MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA

CO07/1826

NIT 830,053,973-1
Régimen Común

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 291

Señores: POLICIA NACIONAL
Nit 800,141,397-5
Dirección CRA 50 N. 26-21
Ciudad BOGOTA *Teléfono* 3159113-3159115
Representante

Fecha de Facturación 23 DE OCTUBRE DE 2020
Fecha de Entrega 23 DE OCTUBRE DE 2020
Fecha de vencimiento
Forma de pago

Ítem	Descripción	Unid	Cant.	Precio unitario	VALOR TOTAL
	ACTA PARCIAL N. 07-2020 CORRESPONDIENTE AL CORTE DE OBRA N. 07 COMEDORES, CORTE DE OBRA N. 06 DEL BLOQUE A , CORTE N. 04 EDIFICIO ALOJAMIENTO E, CORTE N. 03 BLOQUE 5 Y CORTE N. 02 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. 07

COSTOS DIRECTOS		192,915,203.67
ADMINISTRACION	21%	40,512,192.77
IMPRESVISTOS	1%	1,929,152.04
UTILIDAD	5%	9,645,760.18
IVA	19%	1,832,694.43
TOTAL		**246,835,003.09**

BLOQUE A CORTE N. 06

COSTOS DIRECTOS		115,593,448.60
ADMINISTRACION	21%	24,274,624.21
IMPRESVISTOS	1%	1,155,934.49
UTILIDAD	5%	5,779,672.43
IVA	19%	1,098,137.75
TOTAL		**147,901,817.49**

ALOJAMIENTO E CORTE N. 04

COSTOS DIRECTOS		253,586,578.08
ADMINISTRACION	21%	53,253,181.40
IMPRESVISTOS	1%	2,535,865.78
UTILIDAD	5%	12,679,328.90
IVA	19%	2,409,072.49
TOTAL		**324,464,026.65**

BLOQUE 5 CORTE N. 03

COSTOS DIRECTOS		72,706,678.22
ADMINISTRACION	21%	15,268,402.43
IMPRESVISTOS	1%	727,066.78
UTILIDAD	5%	3,635,333.91
IVA	19%	690,713.44
TOTAL		**93,028,194.78**

AUDITORIO Y CAPILLA CORTE N. 02

COSTOS DIRECTOS		141,055,299.30
ADMINISTRACION	21%	29,621,612.85
IMPRESVISTOS	1%	1,410,552.99
UTILIDAD	5%	7,052,764.97
IVA	19%	1,340,025.34
TOTAL		**180,480,255.45**

on:
NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS NUEVE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS CON CUARENTA Y SEIS CENTAVOS M/CTE

Subtotal	985,338,654.00
IVA	7,370,643.46
AMORTIZACIÓN	
TOTAL	992,709,297.46

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 econômica cod. 4112, 4290. I.c.a(6,9x1000). **Resolución Habilitación Facturación DIAN Nº 18762012713811 del Nº M155 al M1000. Fecha: 2019/02/05,.Bogotá D.C.**

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

Observaciones:

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

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764003425092

(415)7707212489984(8020) 001876400342509 2

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

11. Razón social
MIROAL INGENIERIA S.A.S

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

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

25. País	26.Departamento	27. Municipio
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

2

997. Fecha formalización 2020-08-21 15:00:11

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764003425092

(415)7707212489984(8020) 001876400342509 2

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

11. Razón social
MIROAL INGENIERIA S.A.S

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

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

AUTORIZADO

3

CERTIFICACION DEL PAGO PARAFISCALES, SEGURIDAD SOCIAL Y ARL

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

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

La presente certificación se expide a los Veintitrés (23) días del mes de Octubre d año dos mil Veinte (2020), en cumplimiento a lo establecido en el artículo 50 de Ley 789 de 2002, La ley 789 de 2002, la ley 828 de 2003, la ley 828 de 2003, decreto 510 de 2003 y el artículo 23 de la ley 1150 de 2007, y ley 1562 del 2012 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

PLANIL \ INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACIOI E APORTES

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

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

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

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

TOTALES PENSIÓN

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

TOTALES RIESGOS LABORALES

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

TOTALES CAJAS

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

PAGADA 46049166

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

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

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

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

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

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

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANI \ INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACIO E APORTES

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

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SI

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

ETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Residente	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario o Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
CC	1007538496	HOYOS RIVERA SHARON JINETH	1	0			S																	230301	877.803	140.500	0	0	0	0	EPS002	877.803	35.200	14-4	877.803	1	4.600	CCF24	877.803	35.200	0	0	0	0	0
CC	1014207649	GUTIERREZ CALA GLORIA	1	0			S																	230201	2.450.000	392.000	0	0	0	0	EPS005	2.450.000	98.000	14-4	2.450.000	1	12.800	CCF24	2.450.000	98.000	0	0	0	0	0
CC	1019136535	CABRERA TRUJILLO JUAN DANIEL	1	0			S																	25-14	1.200.000	192.000	0	0	0	0	EPS001	1.200.000	48.000	14-4	1.200.000	1	6.300	CCF24	1.200.000	48.000	0	0	0	0	0
CC	1020373305	CHINCHILLA VALLEJO JUAN DAVID	1	0			S																	230301	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS005	2.000.000	80.000	14-4	2.000.000	1	10.500	CCF24	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0
CC	1030607308	MONTALVO RUBIO LUIS FERNANDO	1	0			S																	231001	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS017	1.500.000	60.000	14-4	1.500.000	1	7.900	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
CC	1032489724	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	25280361	PERAFAN RODRIGUEZ PAOLA ANDREA	1	0			S																	230301	2.500.000	400.000	0	0	0	0	EPS005	2.500.000	100.000	14-4	2.500.000	5	174.000	CCF14	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0
CC	34555320	OJEDA CABRERA MARIA TERESA	1	0			S																	230301	3.850.000	616.000	0	0	19.300	19.300	EPS037	3.850.000	154.000	14-4	3.850.000	5	268.000	CCF14	3.850.000	154.000	0	0	0	0	0
CC	34560364	ALVAREZ MARIA CRISTINA	1	0			S																	25-14	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS005	2.000.000	80.000	14-4	2.000.000	5	139.200	CCF14	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0
CC	88186318	MORALES NARVAEZ JOSE WILLIAM	1	0			S																	230301	2.500.000	400.000	0	0	0	0	EPS037	2.500.000	100.000	14-4	2.500.000	5	174.000	CCF14	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0
CC	88280808	ARENAS PAEZ ALEXANDER	1	0			S																	230201	2.450.000	392.000	0	0	0	0	EPS005	2.450.000	98.000	14-4	2.450.000	5	170.600	CCF14	2.450.000	98.000	0	0	0	0	0
CC	1035430222	MAZO BEDOYA LUISA FERNANDA	1	0			S																	231001	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS010	1.500.000	60.000	14-4	1.500.000	5	104.400	CCF02	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
CC	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	1105681936	GUZMAN GUTIERREZ EVELYN ANDREA	1	0			S																	230301	1.680.000	268.800	0	0	0	0	EPS037	1.680.000	67.200	14-4	1.680.000	5	117.000	CCF14	1.680.000	67.200	0	0	0	0	0
CC	14651371	SALCEDO ESCOBAR JOSE LUIS	1	0			S																	230301	2.730.000	436.800	0	0	0	0	EPS037	2.730.000	109.200	14-4	2.730.000	5	190.100	CCF14	2.730.000	109.200	0	0	0	0	0
CC	17342590	RAMIREZ ALZATE CARLOS AUGUSTO	1	0			S																	230201	2.800.000	448.000	0	0	0	0	EPS005	2.800.000	112.000	14-4	2.800.000	5	194.900	CCF14	2.800.000	112.000	0	0	0	0	0
CC	25272758	RODRIGUEZ GALVIS ROSA DEL MAR	1	0			S																	230301	2.500.000	400.000	0	0	0	0	ESSC18	2.500.000	100.000	14-4	2.500.000	5	174.000	CCF14	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0
CC	25281767	QUICENO JOHANA ANDREA	1	0			S								X									230201	936.325	149.900	0	0	0	0	EPS037	936.325	37.500	14-4	936.325	5	65.200	CCF14	936.325	37.500	0	0	0	0	0
CC	10306338	LASSO URBANO JULIAN ALFREDO	1	0			S																	230301	1.700.000	272.000	0	0	0	0	EPS037	1.700.000	68.000	14-4	1.700.000	5	118.400	CCF14	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0
CC	10592239	DELGADO MELENDEZ FRANCO ILFIDO	1	0			S								X									230301	891.519	142.700	0	0	0	0	ESSC62	891.519	35.700	14-4	891.519	5	62.100	CCF14	891.519	35.700	0	0	0	0	0
CC	1059699739	GONZALEZ MAPURA EDUER	1	0			S								X									25-14	907.520	145.300	0	0	0	0	EPS045	907.520	36.400	14-4	907.520	5	63.200	CCF14	907.520	36.400	0	0	0	0	0
CC	1061689199	FLOR ATOY JOSELITO	1	0			S								X									231001	928.094	148.500	0	0	0	0	EPS005	928.094	37.200	14-4	928.094	5	64.600	CCF14	928.094	37.200	0	0	0	0	0
CC	1061725400	ANGUCHO CAMPO DIEGO HERNAN	1	0			S								X									230301	884.661	141.600	0	0	0	0	EPS018	884.661	35.400	14-4	884.661	5	61.600	CCF14	884.661	35.400	0	0	0	0	0
CC	1061730544	JIMENEZ CUELLO ESAU	1	0			S								X									25-14	905.234	144.900	0	0	0	0	EPSIC3	905.234	36.300	14-4	905.234	5	63.100	CCF14	905.234	36.300	0	0	0	0	0
CC	1007200876	MARTELO AGAMEZ LUIS ALFREDO	1	0			S	X							X									230301	1.043.751	167.100	0	0	0	0	EPS037	1.043.751	41.800	14-4	1.043.751	5	72.700	CCF09	1.043.751	41.800	0	0	0	0	0
CC	1048933744	BELTRAN MARTINEZ HUMBERTO ENRIQUE	1	0			S								X									231001	1.703.660	272.600	0	0	0	0	ESSC07	1.703.669	68.200	14-4	1.703.669	5	118.600	CCF09	1.703.669	68.200	0	0	0	0	0
CC	1048937993	MARQUEZ MARQUEZ ALI SAID	1	0			S																	25-14	1.500.000	240.000	0	0	0	0	ESSC07	1.500.000	60.000	14-4	1.500.000	5	104.400	CCF09	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
CC	1143345472	OLIVERO VALLEJO YASELIS	1	0			S								X									230301	1.512.500	242.000	0	0	0	0	ESSC07	1.512.500	60.500	14-4	1.512.500	5	105.300	CCF09	1.512.500	60.500	0	0	0	0	0
CC	73506252	PALOMINO BELTRAN ELIAS RAFAEL	1	0			S								X									230301	1.689.039	270.300	0	0	0	0	ESSC07	1.689.039	67.600	14-4	1.689.039	5	117.600	CCF09	1.689.039	67.600	0	0	0	0	0
CC	1100336857	MEJIA RUIZ OSCAR JULIO	1	0			S		X															230301	70.000	11.200	0	0	0	0	EPS037	70.000	2.800	14-4	70.000	5	4.900	CCF02	70.000	2.800	0	0	0	0	0
CC	5367502	SEGURA ORTIZ ADRIANO	1	0			S																	230301	877.803	140.500	0	0	0	0	EPS037	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF35	877.803	35.200	0	0	0	0	0
CC	59671310	CUENU QUIÑONES CRUZ DEL CARMEN	1	0			S																	230301	877.803	140.500	0	0	0	0	CCFC27	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF35	877.803	35.200	0	0	0	0	0
CC	79169742	ROBAYO SUAREZ HECTOR ALFONSO	1	0			S	X																25-14	400.000	64.000	0	0	0	0	EPS017	400.000	16.000	14-4	400.000	5	27.900	CCF35	400.000	16.000	0	0	0	0	0
CC	87944911	ALAVA CRUEL CESAR RICARDO	1	0			S																	230301	2.240.000	358.400	0	0	0	0	EPS016	2.240.000	89.600	14-4	2.240.000	5	156.000	CCF35	2.240.000	89.600	0	0	0	0	0
CC	91045345	RIOS BENAVIDES ALBEIRO	1	0			S	X							X									230301	1.575.012	252.100	0	0	0	0	EPS001	1.575.012	63.100	14-4	1.575.012	5	109.700	CCF35	1.575.012	63.100	0	0	0	0	0
CC	94497567	MARTINEZ VALENCIA JOHNNY ALEXANDER	1	0			S																	25-14	877.803	140.500	0	0	0	0	CCFC27	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF35	877.803	35.200	0	0	0	0	0
CC	12910885	VALVERDE MONTAÑO EUGENIO	1	0			S																	25-14	877.803	140.500	0	0	0	0	EPS037	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF35	877.803	35.200	0	0	0	0	0
CC	12915876	RIASCOS SIXTO LIBORIO	1	0			S																	230301	877.803	140.500	0	0	0	0	EPS018	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF35	877.803	35.200	0	0	0	0	0
CC	12917497	HURTADO MONTANO LADISLADO	1	0			S																	230301	877.803	140.500	0	0	0	0	EPS044	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF35	877.803	35.200	0	0	0	0	0
CC	12919259	ARANGO MARTINEZ CESAR AUGUSTO	1	0			S								X									230301	888.044	142.100	0	0	0	0	CCFC27	888.044	35.600	14-4	888.044	5	61.900	CCF35	888.044	35.600	0	0	0	0	0
CC	13053792	QUIÑONES DEUSA JULIO LEONIDAS	1	0			S								X									25-14	1.080.246	172.900	0	0	0	0	EPS037	1.080.246	43.300	14-4	1.080.246	5	75.200	CCF35	1.080.246	43.300	0	0	0	0	0

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

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

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

ETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE							INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Suspensión temporal	IBC	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	16938497	RODRIGUEZ MARTINEZ HARRINSON HERNEY	1	0			S								X									230201	1.314.661	210.400	0	0	0	0	EPS044	1.314.661	52.600	14-4	1.314.661	5	91.600	CCF35	1.314.661	52.600	0	0	0	0	0
CC	1110489493	ALCAZAR LOZANO DAGOBERTO	1	0			S								X									230201	1.744.667	279.200	0	0	0	0	EPS037	1.744.667	69.800	14-4	1.744.667	5	121.500	CCF35	1.744.667	69.800	0	0	0	0	0
CC	1116156744	CARDOZO GUERRERO UVERNEY	1	0			S								X									230201	1.526.583	244.300	0	0	0	0	EPS044	1.526.583	61.100	14-4	1.526.583	5	106.300	CCF35	1.526.583	61.100	0	0	0	0	0
CC	1122783717	CARVAJAL GOMEZ MAGDA KATERYNE	1	0			S																	25-14	3.200.000	512.000	0	0	0	0	EPS044	3.200.000	128.000	14-4	3.200.000	5	222.800	CCF35	3.200.000	128.000	0	0	0	0	0
CC	1123325661	HERRERA RUANO JOSE ALEJANDRO	1	0			S	X																230301	666.667	106.700	0	0	0	0	EPS044	666.667	26.700	14-4	666.667	5	46.500	CCF35	666.667	26.700	0	0	0	0	0
CC	12830853	QUINTERO PRECIADO CARLOS AUGUSTO	1	0			S								X									230301	1.202.041	192.400	0	0	0	0	ESSC18	1.202.041	48.100	14-4	1.202.041	5	83.700	CCF35	1.202.041	48.100	0	0	0	0	0
CC	12905847	DEL CASTILLO MINOTA ARMANDO ISMAEL	1	0			S								X									25-14	1.090.246	174.500	0	0	0	0	ESSC18	1.090.246	43.700	14-4	1.090.246	5	75.900	CCF35	1.090.246	43.700	0	0	0	0	0
CC	1087116879	CAMACHO CUERO JOHANA REBECA	1	0			S																	230301	3.000.000	480.000	0	0	0	0	EPS037	3.000.000	120.000	14-4	3.000.000	5	208.800	CCF35	3.000.000	120.000	0	0	0	0	0
CC	1087131263	OROBIO SEGURA LUIS CARLOS	1	0			S								X									230301	938.640	150.200	0	0	0	0	EPS044	938.640	37.600	14-4	938.640	5	65.400	CCF35	938.640	37.600	0	0	0	0	0
CC	1087132196	QUIÑONES CORTES JANER ANDRES	1	0			S								X									230301	957.171	153.200	0	0	0	0	CCFC27	957.171	38.300	14-4	957.171	5	66.700	CCF35	957.171	38.300	0	0	0	0	0
CC	1087187597	CAICEDO CORTES MARIA ANGELICA	1	0			S																	230301	3.000.000	480.000	0	0	0	0	CCFC27	3.000.000	120.000	14-4	3.000.000	5	208.800	CCF35	3.000.000	120.000	0	0	0	0	0
CC	1087809243	HINESTROSA CASIERRA CARLOS ALBERTO	1	0			S																	230301	877.803	140.500	0	0	0	0	ESSC18	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF35	877.803	35.200	0	0	0	0	0
CC	1110448599	REYES RUIZ JULIAN ANDRES	1	0			S								X									230301	1.650.937	264.200	0	0	0	0	EPS017	1.650.937	66.100	14-4	1.650.937	5	115.000	CCF35	1.650.937	66.100	0	0	0	0	0
CC	1004615563	VALENCIA BETANCUR JAVIN ROBINSON	1	0			S								X									230301	940.529	150.500	0	0	0	0	ESSC18	940.529	37.700	14-4	940.529	5	65.500	CCF35	940.529	37.700	0	0	0	0	0
CC	1065085992	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	1082685527	GOYES CASTILLO JOSE ROBINSON	1	0			S	X							X									230201	1.167.292	186.800	0	0	0	0	EPS016	1.167.292	46.700	14-4	1.167.292	5	81.300	CCF35	1.167.292	46.700	0	0	0	0	0
CC	1088223407	BURBANO JOJOA SEBASTIAN FERNANDO	1	0			S																	25-14	3.000.000	480.000	0	0	0	0	ESSC18	3.000.000	120.000	14-4	3.000.000	5	208.800	CCF35	3.000.000	120.000	0	0	0	0	0
CC	1087108344	GARCIA MONTAÑO JADER ENRIQUE	1	0			S																	230301	877.803	140.500	0	0	0	0	CCFC27	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF35	877.803	35.200	0	0	0	0	0
CC	1087112914	ANGULO HURTADO WASHINGTON	1	0			S								X									230301	912.366	146.000	0	0	0	0	ESSC18	912.366	36.500	14-4	912.366	5	63.600	CCF35	912.366	36.500	0	0	0	0	0
CC	80160817	DIAZ ROA ANDRES	1	0			S																	25-14	3.500.000	560.000	0	0	0	0	EPS008	3.500.000	140.000	14-4	3.500.000	5	243.600	CCF24	3.500.000	140.000	0	0	0	0	0
CC	80715869	MENDOZA SALGADO URIEL JOSE	1	0			S								X									230301	1.052.084	168.400	0	0	0	0	EPS002	1.052.084	42.100	14-4	1.052.084	5	73.300	CCF24	1.052.084	42.100	0	0	0	0	0
CC	92534300	CAMPO ZABALETA ENDER RAFAEL	1	0			S								X									230301	886.947	142.000	0	0	0	0	EPS002	886.947	35.500	14-4	886.947	5	61.800	CCF24	886.947	35.500	0	0	0	0	0
CC	1117498670	MOSQUERA GOMEZ JOHN EDINSON	1	0			S																	231001	901.000	144.200	0	0	0	0	EPS037	901.000	36.100	14-4	901.000	5	62.800	CCF13	901.000	36.100	0	0	0	0	0
CC	1001833009	ZUÑIGA PABON YONATHAN ENRIQUE	1	0			S								X									231001	909.806	145.600	0	0	0	0	EPS037	909.806	36.400	14-4	909.806	5	63.400	CCF35	909.806	36.400	0	0	0	0	0
CC	1004605022	HURTADO ORTEGA CRISTIAN DARIO	1	0			S								X									230301	957.171	153.200	0	0	0	0	EPS037	957.171	38.300	14-4	957.171	5	66.700	CCF35	957.171	38.300	0	0	0	0	0
CC	52079966	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	73060522	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	79709900	SARMIENTO ROJAS ALEXANDER	1	0			S																	230301	1.800.000	288.000	0	0	0	0	EPS017	1.800.000	72.000	14-4	1.800.000	5	125.300	CCF24	1.800.000	72.000	0	0	0	0	0
CC	79972453	VARGAS GALINDO WILLINGTON JAIME	1	0			S																	230301	4.550.000	728.000	0	0	22.800	22.800	EPS008	4.550.000	182.000	14-4	4.550.000	5	316.700	CCF24	4.550.000	182.000	0	0	0	0	0
CC	1102890983	MONTES URDANETA SANTIAGO MIGUEL	1	0			S																	230301	877.803	140.500	0	0	0	0	EPS002	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF24	877.803	35.200	0	0	0	0	0
CC	1126240361	MEDRANO DAVILA MANUEL ANDRES	1	0			S		X							X								230301	740.647	118.600	0	0	0	0	EPS002	740.647	29.700	14-4	740.647	5	51.600	CCF24	740.647	29.700	0	0	0	0	0
CC	2991353	VASQUEZ CORTES ARIEL	1	0			S																	230201	877.803	140.500	0	0	0	0	EPS017	877.803	35.200	14-4	877.803	5	61.100	CCF24	877.803	35.200	0	0	0	0	0
CC	35534523	OJEDA MONTOYA JEIMY ANGELICA	1	0			S																	230301	1.800.000	288.000	0	0	0	0	EPS008	1.800.000	72.000	14-4	1.800.000	5	125.300	CCF24	1.800.000	72.000	0	0	0	0	0
CC	35535091	OSPINA DIMAS LAURA NATHALIA DEL ROCIO	1	0			S																	230301	1.600.000	256.000	0	0	0	0	EPS005	1.600.000	64.000	14-4	1.600.000	5	111.400	CCF24	1.600.000	64.000	0	0	0	0	0
CC	41704937	MARTINEZ BUSTAMANTE NUBIA ESPERANZA	1	0			S																	230201	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS017	2.000.000	80.000	14-4	2.000.000	5	139.200	CCF24	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0
CC	1070965777	ORTIZ PAEZ JOHNATTAN JAVIER	1	0			S																	230301	2.590.000	414.400	0	0	0	0	EPS005	2.590.000	103.600	14-4	2.590.000	5	180.300	CCF24	2.590.000	103.600	0	0	0	0	0
CC	1070966761	TARAZONA PINILLA DIEGO ARMANDO	1	0			S																	230301	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS008	1.500.000	60.000	14-4	1.500.000	5	104.400	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
CC	1070969745	LOZANO ANGULO LUIS CARLOS	1	0			S																	230301	1.700.000	272.000	0	0	0	0	EPS017	1.700.000	68.000	14-4	1.700.000	5	118.400	CCF24	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0

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

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

Bogotá, 23 de octubre de 2020

Señores
POLICIA NACIONAL
Dirección Administrativa y Financiera DIRAF
Ciudad

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

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

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

Cordialmete

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

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

NOMBRE O RAZON SOCIAL: SENA NIT 899999034

CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	830053973
Primer Nombre ó Razón Social	MIROAL INGENIERIA S.A.S
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	1
Naturaleza Juridica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	BOGOTA
Ciudad Capital	BOGOTÁ D.C.
Dirección de Domicilio	AK 24 N. 39B-25 OF 302
Ciudad de Domicilio	BOGOTA
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	2447506
Correo electrónico	contable@miroal.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Cauca
Regional Centros SIIF	36-02-00-019-000000
Número Licencia de Obra	
Número Contrato de Obra	06-6-1013819
Nombre Obra	CONSTRUCCION COMANDO POLICIA
Fecha Inicio Obra	13/11/2019
Fecha Terminación Obra	30/07/2022
Ciudad de Ejecución de la Obra	POPAYAN
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2020
Mes Periodo a Pagar	SEPTIEMBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	$40,364,303,716.00
Costo Total Mano de Obra	$286,412,000.00
Número de Trabajadores en el Periodo	62
Valor Intereses Moratorios	$0.00
Aporte FIC	$1,360,595.00
Aporte SENA	$0.00
Valor del Pago	$1,360,595.00
Total Pagado	$1,360,595.00

Valor del Pago	$1,360,595.00
Nro. de Factura o Referencia de Pago	67668123
Fecha de Creación	01/10/2020 05:27:02 p.m.
Banco	BANCOLOMBIA
Número de Confirmación/CUS	759222509
Estado de la Transacción	APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	**FECHA:**	25/08/20	**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 # 7
COMEDOR

MINISTERIO DE DEFENSA
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF

MIROAL INGENIERIA SAS

CONSORCIO INTERVENTORES CDP

ACTA No.	7	DE OBRA EJECUTADA CONTRACTUAL				PERIODO EJECUCION	DESDE	21/09/20	HASTA	15/10/20	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".									
ALCANCE DE CONTRATO COMPONENTE FASE 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	V. UNIT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR OBRA															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	879	$ 2.031,01	$ 2.664.246,08	1686,08	$ 5.330.542,09	7%	115,41	$ 340.810,81	1.513,41	$ 4.631.672,30	1.644,82	$ 4.981.482,32	41,26	$ 125.059,86
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	176	$ 19.554,89	$ 2.443.827,84	244,58	$ 4.778.652,95	16%	38,07	$ 742.016,78	205,41	$ 4.036.626,17	244,28	$ 4.778.652,95	-	$ -
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	732	$ 8.566,45	$ 6.270.643,40	1828,07	$ 13.946.780,25	7%	106,11	$ 908.986,01	1.421,96	$ 12.181.149,24	1.528,07	$ 13.090.135,25	300,00	$ 856.645,00
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGÍA (incluye salida de alimentación desde la planta eléctrica 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=80m (incluye bomba de presion y tubería para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangueras 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 (tanque 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	$ 5.812.598,04	$ 34.875.582,04	4,00	$ 23.250.387,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 23.250.387,36
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 88.885.168,72		$ 75.901.902,87			$ 2.020.822,81		$ 47.228.991,92		$ 49.249.814,73		$ 24.652.088,14
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 88.885.168,72		$ 75.901.902,87			$ 2.020.822,81		$ 47.228.991,92		$ 49.249.814,73		$ 24.652.088,14
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01.01	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASLEDO 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 TRASLEDO 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 TRASLEDO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	28	$ 9.932,32	$ 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 TRASLEDO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	6	$ 18.844,10	$ 113.067,00	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 TRASLEDO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 8.377,55	$ 2.351.967,55	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 TRASLEDO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	261	$ 11.342,71	$ 3.440.101,51	260,50	$ 3.580.960,64	0%		$ -	260,50	$ 3.580.960,64	260,50	$ 3.580.960,64	-	$ -
02.01.07	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASLEDO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	692	$ 38.092,63	$ 26.775.295,96	1055,23	$ 40.833.493,12	0%		$ -	1.055,23	$ 40.833.493,22	1.055,23	$ 40.833.493,22	-	$ -
02.01.08	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE ENTREPISO INCLUYE TRASLEDO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 42.773,52	$ 12.019.359,12	288,09	$ 12.322.622,28	0%		$ -	288,09	$ 12.322.622,28	288,09	$ 12.322.622,28	-	$ -
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASLEDO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 43.430,75	$ 12.774.232,56	381,08	$ 16.509.529,66	3%	9,30	$ 402.775,77	353,78	$ 16.032.753,89	363,08	$ 16.509.529,66	-	$ -
02.01.10	DEMOLICION Y RETIRO DE CIMENTACION INCLUYE TRASLEDO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 82.848,27	$ 23.227.804,87	845,54	$ 28.380.920,44	3%	9,37	$ 374.936,10	333,97	$ 27.806.984,34	843,34	$ 28.380.920,44	-	$ -
02.01.11	DEMOLICIÓN DE ASFALTOS INCLUYE TRASLEDO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	419	$ 58.773,20	$ 24.625.332,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASLEDO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	82	$ 79.982,29	$ 6.585.610,68	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASLEDO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1111	$ 13.196,15	$ 13.549.921,45	172,85	$ 2.108.104,51	0%		$ -	72,85	$ 888.680,53	72,85	$ 888.680,53	100,00	$ 1.219.813,00
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASLEDO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1111	$ 8.552,69	$ 9.508.794,59	20,00	$ 83.566,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 83.566,90
02.01.21	DESMONTE DE MODULOS DE OFICINA ABIERTA Y TRASLEDO A SITIO ASIGNADO.	M2	562	$ 17.486,79	$ 9.823.690,98	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	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 148.954.704,05		$ 114.571.291,04			$ 1.197.311,87		$ 114.068.777,27		$ 115.266.089,14		$ 1.305.201,90
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 148.954.704,05		$ 114.571.291,04			$ 1.197.311,87		$ 114.068.777,27		$ 115.266.089,14		$ 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	10	$ 42.214,77	$ 2.110.738,50	220,10	$ 9.071.403,81	54%	124,05	$ 5.237.164,37	55,04	$ 2.323.100,94	179,19	$ 7.560.045,31	90,09	$ 2.110.758,50
	Total EXCAVACIONES				$ 2.110.738,50		$ 9.071.403,81			$ 5.237.164,37		$ 2.323.100,94		$ 7.560.045,31		$ 2.110.758,50
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	455	$ 94.130,34	$ 42.861.849,72	881,59	$ 83.035.242,45	8%	69,63	$ 6.559.046,85	711,40	$ 66.964.181,60	781,03	$ 73.523.228,45	100,00	$ 9.413.014,00
	Total RELLENOS				$ 42.861.849,72		$ 83.035.242,45			$ 6.559.046,85		$ 66.964.181,60		$ 73.523.228,45		$ 9.413.014,00
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 44.972.588,22		$ 92.106.646,26			$ 11.796.211,22		$ 69.287.282,54		$ 81.083.273,76		$ 11.523.772,50

	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
	FASE 3 - COMEDOR OBRA															
04	CIMENTACIÓN															
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	37	$ 27.041,91	$ 1.022.741,27	121,42	$ 3.466.823,27	5%	6,00	$ 165.850,26	119,42	$ 3.300.973,01	115,42	$ 3.466.823,27	-	$ -
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	ML	330	$ 17.511,38	$ 4.008.881,40	215,29	$ 3.768.836,14	9%	20,28	$ 355.167,29	194,92	$ 3.413.668,85	215,29	$ 3.768.836,14	-	$ -
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI PARA ZAPATAS	M3	15	$ 674.532,42	$ 10.117.992,30	16,72	$ 18.130.096,95	12%	3,30	$ 2.239.158,31	13,42	$ 15.891.258,64	16,72	$ 18.130.096,95	-	$ -
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	68	$ 641.006,38	$ 43.588.265,84	91,45	$ 49.639.741,09	3%	2,12	$ 1.558.931,41	61,88	$ 39.240.809,69	61,40	$ 40.699.741,09	-	$ -
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	8665	$ 3.911,50	$ 35.064.257,50	10890,59	$ 43.011.473,97	15%	1645,59	$ 6.440.036,47	9.345,00	$ 35.788.957,50	10.990,59	$ 42.228.971,97	200,00	$ 782.700,00
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2423	$ 5.834,11	$ 13.851.448,53	4175,01	$ 24.449.287,59	24%	1039,01	$ 5.851.899,62	2.826,00	$ 15.978.325,29	3.871,01	$ 21.832.231,59	140,00	$ 2.817.055,00
	Total CIMENTACIÓN				$ 107.476.808,84		$ 133.660.758,21			$ 26.413.001,57		$ 113.893.985,85		$ 140.307.004,21		$ 6.646.753,00
	Total CIMENTACIÓN				$ 107.476.808,84		$ 133.660.758,21			$ 26.413.001,57		$ 113.893.985,85		$ 140.307.004,21		$ 6.646.753,00
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	480	$ 108.626,68	$ 47.800.143,60	637,91	$ 69.300.430,92	9%	57,91	$ 6.281.150,72	480,00	$ 52.145.611,20	537,91	$ 58.426.761,92	100,00	$ 10.863.669,00
	Total PISOS Y BASES				$ 47.800.143,60		$ 69.300.430,92			$ 6.281.150,72		$ 52.145.611,20		$ 58.426.761,92		$ 10.863.669,00
	Total PISOS - BASES				$ 47.800.143,60		$ 69.300.430,92			$ 6.281.150,72		$ 52.145.611,20		$ 58.426.761,92		$ 10.863.669,00
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	$ 674.476,51	$ 14.838.478,82	43,46	$ 29.212.740,43	12%	5,11	$ 2.446.377,04	38,35	$ 25.846.186,49	43,46	$ 29.212.740,43	-	$ -
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	39	$ 861.767,10	$ 33.647.721,90	17,89	$ 32.690.055,37	12%	4,39	$ 1.787.525,02	31,50	$ 28.902.530,35	17,89	$ 32.690.055,37	-	$ -
06.01.18	PLACA MACIZA DE CIRCULACION DE CUBIERTA CONCRETO PREMEZCLADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 20cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	24	$ 842.426,89	$ 1.094.116,40	74,06	$ 10.677.060,27	1%	0,48	$ 68.169,71	74,68	$ 10.608.890,57	74,06	$ 10.677.060,27	-	$ -
06.01.22	VIGA CARIL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON FORMALETA, SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES ACABADOS A LA VISTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ML	46	$ 806.192,60	$ 23.284.859,60	14,46	$ 17.442.297,00	0%		$ -	34,46	$ 17.442.297,00	34,46	$ 17.442.297,00	-	$ -
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	13175	$ 3.911,50	$ 51.560.367,50	17212,71	$ 67.361.945,59	22%	3737,71	$ 14.617.328,09	13.175,00	$ 51.560.367,50	16.912,71	$ 66.167.695,59	300,00	$ 1.174.950,00
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 123.325.939,28		$ 157.485.309,28			$ 33.669.997,94		$ 154.981.155,91		$ 156.811.158,26		$ 1.174.950,00
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 123.325.939,28		$ 157.485.309,28			$ 33.669.997,94		$ 154.981.155,91		$ 156.811.158,26		$ 1.174.950,00
07	TANQUE DE RESERVA															
07.01	TANQUE DE RESERVA														-	$ -
07.01.01	EXCAVACIÓN MECANICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	255	$ 16.534,14	$ 4.041.205,70	0,00	$ 0,00			$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.02	RELLENOS RECERO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	89	$ 99.126,14	$ 8.877.582,46	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	$ 844.946,23	$ 67.597.297,60	0,00	$ 0,00			$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.05	MORTERO 1:3 IMPERMEABIZADO PARA MUROS Y PISO DE TANQUE	M2	116	$ 28.435,52	$ 3.305.870,72	0,00	$ 0,00			$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.06	SELLAMIENTO DE MUROS CON SIKA 101 EN LAS PAREDES INTERNAS DEL TANQUE	M2	116	$ 16.624,06	$ 1.928.872,16	0,00	$ 0,00			$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.07	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	11830	$ 3.911,50	$ 46.266.716,50	0,00	$ 0,00			$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.08	TAPA EN LAMINA DE ACCESO AL TANQUE	UN	1	$ 280.674,92	$ 842.024,76	0,00	$ 0,00			$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.09	ESCALERA DE GATO	UN	3	$ 366.287,82	$ 1.104.863,46	0,00	$ 0,00			$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.10	SELLADO EXTERIOR TANQUE CON IGOL DENSO	M2	99	$ 57.069,59	$ 5.651.849,61	0,00	$ 0,00			$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.11	JUNTA PVC O-22	ML	55	$ 61.024,37	$ 3.405.829,25	0,00	$ 0,00			$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TANQUE DE RESERVA				$ 151.478.411,98		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total TANQUE DE RESERVA				$ 151.478.411,98		$ 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	12701	$ 12.497,69	$ 171.230.859,69	13701,00	$ 171.230.859,69	0%		$ -	13.270,23	$ 165.847.220,77	13.270,23	$ 165.847.220,77	430,77	$ 5.383.638,92
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS				$ 171.230.859,69		$ 171.230.859,69			$ 0,00		$ 165.847.220,77		$ 165.847.220,77		$ 5.383.638,92
	Total ESTRUCTURA METALICA				$ 171.230.859,69		$ 171.230.859,69			$ 0,00		$ 165.847.220,77		$ 165.847.220,77		$ 5.383.638,92
09	MAMPOSTERIA															
09.01	MAMPOSTERIA															
09.01.01	MURO BLOQUE USO 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 USO No.5	ML	154	$ 20.671,69	$ 3.183.440,26	154,05	$ 3.183.440,26	0%		$ -		$ -	-	$ -	154,05	$ 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 MAMPOSTERIA				$ 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 f'c=30OM 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	$ 9.212,39	$ 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

	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
	FASE 3 - COMEDOR OBRA															
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye refuerzamiento)	ML	123	$ 47.781,25	$ 5.877.093,75	123,00 ✓	$ 5.877.093,75	0%		$ -		$ -		$ -	123,00	$ 5.877.093,75
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.55x0.25 m) (incluye refuerzamiento)	ML	50	$ 73.016,54	$ 3.217.556,20	50,00 ✓	$ 3.217.556,20	0%		$ -		$ -		$ -	50,00	$ 3.217.556,20
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PAÑETE Y PINTURA	ML	174	$ 141.032,25	$ 24.539.811,50	174,00 ✓	$ 24.539.811,50	0%		$ -		$ -		$ -	174,00	$ 24.539.811,50
10.01.13	CAMCAMO FUNDIDO EN SITIO ESPECIFICABLE CON REFILLA 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				$ 65.457.332,15		$ 65.457.332,15			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 65.457.332,15
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 65.457.332,15		$ 65.457.332,15			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 65.457.332,15
11	PAÑETES															
11.01	PAÑETES															
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 3:4 (incluye filos y dilataciones)	M2	799	$ 22.801,19	$ 18.220.060,81	799,00 ✓	$ 18.220.060,81	0%		$ -		$ -		$ -	799,00	$ 18.220.060,81
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 3:4 (incluye filos y dilataciones)	ML	67	$ 14.043,24	$ 940.890,18	67,00 ✓	$ 940.890,18	0%		$ -		$ -		$ -	67,00	$ 940.890,18
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	M2	654	$ 24.568,51	$ 16.070.885,54	654,00 ✓	$ 16.070.885,54	0%		$ -		$ -		$ -	654,00	$ 16.070.885,54
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ML	25	$ 17.112,01	$ 427.823,75	25,00 ✓	$ 427.823,75	0%		$ -		$ -		$ -	25,00	$ 427.823,75
11.01.05	DOTEN DE SECOLADO	ML	86	$ 20.385,66	$ 1.751.366,76	86,00 ✓	$ 1.751.366,76	0%		$ -		$ -		$ -	86,00	$ 1.751.366,76
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 HM HF FLO 20A 15W o similar, 1SHP (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	$ 54.178,25	$ 54.178,25	1,00 ✓	$ 54.178,25	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 54.178,25
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
12.02.11	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
12.02.12	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															
12.03.01	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 3"	ML	28	$ 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	$ 25.921,30	$ 1.114.607,90	43,00 ✓	$ 1.114.607,90	0%		$ -		$ -		$ -	43,00	$ 1.114.607,90
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	28	$ 13.186,19	$ 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	$ 11.941,35	$ 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	$ 10.757,33	$ 570.127,89	53,00 ✓	$ 570.127,89	0%		$ -		$ -		$ -	53,00	$ 570.127,89
12.03.11	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	16	$ 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	11	$ 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	$ 3.170,15	$ 257.276,25	81,00 ✓	$ 257.276,25	0%		$ -		$ -		$ -	81,00	$ 257.276,25
12.03.21	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	$ 112.454,71	$ 244.909,42	2,00 ✓	$ 244.909,42	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 244.909,42
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	$ 157.364,87	$ 157.364,87	1,00 ✓	$ 157.364,87	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 157.364,87
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 3.894.513,75		$ 3.894.513,75			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.894.513,75
12.05	REDES DE AGUA CALIENTE															
12.05.01	TUBERIA CPVC 1/4"	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	$ 6.118,36	$ 61.183,60	10,00 ✓	$ 61.183,60	0%		$ -		$ -		$ -	10,00	$ 61.183,60
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	$ 65.610,17	$ 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

