772,16		$ 134.381.155,91		$ 1.791.921,80
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 125.325.539,28		$ 136.173.077,71			$ 20.083.383,76		$ 114.297.772,16		$ 134.381.155,91		$ 1.791.921,80
07	TANQUE DE RESERVA															
07.01	TANQUE DE RESERVA															
07.01.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	255	$ 31.534,14	$ 8.041.205,70	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	89	$ 94.130,14	$ 8.377.582,46	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	146	$ 27.641,71	$ 4.035.689,66	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.04	CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA MUROS Y TAPAS DE TANQUE DE RESERVA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	m3	80	$ 844.966,22	$ 67.597.297,60	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.05	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO PARA MUROS Y PISO DE TANQUE	M2	136	$ 28.425,52	$ 3.865.870,72	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.06	SELLAMIENTO DE MUROS CON SIKA 101 EN LAS PAREDES INTERNAS DEL TANQUE	M2	136	$ 14.624,06	$ 1.988.872,16	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.07	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	11899	$ 3.913,50	$ 46.566.736,50	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.08	TAPA EN LAMINA DE ACCESO AL TANQUE	UN	3	$ 280.874,92	$ 842.624,76	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.09	ESCALERA DE GATO	UN	3	$ 368.287,82	$ 1.104.863,46	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.10	SELLADO EXTERIOR TANQUE CON IGOL DENSO	M2	99	$ 57.089,39	$ 5.651.849,61	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.11	CINTA PVC 0-22	ML	55	$ 61.924,17	$ 3.405.829,35	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TANQUE DE RESERVA				$ 151.478.421,98		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total TANQUE DE RESERVA				$ 151.478.421,98		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
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	13701	$ 12.497,69	$ 171.230.850,69	13701,00	$ 171.230.850,69	47%	6454,25	$ 80.663.215,68	6.815,98	$ 85 184.005,09	13.270,23	$ 165.847 220,77	430,77	$ 5.383.629,92
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS				$ 171.230.850,69		$ 171.230.850,69			$ 80.663.215,68		$ 85.184.005,09		$ 165.847.220,77		$ 5.383.629,92
	Total ESTRUCTURA METALICA				$ 171.230.850,69		$ 171.230.850,69			$ 80.663.215,68		$ 85.184.005,09		$ 165.847.220,77		$ 5.383.629,92
09	MAMPOSTERÍA															
09.01	MAMPOSTERIA															
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	769	$ 33.333,47	$ 25.633.438,43	769,00	$ 25.633.438,43	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	769,00	$ 25.633.438,43
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	154	$ 20.671,69	$ 3.183.440,26	154,00	$ 3.183.440,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	154,00	$ 3.183.440,26
	Total MAMPOSTERIA				$ 28.816.878,69		$ 28.816.878,69			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 28.816.878,69
	Total MAMPOSTERÍA				$ 28.816.878,69		$ 28.816.878,69			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 28.816.878,69
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.01	POYO EN CONCRETO DE H=10CM A 40CM	ML	2	$ 27.222,64	$ 54.445,28	2,00	$ 54.445,28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 54.445,28
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	908	$ 9.212,79	$ 8.365.213,32	908,00	$ 8.365.213,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	908,00	$ 8.365.213,32
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	448	$ 47.781,25	$ 21.406.000,00	448,00	$ 21.406.000,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	448,00	$ 21.406.000,00
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	123	$ 47.781,25	$ 5.877.093,75	123,00	$ 5.877.093,75	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	123,00	$ 5.877.093,75

	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 3 - COMEDOR															
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.25m) (incluye reforzamiento)	ML	30	$ 73.918,54	$ 2.217.556,20	30,00	$ 2.217.556,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 2.217.556,20
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PAÑETE Y PINTURA	ML	174	$ 141.032,25	$ 24.539.611,50	174,00	$ 24.539.611,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	174,00	$ 24.539.611,50
10.01.13	CARCAMO FUNDIDO EN SITIO ISPECIONABLE CON REJILLA EN ALUMINIO INCLUYE MEDIA CAÑA	ML	5	$ 595.482,42	$ 2.977.412,10	5,00	$ 2.977.412,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 2.977.412,10
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 65.437.332,15		$ 65.437.332,15			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 65.437.332,15
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 65.437.332,15		$ 65.437.332,15			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 65.437.332,15
11	PAÑETES															
11.01	PAÑETES															
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	M2	799	$ 22.891,19	$ 18.290.060,81	799,00	$ 18.290.060,81	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	799,00	$ 18.290.060,81
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ML	67	$ 14.043,14	$ 940.890,38	67,00	$ 940.890,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	67,00	$ 940.890,38
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	M2	654	$ 24.588,51	$ 16.080.885,54	654,00	$ 16.080.885,54	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	654,00	$ 16.080.885,54
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ML	25	$ 17.112,95	$ 427.823,75	25,00	$ 427.823,75	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	25,00	$ 427.823,75
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	86	$ 20.385,66	$ 1.753.166,76	86,00	$ 1.753.166,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	86,00	$ 1.753.166,76
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	150	$ 21.743,75	$ 3.261.562,50	150,00	$ 3.261.562,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	150,00	$ 3.261.562,50
	Total PAÑETES				$ 40.754.389,74		$ 40.754.389,74			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 40.754.389,74
	Total PAÑETES				$ 40.754.389,74		$ 40.754.389,74			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 40.754.389,74
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS															
12.01	CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE															
12.01.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO A PRESION AGUA POTABLE MOTOBOMBA CENTRIFUGA IHM HY-FLO 2DA-15W o similar, 15HP (TITULAR + SUPLENCIA) incluye tanque hidroacumulador 500L, tablero de control y accesorios especificados.	UN	1	$ 13.531.413,92	$ 13.531.413,92	1,00	$ 13.531.413,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 13.531.413,92
	Total CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE				$ 13.531.413,92		$ 13.531.413,92			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 13.531.413,92
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS															
12.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	5	$ 45.646,02	$ 228.230,10	5,00	$ 228.230,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 228.230,10
12.02.02	PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	1	$ 34.178,25	$ 34.178,25	1,00	$ 34.178,25	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 34.178,25
12.02.03	PUNTO CALENTADOR PARAL PISO 3/4"	UN	1	$ 117.421,55	$ 117.421,55	1,00	$ 117.421,55	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 117.421,55
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	2	$ 28.017,54	$ 56.035,08	2,00	$ 56.035,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 56.035,08
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	6	$ 42.184,84	$ 253.109,04	6,00	$ 253.109,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 253.109,04
12.02.09	PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	5	$ 39.937,63	$ 199.688,15	5,00	$ 199.688,15	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 199.688,15
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	1	$ 31.539,68	$ 31.539,68	1,00	$ 31.539,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 31.539,68
12.02.12	PUNTO LAVA VAJILLAS DE 1/2"	UN	1	$ 39.937,63	$ 39.937,63	1,00	$ 39.937,63	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 39.937,63
12.02.13	PUNTO MARMITA DE 1/2"	UN	2	$ 39.937,63	$ 79.875,26	2,00	$ 79.875,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 79.875,26
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 1.040.014,74		$ 1.040.014,74			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.040.014,74
12.03	REDES DE AGUA FRIA															
12.03.03	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 3"	ML	26	$ 43.925,40	$ 1.142.060,40	26,00	$ 1.142.060,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	26,00	$ 1.142.060,40
12.03.05	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	43	$ 25.921,10	$ 1.114.607,30	43,00	$ 1.114.607,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	43,00	$ 1.114.607,30
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	ML	3	$ 18.252,64	$ 54.757,92	3,00	$ 54.757,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 54.757,92
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/4"	ML	26	$ 15.166,19	$ 394.320,94	26,00	$ 394.320,94	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	26,00	$ 394.320,94
12.03.08	TUBERIA RDE 13.5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML	8	$ 13.599,68	$ 108.797,44	8,00	$ 108.797,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 108.797,44
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	33	$ 11.941,15	$ 394.057,95	33,00	$ 394.057,95	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	33,00	$ 394.057,95
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	53	$ 10.757,13	$ 570.127,89	53,00	$ 570.127,89	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	53,00	$ 570.127,89
12.03.13	ACCESORIO PVC PRESION 3"	UN	9	$ 48.167,06	$ 433.503,54	9,00	$ 433.503,54	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 433.503,54
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	16	$ 14.693,91	$ 235.102,56	16,00	$ 235.102,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 235.102,56
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	2	$ 10.782,63	$ 21.565,26	2,00	$ 21.565,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 21.565,26
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	36	$ 8.114,14	$ 292.109,04	36,00	$ 292.109,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	36,00	$ 292.109,04
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN	13	$ 5.254,95	$ 68.314,35	13,00	$ 68.314,35	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 68.314,35
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	40	$ 3.341,44	$ 133.657,60	40,00	$ 133.657,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	40,00	$ 133.657,60
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	81	$ 3.176,25	$ 257.276,25	81,00	$ 257.276,25	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	81,00	$ 257.276,25
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	17	$ 13.014,32	$ 221.243,44	17,00	$ 221.243,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	17,00	$ 221.243,44
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	2	$ 17.609,63	$ 35.219,26	2,00	$ 35.219,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 35.219,26
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 5.476.721,14		$ 5.476.721,14			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.476.721,14
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO															
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	2	$ 122.484,71	$ 244.969,42	2,00	$ 244.969,42	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 244.969,42
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	4	$ 82.905,17	$ 331.620,68	4,00	$ 331.620,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 331.620,68
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	7	$ 69.131,44	$ 483.920,08	7,00	$ 483.920,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 483.920,08
12.04.07	VALVULA PESADA RED WHITE 3"	UN	1	$ 557.777,59	$ 557.777,59	1,00	$ 557.777,59	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 557.777,59
12.04.19	MEDIDOR PARA AGUA DE 2"	UN	1	$ 1.894.861,11	$ 1.894.861,11	1,00	$ 1.894.861,11	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.894.861,11
12.04.26	CAJA PARA 1 MEDIDOR	UN	1	$ 137.364,87	$ 137.364,87	1,00	$ 137.364,87	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 137.364,87
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 3.650.513,75		$ 3.650.513,75			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.650.513,75
12.05	REDES DE AGUA CALIENTE															
12.05.01	TUBERIA CPVC 3/4"	ML	14	$ 36.847,85	$ 515.869,90	14,00	$ 515.869,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 515.869,90
12.05.02	TUBERIA CPVC 1/2"	ML	20	$ 30.766,96	$ 615.339,20	20,00	$ 615.339,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 615.339,20
12.05.03	ACCESORIOS CPVC 3/4"	UN	10	$ 6.116,36	$ 61.163,60	10,00	$ 61.163,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 61.163,60
12.05.04	ACCESORIOS CPVC 1/2"	UN	16	$ 7.150,72	$ 114.411,52	16,00	$ 114.411,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 114.411,52
	Total REDES DE AGUA CALIENTE				$ 1.306.784,22		$ 1.306.784,22			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.306.784,22
12.06	SALIDA SANITARIOS															
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	7	$ 65.620,37	$ 459.342,59	7,00	$ 459.342,59	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 459.342,59
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	UN	1	$ 43.725,85	$ 43.725,85	1,00	$ 43.725,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 43.725,85
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	6	$ 22.901,16	$ 137.406,96	6,00	$ 137.406,96	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 137.406,96
12.06.06	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	5	$ 42.637,17	$ 213.185,85	5,00	$ 213.185,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 213.185,85
12.06.08	SALIDA SANITARIA LAVAVAJILLAS 2"	UN	1	$ 42.711,44	$ 42.711,44	1,00	$ 42.711,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 42.711,44

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES — CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO #1 CANT	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 3 - COMEDOR															
12.06.09	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 4''	UN	14	$ 48.152,65	$ 674.137,10	14,00	$ 674.137,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 674.137,10
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2''	UN	8	$ 22.985,42	$ 183.883,36	8,00	$ 183.883,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 183.883,36
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 1.754.393,15		$ 1.754.393,15			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.754.393,15
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES															
12.07.12	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1	$ 988.561,63	$ 988.561,63	1,00	$ 988.561,63	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 988.561,63
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 988.561,63		$ 988.561,63			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 988.561,63
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	86	$ 39.726,99	$ 3.416.521,14	86,00	$ 3.416.521,14	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	86,00	$ 3.416.521,14
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	21	$ 21.137,32	$ 443.883,72	21,00	$ 443.883,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	21,00	$ 443.883,72
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	43	$ 18.290,34	$ 786.484,62	43,00	$ 786.484,62	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	43,00	$ 786.484,62
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	41	$ 6.818,14	$ 279.543,74	41,00	$ 279.543,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	41,00	$ 279.543,74
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	43	$ 19.650,64	$ 844.977,52	43,00	$ 844.977,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	43,00	$ 844.977,52
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	10	$ 13.014,32	$ 130.143,20	10,00	$ 130.143,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 130.143,20
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 5.901.553,94		$ 5.901.553,94			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.901.553,94
12.09	RED DE DESAGUES DE AGUAS INSDUSTRIALES RESIDUALES															
12.09.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	50	$ 39.613,91	$ 1.980.695,50	50,00	$ 1.980.695,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	50,00	$ 1.980.695,50
12.09.05	TUBERIAPVC SANITARIA 2"	ML	15	$ 21.137,32	$ 317.059,80	15,00	$ 317.059,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 317.059,80
12.09.08	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	60	$ 18.290,34	$ 1.097.420,40	60,00	$ 1.097.420,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	60,00	$ 1.097.420,40
12.09.10	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	19	$ 6.818,14	$ 129.544,66	19,00	$ 129.544,66	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 129.544,66
12.09.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	8	$ 13.014,32	$ 104.114,56	8,00	$ 104.114,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 104.114,56
12.09.12	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	26	$ 19.650,64	$ 510.916,64	26,00	$ 510.916,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	26,00	$ 510.916,64
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS INSDUSTRIALES RESIDUALES				$ 4.139.751,56		$ 4.139.751,56			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.139.751,56
12.11	CUARTO DE BOMBAS PARA AGUAS LLUVIAS															
12.11.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS SUMERGIBLES DE AGUA NIVEL FREATICO MOTOBOMBA CENTRIFUGA SUMERGIBLE IHM MS12-2.0M monofasica o similar (1 titular), 2.0HP, incluye tablero de control y accesorios especificados.	UN	1	$ 10.540.580,64	$ 10.540.580,64	1,00	$ 10.540.580,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 10.540.580,64
	Total CUARTO DE BOMBAS PARA AGUAS LLUVIAS				$ 10.540.580,64		$ 10.540.580,64			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 10.540.580,64
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS															
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES	UN	1	$ 988.561,63	$ 988.561,63	1,00	$ 988.561,63	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 988.561,63
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 988.561,63		$ 988.561,63			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 988.561,63
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS															
12.13.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	106	$ 39.613,91	$ 4.199.074,46	106,00	$ 4.199.074,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	106,00	$ 4.199.074,46
12.13.07	JUNTA DE EXPANSIÓN 4" (SOLO VERTICALES. UNA CADA DOS PISOS)	UN	2	$ 41.307,91	$ 82.615,82	2,00	$ 82.615,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 82.615,82
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	36	$ 18.290,34	$ 658.452,24	36,00	$ 658.452,24	17%	6,00	$ 109.742,04	-	$ -	6,00	$ 109.742,04	30,00	$ 548.710,20
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	53	$ 19.650,64	$ 1.041.483,92	53,00	$ 1.041.483,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	53,00	$ 1.041.483,92
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 5.981.626,44		$ 5.981.626,44			$ 109.742,04		$ 0,00		$ 109.742,04		$ 5.871.884,40
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS															
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	5	$ 17.481,03	$ 87.405,15	5,00	$ 87.405,15	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 87.405,15
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	1	$ 17.481,03	$ 17.481,03	1,00	$ 17.481,03	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 17.481,03
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	2	$ 40.703,70	$ 81.407,40	2,00	$ 81.407,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 81.407,40
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	6	$ 38.286,86	$ 229.721,16	6,00	$ 229.721,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 229.721,16
12.15.06	MONTAJE DE LAVAPLATOS	UN	5	$ 39.606,14	$ 198.030,70	5,00	$ 198.030,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 198.030,70
12.15.08	MONTAJE DE CALENTADOR	UN	1	$ 14.107,44	$ 14.107,44	1,00	$ 14.107,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 14.107,44
12.15.09	MONTAJE DE LLAVE DE MANO	UN	1	$ 29.084,04	$ 29.084,04	1,00	$ 29.084,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 29.084,04
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 657.236,92		$ 657.236,92			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 657.236,92
12.16	CUARTO DE BOMBAS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS															
12.16.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS LISTADOS Y CERTIFICADOS UL/FM, BOMBA PRINCIPAL Aurora modelo 3-483-10 o similar 90 HP, Aurora jockey modelo PVM(J/XJ8, 10.0Hp (incluye cabezal de prueba y accesorios).	UN	1	$ 70.610.051,74	$ 70.610.051,74	1,00	$ 70.610.051,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 70.610.051,74
	Total CUARTO DE BOMBAS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 70.610.051,74		$ 70.610.051,74			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 70.610.051,74
12.17	REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS															
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RCTIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	76	$ 115.040,20	$ 8.743.055,20	76,00	$ 8.743.055,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	76,00	$ 8.743.055,20
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	3	$ 50.892,09	$ 152.676,27	3,00	$ 152.676,27	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 152.676,27
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	11	$ 178.188,30	$ 1.960.071,30	11,00	$ 1.960.071,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 1.960.071,30
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	4	$ 144.053,29	$ 576.213,16	4,00	$ 576.213,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 576.213,16
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", mangera 30m llave spanner doble servicio, extintor)	UN	1	$ 1.241.236,10	$ 1.241.236,10	1,00	$ 1.241.236,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.241.236,10
12.17.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA 2 1/2" X 4" X 2 1/2"	UN	2	$ 883.277,47	$ 1.766.554,94	2,00	$ 1.766.554,94	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.766.554,94
12.17.23	CHEQUE RANURADO UL/FM 6"	UN	1	$ 607.286,10	$ 607.286,10	1,00	$ 607.286,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 607.286,10
12.17.24	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE 6"	UN	2	$ 969.224,74	$ 1.938.449,48	2,00	$ 1.938.449,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.938.449,48
12.17.28	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 2.1/2"	UN	1	$ 1.520.699,72	$ 1.520.699,72	1,00	$ 1.520.699,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.520.699,72
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	2	$ 187.288,01	$ 374.576,02	2,00	$ 374.576,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 374.576,02
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	3	$ 19.650,64	$ 58.951,92	3,00	$ 58.951,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 58.951,92
	Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 18.939.770,21		$ 18.939.770,21			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 18.939.770,21
12.18	RED DE GAS															
12.18.09	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1 1/2	ML	11	$ 27.649,47	$ 304.144,17	11,00	$ 304.144,17	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 304.144,17
12.18.10	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1	ML	13	$ 27.649,47	$ 359.443,11	13,00	$ 359.443,11	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 359.443,11
12.18.11	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 3/4	ML	63	$ 20.384,56	$ 1.284.227,28	63,00	$ 1.284.227,28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	63,00	$ 1.284.227,28

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO #1 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
12.18.14	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1.1/2"	UN	10	$ 9.342,50	$ 93.425,00	10,00	$ 93.425,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 93.425,00
12.18.15	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1.1/4"	UN	3	$ 8.394,62	$ 25.183,86	3,00	$ 25.183,86	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 25.183,86
12.18.16	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1"	UN	22	$ 6.984,43	$ 153.657,46	22,00	$ 153.657,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	22,00	$ 153.657,46
12.18.17	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 3/4"	UN	80	$ 5.944,52	$ 475.561,60	80,00	$ 475.561,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	80,00	$ 475.561,60
12.18.19	REGISTRO PARA GAS 1"	UN	1	$ 93.177,83	$ 93.177,83	1,00	$ 93.177,83	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 93.177,83
12.18.20	REGISTRO PARA GAS 3/4"	UN	8	$ 73.065,99	$ 584.527,92	8,00	$ 584.527,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 584.527,92
12.18.26	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (30m3/h)	UN	1	$ 196.581,74	$ 196.581,74	1,00	$ 196.581,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 196.581,74
12.18.31	MEDIDOR DE GAS 30 m3/h	UN	1	$ 1.986.037,84	$ 1.986.037,84	1,00	$ 1.986.037,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.986.037,84
	Total RED DE GAS				$ 5.555.967,81		$ 5.555.967,81			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.555.967,81
12.19	PUNTO DE GAS															
12.19.01	PUNTO DE GAS ESTUFA 1"	UN	1	$ 125.735,24	$ 125.735,24	1,00	$ 125.735,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 125.735,24
12.19.02	PUNTO DE GAS ESTUFA 3/4"	UN	1	$ 115.255,27	$ 115.255,27	1,00	$ 115.255,27	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 115.255,27
12.19.04	PUNTO DE GAS MARMITA 3/4"	UN	2	$ 115.908,25	$ 231.816,50	2,00	$ 231.816,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 231.816,50
12.19.05	PUNTO DE GAS PLANCHA ASADORA INDUSTRIAL 3/4"	UN	1	$ 115.908,25	$ 115.908,25	1,00	$ 115.908,25	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 115.908,25
12.19.06	PUNTO DE GAS FREIDORA 3/4"	UN	2	$ 115.908,25	$ 231.816,50	2,00	$ 231.816,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 231.816,50
12.19.07	PUNTO DE GAS HORNO MODULAR 3/4"	UN	2	$ 115.255,27	$ 230.510,54	2,00	$ 230.510,54	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 230.510,54
12.19.09	PUNTO DE GAS SARTEN BASCULANTE 3/4"	UN	1	$ 115.255,27	$ 115.255,27	1,00	$ 115.255,27	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 115.255,27
	Total PUNTO DE GAS				$ 1.166.297,57		$ 1.166.297,57			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.166.297,57
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO															
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	4	$ 499.133,89	$ 1.996.535,56	5,00	$ 2.495.669,45	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 2.495.669,45
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	3	$ 499.133,89	$ 1.497.401,67	4,00	$ 1.996.535,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 1.996.535,56
12.21.06	CAJA DE INSPECCION VALVULAS RCI 120cm x 120cm	UN	1	$ 725.571,28	$ 725.571,28	2,00	$ 1.451.142,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.451.142,56
12.21.08	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	2	$ 336.674,96	$ 673.349,92	2,00	$ 673.349,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 673.349,92
12.21.13	TRAMPA DE GRASAS PREFABRICADA 35GPM	UN	1	$ 2.522.744,64	$ 2.522.744,64	1,00	$ 2.522.744,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.522.744,64
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 7.415.603,07		$ 9.139.442,13			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.139.442,13
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL. INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	428	$ 42.214,77	$ 18.067.921,56	428,00	$ 18.067.921,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	428,00	$ 18.067.921,56
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	8	$ 42.356,68	$ 338.853,44	42,27	$ 1.790.416,86	0%		$ -	13,71	$ 580.710,08	13,71	$ 580.710,08	28,56	$ 1.209.706,78
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	63	$ 94.130,14	$ 5.930.198,82	63,00	$ 5.930.198,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	63,00	$ 5.930.198,82
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 24.336.973,82		$ 25.788.537,24			$ 0,00		$ 580.710,08		$ 580.710,08		$ 25.207.827,16
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 183.982.377,90		$ 187.157.780,38			$ 109.742,04		$ 580.710,08		$ 690.452,12		$ 186.467.328,26
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.08	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4xNo6+8T+12D	ML	220	$ 61.082,71	$ 13.438.196,20	220,00	$ 13.438.196,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	220,00	$ 13.438.196,20
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 13.438.196,20		$ 13.438.196,20			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 13.438.196,20
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 50 CIRCUITOS	UN	1	$ 4.972.582,92	$ 4.972.582,92	1,00	$ 4.972.582,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.972.582,92
	Total TABLEROS NORMALES				$ 4.972.582,92		$ 4.972.582,92			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.972.582,92
13.09	SALIDAS ELECTRICAS															
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	21	$ 87.276,54	$ 1.832.807,34	21,00	$ 1.832.807,34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	21,00	$ 1.832.807,34
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	2	$ 129.349,41	$ 258.698,82	2,00	$ 258.698,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 258.698,82
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	117	$ 115.848,39	$ 13.554.261,63	117,00	$ 13.554.261,63	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	117,00	$ 13.554.261,63
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UN	4	$ 78.988,35	$ 315.953,40	4,00	$ 315.953,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 315.953,40
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 15.961.721,19		$ 15.961.721,19			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 15.961.721,19
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS															
13.12.02	BALA LED 18W	UN	75	$ 93.235,47	$ 6.992.660,25	75,00	$ 6.992.660,25	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	75,00	$ 6.992.660,25
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	4	$ 158.323,70	$ 633.294,80	4,00	$ 633.294,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 633.294,80
13.12.08	LAMPARA LED 150W	UN	42	$ 224.980,65	$ 9.449.187,30	42,00	$ 9.449.187,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	42,00	$ 9.449.187,30
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 17.075.142,35		$ 17.075.142,35			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 17.075.142,35
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO															
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1	$ 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	$ 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	$ 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	19	$ 422.509,16	$ 8.027.674,04	19,00	$ 8.027.674,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 8.027.674,04
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	19	$ 281.078,91	$ 5.340.499,29	19,00	$ 5.340.499,29	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 5.340.499,29
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	6	$ 416.311,87	$ 2.497.871,22	6,00	$ 2.497.871,22	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 2.497.871,22
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	6	$ 381.183,52	$ 2.287.101,12	6,00	$ 2.287.101,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 2.287.101,12
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	200	$ 9.319,22	$ 1.863.844,00	200,00	$ 1.863.844,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	200,00	$ 1.863.844,00
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	100	$ 29.802,44	$ 2.980.244,00	100,00	$ 2.980.244,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	100,00	$ 2.980.244,00
13.13.10	MODULO RELÉ	UN	1	$ 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	19	$ 8.785,96	$ 166.933,24	19,00	$ 166.933,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 166.933,24
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 28.621.205,33		$ 28.621.205,33			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 28.621.205,33
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	469	$ 9.795,94	$ 4.594.295,86	469,00	$ 4.594.295,86	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	469,00	$ 4.594.295,86
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	86	$ 11.088,61	$ 953.620,46	232,20	$ 2.574.775,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	232,20	$ 2.574.775,24
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 5.547.916,32		$ 7.169.071,10			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.169.071,10
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															

	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 3 - COMEDOR															
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	4	$ 807.861,16	$ 3.231.444,64	17,00	$ 13.733.639,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	17,00	$ 13.733.639,72
13.16.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	98	$ 298.843,75	$ 29.286.687,50	98,00	$ 29.286.687,50	0%		$ -	38,55	$ 11.520.426,56	38,55	$ 11.520.426,56	59,45	$ 17.766.260,94
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 32.518.132,14		$ 43.020.327,22			$ 0,00		$ 11.520.426,56		$ 11.520.426,56		$ 31.499.900,66
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				**$ 118.134.896,45**		**$ 130.258.246,31**			**$ 0,00**		**$ 11.520.426,56**		**$ 11.520.426,56**		**$ 118.737.819,75**
14	PISOS - ACABADOS															
14.01	PISOS															
14.01.07	PISO TECNICO EXTRUIDO TIPO NBK INDUSTRIAL (ESTRIADO) FORMATO 30X60 COLOR PERLA EMBOQUILLADO Y SELLADO SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE.	M2	341	$ 200.485,26	$ 68.365.473,66	341,00	$ 68.365.473,66	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	341,00	$ 68.365.473,66
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	34	$ 56.906,47	$ 1.934.819,98	34,00	$ 1.934.819,98	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	34,00	$ 1.934.819,98
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZA E= 5 CM	M2	375	$ 17.547,55	$ 6.580.331,25	375,00	$ 6.580.331,25	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	375,00	$ 6.580.331,25
14.01.22	GUARDA ESCOBA TIPO NBK SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	ML	139	$ 66.655,84	$ 9.265.161,76	139,00	$ 9.265.161,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	139,00	$ 9.265.161,76
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	57	$ 48.477,48	$ 2.763.216,36	57,00	$ 2.763.216,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	57,00	$ 2.763.216,36
	Total PISOS				$ 88.909.003,01		$ 88.909.003,01			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 88.909.003,01
	Total PISOS - ACABADOS				**$ 88.909.003,01**		**$ 88.909.003,01**			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 88.909.003,01**
16	CARPINTERÍA METÁLICA															
16.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL															
16.01.03	P-02 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA DE VAIVÉN, METÁLICA ENTAMBORADA EN CR CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	2	$ 1.079.792,69	$ 2.159.585,38	2,00	$ 2.159.585,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.159.585,38
16.01.20	P-43 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16. EN BLANCO SEMI MATE CON VIDRIO LAMINADO	UN	2	$ 1.237.640,78	$ 2.475.281,56	2,00	$ 2.475.281,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.475.281,56
16.01.21	P-44 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16	UN	3	$ 1.202.279,61	$ 3.606.838,83	3,00	$ 3.606.838,83	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.606.838,83
16.01.22	P-46 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16.	UN	4	$ 1.136.366,56	$ 4.545.466,24	4,00	$ 4.545.466,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 4.545.466,24
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 12.787.172,01		$ 12.787.172,01			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 12.787.172,01
16.02	PUERTAS EN ALUMINIO															
16.02.12	P-45 MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BALNCO MATE PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO.	UN	3	$ 1.790.341,91	$ 5.371.025,73	3,00	$ 5.371.025,73	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 5.371.025,73
	Total PUERTAS EN ALUMINIO				$ 5.371.025,73		$ 5.371.025,73			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.371.025,73
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO															
16.03.67	V - 44 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	6	$ 279.377,16	$ 1.676.262,96	6,00	$ 1.676.262,96	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 1.676.262,96
16.03.68	V - 45 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50	UN	1	$ 802.045,24	$ 802.045,24	1,00	$ 802.045,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 802.045,24
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 2.478.308,20		$ 2.478.308,20			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 2.478.308,20
16.06	CARPINTERIA ESPECIAL															
16.06.02	LÁMINA MICROPERFORADA 2. VARILLA LISA DE 1" SOLDADA A MARCO METÁLICO. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, APLICADO SOBRE BASE DE OBRA + ANTICORROSIVO. 3. REJILLA METÁLICA. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE.	M2	44	$ 225.497,27	$ 9.921.879,88	44,00	$ 9.921.879,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	44,00	$ 9.921.879,88
16.06.08	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2. PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE (ACORDEÓN)	M2	104	$ 974.148,22	$ 101.311.414,88	104,00	$ 101.311.414,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	104,00	$ 101.311.414,88
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				$ 111.233.294,76		$ 111.233.294,76			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 111.233.294,76
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				**$ 131.869.800,70**		**$ 131.869.800,70**			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 131.869.800,70**
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	654	$ 16.228,26	$ 10.613.282,04	654,00	$ 10.613.282,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	654,00	$ 10.613.282,04
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	25	$ 10.024,32	$ 250.608,00	25,00	$ 250.608,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	25,00	$ 250.608,00
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	M2	823	$ 18.861,28	$ 15.522.833,44	823,00	$ 15.522.833,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	823,00	$ 15.522.833,44
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	91	$ 12.476,62	$ 1.135.372,42	91,00	$ 1.135.372,42	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	91,00	$ 1.135.372,42