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS & MODIFICADORIOS		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR OBRA															
12.06.08	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	1	$ 42.657,27	$ 213.189,85	5,00 ✓	$ 213.189,85	0%		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 213.189,85
12.06.08	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	1	$ 42.711,44	$ 42.711,44	1,00 ✓	$ 42.711,44	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 42.711,44
12.06.09	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 4"	UN	14	$ 48.352,65	$ 674.137,10	14,00 ✓	$ 674.137,10	0%		$ -		$ -		$ -	14,00	$ 674.137,10
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 3"	UN	8	$ 22.865,41	$ 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	$ 988.561,61	$ 988.561,61	1,00 ✓	$ 988.561,61	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 988.561,61
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 988.561,61		$ 988.561,61			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 988.561,61
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	86	$ 39.726,09	$ 3.416.523,24	86,00 ✓	$ 3.416.523,24	0%		$ -		$ -		$ -	86,00	$ 3.416.523,24
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	21	$ 21.117,30	$ 443.883,72	21,00 ✓	$ 443.883,72	0%		$ -		$ -		$ -	21,00	$ 443.883,72
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	43	$ 18.250,54	$ 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	$ 19.650,04	$ 844.977,52	43,00 ✓	$ 844.977,52	0%		$ -		$ -		$ -	43,00	$ 844.977,52
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	10	$ 13.014,31	$ 130.143,10	10,00 ✓	$ 130.143,10	0%		$ -		$ -		$ -	10,00	$ 130.143,10
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 5.901.555,94		$ 5.901.555,94			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.901.555,94
12.09	RED DE DESAGUES DE AGUAS INDUSTRIALES RESIDUALES															
12.09.02	TUBERIAPVCSANITARIA 4"	ML	50	$ 39.619,91	$ 1.980.995,50	50,00 ✓	$ 1.980.995,50	0%		$ -		$ -		$ -	50,00	$ 1.980.995,50
12.09.05	TUBERIAPVCSANITARIA 2"	ML	15	$ 21.137,33	$ 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 INDUSTRIALES 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 HM MS32 2.0M monofasico o similar (3 HP/1ar), 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	$ 988.561,61	$ 988.561,61	1,00 ✓	$ 988.561,61	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 988.561,61
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 988.561,61		$ 988.561,61			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 988.561,61
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS															
12.13.03	TUBERIAPVCSANITARIA 4"	ML	106	$ 39.619,91	$ 4.199.074,46	106,00 ✓	$ 4.199.074,46	0%		$ -		$ -		$ -	106,00	$ 4.199.074,46
12.13.07	JUNTA DE EXPANSION 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	26	$ 18.290,24	$ 658.452,24	36,00 ✓	$ 658.452,24	0%		$ -	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			$ 0,00		$ 109.742,04		$ 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	$ 33.386,86	$ 229.721,16	8,00 ✓	$ 229.721,16	0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 229.721,16
12.15.06	MONTAJE DE LAVAPLATOS	UN	5	$ 19.606,34	$ 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)08, 10 Hp (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	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS															
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLOE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	76	$ 115.040,03	$ 8.743.042,28	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 SLOE 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 2 1/2" y 2 1/2", manguera 30m llave (pitner doble servicio, extintor)	UN	1	$ 1.241.236,30	$ 1.241.236,30	1,00 ✓	$ 1.241.236,30	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.241.236,30
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	$ 607.266,10	$ 607.266,10	1,00 ✓	$ 607.266,10	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 607.266,10
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	$ 1.520.600,72	$ 1.520.600,72	1,00 ✓	$ 1.520.600,72	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.520.600,72
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	7	$ 187.288,01	$ 174.536,02	7,00 ✓	$ 174.536,02	0%		$ -		$ -		$ -	7,00	$ 174.536,02
12.17.31	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 RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 18.919.770,23		$ 18.919.770,23			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 18.919.770,23
12.18	RED DE GAS															
12.18.09	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1.1/2	ML	11	$ 27.049,47	$ 304.144,17	11,00 ✓	$ 304.144,17	0%		$ -		$ -		$ -	11,00	$ 304.144,17

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS INCORPORADAS		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 OBRA															
12.18.30	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1	ML	13	$ 27.649,47	$ 359.443,11	13,00 ✓	$ 359.443,11	0%		$ -		$ -		$ -	13,00	$ 359.443,11
12.18.31	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 3/4	ML	61	$ 20.364,56	$ 1.284.227,28	61,00 ✓	$ 1.284.227,28	0%		$ -		$ -		$ -	63,00	$ 1.284.227,28
12.18.14	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1.1/2".	UN	10	$ 9.247,10	$ 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	$ 8.304,62	$ 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
12.18.18	REGISTRO PARA GAS 1"	UN	1	$ 91.177,83	$ 91.177,83	1,00 ✓	$ 91.177,83	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 91.177,83
12.18.20	REGISTRO PARA GAS 3/4"	UN	8	$ 73.065,39	$ 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	$ 1.086.027,84	$ 1.086.027,84	1,00 ✓	$ 1.086.027,84	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.086.027,84
	Total RED DE GAS				$ 3.355.967,81		$ 3.355.967,81			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.355.967,81
12.19	PUNTO DE GAS															
12.19.01	PUNTO DE GAS ESTUFA 1"	UN	1	$ 125.755,24	$ 125.755,24	1,00 ✓	$ 125.755,24	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 125.755,24
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 CALEFACTOR 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				$ 1.166.297,07		$ 1.166.297,07			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.166.297,07
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO															
12.21.03	CAJA INSPECCION DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	4	$ 499.111,69	$ 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	$ 499.111,69	$ 1.497.402,87	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 90cm x 90cm	UN	2	$ 336.674,50	$ 673.349,00	2,00 ✓	$ 673.349,00	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 673.349,00
12.21.11	TRAMPA DE GRASAS PREFABRICADA 950PM	UN	1	$ 2.322.744,64	$ 2.322.744,64	1,00 ✓	$ 2.322.744,64	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 2.322.744,64
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 7.415.603,37		$ 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	$ 18.067.931,56	428,00 ✓	$ 18.067.931,56	0%		$ -		$ -		$ -	428,00	$ 18.067.931,56
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	8	$ 42.350,08	$ 338.953,44	41,27 ✓	$ 1.750.410,08	0%		$ -	13,73	$ 580.710,08	13,73	$ 580.710,08	28,56	$ 1.209.726,79
12.22.06	RELLENO EN ACCESO COMUN 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				$ 24.336.083,82		$ 25.786.537,24			$ 0,00		$ 580.710,08		$ 580.710,08		$ 25.205.827,16
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 169.942.577,99		$ 187.137.780,98			$ 0,00		$ 980.452,12		$ 999.452,12		$ 186.447.328,86
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACION															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.08	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TNE EN 4#6(8)+1#8	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															
13.04.02	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 120V	UN	23	$ 87.270,54	$ 1.822.807,24	21,00 ✓	$ 1.832.807,24	0%		$ -		$ -		$ -	23,00	$ 1.832.807,24
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	2	$ 129.344,61	$ 258.668,82	2,00 ✓	$ 258.668,82	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 258.668,82
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	117	$ 115.848,59	$ 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	$ 78.960,85	$ 315.843,40	4,00 ✓	$ 315.843,40	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 315.843,40
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 15.861.755,18		$ 15.861.755,18			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 15.961.755,18
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	$ 158.313,70	$ 633.254,80	4,00 ✓	$ 633.254,80	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 633.254,80
13.12.08	LAMPARA LED 150W	UN	42	$ 224.583,95	$ 9.430.187,90	42,00 ✓	$ 9.430.187,90	0%		$ -		$ -		$ -	42,00	$ 9.430.187,90
	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	$ 847.850,23	$ 847.850,23	1,00 ✓	$ 847.850,23	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 847.850,23
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
13.13.06	SENSOR DUAL	UN	19	$ 281.078,93	$ 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	8	$ 281.283,52	$ 2.287.101,12	8,00 ✓	$ 2.287.101,12	0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 2.287.101,12
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	200	$ 9.318,22	$ 1.863.644,00	200,00 ✓	$ 1.863.644,00	0%		$ -		$ -		$ -	200,00	$ 1.863.644,00
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	150	$ 29.802,96	$ 2.980.244,00	100,00 ✓	$ 2.980.244,00	0%		$ -		$ -		$ -	100,00	$ 2.980.244,00
13.13.10	MODULO RELÉ	UN	1	$ 665.662,83	$ 665.662,83	1,00 ✓	$ 665.662,83	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 665.662,83
13.13.12	CAJA 20x20 DOBLE FONDO	UN	19	$ 8.765,96	$ 166.603,24	19,00 ✓	$ 166.603,24	0%		$ -		$ -		$ -	19,00	$ 166.603,24
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 18.831.308,39		$ 18.831.308,39			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 18.831.308,39
13.14	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	469	$ 9.795,94	$ 4.594.395,86	469,00 ✓	$ 4.594.395,86	0%		$ -		$ -		$ -	469,00	$ 4.594.395,86
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	86	$ 11.084,61	$ 953.820,46	212,20 ✓	$ 2.574.775,24	0%		$ -		$ -		$ -	212,20	$ 2.574.775,24

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACUMULADAS MODIFICATORIO 1		AVANCE	PRESENTACION		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (=)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR OBRA															
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 9.947.910,02		$ 7.169.071,10			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.169.071,10
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS124	UN	4	$ 807.861,16	$ 3.231.444,64	17,00 ✓	$ 13.733.638,72	0%		$ -		$ -		$ -	17,00	$ 13.733.638,72
13.16.02	CANALIZACIÓN (EXCTOS, CAMAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TCP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	98	$ 208.841,75	$ 20.466.691,50	98,00 ✓	$ 38.586.697,00	0%		$ -	38,55	$ 11.520.406,56	38,55	$ 11.520.406,56	59,45	$ 17.766.290,94
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 23.698.135,14		$ 52.320.335,72			$ 0,00		$ 11.520.406,56		$ 11.520.406,56		$ 31.499.929,66
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				$ 118.114.896,69		$ 189.298.044,35			$ 0,00		$ 11.520.406,56		$ 11.520.406,56		$ 118.757.819,35
14	PISOS - ACABADOS															
14.01	PISOS															
14.01.07	PISO TECNICO EXTRUIDO TIPO NSK INDUSTRIAL (ESTRIADO) FORMATO 30X60 COLOR PERLA EMBOQUILLADO Y SELADO SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE.	M2	341	$ 200.481,26	$ 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
14.01.23	AJUSTADO 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	GUARDAESCOBA TIPO NBX SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	ML	139	$ 66.655,84	$ 9.265.151,76	139,00 ✓	$ 9.265.151,76	0%		$ -		$ -		$ -	139,00	$ 9.265.151,76
14.01.20	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	CARPINTERIA METALICA															
16.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL															
16.01.01	P-01 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA DE VAIVEN, METALICA ENTAMBORADA EN CR CAL 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LAMINA 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 LAMINA COLD ROLLED EN CAL. 16. EN BLANCO SEMI MATE CON VIDRIO LAMINADO	UN	1	$ 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	$ 1.202.270,61	$ 3.606.811,83	3,00 ✓	$ 3.606.811,83	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 3.606.811,83
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 PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO. MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO 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 PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,8 G=0,81 %=56.	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 PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,8 G=0,81 %=56.	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 USA DE 1" SOLDADA A MARCO METÁLICO. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, APLICADO SOBRE BASE DE OBRA - ANTICORROSIVO 2. 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 MACETA TEKA + IMPERMEABILIZANTE (ACOPLADOS)	M2	104	$ 979.148,22	$ 101.811.414,88	104,00 ✓	$ 101.811.414,88	0%		$ -		$ -		$ -	104,00	$ 101.811.414,88
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				$ 111.733.294,76		$ 111.733.294,76			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 111.733.294,76
	Total CARPINTERIA METÁLICA				$ 131.969.800,70		$ 131.969.800,70			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 131.969.800,70
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

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS, MODIFICATORIO # 1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR OBRA															
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENARA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	M2	823	$ 18.861,19	$ 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 ALMENARA, 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
	Total: PINTURA				$ 17.531.095,86		$ 17.531.095,86			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 17.531.095,86
	Total: PINTURA				$ 17.531.095,86		$ 17.531.095,86			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 17.531.095,86
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 3%	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/FOAME (ASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESION (2500.00) 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															
19.01.03	CIELO RASO BANDEJA T PO TILE LAY-IN SOBRE PERFORACIONES SEGUN 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-44 BANCA VESTIER COCINA	UN	1	$ 240.936,18	$ 240.936,18	1,00 ✓	$ 240.936,18	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 240.936,18
22.01.46	DMF-44 BANCA VESTIER COCINA	UN	1	$ 240.936,18	$ 240.936,18	1,00 ✓	$ 240.936,18	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 240.936,18
22.01.45	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 HH1,90M.	M2	79	$ 55.824,32	$ 4.414.071,28	79,00 ✓	$ 4.414.071,28	0%		$ -		$ -		$ -	79,00	$ 4.414.071,28
23.01.13	MESON EN LAMINA DE GRANITO COLOR NEGRO SAN GABRIEL FALDON FRONTAL 20CM. SALPICADERO CON CHAPLÁN H=10CM APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.	ML	4	$ 1.177.141,21	$ 3.531.423,63	3,00 ✓	$ 3.531.423,63	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 3.531.423,63
23.01.19	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FIJO TADO, EMPATADO DE MURO POSTERIOR 1 CM DE MUROS LATERALES, INSTALADO SOBRE MARQUETES DE ALUMINIO PEGADOS 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 ALONSADA PARA FLUXÓMETRO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VALVULA ANTIVANDALICA 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 AQUARIO II O SIMILAR, LAVAMANOS DE COLGAR, ENTERA Y ACCESORIOS.	UN	4	$ 558.234,22	$ 2.233.376,88	4,00 ✓	$ 2.233.376,88	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 2.233.376,88
24.01.05	TAZA ALONSADA PARA FLUXÓMETRO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VALVULA ANTIVANDALICA 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 41. 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				$ 12.266.841,48		$ 12.266.841,48			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 12.266.841,48
24.02	GRIFERIAS															
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH TIPO "PRESSMATIC ALAFA" DOCOLO O SIMILAR, DOLO TIO, 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 300/400 MTS. CERRADURA CON LLAVE.	UN	2	$ 149.998,92	$ 299.997,84	2,00 ✓	$ 299.997,84	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 299.997,84

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS, MODIFICATORIO # 1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO [=]	
ITEM	ACTIVIDAD	UNIT	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR OBRA		CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
24.03.06	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO, DE MESÓN, EN ACERO INOXIDABLE, CON PICO DE 6", LLAVE DE SEGURIDAD	UN	4	$ 180.490,16	$ 721.960,64	4,00 ✓	$ 721.960,64	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 721.960,64
24.03.07	SECADOR ELÉCTRICO PARA MANOS. TIPO MANOS LIBRES, CARCAZA DIVALADA METÁLICA ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO CALIBRE 2.2 MM, MOTOR SIN ESCOBRILLAS, RANGO DE DETECCIÓN DEL SENSOR AJUSTABLE, DE 20 A 30 CMS APAGADO AUTOMÁTICO DESPUÉS DE 2 MINUTOS DE USO CONTINUO	UN	3	$ 678.043,91	$ 1.356.087,82	2,00 ✓	$ 1.356.087,82	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 1.356.087,82
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
24.03.11	BARANDA ABATIBLE, MURAL INODORO, TIPO GRICOL O SIMILAR	UN	2	$ 182.015,51	$ 364.031,02	2,00 ✓	$ 364.031,02	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 364.031,02
	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				$ 18.191.909,94		$ 18.191.909,94			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 18.191.909,94
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															
26.03.01	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	$ 453.211,81	$ 453.211,81	1,00 ✓	$ 453.211,81	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 453.211,81
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRUCE	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
26.05.13	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	8	$ 36.728,14	$ 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-11	UN	1	$ 1.343.102,18	$ 1.343.102,18	1,00 ✓	$ 1.343.102,18	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.343.102,18
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	68	$ 3.356,07	$ 228.248,76	68,00 ✓	$ 228.248,76	0%		$ -		$ -		$ -	68,00	$ 228.248,76
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	47	$ 4.796,80	$ 225.367,10	47,00 ✓	$ 225.367,10	0%		$ -		$ -		$ -	47,00	$ 225.367,10
26.08.21	CABLE 7 hilos No 10	ML	125	$ 6.957,87	$ 869.733,75	125,00 ✓	$ 869.733,75	0%		$ -		$ -		$ -	125,00	$ 869.733,75
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	$ 3.066,71	$ 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				$ 6.167.725,54		$ 6.167.725,54			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.167.725,54
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				$ 35.826.164,80		$ 35.826.164,80			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 35.826.164,80
27	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27.01	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27.01.01	PUESTO DE TRABAJO EN L DIRECTIVO	UN	1	$ 891.878,74	$ 891.878,74	1,00 ✓	$ 891.878,74	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 891.878,74
27.01.30	SILLA DIRECTIVO	UN	1	$ 973.163,74	$ 973.163,74	1,00 ✓	$ 973.163,74	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 973.163,74
27.01.31	SILLA INTERLOCUTORES	UN	2	$ 283.567,81	$ 567.135,62	2,00 ✓	$ 567.135,62	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 567.135,62
27.01.34	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	$ 282.052,23	$ 9.872.878,05	35,00 ✓	$ 9.872.878,05	0%		$ -		$ -		$ -	35,00	$ 9.872.878,05
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 28.458.885,95		$ 28.458.885,95			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 28.458.885,95
27.03	DIVISIONES DE OFICINA															
27.03.37	LOCKER METALICO 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	$ 651.860,02	$ 651.860,02	1,00 ✓	$ 651.860,02	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 651.860,02

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 OBRA															
27.03.16	LOCKER METÁLICO DE 16 PUESTOS, 2 FILAS Y 8 COLUMNAS. ALTURA INTERIOR DE CADA PUESTO 85 CM. CON DIVISIÓN DE ZAPATERO. DIMENSIONES: 245 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				$ 1.455.569,33		$ 1.455.569,33			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.455.569,33
	COCINA															
28	DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HÚMEDAS															
28.01	DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HÚMEDAS															
28.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION 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 INSTALACION 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 REFRIGERACION FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON CAPACIDAD DE 6 RECIPIENTES DE 20 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 T PO 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 INSTALACION 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 GRIFO LETE 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 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	$ 11.091.958,09	$ 11.091.958,09	1,00 ✓	$ 11.091.958,09	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 11.091.958,09
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: 37.000 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	$ 11.796.869,19	$ 11.796.869,19	1,00 ✓	$ 11.796.869,19	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 11.796.869,19
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 REDIMIENTO 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 RECOLECCION DE PARTICULAS. 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 80 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 ANTICONDENSADO. 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 CIRÚRGICO IMPORTADO, CON TANQUE DE 50 X 35 X 50 CM DE PROFUNDIDAD, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS. SISTEMA DE ANCLAJE 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	$ 4.138.087,94	$ 12.414.263,82	3,00 ✓	$ 12.414.263,82	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 12.414.263,82
	Total DOTACIÓN DE COCINA Y MOBILIARIO				$ 233.089.899,99		$ 233.089.899,99			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 233.089.899,99
	Total DOTACIÓN DE COCINA Y MOBILIARIO				$ 264.980.909,87		$ 264.980.909,87			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 264.980.909,87
	COCINA INDUSTRIAL															

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO #5		AVANCE	PRESENTACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO [+]	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR OBRA															
28.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE TRABAJO CON LAVADERO CON TAPA LISA, TAPA, RESÑN ENTREPAÑO Y PUERTAS ENTREACARACAS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304 2B ANTIÁCIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM Y PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO.	UN	2	$ 9.021.442,95	$ 18.042.885,90	2,00 ✓	$ 18.042.885,90	100%	2,00	$ 18.042.885,90	-	$ -	2,00	$ 18.042.885,90	-	$ -
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	4	$ 2.897.928,20	$ 11.591.712,80	4,00 ✓	$ 11.591.712,80	100%	4,00	$ 11.591.712,80	-	$ -	4,00	$ 11.591.712,80	-	$ -
28.01.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA 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
28.01.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTANTERIA 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	$ 2.218.387,61	$ 17.747.100,96	8,00 ✓	$ 17.747.100,96	100%	8,00	$ 17.747.100,96	-	$ -	8,00	$ 17.747.100,96	-	$ -
28.01.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE TRABAJO EN L PARA DESCARNE, 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	100%	1,00	$ 7.239.338,26	-	$ -	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	$ 15.445.397,37	$ 15.445.397,37	1,00 ✓	$ 15.445.397,37	100%	1,00	$ 15.445.397,37	-	$ -	1,00	$ 15.445.397,37	-	$ -
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	100%	1,00	$ 8.445.172,17	-	$ -	1,00	$ 8.445.172,17	-	$ -
	Total COCINA INDUSTRIAL				$ 100.049.229,80		$ 103.244.167,80			$ 98.511.807,52		$ 0,00		$ 98.511.807,52		$ 4.732.560,28
	Total COCINA INDUSTRIAL				$ 100.049.229,80		$ 103.244.167,80			$ 98.511.807,52		$ 0,00		$ 98.511.807,52		$ 4.732.560,28
30	ASEO DE OBRA															
30.01	ASEO DE OBRA															
30.01.01	ASEO FIN DE FINAL DE OBRA	M2	870	$ 6.148,51	$ 5.404.540,29	870,00 ✓	$ 5.404.540,29	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	870,00	$ 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	722,30 ✓	$ 22.864.780,02	0%		$ -	661,51	$ 20.860.148,95	661,51	$ 20.860.148,95	60,79	$ 2.074.631,07
	Total EXCAVACIONES TRAIDA DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 22.864.780,02			$ 0,00		$ 10.860.148,95		$ 20.860.148,95		$ 2.074.631,07
20.02	VIAS															
20.02.20	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=10CM	M3		$ 78.623,81	$ 0,00	25,09 ✓	$ 1.965.590,25	0%		$ -	22,58	$ 1.775.321,11	22,58	$ 1.775.321,11	2,51	$ 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		$ 24.830.370,27			$ 0,00		$ 12.635.470,06		$ 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 TN1.B en Alm. 1/0-AT+320	MB		$ 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 5															
08.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
08.01.17	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR = 15cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2		$ 117.163,85	$ 0,00	41,47 ✓	$ 4.867.908,24	100%	41,47	$ 4.867.908,24	-	$ -	41,47	$ 4.867.908,24	-	$ -
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO, TRAIDA DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 4.867.908,24			$ 4.867.908,24		$ 0,00		$ 4.867.908,24		$ 0,00
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS															
13.12.04	LAMPARA HERMETICA 2X54 W	UN		$ 250.258,60	$ 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 6"	ML		$ 181.255,16	$ 0,00	190,00 ✓	$ 38.063.996,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	190,00	$ 38.063.996,40
13.16.05	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE MT SIMILAR A NORMA CODENSA CS179	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 5				$ 0,00		$ 47.966.289,26			$ 4.867.908,24		$ 1.491.998,16		$ 6.359.906,40		$ 41.606.383,06
	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 MT INCLUYE STP Y TC SIMILAR A NORMA CODENSA AE335 Y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN		$ 10.711.598,51	$ 0,00	1,00 ✓	$ 10.711.598,51	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 10.711.598,51
13.17.03	JUEGO DE TERMINALES 35kV 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 35kV 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	FASES DE MT 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 EQUIPOS 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		$ 1.414.627,76	$ 0,00	4,00 ✓	$ 5.657.711,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 5.657.711,04
13.17.09	CARGAMOS 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 (en dela fas)	UN		$ 8.204.664,60	$ 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		$ 92.230.746,18			$ 0,00		$ 863.197,79		$ 863.197,79		$ 91.367.548,37
13.18	TRANSFORMADOR DE POTENCIA															

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS, MODIFICADORIOS		AVANCE	PRESENTACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (%)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	N	CANT	V.TOTAL	CANT.	V.TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
	FASE 3 - COMEDOR OBRA															
13.18.05	TRASFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO SECO 30 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 INTEMPERIE, BREAKER TOTALIZADOR, TANQUE DE COBUSTIBLEY 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															
13.19.04	ACOMETIDA DESDE TRANSFERENCIA HASTA TABLERO GENERAL TGA 208 V, EN CONDUCTORES 3(4X500 MCM+2/0) AWG THHN/THWN 90°, O SU EQUIVALENTE EN BARRAS	ML		$ 685.050,73	$ 0,00	5,00	$ 3.425.753,65	0%		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 3.425.753,65
13.19.08	ACOMETIDA DESDE PLANTA ELECTRICA 150 KVA 208/120 V HASTA TRANSFERENCIA DE CONDUCTORES 2 (4X150 MCM -2/0) 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
13.19.12	ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR 150 KVA 208/120 V, HASTA BARRAJE DE CONEXIÓN, HASTA INTERRUPTOR TOTALIZADOR DE MERN, HASTA TRANSFERENCIA, EN CONDUCTORES 2(4X250 MCM+2/0) 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
13.19.13	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (TGN R3) INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, BREAKERS MODORIZADOS, 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		$ 55.090.301,77			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 55.090.301,77
	Total ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 294.342.883,23			$ 0,00		$ 803.197,79		$ 803.197,79		$ 294.079.654,40
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.04	PERFILADO DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		$ 6.936,35	$ 0,00	559,07	$ 3.264.699,81	22%	72,17	$ 500.635,25	322,80	$ 1.946.208,58	394,97	$ 2.446.826,82	30,10	$ 208.302,59
	Total EXCAVACIONES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 3.264.699,81			$ 500.635,25		$ 1.946.208,58		$ 2.446.826,82		$ 208.302,59
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.14	CIMENTACIÓN CICLÓPEA	M3		$ 294.244,21	$ 0,00	54,00	$ 15.413.490,91			$ -	90,03	$ 14.821.197,80	90,03	$ 14.821.197,80	3,90	$ 592.492,42
	Total CIMENTACION TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 15.413.490,91			$ 0,00		$ 14.821.197,80		$ 14.821.197,80		$ 592.492,42
06.03	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.03.19	PLACA MASIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA, CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 SOBRE LAMINA DE STEEL DECK E=15cm INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2		$ 131.372,44	$ 0,00	40,30	$ 5.305.292,09	100%	40,20	$ 5.305.292,09		$ -	40,20	$ 5.305.292,09		$ -
	Total ESTRUCTURA EN CONCRETO TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 5.305.292,09			$ 5.305.292,09		$ 0,00		$ 5.305.292,09		$ 0,00
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E				$ 0,00		$ 23.983.482,81			$ 5.805.927,34		$ 16.767.406,47		$ 22.573.316,81		$ 800.794,01
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES						$ 419.140.083,79			$ 10.873.859,60		$ 41.978.663,68		$ 63.691.991,07		$ 355.448.092,72
	ITEMS NO PREVISTOS CONDORES															
NP - 001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art. 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M2		$ 147.592,00	$ 0,00	556,850015866409	$ 82.430.532,68	0%		$ -	198,28	$ 29.564.766,36	198,28	$ 29.564.766,36	267,64	$ 53.865.765,80
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 OBRA NASO, INCLUYE DISPOSICION 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		$ 4.261,00	$ 0,00	5071,78	$ 24.348.951,54	0%		$ -	5.071,78	$ 24.348.951,54	5.071,78	$ 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, COLUMNAS Y VIGAS (INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL)	ML		$ 105.760,00	$ 0,00	264,83	$ 28.013.717,40	0%		$ -	264,83	$ 28.013.717,40	264,83	$ 28.013.717,40		$ -
NP - 008	RED ELECTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE COBRE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE – 1 NEUTRO) – 1 x N° 12 AWG THHN/THWN 90°.	ML		$ 14.322,00	$ 0,00	232,00	$ 3.227.064,00	0%		$ -		$ -		$ -	232,00	$ 3.227.064,00
NP - 009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHETADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		$ 22.358,00	$ 0,00	18,00	$ 400.764,00	0%		$ -		$ -		$ -	18,00	$ 400.764,00
NP - 010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x30A.	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 1x60A TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 19.103,00	$ 0,00	29,00	$ 671.669,00	0%		$ -		$ -		$ -	29,00	$ 671.669,00
NP - 017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x20A HASTA 2x30A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 81.261,00	$ 0,00	3,00	$ 243.843,00	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 243.843,00
NP - 024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCION EXISTENTES MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICOS DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXION 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 TENSION TRENZADA EXISTENTE INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	ML		$ 72.567,00	$ 0,00	148,00	$ 10.739.916,00	0%	90,00	$ 6.531.030,00		$ -	90,00	$ 6.531.030,00	58,00	$ 4.208.886,00
NP - 033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.661,00	$ 0,00	62,00	$ 599.282,00	0%		$ -		$ -		$ -	62,00	$ 599.282,00
NP - 035	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN Y ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN.	ML		$ 908.580,00	$ 0,00	11,00	$ 9.994.380,00	0%	8,00	$ 7.268.640,00	3,00	$ 2.725.740,00	11,00	$ 9.994.380,00		$ -
NP - 043	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED AEREA EN CABLE ECUADUPLEX 3x1/0 + 1x1/0	ML		$ 55.140,00	$ 0,00	5,00	$ 255.700,00	0%		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 255.700,00
NP - 044	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN, AISLADA EN SF6 15kV.	UN		$ 21.636.200,00	$ 0,00	1,00	$ 21.636.200,00	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 21.636.200,00
NP - 045	RETIRO DE TUBERIA SUBTERRANEA PVC DE 4" A 6". INCLUYE EXCAVACIÓN Y ZANJAS.	ML		$ 172.371,00	$ 0,00	60,20	$ 10.388.774,20	0%	12,20	$ 2.101.360,20	48,00	$ 8.281.408,00	60,20	$ 10.388.774,20		$ -
NP - 046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SIN O MANIOBRA CON PERTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	12,00	$ 10.902.960,00	0%	9,00	$ 8.177.220,00	3,00	$ 2.725.740,00	12,00	$ 10.902.960,00		$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES — CONTRATO CANT	CONTRATO V. UNIT	CONTRATO V. TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO #1 CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO #1 V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (=) CANT.	SALDO (=) V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR OBRA															
MP - 042	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T. DESDE 3xNo. 1/0 A 3xNo. 4/0 DE 15KV RPE AL 133% -CINTA - INCLUYE PRUEBA VLF AL CABLE	ML		$ 92.882,00	$ 0,00	111,00 ✓	$ 10.591.495,80	0%		$	95,00	$ 8.823.790,00	95,00	$ 8.823.790,00	16,00	$ 1.367.705,80
MP - 048	RETIRO DE RED SUBTERRANEA DE MEDIA TENSIÓN DESDE 3xNo. 1/0 A 3xNo. 4/0 DE 15KV RPE, NO INCLUYE EXCAVACION.	MN		$ 54.687,00	$ 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 CONTRACTUALES						$ 16.120.760.200,20			$ 16.080.296,20		$ 313.691.482,80		$ 137.766.808,80		$ 168.772.955,00
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 1.699.919.169,67		$ 2.542.019.512,93			$ 192.915.203,67		$ 864.364.021,24 ✓		$ 1.057.279.224,91		$ 1.484.740.287,49
	ADMINISTRACION	21%			$ 356.439.856,39		$ 533.824.067,59			$ 40.512.192,77		$ 181.516.444,46		$ 222.028.637,23		$ 311.795.430,36
	IMPREVISTOS	1%			$ 16.735.231,26		$ 25.410.195,13			$ 1.929.152,04		$ 8.643.640,21		$ 10.572.792,25		$ 14.847.402,87
	UTILIDAD	5%			$ 83.675.156,25		$ 127.050.975,62			$ 9.645.760,18		$ 43.218.201,06		$ 51.863.961,24		$ 74.237.014,38
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 15.898.279,69		$ 24.149.685,37			$ 1.832.694,43		$ 8.211.458,20		$ 10.044.152,63		$ 14.105.531,74
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 525.849.213,40		$ 710.434.853,70			$ 53.919.799,42		$ 241.589.743,93		$ 295.509.543,35		$ 414.984.930,35
	COSTOS MOBILIARIO				$ 264.883.905,87		$ 264.883.905,87			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 264.883.905,87
	IVA	19%			$ 50.328.942,12		$ 50.328.942,12			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 50.328.942,12
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 315.212.847,99		$ 315.212.847,99			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 315.212.847,99
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 2.712.503.687,26		$ 3.567.844.814,02 ✓			$ 246.835.003,09		$ 1.105.953.765,17 ✓		$ 1.352.788.768,26		$ 2.215.056.045,76

SON: Doscientos cuarenta y seis millones ochocientos treinta y cinco mil tres pesos con nueve centavos

EL CONTRATISTA

Firma:

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

POLICIA NACIONAL

Firma:

Nombre: EG YOLANDA CACERES MARTINEZ
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:

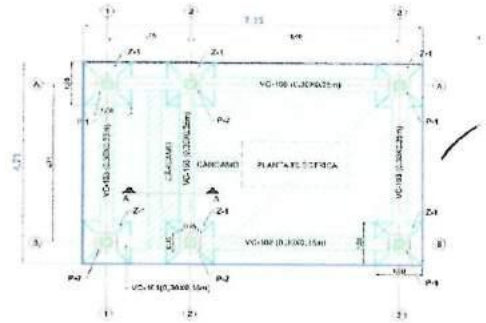
Nombre: CAPITAN GERMAN YESID CAMACHO MOLINA
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA
DIRAF

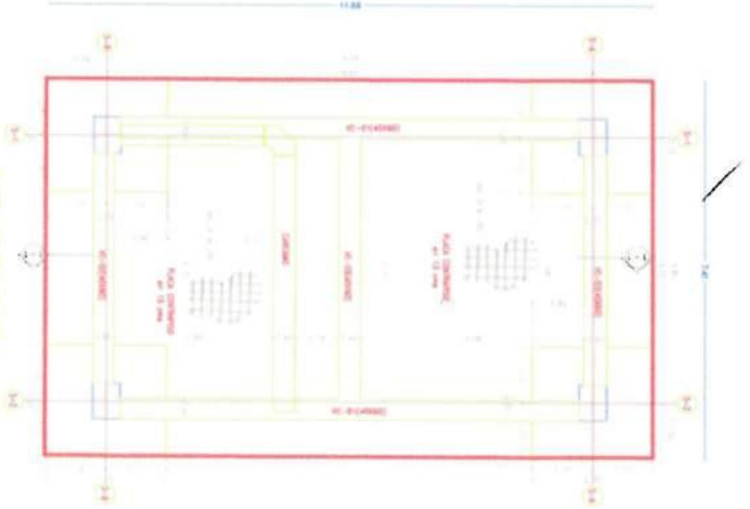
MEMORIAS DE CALCULO
CORTE N° 7 - Octubre 2020
COMEDOR

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	7	**CAPÍTULO: 01**	**LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES**	**ITEM:**	01.01.01	**UNIDAD:** M2	**UBICACIÓN**	COMEDOR		

PLANTA DE CIMENTACIÓN N±0.00m
ESCALA 1:50





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
CASETA PLANTA ELECTRICA						
CIMENTACION	4.71		7.15		1.0	33.68
SUBESTACION						
CIMENTACION	7.41		11.03		1.0	81.73

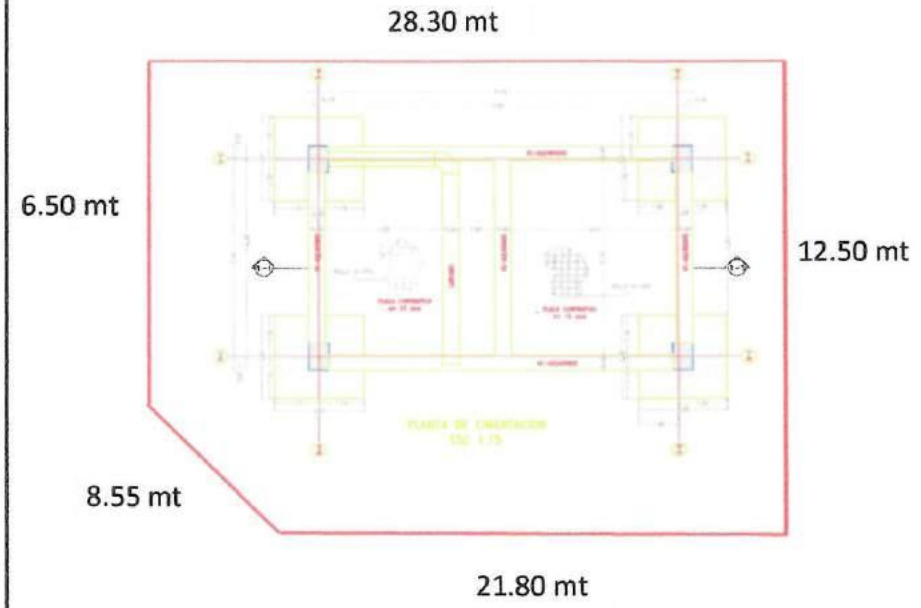
OBSERVACIONES:

Subtotal	115.41
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	**115.41**

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional A19047008, 34325524	Director de Interventoria Mat. Profesional

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No 1, EDIFICIO 1, FASE No 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/10/2020		HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	7	CAPÍTULO: 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
SUBESTACION ELECTRICA						
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
PAGADO EN ACTA 6			38.68		-1.0	-38.68

OBSERVACIONES:

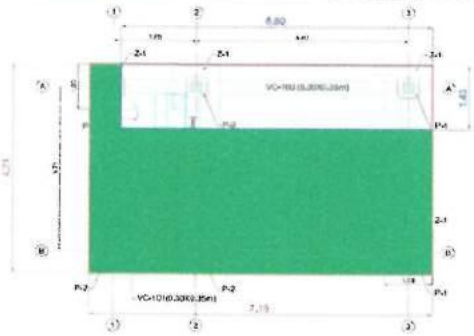
Subtotal	38.97
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	38.97

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

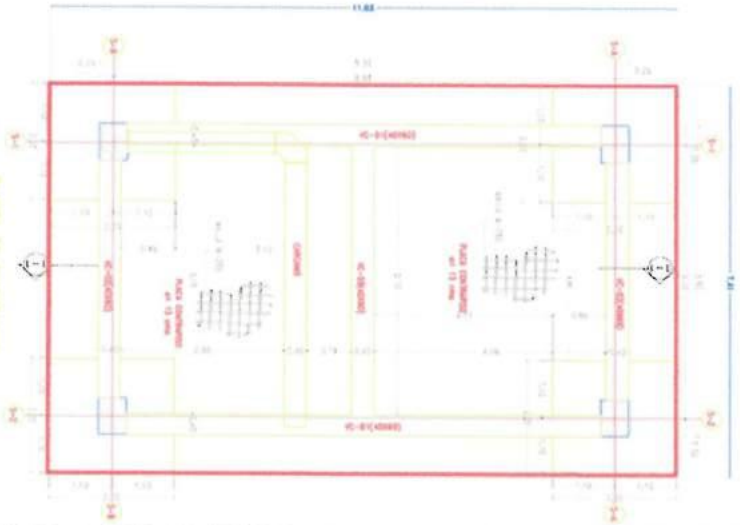
26

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	7	CAPÍTULO: 01	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	ITEM:	01.01.05	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	COMEDOR		



DESCAPOTE CASETA PLANTA ELECTRICA
ESCALA 1:50



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
CASETA PLANTA ELECTRICA						
CIMENTACION	4.71		7.15		1.00	33.68
DESCUENTO POR LOSA DE CONCRETO EXISTENTE	1.43		6.50		-1.00	-9.30
SUBESTACION						
CIMENTACION	7.41		11.03		1.00	81.73

OBSERVACIONES:

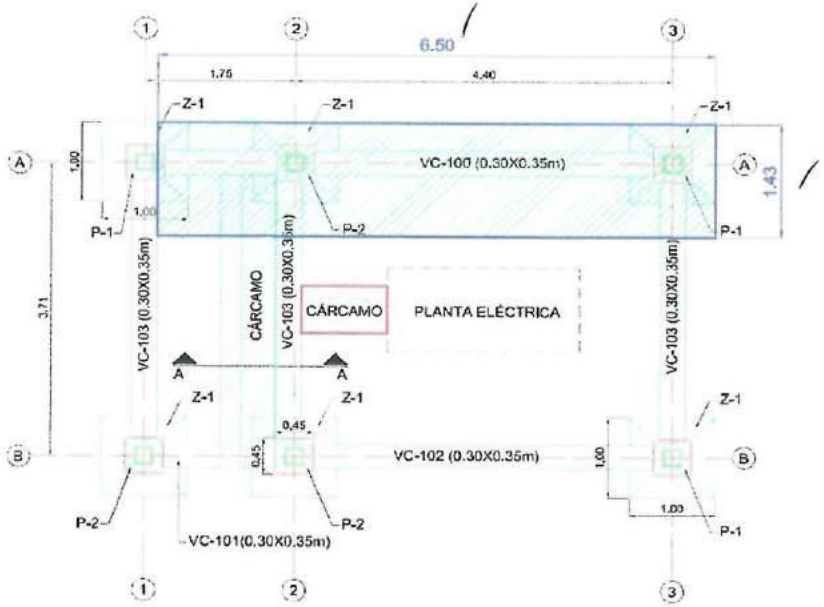
Subtotal	106.11
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	106.11

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional A1904200B-34325554	Director de Interventoria Mat. Profesional

27

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	7	**CAPÍTULO: 02**	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	**ITEM:**	02.01.09	**UNIDAD:** M2	**UBICACIÓN**	COMEDOR	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
CASETA PLANTA ELECTRICA						
ANDEN EXISTENTE - TELEMATICA	6.50		1.43		1.0	9.30

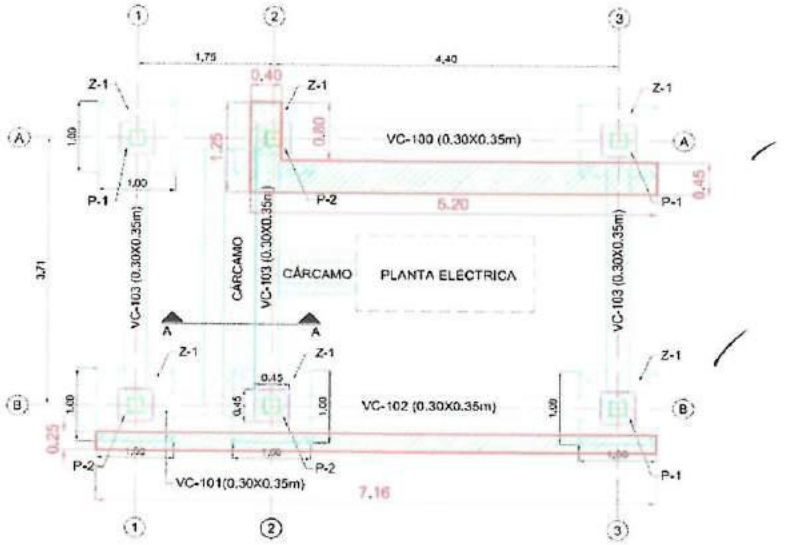
OBSERVACIONES:

Subtotal	9.30
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	**9.30**

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional A1904700?? - 34325524	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:	15/10/2020	HOJA No.	1 de 2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°: 7	CAPÍTULO: 02	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.10	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	COMEDOR



DEMOLICION CIMENTACION
ESCALA 1:50

Descripcion	MEDIDA Ancho Prom.	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
CIMENTACION EXISTENTE - EDIFICIO TELEMATICA (CONTIGUO A CASETA ELECTRICA)	0.45		5.20		1.0	2.34
	0.40		0.80		1.0	0.32
	0.25		7.16		1.0	1.79

OBSERVACIONES:

Subtotal	4.45
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	4.45

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:	15/10/2020	HOJA No.	2	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	7	CAPÍTULO: 02	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.10	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	COMEDOR







Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho Prom.	Alto	Lineal	Peso		
RED DE BAJA TENSION - FRENTE A CAPILLA						
PLACA DE CIMENTACION - SOBRE TRAZADO RED ELECTRICA	0.60		4.60		1.00	2.76
RED DE BAJA TENSION - FRENTE A SUBESTACION REGION 4						
PLACA DE CIMENTACION - EN TRAZADO RED ELECTRICA	0.60		3.60		1.00	2.16

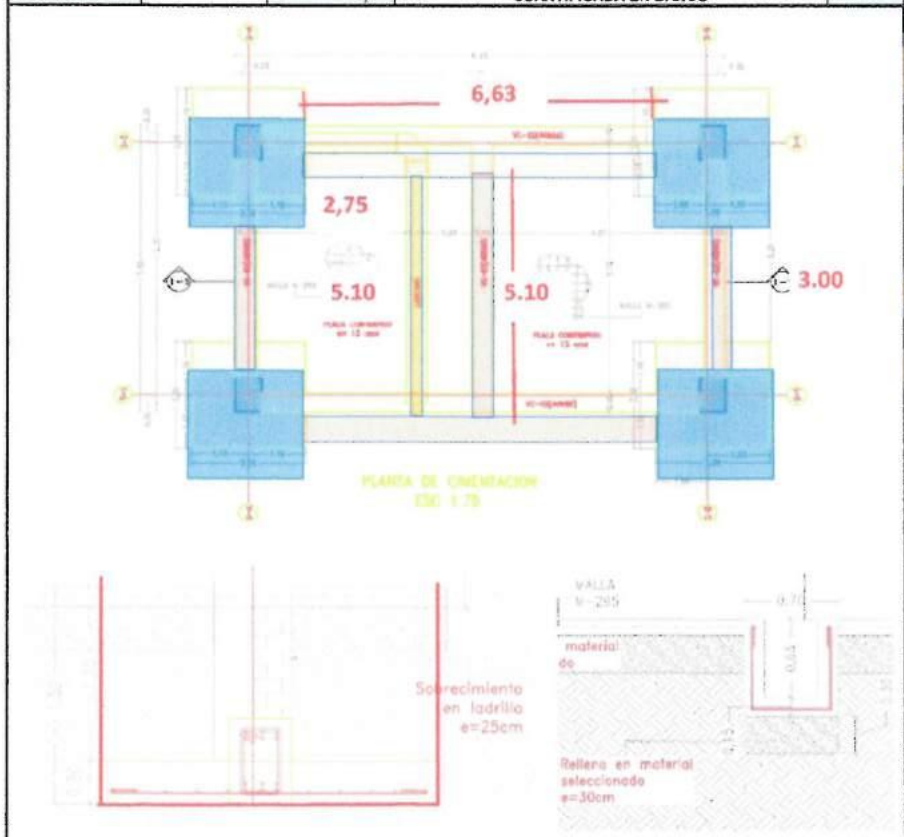
OBSERVACIONES.

Subtotal	4.92
Vienen	4.45
TOTAL A PAGAR	9.37

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1 de 2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°:	7	CAPÍTULO: 03	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO CUANTIFICADA EN BANCO	ITEM: 03.01.01	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
SUBESTACION						
ZAPATAS T-1 (2.20X2.20X0.30 MT SON: 4)						
EJES A-1, A-2	2.20	0.62	2.20		2.0	6.00
EJES B-1, B-2	2.20	0.62	2.20		2.0	6.00
VIGAS DE CIMENTACION (0.40X0.60 MT)						
VIGA CIMENTACION VC-01	0.80	0.62	6.63		2.0	6.58
VIGA CIMENTACION VC-02	0.80	0.62	3.00		2.0	2.98
VIGA CIMENTACION VC-03	0.80	0.62	5.10		1.0	2.53
CARCAMO						
CARCAMO ELECTRICO	0.70	0.15	14.80		1.0	1.55
PLACA CONTRAPISO						
PLACA DE CONTRAPISO E=0.13 MT	7.40	0.13	11.03		1.00	10.61
RELLENO SOPORTE PLACA DE CONTRAPISO	7.40	0.60	11.03		1.00	65.30

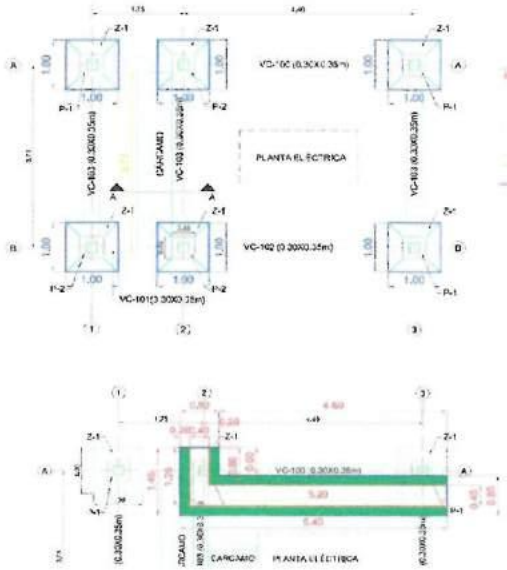
OBSERVACIONES

Subtotal	101.55
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	101.55

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional 1190470082531524	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL	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 S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	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°:	7	**CAPÍTULO: 03**	**EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO. CUANTIFICADA EN BANCO**	**ITEM:**	03.01.01	**UNIDAD:**	M3	UBICACIÓN	COMEDOR		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
CASETA PLANTA ELECTRICA						
ZAPATAS Z-1 (1.00X1.00) MT SON: 3)						
EJES A-1, A-3, B-3	1.00	0.42	1.00		3.0	1.26
ZAPATAS Z-1 (1.00X1.00) MT SON: 3)						
EJES B-1, B-2, A-2	1.00	1.17	1.00		3.0	3.51
PLACA CONTRAPISO						
PLACA DE CONTRAPISO E=0.13 MT	7.15	0.13	4.71		1.00	4.36
RELLENO SOPORTE PLACA DE CONTRAPISO	7.15	0.30	4.71		1.00	10.10
CARCAMO						
CARCAMO 1	1.15	0.42	3.71		1.0	1.79
CARCAMO 2	1.00	0.12	1.60		1.0	0.19
ZONA DE DEMOLICION CIMENTACION EXISTENT						
CIMENTACION TELEMATICA	0.20	0.30	1.25		1.0	0.08
	0.20	0.30	5.40		1.0	0.32
	0.20	0.30	0.80		1.0	0.05
	0.20	0.30	4.60		1.0	0.28
VIGAS DE CIMENTACION						
VC - 101	0.40	0.40	0.75		1.0	0.12
VC - 103	0.40	0.40	2.71		1.0	0.43

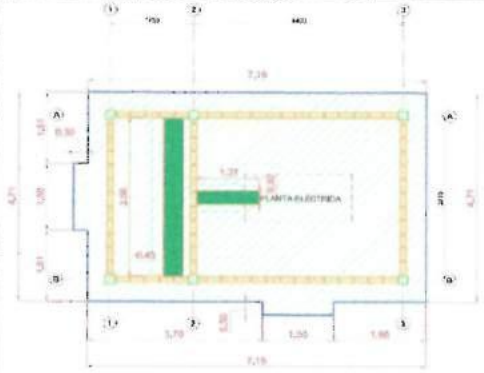
OBSERVACIONES

Subtotal	22.51
Vienen	101.55
TOTAL A PAGAR	**124.06**

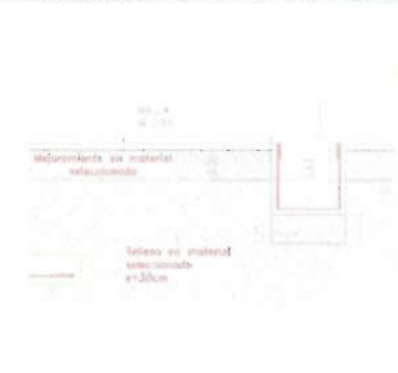
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

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

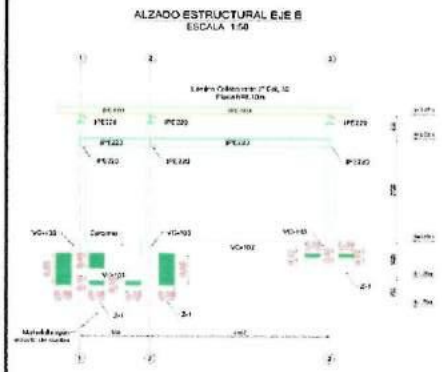
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	7	CAPÍTULO: 03	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	ITEM:	03.02.02	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	COMEDOR



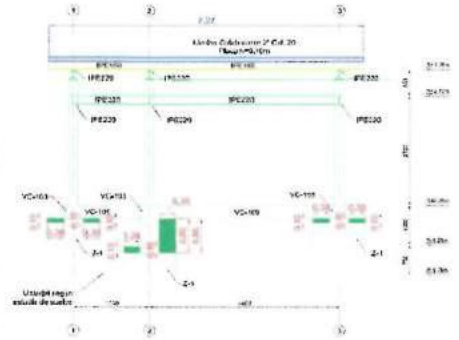
PLACA CONTRAPISO
ESCALA 1:50



ALZADO ESTRUCTURAL EJE A
ESCALA 1:50



ALZADO ESTRUCTURAL EJE B
ESCALA 1:50



Descripcion	MEDIDA Ancho Prom.	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
CASETA ELECTRICA						
PLACA DE CONTRAPISO	7.15	0.30	4.71		1.0	10.10
	0.30	0.30	1.50		2.0	0.27
RELLENO SOBRE ZAPATAS (1.00X1.00 MT SON: 6)						
EJES A-1, A-3, B-3	0.10	0.38	1.00		6.0	0.23
EJE A-2	0.15	0.38	1.00		1.0	0.06
	0.80	0.38	1.00		1.0	0.30
EJE B-1	0.85	0.38	1.00		2.0	0.65
DESCUENTO VIGA VC-101	0.38	0.35	0.30		-1.0	-0.04
EJE B-2	0.85	0.38	1.00		1.0	0.32
	0.10	0.38	1.00		1.0	0.04

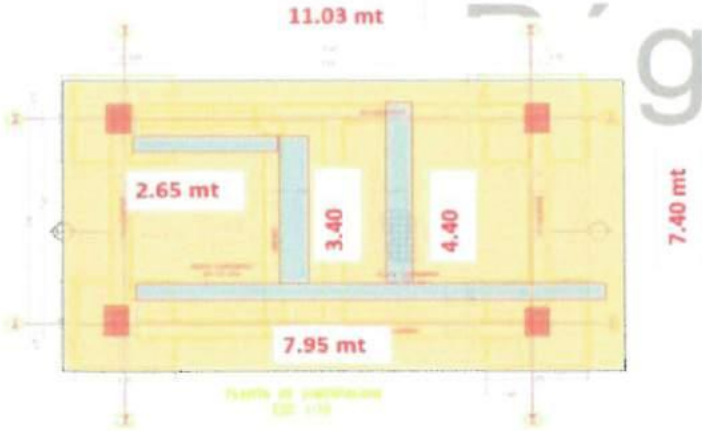
OBSERVACIONES:

Subtotal	11.93
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	11.93

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional A1904200A34325524	Mat. Profesional

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	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°:	7	CAPÍTULO: 03	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	ITEM: 03.02.02	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	COMEDOR		



Descripcion	MEDIDA Ancho Prom.	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
SUBESTACION						
PLACA DE CONTRAPISO	7.40	0.80	11.03		1.0	65.30
DESCUENTO POR VACIOS DE						
COLUMNAS	0.70	0.80	0.50		4.0	-1.12
CARCAMOS	0.70	0.50	18.40		1.0	-6.44

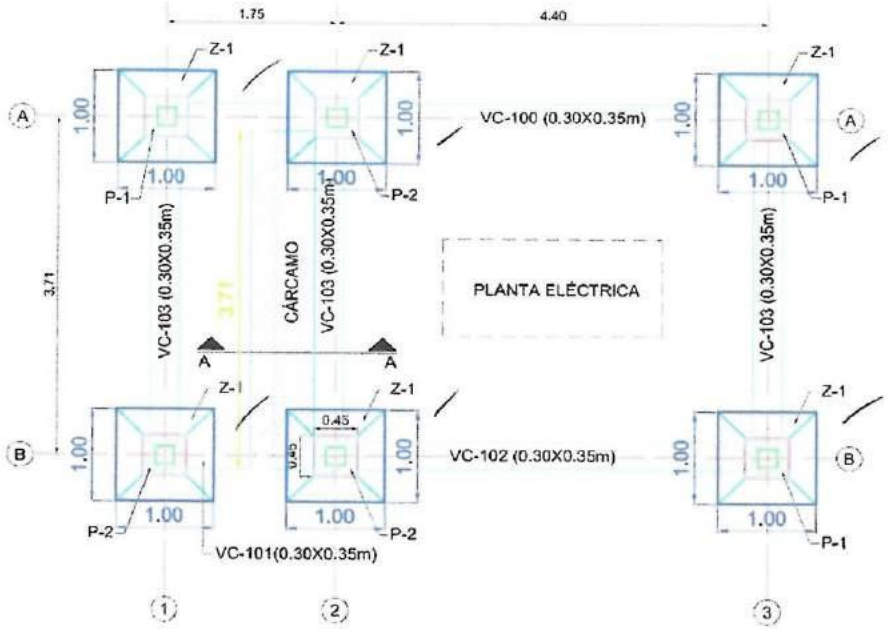
OBSERVACIONES:

Subtotal	57.74
Vienen	11.93
TOTAL A PAGAR	69.67

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional A19042009 54565524	Mat. Profesional

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1: EDIFICIO 1, FASE No. 2: COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3: ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/10/2020		HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	7	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
CASETA ELECTRICA						
ZAPATAS Z-1 (1.00X1.00X0.55 MT SON: 6)						
EJES A-1, A-2, A-3	1.00		1.00		3.0	3.00
EJES B-1, B-2, B-3	1.00		1.00		3.0	3.00

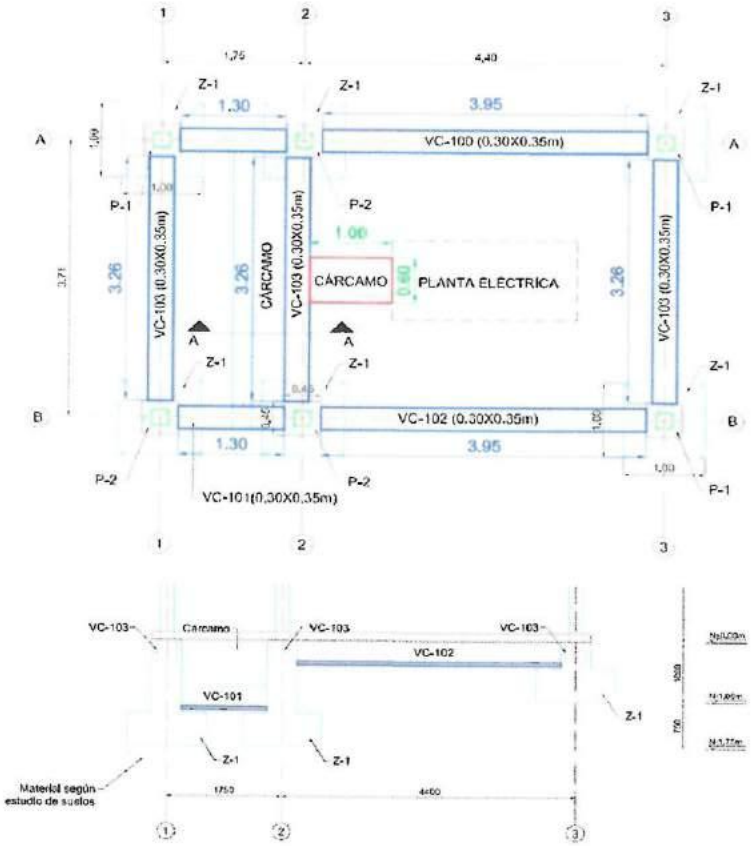
OBSERVACIONES:

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	7	CAPÍTULO: 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
CASETA ELECTRICA						
VIGA CIMENTACION VC-100. (0.30X0.35 MT)						
EJE A ENTRE EJES 1 Y 3	0.50	0.05	5.25		1.0	5.25
VIGA CIMENTACION VC-101. (0.30X0.35 MT)						
EJE B ENTRE EJES 1 Y 2	0.50	0.05	1.30		1.0	1.30
VIGA CIMENTACION VC-102. (0.30X0.35 MT)						
EJE B ENTRE EJES 2 Y 3	0.50	0.05	3.95		1.0	3.95
VIGA CIMENTACION VC-103. (0.30X0.35 MT)						
EJE 1 ENTRE EJES A Y B	0.50	0.05	3.26		1.0	3.26
EJE 2 ENTRE EJES A Y B	0.50	0.05	3.26		1.0	3.26
EJE 3 ENTRE EJES A Y B	0.50	0.05	3.26		1.0	3.26

OBSERVACIONES:

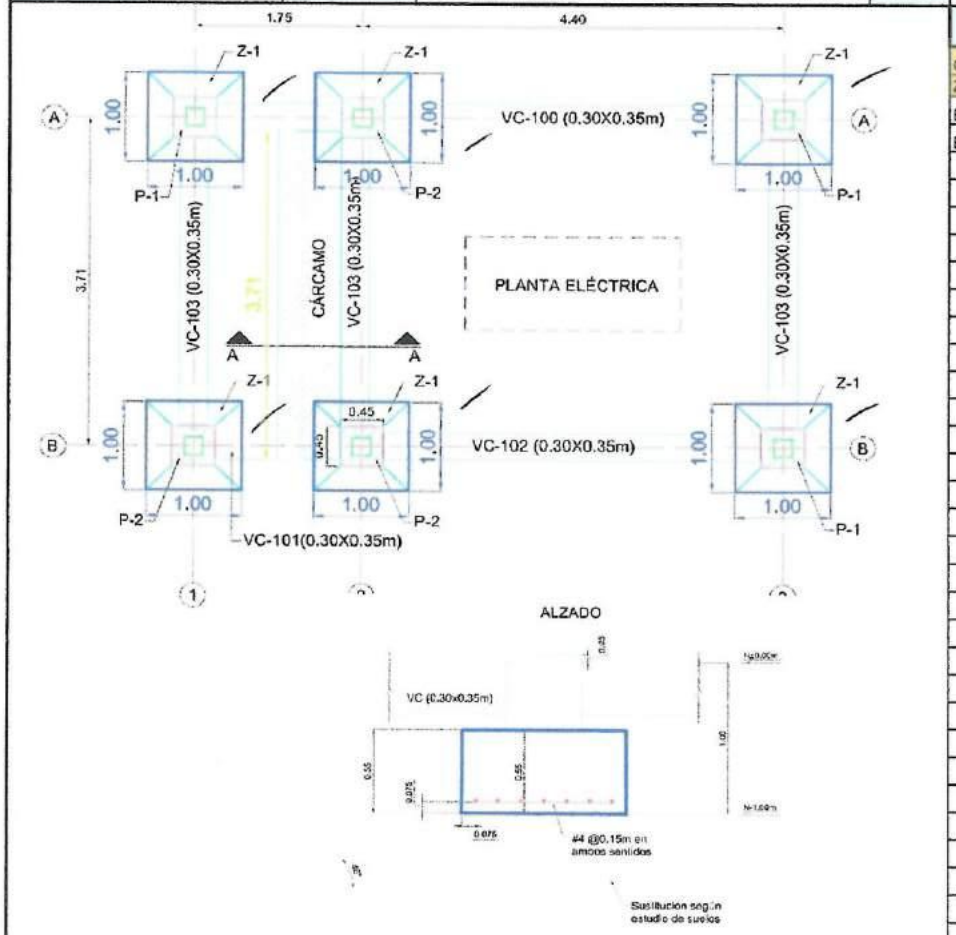
Subtotal	20.28
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	20.28

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional A1904700 3432554	Director de Interventoria Mat. Profesional

35

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	7	CAPÍTULO: 04	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	ITEM:	04.01.03	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	COMEDOR	



Descripción	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
CASETA ELECTRICA						
ZAPATAS Z-1 (1.00X1.00X0.55 MT SON: 6)						
EJES A-1, A-2, A-3	1.00	0.55	1.00		3.0	1.65
EJES B-1, B-2, B-3	1.00	0.55	1.00		3.0	1.65

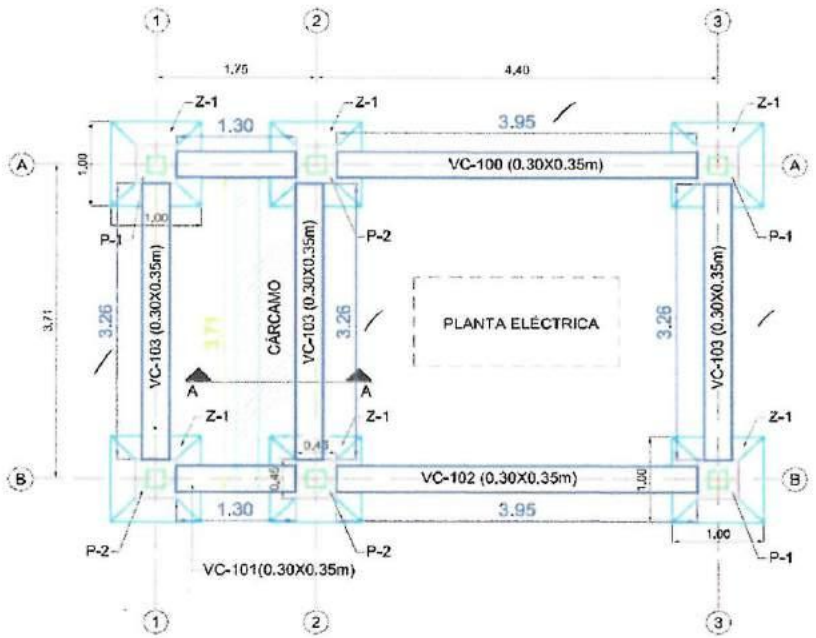
OBSERVACIONES:

Subtotal	3.30
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	3.30

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional
		A1GOU200853525524	

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1 de 1	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	7	**CAPÍTULO: 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
CASETA ELECTRICA						
VIGA CIMENTACION VC-100. (0.30X0.35 MT)						
EJE A ENTRE EJES 1, 2 Y 3	0.30	0.35	5.25		1.0	0.55
VIGA CIMENTACION VC-101. (0.30X0.35 MT)						
EJE B ENTRE EJES 1 Y 2	0.30	0.35	1.30		1.0	0.14
VIGA CIMENTACION VC-102. (0.30X0.35 MT)						
EJE B ENTRE EJES 2 Y 3	0.30	0.35	3.95		1.0	0.41
VIGA CIMENTACION VC-103. (0.30X0.35 MT)						
EJE 1 ENTRE EJES A Y B	0.30	0.35	3.26		1.0	0.34
EJE 2 ENTRE EJES A Y B	0.30	0.35	3.26		1.0	0.34
EJE 3 ENTRE EJES A Y B	0.30	0.35	3.26		1.0	0.34

OBSERVACIONES:

Subtotal	2.12
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	**2.12**

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1 de 3	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	7	**CAPÍTULO: 04**	**HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI**	**ITEM:**	04.01.12	**UNIDAD:** KG	**UBICACIÓN**	COMEDOR	

ZAPATAS T1 EJES A-B ENTRE 1-2-3 (Son 6) Peso/Elemento= 16.28Kg Peso 6 elementos=97

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T
[1]		14	1/2"	1.17	16.3

PEDESTAL P-1 (Son 3) Peso/Elemento= 30.83Kg Peso 3 elementos=92.50Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T
[2]		8	3/8"	1.37	24.5
[3]		7	3/8"	1.64	8.4

PEDESTAL P-2 (Son 3) Peso/Elemento= 48.84Kg Peso 3 elementos=146.51Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T
[4]		8	3/8"	2.12	37.9
[5]		12	3/8"	1.64	11.0

VC-100 EJE A ENTRE 1-3 (Es 1) Peso/Elemento= 79.14Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T
[6]		6	1/2"	6.90	41.0
[7]		64	3/8"	1.06	38.0

VC-101 EJE B ENTRE 1-2 (Es 1) Peso/Elemento= 26.78Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T
[8]		6	1/2"	2.50	14.9
[9]		20	3/8"	1.06	11.9

VC-102 EJE B ENTRE 2-3 (Es 1) Peso/Elemento= 56.83Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T
[10]		6	1/2"	5.15	30.7
[11]		44	3/8"	1.06	26.1

VC-103 EJES 1, 2 Y 3 ENTRE A-B (Son 3) Peso/Elemento= 48.56Kg Peso 3 elementos=145.69Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T
[12]		6	1/2"	4.46	26.6

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
CASETA ELECTRICA						
ZAPATAS Z-1 (1.00X1.00X0.55 MT)						
ZAPATA Z-1				16.28	6.0	97.68
PEDESTALES (0.45X045 MT)						
PEDESTAL P-1 L=1.00 MT				30.83	3.0	92.49
PEDESTAL P-2 L=1.75 MT				48.84	3.0	146.52
VIGAS DE CIMENTACION (0.30X0.35 MT)						
VC-100				79.14	1.0	79.14
VC-101				26.78	1.0	26.78
VC-102				56.83	1.0	56.83
VC-103				48.56	3.0	145.68
CARCAMOS						
CARCAMO 1				181.23	1.0	181.23
CARCAMO 2				18.30	1.0	18.30

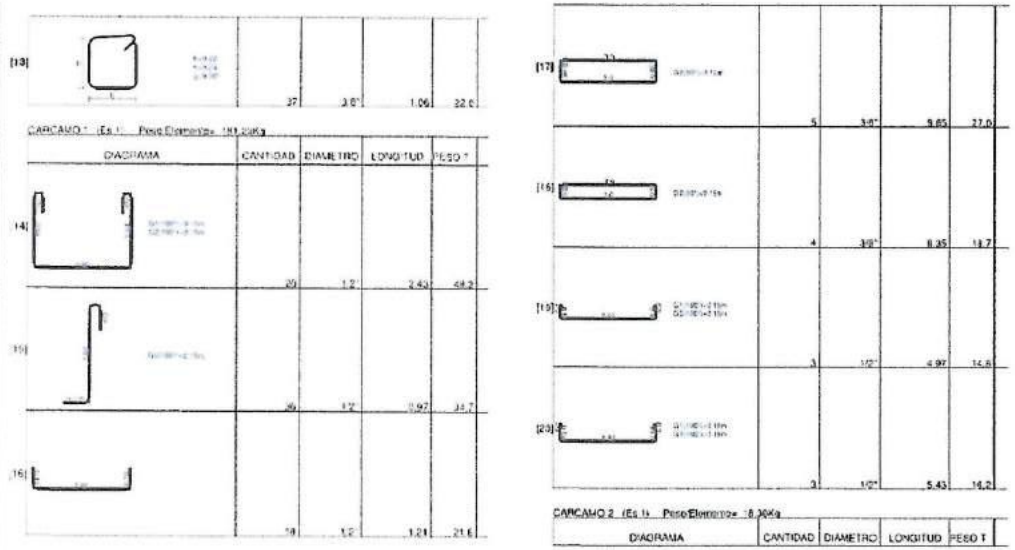
OBSERVACIONES:

Subtotal	844.65
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	844.65

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	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°:	7	**CAPÍTULO: 04**	**HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI**	**ITEM:**	04.01.12	**UNIDAD:** KG	**UBICACIÓN**	COMEDOR	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total

Subtotal	0.00
Vienen	844.65
TOTAL A PAGAR	**844.65**

OBSERVACIONES:

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	3 de 3	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	7	**CAPÍTULO: 04**	**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	127.0	(Total =16)
[2]		56	3/8"	1.56	48.9	(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"	9.35	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"	9.35	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]		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	
[25]		11	3/8"	6.70	53.6	

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
SUBESTACION						
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
PAGADO EN ACTA 6				414.19	-1.0	-414.19

OBSERVACIONES:

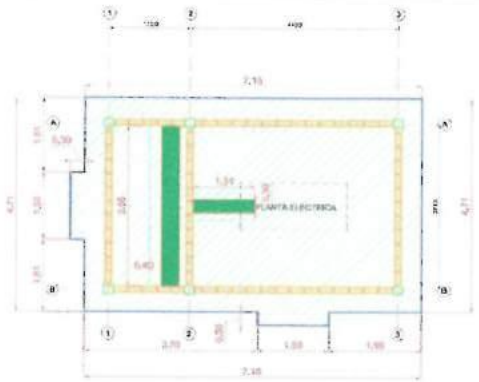
Subtotal	800.94
Vienen	844.65
TOTAL A PAGAR	1,645.59

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

41

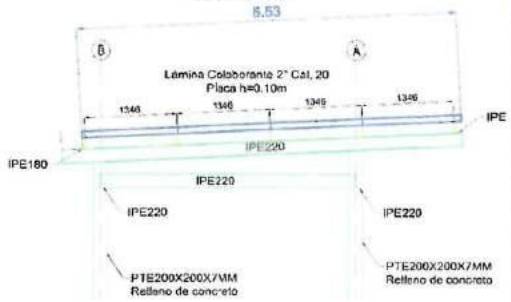
	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	7	CAPÍTULO: 04	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	ITEM:	04.01.13	UNIDAD:	KG	UBICACIÓN	COMEDOR



PLACA CONTRAPISO
ESCALA 1:50

ALZADO ESTRUCTURAL EJE 1
ESCALA 1:50



b) Junta de contracción sin pasajunta:



ALZADO ESTRUCTURAL EJE A
ESCALA 1:50



DETALLE TRANSVERSAL TÍPICO DEL SISTEMA DE LOSA CON METALDECK



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso / m2	Cant	Medida Total
SUBESTACION						
PLACA DE CONTRAPISO	4.71		7.15	4.07	2.0	274.13
	1.50		0.60	4.07	2.0	7.33
TRASLAPOS	0.30		11.86	4.07	2.0	28.96
CUBIERTA - LOSA METAL DECK	5.53		7.27	4.07	1.0	163.63
TRASLAPOS						
DESCUENTO CARCAMO 1	0.40		3.56	4.07	-2.0	-11.59
DESCUENTO CARCAMO 2	0.30		1.00	4.07	-2.0	-2.44
LOSA AEREA - METALDECK	5.53		7.27	4.07	1.0	163.63
TRASLAPOS	0.30		18.23	4.07	1.0	22.26

OBSERVACIONES.

Subtotal	645.91
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	645.91

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	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°:	7	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
SUBESTACION						
PLACA DE CONTRAPISO				593.10	1.0	593.10
PAGADO EN ACTA 6				200.00	-1.0	-200.00

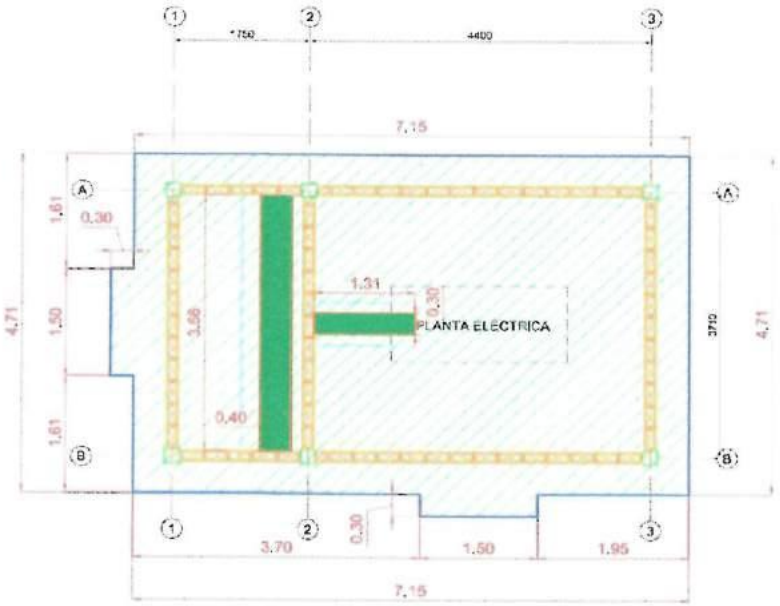
OBSERVACIONES.