	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 3 - COMEDOR															
	Total PINTURA				$ 27.522.095,90		$ 27.522.095,90			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 27.522.095,90
	Total PINTURA				**$ 27.522.095,90**		$ 27.522.095,90			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 27.522.095,90**
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	390	$ 245.409,55	$ 95.709.724,50	390,00	$ 95.709.724,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	390,00	$ 95.709.724,50
18.01.02	MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA SIMILAR A CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%	M2	64	$ 28.341,26	$ 1.813.840,64	64,00	$ 1.813.840,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	64,00	$ 1.813.840,64
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELAS/FOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESIÓN (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	64	$ 108.951,55	$ 6.972.899,20	64,00	$ 6.972.899,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	64,00	$ 6.972.899,20
	Total CUBIERTA				$ 104.496.464,34		$ 104.496.464,34			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 104.496.464,34
	Total CUBIERTAS				**$ 104.496.464,34**		$ 104.496.464,34			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 104.496.464,34**
19	**CIELOS RASOS**															
19.01	CIELO RASO															
19.01.05	CIELO RASO BANDEJA TIPO TILE LAY-IN 60X60 PERFORACIONES SEGÚN RECOMENDACIÓN BIOCLIMATICA Y DETALLE DE CIELORASOS	M2	136	$ 228.987,27	$ 31.142.268,72	136,00	$ 31.142.268,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	136,00	$ 31.142.268,72
	Total CIELO RASO				$ 31.142.268,72		$ 31.142.268,72			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 31.142.268,72
	Total CIELOS RASOS				**$ 31.142.268,72**		$ 31.142.268,72			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 31.142.268,72**
22	**MUEBLES FIJOS**															
22.01	MUEBLES FIJOS															
22.01.47	DMF-43 BANCA VESTIER COCINA	UN	1	$ 240.936,18	$ 240.936,18	1,00	$ 240.936,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 240.936,18
22.01.48	DMF-44 BANCA VESTIER COCINA	UN	1	$ 240.936,18	$ 240.936,18	1,00	$ 240.936,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 240.936,18
22.01.49	DMF-45 ENTREPAÑOS VAJILLA	UN	1	$ 1.080.909,09	$ 1.080.909,09	1,00	$ 1.080.909,09	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.080.909,09
	Total MUEBLES FIJOS				$ 1.562.781,45		$ 1.562.781,45			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.562.781,45
	Total MUEBLES FIJOS				**$ 1.562.781,45**		$ 1.562.781,45			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 1.562.781,45**
23	**ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES**															
23.01	**ENCHAPES Y ACCESORIOS**															
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA. BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 x 45 CM, BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR. H=1,90M.	M2	79	$ 55.874,32	$ 4.414.071,28	79,00	$ 4.414.071,28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	79,00	$ 4.414.071,28
23.01.12	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO COLOR NEGRO SAN GABRIEL. FALDÓN FRONTAL 20CM. SALPICADERO CON CHAFLÁN H=10CM. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.	ML	3	$ 1.177.141,21	$ 3.531.423,63	3,00	$ 3.531.423,63	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.531.423,63
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FLOTADO. DILATADO DE MURO POSTERIOR 1 CM DE MUROS LATERALES, INSTALADO SOBRE MARQUETES DE ALUMINIO FIJADOS A MURO.	M2	5	$ 171.821,38	$ 859.106,90	5,00	$ 859.106,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 859.106,90
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 8.804.601,81		$ 8.804.601,81			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.804.601,81
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				**$ 8.804.601,81**		$ 8.804.601,81			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 8.804.601,81**
24	**APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS**															
24.01	APARATOS SANITARIOS															
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO BÁLTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR.	UN	7	$ 835.481,81	$ 5.848.372,67	7,00	$ 5.848.372,67	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 5.848.372,67
24.01.04	COMBO SANITARIO. TIPO CORONA ACUARIO II O SIMILAR. LAVAMANOS DE COLGAR, GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UN	4	$ 558.294,22	$ 2.233.176,88	4,00	$ 2.233.176,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 2.233.176,88
24.01.05	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO ADRIÁTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR. ENTRADA POSTERIOR CON MAYOR ALTURA PARA PERSONAS DE LA TERCERA EDAD O DISCAPACIDAD	UN	2	$ 804.750,32	$ 1.609.500,64	2,00	$ 1.609.500,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.609.500,64
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDÁLICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO	UN	5	$ 356.095,01	$ 1.780.475,05	5,00	$ 1.780.475,05	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 1.780.475,05
24.01.15	LAVAMANOS DE BAJOPONER. PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO. ANTIBACTERIAL. 49 CM X 41.5 CM X AL. 18.5 CM. TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR.	UN	4	$ 198.779,06	$ 795.116,24	4,00	$ 795.116,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 795.116,24
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 12.266.641,48		$ 12.266.641,48			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 12.266.641,48
24.02	**GRIFERIAS**															
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH. TIPO "PRESSMATIC ALAFA" DOCOL O SIMILAR CICLO FIJO, ACABADO METALICO CROMADO,	UN	4	$ 229.266,65	$ 917.066,60	4,00	$ 917.066,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 917.066,60
	Total GRIFERIAS				$ 917.066,60		$ 917.066,60			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 917.066,60
24.03	**ACCESORIOS**															
24.03.04	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO. DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO, PARA ROLLO DE 200/400 MTS. CERRADURA CON LLAVE.	UN	2	$ 149.998,92	$ 299.997,84	2,00	$ 299.997,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 299.997,84
24.03.06	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO. DE MESÓN. EN ACERO INOXIDABLE. CON PICO DE 6". LLAVE DE SEGURIDAD	UN	4	$ 180.486,51	$ 721.946,04	4,00	$ 721.946,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 721.946,04
24.03.07	SECADOR ELÉCTRICO PARA MANOS. TIPO MANOS LIBRES, CARCAZA OVALADA METÁLICA ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO CALIBRE 1.2 MM, MOTOR SIN ESCOBILLAS, RANGO DE DETECCIÓN DEL SENSOR AJUSTABLE, DE 10 A 30 CMS APAGADO AUTOMÁTICO DESPUÉS DE 2 MINUTOS DE USO CONTINUO	UN	2	$ 678.043,91	$ 1.356.087,82	2,00	$ 1.356.087,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.356.087,82

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 3 - COMEDOR															
24.03.10	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO. EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18", DIÁMETRO DE 1 ¼", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TORNILLOS ESCONDIDOS. NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARANDA ABATIBLE SE DEBE INCLUIR ESPALDAR A LA BARRA .	UN	2	$ 131.706,37	$ 263.412,74	2,00	$ 263.412,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 263.412,74
24.03.13	BARANDA ABATIBLE, MURAL INODORO, TIPO GRICOL O SIMILAR	UN	2	$ 182.925,51	$ 365.851,02	2,00	$ 365.851,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 365.851,02
	Total ACCESORIOS				$ 3.007.295,46		$ 3.007.295,46			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.007.295,46
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 16.191.003,54		$ 16.191.003,54			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 16.191.003,54
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA															
26.01	EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE															
26.01.01	EQUIPO COND MINI-INVERTER 48.000 BTU	UN	1	$ 8.928.893,76	$ 8.928.893,76	1,00	$ 8.928.893,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 8.928.893,76
26.01.16	EQUIPO EVAPORADOR PARED MINI-INVERTER 18.000 BTU	UN	2	$ 2.141.004,58	$ 4.282.009,16	2,00	$ 4.282.009,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 4.282.009,16
	Total EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE				$ 13.210.902,92		$ 13.210.902,92			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 13.210.902,92
26.03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO															
26.03.03	CONTROL INALAMBRICO	UN	2	$ 188.801,31	$ 377.602,62	2,00	$ 377.602,62	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 377.602,62
	Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 377.602,62		$ 377.602,62			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 377.602,62
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION															
26.04.05	MOTOR EXTRACCION DE TECHO SILENT 100	UN	1	$ 453.211,82	$ 453.211,82	1,00	$ 453.211,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 453.211,82
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRHD18	UN	1	$ 4.656.751,48	$ 4.656.751,48	1,00	$ 4.656.751,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.656.751,48
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 5.109.963,30		$ 5.109.963,30			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.109.963,30
26.05	TUBERIAS DE COBRE															
26.05.01	TUBERIA COBRE TIPO K 1/2 AISLADA	ML	13	$ 18.504,30	$ 240.555,90	13,00	$ 240.555,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 240.555,90
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	6	$ 27.632,84	$ 165.797,04	6,00	$ 165.797,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 165.797,04
26.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	6	$ 36.035,22	$ 216.211,32	6,00	$ 216.211,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 216.211,32
26.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	8	$ 18.431,13	$ 147.449,04	8,00	$ 147.449,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 147.449,04
26.05.11	CARGA NITROGENO	UN	1	$ 260.984,82	$ 260.984,82	1,00	$ 260.984,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 260.984,82
	Total TUBERIAS DE COBRE				$ 1.030.998,12		$ 1.030.998,12			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.030.998,12
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES															
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	6	$ 36.718,14	$ 220.308,84	6,00	$ 220.308,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 220.308,84
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 220.308,84		$ 220.308,84			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 220.308,84
26.07	CONDUCTOS															
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	378	$ 25.841,28	$ 9.768.003,84	378,00	$ 9.768.003,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	378,00	$ 9.768.003,84
	Total CONDUCTOS				$ 9.768.003,84		$ 9.768.003,84			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.768.003,84
26.08	REDES Y TABLEROS															
26.08.11	TABLERO TE ED 12	UN	1	$ 3.343.102,38	$ 3.343.102,38	1,00	$ 3.343.102,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 3.343.102,38
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	68	$ 3.358,07	$ 228.348,76	68,00	$ 228.348,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	68,00	$ 228.348,76
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	47	$ 4.799,30	$ 225.567,10	47,00	$ 225.567,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	47,00	$ 225.567,10
26.08.21	CABLE 7 hilos No 10	ML	125	$ 6.937,87	$ 867.233,75	125,00	$ 867.233,75	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	125,00	$ 867.233,75
26.08.25	CABLE BLINDADO 3 X 18	ML	20	$ 5.782,66	$ 115.653,20	20,00	$ 115.653,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 115.653,20
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	35	$ 21.254,84	$ 743.919,40	35,00	$ 743.919,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	35,00	$ 743.919,40
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	14	$ 3.068,71	$ 42.961,94	14,00	$ 42.961,94	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 42.961,94
26.08.30	TUBERIA 3/4" METALICA	ML	19	$ 31.628,37	$ 600.939,03	19,00	$ 600.939,03	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 600.939,03
	Total REDES Y TABLEROS				$ 6.167.725,56		$ 6.167.725,56			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.167.725,56
26.09	REDES DE DRENAJES															
26.09.01	TUBERIA 1" PVC AISLADA	ML	9	$ 4.517,70	$ 40.659,30	9,00	$ 40.659,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 40.659,30
	Total REDES DE DRENAJES				$ 40.659,30		$ 40.659,30			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 40.659,30
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				$ 35.926.164,50		$ 35.926.164,50			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 35.926.164,50
27	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27.01	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27.01.01	PUESTO DE TRABAJO EN EL DIRECTIVO	UN	1	$ 891.678,74	$ 891.678,74	1,00	$ 891.678,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 891.678,74
27.01.10	SILLA DIRECTIVO	UN	1	$ 973.163,74	$ 973.163,74	1,00	$ 973.163,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 973.163,74
27.01.12	SILLA INTERLOCUTORES	UN	2	$ 283.567,81	$ 567.135,62	2,00	$ 567.135,62	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 567.135,62
27.01.14	SILLA COMEDOR	UN	140	$ 115.243,07	$ 16.134.029,80	140,00	$ 16.134.029,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	140,00	$ 16.134.029,80
27.01.25	MESA COMEDOR	UN	35	$ 282.082,23	$ 9.872.878,05	35,00	$ 9.872.878,05	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	35,00	$ 9.872.878,05
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 28.438.885,95		$ 28.438.885,95			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 28.438.885,95
27.03	DIVISIONES DE OFICINA															
27.03.37	LOCKER METÁLICO DE 12 PUESTOS, 2 FILAS Y 6 COLUMNAS. ALTURA INTERIOR DE CADA PUESTO 85 CM. CON DIVISIÓN DE ZAPATERO DIMENSIONES: 180 X 45 X 180 CM.	UN	1	$ 651.880,02	$ 651.880,02	1,00	$ 651.880,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 651.880,02
27.03.38	LOCKER METÁLICO DE 16 PUESTOS, 2 FILAS Y 8 COLUMNAS. ALTURA INTERIOR DE CADA PUESTO 85 CM. CON DIVISIÓN DE ZAPATERO. DIMENSIONES: 240 X 45 X 180 CM.	UN	1	$ 803.209,31	$ 803.209,31	1,00	$ 803.209,31	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 803.209,31
	Total DIVISIONES DE OFICINA				$ 1.455.089,33		$ 1.455.089,33			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.455.089,33
	COCINA															
28	DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS															
28.01	DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS															

	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 3 - COMEDOR															
28.01.01	SUMINISTRO E INSTATACION DE MÓDULO DE BANDEJAS Y CUBIERTOS AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON DOS CUBIERTEROS REMOVIBLES. ACABADO SATINADO.	UN	1	$ 2.957.850,16	$ 2.957.850,16	1,00	$ 2.957.850,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.957.850,16
28.01.02	SUMINISTRO E INSTATACION DE MÓDULO CALIENTE AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON CAPACIDAD DE 5 RECIPIENTES DE 20 LT.	UN	1	$ 12.112.396,40	$ 12.112.396,40	1,00	$ 12.112.396,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 12.112.396,40
28.01.03	SUMINISTRO E INSTATACION DE PLANCHA ASADORA TRIPLE A GAS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE TIPO CALIBRE 16. PLANCHA EN ACERO FUNDIDO DE 120 X 75. CON PROTECTOR LATERAL Y POSTERIOR EN ACERO INOXIDABLE. CONTROLES DE MANDO DESDE PANEL FRONTAL.	UN	1	$ 8.134.087,94	$ 8.134.087,94	1,00	$ 8.134.087,94	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 8.134.087,94
28.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MÓDULO DE AUTOSERVICIO DE BARRA DE ENSALADAS, SIN SISTEMA DE REFRIGERACIÓN FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON CAPACIDAD DE 6 RECIPIENTES DE 10 LT.	UN	1	$ 8.355.926,69	$ 8.355.926,69	1,00	$ 8.355.926,69	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 8.355.926,69
28.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MÓDULO NEUTRO AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON PASABANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE. ACABADO SATINADO.	UN	1	$ 9.021.442,98	$ 9.021.442,98	1,00	$ 9.021.442,98	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 9.021.442,98
28.01.06	SUMINISTRO E INSTATACION DE REFRIGERADOR VERTICAL FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN LÁMINA DE ALUMINIO. EQUIPADO CON REFRIGERANTE R134A. PUERTA COMPUESTA POR MARCO EN ALUMINIO, BISAGRAS Y MECANISMO DE AUTO CIERRE.	UN	1	$ 8.134.087,94	$ 8.134.087,94	1,00	$ 8.134.087,94	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 8.134.087,94
28.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE BEBIDAS DE 3 TANQUES DE 12 LT CADA UNO, CON PALAS AGITADORAS Y REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA. RECIPIENTE FABRICADO EN POLICARBONATO, VÁLVULA DOSIFICADORA Y GABINETE EN ACERO INOXIDABLE.	UN	1	$ 7.542.517,90	$ 7.542.517,90	1,00	$ 7.542.517,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 7.542.517,90
28.01.08	SUMINISTRO E INSTATACION DE MÓDULO NEUTRO AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON PASABANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE. ACABADO SATINADO.	UN	1	$ 11.091.938,09	$ 11.091.938,09	1,00	$ 11.091.938,09	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 11.091.938,09
28.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARMITA A GAS EN ACERO INOXIDABLE 304-2B CALIBRE 18 CON TAPA ABATIBLE Y QUEMADORES CONTROLADOS POR TERMOSTATO DE SEGURIDAD. GRIFO DE LLENADO DE AGUA FRÍA Y GRIFO DE DESAGÜE. CAPACIDAD 150 LITROS, POTENCIA: 77.000 BTU.	UN	2	$ 21.444.413,65	$ 42.888.827,30	2,00	$ 42.888.827,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 42.888.827,30
28.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE HORNO DE CONVECCIÓN PARA RESTAURANTE GAS EN CONSTRUCCIÓN INTERIOR Y EXTERIOR EN ACEROS INOXIDABLES ANTIÁCIDOS REFERENCIA 304, PUERTA CON VIDRIO PANORÁMICO TEMPLADO. QUEMADORES A GAS DE 50.000 BTU.	UN	1	$ 31.796.889,19	$ 31.796.889,19	1,00	$ 31.796.889,19	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 31.796.889,19
28.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA INDUSTRIAL A GAS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 305-2B ANTIÁCIDOS DE 6 PUESTOS, PARRILLAS (6) REMOVIBLES EN ACERO FUNDIDO DE 40 X 40 CM CON (6) QUEMADORES DE ALTO RENDIMIENTO DE 28.000 BTU.	UN	1	$ 8.134.087,94	$ 8.134.087,94	1,00	$ 8.134.087,94	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 8.134.087,94
28.01.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE FREIDORA INDUSTRIAL A GAS EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 16 CON ZONA FRÍA PARA SEDIMENTACIÓN Y RECOLECCIÓN DE PARTÍCULAS. CAPACIDAD DE DOS CANASTILLAS REMOVIBLES EN ACERO INOXIDABLE.	UN	2	$ 2.898.693,16	$ 5.797.386,32	2,00	$ 5.797.386,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 5.797.386,32
28.01.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARTÉN BASCULANTE EN ACERO INOXIDABLE 304-2B CALIBRE 18 CON TAPA ABATIBLE Y QUEMADORES CONTROLADOS POR VÁLVULA DE SEGURIDAD. VOLCABLE CON MANIVELA Y CONTROL AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA. CAPACIDAD 60 LITROS.	UN	1	$ 22.923.338,72	$ 22.923.338,72	1,00	$ 22.923.338,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 22.923.338,72
28.01.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADORA DE VAJILLAS FABRICADA INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE. PUERTA DE DOBLE PARED CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD Y TECHO ANTIGOTEO. CICLO AUTOMÁTICO DE 2 MINUTOS Y DOSIFICADOR DE RINSE INCORPORADO.	UN	1	$ 19.965.488,56	$ 19.965.488,56	1,00	$ 19.965.488,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 19.965.488,56
28.01.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO IMPORTADO, CON TANQUE DE 50 X 35 X 50 CM DE PROFUNDIDAD, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS. SISTEMA DE ANCLAR A LA PARED CON CHAZOS DE EXPANSIÓN. INCLUYE GRIFERÍA.	UN	1	$ 1.626.817,59	$ 1.626.817,59	1,00	$ 1.626.817,59	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.626.817,59
28.01.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONGELADOR VERTICAL FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE CON SISTEMA DE REFRIGERACIÓN BALANCEADO GAS ECOLÓGICO R-134. PUERTAS CON DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE CIERRE Y CERRADURA ESTÁNDAR.	UN	1	$ 10.204.583,05	$ 10.204.583,05	1,00	$ 10.204.583,05	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 10.204.583,05
28.01.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFRIGERADOR FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE CON SISTEMA DE REFRIGERACIÓN BALANCEADO GAS ECOLÓGICO R-134. PUERTAS CON DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE CIERRE Y CERRADURA ESTÁNDAR.	UN	3	$ 8.134.087,94	$ 24.402.263,82	3,00	$ 24.402.263,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 24.402.263,82
	Total DOTACIÓN DE COCINA Y MOBILIARIO				$ 235.089.930,59		$ 235.089.930,59			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 235.089.930,59
	Total DOTACIÓN DE COCINA Y MOBILIARIO				$ 264.983.905,87		$ 264.983.905,87			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 264.983.905,87
	COCINA INDUSTRIAL															
28.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE TRABAJO CONGELADOR CON TAPA LISA. TAPA, MESÓN ENTREPAÑO Y PUERTAS EMBIZAGRADAS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 16 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM Y PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO.	UN	2	$ 9.021.442,98	$ 18.042.885,96	2,00	$ 18.042.885,96	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 18.042.885,96
28.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR. MESA Y ENTREPAÑO FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM., CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO.	UN	3	$ 2.897.928,20	$ 8.693.784,60	3,00	$ 8.693.784,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 8.693.784,60
28.01.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERÍA PARA COCINA INDUSTRIAL CROMADA CON MANERALES DE PALANCA, MEZCLADOR A 2 HUECOS 8", PICO TUBULAR CUELLO DE GANSO ALTO.	UN	4	$ 1.183.140,07	$ 4.732.560,28	4,00	$ 4.732.560,28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 4.732.560,28

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 3 - COMEDOR															
28.01.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTANTERÍA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304 2B ANTIÁCIDOS, CON PERFORACIONES PARA GRADUACIÓN DE ENTREPAÑOS CADA 10 CM. CUATRO ENTREPAÑOS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS.	UN	8	$ 2.218.387,62	$ 17.747.100,96	8,00	$ 17.747.100,96	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 17.747.100,96
28.01.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE TRABAJO EN L PARA DESCOMIDE. MESA Y ENTREPAÑO FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM.	UN	1	$ 7.239.338,26	$ 7.239.338,26	1,00	$ 7.239.338,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 7.239.338,26
28.01.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPANA EXTRACTORA DE HUMOS Y OLORES EN ACERO INOXIDABLE CAL 20 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, DOTADA CON FILTROS DISEÑADOS E INSTALADOS SEGÚN NORMAS TÉCNICAS AMERICANAS.	UN	1	$ 35.445.397,37	$ 35.445.397,37	1,00	$ 35.445.397,37	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 35.445.397,37
28.01.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PARA CAMPANA EXTRACTORA DE 30" X 30. MATERIAL Y CALIBRE SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL PROVEEDOR.	UN	1	$ 8.445.172,17	$ 8.445.172,17	1,00	$ 8.445.172,17	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 8.445.172,17
	Total COCINA INDUSTRIAL				$ 100.346.239,60		$ 100.346.239,60			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 100.346.239,60
	Total COCINA INDUSTRIAL				$ 100.346.239,60		$ 100.346.239,60			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 100.346.239,60
30	ASEO DE OBRA															
30.01	ASEO DE OBRA															
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	879	$ 6.148,51	$ 5.404.540,29	879,00	$ 5.404.540,29	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	879,00	$ 5.404.540,29
	Total ASEO DE OBRA				$ 5.404.540,29		$ 5.404.540,29			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.404.540,29
	Total ASEO DE OBRA				$ 5.404.540,29		$ 5.404.540,29			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.404.540,29
	ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES															
	ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M2		$ 31.534,14	$ 0,00	727,30	$ 22.934.780,02	0%		$ -	661,51	$ 20.860.148,95	661,51	$ 20.860.148,95	65,79	$ 2.074.631,07
	Total EXCAVACIONES TRAIDA DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 22.934.780,02			$ 0,00		$ 20.860.148,95		$ 20.860.148,95		$ 2.074.631,07
20.02	VIAS															
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	M3		$ 78.623,61	$ 0,00	25,00	$ 1.965.590,25	0%		$ -	22,58	$ 1.775.321,11	22,58	$ 1.775.321,11	2,42	$ 190.269,14
	Total VIAS ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 1.965.590,25			$ 0,00		$ 1.775.321,11		$ 1.775.321,11		$ 190.269,14
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 24.900.370,27			$ 0,00		$ 22.635.470,06		$ 22.635.470,06		$ 2.264.900,21
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE A															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.20	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN10, EN 4xNo. 1/0+8T+12D	M3		$ 101.630,09	$ 0,00	220,00	$ 22.358.619,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	220,00	$ 22.358.619,80
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA BLOQUE A				$ 0,00		$ 22.358.619,80			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 22.358.619,80
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE A				$ 0,00		$ 22.358.619,80			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 22.358.619,80
	ITEMS TRAIDOS DEL BLOQUE S															
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS															
13.12.04	LAMPARA HERMETICA 2X54 TS	UN		$ 256.298,60	$ 0,00	8,00	$ 2.050.388,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 2.050.388,80
	Total LUMINARIAS Y LAMPARAS				$ 0,00		$ 2.050.388,80			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 2.050.388,80
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	$ 0,00	290,00	$ 38.063.996,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	290,00	$ 38.063.996,40
13.16.05	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NORMA CODENSA CS275	UN		$ 1.491.998,16	$ 0,00	2,00	$ 2.983.996,32	0%		$ -	1,00	$ 1.491.998,16	1,00	$ 1.491.998,16	1,00	$ 1.491.998,16
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 0,00		$ 41.047.992,72			$ 0,00		$ 1.491.998,16		$ 1.491.998,16		$ 39.555.994,56
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE S				$ 0,00		$ 43.098.381,52			$ 0,00		$ 1.491.998,16		$ 1.491.998,16		$ 41.606.383,36
	ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA															
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.09	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 4 CIRCUITOS	UN		$ 4.089.274,41	$ 0,00	1,00	$ 4.089.274,41	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.089.274,41
	Total TABLEROS NORMALES				$ 0,00		$ 4.089.274,41			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.089.274,41
13.17	SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION															
13.17.01	CELDA DE MEDIDA EN M.T INCLUYE 3TP Y 3 TC SIMILAR A NORMA CODENSA AE325 Y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN		$ 20.711.598,51	$ 0,00	1,00	$ 20.711.598,51	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 20.711.598,51
13.17.03	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO EXTERIOR	UN		$ 1.240.024,36	$ 0,00	1,00	$ 1.240.024,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.240.024,36
13.17.04	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO INTERIOR	UN		$ 863.197,79	$ 0,00	5,00	$ 4.315.988,95	0%		$ -	1,00	$ 863.197,79	1,00	$ 863.197,79	4,00	$ 3.452.791,16
13.17.05	PASES DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE No. 4/0 XLPE	UN		$ 2.187.759,24	$ 0,00	1,00	$ 2.187.759,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.187.759,24
13.17.06	CABLE 2/0 AWG DESNUDO PARA CONEXION A TIERRA DE CONOS DE ALIVIO, GABINETES, TRANSFORMADORES, PUERTAS, PLANTAS.	ML		$ 29.514,20	$ 0,00	35,00	$ 1.032.997,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	35,00	$ 1.032.997,00
13.17.08	PASA MURO	UN		$ 1.414.427,76	$ 0,00	4,00	$ 5.657.711,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 5.657.711,04
13.17.09	CARCAMOS Y BASES PARA EQUIPOS	UN		$ 14.769.735,41	$ 0,00	1,00	$ 14.769.735,41	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 14.769.735,41
13.17.10	PUERTA CUARTO TECNICO (ver detalles)	UN		$ 8.264.664,60	$ 0,00	3,00	$ 24.793.993,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 24.793.993,80
13.17.11	BANCO DE CONDENSADORES	UN		$ 17.516.737,85	$ 0,00	1,00	$ 17.516.737,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 17.516.737,85
	Total SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION				$ 0,00		$ 92.226.546,16			$ 0,00		$ 863.197,79		$ 863.197,79		$ 91.363.348,37
13.18	TRANSFORMADOR DE POTENCIA															
13.18.05	TRASNFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO SECO 3D DE 150 KVA - 13200/208-120 V	UN		$ 35.972.674,07	$ 0,00	1,00	$ 35.972.674,07	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 35.972.674,07
13.18.06	PLANTA ELECTRICA DE 150 KVA - 220/127 V - 60 HZ, EFECTIVOS EN POPAYAN, INCLUYE CABINA TIPO INTERPERIE, BREAKER TOTALIZADOR, TANQUE DE COBUSTIBLE Y CARGADOR DE BATERIAS	UN		$ 107.559.055,81	$ 0,00	1,00	$ 107.559.055,81	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 107.559.055,81
	Total TRANSFORMADOR DE POTENCIA				$ 0,00		$ 143.531.729,88			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 143.531.729,88
13.19	TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS															
13.19.08	ACOMETIDA DESDE TRANSFERENCIA HASTA TABLERO GENERAL TGA 208 V, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90°. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML		$ 685.950,73	$ 0,00	5,00	$ 3.429.753,65	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 3.429.753,65
13.19.12	ACOMETIDA DESDE PLANTA ELECTRICA 150 KVA 208/120 V HASTA TRANSFERENCIA DE CONDUCTORES 2 (4X350 MCM +2/0T) AWG THHN/THWN 90° POR CARCAMO. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML		$ 820.014,07	$ 0,00	5,00	$ 4.100.070,35	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 4.100.070,35
13.19.13	ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR 150 KVA 208/120 V, HASTA BARRAJE DE CONEXIÓN, HASTA INTERRUPTOR TOTALIZADOR GENERAL, HASTA TRANSFERENCIA, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90° POR CÁRCAMO. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML		$ 820.014,07	$ 0,00	11,00	$ 9.020.154,77	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 9.020.154,77

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 3 - COMEDOR															
13.19.17	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDASY DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (TGN F3) INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, BREAKERS MOTORIZADOS, MEDIDOR DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DEMAS ELEMENTOS ESPECIFICADOS EN EL DIAGRAMA UNIFILIAR.	UN		$ 38.545.323,00	$ 0,00	1,00	$ 38.545.323,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 38.545.323,00
	Total TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS				$ 0,00		$ 55.095.301,77			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 55.095.301,77
	Total ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 294.942.852,22			$ 0,00		$ 863.197,79		$ 863.197,79		$ 294.079.654,43
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E															
03	**EXCAVACIONES**															
03.01	**EXCAVACIONES**															
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		$ 6.936,75	$ 0,00	222,90	$ 1.546.201,58		30,00	$ 208.102,50	192,90	$ 1.338.099,08	222,90	$ 1.546.201,58	-	$ -
	Total EXCAVACIONES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 1.546.201,58			$ 208.102,50		$ 1.338.099,08		$ 1.546.201,58		$ 0,00
04	**CIMENTACION**															
04.01	**CIMENTACIÓN**															
04.01.14	CIMENTACIÓN CICLÓPEA	M3		$ 296.246,21	$ 0,00	50,03	$ 14.821.197,89			$ -	50,03	$ 14.821.197,89	50,03	$ 14.821.197,89	-	$ -
	Total CIMENTACION CICLOPEA TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 14.821.197,89			$ 0,00		$ 14.821.197,89		$ 14.821.197,89		$ 0,00
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E						$ 16.367.399,47			$ 208.102,50		$ 16.159.296,97		$ 16.367.399,47		$ 0,00
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES						$ 401.667.623,28			$ 208.102,50		$ 41.149.962,98		$ 41.358.065,48		$ 360.309.557,80
	ITEMS NO PREVISTOS COMEDORES															
NP - 001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M2		$ 147.992,00	$ 0,00	1235,17688384829	$ 182.796.297,39	0%		$ -	159,23	$ 23.564.766,16	159,23	$ 23.564.766,16	1.075,95	$ 159.231.531,23
NP - 002	BASE GRANULAR CLASE A Art 330 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	KG		$ 154.702,00	$ 0,00	8,47	$ 1.310.325,94	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,47	$ 1.310.325,94
NP - 003	DEMOLICION DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOCISION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2		$ 14.102,00	$ 0,00	577,37	$ 8.142.071,74	0%		$ -	577,37	$ 8.142.071,74	577,37	$ 8.142.071,74	-	$ -
NP - 004	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA (IPE, PTE, TUBOS), INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DESMONTADO EN SITIO DE OBRA	KG		$ 4.293,00	$ 0,00	5671,78	$ 24.348.951,54	0%		$ -	5.671,78	$ 24.348.951,54	5.671,78	$ 24.348.951,54	-	$ -
NP - 005	DESMONTE DE ESCALERA METALICA DEL ANTIGUO EDIFICIO DE ALOJAMIENTO, INCLUYE DESMONTE DE BARANDA, PASOS Y CONTRAPASOS, DESMONTE SECCIONADO.	UND		$ 875.168,00	$ 0,00	1,00	$ 875.168,00	0%		$ -	1,00	$ 875.168,00	1,00	$ 875.168,00	-	$ -
NP - 006	DESMONTE DE MESON DE LAVAMANOS, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL EN SITIO DE OBRA	ML		$ 40.948,00	$ 0,00	20,12	$ 823.873,76	0%		$ -	20,12	$ 823.873,76	20,12	$ 823.873,76	-	$ -
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		$ 105.780,00	$ 0,00	264,83	$ 28.013.717,40	0%		$ -	264,83	$ 28.013.717,40	264,83	$ 28.013.717,40	-	$ -
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	$ 0,00	212,00	$ 3.227.064,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	212,00	$ 3.227.064,00
NP - 009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		$ 22.598,00	$ 0,00	18,00	$ 406.764,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	18,00	$ 406.764,00
NP - 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		$ 404.972,00	$ 0,00	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	$ 0,00	23,00	$ 671.669,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	23,00	$ 671.669,00
NP - 017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x20A HASTA 2x30A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 81.281,00	$ 0,00	3,00	$ 243.843,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 243.843,00
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 DE DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neutro y tierra).	UN		$ 208.425,00	$ 0,00	1,00	$ 208.425,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 208.425,00
NP - 026	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LINEA (ENTRADA O SALIDA) AISLADAS EN SF6 15kV.	UN		$ 20.411.142,00	$ 0,00	1,00	$ 20.411.142,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 20.411.142,00
NP - 028	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LINEA (1 ENTRADA Y 2 SALIDAS). AISLADAS EN SF6 15kV.	UN		$ 54.602.288,00	$ 0,00	1,00	$ 54.602.288,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 54.602.288,00
NP - 030	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	ML		$ 72.567,00	$ 0,00	148,00	$ 10.739.916,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	148,00	$ 10.739.916,00
NP - 033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.601,00	$ 0,00	62,00	$ 595.262,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	62,00	$ 595.262,00
NP - 039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN Y ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN.	ML		$ 908.580,00	$ 0,00	7,00	$ 6.360.060,00	0%	1,00	$ 908.580,00	2,00	$ 1.817.160,00	3,00	$ 2.725.740,00	4,00	$ 3.634.320,00
NP - 043	SUMINITRO E INSTALACIÓN RED AEREA EN CABLE CUADRUPLEX 3x1/0 + 1x1/0	ML		$ 51.140,00	$ 0,00	65,00	$ 3.324.100,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	65,00	$ 3.324.100,00
NP - 044	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN. AISLADA EN SF6 15kV.	UN		$ 21.636.300,00	$ 0,00	1,00	$ 21.636.300,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 21.636.300,00
NP - 045	RETIRO DE TUBERIA SUBTERRANEA PVC DE 4" A 6. INCLUYE EXCAVACIÓN Y ZANJAS	ML		$ 172.571,00	$ 0,00	48,00	$ 8.283.408,00	0%	1,80	$ 310.627,80	46,20	$ 7.972.780,20	48,00	$ 8.283.408,00	-	$ -
NP - 046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	7,00	$ 6.360.060,00	0%	1,00	$ 908.580,00	2,00	$ 1.817.160,00	3,00	$ 2.725.740,00	4,00	$ 3.634.320,00
NP - 047	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T. DESDE 3xNo. 1/0 A 3xNo. 4/0 DE 15KV XLPE AL 133% CINTA - INCLUYE PRUEBA VLF AL CABLE	ML		$ 92.882,00	$ 0,00	111,90	$ 10.393.495,80	0%		$ -	95,00	$ 8.823.790,00	95,00	$ 8.823.790,00	16,90	$ 1.569.705,80
NP - 048	RETIRO DE RED SUBTERRANEA DE MEDIA TENSIÓN. DESDE 3xNo. 1/0 A 3xNo. 4/0 DE 15KV XLPE. NO INCLUYE EXCAVACIÓN.	UN		$ 54.637,00	$ 0,00	101,20	$ 5.529.264,40	0%		$ -	98,00	$ 5.354.426,00	98,00	$ 5.354.426,00	3,20	$ 174.838,40
	Total ITEMS NO PREVISTOS COMEDORES			0			$ 399.708.438,97			$ 2.127.787,80		$ 111.553.864,80		$ 113.681.652,60		$ 286.026.786,37
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 1.873.523.125,67		$ 2.542.019.512,33			$ 120.276.164,42		$ 744.087.856,79		$ 864.364.021,21		$ 1.677.655.491,12

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 3 - COMEDOR															
	ADMINISTRACCION	21%			$ 393.439.856,39		$ 533.824.097,59			$ 25.257.994,53		$ 156.258.449,93		$ 181.516.444,46		$ 352.307.653,14
	IMPREVISTOS	1%			$ 18.735.231,26		$ 25.420.195,12			$ 1.202.761,64		$ 7.440.878,56		$ 8.643.640,20		$ 16.776.554,92
	UTILIDAD	5%			$ 93.676.156,28		$ 127.100.975,62			$ 6.013.808,22		$ 37.204.392,84		$ 43.218.201,06		$ 83.882.774,56
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 17.798.469,69		$ 24.149.185,37			$ 1.142.623,56		$ 7.068.834,64		$ 8.211.458,20		$ 15.937.727,17
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 523.649.713,62		$ 710.494.453,70			$ 33.617.187,95		$ 207.972.555,97		$ 241.589.743,92		$ 468.904.709,78
	COSTOS MOBILIARIO				$ 264.983.905,87		$ 264.983.905,87			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 264.983.905,87
	IVA	19%			$ 50.346.942,12		$ 50.346.942,12			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 50.346.942,12
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 315.330.847,99		$ 315.330.847,99			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 315.330.847,99
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 2.712.503.687,28		$ 3.567.844.814,02			$ 153.893.352,37		$ 952.060.412,76		$ 1.105.953.765,13		$ 2.461.891.048,89

SON: CIENTO CINCUENTA Y TRES MILLONES OCHOSCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS MCTE CON TREINTA Y SIETE CENTAVOS

EL CONTRATISTA:

Firma:

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

POLICIA NACIONAL

Firma:

Nombre: BG YOLANDA CÁCERES MARTÍNEZ
DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

EL INTERVENTOR

Firma:

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

POLICIA NACIONAL

Firma:

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

POLICIA NACIONAL

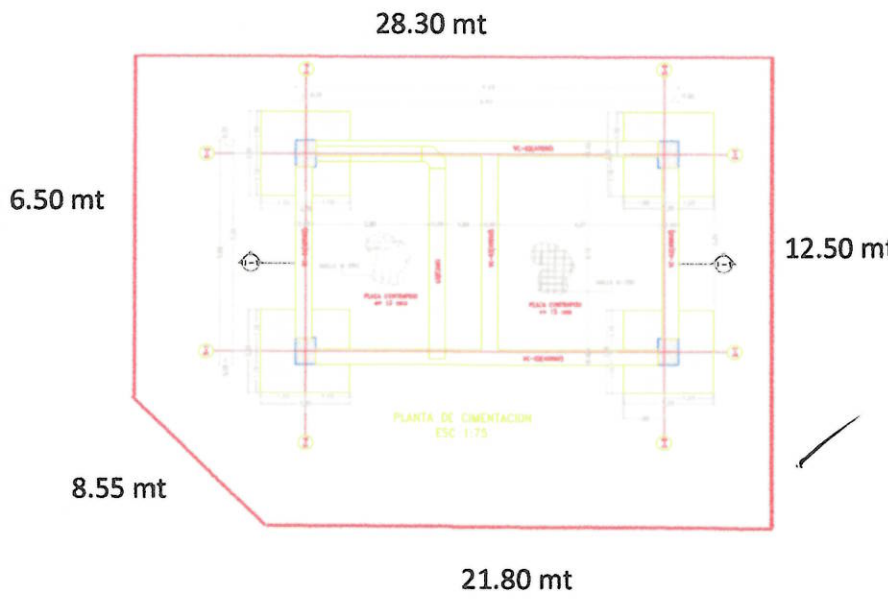
Vo. Bo. Firma:

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

MEMORIAS DE CALCULO
CORTE N° 6
BLOQUE COMEDOR

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FI NCIERA - 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.**	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°:	6	**CAPÍTULO: 01**	**CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M**	**ITEM:**	**01.01.02**	**UNIDAD:**	ML	**UBICACIÓN**	**COMEDOR**		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
PERIMETRO			28,30		1,0	28,30
			12,50		1,0	12,50
			21,80		1,0	21,80
			8,55		1,0	8,55
			6,50		1,0	6,50

OBSERVACIONES:

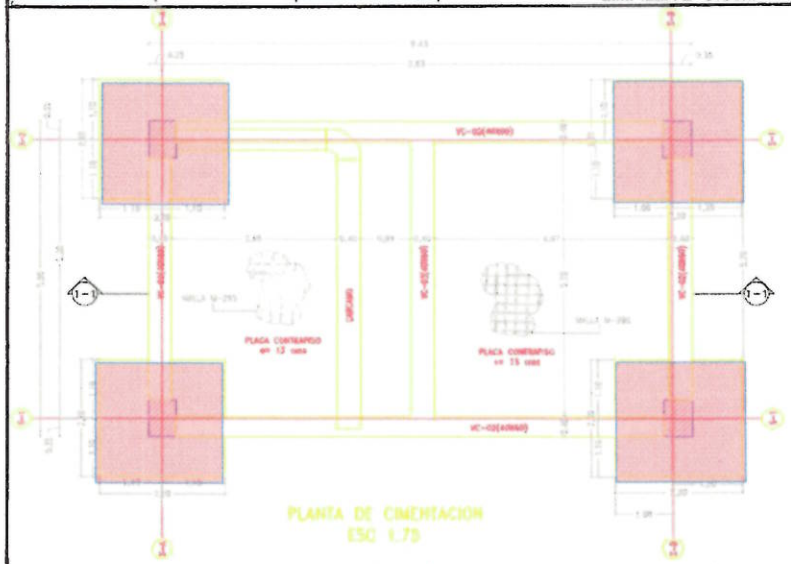
SE PAGA LA CANTIDAD HASTA MODIFICATORIO # 2, EL SALDO QUEDA PENDIENTE PARA PAGAR CON EL PROXIMO MODIFICATORIO

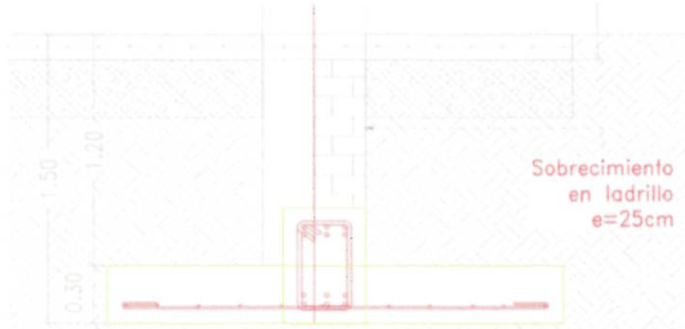
Subtotal	77,65
Total ejecutado	77,65
TOTAL A PAGAR	**38,68**
Saldo	38,97

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:	20/09/2020	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°:	6	CAPÍTULO: 04	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	ITEM:	04.01.01	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	COMEDOR	





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
ZAPATAS T-1 (2,20X2,20X0.30 MT SON: 4)						
EJES A-1, A-2	2,20	0,05	2,20	4,84	2,0	9,68
EJES B-1, B-2	2,20	0,05	2,20	4,84	2,0	9,68

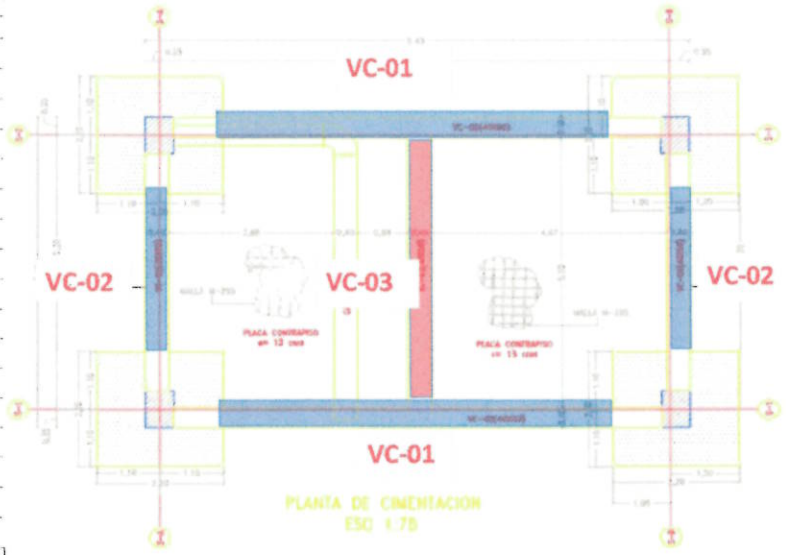
OBSERVACIONES:

Subtotal	19,36
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	19,36

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional
		A1904200834525524	

	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:	20/09/2020	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°:	6	CAPÍTULO: 04	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	ITEM:	04.01.02	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	COMEDOR	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
SOLADOS VIGAS DE CIMENTACION						
VIGA CIMIENTACION VC-01. (0.40X0.60 MT)						
EJE A ENTRE EJES 1-2	0,50	0,05	3,00		2,0	6,00
VIGA CIMIENTACION VC-02. (0.40X0.60 MT)						
EJE B ENTRE EJES 1-2	0,50	0,05	6,63		2,0	13,26
VIGA CIMIENTACION VC-03. (0.40X0.60 MT)						
EJE A' ENTRE EJES 1-2	0,50	0,05	5,10		1,0	5,10

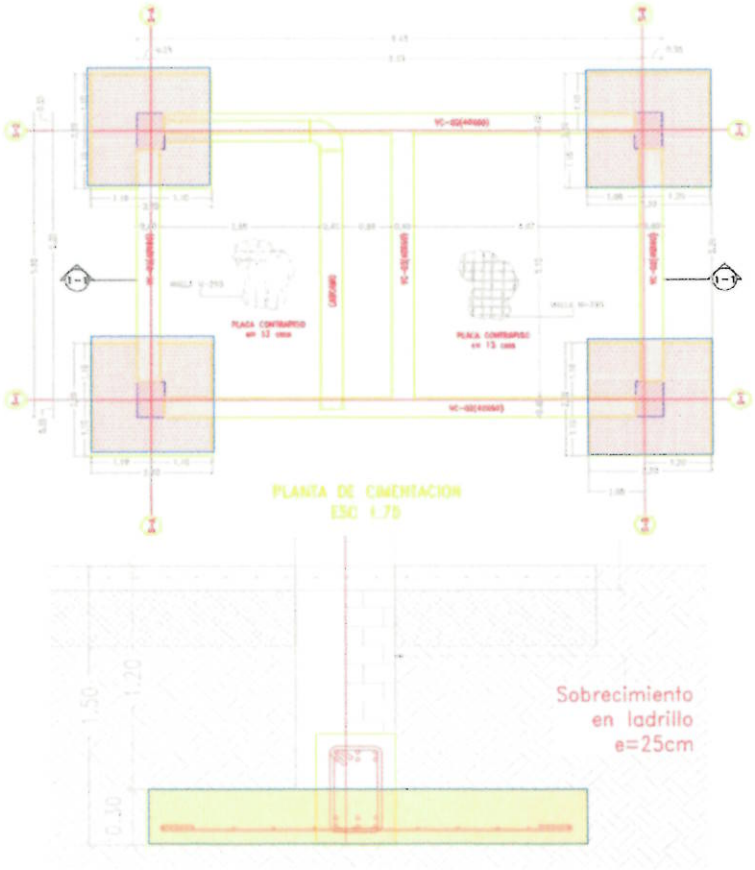
OBSERVACIONES:

Subtotal	24,36
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	24,36

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional 1479042008 SU 325524	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: / VERSIÓN	22/11/2019 / 03 / 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.	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°:	6	CAPÍTULO: 04	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	ITEM:	04.01.03	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
ZAPATAS T-1 (2.20X2.20X0.30 MT SON: 4)						
EJES A-1, A-2	2,20	0,30	2,20		2,0	2,90
EJES B-1, B-2	2,20	0,30	2,20		2,0	2,90

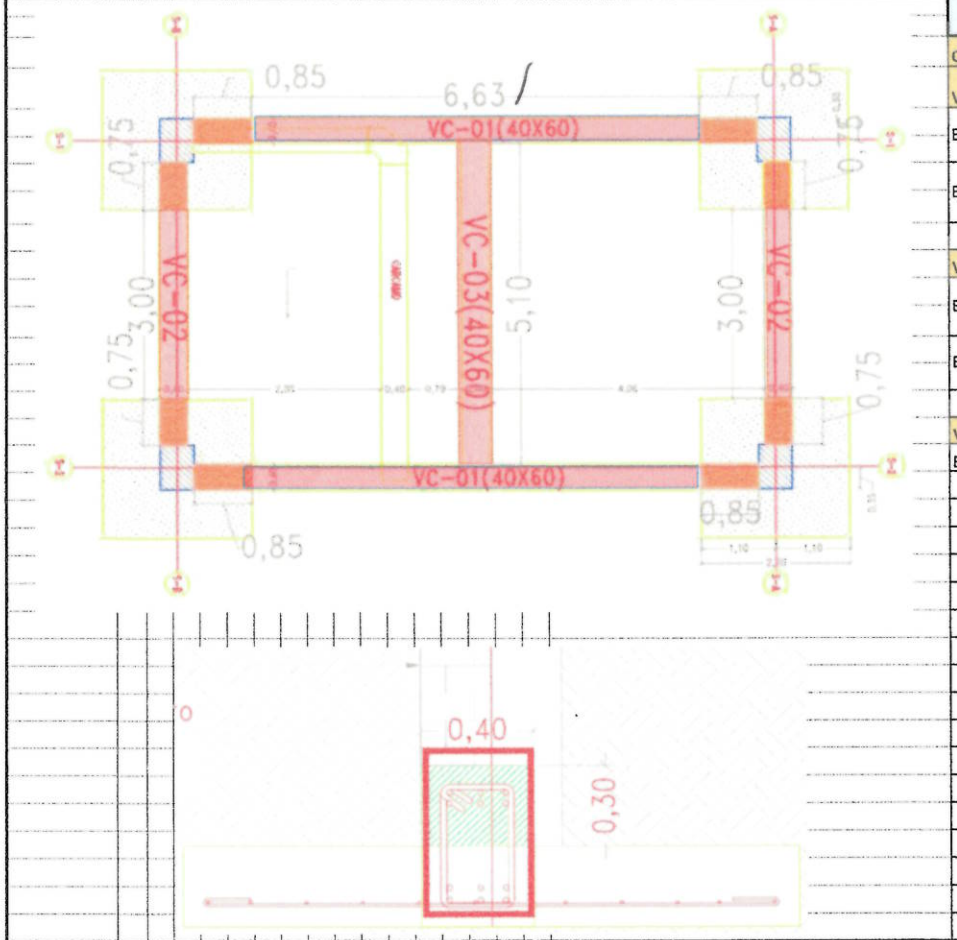
OBSERVACIONES:

Subtotal	5,80
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	5,80

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

	MIROAL	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:	20/09/2020	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°:	6	CAPÍTULO: 04	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	ITEM:	04.01.07	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area Sup.	Cant	Medida Total
CONCRETOS VIGAS DE CIMENTACION						
VIGA CIMENTACION VC-01. (0.40X0.60 MT)						
EJE 1 ENTRE EJES A- B	0,40	0,60	6,63		1,0	1,59
	0,40	0,30	0,85		2,0	0,20
EJE 2 ENTRE EJES A- B	0,40	0,60	6,63		1,0	1,59
	0,40	0,30	0,85		2,0	0,20
VIGA CIMENTACION VC-02. (0.40X0.60 MT)						
EJE A ENTRE EJES 1 - 2	0,40	0,60	3,00		1,0	0,72
	0,40	0,30	0,75		2,0	0,18
EJE B ENTRE EJES 1- 2	0,40	0,60	3,00		1,0	0,72
	0,40	0,30	0,75		2,0	0,18
VIGA CIMENTACION VC-03. (0.40X0.60 MT)						
EJE A' ENTRE EJES 1- 2	0,40	0,60	5,10		1,0	1,22

OBSERVACIONES:

Subtotal	6,60
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	6,60

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional A1904200834325524	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:**	20/09/2020	**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°:	6	**CAPÍTULO: 04**	**HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI**	**ITEM:**	04.01.12	**UNIDAD:**	KG	**UBICACIÓN**	COMEDOR

VC-01 EJES 1-2 ENTRE A-B (Son 2) Peso/Elemento= 225.93Kg Peso 2 elementos=451.87Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[1]		8	3/4"	9.90	177.0	(Total =16)
[2]		56	3/8"	1.56	46.9	(Total =112)

VC-02 EJES A-B ENTRE 1-2 (Son 2) Peso/Elemento= 140.62Kg Peso 2 elementos=281.24Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[3]		8	3/4"	6.35	113.5	(Total =16)
[4]		31	3/8"	1.56	27.1	(Total =62)

VC-03 EJE A ENTRE EJES 1-2 (Es 1) Peso/Elemento= 144.11Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[5]		8	3/4"	6.35	113.5	
[6]		35	3/8"	1.56	30.6	

ZAPATAS T1 (Son 4) Peso/Elemento= 56.06Kg Peso 4 elementos=224.25Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[20]	0.15 2.00 0.15	24	1/2"	2.35	56.1	(Total =96)

CARCAMO (Es 1) Peso/Elemento= 113.68Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[24]		58	3/8"	1.85	60.1	
[26]		11	3/8"	6.70	53.6	

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
VIGAS DE CIMENTACION						
VC-01 EJES 1-2 ENTRE A-B				225,93	2,0	451,86
VC-02 EJES A-B ENTRE 1-2				140,62	2,0	281,24
VC-03 EJES A-B ENTRE 1-2				144,11	1,0	144,11
ZAPATAS						
ZAPATA T1				56,06	4,0	224,24
CARCAMO						
CARCAMO				113,68	1,0	113,68

OBSERVACIONES:

SE PAGA LA CANTIDAD HASTA MODIFICATORIO # 2, EL SALDO QUEDA PENDIENTE PARA PAGAR CON EL PROXIMO MODIFICATORIO

Subtotal	1.215,13
Total Ejecutado	1.215,13
TOTAL A PAGAR	414,19
Saldo	800,94

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:**	20/09/2020	**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°:	6	**CAPÍTULO: 04**	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	**ITEM:**	04.01.13	**UNIDAD:** KG	**UBICACIÓN**	COMEDOR		

MALLA CIMENTACION (Es 1) Peso/Elemento= 593.10Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[21] 	9	XX-295	2.35m x 6.00m	593.1	

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
PLACA DE CONTRAPISO				593,10	1,0	593,10

OBSERVACIONES:

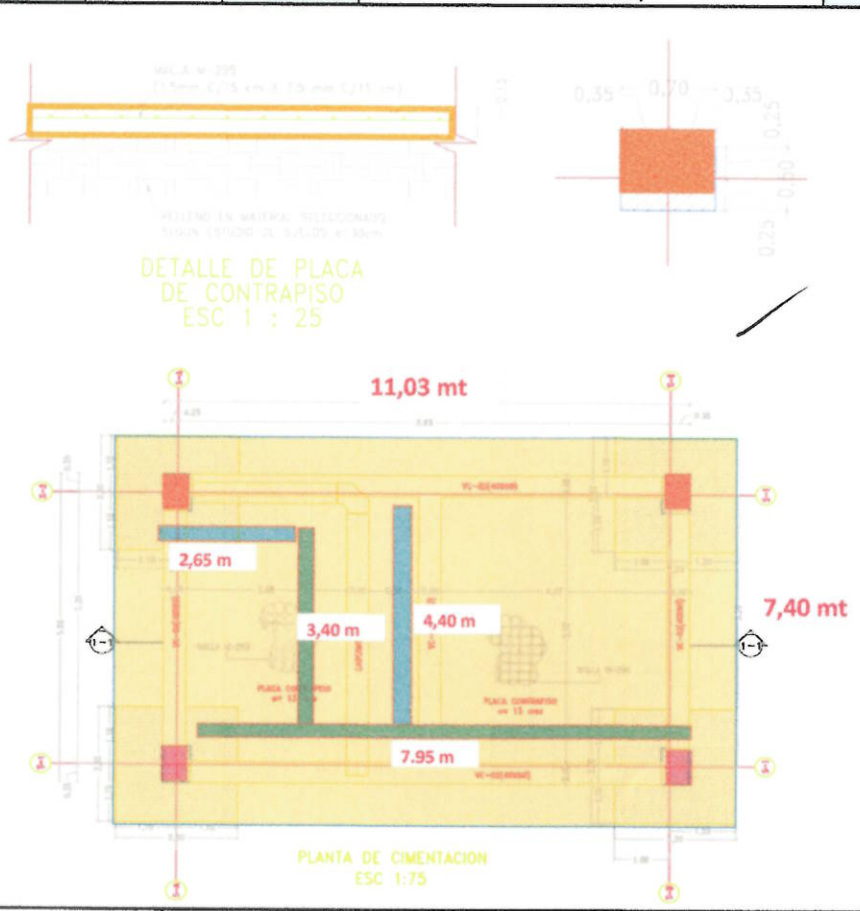
SE PAGA LA CANTIDAD HASTA MODIFICATORIO # 2, EL SALDO QUEDA PENDIENTE PARA PAGAR CON EL PROXIMO MODIFICATORIO

Subtotal	593,10
Total Ejecutado	593,10
TOTAL A PAGAR	200,00
Saldo	393,10

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:	20/09/2020	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°:	6	CAPÍTULO: 05	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ITEM: 05.01.01	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
PLACA DE CONTRAPISO E=0.13 MT						
EJES A-1, A-2, B-1, B-2	7,40	0,13	11,03		1,00	81,62
DESCUENTO POR						
COLUMNAS	0,70		0,50		-4,0	-1,40
CARCAMO ELECTRICO	0,70		18,40		-1,0	-12,88

OBSERVACIONES:

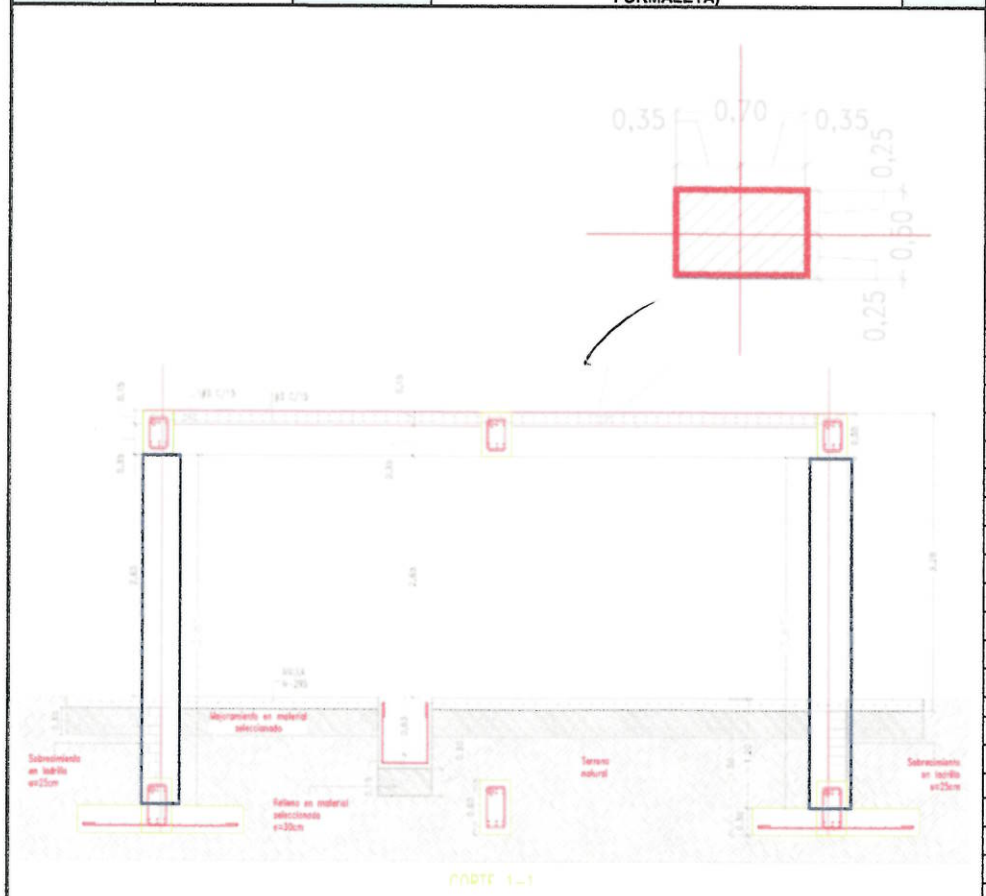
SE PAGA LA CANTIDAD HASTA MODIFICATORIO # 2, EL SALDO QUEDA PENDIENTE PARA PAGAR CON EL PROXIMO MODIFICATORIO

Subtotal	67,34
Total Ejecutado	67,34
TOTAL A PAGAR	40,98
Saldo	26,36

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:**	20/09/2020	**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°:	6	**CAPÍTULO: 06**	**CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)**	**ITEM:**	06.01.01	**UNIDAD:** M3	**UBICACIÓN**	COMEDOR		



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Area		
COLUMNA (0.50X0.70 MT)						
EJES A-1, A-2, B-1,B-2	0,70	3,85	0,50		4,0	5,39

OBSERVACIONES:

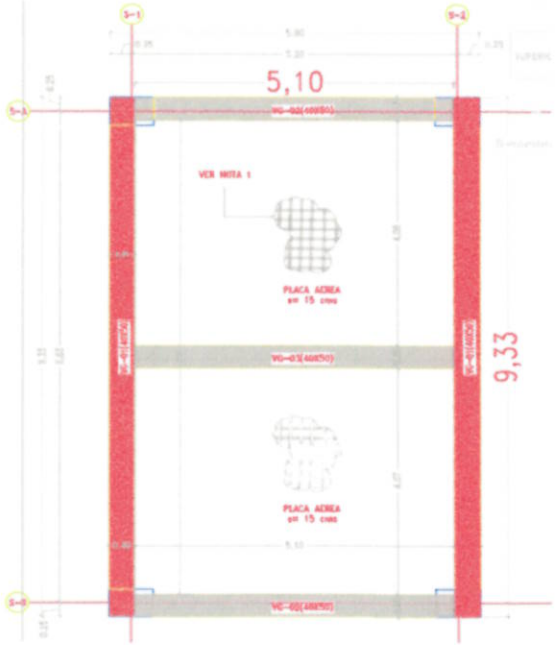
SE PAGA LA CANTIDAD HASTA MODIFICATORIO # 2, EL SALDO QUEDA PENDIENTE PARA PAGAR CON EL PROXIMO MODIFICATORIO

Subtotal	5,39
Total Ejecutado	5,39
TOTAL A PAGAR	2,00
Saldo	3,39

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:	20/09/2020	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°:	6	CAPÍTULO: 06	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ITEM:	06.01.11	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	COMEDOR	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Seccion	Cant	Medida Total
VIGA AEREA VG-01 - NIVEL +3.15						
EJE 1 ENTRE EJES A-B	0,40	0,50	9,33		1,0	1,87
EJE 2 ENTRE EJES A-B	0,40	0,50	9,33		1,0	1,87
VIGA AEREA VG-02 - NIVEL +3.15						
EJE A ENTRE EJES 1-2	0,40	0,50	5,10		1,0	1,02
EJE B ENTRE EJES 1-2	0,40	0,50	5,10		1,0	1,02
VIGA AEREA VG-03 - NIVEL +3.15						
EJE A' ENTRE EJES 1-2	0,40	0,50	5,10		1,0	1,02

OBSERVACIONES:

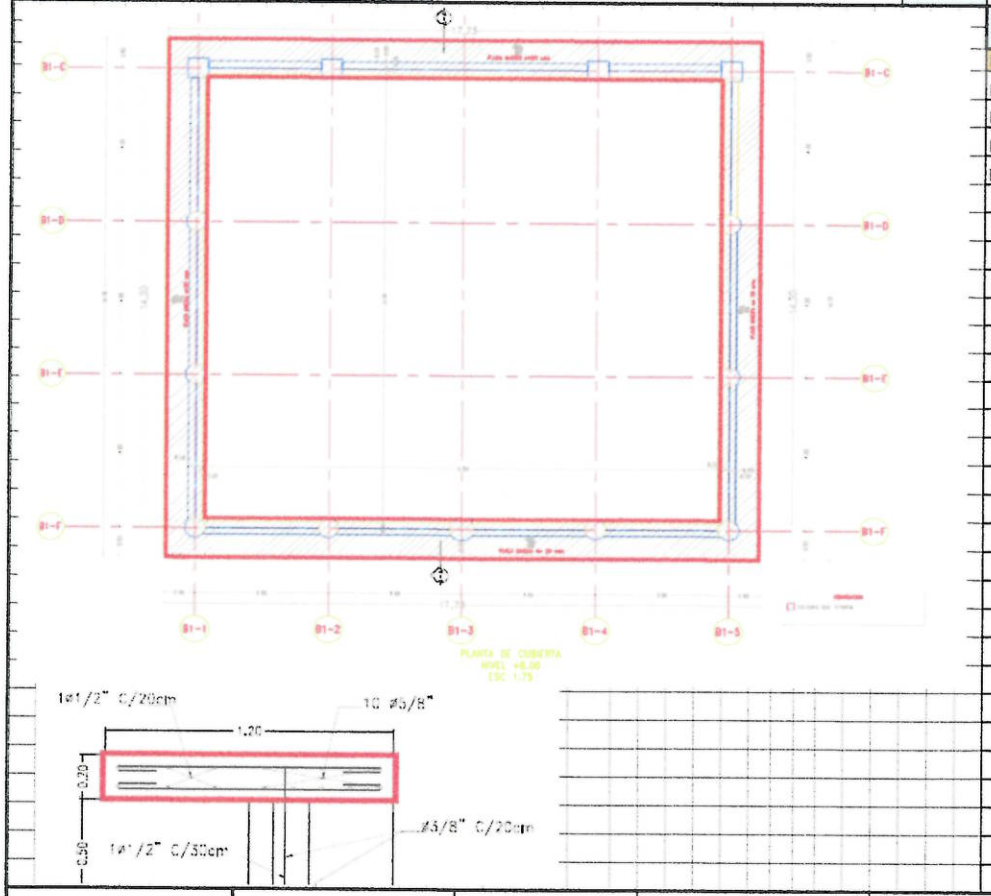
Subtotal	6,80
Total Ejecutado	6,80
TOTAL A PAGAR	2,41
Saldo	4,39

SE PAGA LA CANTIDAD HASTA MODIFICATORIO # 2, EL SALDO QUEDA PENDIENTE PARA PAGAR CON EL PROXIMO MODIFICATORIO

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:	20/09/2020	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°:	6	CAPÍTULO: 06	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO PREMEZCLADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 20cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ITEM:	06.01.18	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	COMEDOR	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
PLACA MACIZA AEREA N+8.00						
EJE 1 ENTRE EJES C-F	1,20	0,20	14,00		1,0	16,80
EJE 5 ENTRE EJES C-F	1,20	0,20	14,00		1,0	16,80
EJE C ENTRE EJES 1-5	1,20	0,20	17,23		1,0	20,68
EJE F ENTRE EJES 1-5	1,20	0,20	17,23		1,0	20,68

OBSERVACIONES:

SE PAGA LA CANTIDAD HASTA MODIFICATORIO # 2, EL SALDO QUEDA PENDIENTE PARA PAGAR CON EL PROXIMO MODIFICATORIO

Subtotal	74,96
Total Ejecutado	74,96
TOTAL A PAGAR	74,48
Saldo	0,48

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:**	20/09/2020	**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°:	6	**CAPÍTULO: 06**	**HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI**	**ITEM:**	06.01.25	**UNIDAD:**	KG	**UBICACIÓN**	COMEDOR	

VG-01 EJES 1-2 ENTRE A-B (Son 2) Peso/Elemento= 213,22Kg Peso 2 elementos=426,45Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[7]		6	3/4"	9.75	139.7	(Total =12)
[8]		4	3/4"	2.50	22.3	(Total =8)
[9]		2	3/4"	4.00	17.8	(Total =4)
[10]		46	3/8"	1.64	42.2	(Total =92)

VG-02 EJES A-B ENTRE 1-2 (Son 2) Peso/Elemento= 105,15Kg Peso 2 elementos=210,30Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[11]		6	5/8"	6.25	77.6	(Total =18)
[12]		30	3/8"	1.64	27.6	(Total =60)

VG-03 EJES A' ENTRE 1-2 (Es 1) Peso/Elemento= 113,87Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[13]		8	5/8"	6.25	77.6	
[14]		1	5/8"	3.25	5.0	
[15]		34	3/8"	1.64	31.2	

COLUMNAS SA-S2-SB-S2-SA-S1-SB-S1 (Son 4) Peso/Elemento= 293,80Kg Peso 4 elementos=1175,19Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[16]		14	3/4"	5.15	161.1	(Total =56)
[17]		42	3/8"	2.24	62.7	(Total =168)
[18]		126	3/8"	0.66	42.3	(Total =504)
[19]		84	3/8"	0.80	37.6	(Total =336)

PLACA AEREA (Es 1) Peso/Elemento= 834,29Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[22]		80	3/8"	9.33	418.0	
[23]		126	3/8"	5.90	416.3	

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
VIGAS AEREAS						
VG-01 EJES 1-2 ENTRE A-B				213,22	2,0	426,44
VG-02 EJES A-B ENTRE 1-2				105,15	2,0	210,30
VG-03 EJES A' ENTRE 1-2				113,87	1,0	113,87
COLUMNAS						
COLUMNAS A1,A2,B1,B2				293,80	4,0	1.175,20
PLACA AEREA						
PLACA AEREA				834,29	1,0	834,29

OBSERVACIONES:

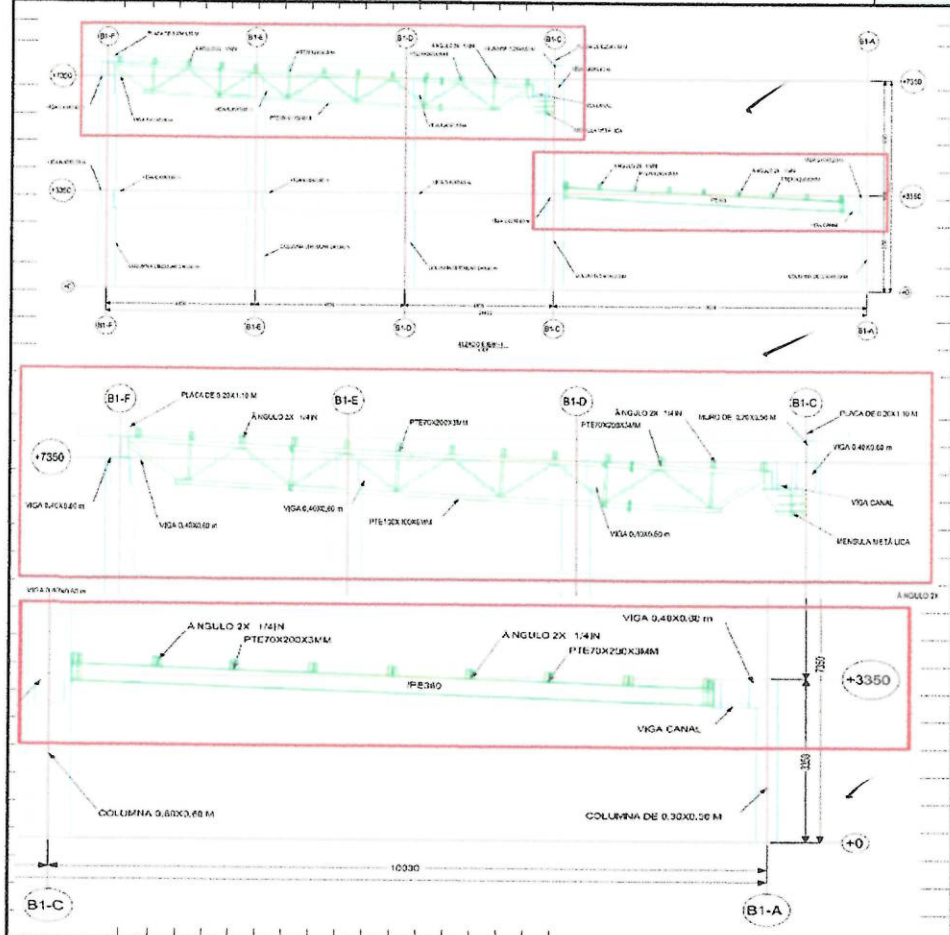
SE PAGA LA CANTIDAD HASTA MODIFICATORIO # 2, EL SALDO QUEDA PENDIENTE PARA PAGAR CON EL PROXIMO MODIFICATORIO

Subtotal	2.760,10
Total Ejecutado	2.760,10
TOTAL A PAGAR	**1.545,03**
Saldo	1.215,07

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:**	20/09/2020	**HOJA No.**	1	de	5
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: 08**	**ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)**	**ITEM:**	**08.02.01**	**UNIDAD:**	**KG**	**UBICACIÓN**	**COMEDOR**



Descripcion	MEDIDA Longitud	Peso/ml	Elem.		Cant	Medida Total
PERFILERÍA METÁLICA TIPO IPE ASTM A572 GR-50						
IPE 300	9,05	42,20	2,00		1,0	763,82
IPE 360	8,95	57,10	2,00		1,0	1.022,09
IPE 400	8,95	66,30	2,00		1,0	1.186,77
SUBTOTAL						**2.972,68**
PERFILERÍA TIPO ÁNGULO DE ALETAS IGUALES ASTM A572 GR-50						
Ángulo de 2 1/2 x 3/16	3,50	4,61	8,00		1,0	129,08
Porta correas ángulo 2x1/4 in	0,19	4,75	132,00		1,0	119,13
SUBTOTAL						**248,21**
PERFILERÍA METÁLICA TIPO TUBULAR ESTRUCTURAL ASTM A500 GR-C						
PTE 150X150X6mm	0,45	26,40	4,00		1,0	47,52
	0,41	26,40	4,00		1,0	43,30
	0,24	26,40	2,00		1,0	12,67
	10,58	17,88	4,00		1,0	756,68
	2,77	17,88	4,00		1,0	198,11
	9,554	17,88	4,00		1,0	683,30
	1,916	17,88	4,00		1,0	137,03
	1,34	17,88	4,00		1,0	95,62
	1,49	17,88	4,00		1,0	106,56
	0,80	9,16	24,00		1,0	175,87
	1,34	9,16	40,00		1,0	490,98
SUBTOTAL						**2.747,64**

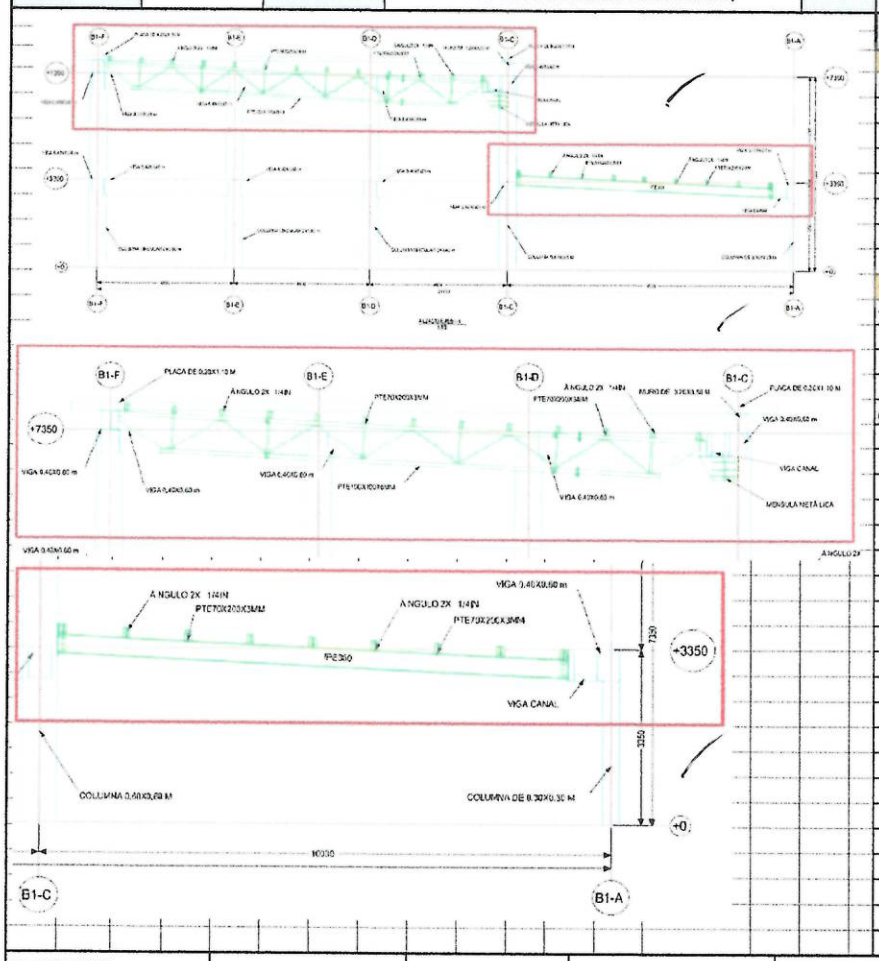
OBSERVACIONES:

Subtotal	5.968,53
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	**5.968,53**

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

	MIROAL INGENIERIA INTEGRAL SAS	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:	20/09/2020	HOJA No.	2 de 5
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: 08	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	ITEM: 08.02.01	UNIDAD: KG	UBICACIÓN	COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Longitud	Peso/ml	Elem.		Cant	Medida Total
CORREAS DE CUBIERTA EN PERFIL PTE						
PTE 200X70X3mm	3,65	12,63	26,00		1,0	1.198,59
	4,68	12,63	9,00		1,0	531,98
	4,68	12,63	9,00		1,0	531,98
PTE 200X70X4mm	7,71	16,69	13,00		1,0	1.672,84
	7,71	16,69	9,00		1,0	1.158,12
SUBTOTAL						**5.093,51**
TENSORES Y CONTRAVIENTOS						
Tensor ángulo 2x1/8 in	1,02	2,46	16,00		1,0	40,15
	1,02	2,46	24,00		1,0	60,22
	0,16	2,46	80,00		1,0	31,49
CVT Ángulo de 2 X 1/4	5,80	4,75	4,00		1,0	110,20
	5,76	4,75	4,00		1,0	109,44
	5,51	4,75	4,00		1,0	104,69
	5,51	4,75	4,00		1,0	104,69
	5,48	4,75	4,00		1,0	104,12
SUBTOTAL						**665,00**

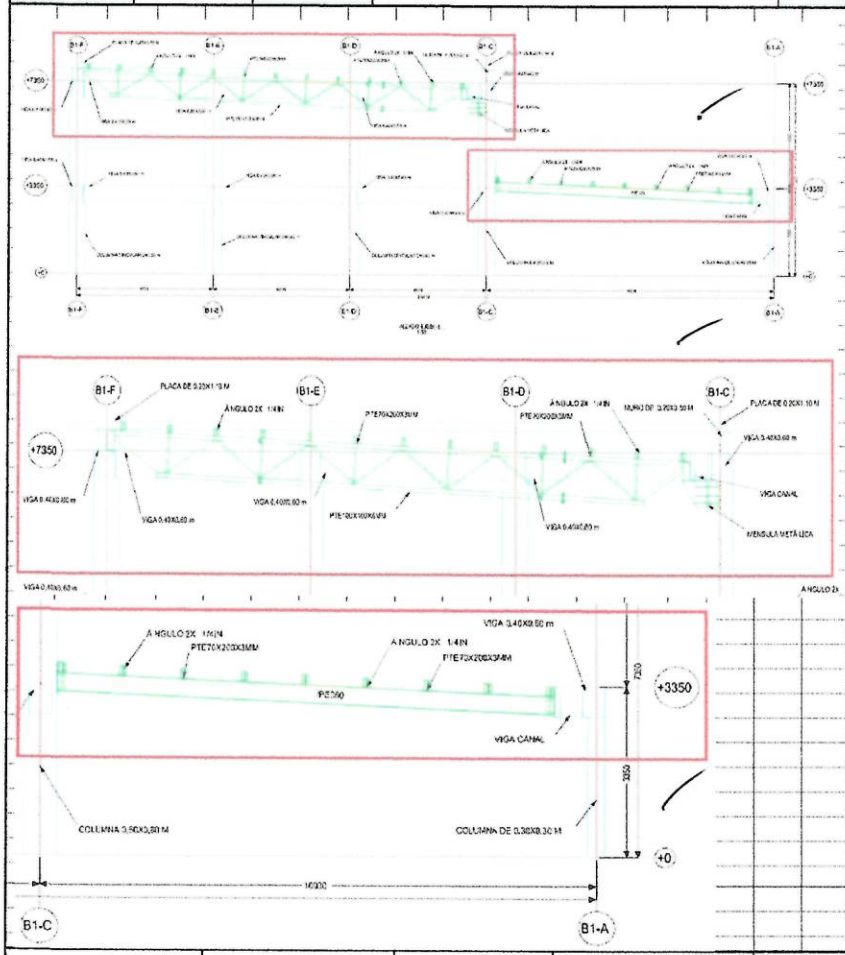
OBSERVACIONES:

Subtotal	5.758,51
Vienen	5.968,53
TOTAL A PAGAR	11.727,04

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 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.	3	de	5
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: 08	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	ITEM:	08.02.01	UNIDAD:	KG	UBICACIÓN	COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Base (b)	Altura (h)	Longitud	Peso/ml	Cant	Medida Total
DETALLES DE CONEXIÓN						
PL 200X12.7X350 MM	0,20	0,0127	0,35	7850,00	4,0	27,91
Varillas roscada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=350 mm			0,35	2,25	16,0	12,60
Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,088	32,0	2,82
Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,023	16,0	0,37
PL 360X12.7X600 MM	0,36	0,0127	0,600	7850,00	8,0	172,27
PL 130X12.7X320 MM	0,13	0,0127	0,320	7850,00	8,0	33,18
Varillas roscada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=450 mm			0,450	2,25	32,0	32,40
Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,088	64,0	5,63
Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,023	32,0	0,74
Perno ASTM A325D=3/4in			0,051	0,177	32,0	0,29
Tuerca ASTM ASTM A325 D=3/4 in				0,088	32,0	2,82
Arandela ASTM ASTM A325 D=3/4 in				0,023	32,0	0,74
PL 340X12.7X425 MM	0,34	0,0127	0,425	7850,00	2,0	28,81
PL 240X12.7X325 MM	0,24	0,0127	0,325	7850,00	2,0	15,55
Varillas roscada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=220 mm			0,220	2,25	8,0	3,96
Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,088	16,0	1,41
Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,023	16,0	0,37
PL 250X12.7X250 MM	0,25	0,0127	0,25	7850,00	2,0	12,46
Varillas roscada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=350 mm			0,35	2,25	8,00	6,30
Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,088	16,0	1,41
Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,023	8,0	0,18
PL 130x12.7x210 MM	0,130	0,0127	0,21	7850,00	4,0	10,89
Perno ASTM A325D=3/4in			0,05	0,18	12,0	0,11
Tuerca ASTM ASTM A325 D=3/4 in				0,088	12,0	1,06
Arandela ASTM ASTM A325 D=3/4 in				0,023	12,0	0,28
SUBTOTAL						374,56

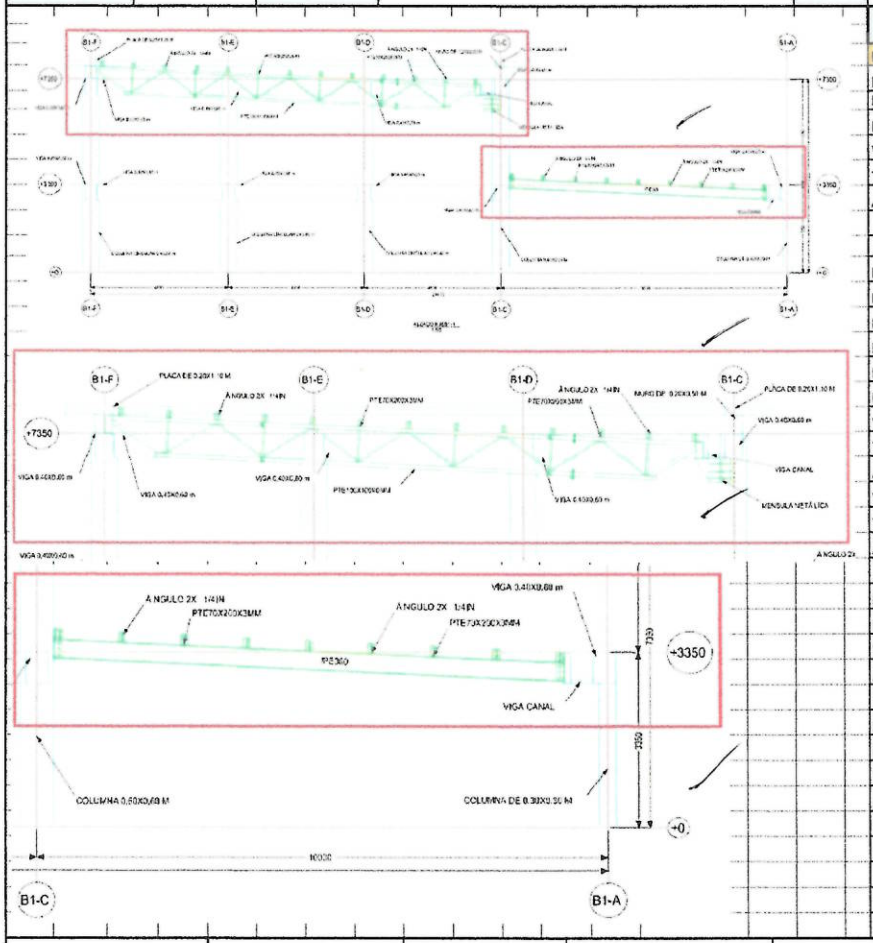
OBSERVACIONES:

Subtotal	374,56
Vienen	11.727,04
TOTAL A PAGAR	12.101,60

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:	20/09/2020	HOJA No.	4 de 5
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: 08	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	ITEM:	08.02.01	UNIDAD: KG	UBICACIÓN: COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Base (b)	Altura (h)	Longitud	Peso/ml	Cant	Medida Total
DETALLES DE CONEXIÓN						
PL 400X12.7X588 MM	0,40	0,0127	0,59	7850,00	2,00	46,90
PL 400X12.7X600 MM	0,40	0,0127	0,60	7850,00	2,00	47,85
PL 588X12.7X588 MM	0,59	0,0127	0,59	7850,00	6,00	208,22
Varillas roscada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=450 mm			0,45	2,25	12,00	12,15
Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,088	24,00	2,11
Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,0227	12,00	0,27
PL 300X12.7X600 MM	0,30	0,0127	0,60	7850,00	4,0	71,78
PL 588X12.7X850 MM	0,59	0,0127	0,85	7850,00	2,0	99,99
PL 600X12.7X725 MM	0,60	0,0127	0,73	7850,00	2,0	87,33
PL 213X12.7X300 MM	0,21	0,0127	0,30	7850,00	12,0	75,37
PL 94X12.7X300 MM	0,09	0,0127	0,30	7850,00	6,0	16,87
PL 588X12.7X588 MM	0,59	0,0127	0,59	7850,00	4,0	138,82
Varillas roscada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=450 mm			0,45	2,25	12,0	12,15
Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,0880	24,0	2,11
Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,0227	12,0	0,27
Varillas roscada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=725 mm			0,73	2,25	12,0	19,71
Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,0880	24,0	2,11
Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,0227	24,0	0,54
PL 260x12.7x260 MM	0,26	0,0127	0,26	7850,00	16,00	107,83
Perno ASTM A325D=7/8in			0,05	0,257	48,0	0,62
Tuerca ASTM ASTM A325 D=7/8 in				0,135	48,0	6,48
Arandela ASTM ASTM A325 D=7/8 in				0,0344	48,0	1,65
PL 100x9.525x100 MM	0,10	0,0095	0,10	7850,00	16,0	11,93
Perno ASTM A325D=1/2in			0,04	0,0572	16,0	0,04
Tuerca ASTM ASTM A325 D=1/2in				0,03	16,0	0,48
Arandela ASTM ASTM A325 D=1/2 in				0,01	16,0	0,18
PL 100X100X6mm	0,10	0,0060	0,10	7850,00	8,0	3,77
SUBTOTAL						977,53

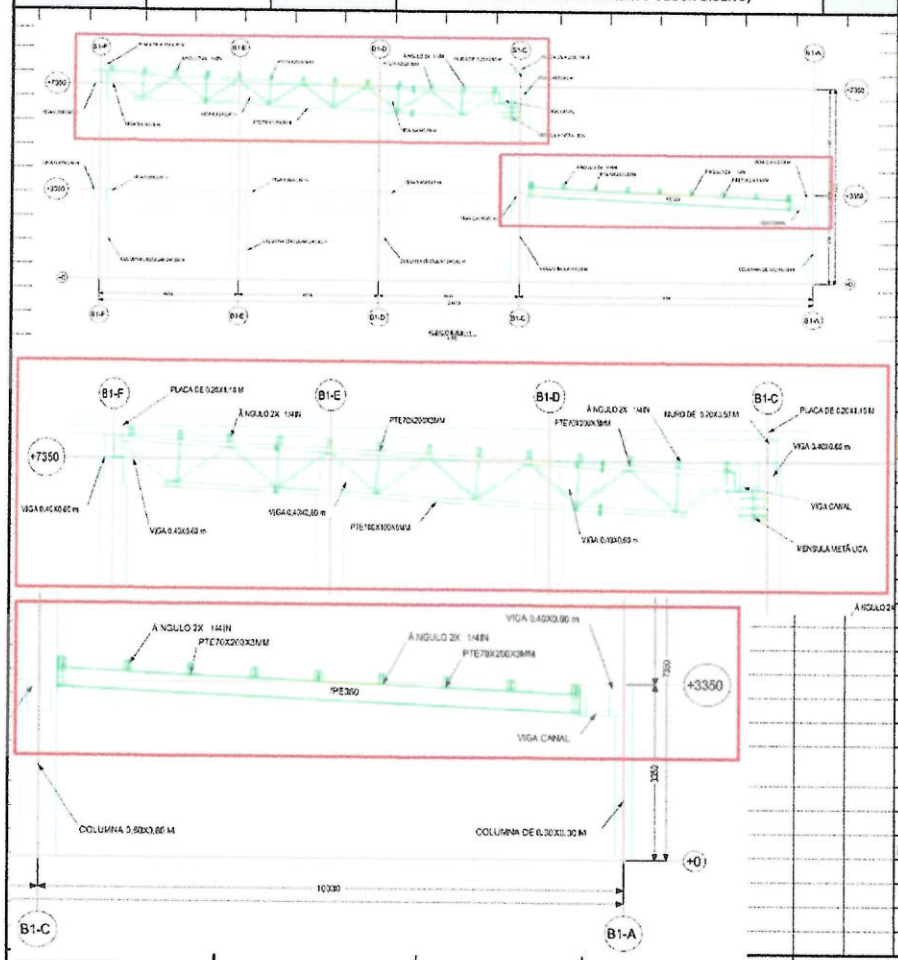
OBSERVACIONES:

Subtotal	977,53
Vienen	12.101,60
TOTAL A PAGAR	13.079,13

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

	MIROAL INGENIERIA INTEGRAL DATA	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:	20/09/2020	HOJA No.	5 de 5
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: 08	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	ITEM: 08.02.01	UNIDAD: KG		UBICACIÓN	COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Base (b)	Altura (h)	Longitud	Peso/ml	Cant	Medida Total
DETALLES DE CONEXIÓN						
Perno ASTM A325D=1/2in			0.038	0.06	264.00	0.57
Tuerca ASTM ASTM A325 D=1/2in				0.03	264.00	7.92
Arandela ASTM ASTM A325 D=1/2 in				0.01	264.00	2.94
Perno ASTM A325D=1/2in			0.038	0.057	80.00	0.17
Tuerca ASTM ASTM A325 D=1/2in				0.0300	80.00	2.40
Arandela ASTM ASTM A325 D=1/2 in				0.01	80.0	0.89
CVT PL 100x9.525x100 MM	0.15	0.0095	0.15	7850.00	40.0	67.12
Perno ASTM A325D=3/4in			0.038	0.18	40.0	0.27
Tuerca ASTM ASTM A325 D=3/4in				0.09	40.0	3.52
Arandela ASTM ASTM A325 D=3/4 in				0.02	40.0	0.92
PL 150X150X6mm	0.15	0.0060	0.15	7850.00	10.0	10.60
PLATINAS GUÍA						
(P2) 200x350x2.5mm (4 perf D=7/8in)	0.20	0.0025	0.35	7,850.00	4.00	5.50
(P3) 360x600x2.5mm (4 perf D=7/8in)	0.36	0.0025	0.60	7,850.00	8.00	33.91
(P4) 340x425x2.5mm (4 perf D=7/8in)	0.34	0.0025	0.43	7,850.00	2.00	5.74
(P5) 240x325x2.5mm (4 perf D=7/8in)	0.24	0.0025	0.33	7,850.00	2.00	3.11
(P6) 250x250x2.5mm (4 perf D=7/8in)	0.25	0.0025	0.25	7,850.00	2.00	2.45
(P11) 400x588x2.5mm (6 perf D=7/8in)	0.40	0.0025	0.59	7,850.00	2.00	9.26
(P12) 300x600x2.5mm (6 perf D=7/8in)	0.30	0.0025	0.60	7,850.00	4.00	14.13
(P13) 588x850x2.5mm (6 perf D=7/8in)	0.59	0.0025	0.85	7,850.00	2.00	19.68
SUBTOTAL						**191.10**
DESCUENTO POR PAGO PARCIAL EN ACTA 5					-1.0	**-6,815.98**

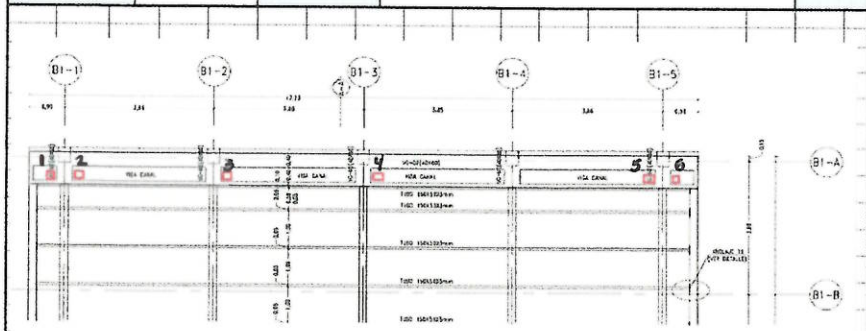
Subtotal	-6,624.88
Vienen	13,079.13
TOTAL A PAGAR	**6,454.25**

OBSERVACIONES

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 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.	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°: 6	CAPÍTULO: 12	ACCESORIO SANITARIO 4"	ITEM: 12.13.11	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	COMEDOR	



Descripcion	MEDIDA Longitud	Peso/ml	Elem.	Peso	Cant	Medida Total
VIGA CANAL NIVEL +3,70						
UNION SANITARIA DE 4" - BAJANTE ALL					6,0	6,00

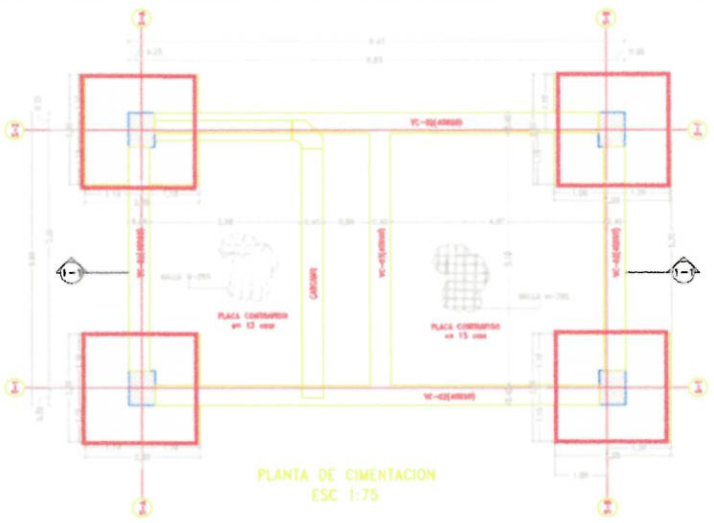
OBSERVACIONES

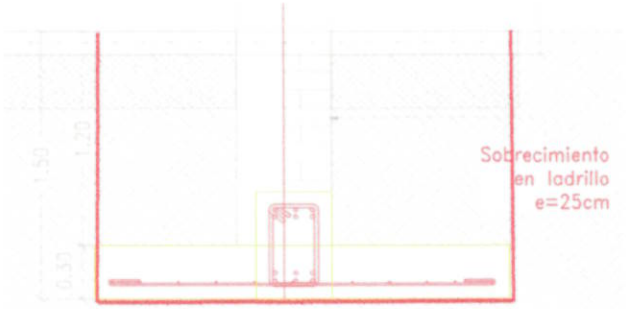
Subtotal	6,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	6,00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional
		A1904200 3 52 325524	

	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:**	20/09/2020	**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°:	6	**CAPÍTULO: 03**	**PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO**	**ITEM:**	03.01.04	**UNIDAD:**	M2	**UBICACIÓN**	COMEDOR	





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Caras	Cant	Medida Total=
PERFILADA EN EXCAVACION PARA:						
ZAPATAS T-1 EJES A-1, A-2, B-1, B-2 (2.20X2.20X0.30 MT SON: 4)						
PAREDES LATERALES		1,50	2,20	4,00	4,00	52,80
PISO	2,20		2,20	1,00	4,00	19,36

OBSERVACIONES:

Item traido de presupuesto contractual de bloque E

SE PAGA LA CANTIDAD HASTA MODIFICATORIO # 2, EL SALDO QUEDA PENDIENTE PARA PAGAR CON EL PROXIMO MODIFICATORIO

Subtotal	72,16
Total Ejecutado	72,16
TOTAL A PAGAR	**30,00**
Saldo	42,16

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

	MIROAL INGENIERIA EMPRESARIAL	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:**	20/09/2020	**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°:	6	**CAPÍTULO:**	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	**ITEM:**	NP-039	**UNIDAD:**	UN	**UBICACIÓN**	COMEDOR

DESENERGIZACION CIRCUITO MT





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
DESENERGIZACIÓN MT					1,0	1,00

OBSERVACIONES.