Subtotal	393.10
Vienen	645.91
TOTAL A PAGAR	1,039.01

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional
		A19104700R5535351	

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	7	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



PLACA CONTRAPISO
ESCALA 1:50

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
CASETA ELECTRICA						
PLACA DE CONTRAPISO E=0.13 MT						
EJES A-1, A-2, B-1, B-2	7.15		4.71		1.00	33.68
RAMPA ACCESO	1.50		0.30		2.00	0.90
DESCUENTO POR						
COLUMNAS	0.45		0.45		-6.0	-1.22
CARCAMO ELECTRICO 1	0.30		1.31		-1.0	-0.39
CARCAMO ELECTRICO 2	0.40		3.56		-1.0	-1.42

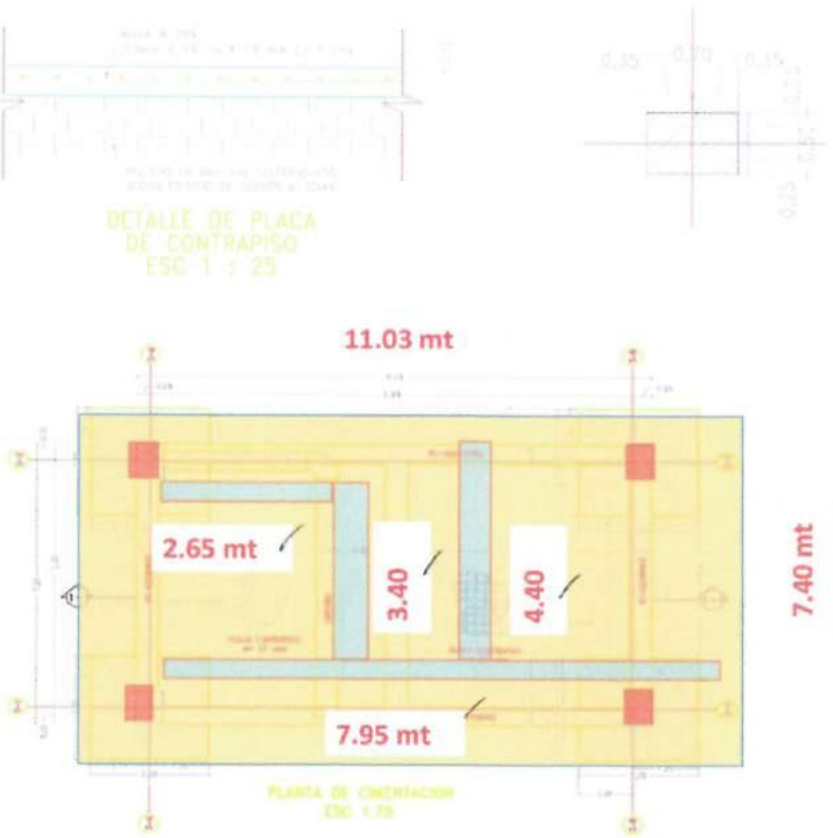
OBSERVACIONES:

Subtotal	31.55
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	31.55

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional A1900700B 3436524	Director de Interventoria 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:**	15/10/2020	**HOJA No.**	2 de 2	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	7	**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
SUBESTACION						
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
PAGADO EN ACTA 6			40.98		-1.0	-40.98

OBSERVACIONES:

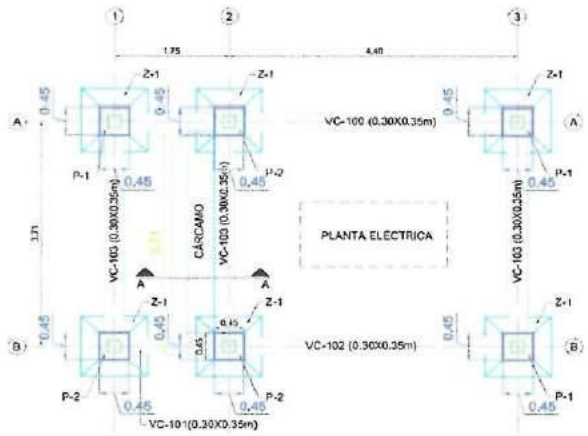
Subtotal	26.36
Vienen	31.55
TOTAL A PAGAR	**57.91**

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

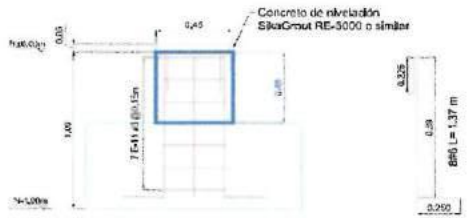
45

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

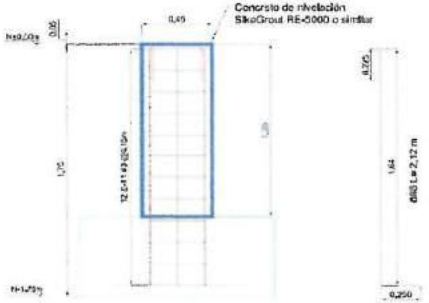
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E. EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1 de 2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°:	7	CAPÍTULO: 06	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ITEM:	06.01.01	UNIDAD: M3	UBICACIÓN: COMEDOR



DESPIECE DE PEDESTAL P-1
SON: 3
ESCALA 1:20



DESPIECE DE PEDESTAL P-2
SON; 3
ESCALA 1:20



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
CASETA ELECTRICA						
PEDESTAL P-1 (0.45X0.45X0.45) MT SON: 3						
EJES A-1, B-3, B-3	0.45	0.45	0.45		3.0	0.27
PEDESTAL P-2 (0.45X0.45X1.20) MT SON: 3						
EJES A-2, B-1, B-2	0.45	1.20	0.45		3.0	0.73
COLUMNAS PTE (0.20X0.20) MT SON: 6						
EJES A-1, A-2, A-3	0.20	2.90	0.20		3.0	0.35
EJES B-1, B-2, B-3	0.20	3.10	0.20		3.0	0.37

OBSERVACIONES:

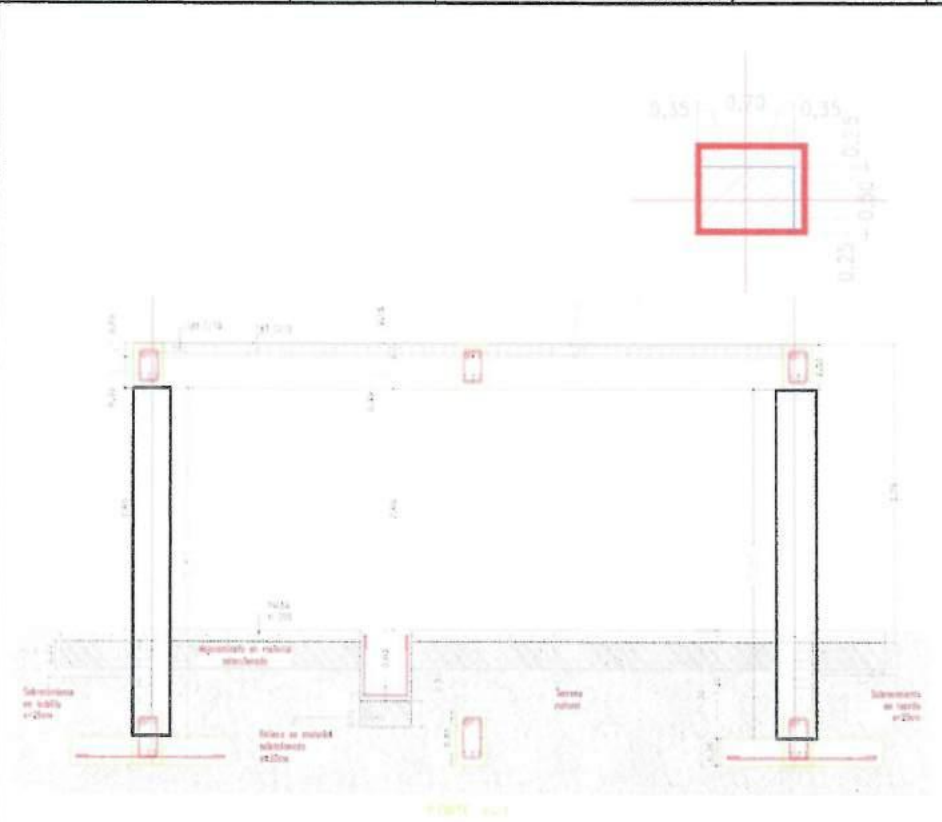
Subtotal	1.72
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	1.72

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

94

	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:	15/10/2020	HOJA No.	2	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	7	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 Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
SUBESTACION						
COLUMNA (0.50X0.70 MT)						
EJES A-1, A-2, B-1,B-2	0.70	3.65	0.50		4.0	5.39
PAGADO EN ACTA 6						-2.00

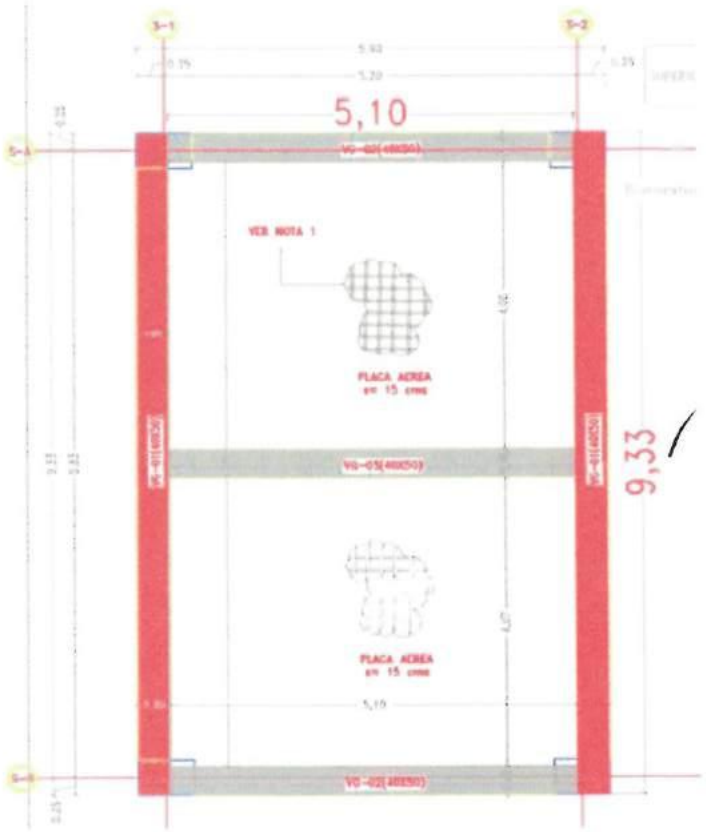
OBSERVACIONES:

Subtotal	3.39
Vienen	1.72
TOTAL A PAGAR	5.11

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional 1190976	Director de Interventoria Mat. Profesional

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1 de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°:	7	CAPÍTULO: 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
SUBESTACION						
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
PAGADO EN ACTA 6					-1.0	-2.41

OBSERVACIONES:

Subtotal	4.39
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	4.39

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	7	CAPÍTULO: 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
PAGADO EN ACTA 6					-1.0	-74.48

OBSERVACIONES:

Subtotal	0.48
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	0.48

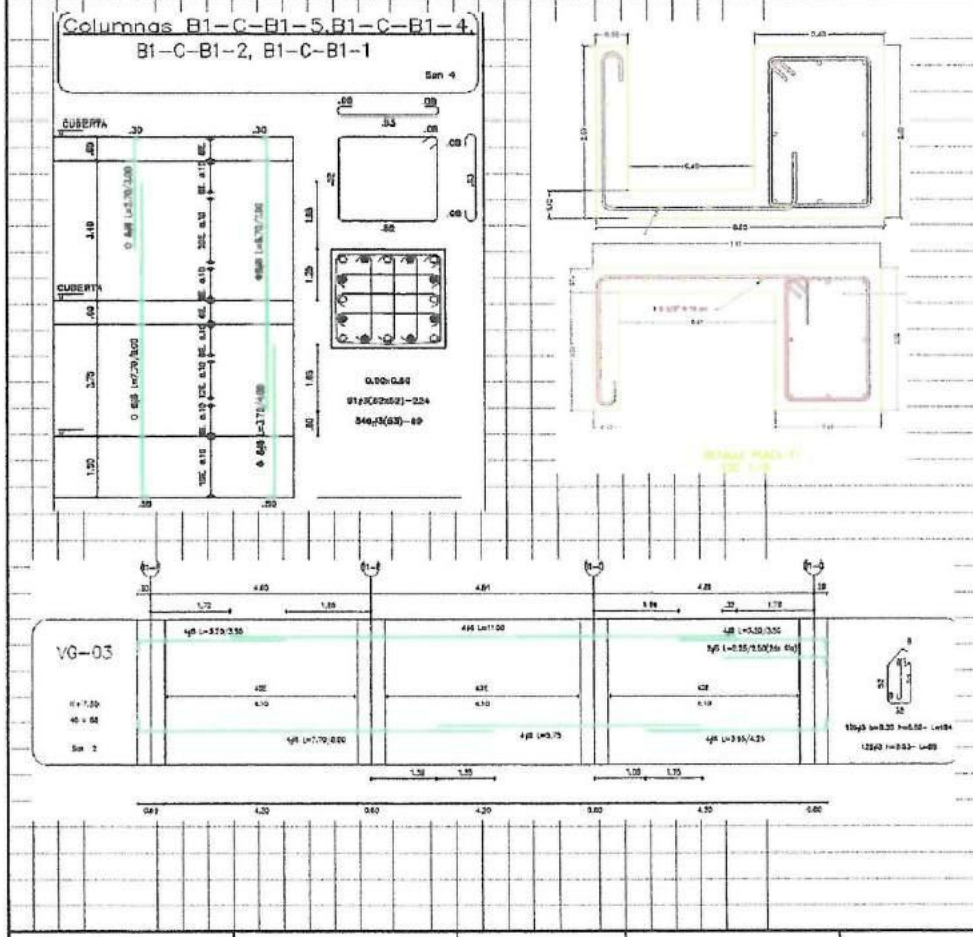
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

49

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1: EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	6
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	7	CAPÍTULO:	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	ITEM:	06.01.26	UNIDAD:	KG	UBICACIÓN	COMEDOR

DETALLE HIERRO COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI						
VIGAS AEREAS N+3.70 - N+7.30						
VG-01 N+3.70 (Son: 1)				571.37	✓	571.37
VG-01 A N+3.70 (Son: 1)				561.90	✓	561.90
VG-02 N+3.70 (Son: 1)				588.01	✓	588.01
VG-03 N+3.70 (Son: 2)				841.48	✓	841.48
VG-01 N+7.30 (Son: 1)				499.34	✓	499.34
VG-02 N+7.30 (Son: 1)				402.89	✓	402.89
VG-03 N+7.30 (Son: 1)				1016.23	✓	1016.23
VG-ME N+3.70 (Son: 5)				84.54		84.54
ME-1 N+7.30 (Son: 3)				45.45	✓	45.45
					SUMA	4,611.21
COLUMNAS						
COL. D=0.60 MT (son: 8)				2799.95	✓	2799.95
COL. D=0.70 MT (son: 1)				574.93	✓	574.93
COL. 0.60x0.60 MT (son: 4)				2873.94	✓	2873.94
COL. 0.30x0.30 MT (son: 4)				423.89	✓	423.89
					SUMA	6,672.71
VIGA CANAL + PLACA T1						
VIGA CANAL N+3.70 (son: 1)				189.20	✓	189.20
VIGA CANAL N+7.30 (son: 1)				167.19	✓	167.19
PLACA T1 N+3.70 (son:1)				490.85	✓	490.85
					SUMA	847.24
PLACA MACIZA E=0.20 MT + MURO CIERRE CUBIERTA N+8.00						
LOSA MACIZA + MURO CUBIERTA EJE 1 x EJES C - F				789.94	✓	789.94
LOSA MACIZA + MURO CUBIERTA EJE 5 x EJES C - F				789.94	✓	789.94
LOSA MACIZA + MURO CUBIERTA EJE C x EJES 1 - 5				828.32	✓	828.32
LOSA MACIZA + MURO CUBIERTA EJE C x EJES 1 - 5				828.32	✓	828.32
					SUMA	3236.52
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 6				-11,629.97		-11629.97

OBSERVACIONES:

Subtotal	3,737.71
Vienen	0.00
TOTAL	3,737.71

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional A1904 7008 34325124	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 S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	2	de	6
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	**PN DIRAF N° 06-6-10138-19**		
CORTE N°:	7	**CAPÍTULO:**	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	**ITEM:**	**06.01.25**	**UNIDAD:**	KG	**UBICACIÓN**	**COMEDOR**		

CARTILLA DE HIERRO COMEDOR

VG-01 EJE C ENTRE (1 Y 5) N+3.70 (Es 1) Peso/Elemento= 571.32Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[1]		4	3/4"	7.50	67.0	
[2]		2	5/8"	2.50	7.8	
[3]		4	3/4"	11.50	102.8	
[4]		2	5/8"	2.50	7.8	
[5]		4	3/4"	11.70	104.6	
[6]		2	5/8"	2.50	7.8	
[7]		4	3/4"	7.25	64.8	
[8]		2	5/8"	2.50	7.8	
[9]	h=0.53	139	3/8"	0.69	53.7	
[10]	h=0.22 h=0.52	143	3/8"	1.84	147.3	

VG-01A EJE F ENTRE (1 Y 5) N+3.70 (Es 1) Peso/Elemento= 561.80Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[11]		4	3/4"	7.75	69.3	
[12]		2	5/8"	2.50	7.8	
[13]		4	3/4"	11.25	100.6	
[14]		2	5/8"	2.50	7.8	
[15]		4	3/4"	11.75	105.0	
[16]		2	5/8"	2.50	7.8	
[17]		4	3/4"	7.25	64.8	
[18]		2	5/8"	2.50	7.8	
[19]	h=0.53	132	3/8"	0.69	51.0	
[20]	h=0.22 h=0.52	136	3/8"	1.84	140.1	

VG-02 EJE A ENTRE (1 Y 5) N+3.70 (Es 1) Peso/Elemento= 588.01Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[21]		4	3/4"	7.50	67.0	
[22]		2	5/8"	2.50	7.8	
[23]		4	3/4"	11.50	102.8	
[24]		2	5/8"	2.50	7.8	
[25]		4	3/4"	3.75	33.5	
[26]		2	5/8"	2.50	7.8	
[27]		4	3/4"	9.00	80.5	
[28]		4	3/4"	7.50	67.0	
[29]		2	5/8"	2.50	7.8	
[30]	h=0.53	144	3/8"	0.69	55.6	

OBSERVACIONES:

Subtotal	0.00
Vienen	3,737.71
TOTAL	**3,737.71**

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

5

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4. BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	3	de	6
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	7	CAPÍTULO:	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	ITEM:	06.01.25	UNIDAD: KG	UBICACIÓN	COMEDOR		

CARTILLA DE HIERRO COMEDOR

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[31]		146	3/8"	1.84	150.4	

VG-03 EJES 1 Y 5 ENTRE (G-F) N+3.70 (Son 2) Peso/Elemento= 420.74Kg Peso 2 elementos=841.48Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[32]	0.25 / 6.00	4	3/4"	6.50	76.0	(Total =8)
[33]	0.25 / 7.75	4	3/4"	8.25	73.8	(Total =8)
[34]	0.25 / 3.50	4	3/4"	3.75	33.5	(Total =8)
[35]	10.55	4	3/4"	10.50	93.9	(Total =8)
[36]	0.25 / 3.50	4	3/4"	3.75	33.5	(Total =8)
[37]	h=0.20 b=0.45 g=0.60	126	3/8"	1.56	110.1	(Total =252)

VG-ME EJE A ENTRE 1-5 N+3.70 (Son 5) Peso/Elemento= 16.91Kg Peso 5 elementos= 84.53Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[38]	0.20 / 0.92 / 0.20	4	3/4"	1.42	12.7	(Total =20)
[39]	h=0.32 b=0.52 g=0.10	4	3/8"	1.88	4.2	(Total =20)

VG-01 EJE F ENTRE (1-6) N+7.30 (Es 1) Peso/Elemento= 499.34Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[40]	0.50 / 7.20	4	3/4"	7.50	67.0	

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[41]	0.25 / 2.25	2	5/8"	2.50	7.8	
[42]	0.30 / 11.20	4	3/4"	11.60	102.8	
[43]	0.25 / 2.25	2	5/8"	2.50	7.8	
[44]	0.30 / 11.40	4	3/4"	11.70	104.6	
[45]	0.25 / 2.25	2	5/8"	2.50	7.8	
[46]	0.30 / 6.95	4	3/4"	7.25	64.8	
[47]	0.25 / 2.25	2	5/8"	2.50	7.8	
[48]	h=0.21 b=0.61 g=0.60	128	3/8"	1.80	129.0	

VG-02 EJE C ENTRE (1-5) N+7.30 (Es 1) Peso/Elemento= 402.59Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[49]	0.25 / 6.50	4	5/8"	6.75	41.5	
[50]	0.25 / 10.50	4	5/8"	10.75	66.7	
[51]	0.25 / 10.50	4	5/8"	10.75	66.7	
[52]	0.25 / 6.75	4	5/8"	7.00	43.5	
[53]	h=0.53 g=0.60	127	3/8"	0.59	40.1	
[54]	h=0.32 b=0.52 g=0.60	101	3/8"	1.84	135.0	

VG-03 EJES 1 Y 5 ENTRE (C-F) N+7.30 (Son 2) Peso/Elemento= 508.12Kg Peso 2 elementos=1016.23Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS

OBSERVACIONES

Subtotal	0.00
Vienen	3,737.71
TOTAL	3,737.71

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

S2

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	4	de	6
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	7	CAPÍTULO:	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	ITEM:	06.01.25	UNIDAD:	KG	UBICACIÓN	COMEDOR		

CARTILLA DE HIERRO COMEDOR

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[55]		4	3/4"	3.50	31.3	(Total =8)
[56]		4	3/4"	11.00	98.3	(Total =8)
[57]		4	3/4"	3.50	31.3	(Total =8)
[58]		2	5/8"	2.50	7.8	(Total =4)
[59]		4	3/4"	8.00	71.5	(Total =8)
[60]		4	3/4"	5.75	51.4	(Total =8)
[61]		4	3/4"	4.25	38.0	(Total =8)
[62]		126	3/8"	1.84	129.8	(Total =252)
[63]		126	3/8"	0.69	48.7	(Total =252)

ME.1 EJE A ENTRE 1-5 N+7.30 (Son 3) Peso/Elemento= 15.15Kg Peso 3 elementos=45.45Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[64]		6	1.2	2.54	15.1	(Total =18)

COL. D=0.60 mt Ejes D,E,F x Ejes 1,2,4,5 (Son 8) Peso/Elemento= 349.99Kg Peso 8 elementos=2799.95Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[1]		6	3/4"	3.00	33.5	(Total =48)
[2]		6	3/4"	8.00	89.4	(Total =48)
[3]		6	3/4"	7.00	78.2	(Total =48)
[4]		6	3/4"	4.00	44.7	(Total =48)
[5]		91	3/8"	2.04	104.0	(Total =728)

COL. D=0.70 mt (Eje F-3) (Es 1) Peso/Elemento= 574.93Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[6]		6	7/8"	3.50	63.9	
[7]		6	7/8"	8.00	146.0	
[8]		7	7/8"	7.00	149.1	
[9]		7	7/8"	4.50	95.8	
[10]		91	3/8"	2.36	120.3	

COL 0.60x0.60 mt Eje C x Ejes 1,2,4,5 (Son 4) Peso/Elemento= 718.48Kg Peso 4 elementos=2873.94Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[11]		8	3/4"	3.00	53.6	(Total =32)
[12]		8	3/4"	8.00	143.0	(Total =32)
[13]		8	3/4"	7.00	125.2	(Total =32)

OBSERVACIONES:

Subtotal	0.00
Vienen	3,737.71
TOTAL	3,737.71

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	5	de	6
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	**CONTRATO N°**	**PN DIRAF N° 06-6-10138-19**		
CORTE N°:	7	**CAPÍTULO:**	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	**ITEM:**	06.01.25	**UNIDAD:**	KG	**UBICACIÓN**	**COMEDOR**		

CARTILLA DE HIERRO COMEDOR

[14]		8	3.4"	6.00	71.5	(Total: =32)
[15]		91	3.8"	2.24	114.2	(Total: =354)
[16]		548	3.8"	0.69	211.0	(Total: =2184)

COL. 0.30x0.30 mt. Eje A x Ejes 1,2,3,4,5 (Son 5) Peso Elemento= 84.78Kg Peso 5 elementos=423.89Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[17]		4	1.2"	5.15	20.9	(Total: =20)
[18]		4	1.2"	5.15	20.9	(Total: =20)
[19]		43	3.8"	1.04	25.0	(Total: =215)
[20]		86	3.8"	0.39	18.8	(Total: =430)

VIGA CANAL Eje A x Ejes 1-5 (N+3.70) (Es 1) Peso Elemento= 189.20Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[1]		115	3/8"	1.59	102.4	
[2]		24	3/8"	6.00	80.6	
[3]		10	3/8"	1.10	6.2	

PLACA T1 EJES (1/5) ENTRE C-F Y EJE F ENTRE 1-5 N+3.70 (Es 1) Peso Elemento= 460.65Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[4]		319	3/8"	1.78	316.9	
[5]		45	3/8"	6.00	151.2	
[6]		9	3/8"	4.30	21.7	

VIGA CANAL EJE C ENTRE 1-5(N+7.20) (Es 1) Peso Elemento= 167.19Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[7]		104	3/8"	1.50	92.8	
[8]		19	3/8"	6.00	53.8	
[9]		8	3/8"	4.65	20.8	

OBSERVACIONES.

Subtotal	0.00
Vienen	3,737.71
TOTAL	**3,737.71**

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional A1904200854325524	Director de Interventoria Mat. Profesional

54

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	6	de	6
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	7	CAPÍTULO:	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	ITEM:	06.01.25	UNIDAD:	KG	UBICACIÓN	COMEDOR

CARTILLA DE HIERRO COMEDOR

Losa Aerea - Muro - Eje 1 x ejes C y F N=6.00 (Es 1) Peso Elemento= 789.84Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T
[1]		76	3/8"	1.34	57.0
[2]		76	1/2"	1.38	104.3
[3]		50	1/2"	1.60	79.5
[4]		50	1/2"	1.53	76.0
[5]		30	5/8"	6.00	279.4
[6]		4	1/2"	12.00	47.7
[7]		4	1/2"	4.75	18.9
[8]		2	3/8"	12.00	13.4
[9]		2	3/8"	4.65	5.2
[10]		11	3/8"	12.00	73.9
[11]		11	3/8"	3.55	21.9
[12]		75	3/8"	0.30	12.6

Losa Aerea - Muro - Eje 5 x ejes C y F N=6.00 (Es 1) Peso Elemento= 789.84Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T
[13]		76	3/8"	1.34	57.0
[14]		76	1/2"	1.38	104.3
[15]		50	1/2"	1.60	79.5
[16]		50	1/2"	1.53	76.0
[17]		30	5/8"	6.00	279.4
[18]		4	1/2"	12.00	47.7
[19]		4	1/2"	4.75	18.9
[20]		2	3/8"	12.00	13.4

[21]		2	3/8"	4.65	5.2
[22]		11	3/8"	12.00	73.9
[23]		11	3/8"	3.55	21.9
[24]		75	3/8"	0.30	12.6

Losa Aerea - Muro - Eje C x ejes 1 y 5 N=6.00 (Es 1) Peso Elemento= 828.32Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T
[25]		80	3/8"	1.34	60.0
[26]		80	1/2"	1.38	109.7
[27]		54	1/2"	1.60	85.9
[28]		54	1/2"	1.53	82.1
[29]		10	5/8"	12.00	186.2
[30]		10	5/8"	6.00	93.1
[31]		12	1/2"	6.00	71.6
[32]		4	1/2"	1.00	4.0
[33]		6	3/8"	6.00	20.2
[34]		11	3/8"	12.00	73.9
[35]		11	3/8"	4.62	28.5
[36]		78	3/8"	0.30	13.1

Losa Aerea - Muro - Eje F x ejes 1 y 5 N=6.00 (Es 1) Peso Elemento= 828.32kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T
[37]		80	3/8"	1.34	60.0
[38]		80	1/2"	1.38	109.7
[39]		54	1/2"	1.60	85.9
[40]		54	1/2"	1.53	82.1

[41]		10	5/8"	12.00	186.2
[42]		10	5/8"	6.00	93.1
[43]		12	1/2"	6.00	71.6
[44]		4	1/2"	1.00	4.0
[45]		6	3/8"	6.00	20.2
[46]		11	3/8"	12.00	73.9
[47]		11	3/8"	4.62	28.5
[48]		78	3/8"	0.30	13.1

OBSERVACIONES

Subtotal	0.00
Vienen	3,737.71
TOTAL	3,737.71

Residente de obra:	Director de obra:		Residente de interventoria:		Director de Interventoria		
Mat. Profesional	Mat. Profesional		Mat. Profesional	A1904200834327574	Mat. Profesional		

55

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	7	CAPÍTULO: 28	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE TRABAJO CONGELADOR CON TAPA LISA, TAPA, MESÓN ENTREPAÑO Y PUERTAS EMBIZAGRADAS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM Y PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO.	ITEM:	28.01.10	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
MESA DE TRABAJO CONGELADOR						
ZONA DE PREPARACION Y LAVADO					2.0	2.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	2.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	2.00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional
		A7404	

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	7	CAPÍTULO: 28	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.	ITEM:	28.01.13	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	BLOOQUE B1 - COMEDOR		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
LAVAPLATOS INDUSTRIAL						
ZONA DE RECIBO					1.0	1.00
ZONA DE COCCION					1.0	1.00
ZONA DE PREPARACION Y LAVADO					1.0	1.00
LAVADO DE OLLAS					1.0	1.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	4.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	4.00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional
		1144034200 3143333524	

ST

	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:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	7	CAPÍTULO: 28	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	ITEM:	28.01.19	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
ESTANTERIA ACERO INÓXIDABLE						
DESPENSA DIARIA					3.0	3.00
ALMACEN DE VIVERES					5.0	5.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	8.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	8.00

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	7	**CAPÍTULO: 28**	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.	**ITEM:**	28.01.22	**UNIDAD:**	UN	**UBICACIÓN**	BLOOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
MESA DE TRABAJO EN L						
LAVADO DE LOZA					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	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	7	CAPÍTULO: 28	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.	ITEM:	28.01.23	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
CAMPANA EXTRACTORA						
ZONA DE COCCION					1.0	1.00

OBSERVACIONES:

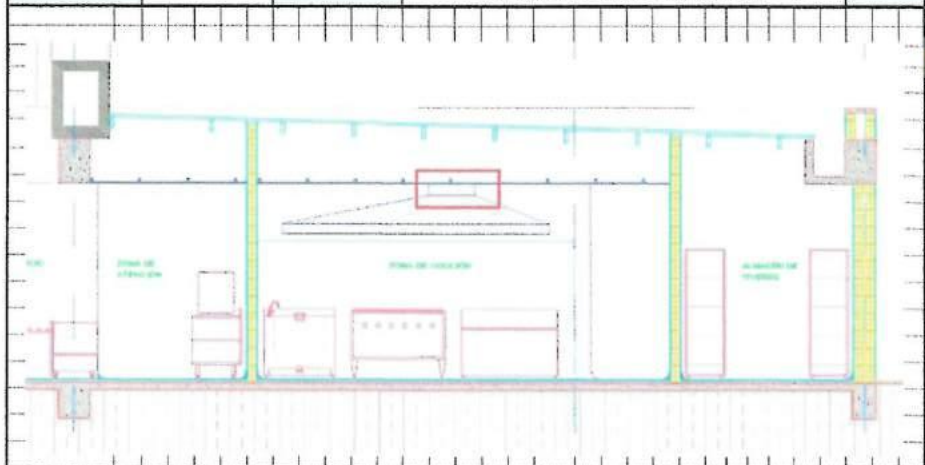
Subtotal	1.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	1.00

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

09

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No. 1 de 1	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°: 7	CAPÍTULO: 28	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PARA CAMPANA EXTRACTORA DE 30" X 30. MATERIAL Y CALIBRE SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL PROVEEDOR.	ITEM:	28.01.24	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	BLOOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
DUCTO CAMPANA EXTRACTORA						
ZONA DE COCCION					1.0	1.00

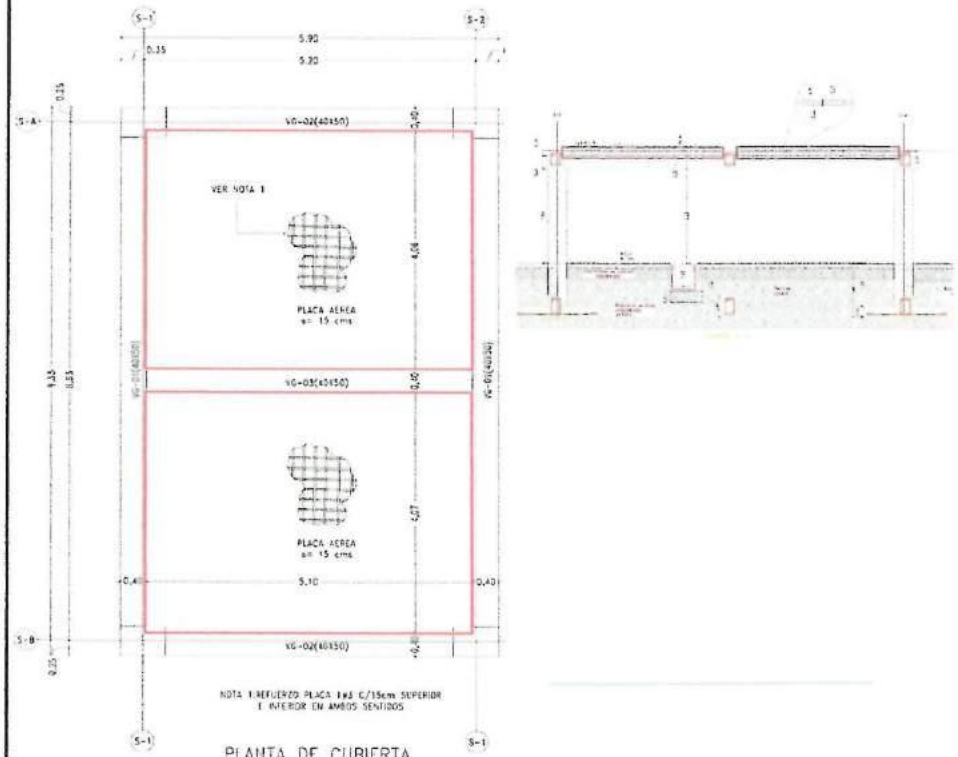
OBSERVACIONES:

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	7	CAPÍTULO: 06	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO PREMEZCLADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 15cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ITEM:	06.01.17	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	COMEDOR		



PLANTA DE CUBIERTA
ESC 1:75

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
SUBESTACION						
PLACA MACIZA DE CUBIERTA N+3.15						
EJES A-1, A-2, B-1, B-2	5.10	0.15	4.07		1.00	20.76
	5.10	0.15	4.06		1.00	20.71

OBSERVACIONES:

El item 06.01.17 se trae de bloque 5

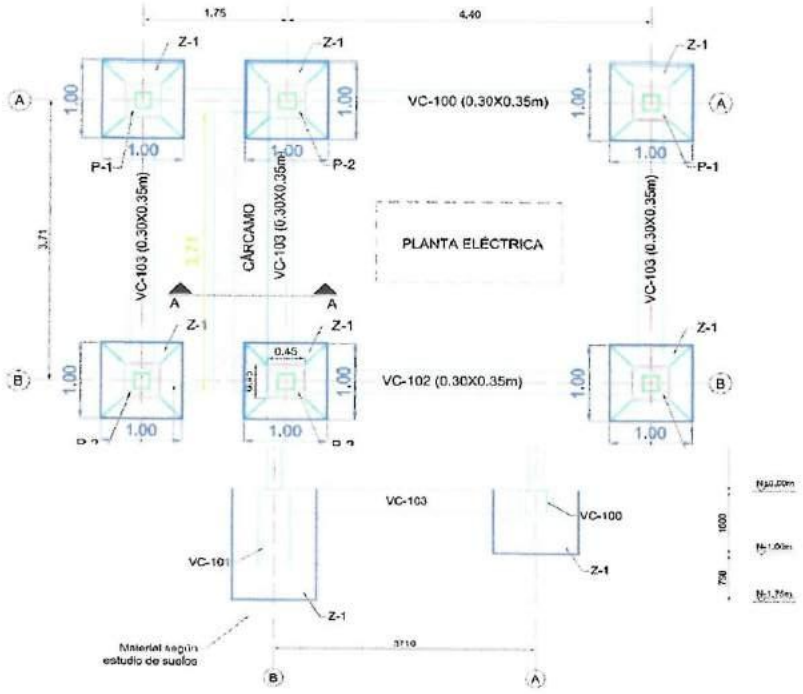
Subtotal	41.47
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	41.47

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

62

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1: EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3: ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	7	CAPÍTULO: 03	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	ITEM:	03.01.04	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Caras	Cant	Medida Total
CASETA ELECTRICA						
ZAPATAS Z-1 (1.00X1.00) MT SON: 3)						
EJES A-1, A-3, B-3 - PAREDES LATERALES		0.62	1.00	4.00	3.0	7.44
EJES A-1, A-3, B-3 - PISO	1.00		1.00	1.00	3.0	3.00
ZAPATAS Z-1 (1.00X1.00) MT SON: 3)						
EJES B-1, B-2, A-2 - PAREDES LATERALES		1.37	1.00	4.00	3.0	16.44
EJES B-1, B-2, A-2 - PISO	1.00		1.00	1.00	3.0	3.00
VIGA CIMENTACION VC-101. (0.30X0.35 MT)						
EJE B ENTRE EJES 1 Y 2 - PAREDES LATERALES		0.52	0.75	2.00	1.0	0.78
EJE B ENTRE EJES 1 Y 2 - PISO	0.50		0.75	1.00	1.0	0.38
VIGA CIMENTACION VC-103. (0.30X0.35 MT)						
EJE 2 ENTRE EJES A Y B - PAREDES LATERALES		0.52	2.71	2.00	1.0	2.82
EJE 2 ENTRE EJES A Y B - PISO	0.50		2.71	1.00	1.0	1.36

OBSERVACIONES:

Item traido de presupuesto contractual de bloque 1

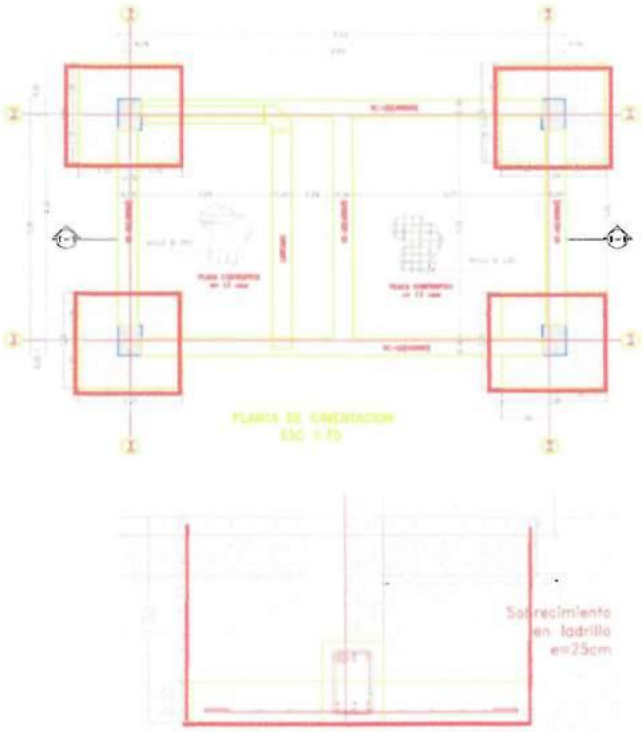
Subtotal	35.22
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	35.22