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

	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:**	20/09/2020	**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°:	6	**CAPÍTULO:**	RETIRO DE RED SUBTERRANEA DE TUBERÍA PVC DE 4" A 6", INCLUYE EXCAVACIÓN Y ZANJAS.	**ITEM:**	NP.045	**UNIDAD:** ML	**UBICACIÓN**	COMEDOR	

EXCAVACION Y RETIRO DE DUCTOS 4" Y 6"





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
TRAMO 1					14,0	14,00

OBSERVACIONES:

SE PAGA LA CANTIDAD HASTA MODIFICATORIO # 2, EL SALDO QUEDA PENDIENTE PARA PAGAR CON EL PROXIMO MODIFICATORIO

Subtotal	14,00
Total Ejecutado	14,00
TOTAL A PAGAR	1,80
Saldo	12,20

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:**	20/09/2020	**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°:	6	**CAPÍTULO:**	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	**ITEM:**	NP.046	**UNIDAD:**	UN	**UBICACIÓN**	COMEDOR

ENERGIZACION CIRCUITO MT





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
ENERGIZACIÓN MT					1,0	1,00

OBSERVACIONES

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

94

47

	MIROAL INGENIERIA INTEGRALIZADA	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:	20/09/2020	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 DE OBRA #5
BLOQUE A

MINISTERIO DE DEFENSA
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ACTA No. 5 DE OBRA EJECUTADA CONTRACTUAL — PERIODO EJECUCION: DESDE 26/08/2020 HASTA 20/09/2020

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

ALCANCE DE CONTRATO COMPONENTE FASE 1 - BLOQUE A: 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 1, EDIFICIO A (CENTRO DE COMANDO Y CONTROL) DE ACUERDO A DISEÑOS DE CONSULTORIA, INCLUYE LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DE EXCAVACIONES RELLENOS , ESTRUCTURA DE CONCRETO, DOMOTICA, MOBILIARIO DE OFICINAS, SISTEMAS DE DETECCION DE INCENDIOS, CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA, SISTEMAS DE VENTILACION MECANICA 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	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 CANT	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 1 - BLOQUE A															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES.															
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	1619,00	$ 3.031,02	$ 4.907.221,38	1507,98 ✓	$ 4.570.717,54	0%		$ -	1.507,98	$ 4.570.717,54	1.507,98	$ 4.570.717,54	-	$ -
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	189,00	$ 19.554,19	$ 3.695.741,91	210,36 ✓	$ 4.113.419,41	0%		$ -	210,36	$ 4.113.419,41	210,36	$ 4.113.419,41	-	$ -
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	1222,00	$ 8.568,45	$ 10.468.201,90	1287,18 ✓	$ 11.026.563,11	0%		$ -	1.221,57	$ 10.464 518,33	1.221,57	$ 10.464 518,33	65,61	$ 562 044,78
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	-	$ -
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	7,00	$ 5.812.596,84	$ 40.688.177,88	7,00 ✓	$ 40.688.177,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 40.688.177,88
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES.				$ 84.847.424,56		$ 85.486.959,43			$ 0,00		$ 44.236.736,77		$ 44.236.736,77		$ 41.250.222,66
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 84.847.424,56		$ 85.486.959,43			$ 0,00		$ 44.236.736,77		$ 44.236.736,77		$ 41.250.222,66
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01.24	DESMONTE DE TORRE AUTOSOPORTADA DE COMUNICACIONES (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	1,00	$ 10.329.459,09	$ 10.329.459,09	1,00 ✓	$ 10.329.459,09	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 10.329.459,09
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES															
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 10.329.459,09		$ 10.329.459,09			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 10.329.459,09
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	185,00	$ 41.214,77	$ 7.809.732,45	185,00 ✓	$ 7.809.732,45	0%		$ -	178,14	$ 7.520.139,13	178,14	$ 7.520.139,13	6,86	$ 289 593,32
	Total EXCAVACIONES				$ 7.809.732,45		$ 7.809.732,45			$ 0,00		$ 7.520.139,13		$ 7.520.139,13		$ 289.593,32
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	592,09	$ 94.130,14	$ 55.733.467,31	896,89 ✓	$ 84.424.381,26	0%		$ -	896,89	$ 84.424.381,26	896,89	$ 84.424.381,26	-	$ -
	Total RELLENOS						$ 84.424.381,26			$ 0,00		$ 84.424.381,26		$ 84.424.381,26		$ 0,00
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 55.733.467,31		$ 92.234.113,71			$ 0,00		$ 91.944.520,39		$ 91.944.520,39		$ 289.593,32
04	CIMENTACIÓN															
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=O.05m	M2	132,00	$ 27.641,71	$ 3.648.705,72	264,92 ✓	$ 7.322.841,81	0%		$ -	264,92	$ 7.322.841,81	264,92	$ 7.322.841,81	-	$ -
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=O.05m	ML	261,00	$ 17.513,18	$ 4.570.939,98	261,00 ✓	$ 4.570.939,98	0%		$ -	164,90	$ 2.887.923,38	164,90	$ 2.887.923,38	96,10	$ 1 683.016,60
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	65,00	$ 678.532,82	$ 44.104.633,30	75,48 ✓	$ 51.215.657,25	0%		$ -	75,48	$ 51.215.657,25	75,48	$ 51.215.657,25	-	$ -
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	63,00	$ 641.005,38	$ 40.383.338,94	63,00 ✓	$ 40.383.338,94	0%		$ -	45,49	$ 29.159.334,74	45,49	$ 29.159.334,74	17,51	$ 11 224 004,20
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	9629,00	$ 3.913,50	$ 37.683.091,50	9629,00 ✓	$ 37.683.091,50	4%	413,54	$ 1.618.388,79	9 215,46	$ 36 064 702,71	9 629,00	$ 37 683 091,50	-	$ -
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	4985,00	$ 5 634,11	$ 28.086.038,35	5733,30 ✓	$ 32.302.042,86	0%		$ -	5.733,30	$ 32.302.042,86	5.733,10	$ 32.302 042,86	-	$ -
	Total CIMENTACIÓN															
	Total CIMENTACIÓN				$ 158.676.747,79		$ 173.477.912,34			$ 1.618.388,79		$ 158.932.502,79		$ 160.570.891,54		$ 12.907.020,80
05	PISOS - BASES															
05.01	PISOS Y BASES															
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	810,00	$ 108.636,69	$ 87.995.718,90	810,00 ✓	$ 87.995.718,90	0%		$ -	792,13	$ 86.054.381,25	792,13	$ 86.054.381,25	17,87	$ 1 941 337,65
	Total PISOS Y BASES															
	Total PISOS - BASES				$ 87.995.718,90		$ 87.995.718,90			$ 0,00		$ 86.054.381,25		$ 86.054.381,25		$ 1.941.337,65
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	33,00	$ 674.476,31	$ 22.257.718,23	36,04 ✓	$ 24.308.126,21	0%		$ -	36,04	$ 24.308.126,21	36,04	$ 24.308.126,21	-	$ -

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 1 - BLOQUE A															
06.01.13	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CUBIERTA ALIGERADA CON ICOPOR INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	769,69	$ 161.470,01	$ 124.170.437,69	655,38	$ 105.824.215,15	54%	352,35	$ 56.893.958,02	-	$ -	352,35	$ 56.893.958,02	303,03	$ 48.930.257,13
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	36012,00	$ 3.913,50	$ 140.932.962,00	36348,52	$ 142.249.933,02	24%	8727,08	$ 34.153.427,58	27.621,44	$ 108.096.505,44	36.348,52	$ 142.249.933,02	-	$ -
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2176,00	$ 5.637,43	$ 12.267.047,68	2662,50	$ 15.009.657,38	56%	1491,00	$ 8.405.408,13	1.171,50	$ 6.604.249,25	2.662,50	$ 15.009.657,38	-	$ -
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 289.828.165,80		$ 287.301.031,76			$ 99.452.793,73		$ 138.008.880,90		$ 238.461.674,63		$ 48.930.257,13
08	ESTRUCTURA METALICA									$ 101.071.182,52						
08.03	ESTRUCTURA METALICA PARA FACHADAS															
08.03.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE FACHADAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	8320,00	$ 12.497,69	$ 103.980.780,80	8320,00	$ 103.980.780,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8.320,00	$ 103.980.780,80
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA FACHADAS															
	Total ESTRUCTURA METALICA				$ 103.980.780,80		$ 103.980.780,80			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 103.980.780,80
09	MAMPOSTERÍA															
09.01	MAMPOSTERIA															
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	1397,00	$ 33.333,47	$ 46.566.857,59	1397,00	$ 46.566.857,59	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.397,00	$ 46.566.857,59
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	82,00	$ 20.671,69	$ 1.695.078,58	82,00	$ 1.695.078,58	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	82,00	$ 1.695.078,58
09.01.05	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	M2	225,00	$ 77.461,75	$ 17.428.893,75	225,00	$ 17.428.893,75	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	225,00	$ 17.428.893,75
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	ML	45,00	$ 48.239,12	$ 2.170.760,40	45,00	$ 2.170.760,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	45,00	$ 2.170.760,40
	Total MAMPOSTERIA															
	Total MAMPOSTERÍA				$ 67.861.590,32		$ 67.861.590,32			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 67.861.590,32
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	1584,00	$ 9.212,79	$ 14.593.059,36	1584,00	$ 14.593.059,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.584,00	$ 14.593.059,36
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	682,00	$ 47.781,25	$ 32.586.812,50	682,00	$ 32.586.812,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	682,00	$ 32.586.812,50
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	398,00	$ 47.781,25	$ 19.016.937,50	398,00	$ 19.016.937,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	398,00	$ 19.016.937,50
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.25m) (incluye reforzamiento)	ML	28,00	$ 73.918,54	$ 2.069.719,12	28,00	$ 2.069.719,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	28,00	$ 2.069.719,12
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	1080,00	$ 16.206,10	$ 17.502.588,00	1080,00	$ 17.502.588,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.080,00	$ 17.502.588,00
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	235,00	$ 100.899,49	$ 23.711.380,15	235,00	$ 23.711.380,15	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	235,00	$ 23.711.380,15
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PAÑETE Y PINTURA	ML	128,00	$ 141.032,25	$ 18.052.128,00	128,00	$ 18.052.128,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	128,00	$ 18.052.128,00
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 127.532.624,63		$ 127.532.624,63			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 127.532.624,63
11	PAÑETES															
11.01	PAÑETES															
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	M2	1541,00	$ 22.891,19	$ 35.275.323,79	1541,00	$ 35.275.323,79	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.541,00	$ 35.275.323,79
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ML	335,00	$ 14.043,14	$ 4.704.451,90	335,00	$ 4.704.451,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	335,00	$ 4.704.451,90
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	M2	1226,00	$ 24.588,51	$ 30.145.513,26	1226,00	$ 30.145.513,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.226,00	$ 30.145.513,26
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ML	49,00	$ 17.112,95	$ 838.534,55	49,00	$ 838.534,55	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	49,00	$ 838.534,55
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	27,00	$ 20.385,66	$ 550.412,82	27,00	$ 550.412,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	27,00	$ 550.412,82
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	235,00	$ 21.743,75	$ 5.109.781,25	235,00	$ 5.109.781,25	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	235,00	$ 5.109.781,25
	Total PAÑETES															
	Total PAÑETES				$ 76.624.017,57		$ 76.624.017,57			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 76.624.017,57
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS															
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS															
12.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	6,00	$ 45.646,02	$ 273.876,12	6,00	$ 273.876,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 273.876,12
12.02.02	PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	3,00	$ 34.178,25	$ 102.534,75	3,00	$ 102.534,75	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 102.534,75
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	1,00	$ 28.017,54	$ 28.017,54	1,00	$ 28.017,54	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 28.017,54
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	8,00	$ 42.184,84	$ 337.478,72	8,00	$ 337.478,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 337.478,72
12.02.06	PUNTO DUCHA PARAL DE TECHO 1/2"	UN	4,00	$ 41.347,82	$ 165.391,28	4,00	$ 165.391,28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 165.391,28
12.02.09	PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	1,00	$ 39.937,63	$ 39.937,63	1,00	$ 39.937,63	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 39.937,63
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	5,00	$ 31.539,68	$ 157.698,40	5,00	$ 157.698,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 157.698,40
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 1.104.934,44		$ 1.104.934,44			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.104.934,44
12.03	REDES DE AGUA FRIA															
12.03.05	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	9,00	$ 25.921,10	$ 233.289,90	9,00	$ 233.289,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 233.289,90
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	ML	12,00	$ 18.252,64	$ 219.031,68	12,00	$ 219.031,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 219.031,68
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/4"	ML	14,00	$ 15.166,19	$ 212.326,66	14,00	$ 212.326,66	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 212.326,66
12.03.08	TUBERIA RDE 13.5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML	70,00	$ 13.599,68	$ 951.977,60	70,00	$ 951.977,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	70,00	$ 951.977,60
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	97,00	$ 11.941,15	$ 1.158.291,55	97,00	$ 1.158.291,55	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	97,00	$ 1.158.291,55
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	196,00	$ 10.757,13	$ 2.108.397,48	196,00	$ 2.108.397,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	196,00	$ 2.108.397,48
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	2,00	$ 14.693,91	$ 29.387,82	2,00	$ 29.387,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 29.387,82
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	5,00	$ 10.782,63	$ 53.913,15	5,00	$ 53.913,15	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 53.913,15
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	4,00	$ 8.114,14	$ 32.456,56	4,00	$ 32.456,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 32.456,56

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES — CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 1 CANT	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 1 - BLOQUE A																
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN	62,00	$ 5.234,95	$ 325.806,90	62,00	$ 325.806,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	62,00	$ 325.806,90
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	18,00	$ 3.341,44	$ 60.145,92	18,00	$ 60.145,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	18,00	$ 60.145,92
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	48,00	$ 3.176,25	$ 152.460,00	48,00	$ 152.460,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	48,00	$ 152.460,00
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	4,00	$ 13.014,32	$ 52.057,28	4,00	$ 52.057,28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 52.057,28
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	6,00	$ 17.609,63	$ 105.657,78	6,00	$ 105.657,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 105.657,78
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 5.695.200,28		$ 5.695.200,28			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.695.200,28
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO															
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	6,00	$ 122.484,71	$ 734.908,26	6,00	$ 734.908,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 734.908,26
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	6,00	$ 82.905,17	$ 497.431,02	6,00	$ 497.431,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 497.431,02
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	4,00	$ 69.131,44	$ 276.525,76	4,00	$ 276.525,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 276.525,76
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 1.508.865,04		$ 1.508.865,04			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.508.865,04
12.06	SALIDA SANITARIOS															
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	7,00	$ 65.620,37	$ 459.342,59	7,00	$ 459.342,59	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 459.342,59
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	UN	3,00	$ 43.725,85	$ 131.177,55	3,00	$ 131.177,55	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 131.177,55
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	8,00	$ 22.901,16	$ 183.209,28	8,00	$ 183.209,28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 183.209,28
12.06.04	SALIDA SANITARIA DUCHA 2"	UN	4,00	$ 29.939,92	$ 119.759,68	4,00	$ 119.759,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 119.759,68
12.06.06	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	1,00	$ 42.637,17	$ 42.637,17	1,00	$ 42.637,17	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 42.637,17
12.06.09	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 4"	UN	1,00	$ 48.152,65	$ 48.152,65	1,00	$ 48.152,65	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 48.152,65
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	6,00	$ 22.985,42	$ 137.912,52	6,00	$ 137.912,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 137.912,52
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 1.122.191,44		$ 1.122.191,44			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.122.191,44
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES															
12.07.12	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1,00	$ 988.561,63	$ 988.561,63	1,00	$ 988.561,63	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 988.561,63
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 988.561,63		$ 988.561,63			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 988.561,63
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	35,00	$ 39.726,99	$ 1.390.444,65	35,00	$ 1.390.444,65	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	35,00	$ 1.390.444,65
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	47,00	$ 21.137,32	$ 993.454,04	47,00	$ 993.454,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	47,00	$ 993.454,04
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	7,00	$ 18.290,34	$ 128.032,38	7,00	$ 128.032,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 128.032,38
12.08.08	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN	22,00	$ 11.671,76	$ 256.778,72	22,00	$ 256.778,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	22,00	$ 256.778,72
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	58,00	$ 6.818,14	$ 395.452,12	58,00	$ 395.452,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	58,00	$ 395.452,12
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	18,00	$ 19.650,64	$ 353.711,52	18,00	$ 353.711,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	18,00	$ 353.711,52
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	24,00	$ 13.014,32	$ 312.343,68	24,00	$ 312.343,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 312.343,68
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 3.830.217,11		$ 3.830.217,11			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.830.217,11
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS															
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES	UN	1,00	$ 988.561,63	$ 988.561,63	1,00	$ 988.561,63	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 988.561,63
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 988.561,63		$ 988.561,63			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 988.561,63
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS															
12.13.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	132,00	$ 39.613,91	$ 5.229.036,12	132,00	$ 5.229.036,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	132,00	$ 5.229.036,12
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	57,00	$ 18.290,34	$ 1.042.549,38	57,00	$ 1.042.549,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	57,00	$ 1.042.549,38
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	45,00	$ 19.650,64	$ 884.278,80	45,00	$ 884.278,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	45,00	$ 884.278,80
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 7.155.864,30		$ 7.155.864,30			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.155.864,30
12.14	RED DE VENTILACIONES															
12.14.01	TUBERIA PVC L 3"	ML	9,00	$ 28.002,02	$ 252.018,18	9,00	$ 252.018,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 252.018,18
12.14.02	TUBERIA PVC L 2"	ML	8,00	$ 25.165,01	$ 201.320,08	8,00	$ 201.320,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 201.320,08
12.14.05	ACCESORIO PVC L 4"	UN	1,00	$ 18.290,34	$ 18.290,34	1,00	$ 18.290,34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 18.290,34
12.14.06	ACCESORIO PVC L 3"	UN	6,00	$ 11.671,76	$ 70.030,56	6,00	$ 70.030,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 70.030,56
12.14.07	ACCESORIO PVC L 2"	UN	8,00	$ 6.818,14	$ 54.545,12	8,00	$ 54.545,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 54.545,12
	Total RED DE VENTILACIONES				$ 596.204,28		$ 596.204,28			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 596.204,28
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS															
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	6,00	$ 17.481,03	$ 104.886,18	6,00	$ 104.886,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 104.886,18
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	3,00	$ 17.481,03	$ 52.443,09	3,00	$ 52.443,09	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 52.443,09
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	1,00	$ 40.703,70	$ 40.703,70	1,00	$ 40.703,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 40.703,70
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	8,00	$ 38.286,86	$ 306.294,88	8,00	$ 306.294,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 306.294,88
12.15.05	MONTAJE DE DUCHAS	UN	4,00	$ 18.847,98	$ 75.391,92	4,00	$ 75.391,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 75.391,92
12.15.06	MONTAJE DE LAVAPLATOS	UN	1,00	$ 39.606,14	$ 39.606,14	1,00	$ 39.606,14	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 39.606,14
12.15.09	MONTAJE DE LLAVE DE MANO	UN	5,00	$ 29.084,04	$ 145.420,20	5,00	$ 145.420,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 145.420,20
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 764.746,11		$ 764.746,11			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 764.746,11
12.17	REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS															
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	36,00	$ 115.040,20	$ 4.141.447,20	36,00	$ 4.141.447,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	36,00	$ 4.141.447,20
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	5,00	$ 50.892,09	$ 254.460,45	5,00	$ 254.460,45	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 254.460,45
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	7,00	$ 178.188,30	$ 1.247.318,10	7,00	$ 1.247.318,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 1.247.318,10
12.17.12	ACCESORIO 110mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	8,00	$ 70.931,86	$ 567.454,88	8,00	$ 567.454,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 567.454,88
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	7,00	$ 144.053,29	$ 1.008.373,03	7,00	$ 1.008.373,03	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 1.008.373,03
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", mangera 30m llave spanner doble servicio, extintor)	UN	2,00	$ 1.241.236,10	$ 2.482.472,20	2,00	$ 2.482.472,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.482.472,20

51

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
FASE 1 - BLOQUE A																
12.17.27	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 1.1/2"	UN	2,00	$ 1.207.078,92	$ 2.414.157,84	2,00	$ 2.414.157,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.414.157,84
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	2,00	$ 187.288,01	$ 374.576,02	2,00	$ 374.576,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 374.576,02
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	4,00	$ 19.650,64	$ 78.602,56	4,00	$ 78.602,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 78.602,56
12.17.41	VALVULA REGULADORA DE NIVEL DIFERENCIAL 1"	UN	4,00	$ 240.711,14	$ 962.844,56	4,00	$ 962.844,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 962.844,56
	Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 13.531.706,84		$ 13.531.706,84			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 13.531.706,84
12.18	RED DE GAS															
12.18.08	TUBERIA PE 80 AMARILLA GAS 1/2"	ML	7,00	$ 22.925,55	$ 160.478,85	7,00	$ 160.478,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 160.478,85
12.18.18	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2"	UN	11,00	$ 5.329,23	$ 58.621,53	11,00	$ 58.621,53	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 58.621,53
12.18.21	REGISTRO PARA GAS 1/2"	UN	1,00	$ 61.436,37	$ 61.436,37	1,00	$ 61.436,37	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 61.436,37
12.18.25	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (2.5m3/h)	UN	1,00	$ 176.905,60	$ 176.905,60	1,00	$ 176.905,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 176.905,60
12.18.29	MEDIDOR DE GAS 2.5 m3/h	UN	1,03	$ 183.625,07	$ 183.625,07	1,00	$ 183.625,07	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,03	$ 183.625,07
	Total RED DE GAS				$ 641.067,42		$ 641.067,42			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 641.067,42
12.19	PUNTO DE GAS															
12.19.03	PUNTO DE GAS ESTUFA 1/2"	UN	1,00	$ 100.102,39	$ 100.102,39	1,00	$ 100.102,39	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 100.102,39
	Total PUNTO DE GAS				$ 100.102,39		$ 100.102,39			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 100.102,39
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO															
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	1,00	$ 499.133,89	$ 499.133,89	1,00	$ 499.133,89	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 499.133,89
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	2,00	$ 499.133,89	$ 998.267,78	2,00	$ 998.267,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 998.267,78
12.21.09	CARCAMO DE 30x25cm	ML	42,00	$ 66.649,19	$ 2.799.265,98	42,00	$ 2.799.265,98	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	42,00	$ 2.799.265,98
12.21.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE 2700L EN POLIPROPILENO O SIMILAR PARA CIRCULACION DE AGUAS LLUVIAS	UN	1,00	$ 21.020.212,70	$ 21.020.212,70	1,00	$ 21.020.212,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 21.020.212,70
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 25.316.880,35		$ 25.316.880,35			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 25.316.880,35
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	75,00	$ 42.214,77	$ 3.166.107,75	75,00	$ 3.166.107,75	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	75,00	$ 3.166.107,75
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	10,00	$ 42.356,68	$ 423.566,80	80,84	$ 3.424.114,01	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	80,84	$ 3.424.114,01
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	58,00	$ 94.130,14	$ 5.459.548,12	58,00	$ 5.459.548,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	58,00	$ 5.459.548,12
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 9.049.222,67		$ 12.049.769,88			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 12.049.769,88
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 72.394.325,99		$ 75.394.873,14			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 75.394.873,14
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.19	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN9 EN 4xNo2/0+8T+12D	ML	57,00	$ 148.879,20	$ 8.486.114,40	115,00	$ 17.121.108,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	115,00	$ 17.121.108,00
13.01.20	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN10, EN 4xNo. 1/0+8T+12D	ML	80,00	$ 101.630,09	$ 8.130.407,20	80,00	$ 8.130.407,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	80,00	$ 8.130.407,20
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 16.616.521,60		$ 25.251.515,20			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 25.251.515,20
13.02	ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS															
13.02.15	ACOMETIDA DESDE TN9 HASTA TR9 EN 3xNo8+1x6+8T+12D	ML	10,00	$ 52.570,58	$ 525.705,80	26,00	$ 1.366.835,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	26,00	$ 1.366.835,08
13.02.16	ACOMETIDA DESDE TN10 HASTA TR10 EN 3xNo1/0+1x2/0+8T+12D	ML	10,00	$ 117.842,84	$ 1.178.428,40	10,00	$ 1.178.428,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 1.178.428,40
	Total ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS				$ 1.704.134,20		$ 2.545.263,48			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 2.545.263,48
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.10	TABLERO DE 42 CIRCUITOS CET, TR2	UN	1,00	$ 1.657.866,14	$ 1.657.866,14	1,00	$ 1.657.866,14	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.657.866,14
13.03.11	TABLERO DE 36 CIRCUITOS CET,TR4 TR5	UN	1,00	$ 852.029,36	$ 852.029,36	1,00	$ 852.029,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 852.029,36
	Total TABLEROS NORMALES				$ 2.509.895,50		$ 2.509.895,50			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 2.509.895,50
13.04	TABLEROS REGULADOS															
13.04.01	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 3.030.269,82	$ 3.030.269,82	1,00	$ 3.030.269,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 3.030.269,82
13.04.03	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.222.743,52	$ 4.222.743,52	1,00	$ 4.222.743,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.222.743,52
13.04.05	UPS 30KVA	UN	1,00	$ 59.350.815,51	$ 59.350.815,51	1,00	$ 59.350.815,51	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 59.350.815,51
13.04.07	UPS 20KVA	UN	1,00	$ 37.899.503,91	$ 37.899.503,91	1,00	$ 37.899.503,91	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 37.899.503,91
	Total TABLEROS REGULADOS				$ 104.503.332,76		$ 104.503.332,76			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 104.503.332,76
13.09	SALIDAS ELECTRICAS															
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	130,00	$ 87.276,54	$ 11.345.950,20	130,00	$ 11.345.950,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	130,00	$ 11.345.950,20
13.09.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA F+N+T	UN	113,00	$ 105.672,19	$ 11.940.957,47	113,00	$ 11.940.957,47	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	113,00	$ 11.940.957,47
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	4,00	$ 129.349,41	$ 517.397,64	4,00	$ 517.397,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 517.397,64
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	190,00	$ 115.848,39	$ 22.011.194,10	190,00	$ 22.011.194,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	190,00	$ 22.011.194,10
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UN	13,00	$ 78.988,35	$ 1.026.848,55	13,00	$ 1.026.848,55	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 1.026.848,55
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	2,00	$ 302.452,37	$ 604.904,74	2,00	$ 604.904,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 604.904,74
13.09.07	SALIDA PARA SENSOR DE LUZ NATURAL	UN	4,00	$ 593.385,99	$ 2.373.543,96	4,00	$ 2.373.543,96	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 2.373.543,96
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	9,00	$ 101.184,41	$ 910.659,69	9,00	$ 910.659,69	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 910.659,69
13.09.09	SALIDA PARA TOMA CORRIENTES BIFASICA F+F+T 220V	UN	1,00	$ 140.737,35	$ 140.737,35	1,00	$ 140.737,35	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 140.737,35
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 50.872.193,70		$ 50.872.193,70			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 50.872.193,70
13.10	DOMOTICA															
13.10.01	CONTROL DE ACCESO BIOMETRICO	UN	2,00	$ 4.098.213,36	$ 8.196.426,72	2,00	$ 8.196.426,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 8.196.426,72
13.10.02	ELECTRO IMAN DE 800 LBS	UN	2,00	$ 542.952,87	$ 1.085.905,74	2,00	$ 1.085.905,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.085.905,74
13.10.03	CAMARA FIJA DE DOS MEGAPIXELES VISION NOCTURNA	UN	5,00	$ 1.256.573,01	$ 6.282.865,05	5,00	$ 6.282.865,05	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 6.282.865,05
13.10.04	PROCESADOR DE CONTROL MULTIMEDIA	UN	1,00	$ 5.151.097,16	$ 5.151.097,16	1,00	$ 5.151.097,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 5.151.097,16

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 1 - BLOQUE A															
13.10.06	PANTALLA DE PROYECCION 60 PULGADAS HD	UN	6,00	$ 13.922.611,78	$ 83.535.670,68	6,00	$ 83.535.670,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 83.535.670,68
13.10.07	MATRIZ ESCALADORA DE VIDEO	UN	1,00	$ 5.628.384,20	$ 5.628.384,20	1,00	$ 5.628.384,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 5.628.384,20
13.10.08	RED MULTIMEDIA INALAMBRICA Y CAJAS MECANICAS PARA CONEXIONES	UN	1,00	$ 3.228.734,02	$ 3.228.734,02	1,00	$ 3.228.734,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 3.228.734,02
13.10.09	CONFIGURACION DE ESCENARIOS EN TABLET O SMARTPHONE	UN	1,00	$ 2.619.972,32	$ 2.619.972,32	1,00	$ 2.619.972,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.619.972,32
13.10.10	CONTROL DE ILUMINACION REMOTA ZIGBEE	UN	2,00	$ 3.331.882,95	$ 6.663.765,90	2,00	$ 6.663.765,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 6.663.765,90
13.10.11	CYBER DOMO MEGAPIXEL VISION NOCTURNA	UN	3,00	$ 7.794.111,44	$ 23.382.334,32	3,00	$ 23.382.334,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 23.382.334,32
13.10.12	MESA CONTROLADORA ETHERNET	UN	3,00	$ 2.424.872,83	$ 7.274.618,49	3,00	$ 7.274.618,49	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 7.274.618,49
13.10.13	PANTALLA DE PROYECCION 32 PULGADAS HD	UN	3,00	$ 1.647.956,01	$ 4.943.868,03	3,00	$ 4.943.868,03	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 4.943.868,03
13.10.14	NVR DE 16 CANALES CON DOS DISCOS DUROS DE 5 TB CONTROL MOUSE SALIDA HDMI	UN	7,00	$ 5.766.571,68	$ 40.366.001,76	7,00	$ 40.366.001,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 40.366.001,76
13.10.15	INSTALACION DE EQUIPOS GABINETE CONFIGURACION DE CIRCUITO, INSTALACION DE PROYECCION LOCAL EN CENTRO DE MONITOREO MEDIANTE EXTENDER DE SEÑALES VIDEO, CONTROL DATOS	UN	1,00	$ 2.414.613,48	$ 2.414.613,48	1,00	$ 2.414.613,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.414.613,48
13.10.16	VIDEO WALL, pantalla industrial de 46" tecnologia LED, full HD, puertos VGA, HDMI, DVI, RS232, USB, ETHERNET.	UN	48,00	$ 8.534.030,73	$ 409.633.475,04	48,00	$ 409.633.475,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	48,00	$ 409.633.475,04
13.10.17	SOPORTE ESPECIALIZADO PARA VIDEOWALL CON SISTEMA DE INSPECION UNITARIO METALICO	UN	3,00	$ 11.199.754,39	$ 33.599.263,17	3,00	$ 33.599.263,17	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 33.599.263,17
13.10.18	SISTEMA DE MATRIX 4x4 SALIDA HDMI CONFIGURABLE COMO PROCESADOR DE PANTALLAS 2x2 ó 4x1, SOPORTA FUNCION DE MULTIVIEWER FUNCION DE SUPERVISION DE IMAGEN, SOFTWARE DE CONTROL PTN CANTIDAD 2	UN	3,00	$ 6.011.594,31	$ 18.034.782,93	3,00	$ 18.034.782,93	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 18.034.782,93
13.10.19	PROCESADOR DE VIDEO PERMITE SOBREPONER IMÁGENES COMPATIBLE CON HDMI,VGA,DVI	UN	1,00	$ 4.739.157,76	$ 4.739.157,76	1,00	$ 4.739.157,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.739.157,76
13.10.28	INTERRUPTOR DIMERIZABLE INALAMBRICO	UN	24,00	$ 137.390,36	$ 3.297.368,64	24,00	$ 3.297.368,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 3.297.368,64
	Total DOMOTICA				$ 670.078.305,41		$ 670.078.305,41			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 670.078.305,41
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES															
13.11.01	SALIDA PARA DATOS EN CABLE UTP CAT 6A	UN	113,00	$ 104.764,22	$ 11.838.356,86	113,00	$ 11.838.356,86	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	113,00	$ 11.838.356,86
13.11.02	SALIDA PARA VOZ EN CABLE UTP CAT 6A	UN	111,00	$ 107.469,29	$ 11.929.091,19	111,00	$ 11.929.091,19	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	111,00	$ 11.929.091,19
13.11.03	CABLE UTP CAT 6A	ML	6660,00	$ 6.547,62	$ 43.607.149,20	6660,00	$ 43.607.149,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6.660,00	$ 43.607.149,20
13.11.04	JACK DE SALIDA CAT 6A DATOS	UN	113,00	$ 37.630,55	$ 4.252.252,15	113,00	$ 4.252.252,15	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	113,00	$ 4.252.252,15
13.11.05	JACK DE SALIDA CAT 6A VOZ	UN	111,00	$ 37.630,55	$ 4.176.991,05	111,00	$ 4.176.991,05	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	111,00	$ 4.176.991,05
13.11.06	CAJA PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN	113,00	$ 17.387,90	$ 1.964.832,70	113,00	$ 1.964.832,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	113,00	$ 1.964.832,70
13.11.07	FACE PLATE DOBLE	UN	113,03	$ 17.009,86	$ 1.922.114,18	113,03	$ 1.922.114,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	113,03	$ 1.922.114,18
13.11.08	PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PTOS	UN	10,00	$ 1.005.644,66	$ 10.056.446,60	10,00	$ 10.056.446,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 10.056.446,60
13.11.09	TRANSCEIVER	UN	5,00	$ 1.159.981,70	$ 5.799.908,50	5,00	$ 5.799.908,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 5.799.908,50
13.11.10	ORGANIZADORES HORIZONTALES	UN	10,00	$ 93.997,11	$ 939.971,10	10,00	$ 939.971,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 939.971,10
13.11.11	PATCH CORD 1m CAT 6A	UN	224,00	$ 27.760,33	$ 6.218.313,92	224,00	$ 6.218.313,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	224,00	$ 6.218.313,92
13.11.12	PATCH TERMINAL 2m CAT 6A	UN	224,00	$ 45.040,70	$ 10.089.116,80	224,00	$ 10.089.116,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	224,00	$ 10.089.116,80
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	230,00	$ 26.237,06	$ 6.034.523,80	230,00	$ 6.034.523,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	230,00	$ 6.034.523,80
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	24,00	$ 37.650,51	$ 903.612,24	24,00	$ 903.612,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 903.612,24
13.11.15	REGLETA MULTITOMA CON PDU	UN	1,00	$ 2.420.637,83	$ 2.420.637,83	1,00	$ 2.420.637,83	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.420.637,83
13.11.16	RACK 220 cm x 100cm x 100cm	UN	1,00	$ 2.296.575,53	$ 2.296.575,53	1,00	$ 2.296.575,53	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.296.575,53
13.11.17	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS APILABLE	UN	5,00	$ 8.994.784,63	$ 44.973.923,15	5,00	$ 44.973.923,15	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 44.973.923,15
13.11.18	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS ADMINISTRABLE	UN	3,00	$ 14.762.048,10	$ 44.286.144,30	3,00	$ 44.286.144,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 44.286.144,30
13.11.19	CERTIFICACION DE RED CAT 6A	UN	224,00	$ 29.325,73	$ 6.568.963,52	224,00	$ 6.568.963,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	224,00	$ 6.568.963,52
13.11.20	MARQUILLAS	UN	224,00	$ 2.555,42	$ 572.414,08	224,00	$ 572.414,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	224,00	$ 572.414,08
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 220.851.338,70		$ 220.851.338,70			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 220.851.338,70
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS															
13.12.01	LAMPARA LED 60X60	UN	124,00	$ 354.353,33	$ 43.939.812,92	124,00	$ 43.939.812,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	124,00	$ 43.939.812,92
13.12.02	BALA LED 18W	UN	54,00	$ 93.235,47	$ 5.034.715,38	54,00	$ 5.034.715,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	54,00	$ 5.034.715,38
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	13,00	$ 158.323,70	$ 2.058.208,10	13,00	$ 2.058.208,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 2.058.208,10
13.12.05	APLIQUE DE PARED	UN	12,00	$ 93.556,97	$ 1.122.683,64	12,00	$ 1.122.683,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 1.122.683,64
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 52.155.420,04		$ 52.155.420,04			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 52.155.420,04
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO															
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1,00	$ 3.562.681,74	$ 3.562.681,74	1,00	$ 3.562.681,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 3.562.681,74
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	20,00	$ 422.509,16	$ 8.450.183,20	20,00	$ 8.450.183,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 8.450.183,20
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	20,00	$ 281.078,91	$ 5.621.578,20	20,00	$ 5.621.578,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 5.621.578,20
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	9,00	$ 416.311,87	$ 3.746.806,83	9,00	$ 3.746.806,83	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 3.746.806,83
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	9,00	$ 381.183,52	$ 3.430.651,68	9,00	$ 3.430.651,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 3.430.651,68
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	290,00	$ 9.319,22	$ 2.702.573,80	290,00	$ 2.702.573,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	290,00	$ 2.702.573,80
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	145,00	$ 29.802,44	$ 4.321.353,80	145,00	$ 4.321.353,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	145,00	$ 4.321.353,80
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	20,00	$ 8.785,96	$ 175.719,20	20,00	$ 175.719,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 175.719,20
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 35.014.544,63		$ 35.014.544,63			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 35.014.544,63
13.14	APANTALLAMIENTO															
13.14.01	ALAMBRON DE ALUMINIO	ML	150,00	$ 6.308,16	$ 946.224,00	150,00	$ 946.224,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	150,00	$ 946.224,00