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional A1904200834325524	Director de Interventoria Mat. Profesional

G3

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO 4, BLOQUE 5. BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3. ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	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°:	7	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
SUBESTACION						
ZAPATAS T-1 EJES A-1, A-2, B-1, B-2 (2.20X2.20X0.30 MT SON: 4)						
PAREDES LATERALES		0.35	2.20	4.00	4.00	12.32
PISO	2.20		2.20	1.00	4.00	19.36
VIGAS DE CIMENTACION (0.40X0.60 MT)						
VIGA CIMENTACION VC-01 - PARED LATERAL		0.65	6.63	1.0	2.0	8.62
VIGA CIMENTACION VC-01 - PISO	0.80		6.63	1.0	1.0	5.30
VIGA CIMENTACION VC-02 - PARED LATERAL		0.65	3.00	1.0	2.0	3.90
VIGA CIMENTACION VC-02 - PISO	0.80		3.00	1.0	2.0	4.80
VIGA CIMENTACION VC-03 - PARED LATERAL		0.65	5.10	1.0	2.0	6.63
VIGA CIMENTACION VC-03 - PISO	0.80		5.10	1.0	1.0	4.08
CARCAMO						
CARCAMO ELECTRICO - PARED LATERAL		0.15	5.10	2.0	1.0	1.53
CARCAMO ELECTRICO - PARED LATERAL		0.15	2.75	1.0	1.0	0.41
PAGADO EN ACTA 6					-1.0	-30.00

OBSERVACIONES:

Item traido de presupuesto contractual de bloque 1

Subtotal	36.95
Vienen	35.22
TOTAL A PAGAR	72.17

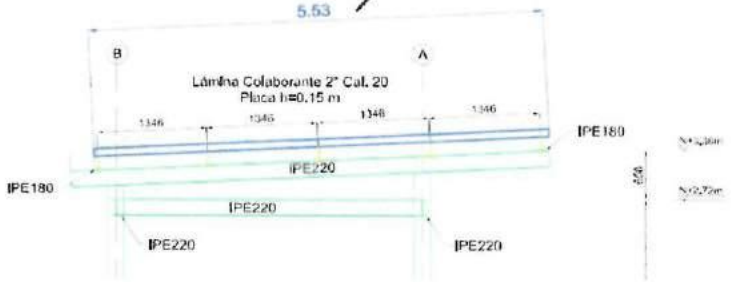
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional A1904200834325524	Director de Interventoria Mat. Profesional

64

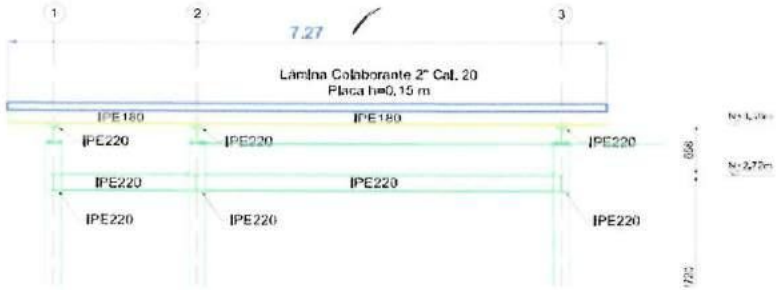
	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	7	CAPÍTULO: 06	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA, CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 SOBRE LAMINA DE STEEL DECK E=15cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ITEM:	06.01.20	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	COMEDOR	

ALZADO ESTRUCTURAL EJE 1
ESCALA 1:50



ALZADO ESTRUCTURAL EJE A
ESCALA 1:50



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
PLACA MACIZA DE CUBIERTA						
EJES A-1, A-2, B-1, B-2	5.53		7.27		1.00	40.20

OBSERVACIONES:

El item 06.01.20 se trae de bloque alojamiento

Subtotal	40.20
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	40.20

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

59

	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:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	7	**CAPÍTULO:**	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	**ITEM:**	NP-030	**UNIDAD:**	ML	**UBICACIÓN**	COMEDOR

TRASLADO DE RED DE BT





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
TRAMO 1					50.0	50.00
TRAMO 2					40.0	40.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	90.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	90.00

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 POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1 EDIFICIO 1, FASE No. 2 COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3 ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PARQUEADERO, FASE No. 4 PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE AJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-6	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-8-10135-19		
CORTE N°:	7	CAPITULO:	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PERTIGA	ITEM:	NP-038	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	COMEDOR		

SUBESTACION ALOJAMIENTOS





SUBESTACIÓN EDIFICIO 7







PÓRTICO GRUPO DE MEDIDA MT - CAÑUELAS



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
SUBESTACIÓN ALOJAMIENTOS - SECCIONADOR PROTECCIÓN (PASO 7)					1.0	1.00
SUBESTACIÓN ALOJAMIENTOS - SECCIONADOR DE ENTRADA (PASO 8)					1.0	1.00
SUBESTACIÓN EDIFICIO 7 - SECCIONADOR PROTECCIÓN (PASO 12)					1.0	1.00
SUBESTACIÓN EDIFICIO 7 - SECCIONADOR DE ENTRADA (PASO 13)					1.0	1.00
SUBESTACIÓN EDIFICIO 7 - SECCIONADOR DE SALIDA (PASO 14)					1.0	1.00
PÓRTICO GRUPO DE MEDIDA MT - CAÑUELAS (PASO 15)					1.0	1.00
SUBESTACIÓN EDIFICIO 7 - SECCIONADOR PROTECCIÓN (PASO 48)					1.0	1.00
SUBESTACIÓN EDIFICIO 7 - SECCIONADOR DE ENTRADA (PASO 49)					1.0	1.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	8.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	8.00

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

69

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4. BLOQUE 5, BLOQUE A. FASE No. 1. EDIFICIO I. FASE No. 2: COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA. FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1 de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°: 7	CAPÍTULO:	RETIRO DE 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
SUBESTACION						
TRAMO 1			14.00		1.0	14.00
PAGADO EN ACTA 6			1.80		-1.0	-1.80

OBSERVACIONES:

Subtotal	12.20
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	12.20

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 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 REGIONAL 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 PASAJERO, FASE No. 4 APREOS UNITARIOS FIJOS EN FORMULA DE REAJUSTE		FECHA:	20/10/2020	HOJA No.	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	7	CAPÍTULO:	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA	ITEM: NP-046	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	COMEDOR

SUBESTACIÓN ALOJAMIENTOS





SUBESTACIÓN EDIFICIO 7







PÓRTICO GRUPO DE MEDIDA MT - CAÑUELAS



Descripción	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
PÓRTICO GRUPO DE MEDIDA MT - CAÑUELAS (PASO 27)					1.0	1.00
SUBESTACIÓN EDIFICIO 7 - SECCIONADOR DE ENTRADA (PASO 29)					1.0	1.00
SUBESTACIÓN EDIFICIO 7 - SECCIONADOR PROTECCIÓN (PASO 30)					1.0	1.00
PÓRTICO GRUPO DE MEDIDA MT - CAÑUELAS (PASO 63)					1.0	1.00
SUBESTACIÓN EDIFICIO 7 - SECCIONADOR DE ENTRADA (PASO 65)					1.0	1.00
SUBESTACIÓN EDIFICIO 7 - SECCIONADOR DE SALIDA (PASO 65)					1.0	1.00
SUBESTACIÓN EDIFICIO 7 - SECCIONADOR PROTECCIÓN (PASO 66)					1.0	1.00
SUBESTACIÓN ALOJAMIENTOS - SECCIONADOR DE ENTRADA (PASO 70)					1.0	1.00
SUBESTACIÓN ALOJAMIENTOS - SECCIONADOR DE PROTECCIÓN (PASO 71)					1.0	1.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	9.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	9.00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoría: Mat. Profesional 1144042003 3125524	Director de Interventoría Mat. Profesional

69

CORTE DE OBRA # 7
COMEDOR
ACTA DE MAYORES Y MENORES

MINISTERIO DE DEFENSA
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF

COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION No.4 Y CENTRO DE FUSION OPERACIONAL No. 4

ACTA No. 3 DE MAYORES Y MENORES E ITEMS NO PREVISTOS CONTRACTUAL - EDIFICIO COMEDOR

OBJETO DEL CONTRATO: "CONSTRUCCION Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE 6, FASE No. 1, ESPACIO 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

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 3																
	EDIFICIO COMEDOR																
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES																
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES																
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	979.00	$ 3.031,02	$ 2.966.208,58	M2	1686,08	$ 3.031,02	$ 5.110.542,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1686,08	$ 5.110.542,20
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.50 M	ML	126,00	$ 19.994,19	$ 2.463.627,94	ML	205,41	$ 19.994,19	$ 4.106.820,17	35,97	$ 719.626,70	19%	0,00	$ -	0%	244,38	$ 4.778.882,95
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS	M2	750,00	$ 8.566,45	$ 6.279.641,40	M2	1508,39	$ 8.566,45	$ 12.682.244,54	127,77	$ 1.094.035,32	9%	0,00	$ -	0%	1628,07	$ 13.948.780,25
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGÍA (incluye cableado alimentación desde la planta eléctrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tensión a 110, 220v y tomas para equipo especial)	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 10.157.003,56
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO 1"(incluye bomba de presion y tuberia para toma provisional agua y todos los accesorios, adicionalmente surtidores y elementos de almacenamiento)	GLB	1,00	$ 14.931.077,92	$ 14.931.077,92	GLB	1,00	$ 14.931.077,92	$ 14.931.077,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 14.931.077,92
01.01.09	TALA DE ARBOLES (corgue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raices)	UN	20,00	$ 451.865,93	$ 17.022.771,27	UN	4,00	$ 451.865,93	$ 1.807.463,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 1.807.463,72
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	6,00	$ 5.812.598,94	$ 34.875.593,64	MES	0,00	$ 5.812.598,64	$ 34.875.591,84	0,00	$ -	0%	-2,00	$ -11.625.198,68	-33%	4,00	$ 23.250.387,36
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 66.965.169,72				$ 83.730.926,95		$ 1.813.662,70			$ -11.625.198,68			$ 73.961.997,97
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 66.965.169,72				$ 83.730.926,95		$ 1.813.662,70			$ -11.625.198,68			$ 73.961.997,97
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES																
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES																
02.01.01	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASLADO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	30,00	$ 33.075,15	$ 992.254,50	UN	1,00	$ 33.075,15	$ 33.075,15	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 33.075,15
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASLADO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	35,00	$ 33.075,15	$ 889.053,00	UN	58,00	$ 33.075,15	$ 1.918.358,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	58,00	$ 1.918.358,70
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASLADO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	26,00	$ 9.922,32	$ 257.804,66	UN	77,00	$ 9.922,32	$ 764.018,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	77,00	$ 764.018,64
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASLADO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	9,00	$ 19.844,65	$ 119.067,90	UN	44,00	$ 19.844,65	$ 873.164,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	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 TRASLADO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281,00	$ 9.375,55	$ 2.352.987,55	M2	1039,45	$ 8.373,55	$ 8.703.719,08	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1039,43	$ 8.703.719,08
02.01.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASLADO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281,00	$ 12.242,71	$ 3.440.301,51	M2	292,50	$ 12.242,71	$ 3.580.992,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	292,50	$ 3.580.992,68
02.01.07	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURAS EL CONCRETO INCLUYE TRASLADO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	892,00	$ 38.692,63	$ 26.775.259,96	M2	1055,33	$ 38.692,63	$ 40.833.483,22	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1055,33	$ 40.833.483,22
02.01.08	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE ENTREPISO INCLUYE TRASLADO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281,00	$ 42.777,52	$ 12.019.359,12	M2	288,09	$ 42.777,52	$ 12.322.623,38	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	288,09	$ 12.322.623,38
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASLADO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281,00	$ 45.459,76	$ 12.774.192,56	M2	363,79	$ 45.459,76	$ 16.536.529,66	9,80	$ 422.775,77	3%	0,00	$ -	0%	363,08	$ 16.505.529,66
02.01.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASLADO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281,00	$ 82.001,27	$ 23.227.859,87	M2	353,97	$ 82.001,27	$ 27.006.204,34	9,37	$ 774.326,10	3%	0,00	$ -	0%	343,34	$ 28.380.920,44
02.01.11	DEMOLICIÓN DE ASFALTOS INCLUYE TRASLADO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	419,00	$ 58.771,20	$ 24.625.132,80	M2	0,00	$ 58.771,20	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASLADO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	92,00	$ 70.987,20	$ 6.530.630,40	M2	0,00	$ 70.987,20	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASLADO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1111,00	$ 12.196,15	$ 13.549.902,85	M2	172,85	$ 12.196,15	$ 2.108.194,53	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	172,85	$ 2.108.194,53
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASLADO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1111,00	$ 8.508,69	$ 9.305.764,59	M2	10,00	$ 8.508,69	$ 85.086,90	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	10,00	$ 85.086,90
02.01.22	DESMONTE DE MODULOS DE OFICINA ABIERTA Y TRASLEDO A SITIO ASIGNADO	M2	562,00	$ 17.488,79	$ 9.828.669,98	M2	26,40	$ 17.488,79	$ 461.704,06	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	26,40	$ 461.704,06
02.01.23	DESMONTE DE MODULOS COCINA Y COMEDOR Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	1,00	$ 72.705,02	$ 72.705,02	UN	0,00	$ 72.705,02	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 166.954.734,59				$ 113.373.879,17		$ 1.197.101,87			$ 0,00			$ 116.571.281,04
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 166.954.734,59				$ 113.373.879,17		$ 1.197.101,87			$ 0,00			$ 116.571.281,04
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	65,00	$ 42.274,77	$ 2.748.760,50	M3	50,00	$ 42.274,77	$ 2.113.738,50	175,10	$ 7.560.665,34	350%	0,00	$ -	0%	229,10	$ 9.674.403,84
	Total EXCAVACIONES				$ 2.748.760,50				$ 2.113.738,50		$ 7.560.665,34			$ 0,00			$ 9.674.403,84
03.02	RELLENOS																
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	460,00	$ 94.130,14	$ 42.691.842,72	M3	721,70	$ 94.130,14	$ 67.942.193,75	160,20	$ 14.990.048,10	22%	0,00	$ -	0%	881,07	$ 82.939.242,45
	Total RELLENOS				$ 42.691.842,72				$ 67.942.193,75		$ 14.990.048,10			$ 0,00			$ 82.939.242,45
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 44.972.566,22				$ 70.055.932,25		$ 22.550.714,01			$ 0,00			$ 92.595.646,29
04	CIMENTACIÓN																
04.01	CIMENTACIÓN																
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO PORMC DE 3000PSI PARA LOSA E=0.20m	M2	31,00	$ 27.641,21	$ 1.022.743,27	M2	100,05	$ 27.641,21	$ 2.765.829,59	25,36	$ 709.303,77	25%	0,00	$ -	0%	125,42	$ 3.466.823,27
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO PORMC DE 3000PSI PARA LOSA E=0.20m	ML	230,00	$ 17.513,16	$ 4.028.021,40	ML	230,00	$ 17.513,16	$ 4.028.021,40	0,00	$ -	0%	-14,80	$ -259.194,86	-6%	215,20	$ 3.768.826,54
04.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	16,00	$ 676.532,82	$ 10.177.992,30	M3	17,62	$ 676.532,82	$ 11.966.744,20	8,10	$ 5.174.648,00	52%	0,00	$ -	0%	26,72	$ 18.133.396,95
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	68,00	$ 641.025,98	$ 43.588.366,94	M3	68,00	$ 641.025,98	$ 43.588.366,94	0,00	$ -	0%	-4,80	$ -2.948.524,73	-7%	63,40	$ 40.639.741,09
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	8945,00	$ 3.913,90	$ 35.006.257,50	KG	8945,00	$ 3.913,91	$ 35.006.267,50	2040,59	$ 8.006.416,47	23%	0,00	$ -	0%	10990,59	$ 43.011.673,97
04.01.13	MALLA ELECT ROSCULADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2420,00	$ 5.634,11	$ 13.631.446,20	KG	2630,00	$ 5.634,11	$ 14.816.513,30	1739,01	$ 9.797.777,65	66%	0,00	$ -	0%	4375,01	$ 24.649.287,55
	Total CIMENTACIÓN				$ 107.474.208,64				$ 112.193.748,48		$ 24.679.833,89			$ 3.207.919,91			$ 133.966.756,21
	Total CIMENTACIÓN				$ 107.474.208,64				$ 112.193.748,48		$ 24.679.833,89			$ 3.207.919,91			$ 133.966.756,21
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	440,00	$ 108.636,69	$ 47.800.143,60	M2	440,00	$ 108.636,69	$ 47.800.143,60	197,91	$ 21.500.287,32	45%	0,00	$ -	0%	637,91	$ 69.300.430,92
	Total PISOS Y BASES				$ 47.800.143,60				$ 47.800.143,60		$ 21.500.287,32			$ 0,00			$ 69.300.430,92
	Total PISOS - BASES				$ 47.800.143,60				$ 47.800.143,60		$ 21.500.287,32			$ 0,00			$ 69.300.430,92
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	22,00	$ 674.426,31	$ 14.836.478,82	M3	36,35	$ 674.426,31	$ 24.517.243,07	7,11	$ 4.795.536,36	20%	0,00	$ -	0%	43,46	$ 29.312.740,43

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 3																
	EDIFICIO COMEDOR																
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	26,00	$ 852.752,19	$ 33.647.721,99	M3	39,60	$ 852.752,19	$ 33.647.721,99	0,00	$ -	0%	-11,11	$ -852.752,19	-3%	37,89	$ 32.090.055,97
06.01.18	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO PREMEZCLADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 20cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	14,00	$ 142.436,69	$ 1.994.113,66	M2	72,68	$ 142.436,69	$ 10.353.599,92	0,48	$ 68.369,71	1%	0,00	$ -	0%	71,56	$ 10.677.059,27
06.01.22	VIGA CANAL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON FORMALETA, SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES ADJUNTOS A LA MISMA (INCLUYE, MONTAJE, Y DESMONTE DE FORMALETA)	ML	46,00	$ 506.192,60	$ 23.284.859,60	ML	46,00	$ 506.192,60	$ 23.284.859,60	0,00	$ -	0%	-11,54	$ -5.841.402,60	-25%	34,46	$ 17.443.397,00
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	13175,00	$ 3.913,50	$ 51.565.362,50	KG	13175,00	$ 3.913,50	$ 51.565.362,50	4027,71	$ 15.801.576,59	31%	0,00	$ -	0%	17212,71	$ 67.366.940,59
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 126.326.056,35				$ 143.818.057,44		$ 26.085.474,36			$ -58.756.126,53			$ 197.465.283,26
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 126.326.056,35				$ 143.818.057,44		$ 26.085.474,36			$ -58.756.126,53			$ 197.465.283,26
07	TANQUE DE RESERVA																
07.01	TANQUE DE RESERVA																
07.01.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	255,00	$ 51.534,14	$ 8.941.266,70	M3	0,00	$ 51.534,14	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	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	69,00	$ 54.130,14	$ 3.737.502,46	M3	0,00	$ 54.130,14	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
07.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA UNIFICA E=0.05m	M2	140,00	$ 27.641,71	$ 4.320.609,00	M2	0,00	$ 27.641,71	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
07.01.04	CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE, PARA MUROS Y TAPAS DEL TANQUE DE RESERVA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	m3	80,00	$ 844.990,22	$ 67.597.297,60	m3	0,00	$ 844.990,22	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
07.01.05	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO PARA MUROS Y PISO DEL TANQUE	M2	136,00	$ 28.425,52	$ 3.865.670,72	M2	0,00	$ 28.425,52	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
07.01.06	SELLAMIENTO DE MUROS CON SIKA 101 EN LAS PAREDES INTERNAS DEL TANQUE	M2	136,00	$ 14.624,98	$ 1.988.672,16	M2	0,00	$ 14.624,98	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
07.01.07	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	11800,00	$ 3.913,50	$ 46.180.736,50	KG	0,00	$ 3.913,50	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
07.01.08	TAPA EN LAMINA DE ACERO AL TANQUE	UN	3,00	$ 280.874,92	$ 842.624,76	UN	0,00	$ 280.874,92	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
07.01.09	ESCALERA DE GATO	UN	3,00	$ 368.287,82	$ 1.104.863,46	UN	0,00	$ 368.287,82	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
07.01.10	SELLADO EXTERIOR TANQUE CON IGOL DENSO	M2	19,00	$ 57.059,39	$ 1.084.946,91	M2	0,00	$ 57.059,39	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
07.01.11	CINTA PVC S-22	ML	55,00	$ 61.924,17	$ 3.405.829,35	ML	0,00	$ 61.924,17	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
	Total TANQUE DE RESERVA				$ 101.479.421,06				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00			$ 0,00
	Total TANQUE DE RESERVA				$ 101.479.421,06				$ 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 CONJUNTO FUNCIONAMIENTO SEGUN CICLO)	KG	13701,00	$ 12.467,69	$ 171.236.856,69	KG	13701,00	$ 12.467,69	$ 171.236.856,69	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	13701,00	$ 171.236.856,69
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS				$ 171.236.856,69				$ 171.236.856,69		$ 0,00			$ 0,00			$ 171.236.856,69
	Total ESTRUCTURA METALICA				$ 171.236.856,69				$ 171.236.856,69		$ 0,00			$ 0,00			$ 171.236.856,69
09	MAMPOSTERIA																
09.01	MAMPOSTERIA																
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No 5	M2	769,00	$ 33.333,47	$ 25.633.438,43	M2	769,00	$ 33.333,47	$ 25.633.438,43	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	769,00	$ 25.633.438,43
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No 5	ML	154,00	$ 30.671,69	$ 3.183.440,26	ML	154,00	$ 30.671,69	$ 3.183.440,26	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	154,00	$ 3.183.440,26
	Total MAMPOSTERIA				$ 28.816.878,69				$ 28.816.878,69		$ 0,00			$ 0,00			$ 28.816.878,69
	Total MAMPOSTERÍA				$ 28.816.878,69				$ 28.816.878,69		$ 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=100M A 40CM	ML	2,00	$ 27.222,64	$ 54.445,28	ML	2,00	$ 27.222,64	$ 54.445,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 54.445,28
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON UPONCODE 1/2" Y 3/4"	UN	908,00	$ 9.212,79	$ 8.363.213,32	UN	908,00	$ 9.212,79	$ 8.363.213,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	908,00	$ 8.363.213,32
10.01.03	COLUMNETA DEL CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	448,00	$ 47.791,25	$ 21.409.000,00	ML	448,00	$ 47.791,25	$ 21.409.000,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	448,00	$ 21.409.000,00
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	121,00	$ 47.791,25	$ 5.782.741,75	ML	121,00	$ 47.791,25	$ 5.577.903,75	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	121,00	$ 5.577.903,75
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.25m) (incluye reforzamiento)	ML	30,00	$ 73.919,54	$ 2.217.586,20	ML	30,00	$ 73.919,54	$ 2.217.586,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	30,00	$ 2.217.586,20
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE, PARCEE Y PINTURA	ML	174,00	$ 141.032,25	$ 24.539.811,50	ML	174,00	$ 141.032,25	$ 24.539.811,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	174,00	$ 24.539.811,50
10.01.13	CANCANO FUNDIDO EN SITIO ESPECIONABLE CON PERFILLA EN ALUMINIO INCLUYE, MESHA CAÑA	ML	5,00	$ 595.482,42	$ 2.977.412,10	ML	5,00	$ 595.482,42	$ 2.977.412,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 2.977.412,10
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 95.497.332,15				$ 95.497.332,15		$ 0,00			$ 0,00			$ 95.497.332,15
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 95.497.332,15				$ 95.497.332,15		$ 0,00			$ 0,00			$ 95.497.332,15
11	PAÑETES																
11.01	PAÑETES																
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye fibra y dilatadores)	M2	799,00	$ 22.891,79	$ 18.290.060,81	M2	799,00	$ 22.891,79	$ 18.290.060,81	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	799,00	$ 18.290.060,81
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye fibra y dilatadores)	ML	67,00	$ 14.043,14	$ 940.890,38	ML	67,00	$ 14.043,14	$ 940.890,38	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	67,00	$ 940.890,38
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye fibra y dilatadores)	M2	654,00	$ 24.588,91	$ 19.080.885,54	M2	654,00	$ 24.588,91	$ 19.080.885,54	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	654,00	$ 19.080.885,54
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye fibra y dilatadores)	ML	25,00	$ 17.112,95	$ 427.823,75	ML	25,00	$ 17.112,95	$ 427.823,75	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	25,00	$ 427.823,75
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	88,00	$ 20.305,68	$ 1.753.168,76	ML	88,00	$ 20.305,68	$ 1.753.168,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	88,00	$ 1.753.168,76
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	130,00	$ 21.743,75	$ 3.261.562,50	ML	130,00	$ 21.743,75	$ 3.261.562,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	130,00	$ 3.261.562,50
	Total PAÑETES				$ 40.754.389,74				$ 40.754.389,74		$ 0,00			$ 0,00			$ 40.754.389,74
	Total PAÑETES				$ 40.754.389,74				$ 40.754.389,74		$ 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 5 HP, 1 FLG 25A 150# a una hp 15HP (TITULAR + SUPLENCIA) incluye tanque hidroneumatico 500L, tablero de control y accesorios especificados	UN	1,00	$ 13.531.413,02	$ 13.531.413,02	UN	1,00	$ 13.531.413,02	$ 13.531.413,02	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 13.531.413,02
	Total CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE				$ 13.531.413,02				$ 13.531.413,02		$ 0,00			$ 0,00			$ 13.531.413,02
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS																
12.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	5,00	$ 45.648,02	$ 228.230,10	UN	5,00	$ 45.648,02	$ 228.230,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 228.230,10
12.02.02	PUNTO CORNAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	1,00	$ 34.178,25	$ 34.178,25	UN	1,00	$ 34.178,25	$ 34.178,25	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 34.178,25
12.02.03	PUNTO CALENTADOR PARAL PISO 3/4"	UN	1,00	$ 117.421,58	$ 117.421,58	UN	1,00	$ 117.421,58	$ 117.421,58	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 117.421,58
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	2,00	$ 28.017,24	$ 56.034,48	UN	2,00	$ 28.017,24	$ 56.034,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 56.034,48
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	6,00	$ 42.184,96	$ 253.109,04	UN	6,00	$ 42.184,96	$ 253.109,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 253.109,04
12.02.09	PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	5,00	$ 39.937,63	$ 199.688,15	UN	5,00	$ 39.937,63	$ 199.688,15	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 199.688,15
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	1,00	$ 31.539,68	$ 31.539,68	UN	1,00	$ 31.539,68	$ 31.539,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 31.539,68
12.02.12	PUNTO LAVA VAJILLAS DE 1/2"	UN	1,00	$ 39.937,63	$ 39.937,63	UN	1,00	$ 39.937,63	$ 39.937,63	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 39.937,63
12.02.13	PUNTO MANGUETA DE 1/2"	UN	2,00	$ 39.937,63	$ 79.875,26	UN	2,00	$ 39.937,63	$ 79.875,26	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 79.875,26
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 1.040.016,19				$ 1.040.016,19		$ 0,00			$ 0,00			$ 1.040.016,19
12.03	REDES DE AGUA FRIA																
12.03.03	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 250 PSI 3"	ML	26,00	$ 43.925,40	$ 1.142.060,40	ML	26,00	$ 43.925,40	$ 1.142.060,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	26,00	$ 1.142.060,40
12.03.05	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 250 PSI 2"	ML	43,00	$ 25.921,10	$ 1.114.607,30	ML	43,00	$ 25.921,10	$ 1.114.607,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	43,00	$ 1.114.607,30
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 250 PSI 1 1/2"	ML	3,00	$ 18.252,64	$ 54.757,92	ML	3,00	$ 18.252,64	$ 54.757,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 54.757,92
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 250 PSI 1 1/4"	ML	26,00	$ 15.166,13	$ 394.320,94	ML	26,00	$ 15.166,13	$ 394.320,94	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	26,00	$ 394.320,94
12.03.08	TUBERIA RDE 13.5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML	8,00	$ 13.599,05	$ 108.792,44	ML	8,00	$ 13.599,05	$ 108.792,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 108.792,44
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	33,00	$ 11.941,15	$ 394.057,95	ML	33,00	$ 11.941,15	$ 394.057,95	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	33,00	$ 394.057,95
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	53,00	$ 10.757,13	$ 570.127,89	ML	53,00	$ 10.757,13	$ 570.127,89	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	53,00	$ 570.127,89
12.03.13	ACCESORIO PVC PRESION 3"	UN	9,00	$ 48.167,06	$ 433.503,54	UN	9,00	$ 48.167,06	$ 433.503,54	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	9,00	$ 433.503,54
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	16,00	$ 14.059,91	$ 255.102,56	UN	16,00	$ 14.059,91	$ 255.102,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	16,00	$ 255.102,56

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 3																
	EDIFICIO COMEDOR																
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	2,00	$ 10.782,63	$ 21.565,26	UN	2,00	$ 10.782,63	$ 21.565,26	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 21.565,26
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	30,00	$ 8.114,14	$ 222.628,04	UN	30,00	$ 8.114,14	$ 222.628,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	30,00	$ 222.628,04
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN	13,00	$ 5.254,95	$ 68.314,35	UN	13,00	$ 5.254,95	$ 68.314,35	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	13,00	$ 68.314,35
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	40,00	$ 3.341,44	$ 133.657,60	UN	40,00	$ 3.341,44	$ 133.657,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	40,00	$ 133.657,60
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	81,00	$ 3.176,25	$ 257.276,25	UN	81,00	$ 3.176,25	$ 257.276,25	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	81,00	$ 257.276,25
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	17,00	$ 13.014,32	$ 221.243,44	UN	17,00	$ 13.014,32	$ 221.243,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	17,00	$ 221.243,44
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	2,00	$ 17.609,63	$ 35.219,26	UN	2,00	$ 17.609,63	$ 35.219,26	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 35.219,26
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 3.476.721,16				$ 3.476.721,16		$ 0,00			$ 0,00			$ 3.476.721,16
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO																
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	2,00	$ 122.484,71	$ 244.969,42	UN	2,00	$ 122.484,71	$ 244.969,42	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 244.969,42
12.04.06	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	4,00	$ 82.905,17	$ 331.620,68	UN	4,00	$ 82.905,17	$ 331.620,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 331.620,68
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	7,00	$ 69.131,44	$ 483.920,08	UN	7,00	$ 69.131,44	$ 483.920,08	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	7,00	$ 483.920,08
12.04.07	VALVULA PESACA RED WHITE 3"	UN	1,00	$ 357.777,59	$ 357.777,59	UN	1,00	$ 357.777,59	$ 357.777,59	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 357.777,59
12.04.19	MEDIDOR PARA AGUA DE 2"	UN	1,00	$ 1.894.801,11	$ 1.894.801,11	UN	1,00	$ 1.894.801,11	$ 1.894.801,11	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.894.801,11
12.04.20	CAJA PARA MEDIDOR	UN	1,00	$ 137.364,87	$ 137.364,87	UN	1,00	$ 137.364,87	$ 137.364,87	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 137.364,87
	Total REGISTROS Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 3.686.915,75				$ 3.686.915,75		$ 0,00			$ 0,00			$ 3.686.915,75
12.05	REDES DE AGUA CALIENTE																
12.05.08	TUBERIA PVC 3/4"	ML	14,00	$ 30.347,85	$ 515.000,90	ML	14,00	$ 39.847,85	$ 515.869,90	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	14,00	$ 515.869,90
12.05.02	TUBERIA PVC 1/2"	ML	20,00	$ 30.758,96	$ 615.339,20	ML	20,00	$ 30.758,96	$ 615.339,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	20,00	$ 615.339,20
12.05.05	ACCESORIOS CPVC 3/4"	UN	10,00	$ 6.116,36	$ 61.163,60	UN	10,00	$ 6.116,36	$ 61.163,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	10,00	$ 61.163,60
12.05.04	ACCESORIOS CPVC 1/2"	UN	16,00	$ 7.152,72	$ 114.411,52	UN	16,00	$ 7.152,72	$ 114.411,52	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	16,00	$ 114.411,52
	Total REDES DE AGUA CALIENTE				$ 1.306.784,22				$ 1.306.784,22		$ 0,00			$ 0,00			$ 1.306.784,22
12.06	SALIDA SANITARIOS																
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANFARIO 4"	UN	7,00	$ 65.620,37	$ 459.342,59	UN	7,00	$ 65.620,37	$ 459.342,59	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	7,00	$ 459.342,59
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	UN	1,00	$ 43.725,85	$ 43.725,85	UN	1,00	$ 43.725,85	$ 43.725,85	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 43.725,85
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	6,00	$ 22.901,16	$ 137.406,96	UN	6,00	$ 22.901,16	$ 137.406,96	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 137.406,96
12.06.06	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	9,00	$ 42.627,17	$ 213.135,85	UN	9,00	$ 42.627,17	$ 213.135,85	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 213.135,85
12.06.08	SALIDA SANITARIA LAVAMANOLLAS 2"	UN	1,00	$ 42.711,44	$ 42.711,44	UN	1,00	$ 42.711,44	$ 42.711,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 42.711,44
12.06.09	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 4"	UN	14,00	$ 49.152,65	$ 674.137,10	UN	14,00	$ 49.152,65	$ 674.137,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	14,00	$ 674.137,10
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	8,00	$ 22.966,42	$ 183.683,36	UN	8,00	$ 22.966,42	$ 183.683,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 183.683,36
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 1.754.303,15				$ 1.754.303,15		$ 0,00			$ 0,00			$ 1.754.303,15
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	UN	1,00	$ 988.561,63	$ 988.561,63	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 988.561,63
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 988.561,63				$ 988.561,63		$ 0,00			$ 0,00			$ 988.561,63
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES																
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	80,00	$ 39.726,90	$ 3.416.521,14	ML	86,00	$ 39.726,90	$ 3.416.521,14	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	86,00	$ 3.416.521,14
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	21,00	$ 21.137,32	$ 443.883,72	ML	21,00	$ 21.137,32	$ 443.883,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	21,00	$ 443.883,72
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	43,00	$ 16.290,34	$ 700.484,62	UN	43,00	$ 16.290,34	$ 700.484,62	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	43,00	$ 700.484,62
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	43,00	$ 19.650,64	$ 844.977,52	UN	43,00	$ 19.650,64	$ 844.977,52	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	43,00	$ 844.977,52
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	10,00	$ 13.014,32	$ 130.143,20	UN	10,00	$ 13.014,32	$ 130.143,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	10,00	$ 130.143,20
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 5.681.992,84				$ 5.681.992,84		$ 0,00			$ 0,00			$ 5.681.992,84
12.09	RED DE DESAGUES DE AGUAS INDUSTRIALES RESIDUALES																
12.09.03	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	50,00	$ 39.913,91	$ 1.995.695,50	ML	50,00	$ 39.913,91	$ 1.995.695,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	50,00	$ 1.995.695,50
12.09.05	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	15,00	$ 21.137,32	$ 317.059,80	ML	15,00	$ 21.137,32	$ 317.059,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	15,00	$ 317.059,80
12.09.06	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	60,00	$ 16.290,34	$ 1.097.420,40	UN	60,00	$ 16.290,34	$ 1.097.420,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	60,00	$ 1.097.420,40
12.09.10	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	19,00	$ 6.818,14	$ 129.544,66	UN	19,00	$ 6.818,14	$ 129.544,66	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	19,00	$ 129.544,66
12.09.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	8,00	$ 13.014,32	$ 104.114,56	UN	8,00	$ 13.014,32	$ 104.114,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 104.114,56
12.09.12	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	26,00	$ 19.650,64	$ 510.916,64	UN	26,00	$ 19.650,64	$ 510.916,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	26,00	$ 510.916,64
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS INDUSTRIALES RESIDUALES				$ 4.154.751,80				$ 4.154.751,80		$ 0,00			$ 0,00			$ 4.154.751,80
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 IP68 M3/H 2 DV monofasica o similar (1Hsfr) 1,29 cf, incluye tablero de control y accesorios especificados	UN	1,00	$ 10.540.580,64	$ 10.540.580,64	UN	1,00	$ 10.540.580,64	$ 10.540.580,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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			$ 10.540.580,64
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS																
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES	UN	1,00	$ 988.561,63	$ 988.561,63	UN	1,00	$ 988.561,63	$ 988.561,63	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 988.561,63
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 988.561,63				$ 988.561,63		$ 0,00			$ 0,00			$ 988.561,63
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS																
12.13.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	106,00	$ 39.613,91	$ 4.199.074,46	ML	106,00	$ 39.613,91	$ 4.199.074,46	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	106,00	$ 4.199.074,46
12.13.01	JUNTA DE EXPANSIÓN 4" (SOLO VERTICALES UNA CADA 6 OS PISOS)	UN	2,00	$ 41.307,91	$ 82.615,82	UN	2,00	$ 41.307,91	$ 82.615,82	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 82.615,82
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	36,00	$ 16.290,34	$ 586.452,24	UN	36,00	$ 16.290,34	$ 586.452,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	36,00	$ 586.452,24
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	53,00	$ 19.650,64	$ 1.041.483,92	UN	53,00	$ 19.650,64	$ 1.041.483,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	53,00	$ 1.041.483,92
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 5.991.626,44				$ 5.991.626,44		$ 0,00			$ 0,00			$ 5.991.626,44
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS																
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	5,00	$ 17.481,03	$ 87.405,15	UN	5,00	$ 17.481,03	$ 87.405,15	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 87.405,15
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	1,00	$ 17.481,03	$ 17.481,03	UN	1,00	$ 17.481,03	$ 17.481,03	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 17.481,03
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	2,00	$ 40.703,70	$ 81.407,40	UN	2,00	$ 40.703,70	$ 81.407,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 81.407,40
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	6,00	$ 38.286,86	$ 229.721,16	UN	6,00	$ 38.286,86	$ 229.721,16	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 229.721,16
12.15.05	MONTAJE DE LAVAPLATOS	UN	5,00	$ 39.606,14	$ 198.030,70	UN	5,00	$ 39.606,14	$ 198.030,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 198.030,70
12.15.06	MONTAJE DE CALENTADOR	UN	1,00	$ 14.107,44	$ 14.107,44	UN	1,00	$ 14.107,44	$ 14.107,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 14.107,44
12.15.09	MONTAJE DE LLAVE DE MANO	UN	1,00	$ 29.084,04	$ 29.084,04	UN	1,00	$ 29.084,04	$ 29.084,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 29.084,04
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 657.236,92				$ 657.236,92		$ 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 Agua para incendio 3 HSD 10 a similar 90 HP, Accesorios y montaje PVM(WM), 10 Hp (incluye cebador de presion y accesorios)	UN	1,00	$ 70.610.051,74	$ 70.610.051,74	UN	1,00	$ 70.610.051,74	$ 70.610.051,74	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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			$ 70.610.051,74
12.17	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS																
12.17.01	TUBERIA Ribum PE RC TIPO FIRE SUDS O GUIALAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	76,00	$ 115.040,20	$ 8.743.055,20	ML	76,00	$ 115.040,20	$ 8.743.055,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	76,00	$ 8.743.055,20
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	3,00	$ 50.892,09	$ 152.676,27	ML	3,00	$ 50.892,09	$ 152.676,27	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 152.676,27
12.17.11	ACCESORIO 150mm PE RC TIPO FIRE SUDS O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	11,00	$ 178.188,30	$ 1.960.071,30	UN	11,00	$ 178.188,30	$ 1.960.071,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11,00	$ 1.960.071,30
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	4,00	$ 144.053,29	$ 576.213,16	UN	4,00	$ 144.053,29	$ 576.213,16	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 576.213,16
12.17.15	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", manguera 30m llave spanner cadena servicio, señales)	UN	1,00	$ 1.241.236,10	$ 1.241.236,10	UN	1,00	$ 1.241.236,10	$ 1.241.236,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.241.236,10
12.17.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA 2 1/2" 3,4" X 2 1/2"	UN	2,00	$ 853.277,47	$ 1.706.554,94	UN	2,00	$ 853.277,47	$ 1.706.554,94	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.706.554,94
12.17.23	CHEQUE ANNULARDO ULFM 6"	UN	1,00	$ 607.286,19	$ 607.286,19	UN	1,00	$ 607.286,19	$ 607.286,19	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 607.286,19
12.17.24	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE 6"	UN	2,00	$ 969.224,74	$ 1.938.449,48	UN	2,00	$ 969.224,74	$ 1.938.449,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.938.449,48
12.17.28	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 2 1/2"	UN	1,00	$ 1.520.699,72	$ 1.520.699,72	UN	1,00	$ 1.520.699,72	$ 1.520.699,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.520.699,72
12.17.30	SOPORTE ESAVORESISTENTE 6"	UN	2,00	$ 187.288,01	$ 374.576,02	UN	2,00	$ 187.288,01	$ 374.576,02	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 374.576,02
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	3,00	$ 19.650,64	$ 58.951,92	UN	3,00	$ 19.650,64	$ 58.951,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 58.951,92
	Total REDES DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 19.958.770,24				$ 19.958.770,24		$ 0,00			$ 0,00			$ 19.958.770,24
12.18	RED DE GAS																
12.18.06	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1 1/2	ML	11,00	$ 27.949,47	$ 304.144,17	ML	11,00	$ 27.949,47	$ 304.144,17	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11,00	$ 304.144,17
12.18.10	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1	ML	13,00	$ 27.949,47	$ 359.443,11	ML	13,00	$ 27.949,47	$ 359.443,11	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	13,00	$ 359.443,11
12.18.11	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 3/4	ML	63,00	$ 20.384,50	$ 1.284.227,28	ML	63,00	$ 20.384,50	$ 1.284.227,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	63,00	$ 1.284.227,28
12.18.14	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1 1/2"	UN	10,00	$ 9.342,50	$ 93.425,00	UN	10,00	$ 9.342,50	$ 93.425,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	10,00	$ 93.425,00

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		UM	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	UM	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 3																
	EDIFICIO COMEDOR																
12.18.15	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1 1/4"	UN	3,00	$ 8.394,62	$ 25.183,86	UN	3,00	$ 8.394,62	$ 25.183,86	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 25.183,86
12.18.16	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 2"	UN	22,00	$ 6.984,43	$ 153.657,46	UN	22,00	$ 6.984,43	$ 153.657,46	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	22,00	$ 153.657,46
12.18.17	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 3/4"	UN	80,00	$ 5.944,52	$ 475.561,60	UN	80,00	$ 5.944,52	$ 475.561,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	80,00	$ 475.561,60
12.18.19	REGISTRO PARA GAS 1"	UN	1,00	$ 93.177,63	$ 93.177,63	UN	1,00	$ 93.177,63	$ 93.177,63	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 93.177,63
12.18.20	REGISTRO PARA GAS 3/4"	UN	8,00	$ 73.065,99	$ 584.527,92	UN	8,00	$ 73.065,99	$ 584.527,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 584.527,92
12.18.30	REGULACION DE SEGUNDA ETAPA (30m3/h)	UN	1,00	$ 198.581,74	$ 198.581,74	UN	1,00	$ 198.581,74	$ 198.581,74	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 198.581,74
12.18.31	MEDICION DE GAS 30 m3/h	UN	1,00	$ 1.986.037,84	$ 1.986.037,84	UN	1,00	$ 1.986.037,84	$ 1.986.037,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.986.037,84
	Total RED DE GAS				$ 3.555.967,61				$ 3.555.967,61		$ 0,00			$ 0,00			$ 3.555.967,61
12.19	PUNTO DE GAS																
12.19.01	PUNTO DE GAS ESTUFA 1"	UN	1,00	$ 125.736,24	$ 125.736,24	UN	1,00	$ 125.736,24	$ 125.736,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 125.736,24
12.19.02	PUNTO DE GAS ESTUFA 3/4"	UN	1,00	$ 115.256,27	$ 115.256,27	UN	1,00	$ 115.256,27	$ 115.256,27	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 115.256,27
12.19.04	PUNTO DE GAS MARMITA 3/4"	UN	2,00	$ 115.908,25	$ 231.816,50	UN	2,00	$ 115.908,25	$ 231.816,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 231.816,50
12.19.05	PUNTO DE GAS PLANCHA ASADORA INDUSTRIAL 3/4"	UN	1,00	$ 115.908,25	$ 115.908,25	UN	1,00	$ 115.908,25	$ 115.908,25	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 115.908,25
12.19.06	PUNTO DE GAS FREIDORA 3/4"	UN	2,00	$ 115.908,25	$ 231.816,50	UN	2,00	$ 115.908,25	$ 231.816,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 231.816,50
12.19.07	PUNTO DE GAS HORNO MODULAR 3/4"	UN	2,00	$ 115.255,27	$ 230.510,54	UN	2,00	$ 115.255,27	$ 230.510,54	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 230.510,54
12.19.09	PUNTO DE GAS SARTEN BASCULANTE 3/4"	UN	1,00	$ 115.255,27	$ 115.255,27	UN	1,00	$ 115.255,27	$ 115.255,27	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 115.255,27
	Total PUNTO DE GAS				$ 1.166.207,07				$ 1.166.207,07		$ 0,00			$ 0,00			$ 1.166.207,07
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO																
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	4,00	$ 409.133,89	$ 1.636.535,56	UN	5,00	$ 409.133,89	$ 2.045.669,45	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 2.045.669,45
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	3,00	$ 409.133,89	$ 1.227.401,67	UN	4,00	$ 409.133,89	$ 1.636.535,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 1.636.535,56
12.21.05	CAJA DE INSPECCION VALVULAS MCI 120cm x 120cm	UN	1,00	$ 725.571,25	$ 725.571,25	UN	2,00	$ 725.571,25	$ 1.451.142,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.451.142,50
12.21.06	CAJA DE INSPECCION HIDROSTNOS Nº 50cm x 50cm	UN	2,00	$ 336.674,96	$ 673.349,92	UN	2,00	$ 336.674,96	$ 673.349,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 673.349,92
12.21.13	TRAMPA DE GRASAS PREFABRICADA 350PM	UN	1,00	$ 2.522.744,64	$ 2.522.744,64	UN	1,00	$ 2.522.744,64	$ 2.522.744,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 2.522.744,64
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 7.415.803,07				$ 9.156.442,13		$ 0,00			$ 0,00			$ 9.156.442,13
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS																
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO	M3	428,00	$ 42.214,77	$ 18.067.921,56	M3	428,00	$ 42.214,77	$ 18.067.921,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	428,00	$ 18.067.921,56
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	80,00	$ 42.356,68	$ 3.388.653,44	M3	42,27	$ 42.356,68	$ 1.790.416,89	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	42,27	$ 1.790.416,89
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	63,00	$ 84.130,14	$ 5.300.188,82	M3	63,00	$ 84.130,14	$ 5.300.188,82	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	63,00	$ 5.300.188,82
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 24.356.973,82				$ 25.158.527,24		$ 0,00			$ 0,00			$ 25.158.527,24
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 165.562.377,30				$ 167.157.780,38		$ 0,00			$ 0,00			$ 167.157.780,38
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN																
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES																
13.01.08	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TM1 EN 4(4x95+95+1/0)	ML	220,00	$ 61.092,71	$ 13.440.196,20	ML	220,00	$ 61.092,71	$ 13.440.196,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	220,00	$ 13.440.196,20
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 13.440.196,20				$ 13.440.196,20		$ 0,00			$ 0,00			$ 13.440.196,20
13.02	TABLEROS NORMALES																
13.02.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 30 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.972.592,92	$ 4.972.592,92	UN	1,00	$ 4.972.592,92	$ 4.972.592,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 4.972.592,92
	Total TABLEROS NORMALES				$ 4.972.592,92				$ 4.972.592,92		$ 0,00			$ 0,00			$ 4.972.592,92
13.09	SALIDAS ELECTRICAS																
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	21,00	$ 87.276,54	$ 1.832.807,34	UN	21,00	$ 87.276,54	$ 1.832.807,34	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	21,00	$ 1.832.807,34
13.09.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	2,00	$ 129.349,41	$ 258.698,82	UN	2,00	$ 129.349,41	$ 258.698,82	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 258.698,82
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	117,00	$ 115.948,39	$ 13.564.261,63	UN	117,00	$ 115.948,39	$ 13.564.261,63	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	117,00	$ 13.564.261,63
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UN	4,00	$ 78.998,35	$ 315.993,40	UN	4,00	$ 78.998,35	$ 315.993,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 315.993,40
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 16.971.761,19				$ 16.971.761,19		$ 0,00			$ 0,00			$ 16.971.761,19
13.12	LUMINARIAS Y LAMPARAS																
13.12.02	BALA LED 18W	UN	75,00	$ 93.226,47	$ 6.992.060,25	UN	75,00	$ 93.226,47	$ 6.992.060,25	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	75,00	$ 6.992.060,25
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	4,00	$ 158.323,70	$ 633.294,80	UN	4,00	$ 158.323,70	$ 633.294,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 633.294,80
13.12.05	LAMPARA LED 150W	UN	42,00	$ 224.369,65	$ 9.425.125,30	UN	42,00	$ 224.369,65	$ 9.425.187,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	42,00	$ 9.425.187,30
	Total LUMINARIAS Y LAMPARAS				$ 17.075.142,35				$ 17.075.142,35		$ 0,00			$ 0,00			$ 17.075.142,35
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO																
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1,00	$ 2.404.042,24	$ 2.404.042,24	UN	1,00	$ 2.404.042,24	$ 2.404.042,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 2.404.042,24
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1,00	$ 847.650,23	$ 847.650,23	UN	1,00	$ 847.650,23	$ 847.650,23	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 847.650,23
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1,00	$ 1.469.683,32	$ 1.469.683,32	UN	1,00	$ 1.469.683,32	$ 1.469.683,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.469.683,32
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	19,00	$ 422.309,16	$ 8.027.674,04	UN	19,00	$ 422.309,16	$ 8.027.674,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	19,00	$ 8.027.674,04
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	19,00	$ 281.978,91	$ 5.340.489,29	UN	19,00	$ 281.978,91	$ 5.340.489,29	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	19,00	$ 5.340.489,29
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	6,00	$ 416.311,87	$ 2.497.871,22	UN	6,00	$ 416.311,87	$ 2.497.871,22	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 2.497.871,22
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	6,00	$ 381.183,52	$ 2.287.101,12	UN	6,00	$ 381.183,52	$ 2.287.101,12	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 2.287.101,12
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA LLAMA 2X18 AWG APANTALLADO	ML	200,00	$ 9.319,22	$ 1.863.844,00	ML	200,00	$ 9.319,22	$ 1.863.844,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	200,00	$ 1.863.844,00
13.13.09	TUBERIA MC 3/4"	ML	100,00	$ 29.822,44	$ 2.982.244,00	ML	100,00	$ 29.822,44	$ 2.982.244,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	100,00	$ 2.982.244,00
13.13.10	MODULO RLL2	UN	1,00	$ 665.662,83	$ 665.662,83	UN	1,00	$ 665.662,83	$ 665.662,83	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 665.662,83
13.13.12	CAJA 15x10 DOBLE FONDO	UN	19,00	$ 8.753,68	$ 166.320,24	UN	19,00	$ 8.753,68	$ 166.320,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	19,00	$ 166.320,24
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 20.407.203,19				$ 20.407.203,19		$ 0,00			$ 0,00			$ 20.407.203,19
13.13	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES																
13.13.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	469,00	$ 9.795,94	$ 4.594.256,86	ML	469,00	$ 9.795,94	$ 4.594.256,86	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	469,00	$ 4.594.396,86
13.13.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	86,00	$ 11.998,81	$ 959.629,48	ML	232,20	$ 11.998,81	$ 2.574.775,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	232,20	$ 2.574.775,24
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 5.547.886,34				$ 7.169.032,10		$ 0,00			$ 0,00			$ 7.169.172,10
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION																
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA G.5274	UN	4,00	$ 807.861,16	$ 3.231.444,64	UN	17,00	$ 807.861,16	$ 13.733.639,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	17,00	$ 13.733.639,72
13.16.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y ROLLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 2"	ML	98,00	$ 296.943,75	$ 29.099.887,50	ML	98,00	$ 296.943,75	$ 29.099.887,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	98,00	$ 29.099.887,50
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 32.331.332,14				$ 42.833.527,22		$ 0,00			$ 0,00			$ 42.833.527,22
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				$ 118.134.866,40				$ 130.256.240,31		$ 0,00			$ 0,00			$ 130.256.240,31
14	PISOS - ACABADOS																
14.01	PISOS																
14.01.07	PISO TECNICO ELEVADO TIPO NSK INDUSTRIAL (ESTRUCTURA FORMATO 60X60 COLOR PERLA + MODULO LISO Y SELLADO SEGUN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE	M2	341,00	$ 200.405,28	$ 68.338.472,68	M2	341,00	$ 200.405,28	$ 68.338.472,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	341,00	$ 68.338.472,68
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45x45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE SOLICON PEI ALRTE REFERENCIA SEMEJANTE O SIMILAR	M2	34,00	$ 56.909,67	$ 1.934.828,98	M2	34,00	$ 56.909,67	$ 1.934.828,98	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	34,00	$ 1.934.828,98
14.01.21	AUSTADO DE PISOS IMPERMEABILIZANTE SCM	M2	375,00	$ 17.547,56	$ 6.580.335,25	M2	375,00	$ 17.547,56	$ 6.580.335,25	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	375,00	$ 6.580.335,25
14.01.22	GUARDA ESCOBA TIPO NSK SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	ML	139,00	$ 66.669,84	$ 9.265.161,76	ML	139,00	$ 66.669,84	$ 9.265.161,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	139,00	$ 9.265.161,76
14.01.23	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H= 10CM (incluye fondeo y alineado)	ML	57,00	$ 48.477,48	$ 2.763.216,36	ML	57,00	$ 48.477,48	$ 2.763.216,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	57,00	$ 2.763.216,36
	Total PISOS				$ 88.909.993,07				$ 88.909.993,07		$ 0,00			$ 0,00			$ 88.909.993,07
	Total PISOS - ACABADOS				$ 88.909.993,07				$ 88.909.993,07		$ 0,00			$ 0,00			$ 88.909.993,07
16	CARPINTERIA METALICA																
16.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL																
16.01.01	P-02 MARCO GALVATADO (N LAMINA DOLD ROLLED CAL 18 LN BLANCO SEMI MATE PUERTA DEL VAIVEN METALICA LINTAMBORADA EN CR CAL 20 CON PLENSANA NA LINEA EN LAMINA CAL 18 LN BLANCO SEMI MATE GUARDA DE MUROS LATERALES	UN	2,00	$ 1.079.752,69	$ 2.159.505,38	UN	2,00	$ 1.079.752,69	$ 2.159.505,38	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 2.159.505,38

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U/M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U/M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 3																
	EDIFICIO COMEDOR																
16.01.20	P-40: MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL 16, EN BLANCO SEMI-MATE, PUERTA CORREDIZA METÁLICA UNIFORMADA 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	2,00	$ 1.237.640,78	$ 2.475.281,56	UN	2,00	$ 1.237.640,78	$ 2.475.281,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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 UNIFORMADA EN COLD ROLLED CAL 20 EN BLANCO SEMI-MATE, MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL 16	UN	3,00	$ 1.202.279,61	$ 3.606.838,83	UN	3,00	$ 1.202.279,61	$ 3.606.838,83	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 3.606.838,83
16.01.22	P-45: MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL 16, EN BLANCO SEMI-MATE, PUERTA CORREDIZA METÁLICA UNIFORMADA EN COLD ROLLED CAL 20 EN BLANCO SEMI-MATE, MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL 16	UN	4,00	$ 1.136.366,56	$ 4.545.466,24	UN	4,00	$ 1.136.366,56	$ 4.545.466,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 4.545.466,24
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 12.797.172,31				$ 12.797.172,31		$ 0,00			$ 0,00			$ 12.797.172,31
16.02	PUERTAS EN ALUMINIO																
16.02.17	P-46 MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE, PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO, MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO	UN	3,00	$ 1.790.341,91	$ 5.371.025,73	UN	3,00	$ 1.790.341,91	$ 5.371.025,73	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 5.371.025,73
	Total PUERTAS EN ALUMINIO				$ 5.371.025,73				$ 5.371.025,73		$ 0,00			$ 0,00			$ 5.371.025,73
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO																
16.03.07	V - 44 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE, EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE, MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE, ALFAJÍA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0.38 MM U= 5.5 CS= 0.38 G= 0.33 1V=50	UN	6,00	$ 279.377,18	$ 1.676.262,98	UN	6,00	$ 279.377,18	$ 1.676.262,98	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 1.676.262,98
16.03.08	V - 45 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE, EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE, MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJÍA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0.38 MM U= 5.5 CS= 0.38 G= 0.33 1V=50	UN	1,00	$ 802.045,24	$ 802.045,24	UN	1,00	$ 802.045,24	$ 802.045,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 802.045,24
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 2.478.308,22				$ 2.478.308,22		$ 0,00			$ 0,00			$ 2.478.308,22
16.06	CARPINTERIA ESPECIAL																
16.06.02	LÁMINA MICROPERFORADA 3: VARILLA LISA DE 1" SOLDADA A MARCO METÁLICO ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, APLICADO SOBRE BASE DE CERA + ANTICORROSIVO 3: REJILLA METÁLICA ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE	M2	44,00	$ 225.497,27	$ 9.921.879,88	M2	44,00	$ 225.497,27	$ 9.921.879,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	44,00	$ 9.921.879,88
16.06.03	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE Z: PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE (ACOMODÓN)	M2	104,00	$ 974.148,22	$ 101.311.414,88	M2	104,00	$ 974.148,22	$ 101.311.414,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	104,00	$ 101.311.414,88
	Total CARPINTURA ESPECIAL				$ 111.233.294,76				$ 111.233.294,76		$ 0,00			$ 0,00			$ 111.233.294,76
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				$ 131.888.888,70				$ 131.888.888,70		$ 0,00			$ 0,00			$ 131.888.888,70
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	654,00	$ 15.228,26	$ 10.913.220,04	M2	654,00	$ 15.228,26	$ 10.913.220,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	654,00	$ 10.913.220,04
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	25,00	$ 10.024,32	$ 250.608,00	ML	25,00	$ 10.024,32	$ 250.608,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	25,00	$ 250.608,00
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE	M2	823,00	$ 18.861,28	$ 15.522.833,44	M2	823,00	$ 18.861,28	$ 15.522.833,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	823,00	$ 15.522.833,44
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE	ML	91,00	$ 12.478,62	$ 1.135.372,42	ML	91,00	$ 12.478,62	$ 1.135.372,42	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	91,00	$ 1.135.372,42
	Total PINTURA				$ 27.822.034,30				$ 27.822.034,30		$ 0,00			$ 0,00			$ 27.822.034,30
	Total PINTURA				$ 27.822.034,30				$ 27.822.034,30		$ 0,00			$ 0,00			$ 27.822.034,30
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 EN STALACIA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS	M2	390,00	$ 245.469,55	$ 95.732.724,50	M2	390,00	$ 245.469,55	$ 95.732.724,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	390,00	$ 95.732.724,50
18.01.02	MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA SIMILAR A CONCRETO A LA VISTA UNIDO CON EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%	M2	64,00	$ 28.341,26	$ 1.813.840,64	M2	64,00	$ 28.341,26	$ 1.813.840,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	64,00	$ 1.813.840,64
18.01.03	IMPERMEABILIZACION LN ELASTOMAX ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESIÓN (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	64,00	$ 108.951,58	$ 6.972.899,20	M2	64,00	$ 108.951,58	$ 6.972.899,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	64,00	$ 6.972.899,20
	Total CUBIERTA				$ 104.486.464,34				$ 104.486.464,34		$ 0,00			$ 0,00			$ 104.486.464,34
	Total CUBIERTAS				$ 104.486.464,34				$ 104.486.464,34		$ 0,00			$ 0,00			$ 104.486.464,34
19	CIELOS RASOS																
19.01	CIELO RASO																
19.01.05	CIELO RASO BANDEJA TIPO TECLAY IN 60X60 PERFORACIONES SEGÚN RECOMENDACIÓN BIOCLIMATICA Y DILFALLE DEL CIELO RASOS	M2	136,00	$ 228.987,27	$ 31.142.268,72	M2	136,00	$ 228.987,27	$ 31.142.268,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	136,00	$ 31.142.268,72
	Total CIELO RASO				$ 31.142.268,72				$ 31.142.268,72		$ 0,00			$ 0,00			$ 31.142.268,72
	Total CIELOS RASOS				$ 31.142.268,72				$ 31.142.268,72		$ 0,00			$ 0,00			$ 31.142.268,72
22	MUEBLES FIJOS																
22.01	MUEBLES FIJOS																
22.01.47	DMF-43 BANCA VESTIER COCINA	UN	1,00	$ 240.936,18	$ 240.936,18	UN	1,00	$ 240.936,18	$ 240.936,18	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 240.936,18
22.01.48	DMF-44 BANCA VESTIER COCINA	UN	1,00	$ 240.936,18	$ 240.936,18	UN	1,00	$ 240.936,18	$ 240.936,18	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 240.936,18
22.01.49	DMF-49 UNTRUFANOS VAJILLA	UN	1,00	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00	UN	1,00	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.000.000,00
	Total MUEBLES FIJOS				$ 1.962.781,45				$ 1.962.781,45		$ 0,00			$ 0,00			$ 1.962.781,45
	Total MUEBLES FIJOS				$ 1.962.781,45				$ 1.962.781,45		$ 0,00			$ 0,00			$ 1.962.781,45
23	ENCHAPES, EDFILOS, MISIONES Y DIVISIONES																
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS																
23.01.25	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA BLANCO ARTICO FORMATO DE 30 X 45 CM. BORDES RECTIFICADOS INCLUYE BOQUILLA COLOR H=1.90M	M2	79,00	$ 55.974,32	$ 4.421.071,28	M2	79,00	$ 55.974,32	$ 4.421.071,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	79,00	$ 4.421.071,28
23.01.12	MESON EN LAMINA DE GRANITO COLOR NEGRO SAN GABRIEL PULIDO FRONTAL 20CM SALPICADERO CON CHAFLÁN H=60CM APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA	ML	3,00	$ 1.177.141,21	$ 3.531.423,63	ML	3,00	$ 1.177.141,21	$ 3.531.423,63	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 3.531.423,63
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO MM FIJADO DILATADO DE MURO POR FUERA 1 CM DE MUROS EN MALLA INSTALADO SOBRE MADERILLES DE MADERA Y UNIDOS A MURO	M2	5,00	$ 171.821,38	$ 859.106,90	M2	5,00	$ 171.821,38	$ 859.106,90	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 859.106,90
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 8.894.601,81				$ 8.894.601,81		$ 0,00			$ 0,00			$ 8.894.601,81
	Total ENCHAPES, EDFILOS, MISIONES Y DIVISIONES				$ 8.894.601,81				$ 8.894.601,81		$ 0,00			$ 0,00			$ 8.894.601,81
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS																

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U/M	CANTIDAD	V/UNITARIO	VALOR TOTAL	U/M	CANTIDAD	V/UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 3																
	EDIFICIO COMEDOR																
24.01	APARATOS SANITARIOS																
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA TIPO SALROCO LP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR	UN	7,00	$ 835.481,81	$ 5.848.372,67	UN	7,00	$ 835.481,81	$ 5.848.372,67	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	7,00	$ 5.848.372,67
24.01.04	COMBO SANITARIO TIPO CORONA ACUARIO O SIMILAR LAVAMANOS DE COLGAR, GRIFERÍA Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 558.294,22	$ 2.233.176,88	UN	4,00	$ 558.294,22	$ 2.233.176,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 2.233.176,88
24.01.05	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA TIPO ADHÁRICO LP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR LAVAMANOS POSTELIOR CON MAYOR ALTURA PARA PERSONAS DE LA TERCERA EDAD O DISCAPACIDAD	UN	2,00	$ 804.750,32	$ 1.609.500,64	UN	2,00	$ 804.750,32	$ 1.609.500,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.609.500,64
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDÁLICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	5,00	$ 350.695,01	$ 1.753.475,05	UN	5,00	$ 350.695,01	$ 1.753.475,05	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 1.753.475,05
24.01.15	LAVAMANOS DE SOBREPONER PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO ANTIBACTERIAL 40 CM X 415 CM X AL. 15.5 CM. TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR.	UN	4,00	$ 198.779,06	$ 795.116,24	UN	4,00	$ 198.779,06	$ 795.116,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 795.116,24
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 12.230.041,48				$ 12.230.041,48		$ 0,00			$ 0,00			$ 12.230.041,48
24.02	GRIFERIAS																
24.02.05	GRIFERIA DE NILSON SISTEMA PUSH TIPO "PNEUMATIC ALAVA" DOCOLO SIMILAR CICLO FLO, ACABADO METALICO CROMADO.	UN	4,00	$ 229.266,65	$ 917.066,60	UN	4,00	$ 229.266,65	$ 917.066,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 917.066,60
	Total GRIFERIAS				$ 917.066,60				$ 917.066,60		$ 0,00			$ 0,00			$ 917.066,60
24.03	ACCESORIOS																
24.03.06	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO DE SOBREPONER EN LA PARED EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO, PARA ROLLO DE 2540 MTS Y CUBIERTA CON LLAVE.	UN	3,00	$ 149.999,28	$ 299.997,84	UN	3,00	$ 149.999,28	$ 299.997,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 299.997,84
24.03.08	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO DE NILSON EN ACERO INOXIDABLE CON HOOD DE 8" LLAVE DE SOBREPONER	UN	4,00	$ 180.450,51	$ 721.946,04	UN	4,00	$ 180.450,51	$ 721.946,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 721.946,04
24.03.07	SECADOR ELECTRICO PARA MANOS, PARA MANOS LIBRES, CARCAZA OVALADA METÁLICA ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO CALIBRE 12 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	2,00	$ 678.043,91	$ 1.356.087,82	UN	2,00	$ 678.043,91	$ 1.356.087,82	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.356.087,82
24.03.10	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18 DIÁMETRO DE 1 ½", DISTANCIA DE LA PARED 1.22" CON TORNILLOS ESCONDIDOS NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARANDA ABATIBLE SE DEBE INCLUIR ESPALDAR A LA BARRA	UN	2,00	$ 131.706,37	$ 263.412,74	UN	2,00	$ 131.706,37	$ 263.412,74	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 263.412,74
24.03.13	BARANDA ABATIBLE, MURAL INODORO, TIPO GRICOLO SIMILAR	UN	2,00	$ 182.925,51	$ 365.851,02	UN	2,00	$ 182.925,51	$ 365.851,02	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 365.851,02
	Total ACCESORIOS				$ 1.907.256,40				$ 1.907.256,40		$ 0,00			$ 0,00			$ 2.907.256,40
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 15.191.963,54				$ 15.191.963,54		$ 0,00			$ 0,00			$ 15.191.963,54
28	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA																
28.01	EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE																
28.01.01	EQUIPO CONDMINI-INVERTER 48.000 BTU	UN	1,00	$ 8.928.893,76	$ 8.928.893,76	UN	1,00	$ 8.928.893,76	$ 8.928.893,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 8.928.893,76
28.01.10	EQUIPO EVAPORADOR PARED MINI-INVERTER 18.000 BTU	UN	2,00	$ 2.141.004,58	$ 4.282.009,16	UN	2,00	$ 2.141.004,58	$ 4.282.009,16	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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			$ 13.210.902,92
28.03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO																
28.03.01	CONTROL ALAMBRICO	UN	2,00	$ 188.891,31	$ 377.782,62	UN	2,00	$ 188.891,31	$ 377.782,62	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 377.782,62
	Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 377.782,62				$ 377.782,62		$ 0,00			$ 0,00			$ 377.782,62
28.04	EQUIPOS DE VENTILACION																
28.04.05	MOTOR EXTRACTOR DE TECHO SILENT 300	UN	1,00	$ 483.241,82	$ 483.241,82	UN	1,00	$ 483.241,82	$ 483.241,82	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 483.241,82
28.04.08	MOTOR EXTRACTOR TIPO HONGO CINCO 18	UN	1,00	$ 4.698.751,48	$ 4.698.751,48	UN	1,00	$ 4.698.751,48	$ 4.698.751,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 4.698.751,48
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 5.181.993,30				$ 5.181.993,30		$ 0,00			$ 0,00			$ 5.181.993,30
28.05	TUBERIAS DE COBRE																
28.05.01	TUBERIA COBRE TIPO K 3/4 SOLDADA	ML	13,00	$ 18.504,30	$ 240.555,90	ML	13,00	$ 18.504,30	$ 240.555,90	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	13,00	$ 240.555,90
28.05.02	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	6,00	$ 27.632,84	$ 165.797,04	ML	6,00	$ 27.632,84	$ 165.797,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 165.797,04
28.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	8,00	$ 36.035,22	$ 216.211,32	ML	8,00	$ 36.035,22	$ 216.211,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 216.211,32
28.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	8,00	$ 18.451,13	$ 147.449,04	UN	8,00	$ 18.451,13	$ 147.449,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 147.449,04
28.05.11	CARGA NITROGENO	UN	1,00	$ 280.984,82	$ 280.984,82	UN	1,00	$ 280.984,82	$ 280.984,82	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 280.984,82
	Total TUBERIAS DE COBRE				$ 1.051.998,12				$ 1.051.998,12		$ 0,00			$ 0,00			$ 1.051.998,12
28.06	REJILLAS Y DIFUSORES																
28.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 8" X 8"	UN	6,00	$ 36.718,14	$ 220.308,84	UN	6,00	$ 36.718,14	$ 220.308,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 220.308,84
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 220.308,84				$ 220.308,84		$ 0,00			$ 0,00			$ 220.308,84
28.07	CONDUCTOS																
28.07.01	DUCTO LAMINA CAL 26	ML	378,00	$ 25.641,28	$ 9.685.003,84	ML	378,00	$ 25.641,28	$ 9.685.003,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	378,00	$ 9.685.003,84
	Total CONDUCTOS				$ 9.685.003,84				$ 9.685.003,84		$ 0,00			$ 0,00			$ 9.685.003,84
26.08	REDES Y TABLEROS																
26.08.11	TABLERO TE 60 12	UN	1,00	$ 3.343.102,38	$ 3.343.102,38	UN	1,00	$ 3.343.102,38	$ 3.343.102,38	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 3.343.102,38
26.08.10	CABLE 7 hilos No 14	ML	68,00	$ 3.358,07	$ 228.348,76	ML	68,00	$ 3.358,07	$ 228.348,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	68,00	$ 228.348,76
26.08.20	CABLE 7 Hilos No 12	ML	47,00	$ 4.700,39	$ 220.967,10	ML	47,00	$ 4.700,39	$ 220.967,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	47,00	$ 220.967,10
26.08.21	CABLE 7 Hilos No 10	ML	125,00	$ 6.937,87	$ 867.233,75	ML	125,00	$ 6.937,87	$ 867.233,75	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	125,00	$ 867.233,76
26.08.25	CABLE SUNDADO 3 X 16	ML	20,00	$ 5.762,08	$ 115.653,20	ML	20,00	$ 5.762,08	$ 115.653,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	20,00	$ 115.653,20
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	35,00	$ 21.254,84	$ 743.919,40	ML	35,00	$ 21.254,84	$ 743.919,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	35,00	$ 743.919,40
26.08.28	TUBERIA 1/2" MIL TALICA	ML	14,00	$ 3.064,71	$ 42.901,94	ML	14,00	$ 3.064,71	$ 42.901,94	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	14,00	$ 42.901,94
26.08.30	TUBERIA 3/4" METALICA	ML	19,00	$ 31.633,37	$ 600.933,03	ML	19,00	$ 31.633,37	$ 600.933,03	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	19,00	$ 600.933,03
	Total REDES Y TABLEROS				$ 6.967.720,56				$ 6.967.720,56		$ 0,00			$ 0,00			$ 6.967.720,56
26.09	REDES DE DRENAJES																
26.09.01	TUBERIA 1" PVC AGUAS	ML	9,00	$ 4.517,75	$ 40.659,30	ML	9,00	$ 4.517,75	$ 40.659,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	9,00	$ 40.659,30
	Total REDES DE DRENAJES				$ 40.659,30				$ 40.659,30		$ 0,00			$ 0,00			$ 40.659,30
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				$ 35.926.164,39				$ 35.926.164,39		$ 0,00			$ 0,00			$ 35.926.164,39
27	MOBILIARIO DE OFICINAS																
27.01	MOBILIARIO DE OFICINAS																
27.01.01	PUESTO DE TRABAJO EN L EJECUTIVO	UN	1,00	$ 891.678,74	$ 891.678,74	UN	1,00	$ 891.678,74	$ 891.678,74	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 891.678,74
27.01.10	SILLA DIRECTIVO	UN	1,00	$ 973.163,74	$ 973.163,74	UN	1,00	$ 973.163,74	$ 973.163,74	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 973.163,74
27.01.12	SILLA INTERLOCUTORES	UN	2,00	$ 283.567,81	$ 567.135,62	UN	2,00	$ 283.567,81	$ 567.135,62	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 567.135,62
27.01.14	SILLA COMEDOR	UN	140,00	$ 115.243,07	$ 16.134.029,80	UN	140,00	$ 115.243,07	$ 16.134.029,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	140,00	$ 16.134.029,80
27.01.25	MESA COMEDOR	UN	35,00	$ 282.062,25	$ 9.872.878,05	UN	35,00	$ 282.062,25	$ 9.872.878,05	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	35,00	$ 9.872.878,05
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 28.438.885,95				$ 28.438.885,95		$ 0,00			$ 0,00			$ 28.438.885,95
27.03	CAMBIONES 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	1,00	$ 851.880,02	$ 851.880,02	UN	1,00	$ 851.880,02	$ 851.880,02	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 851.880,02
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	1,00	$ 803.209,31	$ 803.209,31	UN	1,00	$ 803.209,31	$ 803.209,31	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 803.209,31
	Total CAMBIONES DE OFICINA				$ 1.655.089,33				$ 1.655.089,33		$ 0,00			$ 0,00			$ 1.655.089,33
	COCINA																
28	DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HÚMEDAS																
28.01	DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HÚMEDAS																
28.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DEL MÓDULO DE BANDEJAS Y CUBIERTOS AUTOSERVICIO, UNA MODULAR FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304 25 ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO CON RODS CUBIERTOS REMOVIBLES ACABADO SATINADO.	UN	1,00	$ 2.957.850,16	$ 2.957.850,16	UN	1,00	$ 2.957.850,16	$ 2.957.850,16	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 2.957.850,16
28.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DEL MÓDULO CALIENTE AUTOSERVICIO, UNA MODULAR FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304 25 ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON CAPACIDAD DE SEIS PLENARES DE 20 LT	UN	1,00	$ 12.112.306,40	$ 12.112.306,40	UN	1,00	$ 12.112.306,40	$ 12.112.306,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 12.112.306,40