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 1 - BLOQUE A																
13.14.02	CABLE AISLADO AL 1/0 AWG	ML	32,00	$ 8.613,02	$ 275.616,64	32,00	$ 275.616,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 275.616,64
13.14.03	DUCTO PVC 1"	ML	32,00	$ 19.513,17	$ 624.421,44	32,00	$ 624.421,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 624.421,44
13.14.04	CONECTOR BIMETALICO, ALUMINIO - BRONCE Ó ACERO - ACERO	UN	8,00	$ 54.234,65	$ 433.877,20	8,00	$ 433.877,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 433.877,20
13.14.05	AISLADOR EN MATERIAL RESISTENTE A LA LUZ ULTRAVIOLETA CON PROPIEDADES DE ALTA RIGIDEZ DIELECTRICA. ALTURA 30 MM. APTO PARA SOPORTAR EL ANILLO EN MATERIALES DE CUBIERTA NO ALTAMENTE COMBUSTIBLE	UN	32,00	$ 30.825,72	$ 986.423,04	32,00	$ 986.423,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 986.423,04
13.14.06	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBRON	UN	25,00	$ 57.317,77	$ 1.432.944,25	25,00	$ 1.432.944,25	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	25,00	$ 1.432.944,25
13.14.07	PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO	UN	22,00	$ 136.963,54	$ 3.013.197,88	22,00	$ 3.013.197,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	22,00	$ 3.013.197,88
13.14.08	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROVENIENTE DE PUNTA A UN ANILLO PERIMETRAL	UN	22,00	$ 37.768,02	$ 830.896,44	22,00	$ 830.896,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	22,00	$ 830.896,44
13.14.09	CABLE DE COBRE NUMERO 2/0 ENTERRADO DIRECTAMENTE EN EL PERIMETRO	ML	137,00	$ 32.880,03	$ 4.504.564,11	137,00	$ 4.504.564,11	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	137,00	$ 4.504.564,11
13.14.10	PUESTA A TIERRA CON 3 VARILLAS DE COBRE DE 2.40mts 5/8", INCLUYE POZO DE INSPECCION Y SOLDADURA EXOTERMICAS	UN	6,00	$ 2.438.565,64	$ 14.631.393,84	6,00	$ 14.631.393,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 14.631.393,84
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN	6,00	$ 246.522,62	$ 1.479.135,72	6,00	$ 1.479.135,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 1.479.135,72
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBRON	ML	145,00	$ 116.308,48	$ 16.864.729,60	145,00	$ 16.864.729,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	145,00	$ 16.864.729,60
	Total APANTALLAMIENTO				$ 46.023.424,16		$ 46.023.424,16			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 46.023.424,16
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
13.15.01	BANDEJA PORTACABLE ESCALERA TIPO PESADA 40x8	ML	151,00	$ 162.823,66	$ 24.586.372,66	151,00	$ 24.586.372,66	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	151,00	$ 24.586.372,66
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	455,00	$ 9.795,94	$ 4.457.152,70	455,00	$ 4.457.152,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	455,00	$ 4.457.152,70
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	79,00	$ 11.088,61	$ 876.000,19	376,20	$ 4.171.535,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	376,20	$ 4.171.535,08
13.15.06	TUBERIA EMT 1"	ML	66,00	$ 13.050,91	$ 861.360,06	66,00	$ 861.360,06	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	66,00	$ 861.360,06
13.15.07	TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	66,00	$ 18.115,17	$ 1.195.601,22	66,00	$ 1.195.601,22	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	66,00	$ 1.195.601,22
13.15.08	TUBERIA EMT 2"	ML	66,00	$ 21.088,54	$ 1.391.843,64	66,00	$ 1.391.843,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	66,00	$ 1.391.843,64
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 33.368.330,47		$ 36.663.865,36			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 36.663.865,36
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	12,00	$ 807.861,16	$ 9.694.333,92	12,00	$ 9.694.333,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 9.694.333,92
13.16.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	40,00	$ 298.843,75	$ 11.953.750,00	0,00	$ 0,00	#DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 21.648.083,92		$ 9.694.333,92			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.694.333,92
13.21	ANTENA															
13.21.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	12,00	$ 807.861,16	$ 9.694.333,92	12,00	$ 9.694.333,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 9.694.333,92
13.21.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML	259,00	$ 131.255,16	$ 33.995.086,44	259,00	$ 33.995.086,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	259,00	$ 33.995.086,44
13.21.03	DESMONTE Y MONTAJE DE ANTENAS EXISTENTES EN TORRE DE COMUNICACIONES	GLB	1,00	$ 22.523.299,46	$ 22.523.299,46	1,00	$ 22.523.299,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 22.523.299,46
	Total ANTENA				$ 66.212.719,82		$ 66.212.719,82			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 66.212.719,82
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				$ 1.321.558.264,91		$ 1.321.976.152,68			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.321.976.152,68
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	609,00	$ 106.205,45	$ 64.679.119,05	609,00	$ 64.679.119,05	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	609,00	$ 64.679.119,05
14.01.08	PISO EN CONCRETO PULIDO (PLACA DE CONTRAPISO), JUNTA DE DILATACIÓN CON DISCOS DE PULIDORA E=3MM (SEGÚN DISEÑO DE PISOS) ENDURECIDO CON QUARTZ TOP DE SIKA O SIMILAR	M2	38,00	$ 43.918,75	$ 1.668.912,50	38,00	$ 1.668.912,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	38,00	$ 1.668.912,50
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	66,00	$ 56.906,47	$ 3.755.827,02	66,00	$ 3.755.827,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	66,00	$ 3.755.827,02
14.01.19	PISO EN GRANITO PULIDO E=2CM CON DILATACIONES EN ALUMINIO REVISAR DETALLES DE DISEÑO	M2	3,00	$ 73.254,46	$ 219.763,38	3,00	$ 219.763,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 219.763,38
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM	M2	107,00	$ 17.547,55	$ 1.877.587,85	107,00	$ 1.877.587,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	107,00	$ 1.877.587,85
14.01.26	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 1X1 5X72MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML	254,00	$ 33.480,91	$ 8.504.151,14	254,00	$ 8.504.151,14	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	254,00	$ 8.504.151,14
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	89,00	$ 48.477,48	$ 4.314.495,72	89,00	$ 4.314.495,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	89,00	$ 4.314.495,72
14.01.37	GUARDA ESCOBA BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTI DESLIZANTE COLOR PERLA REFERECIA BEIRUT O SIMILAR.	ML	5,00	$ 17.488,79	$ 87.443,95	5,00	$ 87.443,95	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 87.443,95
	Total PISOS				$ 85.107.300,61		$ 85.107.300,61			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 85.107.300,61
	Total PISOS - ACABADOS				$ 85.107.300,61		$ 85.107.300,61			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 85.107.300,61
15	CARPINTERÍA MADERA															
15.01	CARPINTERIA MADERA															
15.01.02	P-04A MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES. MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO DE 3+3 INCOLORO. CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	1,00	$ 1.855.862,51	$ 1.855.862,51	1,00	$ 1.855.862,51	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.855.862,51

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 1 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO [+/-] CANT.	V. TOTAL
FASE 1 - BLOQUE A																
15.01.05	P-14A MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO DE 3+3 INCOLORO. CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	2,00	$ 1.855.862,51	$ 3.711.725,02	2,00	$ 3.711.725,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 3.711.725,02
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 5.567.587,53		$ 5.567.587,53			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.567.587,53
	Total CARPINTERÍA MADERA				$ 5.567.587,53		$ 5.567.587,53			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.567.587,53
16	CARPINTERÍA METÁLICA															
16.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL															
16.01.02	P-01A MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	1,00	$ 1.006.456,19	$ 1.006.456,19	1,00	$ 1.006.456,19	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.006.456,19
16.01.05	P-02B MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN CR CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LAMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	2,00	$ 1.181.066,90	$ 2.362.133,80	2,00	$ 2.362.133,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.362.133,80
16.01.18	P-34 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	1,00	$ 1.079.792,69	$ 1.079.792,69	1,00	$ 1.079.792,69	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.079.792,69
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 4.448.382,68		$ 4.448.382,68			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.448.382,68
16.02	PUERTAS EN ALUMINIO															
16.02.08	P-30 MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 5+5 INCOLORO MONTANTE EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO 5+5 ESMERILADO.	UN	4,00	$ 2.018.499,92	$ 8.073.999,68	4,00	$ 8.073.999,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 8.073.999,68
16.02.09	P-31 MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 5+5 INCOLORO MONTANTE EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO 5+5 ESMERILADO.	UN	2,00	$ 2.018.499,92	$ 4.036.999,84	2,00	$ 4.036.999,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 4.036.999,84
16.02.10	P-32 MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO. MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO	UN	1,00	$ 2.622.653,01	$ 2.622.653,01	1,00	$ 2.622.653,01	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.622.653,01
16.02.11	P-33 MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 5+5 INCOLORO. MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO	UN	1,00	$ 2.622.653,01	$ 2.622.653,01	1,00	$ 2.622.653,01	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.622.653,01
	Total PUERTAS EN ALUMINIO				$ 17.356.305,54		$ 17.356.305,54			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 17.356.305,54
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO															
16.03.01	DI-03 - PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTED VINILO OPACO. VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50	UN	2,00	$ 1.522.605,48	$ 3.045.210,96	2,00	$ 3.045.210,96	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 3.045.210,96
16.03.02	DI-04 - PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTED VINILO OPACO. LAMINADO 3+3 INCOLORO.	UN	1,00	$ 2.431.745,29	$ 2.431.745,29	1,00	$ 2.431.745,29	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.431.745,29
16.03.03	DI-05 - PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTED VINILO OPACO. LAMINADO 3+3 INCOLORO.	UN	1,00	$ 982.476,31	$ 982.476,31	1,00	$ 982.476,31	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 982.476,31
16.03.04	DI-06 - PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTED VINILO OPACO. LAMINADO 3+3 INCOLORO.	UN	1,00	$ 3.698.255,04	$ 3.698.255,04	1,00	$ 3.698.255,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 3.698.255,04
16.03.60	V-37 - 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.	UN	3,00	$ 3.203.524,67	$ 9.610.574,01	3,00	$ 9.610.574,01	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 9.610.574,01
16.03.61	V-38 - MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 2.073.211,27	$ 4.146.422,54	2,00	$ 4.146.422,54	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 4.146.422,54
16.03.62	V-39 - MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	3,00	$ 1.330.533,68	$ 3.991.601,04	3,00	$ 3.991.601,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.991.601,04
16.03.63	V-40 - MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50	UN	2,00	$ 2.662.231,43	$ 5.324.462,86	2,00	$ 5.324.462,86	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 5.324.462,86
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 33.230.748,05		$ 33.230.748,05			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 33.230.748,05
16.05	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO															
16.05.19	PV-17 - PUERTA AUTOMATICA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BALNCO MATE CON VIDRIO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA.	UN	1,00	$ 43.932.057,05	$ 43.932.057,05	1,00	$ 43.932.057,05	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 43.932.057,05
16.05.20	PV-18 - PUERTA AUTOMATICA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE VIDRIO LAMINADO 3+3 INCOLORO.	UN	2,00	$ 24.478.094,74	$ 48.956.189,48	2,00	$ 48.956.189,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 48.956.189,48

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 1 - BLOQUE A															
16.05.21	PV-18A - PUERTA BATIENTE EN VIDRIO LÁMINADO 3+3 INCOLORO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA.	UN	2,00	$ 4.688.879,86	$ 9.377.759,72	2,00	$ 9.377.759,72	0%			$ -	-	$ -	-	2,00	$ 9.377.759,72
16.05.22	PV-18B - PUERTA BATIENTE EN VIDRIO LÁMINADO 3+3 INCOLORO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA.	UN	1,00	$ 10.605.855,11	$ 10.605.855,11	1,00	$ 10.605.855,11	0%			$ -	-	$ -	-	1,00	$ 10.605.855,11
	Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO				$ 112.871.861,36		$ 112.871.861,36			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 112.871.861,36
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				$ 167.907.297,63		$ 167.907.297,63			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 167.907.297,63
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	880,00	$ 16.228,26	$ 14.280.868,80	880,00	$ 14.280.868,80	0%			$ -	-	$ -	-	880,00	$ 14.280.868,80
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	138,00	$ 10.024,32	$ 1.383.356,16	138,00	$ 1.383.356,16	0%			$ -	-	$ -	-	138,00	$ 1.383.356,16
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	M2	91,00	$ 18.861,28	$ 1.716.376,48	91,00	$ 1.716.376,48	0%			$ -	-	$ -	-	91,00	$ 1.716.376,48
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	19,00	$ 12.476,62	$ 237.055,78	19,00	$ 237.055,78	0%			$ -	-	$ -	-	19,00	$ 237.055,78
17.01.05	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, filos y dilataciones)	M2	1541,00	$ 34.252,53	$ 52.783.148,73	1541,00	$ 52.783.148,73	0%			$ -	-	$ -	-	1.541,00	$ 52.783.148,73
17.01.06	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, filos y dilataciones)	ML	198,00	$ 23.443,29	$ 4.641.771,42	198,00	$ 4.641.771,42	0%			$ -	-	$ -	-	198,00	$ 4.641.771,42
	Total PINTURA				$ 75.042.577,37		$ 75.042.577,37			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 75.042.577,37
	Total PINTURA				$ 75.042.577,37		$ 75.042.577,37			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 75.042.577,37
18	CUBIERTAS															
18.01	CUBIERTA															
18.01.02	MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA SIMILAR A CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%	M2	762,00	$ 28.341,26	$ 21.596.040,12	762,00	$ 21.596.040,12	0%			$ -	-	$ -	-	762,00	$ 21.596.040,12
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELAS/FOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2 MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESION (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	762,00	$ 108.951,55	$ 83.021.081,10	762,00	$ 83.021.081,10	0%			$ -	-	$ -	-	762,00	$ 83.021.081,10
	Total CUBIERTA				$ 104.617.121,22		$ 104.617.121,22			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 104.617.121,22
	Total CUBIERTAS				$ 104.617.121,22		$ 104.617.121,22			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 104.617.121,22
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	575,00	$ 54.757,92	$ 31.485.804,00	575,00	$ 31.485.804,00	0%			$ -	-	$ -	-	575,00	$ 31.485.804,00
19.01.03	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	M2	66,00	$ 89.922,86	$ 5.934.908,76	66,00	$ 5.934.908,76	0%			$ -	-	$ -	-	66,00	$ 5.934.908,76
19.01.09	TAPA DE INSPECCION EN PERFILERIA Y TAPA DE ACUERDO A DETALLE DE CIELO RASOS	UN	5,00	$ 56.257,91	$ 281.289,55	5,00	$ 281.289,55	0%			$ -	-	$ -	-	5,00	$ 281.289,55
	Total CIELO RASO				$ 37.702.002,31		$ 37.702.002,31			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 37.702.002,31
	Total CIELOS RASOS				$ 37.702.002,31		$ 37.702.002,31			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 37.702.002,31
20	OBRAS EXTERIORES															
20.04	TORRE AUTOSOPORTADA															
20.04.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO. CUANTIFICADA EN BANCO	M3	10,00	$ 42.214,77	$ 422.147,70	10,00	$ 422.147,70	0%			$ -	-	$ -	-	10,00	$ 422.147,70
20.04.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	15,00	$ 27.641,71	$ 414.625,65	19,36	$ 535.143,51	0%			19,36	$ 535.143,51	19,36	$ 535.143,51	-	$ -
20.04.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	10,00	$ 678.532,82	$ 6.785.328,20	7,94	$ 5.387.550,59	0%			7,94	$ 5.387.550,59	7,94	$ 5.387.550,59	-	$ -
20.04.04	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	4,00	$ 641.005,38	$ 2.564.021,52	2,78	$ 1.781.994,96	0%			2,78	$ 1.781.994,96	2,78	$ 1.781.994,96	-	$ -
20.04.05	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	18,00	$ 94.130,14	$ 1.694.342,52	119,24	$ 11.224.077,89	0%			$ -	-	$ -	-	119,24	$ 11.224.077,89
20.04.06	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	1300,00	$ 3.913,50	$ 5.087.550,00	1480,41	$ 5.793.584,54	0%			$ -	1.385,13	$ 5.420.706,26	1.385,13	$ 5.420.706,26	95,28	$ 372.878,28
20.04.07	TORRE AUTOSOPORTADA SECCION CUADRADA DE H = 40 M CON ESTRUCTURA EN PERFILES ANGULARES, ESCALERA DE ACCESO, LINEA DE VIDA, SISTEMA PARARAYOS, LUZ DE OBSTRUCCION Y SISTEMA PUESTA A TIERRA.	UN	1,00	$ 108.480.374,04	$ 108.480.374,04	1,00	$ 108.480.374,04	0%			$ -	-	$ -	-	1,00	$ 108.480.374,04
	Total TORRE AUTOSOPORTADA				$ 125.448.389,63		$ 133.624.873,23			$ 0,00		$ 13.125.395,32		$ 13.125.395,32		$ 120.499.477,91
	Total OBRAS EXTERIORES				$ 125.448.389,63		$ 133.624.873,23			$ 0,00		$ 13.125.395,32		$ 13.125.395,32		$ 120.499.477,91
21	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS															
21.01	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS															
21.01.03	ENCHAPE DE FACHADA EN PIEDRA ROYAL VETA	M2	421,00	$ 380.489,50	$ 160.186.079,50	421,00	$ 160.186.079,50	0%			$ -	-	$ -	-	421,00	$ 160.186.079,50
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				$ 160.186.079,50		$ 160.186.079,50			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 160.186.079,50

	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 1 - BLOQUE A															
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS.				$ 160.186.079,50		$ 160.186.079,50			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 160.186.079,50
22	MUEBLES FIJOS															
22.01	MUEBLES FIJOS															
22.01.17	DMF-15 RECEPCION	UN	1,00	$ 1.292.796,70	$ 1.292.796,70	1,00	$ 1.292.796,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.292.796,70
22.01.18	DMF-16 MUEBLE LAVAMANOS BAJOPONER 100CM	UN	1,00	$ 2.112.814,10	$ 2.112.814,10	1,00	$ 2.112.814,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.112.814,10
22.01.19	DMF-17 MESON CAFETERIA	UN	1,00	$ 496.004,19	$ 496.004,19	1,00	$ 496.004,19	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 496.004,19
	Total MUEBLES FIJOS				$ 3.901.614,99		$ 3.901.614,99			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.901.614,99
	Total MUEBLES FIJOS				$ 3.901.614,99		$ 3.901.614,99			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.901.614,99
23	ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES															
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS															
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA, BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR. H=1,90M.	M2	112,00	$ 55.874,32	$ 6.257.923,84	112,00	$ 6.257.923,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	112,00	$ 6.257.923,84
23.01.08	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO COLOR JASPE. CON FALDÓN FRONTAL 20CM. SALPICADERO CON CHAFLÁN H=10CM. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.	ML	5,00	$ 1.002.330,94	$ 5.011.654,70	5,00	$ 5.011.654,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 5.011.654,70
23.01.09	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO COLOR JASPE CREMOSINO O SIMILAR, REENGRUESE DE NARIZ DE 4 CM INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS PUJDA, INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM.	ML	3,00	$ 1.002.330,94	$ 3.006.992,82	3,00	$ 3.006.992,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.006.992,82
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FLOTADO. DILATADO DE MURO POSTERIOR 1 CM DE MUROS LATERALES, INSTALADO SOBRE MARQUETES DE ALUMINIO FIJADOS A MURO.	M2	5,00	$ 171.821,38	$ 859.106,90	5,00	$ 859.106,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 859.106,90
23.01.14	ESPEJO INCLINADO. CON MARCO EN ALUMINIO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS.	M2	1,00	$ 171.821,38	$ 171.821,38	1,00	$ 171.821,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 171.821,38
23.01.15	DIVISIÓN SANITARIA EN SISTEMA CANTILEVER. ACERO INOXIDABLE TIPO 304 SATINADO, BORDES GRAFADOS EN FORMA DE U Y REMATADOS CON UN BOCEL A PRESIÓN, MEDIDAS SEGÚN DETALLE. PUERTA, PARAL, TABIQUE. COMPLEMENTOS PARA PREVENIR REGISTRO HACIA INTERIOR.	M2	11,00	$ 935.220,63	$ 10.177.426,93	11,00	$ 10.177.426,93	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 10.177.426,93
23.01.19	DIVISIÓN ORINAL EN SISTEMA CANTILEVER. ACERO INOXIDABLE TIPO 304 SATINADO, BORDES GRAFADOS EN FORMA DE U Y REMATADOS CON UN BOCEL A PRESIÓN, MEDIDAS SEGÚN DETALLE. PUERTA, PARAL, TABIQUE. COMPLEMENTOS PARA PREVENIR REGISTRO HACIA INTERIOR.,	UN	3,00	$ 705.931,74	$ 2.117.795,22	3,00	$ 2.117.795,22	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 2.117.795,22
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 27.602.721,79		$ 27.602.721,79			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 27.602.721,79
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 27.602.721,79		$ 27.602.721,79			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 27.602.721,79
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS															
24.01	APARATOS SANITARIOS															
24.01.01	SANITARIO DE UNA PIEZA, DOBLE DESCARGA. TIPO MONTECARLO CORONA O SIMILAR. ASIENTO ALONGADO. PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO	UN	1,00	$ 426.826,21	$ 426.826,21	1,00	$ 426.826,21	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 426.826,21
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO BÁLTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR.	UN	5,00	$ 835.481,81	$ 4.177.409,05	5,00	$ 4.177.409,05	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 4.177.409,05
24.01.10	LAVAMANOS DE COLGAR. PORCELANA SANITARIA DE 46 8 X 36.1 CM, COLOR BLANCO, TIPO "MILANO" CORONA O SIMILAR	UN	2,00	$ 207.315,59	$ 414.631,18	2,00	$ 414.631,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 414.631,18
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDÁLICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	3,00	$ 356.095,01	$ 1.068.285,03	3,00	$ 1.068.285,03	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 1.068.285,03
24.01.15	LAVAMANOS DE BAJOPONER. PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO ANTIBACTERIAL. 49 CM X 41 5 CM X AL. 18 5 CM. TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR.	UN	6,00	$ 198.779,06	$ 1.192.674,36	6,00	$ 1.192.674,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 1.192.674,36
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 7.279.825,83		$ 7.279.825,83			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.279.825,83
24.02	GRIFERIAS															
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH. TIPO "PRESSMATIC ALAFA" DOCOL O SIMILAR CICLO FIJO, ACABADO METALICO CROMADO,	UN	6,00	$ 229.266,65	$ 1.375.599,90	6,00	$ 1.375.599,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 1.375.599,90
24.02.12	GRIFERIA LAVAPLATOS MONO CONTROL, GRIVAL O SIMILAR	UN	1,00	$ 74.267,76	$ 74.267,76	1,00	$ 74.267,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 74.267,76
24.02.13	GRIFERIA PARA JARDIN. GRIVAL O SIMILAR	UN	1,00	$ 54.877,65	$ 54.877,65	1,00	$ 54.877,65	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 54.877,65
	Total GRIFERIAS				$ 1.504.745,31		$ 1.504.745,31			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.504.745,31
24.03	ACCESORIOS															
24.03.02	INCRUSTACIONES CROMADAS KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA TIPO MILÁN DE CORONA O SIMILAR.	UN	3,00	$ 225.608,14	$ 676.824,42	3,00	$ 676.824,42	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 676.824,42
24.03.09	TAPA REGISTRO PLÁSTICA 20X20 COLOR BLANCO MATE	UN	1,00	$ 10.975,53	$ 10.975,53	1,00	$ 10.975,53	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 10.975,53
24.03.10	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18", DIÁMETRO DE 1 ¼", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TORNILLOS ESCONDIDOS. NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARANDA ABATIBLE SE DEBE INCLUIR ESPALDAR A LA BARRA .	UN	1,00	$ 131.706,37	$ 131.706,37	1,00	$ 131.706,37	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 131.706,37
	Total ACCESORIOS				$ 819.506,32		$ 819.506,32			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 819.506,32
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 9.604.077,46		$ 9.604.077,46			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.604.077,46
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA															
26.01	EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE															
26.01.02	EQUIPO COND MINI-INVERTER 60.000 BTU	UN	2,00	$ 9.779.264,59	$ 19.558.529,18	2,00	$ 19.558.529,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 19.558.529,18
26.01.10	EQUIPO EVAPORADOR CASSTTE 4 V INVERTER 9.000 BTU CON PANEL	UN	2,00	$ 2.849.646,95	$ 5.699.293,90	2,00	$ 5.699.293,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 5.699.293,90

	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 1 - BLOQUE A															
26.01.11	EQUIPO EVAPORADOR CASSTTE 4 V INVERTER 12,000 BTU CON PANEL	UN	3,00	$ 3.151.196,89	$ 9.453.590,67	3,00	$ 9.453.590,67	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 9.453.590,67
26.01.12	EQUIPO EVAPORADOR CASSTTE 4 V INVERTER 18,000 BTU CON PANEL	UN	7,00	$ 3.256.739,36	$ 22.797.175,52	7,00	$ 22.797.175,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 22.797.175,52
26.01.15	EQUIPO EVAPORADOR PARED MINI-INVERTER 12,000 BTU	UN	1,00	$ 1.794.222,15	$ 1.794.222,15	1,00	$ 1.794.222,15	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.794.222,15
26.01.17	EQUIPO EVAPORADOR DUCTO 18.000 INVERTER BTU	UN	2,00	$ 2.759.015,66	$ 5.518.031,32	2,00	$ 5.518.031,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 5.518.031,32
26.01.20	EQUIPO COND INVERTER 133.000 BTU	UN	1,00	$ 29.031.720,58	$ 29.031.720,58	1,00	$ 29.031.720,58	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 29.031.720,58
	Total EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE				$ 93.852.563,32		$ 93.852.563,32			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 93.852.563,32
26.02	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT															
26.02.05	UNIDAD PAQUETE DE 60.000 BTU	UN	1,00	$ 9.777.756,84	$ 9.777.756,84	1,00	$ 9.777.756,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 9.777.756,84
26.02.06	UNIDAD PAQUETE DE 180.000 BTU	UN	1,00	$ 34.384.232,04	$ 34.384.232,04	1,00	$ 34.384.232,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 34.384.232,04
	Total EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT				$ 44.161.988,88		$ 44.161.988,88			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 44.161.988,88
26.03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO															
26.03.02	TERMOSTATO DE CONTROL CABLEADO	UN	13,00	$ 268.678,78	$ 3.492.824,14	13,00	$ 3.492.824,14	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 3.492.824,14
26.03.03	CONTROL CENTRAL Y PROGRAMADOR	UN	1,00	$ 2.088.233,34	$ 2.088.233,34	1,00	$ 2.088.233,34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.088.233,34
	Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 5.581.057,48		$ 5.581.057,48			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.581.057,48
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION															
26.04.05	MOTOR EXTRACCION DE TECHO SILENT 100	UN	1,00	$ 453.211,82	$ 453.211,82	1,00	$ 453.211,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 453.211,82
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRHD18	UN	1,00	$ 4.656.751,48	$ 4.656.751,48	1,00	$ 4.656.751,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.656.751,48
26.04.07	UNIDAD CDA 9/9 CON FILTROS	UN	1,00	$ 4.233.229,03	$ 4.233.229,03	1,00	$ 4.233.229,03	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.233.229,03
26.04.08	UNIDAD CDA 7/7 CON FILTROS	UN	1,00	$ 3.790.216,69	$ 3.790.216,69	1,00	$ 3.790.216,69	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 3.790.216,69
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 13.133.409,02		$ 13.133.409,02			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 13.133.409,02
26.05	TUBERIAS DE COBRE															
26.05.01	TUBERIA COBRE TIPO K 1/2 AISLADA	ML	40,00	$ 18.504,30	$ 740.172,00	40,00	$ 740.172,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	40,00	$ 740.172,00
26.05.02	TUBERIA COBRE TIPO K 1/4	ML	40,00	$ 15.536,47	$ 621.458,80	40,00	$ 621.458,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	40,00	$ 621.458,80
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	30,00	$ 27.632,84	$ 828.985,20	30,00	$ 828.985,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 828.985,20
26.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	30,00	$ 36.035,22	$ 1.081.056,60	30,00	$ 1.081.056,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 1.081.056,60
26.05.05	TUBERIA COBRE TIPO K 3/4	ML	14,00	$ 45.443,13	$ 636.203,82	14,00	$ 636.203,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 636.203,82
26.05.07	BRANCH ARBL 1621	UN	7,00	$ 273.899,37	$ 1.917.295,59	7,00	$ 1.917.295,59	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 1.917.295,59
26.05.08	BRANCH ARBL 3321	UN	3,00	$ 309.895,78	$ 929.687,34	3,00	$ 929.687,34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 929.687,34
26.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	45,00	$ 18.431,13	$ 829.400,85	45,00	$ 829.400,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	45,00	$ 829.400,85
26.05.11	CARGA NITROGENO	UN	1,00	$ 260.984,82	$ 260.984,82	1,00	$ 260.984,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 260.984,82
26.05.12	TUBERIA COBRE TIPO K 1 1/4"	ML	10,00	$ 68.487,31	$ 684.873,10	10,00	$ 684.873,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 684.873,10
	Total TUBERIAS DE COBRE				$ 8.530.118,12		$ 8.530.118,12			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.530.118,12
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES															
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	6,00	$ 36.718,14	$ 220.308,84	6,00	$ 220.308,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 220.308,84
26.06.02	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 10" X 10"	UN	1,00	$ 64.811,07	$ 64.811,07	1,00	$ 64.811,07	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 64.811,07
26.06.03	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 24" X 24"	UN	3,00	$ 275.652,13	$ 826.956,39	3,00	$ 826.956,39	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 826.956,39
26.06.05	REJILLA RETORNO PERSIANA 24" X 12"	UN	5,00	$ 141.928,03	$ 709.640,15	5,00	$ 709.640,15	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 709.640,15
26.06.06	REJILLA RETORNO PERSIANA 14" X 14"	UN	2,00	$ 105.010,34	$ 210.020,68	2,00	$ 210.020,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 210.020,68
26.06.08	REJILLA RETORNO PERSIANA CD 10" X 10"	UN	2,00	$ 63.170,28	$ 126.340,56	2,00	$ 126.340,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 126.340,56
26.06.10	DIFUSOR 3 VIAS 8" X 8"	UN	10,00	$ 67.272,24	$ 672.722,40	10,00	$ 672.722,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 672.722,40
26.06.11	DIFUSOR 4 VIAS 10 X 10	UN	2,00	$ 85.320,90	$ 170.641,80	2,00	$ 170.641,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 170.641,80
26.06.12	DIFUSOR 4 VIAS 24 X 24 L1300	UN	13,00	$ 155.874,72	$ 2.026.371,36	13,00	$ 2.026.371,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 2.026.371,36
26.06.14	REJILLA SUMINISTRO CON DAMPER 16"X16"	ML	3,00	$ 131.262,92	$ 393.788,76	3,00	$ 393.788,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 393.788,76
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 5.421.602,01		$ 5.421.602,01			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.421.602,01
26.07	CONDUCTOS															
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	260,00	$ 25.841,28	$ 6.718.732,80	260,00	$ 6.718.732,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	260,00	$ 6.718.732,80
26.07.02	DUCTO LAMINA FIBRA DE VIDRIO 1" ESPESOR	ML	265,00	$ 45.526,28	$ 12.064.464,20	265,00	$ 12.064.464,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	265,00	$ 12.064.464,20
	Total CONDUCTOS				$ 18.783.197,00		$ 18.783.197,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 18.783.197,00
26.08	REDES Y TABLEROS															
26.08.09	TABLERO TE-ED 9	UN	1,00	$ 7.029.550,41	$ 7.029.550,41	1,00	$ 7.029.550,41	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 7.029.550,41
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	45,00	$ 3.358,07	$ 151.113,15	45,00	$ 151.113,15	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	45,00	$ 151.113,15
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	510,00	$ 4.799,30	$ 2.447.643,00	510,00	$ 2.447.643,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	510,00	$ 2.447.643,00
26.08.21	CABLE 7 hilos No 10	ML	274,00	$ 6.937,87	$ 1.900.976,38	274,00	$ 1.900.976,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	274,00	$ 1.900.976,38
26.08.22	CABLE 7 hilos No 8	UN	315,00	$ 10.292,61	$ 3.242.172,15	315,00	$ 3.242.172,15	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	315,00	$ 3.242.172,15
26.08.23	CABLE 7 hilos No 6	ML	86,00	$ 15.887,91	$ 1.366.360,26	86,00	$ 1.366.360,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	86,00	$ 1.366.360,26
26.08.25	CABLE BLINDADO 3 X 18	ML	120,00	$ 5.782,66	$ 693.919,20	120,00	$ 693.919,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	120,00	$ 693.919,20
26.08.26	TUBERIA 2" METALICA	ML	25,00	$ 44.922,07	$ 1.123.051,75	25,00	$ 1.123.051,75	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	25,00	$ 1.123.051,75
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	140,00	$ 21.254,84	$ 2.975.677,60	140,00	$ 2.975.677,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	140,00	$ 2.975.677,60
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	187,00	$ 3.068,71	$ 573.848,77	187,00	$ 573.848,77	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	187,00	$ 573.848,77
26.08.29	TUBERIA 1 1/2"METALICA	ML	95,00	$ 16.942,23	$ 1.609.511,85	95,00	$ 1.609.511,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	95,00	$ 1.609.511,85
	Total REDES Y TABLEROS				$ 23.113.824,52		$ 23.113.824,52			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 23.113.824,52
26.09	REDES DE DRENAJES															
26.09.01	TUBERIA 1" PVC AISLADA	ML	30,00	$ 4.517,70	$ 135.531,00	30,00	$ 135.531,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 135.531,00
26.09.02	TUBERIA 1 1/2" PVC AISLADA	ML	40,00	$ 10.481,07	$ 419.242,80	40,00	$ 419.242,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	40,00	$ 419.242,80
	Total REDES DE DRENAJES				$ 554.773,80		$ 554.773,80			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 554.773,80
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				$ 213.132.534,15		$ 213.132.534,15			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 213.132.534,15
30	ASEO DE OBRA															
30.01	ASEO DE OBRA															
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	1619,00	$ 6.148,51	$ 9.954.437,69	1619,00	$ 9.954.437,69	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.619,00	$ 9.954.437,69
	Total ASEO DE OBRA				$ 9.954.437,69		$ 9.954.437,69			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.954.437,69

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 1 - BLOQUE A																
	Total ASEO DE OBRA				$ 9.954.437,69		$ 9.954.437,69			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.954.437,69
	ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES DE OBRA															
	ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO															
01.01	**ACTIVIDADES PRELIMINARES.**															
01.01.09	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raices)	UN		$ 451.865,93	$ 0,00	4,00 ✓	$ 1.807.463,72	0%		$ -	4,00	$ 1.807.463,72	4,00	$ 1.807.463,72	-	$ -
	Total Actividades preliminares ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 1.807.463,72			$ 0,00		$ 1.807.463,72		$ 1.807.463,72		$ 0,00
03.01	**EXCAVACIONES**															
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3		$ 31.534,14	$ 0,00	1608,80 ✓	$ 50.732.124,43	0%		$ -	1.608,80	$ 50.732.124,43	1.608,80	$ 50.732.124,43	-	$ -
	Total Excavaciones ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 50.732.124,43			$ 0,00		$ 50.732.124,43		$ 50.732.124,40		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 52.539.588,15			$ 0,00		$ 52.539.588,15		$ 52.539.588,15		$ 0,00
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5															
01.01	**ACTIVIDADES PRELIMINARES.**															
01.01.10	TRASLADO DE ARBOLES CON TIPO DE TRASLADO LARGO	UN		$ 827.861,02	$ 0,00	9,00 ✓	$ 7.450.749,18	0%		$ -	9,00	$ 7.450.749,18	9,00	$ 7.450.749,18	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES TRAIDA DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 7.450.749,18			$ 0,00		$ 7.450.749,18		$ 7.450.749,18		$ 0,00
06.01	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**															
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3		$ 862.762,10	$ 0,00	72,15 ✓	$ 62.248.285,52	52%	37,40	$ 32.267.302,54	$ -	$ -	37,40	$ 32.267.302,54	34,75	$ 29.980.982,98
	Total ACTIVIDADES ESTRUCTURAS EN CONCRETO TRAIDA DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 62.248.285,52			$ 32.267.302,54		$ 0,00		$ 32.267.302,54		$ 29.980.982,98
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	$ 0,00	276,00 ✓	$ 36.226.424,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	276,00	$ 36.226.424,16
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION TRAIDO DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 36.226.424,16			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 36.226.424,16
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 105.925.458,86			$ 32.267.302,54		$ 7.450.749,18		$ 39.718.051,72		$ 66.207.407,14
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E															
04.01	**CIMENTACIÓN**															
04.01.14	CIMENTACIÓN CICLÓPEA	M3		$ 296.246,21	$ 0,00	132,47 ✓	$ 39.243.735,44	0%		$ -	132,47	$ 39.243.735,44	132,47	$ 39.243.735,44	-	$ -
	Total CIMENTACION CICLOPEA TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 39.243.735,44			$ 0,00		$ 39.243.735,44		$ 39.243.735,44		$ 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		$ 83.327,55	$ 0,00	59,00 ✓	$ 5.034.325,45	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	59,00	$ 5.034.325,45
	Total ILUMINACION EXTERIOR TRAIDA DEL EDIFICIO E				$ 0,00		$ 5.034.325,45			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.034.325,45
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E				$ 0,00		$ 44.278.060,89			$ 0,00		$ 39.243.735,44		$ 39.243.735,44		$ 5.034.325,45
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES				$ 0,00		$ 202.743.107,90			$ 32.267.302,54		$ 99.234.072,77		$ 131.501.375,31		$ 71.241.732,59
	ITEMS NO PREVISTOS															
NP - 001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 147.992,00	$ 0,00	475,830122077916 ✓	$ 70.419.051,43	0%		$ -	332,61	$ 49.223.619,12	332,61	$ 49.223.619,12	143,22	$ 21.195.432,31
NP - 002	BASE GRANULAR CLASE A Art 330 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 154.702,00	$ 0,00	332,85 ✓	$ 51.492.560,70			$ -	-	$ -	-	$ -	332,85	$ 51.492.560,70
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	$ 0,00	986,20 ✓	$ 15.011.936,40			$ -	-	$ -	-	$ -	986,20	$ 15.011.936,40
NP - 009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		$ 22.598,00	$ 0,00	19,50 ✓	$ 440.661,00			$ -	-	$ -	-	$ -	19,50	$ 440.661,00
NP - 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		$ 404.972,00	$ 0,00	1,00 ✓	$ 404.972,00			$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 404.972,00
NP - 014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x80A HASTA 3x100A.	UN		$ 451.222,00	$ 0,00	3,00 ✓	$ 1.353.666,00			$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 1.353.666,00
NP - 015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x125A HASTA 3x225A	UN		$ 704.959,00	$ 0,00	2,00 ✓	$ 1.409.918,00			$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.409.918,00
NP - 016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 29.203,00	$ 0,00	80,00 ✓	$ 2.336.240,00			$ -	-	$ -	-	$ -	80,00	$ 2.336.240,00
NP - 017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x20A HASTA 2x30A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 81.281,00	$ 0,00	1,00 ✓	$ 81.281,00			$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 81.281,00
NP - 018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x40A HASTA 3x60A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 100.034,00	$ 0,00	1,00 ✓	$ 100.034,00			$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 100.034,00
NP - 019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPOLAR DE 3x80A HASTA 3x100A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 199.536,00	$ 0,00	1,00 ✓	$ 199.536,00			$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 199.536,00
NP - 025	CANALETA METÁLICA 12X5 CON DIVISOR Y TAPA	ML		$ 69.901,00	$ 0,00	156,80 ✓	$ 10.960.476,80			$ -	-	$ -	-	$ -	156,80	$ 10.960.476,80
NP - 055	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.601,00	$ 0,00	620,00 ✓	$ 5.952.620,00			$ -	-	$ -	-	$ -	620,00	$ 5.952.620,00
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	2,00 ✓	$ 1.034.518,00			$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.034.518,00
NP - 039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	1,00 ✓	$ 908.580,00			$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 908.580,00
NP - 046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	1,00 ✓	$ 908.580,00			$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 908.580,00
	TOTAL NO PREVISTOS				$ 0,00		$ 163.014.631,33			$ 0,00		$ 49.223.619,12		$ 49.223.619,12		$ 113.791.012,21
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 3.930.946.061,74		$ 3.930.946.061,74			$ 139.598.485,06		$ 674.075.430,29		$ 807.413.908,39		$ 3.123.480.199,79
	ADMINISTRACCION	21%			$ 735.114.668,77		$ 821.182.760,81			$ 28.001.081,86		$ 141.555.838,25		$ 169.556.920,11		$ 651.625.840,70
	IMPREVISTOS	1%			$ 35.005.460,42		$ 39.103.940,99			$ 1.333.384,85		$ 6.740.754,20		$ 8.074.139,05		$ 31.029.801,94
	UTILIDAD	5%			$ 175.027.302,09		$ 195.519.704,95			$ 6.666.924,25		$ 33.703.771,01		$ 40.370.695,26		$ 155.149.009,69

59

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 1 - BLOQUE A															
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 33.255.187,40		$ 37.148.743,94			$ 1.266.715,61	-	$ 6.403.716,49	-	$ 7.670.432,10	-	$ 29.478.311,84
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 978.402.818,68		$ 1.092.955.150,69			$ 37.268.106,57	-	$ 188.404.079,97	-	$ 225.672.186,54	-	$ 867.282.964,15
											-		-		-	
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 4.478.948.680,42		$ 5.003.349.249,77			$ 170.606.591,63	-	$ 862.479.500,20	-	$ 1.033.086.091,83	-	$ 3.970.263.157,94

SON: CIENTO VEINTINUEVE MILLONES TRESCIENTOS VEINTE MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS MCTE CON CUATRO CENTAVOS

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre:
REP. LEGAL CONTRATISTA o DIRECTOR DE OBRA
MIROALINGENIERIA SAS

POLICIA NACIONAL

Firma:

Nombre: BG YOLANDA CACERES MARTINEZ
DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

EL INTERVENTOR

Firma:

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

POLICIA NACIONAL

Firma:

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

POLICIA NACIONAL

Vo. Bo. Firma:

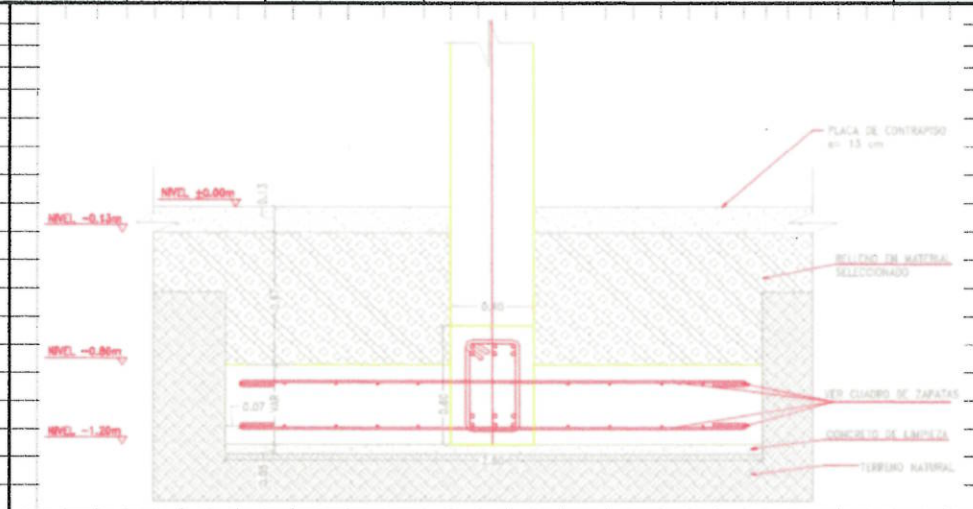
Nombre: CAPITAN GERMAN YESID CAMACHO MOLINA
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA
DIRAF

60

MEMORIAS DE CALCULO
CORTE N° 5
BLOQUE A

	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:	20/09/2020	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°:	5	CAPÍTULO: 04	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	ITEM:	04.01.12	UNIDAD: KG	UBICACIÓN	BLOQUE A		





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
ACERO CIMENTACION						
ACERO ZAPATAS						
ZAP-T1 - PARRILLA SUPERIOR				153,08	2	306,16
ZAP-T2 - PARRILLA SUPERIOR				29,82	1	29,82
ZAP-T3 - PARRILLA SUPERIOR				520,46	2	1040,92
ZAP-T4 - PARRILLA SUPERIOR				131,80	1	131,80
ZAP-T5 - PARRILLA SUPERIOR				109,14	1	109,14
ZAP-T6 - PARRILLA SUPERIOR				176,44	1	176,44
ZAP-T7 .- PARRILLA SUPERIOR				40,75	1	40,75
ZAP-T8 - PARRILLA SUPERIOR				158,64	1	158,64
ZAP-T9 - PARRILLA SUPERIOR				174,94	1	174,94

OBSERVACIONES:

TOTAL ACERO REFUERZO ZAPATAS : 4337. 22 KG - PESO DE DOS (2) PARRILLAS DE REFUERZO, CANTIDAD PAGADE CORTE CORTE 3 : 2168,61 KG. SALDO POR PAGAR 2168.61 KG

SE PAGA LA CANTIDAD CORRESPONDIENTE AL MODIFICATORIO # 2, EL SALDO QUEDA PENDIENTE PARA EL NUEVO MODIFICATORIO

Subtotal	2.168,61
Total Ejecutado	2.168,61
TOTAL A PAGAR	413,54
Saldo	1.755,07

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:**	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°:	5	**CAPÍTULO: 04**	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	**ITEM:**	04.01.12	**UNIDAD:** KG	**UBICACIÓN**	BLOQUE A	

ZAP T-1 (Son 4) Peso/Elemento= 153.08Kg Peso 4 elementos=612.30Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[1]	0.15 — 2.45 — 0.15	56	1/2"	2.75	153.1	(Total =224)

ZAP T-2 (Son 2) Peso/Elemento= 29.82Kg Peso 2 elementos=59.64Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[2]	0.15 — 0.95 — 0.15	24	1/2"	1.25	29.8	(Total =48)

ZAP T-3 (Son 4) Peso/Elemento= 520.46Kg Peso 4 elementos=2081.83Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[3]	0.15 — 3.65 — 0.15	136	1/2"	3.85	520.5	(Total =544)

ZAP T-4 (Son 2) Peso/Elemento= 131.80Kg Peso 2 elementos=263.61Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[4]	0.15 — 2.25 — 0.15	52	1/2"	2.55	131.8	(Total =104)

ZAP T-5 (Es 1) Peso/Elemento= 218.28Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[5]	0.15 — 2.75 — 0.15	72	1/2"	3.05	218.3	

ZAP T-6 (Es 1) Peso/Elemento= 352.87Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[6]	0.15 — 3.25 — 0.15	100	1/2"	3.55	352.9	

ZAP T-7 (Es 1) Peso/Elemento= 81.51Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[7]	0.15 — 1.75 — 0.15	40	1/2"	2.05	81.5	

ZAP T-8 (Son 2) Peso/Elemento= 158.64Kg Peso 2 elementos=317.28Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[8]	0.15 — 2.85 — 0.15	56	1/2"	2.85	158.6	(Total =112)

ZAP T-9 (Son 2) Peso/Elemento= 174.94Kg Peso 2 elementos=349.88Kg

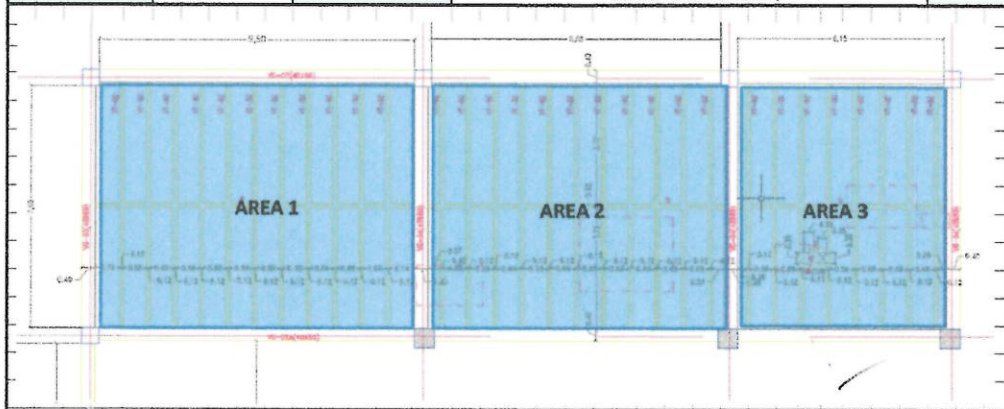
	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[9]	0.15 — 3.45 — 0.15	64	1/2"	2.75	174.9	(Total =128)

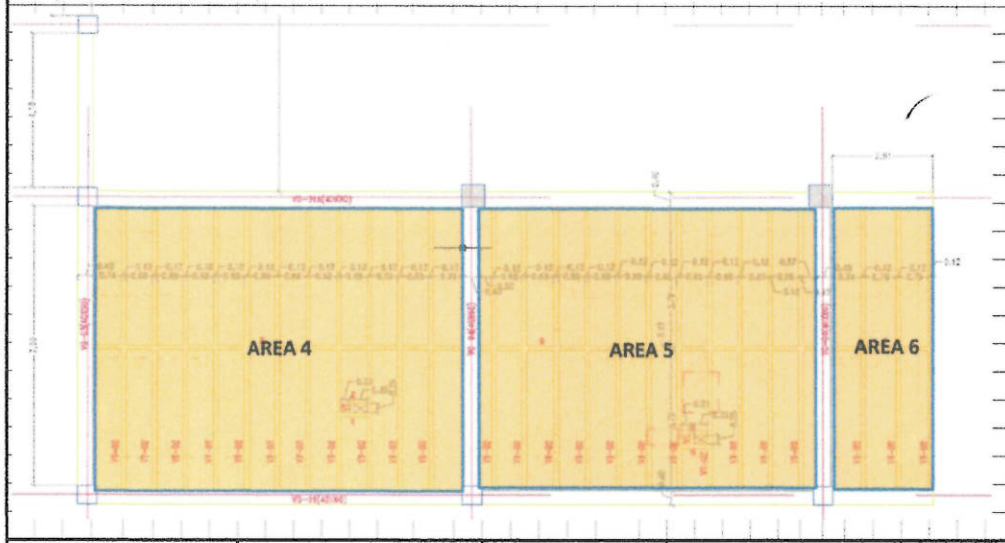
OBSERVACIONES:

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:**	20/09/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	5	**CAPÍTULO: 06**	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CUBIERTA ALIGERADA CON ICOPOR INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	**ITEM:**	**06.01.13**	**UNIDAD:**	**M2**	**UBICACIÓN**	BLOQUE A		





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
PLACA ALIGERADA NIVEL + 3.95 M						
AREA 1	7,70		9,60		1,00	73,92
AREA 2	7,70		8,85		1,00	68,15
AREA 3	7,70		6,25		1,00	48,13
AREA 4	7,70		9,60		1,00	73,92
AREA 5	7,70		8,85		1,00	68,15
AREA 6	7,70		2,61		1,00	20,10

OBSERVACIONES:

Subtotal	352,35
Vienen	0,00
TOTAL	352,35

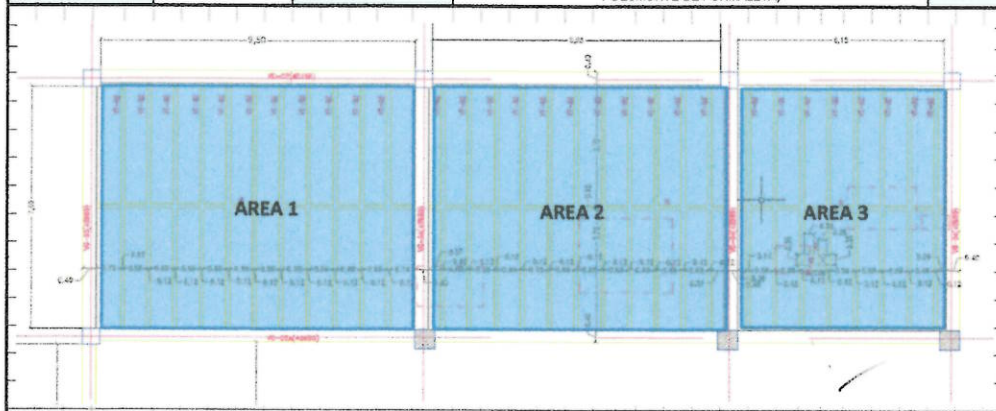
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

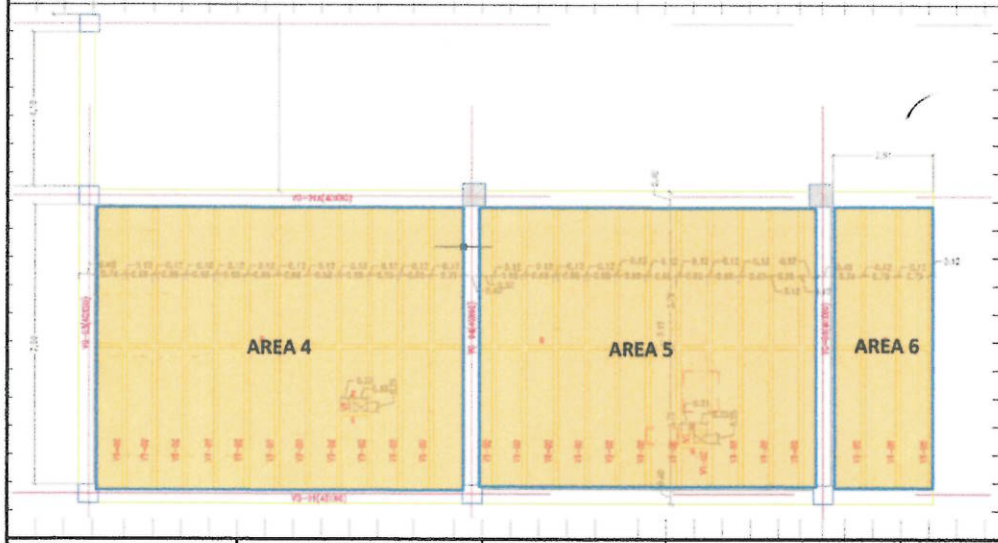
3

64

	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:	20/09/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	5	CAPÍTULO: 06	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CUBIERTA ALIGERADA CON ICOPOR INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ITEM:	06.01.13	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BLOQUE A	





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
PLACA ALIGERADA NIVEL + 3.95 M						
AREA 1	7,70		9,60		1,00	73,92
AREA 2	7,70		8,85		1,00	68,15
AREA 3	7,70		6,25		1,00	48,13
AREA 4	7,70		9,60		1,00	73,92
AREA 5	7,70		8,85		1,00	68,15
AREA 6	7,70		2,61		1,00	20,10

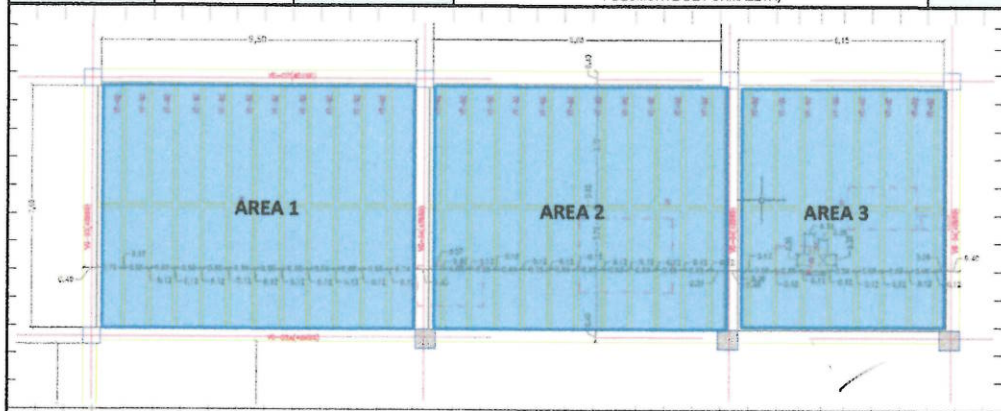
OBSERVACIONES:

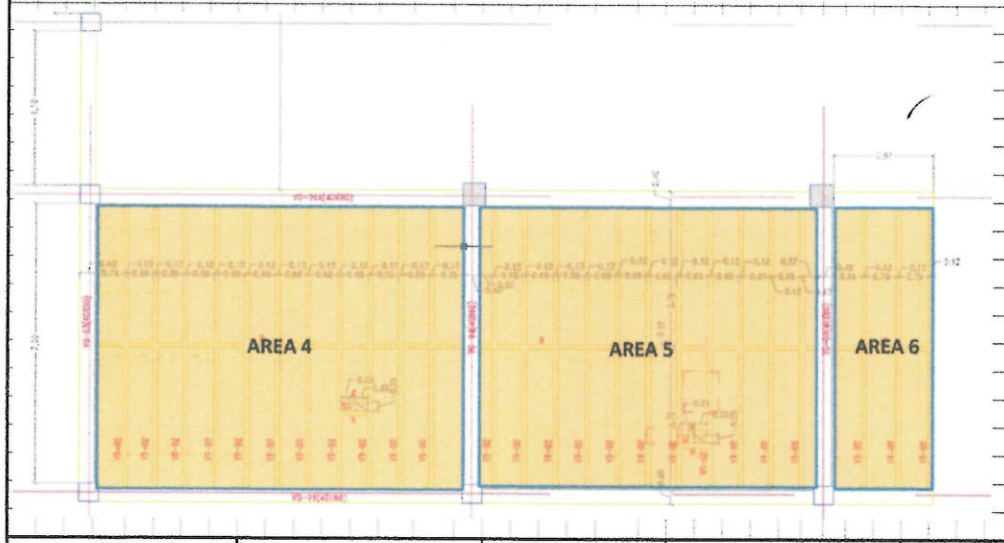
Subtotal	352,35
Vienen	0,00
TOTAL	352,35

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:	20/09/2020	HOJA No.	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	5	CAPÍTULO: 06	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CUBIERTA ALIGERADA CON ICOPOR INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ITEM:	06.01.13	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BLOQUE A	





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
PLACA ALIGERADA NIVEL + 3.95 M						
AREA 1	7,70		9,60		1,00	73,92
AREA 2	7,70		8,85		1,00	68,15
AREA 3	7,70		6,25		1,00	48,13
AREA 4	7,70		9,60		1,00	73,92
AREA 5	7,70		8,85		1,00	68,15
AREA 6	7,70		2,61		1,00	20,10

OBSERVACIONES:

Subtotal	352,35
Vienen	0,00
TOTAL	352,35

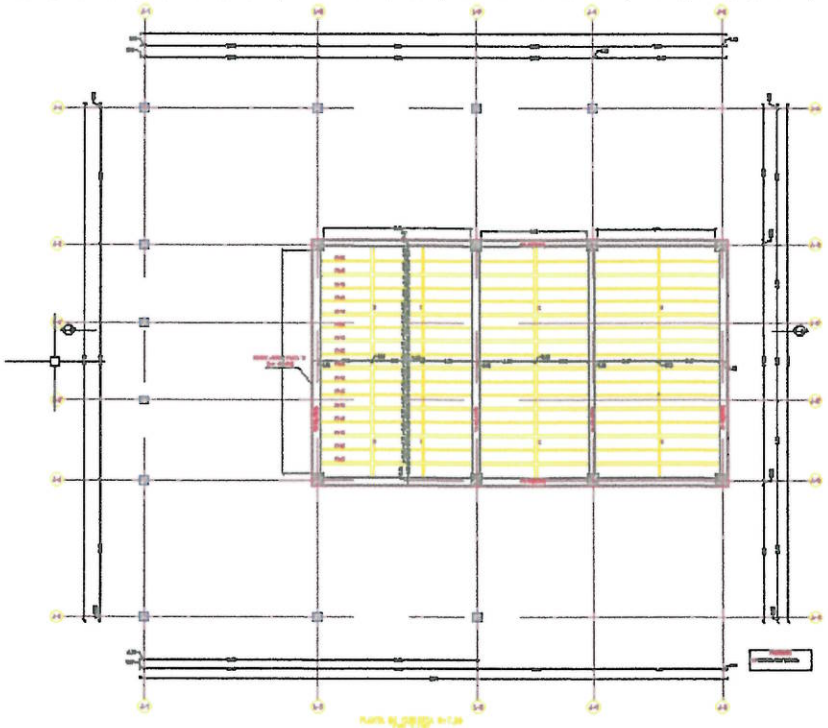
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

3

64

	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:	20/09/2020	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°:	5	CAPÍTULO: 06	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	ITEM:	06.01.25	UNIDAD: KG	UBICACIÓN	BLOQUE A	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI						
PLACA NIVEL + 8.00 M						
VIGAS CUBIERTA / VIGUETAS						
VIGAS CUBIERTA						
VG-05				1019,61	2	2039,22
VG-06				706,61	4	2826,44
VIGUETAS						
VT-01				192,42	16	3078,72
RIOSTRAS						
RIOSTRA B-C ACERO LONGITUDINAL				149,00	4	596,00
RIOSTRA B-C ESTRIBOS				23,20	4	92,80
SOBREANCHO PLACA T1 N+7,60 M				466,38	1	466,38

OBSERVACIONES:

SE PAGA LA CANTIDAD CORRESPONDIENTE AL MODIFICATORIO # 2, EL SALDO QUEDA PENDIENTE PARA EL NUEVO MODIFICATORIO

Subtotal	9.099,56
Total Ejecutado	9.099,56
TOTAL A PAGAR	8.727,08
Saldo	372,48

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:**	20/09/2020	**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° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	5	**CAPÍTULO: 06**	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	**ITEM:**	06.01.25	**UNIDAD:**	KG	**UBICACIÓN**	BLOQUE A		

VG-05 EJE B/C ENTRE 2-6 N+7.60 (Son 2) Peso/Elemento= 1019.6 1Kg Peso 2 elementos=2039.22Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[57]		4	7/8"	6.25	76.1	(Total =8)
[58]		4	1/2"	6.25	24.9	(Total =8)
[59]		4	7/8"	9.50	115.6	(Total =8)
[60]		4	1/2"	7.50	29.8	(Total =8)
[61]		4	7/8"	9.00	109.5	(Total =8)
[62]		4	1/2"	9.00	35.8	(Total =8)
[63]		4	7/8"	5.00	60.8	(Total =8)
[64]		4	1/2"	4.00	15.9	(Total =8)
[65]		4	3/4"	9.00	71.5	(Total =8)
[66]		4	1/2"	8.00	31.8	(Total =8)
[67]		4	3/4"	9.00	71.5	(Total =8)
[68]		4	1/2"	7.75	30.8	(Total =8)
[69]		4	3/4"	10.75	96.1	(Total =8)
[70]		4	1/2"	10.25	40.8	(Total =8)
[71]	h=0.83 g=0.10	100	3/8"	2.48	138.9	(Total =200)
[72]	h=0.83 g=0.10	97	3/8"	1.03	55.9	(Total =194)
[73]		1	1"	3.50	13.9	(Total =2)