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 3																
	EDIFICIO COMEDOR																
25.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHA ASBESTO PERFILADAS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE TIPO CALIBRE 16 PLANCHA EN ACERO FUNDIDO DE 120 X 75 CON PROFILETOR LATERAL Y POSTERIOR EN ACERO INOXIDABLE CON HOLES DE MANDO DESDE PANEL FRONTAL	UN	1,00	$ 8.134.087,94	$ 8.134.087,94	UN	1,00	$ 8.134.087,94	$ 8.134.087,94	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 8.134.087,94
25.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DEL 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 8 RECIPIENTES DE 1/9 LT	UN	1,00	$ 8.355.926,69	$ 8.355.926,69	UN	1,00	$ 8.355.926,69	$ 8.355.926,69	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 8.355.926,69
25.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL 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	1,00	$ 9.021.442,98	$ 9.021.442,98	UN	1,00	$ 9.021.442,98	$ 9.021.442,98	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 9.021.442,98
25.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFRIGERACION VERTICAL FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN LÁMINA DE ALUMINIO, EQUIPADO CON REFRIGERANTE R134A, PUERTA COMPUESTA POR MARCO EN ALUMINIO ESMALTADA Y MECANISMO DE AUTO CIERRE	UN	1,00	$ 8.134.087,94	$ 8.134.087,94	UN	1,00	$ 8.134.087,94	$ 8.134.087,94	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 8.134.087,94
25.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE BEBIDAS DE 3 TANQUES DE 12 LT CADA UNO, CON PALAS AGITADORAS Y REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA HECHO EN FABRICADO EN POLICARBONATO, VÁLVULA DOSIFICADORA Y GABINETE EN ACERO INOXIDABLE	UN	1,00	$ 7.542.517,90	$ 7.542.517,90	UN	1,00	$ 7.542.517,90	$ 7.542.517,90	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 7.542.517,90
25.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DEL 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	1,00	$ 11.091.938,09	$ 11.091.938,09	UN	1,00	$ 11.091.938,09	$ 11.091.938,09	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 11.091.938,09
25.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARMITA A GAS EN ACERO INOXIDABLE 304-2B CALIBRE 18 CON TAPA ABATIBLE Y QUEMADORES CONTROLADOS POR TERMOSTATO DE SEGURIDAD, GIRO DE LLENADO DE AGUA HASTA POR EL DESAGUE, CAPACIDAD 150 LITROS, POTENCIA 77.000 BTU	UN	2,00	$ 21.444.413,65	$ 42.888.827,30	UN	2,00	$ 21.444.413,65	$ 42.888.827,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 42.888.827,30
25.01.11	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 TEMPRADO, QUEMADORES A GAS DE 30.000 BTU	UN	1,00	$ 31.796.889,19	$ 31.796.889,19	UN	1,00	$ 31.796.889,19	$ 31.796.889,19	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 31.796.889,19
25.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA INDUSTRIAL A GAS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS DE 4 PUESTOS, PARRILLAS EN REJILLA MOVIBLES EN ACERO FUNDIDO DE 0,40 X 0,40 CM CON (6) QUEMADORES DE ALTO RENDIMIENTO DE 28.000 BTU	UN	1,00	$ 8.134.087,94	$ 8.134.087,94	UN	1,00	$ 8.134.087,94	$ 8.134.087,94	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 8.134.087,94
25.01.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE FREIDORA INDUSTRIAL A GAS EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 16 CON ZONA FRIA PARA SUBMUNTACIÓN Y RECOLECCIÓN DE PARTÍCULAS, CAPACIDAD DE DOS CANASTILLAS REMOVIBLES EN ACERO INOXIDABLE	UN	2,00	$ 2.898.680,16	$ 5.797.360,32	UN	2,00	$ 2.898.680,16	$ 5.797.360,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 5.797.360,32
25.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARTÉN BASCULANTE EN ACERO INOXIDABLE 304-2B CALIBRE 16 CON TAPA ABATIBLE Y QUEMADORES CONTROLADOS POR VALVULA DE SEGURIDAD VOLCABLE CON MANUELA Y CONTROL AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA CAPACIDAD 60 LITROS	UN	1,00	$ 22.923.338,72	$ 22.923.338,72	UN	1,00	$ 22.923.338,72	$ 22.923.338,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 22.923.338,72
25.01.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADORA DE VAJILLAS FABRICADA INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE, PUERTA DE DOBLE PANEL CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD Y RECHO ANTIGOTEO, CICLO AUTOMÁTICO DE 2 MINUTOS Y DOSIFICADOR DE RINSE INCORPORADO	UN	1,00	$ 19.065.488,56	$ 19.065.488,56	UN	1,00	$ 19.065.488,56	$ 19.065.488,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 19.065.488,56
25.01.16	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	1,00	$ 1.626.817,59	$ 1.626.817,59	UN	1,00	$ 1.626.817,59	$ 1.626.817,59	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.626.817,59
25.01.20	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	1,00	$ 10.204.583,05	$ 10.204.583,05	UN	1,00	$ 10.204.583,05	$ 10.204.583,05	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 10.204.583,05
25.01.21	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	3,00	$ 8.134.087,94	$ 24.402.263,82	UN	3,00	$ 8.134.087,94	$ 24.402.263,82	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 24.402.263,82
	Total DOTACIÓN DE COCINA Y MOBILIARIO				[illegible]				[illegible]		$ 0,00			[illegible]			[illegible]
	Total DOTACIÓN DE COCINA Y MOBILIARIO				$ 204.983.909,07				$ 204.983.909,07		$ 0,00			$ 0,00			$ 204.983.909,07
	COCINA INDUSTRIAL																
25.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO CONGELADOR CON TAPA LISA, TAPA, MESÓN ENTREPAÑO Y PUERTAS EMBUTIDAS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM Y PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO	UN	2,00	$ 9.021.442,98	$ 18.042.885,96	UN	2,00	$ 9.021.442,98	$ 18.042.885,96	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 18.042.885,96
25.01.13	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	3,00	$ 2.897.928,20	$ 8.693.784,60	UN	1,00	$ 2.897.928,20	$ 2.897.928,20	1,00	$ 2.897.928,20	33%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 11.591.712,80
25.01.15	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	4,00	$ 1.183.140,07	$ 4.732.560,28	UN	4,00	$ 1.183.140,07	$ 4.732.560,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 4.732.560,28
25.01.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTANTERÍA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PERFORACIONES PARA GRADUACIÓN DE UNTREPAÑOS CADA 10 CM CUATRO ENTREPAÑOS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS	UN	8,00	$ 2.218.387,62	$ 17.747.100,96	UN	8,00	$ 2.218.387,62	$ 17.747.100,96	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 17.747.100,96
25.01.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE TRABAJO EN LÍNEA PARA DESCOMIDO, MESA Y UNTREPAÑO FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS CON SALPICADERO DE 10 CM	UN	1,00	$ 7.239.338,28	$ 7.239.338,28	UN	1,00	$ 7.239.338,28	$ 7.239.338,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 7.239.338,28
25.01.23	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	1,00	$ 35.445.397,37	$ 35.445.397,37	UN	1,00	$ 35.445.397,37	$ 35.445.397,37	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 35.445.397,37
25.01.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PARA CAMPANA EXTRACTORA DE 30" X 30" MATERIAL Y CALIBRE SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL PROVEEDOR	UN	1,00	$ 8.445.172,17	$ 8.445.172,17	UN	1,00	$ 8.445.172,17	$ 8.445.172,17	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 8.445.172,17
	Total COCINA INDUSTRIAL				[illegible]				[illegible]		$ 2.897.928,20			$ 0,00			[illegible]
	Total COCINA INDUSTRIAL				$ 190.346.239,66				$ 190.346.239,66		$ 2.897.928,20			$ 0,00			$ 193.244.167,86
30	ASEO DE OBRA																
30.01	ASEO DE OBRA																
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	879,00	$ 6.148,91	$ 5.404.540,29	M2	879,00	$ 6.148,91	$ 5.404.540,29	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	879,00	$ 5.404.540,29
	Total ASEO DE OBRA				$ 5.404.540,29				$ 5.404.540,29		$ 0,00			$ 0,00			$ 5.404.540,29
	Total ASEO DE OBRA				$ 5.404.540,29				$ 5.404.540,29		$ 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	M3		$ 31.534,14	$ 0,00	M3	727,50	$ 31.534,14	$ 22.934.786,55	0,00	$ -		0,00	$ -		727,30	$ 22.934.786,55
	Total ASEO DE OBRA				$ 0,00				$ 22.934.786,55		$ 0,00			$ 0,00			$ 22.934.786,55

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M.	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M.	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 3																
	EDIFICIO COMEDOR																
20.02	VIAS																
20.02.02	RELLENO EN PEDRA RAJON D=30CM	M3		$ 78.623,61	$ 0,00	M3	185,32	$ 78.623,61	$ 14.256.032,07	0,00	$ -		-185,32	$ -12.290.442,72		25,00	$ 1.965.590,35
	Total VIAS ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00				$ 14.256.032,07		$ 0,00			$ -12.290.442,72			$ 1.965.590,35
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00				$ 37.190.812,99		$ 0,00			$ -12.290.442,72			$ 24.900.370,27
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE A																
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES																
13.01.20	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TNG EN 4 No. 1/0+1T+1/0	M3		$ 101.630,99	$ 0,00	M3	220,00	$ 101.630,99	$ 22.358.818,00	0,00	$ -		0,00	$ -		220,00	$ 22.358.818,00
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA BLOQUE A				$ 0,00				$ 22.358.818,00		$ 0,00			$ 0,00			$ 22.358.818,00
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE A				$ 0,00				$ 22.358.818,00		$ 0,00			$ 0,00			$ 22.358.818,00
	ITEMS TRAIDOS DEL BLOQUE 5																
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
06.01.17	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 15cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2		$ 117.383,85	$ 0,00	M2		$ 117.383,85	$ 0,00	41,47	$ 4.867.908,26		0,00	$ -		41,47	$ 4.867.908,26
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO TRAIDA DE BLOQUE 5				$ 0,00				$ 0,00		$ 4.867.908,26			$ 0,00			$ 4.867.908,26
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS																
13.12.04	LAMPARA HERMETICA 2X54 T5	UN		$ 256.258,50	$ 0,00	UN	8,00	$ 256.258,50	$ 2.050.068,00	0,00	$ -		0,00	$ -		8,00	$ 2.050.068,00
	Total LUMINARIAS Y LAMPARAS TRAIDA DE EL BLOQUE 5				$ 0,00				$ 2.050.068,00		$ 0,00			$ 0,00			$ 2.050.068,00
13.19	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION																
13.19.04	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TOP DUAL THO 4"	ML		$ 131.259,16	$ 0,00	ML	290,00	$ 131.259,16	$ 38.065.056,40	0,00	$ -		0,00	$ -		290,00	$ 38.065.056,40
13.19.06	CAJA DE INSPECCION SIMILAR A PARA CANALIZACION DE MT SIMILAR A NORMA CODENSA CS275	UN		$ 1.497.998,16	$ 0,00	UN	2,00	$ 1.497.998,16	$ 2.995.996,32	0,00	$ -		0,00	$ -		2,00	$ 2.995.996,32
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION TRAIDA DE EL BLOQUE 5				$ 0,00				$ 41.061.052,72		$ 0,00			$ 0,00			$ 41.061.052,72
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5				$ 0,00				$ 43.096.301,50		$ 4.867.908,26			$ 0,00			$ 47.964.209,76
	ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA																
13.03	TABLEROS NORMALES																
13.03.09	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 4 CIRCUITOS	UN		$ 4.000.274,41	$ 0,00	UN	1,00	$ 4.000.274,41	$ 4.000.274,41	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 4.000.274,41
	Total TABLEROS NORMALES				$ 0,00				$ 4.000.274,41		$ 0,00			$ 0,00			$ 4.000.274,41
13.17	SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION																
13.17.01	CELDA DE LLEGADA EN M.T. EN GIS, 3 TP Y 3 TC SIMILAR A NORMA CODENSA ALTS Y GRUPO EN POSTE TEMPLADO	UN		$ 20.711.598,51	$ 0,00	UN	1,00	$ 20.711.598,51	$ 20.711.598,51	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 20.711.598,51
13.17.03	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO EXTERIOR	UN		$ 1.240.024,36	$ 0,00	UN	1,00	$ 1.240.024,36	$ 1.240.024,36	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 1.240.024,36
13.17.04	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO INTERIOR	UN		$ 863.197,79	$ 0,00	UN	5,00	$ 863.197,79	$ 4.315.988,95	0,00	$ -		0,00	$ -		5,00	$ 4.315.988,95
13.17.05	PASES 3L M T EN 3 CONDUCTORES DL 15KV CALIBRE No 4/0 AL/#	UN		$ 2.187.759,24	$ 0,00	UN	1,00	$ 2.187.759,24	$ 2.187.759,24	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 2.187.759,24
13.17.06	CABLE 25 kV CU DESNUDO PARA CONEXIONES TRAMADE CORTOS DE ALTO, GABINETE, TRANSFORMADORES, PUERTAS, PLANTAS	ML		$ 29.514,28	$ 0,00	ML	35,00	$ 29.514,28	$ 1.032.997,00	0,00	$ -		0,00	$ -		35,00	$ 1.032.997,00
13.17.08	PASA MURO	UN		$ 1.414.427,76	$ 0,00	UN	4,00	$ 1.414.427,76	$ 5.657.711,04	0,00	$ -		0,00	$ -		4,00	$ 5.657.711,04
13.17.09	CANCAMOS Y BASES PARA LOUICS	UN		$ 14.709.735,41	$ 0,00	UN	1,00	$ 14.709.735,41	$ 14.709.735,41	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 14.709.735,41
13.17.10	PUERTA CUARTO TECNICO (ver detalles)	UN		$ 8.264.664,60	$ 0,00	UN	3,00	$ 8.264.664,60	$ 24.793.993,80	0,00	$ -		0,00	$ -		3,00	$ 24.793.993,80
13.17.11	SANCHEZ CONDUCTADORES	UN		$ 17.516.737,85	$ 0,00	UN	1,00	$ 17.516.737,85	$ 17.516.737,85	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 17.516.737,85
	Total SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION				$ 0,00				$ 92.228.540,16		$ 0,00			$ 0,00			$ 92.228.540,16
13.18	TRANSFORMADOR DE POTENCIA																
13.18.05	TRASNFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO SECO 30 DE 150 KVA - 13200/208-120 V	UN		$ 35.972.674,07	$ 0,00	UN	1,00	$ 35.972.674,07	$ 35.972.674,07	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 35.972.674,07
13.18.01	PLANTA ELECTRICA DE 150 KVA - 208Y/120 V - 60 HZ, DE LOS CUALES EN POPAYAN, INCLUYE CARINA TIPO INTEMPERIE, PRE-ALAMBRADO TOTALMENTE, TANQUE DE COMBUSTIBLE Y	UN		$ 107.559.055,81	$ 0,00	UN	1,00	$ 107.559.055,81	$ 107.559.055,81	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 107.559.055,81
	Total TRANSFORMADOR DE POTENCIA				$ 0,00				$ 143.531.729,88		$ 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#1) AWG THHN/THWN 90° O SU EQUIVALENTE EN BARRAS	ML		$ 685.969,73	$ 0,00	ML	5,00	$ 685.969,73	$ 3.429.753,65	0,00	$ -		0,00	$ -		5,00	$ 3.429.753,65
13.19.12	ACOMETIDA DESDE PLANTA ELECTRICA 150 KVA 208/120 V HASTA TRANSFERENCIA DE CONDUCTORES 2 (4X300 MCM +2#1) AWG THHN/THWN 90° POR CARCAMO O SU EQUIVALENTE EN BARRAS	ML		$ 820.174,07	$ 0,00	ML	5,00	$ 820.174,07	$ 4.100.870,35	0,00	$ -		0,00	$ -		5,00	$ 4.100.870,35
13.19.13	ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR 150 KVA 208/120 V, HASTA BARRAJE DE CONEXION HASTA INTERRUPTOR TOTALIZADOR GENERAL HASTA TRANSFERENCIA, UN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2#1) AWG THHN/THWN 90° POR CARCAMO O SU EQUIVALENTE EN BARRAS	ML		$ 820.174,07	$ 0,00	ML	11,00	$ 820.174,07	$ 9.020.194,77	0,00	$ -		0,00	$ -		11,00	$ 9.020.194,77
13.19.17	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS Y DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (TGN Y S) INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, BREAKERS MOLDEADOS, MEDICION EL PARAMETROS ELECTRICOS Y DEMAS ELEMENTOS ESPECIFICADOS EN EL DIAGRAMA UNIFILAR	UN		$ 38.545.323,05	$ 0,00	UN	1,00	$ 38.545.323,00	$ 38.545.323,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 38.545.323,00
	Total TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS				$ 0,00				$ 55.095.321,77		$ 0,00			$ 0,00			$ 55.095.321,77
	Total ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00				$ 294.943.852,22		$ 0,00			$ 0,00			$ 294.943.852,22
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E																
03.01	CIMENTACIÓN																
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		$ 6.936,75	$ 0,00	M2	0,00	$ 6.936,75	$ 0,00	325,07	$ 2.254.929,32		0,00	$ -		325,07	$ 2.254.929,32
	Total PERFILADA TERRENO TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00				$ 0,00		$ 2.254.929,32			$ 0,00			$ 2.254.929,32
04.01	CIMENTACIÓN																
04.01.14	CIMENTACIÓN CICLÓPEA	M3		$ 290.246,21	$ 0,00	M3	50,05	$ 290.246,21	$ 14.521.197,89	2,00	$ 580.492,42		0,00	$ -		52,05	$ 15.413.690,31
	Total CIMENTACION CICLOPEA TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00				$ 14.521.197,89		$ 580.492,42			$ 0,00			$ 15.413.690,31
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
06.01.20	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA, CONCRETO	M3		$ 131.972,44	$ 0,00	M3		$ 131.972,44	$ 0,00	40,20	$ 5.305.252,09		0,00	$ -		40,20	$ 5.305.252,09
	Total ESTRUCTURA EN CONCRETO TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00				$ 0,00		$ 5.305.252,09			$ 0,00			$ 5.305.252,09
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E				$ 0,00				$ 14.521.197,89		$ 6.152.713,83			$ 0,00			$ 22.973.911,72
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES				$ 0,00				$ 412.411.864,42		$ 33.030.622,09			$ -12.290.442,72			$ 433.142.043,79
	ITEMS NO PREVISTOS COMEDORES																
NP - 001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art. 330 INV - 13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M2		$ 147.952,00	$ 0,00	M2	1123,22	$ 147.952,00	$ 166.207.574,24	0,00	$ -		-556,36	$ -82.317.942,16		556,85801988409	$ 82.410.532,08
NP - 002	BASE GRANULAR CLASE A Art. 330 INV - 13. Compactada al 98% del Proctor Modificado	M3		$ 154.702,00	$ 0,00	M3	155,47	$ 154.702,00	$ 24.045.625,94	0,00	$ -		-150,00	$ -23.205.300,00		8,47	$ 1.310.325,94
NP - 003	DEMOLICION DE CIELO RASO INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2		$ 14.102,00	$ 0,00	M2	544,35	$ 14.102,00	$ 7.675.423,70	33,02	$ 465.648,04		0,00	$ -		577,37	$ 8.142.071,74
NP - 004	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA TIPL PTE TUBOS INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DESMONTADO EN SITIO DE OBRA	KG		$ 4.250,00	$ 0,00	KG	5671,78	$ 4.250,00	$ 24.548.981,54	0,00	$ -		0,00	$ -		5671,78	$ 24.548.981,54
NP - 005	DESMONTE DEL ESCALERA METALICA DEL ANTIGUO EDIFICIO DE ALOJAMIENTO INCLUYE DESMONTE DE BARANDA, PASOS Y CONTRAPASOS DESMONTE DE CIELO RASO	UNO		$ 875.168,00	$ 0,00	UNO	1,00	$ 875.168,00	$ 875.168,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 875.168,00
NP - 006	DESMONTE DEL MESON DE LAVAMANOS INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL EN SITIO DE OBRA	ML		$ 40.948,00	$ 0,00	ML	20,12	$ 40.948,00	$ 823.873,76	0,00	$ -		0,00	$ -		20,12	$ 823.873,76
NP - 007	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO (COLUMNAS Y VIGAS INCLUYE CARGUE DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL)	ML		$ 105.700,00	$ 0,00	ML	264,83	$ 105.700,00	$ 28.013.717,40	0,00	$ -		0,00	$ -		264,83	$ 28.013.717,40

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 3																
	EDIFICIO COMEDOR																
NP - 908	RED ELECTRICA MONOFASICA EMBEBIDA EN DUCTOS EN HALÓGENOS, EN 2 # N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 # N° 12 AWG THHN/THWN 90°	ML		$ 65.202,00	$ 0,00	ML	252,00	$ 13.222,00	$ 3.327.984,00	0,00	$ -		0,00	$ -		252,00	$ 3.327.984,00
NP - 909	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL RED EN CABLE CIRCALO CABLE 3 x No. 12 AWG INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN	ML		$ 22.566,00	$ 0,00	ML	18,00	$ 22.566,00	$ 406.764,00	0,00	$ -		0,00	$ -		18,00	$ 406.764,00
NP - 913	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A	UN		$ 404.972,00	$ 0,00	UN	1,00	$ 404.972,00	$ 404.972,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 404.972,00
NP - 916	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN TERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x30A HASTA 1x50A TIPO UNOMURABLE	UN		$ 22.203,00	$ 0,00	UN	23,00	$ 29.203,00	$ 671.669,00	0,00	$ -		0,00	$ -		23,00	$ 671.669,00
NP - 917	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN TERRUPTOR BIPOLAR DE 2x30A HASTA 2x50A, TIPO UNOMURABLE	UN		$ 81.281,00	$ 0,00	UN	3,00	$ 81.281,00	$ 243.843,00	0,00	$ -		0,00	$ -		3,00	$ 243.843,00
NP - 924	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFASICOS BIFASICOS, TRIFASICOS DE 4 CIRCUITOS HASTA 30 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DE DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO NO INCLUYE RETIRO DEL RED DE LOS CIRCUITOS DISTENTES (fase neutro y tierra)	UN		$ 208.425,00	$ 0,00	UN	1,00	$ 208.425,00	$ 208.425,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 208.425,00
NP-935	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LINEA (ENTRADA O SALIDA) AISLADA EN SF6 15KV	UN		$ 20.411.142,00	$ 0,00	UN	1,00	$ 20.411.142,00	$ 20.411.142,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 20.411.142,00
NP-938	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LINEA Y ENTRADA Y 2 SALIDAS AISLADAS EN SF 6 15KV	UN		$ 54.502.258,00	$ 0,00	UN	1,00	$ 54.502.258,00	$ 54.502.258,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 54.502.258,00
NP - 939	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED	ML		$ 72.507,00	$ 0,00	ML	0,00	$ 72.507,00	$ 0,00	148,00	$ 10.730.916,00		0,00	$ -		148,00	$ 10.730.916,00
NP - 955	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4"	ML		$ 9.604,00	$ 0,00	ML	62,00	$ 9.604,00	$ 595.262,00	0,00	$ -		0,00	$ -		62,00	$ 595.262,00
NP - 939	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN Y ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN	ML		$ 909.580,00	$ 0,00	ML	2,00	$ 909.580,00	$ 1.819.160,00	9,00	$ 8.177.220,00		0,00	$ -		11,00	$ 9.994.380,00
NP - 943	SUMINITRO E INSTALACIÓN RED AEREA ENCABLE CUADRUPLEX 3x1/0 + 1x1/0	ML		$ 51.140,00	$ 0,00	ML	3,00	$ 51.140,00	$ 0,00	5,00	$ 255.700,00		0,00	$ -		5,00	$ 255.700,00
NP - 944	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN AISLADA EN SF6 15KV	UN		$ 21.636.300,00	$ 0,00	UN	1,00	$ 21.636.300,00	$ 21.636.300,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 21.636.300,00
NP - 945	RETIRO DE TUBERIA SUBTERRANEA PVC DE 4" A 8" INCLUYE EXCAVACIÓN Y ZANJAS	ML		$ 102.571,00	$ 0,00	ML	48,00	$ 102.571,00	$ 8.203.408,00	12,20	$ 2.195.366,20		0,00	$ -		60,20	$ 10.398.774,20
NP - 948	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, PARA MANIOBRA CON PÉRTIGA	UN		$ 909.580,00	$ 0,00	UN	2,00	$ 909.580,00	$ 1.819.160,00	10,00	$ 9.095.800,00		0,00	$ -		12,00	$ 10.914.960,00
NP - 947	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T. DESDE 3x1/0 - 15 A 3x1/0 4/0 DE 15KV XLPE AL 133% CINTA - INCLUYE PRUEBA VLF AL CABLE	ML		$ 92.652,00	$ 0,00	ML	96,00	$ 92.652,00	$ 8.823.792,00	15,90	$ 1.509.705,60		0,00	$ -		111,90	$ 10.393.465,60
NP - 948	RETIRO DE RED SUBTERRANEA DE MEDIA TENSIÓN DESDE 3x1/0 - 15 A 3x1/0 4/0 DE 15KV XLPE, NO INCLUYE EXCAVACIÓN	UN		$ 54.637,00	$ 0,00	UN	58,00	$ 54.637,00	$ 5.354.426,00	3,20	$ 174.836,80		0,00	$ -		101,20	$ 5.579.264,40
	Total ITEMS NO PREVISTOS COMEDORES				$ 0,00				$ 280.965.997,00		$ 32.574.764,60			-$ 197.922.342,10			$ 395.638.999,50
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 1.873.523.125,67				$ 2.542.019.512,33		$ 140.944.926,90			-$ 140.944.926,90			$ 2.542.019.512,33
	COSTOS INDIRECTOS																
	ADMINISTRACION			25%	$ 533.424.097,59			21%	$ 533.424.097,59		$ 29.595.434,65			-$ 29.595.434,65			$ 533.424.097,59
	IMPREVISTOS			1%	$ 18.735.231,26			1%	$ 25.420.195,12		$ 1.409.449,27			-$ 1.409.449,27			$ 25.420.195,12
	UTILIDAD			3%	$ 93.676.156,28			3%	$ 127.100.975,62		$ 7.047.246,35			-$ 7.047.246,35			$ 127.100.975,62
	IVA SOBRE UTILIDAD		19%		$ 17.798.469,69		19%		$ 24.149.185,37		$ 1.338.976,81			-$ 1.338.976,81			$ 24.149.185,37
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 663.645.773,82				$ 710.494.453,70		$ 39.394.107,08			-$ 39.394.107,08			$ 710.494.453,70
	COSTOS MOBILIARIO				$ 264.983.995,87				$ 264.983.995,87		$ 0,00			$ 0,00			$ 264.983.995,87
	IVA		19%		$ 50.346.942,12		19%		$ 50.346.942,12		$ 0,00			$ 0,00			$ 50.346.942,12
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 315.330.937,99				$ 315.330.937,99		$ 0,00			$ 0,00			$ 315.330.937,99
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 2.712.500.837,48				$ 3.567.844.914,02		$ 180.339.033,98			-$ 180.339.033,98			$ 3.567.844.914,02

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

Firma:
Nombre:

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

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

Firma:
Nombre: BG YOLANDA CÁCERES MARTÍNEZ
DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

Firma:

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

CORTE DE OBRA # 6
BLOQUE A

MINISTERIO DE DEFENSA
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF

MIROAL INGENIERIA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP

ACTA No. 6 DE OBRA EJECUTADA CONTRACTUAL — PERIODO EJECUCION DESDE 21/09/20 HASTA 15/10/20

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

ALCANCE DE CONTRATO COMPONENTE FASE 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. 306-8-10138-19

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA — CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 306-3-10139-19

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V. UNIT	CONTRATO V. TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS (MOD. MODIFICATORIO) CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS (MOD. MODIFICATORIO) 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	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	1619.00	$ 5.031.02	$ 8.147.221.38	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	-	$ -
01.01.03	DISCAPOTE MECANICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS	M2	1222.00	$ 8 566.49	$ 10 465 101.93	3287.38	$ 31 026 563.11	0%		$ -	1 221.57	$ 10 464 518.33	1 221.57	$ 10 464 518.33	65.81	$ 562 044.78
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGÍA (incluye cable de alimentación desde la planta eléctrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, salidas a 110, 220v y trifásicas 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=30m (incluye bomba de presion y tubería para tomar y proveer agua a todos sus servicios, adicionalmente mangueras 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	$ 5 812 595.84	$ 40 688 177.88	4.00	$ 23 250 367.36	0%		$ -		$ -		$ -	4.00	$ 23 250 367.36
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 84 847 424.54		$ 68 049 169.91			$ 0.00		$ 44 236 736.77		$ 44 236 736.77		$ 23 812 432.14
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 84 847 424.54		$ 68 049 169.91			$ 0.00		$ 44 236 736.77		$ 44 236 736.77		$ 23 812 432.14
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01.24	DESMONTE DE TORRE AUTOSOPORTADA DE COMUNICACIONES (INCLUYE DISPOSICION EN EL PATIO 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 DESCIONTES Y DEMOLICIONES				$ 10 329 459.09		$ 10 329 459.09			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 10 329 459.09
	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 (CUANTI LAGA EN BANCO)	M3	185.00	$ 42 214.77	$ 7 809 732.45	185.00	$ 7 809 732.45	0%		$ -	178.14	$ 7 520 139.33	178.14	$ 7 520 139.33	6.86	$ 289 593.12
	Total EXCAVACIONES				$ 7 809 732.45		$ 7 809 732.45			$ 0.00		$ 7 520 139.33		$ 7 520 139.33		$ 289 593.12
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	982.00	$ 94 180.14	$ 55 733 467.31	896.63	$ 84 424 581.26	0%		$ -	896.63	$ 84 424 581.26	896.63	$ 84 424 581.26	-	$ -
	Total RELLENOS						$ 84 424 581.26			$ 0.00		$ 84 424 581.26		$ 84 424 581.26		$ 0.00
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 55 733 467.31		$ 92 258 313.71			$ 0.00		$ 91 944 720.59		$ 91 944 720.59		$ 289 593.12
04	CIMENTACIÓN															
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	112.00	$ 17 641.71	$ 1 975 671.52	164.92	$ 2 908 841.81	0%		$ -	164.92	$ 2 908 841.81	164.92	$ 2 908 841.81	-	$ -
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	ML	161.00	$ 17 319.16	$ 2 788 138.76	164.90	$ 2 857 923.38	0%		$ -	164.90	$ 2 857 923.38	164.90	$ 2 857 923.38	-	$ -
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	65.00	$ 678 552.82	$ 44 105 433.30	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	58.00	$ 641 005.38	$ 40 383 338.94	40.49	$ 29 159 334.74	0%		$ -	40.49	$ 29 159 334.74	40.49	$ 29 159 334.74	-	$ -
04.01.32	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	9629.00	$ 3 913.50	$ 37 683 091.50	11384.07	$ 44 551 557.95	15%	1755.07	$ 6 868 466.45	9 629.00	$ 37 683 091.50	11 384.07	$ 44 551 557.95	-	$ -
04.01.33	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	4985.00	$ 5 694.11	$ 28 386 358.35	9055.38	$ 51 992 275.86	0%		$ -	5 753.30	$ 32 392 042.86	5 753.30	$ 32 392 042.86	100.00	$ 1 600 233.00
	Total CIMENTACIÓN				$ 159 876 262.29		$ 169 229 086.99			$ 6 868 466.45		$ 160 430 851.54		$ 160 430 851.54		$ 1 600 233.00
	Total CIMENTACIÓN				$ 159 876 262.29		$ 169 229 086.99			$ 6 868 466.45		$ 160 430 851.54		$ 160 430 851.54		$ 1 600 233.00
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	$ 108 634.69	$ 87 995 718.09	892.13	$ 96 918 094.25	0%		$ -	792.11	$ 86 094 381.25	792.11	$ 86 094 381.25	100.00	$ 10 863 669.00
	Total PISOS Y BASES				$ 87 995 718.09		$ 96 918 094.25			$ 0.00		$ 86 094 381.25		$ 86 094 381.25		$ 10 863 669.00
	Total PISOS - BASES				$ 87 995 718.09		$ 96 918 094.25			$ 0.00		$ 86 094 381.25		$ 86 094 381.25		$ 10 863 669.00
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	33.00	$ 674 476.21	$ 22 257 715.13	36.04	$ 24 308 326.23	0%		$ -	36.04	$ 24 308 326.23	36.04	$ 24 308 326.23	-	$ -
06.01.33	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CUBIERTA ALIGERADA CON CONDUIT INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	768.00	$ 161 470.01	$ 124 009 407.69	616.82	$ 105 805 261.06	48%	303.47	$ 49 001 168.94	352.35	$ 56 893 956.02	655.82	$ 105 895 241.96	-	$ -
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	36032.00	$ 3 913.50	$ 140 972 960.00	56721.00	$ 143 707 631.50	1%	372.48	$ 1 457 700.48	36 348.52	$ 142 249 933.02	36 721.00	$ 143 707 633.50	-	$ -
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2176.00	$ 5 827.42	$ 12 267 067.68	2662.50	$ 15 509 657.18	0%		$ -	2 662.50	$ 15 509 657.18	2 662.50	$ 15 509 657.18	-	$ -
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 299 508 150.50		$ 328 280 680.97			$ 49 001 168.94		$ 278 961 939.43		$ 328 000 979.38		$ 0.00
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 299 508 150.50		$ 328 280 680.97			$ 49 001 168.94		$ 278 961 939.43		$ 328 000 979.38		$ 0.00

89

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V. UNIT	CONTRATO V. TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES REVALIDADAS MODIFICATORIOS CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES REVALIDADAS MODIFICATORIOS 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															
08	ESTRUCTURA METALICA									$ 57.317.470,56						
08.03	ESTRUCTURA METALICA PARA FACHADAS															
08.03.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE FACHADAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO)	KG	8330,00	$ 12.897,69	$ 103.980.780,80	8330,00	$ 103.980.780,80	0%		$ -		$ -		$ -	8.330,00	$ 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	MAMPOSTERIA															
09.01	MAMPOSTERIA															
09.01.01	MURO BLOQUE USO No 5	M2	1197,00	$ 33.555,47	$ 40.166.857,59	1197,00	$ 40.166.857,59	0%		$ -		$ -		$ -	1.197,00	$ 40.166.857,59
09.01.02	MURO BLOQUE USO No 5	M2	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 24X12X5	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 24X12X9	ML	43,00	$ 48.230,12	$ 2.173.760,40	43,00	$ 2.173.760,40	0%		$ -		$ -		$ -	45,00	$ 2.170.760,40
	Total MAMPOSTERIA															
	Total MAMPOSTERIA				$ 62.465.590,32		$ 62.465.590,32			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 62.465.590,32
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	$ 9.213,79	$ 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	$ 32.586.832,50	682,00	$ 32.586.832,50	0%		$ -		$ -		$ -	682,00	$ 32.586.832,50
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 2000 PSI PARA CONTETES (0.30x0.25m) (incluye reforzamiento)	ML	28,00	$ 72.318,54	$ 2.069.719,12	28,00	$ 2.069.719,12	0%		$ -		$ -		$ -	28,00	$ 2.069.719,12
10.01.07	DILATACIÓN EN ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	3080,00	$ 10.206,10	$ 17.501.568,00	3080,00	$ 17.501.568,00	0%		$ -		$ -		$ -	1.680,00	$ 17.501.568,00
10.01.10	PARAPETO EN CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR POR UNA ALTURA PROMEDIO DE 90 CM (INCLUYE COSTAS COLUMNETAS PAÑETE Y MAMPOSTERIA)	ML	235,00	$ 100.859,45	$ 23.701.380,15	235,00	$ 23.701.380,15	0%		$ -		$ -		$ -	235,00	$ 23.701.380,15
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PAÑETE Y PINTURA	ML	128,00	$ 141.022,25	$ 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 USO MUROS 1:4 (incluye hilos 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 USO MUROS 1:4 (incluye hilos y dilataciones)	ML	315,00	$ 14.943,14	$ 4.704.491,90	315,00	$ 4.704.491,90	0%		$ -		$ -		$ -	315,00	$ 4.704.491,90
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye hilos y dilataciones)	M2	1226,00	$ 34.586,91	$ 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 hilos y dilataciones)	ML	49,00	$ 17.112,35	$ 838.534,55	49,00	$ 838.534,55	0%		$ -		$ -		$ -	49,00	$ 838.534,55
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	27,00	$ 20.385,96	$ 550.422,82	27,00	$ 550.422,82	0%		$ -		$ -		$ -	27,00	$ 550.422,82
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	233,00	$ 41.743,75	$ 9.729.781,25	233,00	$ 9.729.781,25	0%		$ -		$ -		$ -	233,00	$ 9.729.781,25
	Total PAÑETES															
	Total PAÑETES				$ 86.826.067,57		$ 86.826.067,57			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 86.826.067,57
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 2"	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 ALIVERADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	1,00	$ 28.017,54	$ 28.017,54	3,00	$ 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	$ 31.559,68	$ 157.798,40	8,00	$ 157.798,40	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 157.798,40
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 1.104.914,44		$ 1.104.914,44			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.104.914,44
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	$ 15.994,19	$ 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 3/2"	ML	196,00	$ 10.757,15	$ 2.108.597,48	196,00	$ 2.108.597,48	0%		$ -		$ -		$ -	196,00	$ 2.108.597,48
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	3,00	$ 18.782,63	$ 55.913,15	3,00	$ 55.913,15	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 55.913,15
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
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN	62,00	$ 5.254,65	$ 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	$ 103.657,78
	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															

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
	FASE 1 - BLOQUE A						
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	7,00	$ 65.420,57	$ 458.342,99	7,00	$ 458.342,99
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	UN	3,00	$ 43.725,85	$ 131.177,55	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
12.06.04	SALIDA SANITARIA DUCHAS 2	UN	4,00	$ 29.519,92	$ 118.759,68	4,00	$ 118.759,68
12.06.06	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	1,00	$ 42.637,17	$ 42.637,17	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
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2	UN	6,00	$ 21.985,42	$ 131.912,52	6,00	$ 131.912,52
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 1.122.191,44		$ 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
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 988.561,63		$ 988.561,63
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES						
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	38,00	$ 34.326,99	$ 1.304.444,65	35,00	$ 1.201.444,65
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	47,00	$ 21.137,32	$ 993.454,04	47,00	$ 993.454,04
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	7,00	$ 18.290,54	$ 128.032,38	7,00	$ 128.032,38
12.08.06	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN	22,00	$ 11.871,76	$ 261.178,72	22,00	$ 261.178,72
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	58,00	$ 6.803,14	$ 394.582,12	58,00	$ 394.582,12
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	38,00	$ 19.650,84	$ 746.731,92	38,00	$ 746.731,92
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	24,00	$ 13.014,11	$ 312.343,68	24,00	$ 312.343,68
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 3.830.237,31		$ 3.830.237,31
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
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 988.561,63		$ 988.561,63
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS						
12.13.01	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	132,00	$ 39.613,91	$ 5.229.036,12	132,00	$ 5.229.036,12
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	57,00	$ 18.290,54	$ 1.042.549,38	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
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 7.155.864,30		$ 7.155.864,30
12.14	RED DE VENTILACIONES						
12.14.01	TUBERIA PVC 3"	ML	9,60	$ 26.022,62	$ 252.038,18	9,60	$ 252.038,18
12.14.02	TUBERIA PVC 2"	ML	8,00	$ 25.369,01	$ 201.520,08	8,00	$ 201.520,08
12.14.05	ACCESORIO PVC 4"	UN	1,00	$ 18.290,54	$ 18.290,54	1,00	$ 18.290,54
12.14.06	ACCESORIO PVC 3"	UN	6,00	$ 11.871,76	$ 70.030,56	6,00	$ 70.030,56
12.14.07	ACCESORIO PVC 2"	UN	8,00	$ 6.818,14	$ 54.545,12	8,00	$ 54.545,12
	Total RED DE VENTILACIONES				$ 596.204,28		$ 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
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	3,00	$ 17.481,03	$ 52.443,09	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
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	8,00	$ 38.286,86	$ 306.294,88	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
12.15.06	MONTAJE DE LAVAPLATOS	UN	1,00	$ 19.606,14	$ 19.606,14	1,00	$ 19.606,14
12.15.09	MONTAJE DE LLAVE DE MANO	UN	5,00	$ 29.084,04	$ 145.420,20	5,00	$ 145.420,20
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 764.746,11		$ 764.746,11
12.17	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS						
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	26,00	$ 133.040,20	$ 4.141.447,20	26,00	$ 4.141.447,20
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CAUBE 10	ML	5,00	$ 50.892,09	$ 254.460,45	5,00	$ 254.460,45
12.17.31	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	7,00	$ 176.184,20	$ 1.247.318,10	7,00	$ 1.247.318,10
12.17.32	ACCESORIO 110mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	8,00	$ 70.932,86	$ 567.456,88	8,00	$ 567.456,88
12.17.33	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	7,00	$ 144.053,29	$ 1.008.373,03	7,00	$ 1.008.373,03
12.17.39	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", manguera 30m llave spanner doble servicio, extintor)	UN	2,00	$ 1.241.178,10	$ 2.482.472,20	2,00	$ 2.482.472,20
12.17.27	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 1 1/2"	UN	3,00	$ 1.207.078,61	$ 2.414.157,84	3,00	$ 2.414.157,84
12.17.26	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	2,00	$ 187.288,01	$ 374.576,02	2,00	$ 374.576,02
12.17.23	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	4,00	$ 19.650,64	$ 78.602,56	4,00	$ 78.602,56
12.17.41	VALVULA REGULADORA DE NIVEL DIFERENCIAL 3"	UN	4,00	$ 240.711,14	$ 962.844,56	4,00	$ 962.844,56
	Total RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 13.531.706,84		$ 13.531.706,84
12.18	RED DE GAS						
12.18.08	TUBERIA PE 80 AMARILLA GAS 1/1"	ML	7,00	$ 22.925,55	$ 160.478,85	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
12.18.23	REGISTRO PARA GAS 1/2"	UN	1,00	$ 61.436,37	$ 61.436,37	1,00	$ 61.436,37
12.18.25	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (E 5m3/h)	UN	1,00	$ 176.905,60	$ 176.905,60	1,00	$ 176.905,60
12.18.29	MEDIDOR DE GAS 2.5 m3/h	UN	1,00	$ 183.625,07	$ 183.625,07	1,00	$ 183.625,07
	Total RED DE GAS				$ 641.067,42		$ 641.067,42
12.19	PUNTO DE GAS						
12.19.03	PUNTO DE GAS ESTUFA 1/2"	UN	1,00	$ 100.102,38	$ 100.102,38	1,00	$ 100.102,38
	Total PUNTO DE GAS				$ 100.102,38		$ 100.102,38
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO						
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	1,00	$ 499.133,69	$ 499.133,69	1,00	$ 499.132,69
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80X80	UN	2,00	$ 498.267,78	$ 996.267,78	2,00	$ 996.267,78
12.21.09	CARCAMO DE 30x25cm	ML	42,00	$ 66.649,10	$ 2.799.265,98	42,00	$ 2.799.265,98
12.21.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE 21000 EN POLIPROPILENO O SIMILAR PARA CIRCULACION DE AGUAS LLUVIAS	UN	1,00	$ 21.000.212,70	$ 21.000.212,70	1,00	$ 21.000.212,70

AVANCE	PRESENTE ACTA %	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
	0%		$ -		$ -		$ -	7,00	$ 458.342,99
	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 131.177,55
	0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 183.209,28
	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 118.759,68
	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 42.637,17
	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 48.152,65
	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 131.912,52
			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.122.191,44
	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 988.561,63
			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 988.561,63
	0%		$ -		$ -		$ -	35,00	$ 1.201.444,65
	0%		$ -		$ -		$ -	47,00	$ 993.454,04
	0%		$ -		$ -		$ -	7,00	$ 128.032,38
	0%		$ -		$ -		$ -	22,00	$ 261.178,72
	0%		$ -		$ -		$ -	58,00	$ 394.582,12
	0%		$ -		$ -		$ -	38,00	$ 746.731,92
	0%		$ -		$ -		$ -	24,00	$ 312.343,68
			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.830.237,31
	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 988.561,63
			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 988.561,63
	0%		$ -		$ -		$ -	132,00	$ 5.229.036,12
	0%		$ -		$ -		$ -	57,00	$ 1.042.549,38
	0%		$ -		$ -		$ -	45,00	$ 884.278,80
			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.155.864,30
	0%		$ -		$ -		$ -	9,60	$ 252.038,18
	0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 201.520,08
	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 18.290,54
	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 70.030,56
	0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 54.545,12
			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 596.204,28
	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 104.886,18
	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 52.443,09
	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 40.703,70
	0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 306.294,88
	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 75.391,92
	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 19.606,14
	0%		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 145.420,20
			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 764.746,11
	0%		$ -		$ -		$ -	26,00	$ 4.141.447,20
	0%		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 254.460,45
	0%		$ -		$ -		$ -	7,00	$ 1.247.318,10
	0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 567.456,88
	0%		$ -		$ -		$ -	7,00	$ 1.008.373,03
	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 2.482.472,20
	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 2.414.157,84
	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 374.576,02
	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 78.602,56
	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 962.844,56
			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 13.531.706,84
	0%		$ -		$ -		$ -	7,00	$ 160.478,85
	0%		$ -		$ -		$ -	11,00	$ 58.621,53
	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 61.436,37
	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 176.905,60
	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 183.625,07
			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 641.067,42
	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 100.102,38
			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 100.102,38
	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 499.133,69
	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 996.267,78
	0%		$ -		$ -		$ -	42,00	$ 2.799.265,98
	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 21.000.212,70

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES — ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V. UNIT	CONTRATO V. TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 1 CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 1 V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACTUAL CANT	ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+-) CANT.	SALDO (+-) V. TOTAL
	FASE 1 - BLOQUE A															
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 23.316.880,55		$ 23.316.880,55			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 25.316.880,55
13.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
13.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	75,03	$ 42.214,77	$ 3.166.107,75	75,00 ✓	$ 3.166.107,75	0%		$ -		$ -		$ -	75,00	$ 3.166.107,75
13.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	19,00	$ 42.356,68	$ 423.566,80	80,84 ✓	$ 3.424.114,01	0%		$ -		$ -		$ -	80,84	$ 3.424.114,01
13.22.06	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% 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				$ 42.304.324,40		$ 25.304.873,14			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 25.304.873,14
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICA Y AUTOMATIZACION															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.19	ACOMETIDA DESDE TDA HASTA TMS EN 4x4x2/0+8T+1/2D	ML	57,00	$ 148.879,20	$ 8.486.114,40	115,00 ✓	$ 17.121.304,00	0%		$ -		$ -		$ -	115,00	$ 17.121.304,00
13.01.20	ACOMETIDA DESDE TDA HASTA TN3D, TN 4x4x4 1/0+8T+1/2D	ML	50,03	$ 101.630,09	$ 8.150.407,20	80,00 ✓	$ 8.130.407,20	0%		$ -		$ -		$ -	80,00	$ 8.130.407,20
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 16.636.521,60		$ 25.251.711,20			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 25.251.515,20
13.02	ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS															
13.02.15	ACOMETIDA DESDE TN9 HASTA TRB EN 3x4x8+2#6+8T+1/2D	ML	10,00	$ 52.970,18	$ 529.705,80	26,00 ✓	$ 1.366.835,08	0%		$ -		$ -		$ -	26,00	$ 1.366.835,08
13.02.16	ACOMETIDA DESDE TN10 HASTA TRLD EN 3x4x2/0+3x2/0+8T+1/2D	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				$ 1.708.134,20		$ 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
13.03.13	TABLERO DE 24 CIRCUITOS CET,TR4TRS	UN	1,00	$ 852.029,36	$ 852.029,36	2,00 ✓	$ 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	$ 4.222.743,53	$ 4.222.743,53	1,00 ✓	$ 4.222.743,53	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 4.222.743,53
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	$ 37.899.503,01	$ 37.899.503,01	1,00 ✓	$ 37.899.503,01	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	198,00	$ 83.295,56	$ 11.545.550,28	132,00 ✓	$ 11.545.550,28	33%	66,00	$ 5.760.251,64	-	$ -	66,00	$ 5.760.251,64	66,00	$ 5.585.898,36
13.09.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA F+N+T	UN	111,00	$ 106.478,13	$ 11.940.957,47	115,00 ✓	$ 11.940.957,47	57%	64,00	$ 6.763.020,36	-	$ -	64,00	$ 6.763.020,36	51,00	$ 5.177.937,11
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	100%	4,00	$ 517.397,64	-	$ -	4,00	$ 517.397,64	-	$ -
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACION	UN	198,00	$ 115.848,99	$ 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	$ 78.988,55	$ 1.026.848,55	13,00 ✓	$ 1.026.848,55	0%		$ -		$ -		$ -	12,00	$ 1.026.848,55
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	2,00	$ 338.452,37	$ 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	$ 2.371.543,96
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	9,00	$ 106.184,41	$ 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	100%	1,00	$ 140.737,35	-	$ -	1,00	$ 140.737,35	-	$ -
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 50.872.183,79		$ 56.872.183,79			$ 13.181.406,79		$ 0,00		$ 13.181.406,79		$ 37.690.786,93
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	$ 542.452,87	$ 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	3,00	$ 1.196.573,31	$ 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
13.10.05	PANTALLA DE PROYECCION 60 PULGADAS HD	UN	6,00	$ 13.892.911,78	$ 83.357.470,68	6,00 ✓	$ 83.357.470,68	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 83.357.470,68
13.10.07	MATRIZ ESCALADORA DE VIDEO	UN	1,00	$ 5.628.304,20	$ 5.628.304,20	1,00 ✓	$ 5.628.304,20	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 5.628.304,20
13.10.08	RED MULTIMEDIA INALAMBRICA Y CAJAS MECANICAS PARA CONEXIONES	UN	1,00	$ 3.218.734,02	$ 3.218.734,02	1,00 ✓	$ 3.218.734,02	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 3.218.734,02
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 REMOTO DMX	UN	1,00	$ 6.661.765,90	$ 6.661.765,90	1,00 ✓	$ 6.661.765,90	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 6.661.765,90
13.10.11	CVS ER DOMO MEGAPIXEL VISION NOCTURNA	UN	3,00	$ 7.794.101,44	$ 23.382.334,32	3,00 ✓	$ 23.382.334,32	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 23.382.334,32
13.10.12	MESA CONTROLADORA ETHERNET	UN	1,00	$ 7.274.618,49	$ 7.274.618,49	1,00 ✓	$ 7.274.618,49	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 7.274.618,49
13.10.13	PANTALLA DE PROYECCION 32 PULGADAS HD	UN	1,00	$ 4.943.868,03	$ 4.943.868,03	1,00 ✓	$ 4.943.868,03	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 4.943.868,03
13.10.14	NVR DE 32 CANALES CON DOS DISCOS DUROS DE 3 TB CONTROL MOUSE SALIDA HDMI	UN	7,00	$ 5.766.101,68	$ 40.368.001,76	7,00 ✓	$ 40.368.001,76	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	$ 2.414.615,48	$ 2.414.615,48	1,00 ✓	$ 2.414.615,48	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 2.414.615,48
13.10.16	VIDEO WALL pantalla rebalnal de 46" tecnologia LCD, full HD, puertos VGA, HDMI, DVI, RS232, USB, ETHERNET.	UN	48,00	$ 8.554.050,73	$ 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 INSTECCION VANTAIRO METALICO	UN	3,00	$ 11.199.754,39	$ 33.599.263,17	3,00 ✓	$ 33.599.263,17	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 33.599.263,17
13.10.18	SISTEMA DE MATRIX 4x4 SALIDA HDMI CONFIGURABLE COMO PROCESADOR DE PANTALLAS 2x2 o 4x1, SOPORTA FUNCION DE MULTIVIEWER FUNCION DE SUPERVISION DE IMAGEN, SOFTWARE DE CONTROL PTN CANTIDAD 2	UN	3,00	$ 6.011.344,11	$ 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	3,00	$ 4.739.157,76	$ 4.739.157,76	3,00 ✓	$ 4.739.157,76	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 4.739.157,76
13.10.20	INTERRUPTOR DIMERIZABLE INALAMBRICO	UN	24,00	$ 107.390,36	$ 2.297.368,64	24,00 ✓	$ 2.297.368,64	0%		$ -		$ -		$ -	24,00	$ 2.297.368,64
	Total DOMOTICA				$ 670.078.305,41		$ 670.078.305,41			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 670.078.263,41
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES															
13.11.01	SALIDA PARA DATOS EN CABLE UTP CAT 6A	UN	115,00	$ 104.764,22	$ 11.828.556,56	112,00 ✓	$ 11.828.556,56	46%	52,00	$ 5.447.728,44	-	$ -	52,00	$ 5.447.728,44	61,00	$ 6.380.617,40
13.11.02	SALIDA PARA VOZ EN CABLE UTP CAT 6A	UN	111,00	$ 107.468,29	$ 11.928.041,19	111,00 ✓	$ 11.928.041,19	43%	50,00	$ 5.373.464,50	-	$ -	50,00	$ 5.373.464,50	61,00	$ 6.554.626,69

84

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 1 - BLOQUE A															
13.11.09	CABLE UTP CAT 6A	ML	46800.00	$ 9.547,92	$ 43.607.149,20	46800.00										
13.11.04	JACK DE SALIDA CAT 6A DATOS	UN	113,00	$ 37.020,35	$ 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	$ 37.020,35	$ 4.176.993,05	111,00	$ 4.176.993,05	0%		$ -		$ -		$ -	111,00	$ 4.176.993,05
13.11.06	CAJA PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN	113,00	$ 37.367,90	$ 3.964.832,70	113,00	$ 3.964.832,70	0%		$ -		$ -		$ -	113,00	$ 3.964.832,70
13.11.07	FACE PLATE DOBLE	UN	113,00	$ 17.001,86	$ 1.922.114,18	113,00	$ 1.922.114,18	0%		$ -		$ -		$ -	113,00	$ 1.922.114,18
13.11.08	PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PTOS	UN	10,00	$ 1.003.644,69	$ 10.036.446,90	10,00	$ 10.036.446,90	0%		$ -		$ -		$ -	10,00	$ 10.036.446,90
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 3m CAT 6A	UN	224,00	$ 27.760,53	$ 6.216.313,92	224,00	$ 6.216.313,92	0%		$ -		$ -		$ -	224,00	$ 6.216.313,92
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
13.11.23	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	230,00	$ 26.257,06	$ 6.034.923,80	230,00	$ 6.034.923,80	0%		$ -		$ -		$ -	230,00	$ 6.034.923,80
13.11.24	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	24,00	$ 37.630,51	$ 903.612,24	24,00	$ 903.612,24	0%		$ -		$ -		$ -	24,00	$ 903.612,24
13.11.25	ROSETA MULTIFORMA CON FOU	UN	3,00	$ 2.420.637,83	$ 2.420.637,83	1,00	$ 2.420.637,83	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 2.420.637,83
13.11.26	RACK 220 cm x 100cm x 100cm	UN	1,00	$ 2.196.575,53	$ 2.196.575,53	1,00	$ 2.196.575,53	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 2.196.575,53
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	$ 29.329,73	$ 6.568.953,52	224,00	$ 6.568.953,52	0%		$ -		$ -		$ -	224,00	$ 6.568.953,52
13.11.20	MARQUILLAS	UN	224,00	$ 2.559,42	$ 573.414,08	224,00	$ 573.414,08	0%		$ -		$ -		$ -	224,00	$ 573.414,08
	Total: CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 220.891.338,70		$ 220.891.338,70			$ 10.821.203,94		$ 0,00		$ 10.821.203,94		$ 210.070.134,76
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS															
13.12.01	LAMPARA LED 60W60	UN	224,00	$ 194.358,89	$ 43.536.112,92	224,00	$ 43.999.812,92	0%		$ -		$ -		$ -	224,00	$ 43.999.812,92
13.12.02	BALA LED 35W	UN	54,00	$ 92.235,47	$ 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
13.12.01	APLIQUE DE PARED	UN	12,00	$ 93.556,87	$ 1.122.682,64	12,00	$ 1.122.682,64	0%		$ -		$ -		$ -	12,00	$ 1.122.682,64
	Total: LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 52.155.419,04		$ 52.155.419,04			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 52.155.419,04
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	$ 281.038,91	$ 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	$ 381.353,52	$ 3.430.658,68	9,00	$ 3.430.658,68	0%		$ -		$ -		$ -	9,00	$ 3.430.658,68
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA LLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	290,00	$ 9.310,22	$ 2.700.573,80	290,00	$ 2.700.573,80	0%		$ -		$ -		$ -	290,00	$ 2.700.573,80
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 10x10x10x8 F FUNDO	UN	20,00	$ 8.785,95	$ 175.719,10	20,00	$ 175.719,10	0%		$ -		$ -		$ -	20,00	$ 175.719,10
	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
13.14.02	CABLE AISLADO AL 1/0 AWG	ML	32,00	$ 8.613,09	$ 275.618,64	32,00	$ 275.618,64	0%		$ -		$ -		$ -	32,00	$ 275.618,64
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	APILADOR EN MATERIAL RESISTENTE A LA LUZ ULTRAVIOLETA CON PROPIEDADES DE ALTA RIGIDEZ DIELECTRICA. ALTURA 30 M.M. 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	$ 136.983,54	$ 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 PERIMETRAL DE PUNTA A UN ANILLO PERIMETRAL	UN	22,00	$ 37.768,10	$ 830.898,44	22,00	$ 830.898,44	0%		$ -		$ -		$ -	22,00	$ 830.898,44
13.14.09	CABLE DE COBRE NUMERO 2/0 ENTERRADO DIRECTAMENTE EN EL PERIMETRO	ML	137,00	$ 32.860,10	$ 4.504.564,11	137,00	$ 4.504.564,11	0%		$ -		$ -		$ -	137,00	$ 4.504.564,11
13.14.10	PUESTA A TERRA 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	$ 119.308,48	$ 16.984.729,60	145,00	$ 16.984.729,60	0%		$ -		$ -		$ -	145,00	$ 16.984.729,60
	Total: APANTALLAMIENTO				$ 46.320.404,16		$ 46.320.404,16			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 44.023.414,16
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	$ 9.795,84	$ 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	$ 11.068,61	$ 874.005,19	376,20	$ 4.171.185,08	0%		$ -		$ -		$ -	376,20	$ 4.171.185,08
13.15.06	TUBERIA EMT 1"	ML	66,00	$ 13.050,01	$ 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	$ 18.315,37	$ 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	$ 21.084,54	$ 1.391.843,64	66,00	$ 1.391.843,64	0%		$ -		$ -		$ -	66,00	$ 1.391.843,64
	Total: TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 38.992.891,34		$ 38.992.891,34			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 34.663.865,36
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, 2 ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	40,00	$ 198.843,75	$ 33.953.756,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
	Total: REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 43.648.089,92		$ 9.694.333,92			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.694.333,92
13.23	ANTENA															
13.23.01	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

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS, MODIFICATORIOS		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
	FASE 1 - BLOQUE A															
33.23.02	CANALIZACIÓN DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML	219.00	$ 151.255,38	$ 33.995.086,44	219,00	$ 33.995.086,44	0%		$ -		$ -		$ -	219,00	$ 33.995.086,44
33.23.03	DESMONTE Y MONTAJE DE ANTENAS EXISTENTES EN TORRE DE COMUNICACIONES	GLB	1,00	$ 22.523.299,46	$ 22.523.299,46	1,00	$ 33.523.299,86	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 22.523.299,46
	Total ANTENA				$ 44.218.719,83		$ 44.218.719,83			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 44.218.719,83
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				$ 1.331.108.244,91		$ 1.322.109.152,68			$ 28.002.655,73		$ 0,00		$ 28.002.655,73		$ 1.266.101.581,06
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
14.01.06	PISO EN CONCRETO PULIDO (PLACA DE CONTRAPISO), JUNTA DE DILATACIÓN CON DISCOS DE POLIESTIRENO E=9MM (DISCOS EN ESTRÍA DE PISOS) ENDURECIDO CON QUARTZ TOP DE SIKA O SIMILAR.	M2	98,00	$ 41.918,75	$ 4.108.837,50	98,00	$ 4.108.837,50	0%		$ -		$ -		$ -	98,00	$ 4.108.837,50
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BERLIN BEIGE 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=20CM CON DILATACIONES EN ALUMINIO REVISAR DETALLES DE DISEÑO	M2	3,00	$ 71.254,46	$ 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 191.5X72MM 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	88,00	$ 48.477,48	$ 4.314.495,72	88,00	$ 4.314.495,72	0%		$ -		$ -		$ -	88,00	$ 4.314.495,72
14.01.37	GUARDAESCOBA BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTI DESLIZANTE COLOR PERLA REFERIDA BERLIT BEIGE O SIMILAR	ML	5,00	$ 17.488,79	$ 87.443,95	5,00	$ 87.443,95	0%		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 87.443,95
	Total PISOS				$ 83.107.309,81		$ 83.107.309,81			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 83.107.309,81
	Total PISOS - ACABADOS				$ 83.107.309,81		$ 83.107.309,81			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 83.107.309,81
15	CARPINTERIA 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
15.01.05	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	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-03A 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 16, 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-02E MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16, EN BLANCO SEMI MATE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN CR CAL. 20 CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 16, 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
16.01.16	P-3A 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 16, 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 ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO	UN	1,00	$ 1.622.653,01	$ 2.622.653,01	1,00	$ 2.622.653,01	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.622.653,01
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 3+3 INCOLORO MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO	UN	1,00	$ 1.622.653,01	$ 2.622.653,01	1,00	$ 2.622.653,01	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.622.653,01
	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															
16.03.03	CV-03 - PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y TROSTED VINILO OPACO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0.38MM U=5.5 CS=0.35 G=0.33 TV=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

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTIVIDAD	UNID	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																
16 03 02	CV-04 - PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTED VINILO OPACO LAMINADO 2+3 INCOLORO	UN	1,00	$ 2.431.745,29	$ 2.431.745,29	1,00	$ 2.431.745,29	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 2.431.745,29
16 03 03	CV-05 - PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTED VINILO OPACO LAMINADO 2+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	CV-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 ALFAIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U= 5,5 CS=0,58 G=0,33 N=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 ALFAIA EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U= 5,5 CS=0,58 G=0,33 N=50	UN	2,00	$ 2.073.281,27	$ 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 ALFAIA EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U= 5,5 CS=0,58 G=0,33 N=50	UN	3,00	$ 1.330.583,68	$ 3.991.601,04	3,00	$ 3.991.601,04	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 3.991.602,04
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=0,58 G=0,33 N=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 VENTANERIA EN ALUMINIO				$ 33.330.748,00		$ 33.330.748,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 33.330.748,00
16.05	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO															
16 05 19	PV-17 - PUERTA AUTOMATICA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAIA 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 ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE VIDRIO LAMINADO 3+3 INCOLORO	UN	2,00	$ 24.478.084,74	$ 48.956.169,48	2,00	$ 48.956.169,48	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 48.950.169,48
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 DEO NEW PORT DE MANIA 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 DEO NEW PORT DE MANIA CROMO SATINADA	UN	1,00	$ 10.605.855,13	$ 10.605.855,13	1,00	$ 10.605.855,13	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 10.605.855,13
	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				$ 167.997.297,60		$ 167.997.297,60			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 167.997.297,60
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	$ 16.228,36	$ 14.280.864,80	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	$ 16.824,32	$ 1.383.256,16	138,00	$ 1.383.256,16	0%		$ -		$ -		$ -	138,00	$ 1.383.256,16
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	$ 1.716.576,48	91,00	$ 1.716.576,48	0%		$ -		$ -		$ -	91,00	$ 1.716.576,48
17 01 04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE	ML	19,00	$ 13.476,62	$ 257.055,78	19,00	$ 257.055,78	0%		$ -		$ -		$ -	19,00	$ 257.055,78
17 01 05	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, lijas y dilataciones)	M2	1541,00	$ 34.219,53	$ 52.733.148,73	1541,00	$ 52.783.148,73	0%		$ -		$ -		$ -	1.541,00	$ 52.783.148,73
17 01 06	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, lijas y dilataciones)	ML	198,00	$ 23.448,29	$ 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	$ 28.346,26	$ 21.596.040,12	762,00	$ 21.596.040,12	0%		$ -		$ -		$ -	762,00	$ 21.596.040,12
18 01 03	IMPERMEABILIZACIÓN EN ELASTOFOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESIÓN (1500 PSI) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	762,00	$ 108.051,55	$ 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 ACRILICA COLOR BLANCO BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES)	M2	575,00	$ 54.757,32	$ 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	$ 89.902,86	$ 5.934.988,76	66,00	$ 5.934.988,76	0%		$ -		$ -		$ -	66,00	$ 5.934.988,76
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				$ 37.702.082,31		$ 37.702.082,31			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 37.702.082,31
	Total CIELOS RASOS				$ 37.702.082,31		$ 37.702.082,31			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 37.702.082,31

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO CANT	V. UNIT	V. TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3 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															
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 PUBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	15,00	$ 37.543,71	$ 563.143,51	14,96	$ 561.643,51	0%		$ -		$ -		$ -	14,96	$ 561.643,51
20.04.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI PARA ZAPATAS	M3	10,00	$ 676.537,82	$ 6.765.378,20	7,94	$ 5.367.550,59	0%		$ -		$ -		$ -	7,94	$ 5.367.550,59
20.04.04	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	4,00	$ 641.005,16	$ 2.564.021,51	2,78	$ 1.781.394,96	0%		$ -		$ -		$ -	2,78	$ 1.781.394,96
20.04.05	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	18,00	$ 94.150,14	$ 1.694.342,52	119,24	$ 11.224.077,69	0%		$ -		$ -		$ -	119,24	$ 11.224.077,69
20.04.06	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	3300,00	$ 5.913,50	$ 5.087.550,00	1480,45	$ 5.701.584,54	0%		$ -	1.385,13	$ 5.429.706,26	1.385,13	$ 5.429.706,26	95,28	$ 379.878,28
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				$ 123.448.384,65		$ 132.604.871,23			$ 0,00		$ 5.429.706,26		$ 5.429.706,26		$ 128.304.366,97
	Total OBRAS EXTERIORES				$ 123.448.384,65		$ 132.604.871,23			$ 0,00		$ 5.429.706,26		$ 5.429.706,26		$ 128.304.366,97
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
	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-35 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-36 MUEBLE LAVAMANOS BAJOPONER 1000M	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-37 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	$ 6.257.023,84	112,00	$ 6.257.023,84	0%		$ -		$ -		$ -	112,00	$ 6.257.023,84
23.01.06	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO COLOR IASPE CON FALDÓN FRONTAL 20CM SALPICADERO CON CHAFLÁN H=10CM. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA	ML	5,00	$ 1.002.339,94	$ 5.011.634,70	5,00	$ 5.011.634,70	0%		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 5.011.634,70
23.01.09	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO COLOR IASPE CREMOSINO O SIMILAR, RECHAPEADO DE MARSE DE 4 CM INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS PULIDA, INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM.	ML	3,00	$ 1.002.339,94	$ 3.006.981,82	3,00	$ 3.006.981,82	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 3.006.981,82
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO AVAN FLOTADO DILATADO DE MURO POSTERIOR 3 CM DE MUROS LATERALES, INSTALADO SOBRE MARQUETES DE ALUMINIO PARALES A MURO	M2	5,00	$ 171.821,18	$ 859.105,90	5,00	$ 859.105,90	0%		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 859.105,90
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 DOBLADOS 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	$ 913.220,61	$ 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 DOBLADOS 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	$ 709.931,74	$ 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 ALMOHADA. 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 ALMOHADA PARA FLUXÓMETRO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO BALTICO 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 34.1 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	$ 356.095,00	$ 1.068.285,00	3,00	$ 1.068.285,00	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 1.068.285,00
24.01.15	LAVAMANOS DE BAJOPONER PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO. ANTIBACTERIAL. 40 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				$ 7.279.825,81		$ 7.279.825,81			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.279.825,81
24.02	GRIFERIAS															
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH TIPO "PRESSMATIC ALAYA" DOCOL O SIMILAR CICLO FIJO, ACABADO METALICO CROMADO.	UN	6,00	$ 229.266,55	$ 1.375.599,30	6,00	$ 1.375.599,30	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 1.375.599,30
24.02.12	GRIFERIA LAVAPLATOS MONO CONTROL, ORINAL 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	$ 54.877,83	$ 54.877,83	1,00	$ 54.877,83	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 54.877,83
	Total GRIFERIAS				$ 1.504.745,01		$ 1.504.745,01			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.504.745,01
24.03	ACCESORIOS															
24.03.02	INCRUSTACIONES CROMADAS, KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA TIPO MILAN DE CORONA O SIMILAR.	UN	3,00	$ 225.608,14	$ 676.824,42	3,00	$ 676.824,42	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 676.824,42

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES — ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V. UNIT	CONTRATO V. TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN LA DÉC. MODIFICATORIO 1 CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN LA DÉC. MODIFICATORIO 1 V. TOTAL
	FASE 1 - BLOQUE A						
24.03.09	TAPA REGISTRO PLÁSTICA 20X20 COLOR BLANCO MATE	UN	1,00	$ 10.975,53	$ 10.975,53	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 ABAT B LE GE DEBE HUIJAR ESPALDAR A LA BARRA	UN	1,00	$ 131.706,37	$ 131.706,37	1,00	$ 131.706,37
	Total ACCESORIOS				$ 819.506,32		$ 819.506,32
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 9.804.177,66		$ 9.804.177,66
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	$ 9.779.264,09	$ 19.558.528,18	2,00	$ 19.558.528,18
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
26.01.11	EQUIPO EVAPORADOR CASSTTE 4 V INVERTER 12.000 BTU CON PANEL	UN	3,00	$ 3.151.334,89	$ 9.453.980,67	3,00	$ 9.453.980,67
26.01.12	EQUIPO EVAPORADOR CASSTTE 4 V INVERTER 18.000 BTU CON PANEL	UN	7,00	$ 3.156.759,26	$ 22.097.175,52	7,00	$ 22.097.175,52
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
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
26.01.20	EQUIPO COND INVERTER 153.000 BTU	UN	1,00	$ 29.018.720,58	$ 29.018.720,58	1,00	$ 29.018.720,58
	Total EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE				$ 93.852.563,32		$ 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
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
	Total EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT				$ 44.161.988,88		$ 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
26.03.03	CONTROL CENTRAL Y PROGRAMADOR	UN	1,00	$ 2.668.233,34	$ 2.668.233,34	1,00	$ 2.668.233,34
	Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 6.161.057,48		$ 6.161.057,48
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION						
26.04.05	MOTOR EXTRACCION DE TECHO SILENT 300	UN	1,00	$ 453.211,82	$ 453.211,82	1,00	$ 453.211,82
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CIRCULE	UN	1,00	$ 4.656.751,48	$ 4.656.751,48	1,00	$ 4.656.751,48
26.04.07	UNIDAD CDA 9/8 CON FILTROS	UN	1,00	$ 4.233.229,03	$ 4.233.229,03	1,00	$ 4.233.229,03
26.04.08	UNIDAD CDA 7/7 CON FILTROS	UN	1,00	$ 3.790.216,99	$ 3.790.216,99	1,00	$ 3.790.216,99
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 13.133.409,32		$ 13.133.409,32
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
26.05.02	TUBERIA COBRE TIPO K 3/4	ML	40,00	$ 15.586,47	$ 623.458,80	40,00	$ 623.458,80
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	30,00	$ 27.632,84	$ 828.985,20	30,00	$ 828.985,20
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
26.05.05	TUBERIA COBRE TIPO K 3/4	ML	14,00	$ 45.442,22	$ 636.203,02	14,00	$ 636.203,02
26.05.07	BRANCH ARB L 2021	UN	7,00	$ 173.899,37	$ 1.217.295,59	7,00	$ 1.217.295,59
26.05.08	BRANCH ARB L 2221	UN	3,00	$ 109.895,78	$ 329.687,34	3,00	$ 329.687,34
26.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	45,00	$ 18.431,12	$ 829.400,85	45,00	$ 829.400,85
26.05.11	CARGA NITROGENO	UN	1,00	$ 260.984,82	$ 260.984,82	1,00	$ 260.984,82
26.05.12	TUBERIA COBRE TIPO K 1 1/8"	ML	10,00	$ 68.487,31	$ 684.873,10	10,00	$ 684.873,10
	Total TUBERIAS DE COBRE				$ 8.100.118,32		$ 8.100.118,32
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES						
26.06.01	REJILLA DE RETORNO TIPO CUBO 8" X 8"	UN	9,00	$ 36.726,14	$ 330.308,84	9,00	$ 330.308,84
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
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
26.06.05	REJILLA RETORNO PERSIANA 24" X 12"	UN	5,00	$ 140.328,03	$ 700.640,15	5,00	$ 700.640,15
26.06.06	REJILLA RETORNO PERSIANA 14" X 14"	UN	2,00	$ 109.509,34	$ 219.018,68	2,00	$ 219.018,68
26.06.08	REJILLA RETORNO PERSIANA CD 10" X 10"	UN	2,00	$ 63.170,28	$ 126.340,56	2,00	$ 126.340,56
26.06.10	DIFUSOR 3 VIAS 8" X 8"	UN	10,00	$ 67.272,24	$ 672.722,40	10,00	$ 672.722,40
26.06.11	DIFUSOR 4 VIAS 30 X 30	UN	2,00	$ 85.320,90	$ 170.641,80	2,00	$ 170.641,80
26.06.12	DIFUSOR 4 VIAS 24 X 24 LINEA	UN	13,00	$ 155.874,72	$ 2.026.371,36	13,00	$ 2.026.371,36
26.06.14	REJILLA SUMINISTRO CON DAMPER 18"X18"	ML	3,00	$ 131.282,92	$ 393.788,76	3,00	$ 393.788,76
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 5.421.602,01		$ 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
26.07.02	DUCTO LAMINA FIBRA DE VIDRIO 1" ESPESOR	ML	265,00	$ 48.526,26	$ 12.064.464,20	265,00	$ 12.064.464,20
	Total CONDUCTOS				$ 18.783.197,00		$ 18.783.197,00
26.08	REDES Y TABLEROS						
26.08.09	TABLERO TT-02 9	UN	1,00	$ 7.029.550,41	$ 7.029.550,41	1,00	$ 7.029.550,41
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	45,00	$ 3.336,07	$ 150.123,15	45,00	$ 150.123,15
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	506,00	$ 4.739,20	$ 2.447.643,00	506,00	$ 2.447.643,00
26.08.21	CABLE 7 hilos No 10	ML	274,00	$ 6.837,87	$ 1.900.976,38	274,00	$ 1.900.976,38
26.08.22	CABLE 7 hilos No 8	M/L	315,00	$ 10.292,41	$ 3.242.172,15	315,00	$ 3.242.172,15
26.08.23	CABLE 7 hilos No 6	ML	86,00	$ 15.887,91	$ 1.366.260,26	86,00	$ 1.366.260,26
26.08.25	CABLE BUNDADO 3 X 10	ML	100,00	$ 6.782,64	$ 693.919,20	100,00	$ 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
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	140,00	$ 21.354,84	$ 2.979.677,60	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
26.08.29	TUBERIA 1 1/2" METALICA	ML	95,00	$ 16.941,23	$ 1.609.511,85	95,00	$ 1.609.511,85
	Total REDES Y TABLEROS				$ 23.313.824,52		$ 23.313.824,52

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
%								
0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 10.975,53
0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 131.706,37
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 819.506,32
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.804.177,66
0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 19.558.528,18
0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 5.699.293,90
0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 9.453.980,67
0%		$ -		$ -		$ -	7,00	$ 22.097.175,52
0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.794.222,15
0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 5.518.031,32
0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 29.018.720,58
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 93.852.563,32
0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 9.777.756,84
0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 34.384.232,04
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 44.161.988,88
0%		$ -		$ -		$ -	13,00	$ 3.492.824,14
0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 2.668.233,34
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.161.057,48
0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 453.211,82
0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 4.656.751,48
0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 4.233.229,03
0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 3.790.216,99
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 13.133.409,32
0%		$ -		$ -		$ -	40,00	$ 740.172,00
0%		$ -		$ -		$ -	40,00	$ 623.458,80
0%		$ -		$ -		$ -	30,00	$ 828.985,20
0%		$ -		$ -		$ -	30,00	$ 1.081.056,60
0%		$ -		$ -		$ -	14,00	$ 636.203,02
0%		$ -		$ -		$ -	7,00	$ 1.217.295,59
0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 329.687,34
0%		$ -		$ -		$ -	45,00	$ 829.400,85
0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 260.984,82
0%		$ -		$ -		$ -	10,00	$ 684.873,10
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.100.118,32
0%		$ -		$ -		$ -	9,00	$ 330.308,84
0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 64.811,07
0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 826.956,39
0%		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 700.640,15
0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 219.018,68
0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 126.340,56
0%		$ -		$ -		$ -	10,00	$ 672.722,40
0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 170.641,80
0%		$ -		$ -		$ -	13,00	$ 2.026.371,36
0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 393.788,76
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.421.602,01
0%		$ -		$ -		$ -	260,00	$ 6.718.732,80
0%		$ -		$ -		$ -	265,00	$ 12.064.464,20
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 18.783.197,00
0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 7.029.550,41
0%		$ -		$ -		$ -	45,00	$ 150.123,15
0%		$ -		$ -		$ -	506,00	$ 2.447.643,00
0%		$ -		$ -		$ -	274,00	$ 1.900.976,38
0%		$ -		$ -		$ -	315,00	$ 3.242.172,15
0%		$ -		$ -		$ -	86,00	$ 1.366.260,26
0%		$ -		$ -		$ -	100,00	$ 693.919,20
0%		$ -		$ -		$ -	25,00	$ 1.123.051,75
0%		$ -		$ -		$ -	140,00	$ 2.975.677,60
0%		$ -		$ -		$ -	187,00	$ 573.848,77
0%		$ -		$ -		$ -	95,00	$ 1.609.511,85
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 23.313.824,52

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES — ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO CANT	CONTRATO V. UNIT	CONTRATO V. TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO1 CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO1 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															
20.09	REDES DE DRENAJES															
20.09.01	TUBERIA 1" PVC ASILADA	ML	50.00	$ 4.517,70	$ 135.531,00	30.00 ✓	$ 135.531,00	0%		$ -		$ -		$ -	30.00	$ 135.531,00
20.09.02	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 MECANICA				$ 213.132.334,15		$ 213.132.334,15			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 213.132.334,15
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%		$ -		$ -		$ -	1619.00	$ 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
	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 autorización de talas)	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
01.01	EXCAVACIONES															
03.01.02	EXCAVACIÓN MECANICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3		$ 31.534,54	$ 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		$ 50.732.124,43		$ 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		$ 827.868,00	$ 0,00	13,00 ✓	$ 10.762.193,16	31%	4,00	$ 3.311.444,08	9,00	$ 7.450.749,18	13,00	$ 10.762.193,26	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES TRAIDA DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 10.762.193,26			$ 3.311.444,08		$ 7.450.749,18		$ 10.762.193,26		$ 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	71,94 ✓	$ 62.067.105,47	48%	34,54	$ 29.799.802,93	37,40	$ 32.267.302,54	71,94	$ 62.067.105,47	-	$ -
	Total ACTIVIDADES ESTRUCTURAS EN CONCRETO TRAIDA DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 62.067.105,47			$ 29.799.802,93		$ 32.267.302,54		$ 62.067.105,47		$ 0,00
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															
13.16.04	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		$ 131.235,16	$ 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		$ 148.995.721,89			$ 33.111.247,01		$ 89.718.055,72		$ 72.829.293,73		$ 36.226.424,16
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E															
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.14	CIMENTACIÓN CICLOPEA	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	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 1 1/2" TIPO VEHICULAR	ML		$ 83.327,33	$ 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		$ 193.273.782,78			$ 33.111.247,01		$ 128.961.791,16		$ 112.072.029,17		$ 41.260.749,61
	ITEMS NO PREVISTOS															
NP - 001	SUB BASE GRANULAR CLASE A A.H. 320 INV -22. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 147.992,00	$ 0,00	551,2707480004947 ✓	$ 78.623.820,63	0%		$ -	332,81	$ 49.223.639,12	332,81	$ 49.223.639,12	198,46	$ 29.400.181,51
NP - 002	BASE GRANULAR CLASE A A.H. 330 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 154.702,00	$ 0,00	332,81 ✓	$ 51.492.560,70			$ -		$ -		$ -	332,81	$ 51.492.560,70
NP - 008	RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBRE EN MALOGENOS, EN 3 x N°. 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG. THHWTHWN 90°.	ML		$ 15.221,00	$ 0,00	986,20 ✓	$ 15.011.916,40			$ -		$ -		$ -	986,20	$ 15.011.916,40
NP - 009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHETADO 3 x No. 12 AWG. INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