VG-06 EJE 2/3/4/5 ENTRE B-C N+7.60 (Son 4) Peso/Elemento= 706.61Kg Peso 4 elementos=2826.45Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[74]		4	1"	8.75	139.1	(Total =16)
[75]		4	1/2"	8.50	33.8	(Total =16)
[76]		4	1"	8.50	135.1	(Total =16)
[77]		4	1/2"	7.25	28.8	(Total =16)
[78]		4	7/8"	5.00	60.8	(Total =16)
[79]		4	1/2"	5.00	19.9	(Total =16)
[80]		4	7/8"	12.00	146.0	(Total =16)
[81]		4	1/2"	10.76	42.7	(Total =16)
[82]	h=0.92 h=0.82 g=0.10	54	3/8"	2.48	75.0	(Total =216)
[83]	h=0.83 g=0.10	44	3/8"	1.03	25.4	(Total =176)

VT-01 EJES B-C ENTRE 2-5 (Son 16) Peso/Elemento= 192.42Kg Peso 16 elementos=3079.70Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[84]		1	3/4"	6.50	14.5	(Total =16)
[85]		1	7/8"	9.75	29.7	(Total =16)
[86]		1	3/4"	11.50	25.7	(Total =16)
[87]		1	3/4"	8.25	18.4	(Total =16)
[89]		1	5/8"	6.25	9.7	(Total =16)
[89]		1	3/4"	8.00	17.9	(Total =16)
[90]		1	3/4"	10.50	23.5	(Total =16)
[91]	h=0.54 g=0.10	128	3/8"	0.74	63.0	(Total =2048)

OBSERVACIONES:

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:**	20/09/2020	**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°:	5	**CAPÍTULO: 06**	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	**ITEM:**	06.01.25	**UNIDAD:**	KG	**UBICACIÓN**	BLOQUE A		

SOBRE ANCHO PLACA T1 N+7.60 (Es 1) Peso/Elemento= 466.38Kg

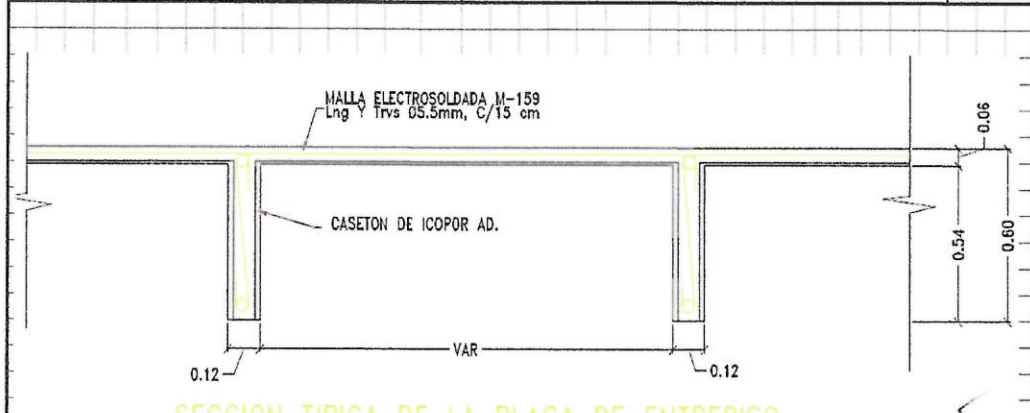
DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
	510	1/2"	0.92	466.4	

OBSERVACIONES:							

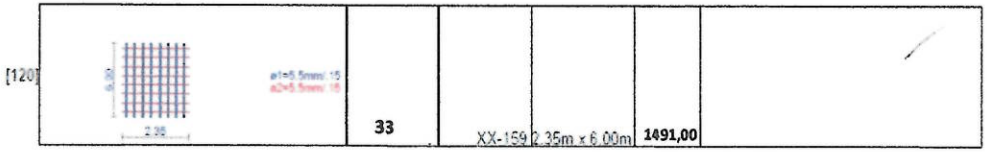
Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	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:	20/09/2020	HOJA No.	1 de 1	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	5	CAPÍTULO: 06	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	ITEM:	06.01.26	UNIDAD: KG	UBICACIÓN	BLOQUE A	



SECCION TIPICA DE LA PLACA DE ENTREPISO
ESC. 1 : 25



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
ACERO ENTREPISO						
ACERO MALLA ENTREPISO	2,35		6,00	35,50	42	1491,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	1.491,00
Vienen	
TOTAL	1.491,00

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

7

68

CORTE DE OBRA # 3
EDIFICIO ALOJAMIENTO E

MINISTERIO DE DEFENSA
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF

MIROAL INGENIERIA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP

ACTA No. 3	DE OBRA EJECUTADA CONTRACTUAL	PERIODO EJECUCION	DESDE 20/08/2020	HASTA 20/09/2020

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

ALCANCE DE CONTRATO COMPONENTE FASE 1 - BLOQUE A: 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 1. EDIFICIO A (CENTRO DE COMANDO Y CONTROL) DE ACUERDO A DISEÑOS DE CONSULTORIA. INCLUYE LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DE EXCAVACIONES RELLENOS, ESTRUCTURA DE CONCRETO, DOMOTICA, MOBILIARIO DE OFICINAS, SISTEMAS DE DETECCION DE INCENDIOS, CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA, SISTEMAS DE VENTILACION MECANICA 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.** 06-6-10139-19
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA — **CONTRATO DE INTERVENTORIA No.** 06-3-10139-19

CONDICIONES CONTRACTUALES			CONTRATO			CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V. UNIT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES.															
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	3217,00	$ 3.031,03	$ 9.750.291,34	5056,76	$ 15.327.140,70	%		$	5.056,76	$ 15.327.140,70	5.056,76	$ 15.327.140,70		$
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	290,00	$ 19.554,19	$ 5.670.715,10	210,00	$ 4.106.379,90	%		$ -	202,76	$ 3.964.807,56	202,76	$ 3.964.807,56	7,24	$ 141.572,34
01.01.05	DESCAPOTE MECANICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS	M2	1757,00	$ 8.566,45	$ 15.051.252,65	2451,90	$ 21.004.078,76	%		$ -	2.451,90	$ 21.004.078,76	2.451,90	$ 21.004.078,76	-	$
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGIA (incluye cable de alimentacion 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	%		$	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 mangueras y elementos de almacenamiento)	GLB	1,00	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	%		$ -	1,00	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	-	$ -
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 150 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	12,00	$ 5.812.595,84	$ 69.751.162,08	8,00	$ 46.500.774,72	%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 46.500.774,72
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 125.312.002,66		$ 112.026.458,57			$0,00		$ 65.384.108,51		$ 65.384.108,51		$ 46.642.347,06
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 125.312.002,66		$ 112.026.458,57			$ 0,00		$ 65.384.108,51		$ 65.384.108,51		$ 46.642.347,06
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS										$ -					
03.01	EXCAVACIONES										$ -					
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	1233,00	$ 31.534,14	$ 38.881.594,62	1368,19	$ 43.144.695,01	%		$ -	1.130,51	$ 35.649.660,61	1.130,51	$ 35.649.660,61	237,68	$ 7.495.034,40
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2	281,00	$ 6.936,75	$ 1.949.226,75	1726,14	$ 11.973.801,65	%		$	1.726,14	$ 11.973.801,65	1.726,14	$ 11.973.801,65		$
	Total EXCAVACIONES				$ 40.830.821,37		$ 55.118.496,66			$0,00		$ 47.623.462,26		$ 47.623.462,26		$ 7.495.034,40
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	661,80	$ 94.130,14	$ 62.295.649,31	1096,30	$ 103.383.015,17	%		$ -	331,91	$ 31.242.734,77	331,91	$ 31.242.734,77	766,39	$ 72.140.290,40
	Total RELLENOS				$ 62.295.649,31		$ 103.383.015,17			$0,00		$ 31.242.734,77		$ 31.242.734,77		$ 72.140.290,40
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 103.126.470,68		$ 158.501.511,83			$ 0,00		$ 78.866.197,03		$ 78.866.197,03		$ 79.635.324,80
04	CIMENTACIÓN										-		-		-	
04.01	CIMENTACIÓN										-		-		-	
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	1073,00	$ 27.641,71	$ 29.659.554,83	1178,64	$ 32.579.625,07	%		$ -	1.178,64	$ 32.579.625,07	1.178,64	$ 32.579.625,07		$
04.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI PARA PLACA FLOTANTE DE 1 M ESPESOR	M2	1072,00	$ 309.070,95	$ 331.324.058,42	1250,00	$ 386.338.687,50	55%	687,38	$ 212.449.189,61	-	$ -	687,38	$ 212.449.189,61	562,62	$ 173.889.497,89
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	51465,00	$ 3.913,50	$ 201.408.277,50	53892,00	$ 210.906.342,00	%		$ -	53.892,00	$ 210.906.342,00	53.892,00	$ 210.906.342,00	-	$ -
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	15217,00	$ 5.634,11	$ 85.734.251,87	36758,20	$ 207.099.742,20	%		$ -	36.758,20	$ 207.099.742,20	36.758,20	$ 207.099.742,20	-	$ -
04.01.14	CIMENTACIÓN CICLOPEA	M3	11,00	$ 296.246,21	$ 3.258.708,31	11,00	$ 3.258.708,31	%		$ -	10,81	$ 3.202.421,53	10,81	$ 3.202.421,53	0,19	$ 56.286,78
	Total CIMENTACIÓN				$ 651.384.850,91		$ 840.183.105,08			$ 212.449.189,61	-	$ 453.788.130,80		$ 666.237.320,41		$ 173.945.784,67
	Total CIMENTACIÓN				$ 651.384.850,91		$ 840.183.105,08			$ 212.449.189,61	-	$ 453.788.130,80	-	$ 666.237.320,41	-	$ 173.945.784,67
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	87,00	$ 674.476,31	$ 58.679.438,97	87,00	$ 58.679.438,97	%		$ -	-	$ -	-	$ -	87,00	$ 58.679.438,97
06.01.08	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE ENTREPISO CON ALIGERAMIENTO EN ICOPOR INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	1073,00	$ 225.023,88	$ 241.450.623,24	1073,00	$ 241.450.623,24	%		$	-	$	-	$	1.073,00	$ 241.450.623,24
06.01.13	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CUBIERTA ALIGERADA CON ICOPOR INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	1073,00	$ 161.470,01	$ 173.257.320,73	1073,00	$ 173.257.320,73	%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.073,00	$ 173.257.320,73
06.01.20	PLACA MACIZA DE CIRCULACION DE CUBIERTA, CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 SOBRE LAMINA DE STEEL DECK E=15cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE	M2	10,00	$ 131.972,44	$ 1.319.724,40	10,00	$ 1.319.724,40	%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 1.319.724,40
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	72707,00	$ 3.913,50	$ 284.538.844,50	72707,00	$ 284.538.844,50	%		$	22.480,64	$ 87.977.984,64	22.480,64	$ 87.977.984,64	50.226,36	$ 196.560.859,86
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	3836,00	$ 5.637,43	$ 21.625.181,48	3836,00	$ 21.625.181,48	%		$ -	-	$ -	-	$ -	3.836,00	$ 21.625.181,48
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 780.871.133,32		$ 780.871.133,32			$0,00		$ 87.977.984,64		$ 87.977.984,64		$ 692.893.148,68
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 780.871.133,32		$ 780.871.133,32			$ 0,00		$ 87.977.984,64		$ 87.977.984,64		$ 692.893.148,68

69

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													
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
08	ESTRUCTURA METALICA															
08.01	ESTRUCTURA METALICA PARA ESCALERAS															
08.01.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA ESCALERAS (INCLUYE ANTICORROSIVO ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO)	ES	2246.00	$ 12.497,69	$ 28.069.811,74	2246.00 ✓	$ 28.069.811,74	%		$ -		$ -		$ -	2246.00	$ 28.069.811,74
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA ESCALERAS				$ 28.069.811,74		$ 28.069.811,74			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 28.069.811,74
08.02	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS															
08.02.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO)	KG	11527,00	$ 12.497,69	$ 144.060.872,63	11527,00 ✓	$ 144.060.872,63	%		$ -		$ -		$ -	11527.00	$ 144.060.872,63
	Total ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS				$ 144.060.872,63		$ 144.060.872,63			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 144.060.872,63
08.04	ESTRUCTURA METALICA PARA EDIFICIOS															
08.04.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE EDIFICIOS INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	890.00	$ 12.497,69	$ 11.122.944,10	890,00 ✓	$ 11.122.944,10	%		$ -		$ -		$ -	890.00	$ 11.122.944,10
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA EDIFICIOS				$ 11.122.944,10		$ 11.122.944,10			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 11.122.944,10
	Total ESTRUCTURA METALICA				$ 183.253.628,47		$ 183.253.628,47			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 183.253.628,47
09	MAMPOSTERÍA															
09.01	MAMPOSTERIA															
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No 5	M2	3607.00	$ 33.331,47	$ 120.233.926,29	3607.00 ✓	$ 120.233.926,29	%		$ -		$ -		$ -	3607.00	$ 120.233.926,29
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No 5	ML	35,00	$ 20.471,40	$ 702.837,46	35,00 ✓	$ 702.837,46	%		$ -		$ -		$ -	35.00	$ 702.837,46
09.01.05	MURO EN LADRILLO TOLETE 29X12X6	M2	309.00	$ 77.961,75	$ 23.935.680,75	309.00 ✓	$ 23.935.680,75	%		$ -		$ -		$ -	309.00	$ 23.935.680,75
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOLETE 29X12X6	ML	62.00	$ 48.239,12	$ 2.990.825,44	62.00 ✓	$ 2.990.825,44	%		$ -		$ -		$ -	62.00	$ 2.990.825,44
	Total MAMPOSTERIA				$ 147.863.169,94		$ 147.863.169,94			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 147.863.169,94
	Total MAMPOSTERÍA				$ 147.863.169,94		$ 147.863.169,94			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 147.863.169,94
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.01	POYO EN CONCRETO DE H=20CM A 40CM	ML	70,00	$ 27.222,64	$ 1.905.584,80	70,00 ✓	$ 1.905.584,80	%		$ -		$ -		$ -	70.00	$ 1.905.584,80
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON PERFIL DE 1/2" Y 3/4	UN	7217.00	$ 9.212,79	$ 66.488.705,43	7217.00 ✓	$ 66.488.705,43	%		$ -		$ -		$ -	7217.00	$ 66.488.705,43
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluye refuerzo y tendido)	ML	3342.00	$ 47.581,25	$ 159.084.937,50	3342.00 ✓	$ 159.084.937,50	%		$ -		$ -		$ -	3342.00	$ 159.084.937,50
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye refuerzo y tendido)	ML	1146.00	$ 47.581,25	$ 54.757.312,50	1146.00 ✓	$ 54.757.312,50	%		$ -		$ -		$ -	1146.00	$ 54.757.312,50
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES H= 10cm 25cm (incluye refuerzo y tendido)	ML	242.00	$ 73.918,54	$ 17.888.286,68	242.00 ✓	$ 17.888.286,68	%		$ -		$ -		$ -	242.00	$ 17.888.286,68
10.01.07	DILATACIÓN DE CORCHO CON SELLO DE SILICONA	ML	4488.00	$ 16.206,10	$ 72.732.976,80	4488.00 ✓	$ 72.732.976,80	%		$ -		$ -		$ -	4488.00	$ 72.732.976,80
10.01.08	PEDESTAL PREFABRICADO EN CONCRETO CON ACABADO EN CHAPA DE MARMOL PULIDO INCLUYE CINTA ANTIDESLIZANTE ANCLADO A GUARDERA	UN	60.00	$ 310.517,05	$ 18.619.023,60	60,00 ✓	$ 18.619.023,60	%		$ -		$ -		$ -	60.00	$ 18.619.023,60
10.01.09	PEDESTAL TIPO CUBO PREFABRICADO EN CONCRETO CON ACABADO EN CHAPA DE MARMOL PULIDO INCLUYE CINTA ANTIDESLIZANTE APOYADO SOBRE TUBOS ARS METALICOS Y ANCLADO A GUARDERA METALICA CON PLATINA	M2	13,00	$ 302.893,61	$ 3.937.616,93	13,00 ✓	$ 3.937.616,93	%		$ -		$ -		$ -	13.00	$ 3.937.616,93
10.01.11	ALFAJIAS CONCRETO A LA VISTA	ML	182.00	$ 46.556,29	$ 8.473.228,40	182,00 ✓	$ 8.473.228,40	%		$ -		$ -		$ -	182.00	$ 8.473.228,40
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PINETE Y PINTURA	ML	68,00	$ 141.332,35	$ 9.610.199,80	68,00 ✓	$ 9.610.199,80	%		$ -		$ -		$ -	68.00	$ 9.610.199,80
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 414.077.865,64		$ 414.077.865,64			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 414.077.865,64
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 414.077.865,64		$ 414.077.865,64			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 414.077.865,64
11	PAÑETES															
11.01	PAÑETES															
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	M2	3982.00	$ 22.891,19	$ 91.152.718,58	3982.00 ✓	$ 91.152.718,58	%		$ -		$ -		$ -	3982.00	$ 91.152.718,58
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	MI	761.00	$ 14.043,14	$ 10.686.879,54	761,00 ✓	$ 10.686.879,54	%		$ -		$ -		$ -	761.00	$ 10.686.879,54
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	M2	3279.00	$ 24.588,51	$ 80.625.724,29	3279.00 ✓	$ 80.625.724,29	%		$ -		$ -		$ -	3279.00	$ 80.625.724,29
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 2 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	MI	656.00	$ 17.117,53	$ 11.226.095,70	656,00 ✓	$ 11.226.095,70	%		$ -		$ -		$ -	656.00	$ 11.226.095,70
11.01.05	GOTERO EN SOBRECIMIENTO	MI	759.00	$ 20.335,63	$ 15.379.865,94	759,00 ✓	$ 15.379.865,94	%		$ -		$ -		$ -	759.00	$ 15.379.865,94
	Total PAÑETES				$ 308.971.253,55		$ 308.971.253,55			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 308.971.253,55
	Total PAÑETES				$ 308.971.253,55		$ 308.971.253,55			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 308.971.253,55
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS															
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS															
12.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	31.00	$ 45.696,02	$ 1.416.576,62	31,00 ✓	$ 1.416.576,62	%		$ -		$ -		$ -	31.00	$ 1.416.576,62
12.02.02	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	15.00	$ 34.178,25	$ 512.673,75	15,00 ✓	$ 512.673,75	%		$ -		$ -		$ -	15.00	$ 512.673,75
12.02.03	PUNTO CALENTADOR PARAL PISO 3/4"	UN	1.00	$ 117.421,55	$ 117.421,55	1,00 ✓	$ 117.421,55	%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 117.421,55
12.02.04	PUNTO SANITARIO AMORADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	27.00	$ 28.017,54	$ 756.473,58	27,00 ✓	$ 756.473,58	%		$ -		$ -		$ -	27.00	$ 756.473,58
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	74.00	$ 42.264,84	$ 3.121.678,16	74,00 ✓	$ 3.121.678,16	%		$ -		$ -		$ -	74.00	$ 3.121.678,16
12.02.06	PUNTO DUCHA PARAL DE TECHO 1/2	UN	53.00	$ 41.347,82	$ 2.191.434,46	53,00 ✓	$ 2.191.434,46	%		$ -		$ -		$ -	53.00	$ 2.191.434,46
12.02.07	PUNTO LAVADERO PARAL DE PISO 1/2"	UN	3.00	$ 29.578,59	$ 88.735,50	3,00 ✓	$ 88.735,50	%		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 88.735,50
12.02.08	PUNTO LAVADORA PARAL DE PISO 1/2"	UN	6.00	$ 39.937,63	$ 239.625,78	6,00 ✓	$ 239.625,78	%		$ -		$ -		$ -	6.00	$ 239.625,78
12.02.09	PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	3.00	$ 39.937,63	$ 119.812,89	3,00 ✓	$ 119.812,89	%		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 119.812,89
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	7.00	$ 31.539,68	$ 220.777,76	7,00 ✓	$ 220.777,76	%		$ -		$ -		$ -	7.00	$ 220.777,76
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 8.785.690,05		$ 8.785.690,05			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.785.690,05
12.03	REDES DE AGUA FRIA															
12.03.01	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 6"	ML	5.00	$ 117.587,71	$ 587.938,55	5,00 ✓	$ 587.938,55	%		$ -		$ -		$ -	5.00	$ 587.938,55

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS, MODIFICATORIO 1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+)	
	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT.	V.UNIT.	V.TOTAL	CANT.	V. TOTAL	%	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)																
12.03.07	TUBERIA ADE 21 PVC PRESION 200 PS 4"	ML	25.00	$ 73 311,02	$ 1 854 086,52	25,00 ✓	$ 1 854 086,52	0%		$ -		$ -		$ -	25,00	$ 1 854 086,52
12.03.03	TUBERIA ADE 21 PVC PRESION 200 PS 3"	ML	33.00	$ 43 925,40	$ 1 449 538,20	33,00 ✓	$ 1 449 538,20	0%		$ -		$ -		$ -	33,00	$ 1 449 538,20
12.03.04	TUBERIA ADE 21 PVC PRESION 200 PS 2 1/2"	ML	63.00	$ 33 424,87	$ 2 105 726,31	63,00 ✓	$ 2 105 726,31	0%		$ -		$ -		$ -	63,00	$ 2 105 726,31
12.03.01	TUBERIA ADE 21 PVC PRESION 200 PS 1"	ML	91.90	$ 25 571,10	$ 2 408 475,60	91,90 ✓	$ 2 408 475,60	0%		$ -		$ -		$ -	91,90	$ 2 408 475,60
12.03.06	TUBERIA ADE 21 PVC PRESION 200 PS 1 1/2"	ML	78.00	$ 18 767,64	$ 1 511 073,92	78,00 ✓	$ 1 511 073,92	0%		$ -		$ -		$ -	78,00	$ 1 511 073,92
12.03.07	TUBERIA ADE 21 PVC PRESION 200 PS 1 1/4"	ML	200.00	$ 15 196,19	$ 3 033 238,00	200,00 ✓	$ 3 033 238,00	0%		$ -		$ -		$ -	200,00	$ 3 033 238,00
12.03.08	TUBERIA ADE 13.5 PVC PRESION 315 PSI 2"	ML	44,00	$ 13 599,83	$ 598 385,92	44,00 ✓	$ 598 385,92	0%		$ -		$ -		$ -	44,00	$ 598 385,92
12.03.09	TUBERIA ADE 11 PVC PRESION 420 PS 3/4	ML	343.00	$ 11 941,15	$ 4 095 814,45	343,00 ✓	$ 4 095 814,45	0%		$ -		$ -		$ -	343,00	$ 4 095 814,45
12.03.10	TUBERIA ADE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	382.00	$ 10 757,13	$ 4 109 723,66	382,00 ✓	$ 4 109 723,66	25%	82,52	$ 887 678,17		$ -	82,52	$ 887 678,17	299,48	$ 3 221 545,23
12.03.11	ACCESORIO PVC PRESION 6"	UN	6.00	$ 181 714,88	$ 1 090 769,28	6,00 ✓	$ 1 090 769,28	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 1 090 769,28
12.03.12	ACCESORIO PVC PRESION 4"	UN	7.00	$ 107 786,37	$ 754 504,59	7,00 ✓	$ 754 504,59	0%		$ -		$ -		$ -	7,00	$ 754 504,59
12.03.13	ACCESORIO PVC PRESION 3"	UN	11.00	$ 48 167,05	$ 529 837,55	11,00 ✓	$ 529 837,55	0%		$ -		$ -		$ -	11,00	$ 529 837,55
12.03.14	ACCESORIO PVC PRESION 2 1/2"	UN	23.00	$ 33 076,76	$ 760 765,48	23,00 ✓	$ 760 765,48	0%		$ -		$ -		$ -	23,00	$ 760 765,48
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	23.00	$ 14 693,91	$ 337 959,93	23,00 ✓	$ 337 959,93	0%		$ -		$ -		$ -	23,00	$ 337 959,93
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2	UN	17.00	$ 10 782,83	$ 183 304,71	17,00 ✓	$ 183 304,71	0%		$ -		$ -		$ -	17,00	$ 183 304,71
12.06.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4	UN	249.00	$ 8 114,14	$ 2 020 420,86	249,00 ✓	$ 2 020 420,86	0%		$ -		$ -		$ -	249,00	$ 2 020 420,86
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN	25.00	$ 5 254,95	$ 131 373,75	25,00 ✓	$ 131 373,75	0%		$ -		$ -		$ -	25,00	$ 131 373,75
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	179.00	$ 3 441,44	$ 598 117,76	179,00 ✓	$ 598 117,76	0%		$ -		$ -		$ -	179,00	$ 598 117,76
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	461.00	$ 3 176,25	$ 1 537 776,25	461,00 ✓	$ 1 537 776,25	0%		$ -		$ -		$ -	461,00	$ 1 537 776,25
12.03.21	SOPORTE TIPO PERA DE 3	UN	18.00	$ 14 034,77	$ 252 626,86	18,00 ✓	$ 252 626,86	0%		$ -		$ -		$ -	18,00	$ 252 626,86
12.03.22	SOPORTE TIPO PERA DE 2 1/2"	UN	34.00	$ 18 523,15	$ 629 787,10	34,00 ✓	$ 629 787,10	0%		$ -		$ -		$ -	34,00	$ 629 787,10
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	49.00	$ 13 014,32	$ 637 701,68	49,00 ✓	$ 637 701,68	0%		$ -		$ -		$ -	49,00	$ 637 701,68
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	14.00	$ 17 609,63	$ 246 534,82	14,00 ✓	$ 246 534,82	0%		$ -		$ -		$ -	14,00	$ 246 534,82
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 30 694 439,36		$ 30 694 439,36			$ 887 678,17		$ 0,00		$ 887 678,17		$ 29 746 760,99
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO															
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	16,00	$ 122 484,73	$ 1 959 755,36	16,00 ✓	$ 1 959 755,36	0%		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 1 959 755,36
12.04.01	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4	UN	27,00	$ 82 905,17	$ 2 238 439,59	27,00 ✓	$ 2 238 439,59	0%		$ -		$ -		$ -	27,00	$ 2 238 439,59
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	7.00	$ 69 131,44	$ 483 920,08	7,00 ✓	$ 483 920,08	0%		$ -		$ -		$ -	7,00	$ 483 920,08
12.04.06	VALVULA PISADA RED WHITE 4	UN	1.00	$ 1 777 700,39	$ 1 777 700,39	1,00 ✓	$ 1 777 700,39	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1 777 700,39
12.04.04	VALVULA PISADA RED WHITE 3 1/2"	UN	1.00	$ 410 206,58	$ 410 206,58	1,00 ✓	$ 410 206,58	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 410 206,58
12.04.15	MEDIDOR PARA AGUA DE 6"	UN	1.00	$ 18 126 593,79	$ 18 126 593,79	1,00 ✓	$ 18 126 593,79	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 18 126 593,79
12.04.22	MEDIDOR PARA AGUA DE 1"	UN	1.00	$ 481 331,86	$ 481 331,86	1,00 ✓	$ 481 331,86	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 481 331,86
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 24 972 947,35		$ 24 972 947,35			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 24 972 947,35
12.05	REDES DE AGUA CALIENTE															
12.05.01	TUBERIA CPVC 3/4"	ML	3.00	$ 36 847,85	$ 110 543,55	3,00 ✓	$ 110 543,55	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 110 543,55
12.05.02	TUBERIA CPVC 1/2"	ML	9.00	$ 30 756,95	$ 276 902,64	9,00 ✓	$ 276 902,64	0%		$ -		$ -		$ -	9,00	$ 276 902,64
12.05.03	ACCESORIOS CPVC 3/4"	UN	4.00	$ 6 116,36	$ 24 465,44	4,00 ✓	$ 24 465,44	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 24 465,44
12.05.04	ACCESORIOS CPVC 1/2"	UN	7.00	$ 7 150,72	$ 50 055,04	7,00 ✓	$ 50 055,04	0%		$ -		$ -		$ -	7,00	$ 50 055,04
	Total REDES DE AGUA CALIENTE				$ 461 966,67		$ 461 966,67			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 461 966,67
12.06	SALIDA SANITARIOS															
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	58.00	$ 65 620,37	$ 3 805 981,46	58,00 ✓	$ 3 805 981,46	33%	19,00	$ 1 246 787,03		$ -	19,00	$ 1 246 787,03	39,00	$ 2 559 194,43
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2	UN	15.00	$ 43 725,85	$ 655 887,75	15,00 ✓	$ 655 887,75	0%		$ -		$ -		$ -	15,00	$ 655 887,75
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2	UN	74.00	$ 22 591,16	$ 1 671 645,84	74,00 ✓	$ 1 671 645,84	46%	34,00	$ 772 639,44		$ -	34,00	$ 772 639,44	40,00	$ 898 046,40
12.06.04	SALIDA SANITARIA DUCHA 2	UN	53.00	$ 29 939,52	$ 1 586 815,76	53,00 ✓	$ 1 586 815,76	34%	18,00	$ 538 918,56		$ -	18,00	$ 538 918,56	35,00	$ 1 047 897,20
12.06.05	SALIDA SANITARIA LAVADORA 2	UN	6.00	$ 47 170,39	$ 283 022,34	6,00 ✓	$ 283 022,34	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 283 022,34
12.06.06	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	3.00	$ 42 837,17	$ 127 911,51	3,00 ✓	$ 127 911,51	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 127 911,51
12.06.07	SALIDA SANITARIA LAVADERO 2	UN	3.00	$ 27 951,02	$ 83 853,06	3,00 ✓	$ 83 853,06	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 83 853,06
12.06.10	SALIDA SANITARIA ASIENTO DE PISO 2	UN	53.00	$ 22 985,42	$ 1 218 227,26	53,00 ✓	$ 1 218 227,26	0%		$ -		$ -		$ -	53,00	$ 1 218 227,26
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 9 456 384,98		$ 9 456 384,98			$ 2 564 345,03		$ 0,00		$ 2 564 345,03		$ 6 892 039,95
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.08.01	TUBERIA PVC SANITARIA 6	ML	55.00	$ 72 629,19	$ 3 994 605,45	55,00 ✓	$ 3 994 605,45	0%		$ -		$ -		$ -	55,00	$ 3 994 605,45
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4	ML	413.00	$ 39 726,59	$ 16 407 246,87	413,00 ✓	$ 16 407 246,87	0%		$ -		$ -		$ -	413,00	$ 16 407 246,87
12.08.03	TUBERIA PVC SANITARIA 3	ML	231.00	$ 30 769,14	$ 7 107 791,34	231,00 ✓	$ 7 107 791,34	0%		$ -		$ -		$ -	231,00	$ 7 107 791,34
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2	ML	21.00	$ 21 137,82	$ 443 893,72	21,00 ✓	$ 443 893,72	0%		$ -		$ -		$ -	21,00	$ 443 893,72
12.08.05	ACCESORIO SANITARIO 8"	UN	16.00	$ 196 233,62	$ 3 139 737,92	16,00 ✓	$ 3 139 737,92	0%		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 3 139 737,92
12.08.06	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	508.00	$ 82 548,13	$ 49 363 817,62	568,00 ✓	$ 49 363 817,62	0%		$ -		$ -		$ -	508,00	$ 49 363 817,62
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN	467.00	$ 11 671,76	$ 5 450 711,92	467,00 ✓	$ 5 450 711,92	0%		$ -		$ -		$ -	467,00	$ 5 450 711,92
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	208.00	$ 6 816,14	$ 1 418 173,12	208,00 ✓	$ 1 418 173,12	0%		$ -		$ -		$ -	208,00	$ 1 418 173,12
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA 3" 4"	UN	117.00	$ 19 650,64	$ 2 299 124,88	117,00 ✓	$ 2 299 124,88	0%		$ -		$ -		$ -	117,00	$ 2 299 124,88
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 89 629 592,84		$ 89 629 592,84			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 89 629 592,84
12.10	RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO															
12.10.02	GEODREN VIAL PAVCO TR 160mm 1.00mx50m	ML	24.00	$ 86 074,77	$ 2 065 794,48	24,00 ✓	$ 2 065 794,48	0%		$ -		$ -		$ -	24,00	$ 2 065 794,48
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				$ 2 065 794,48		$ 2 065 794,48			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 2 065 794,48
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS															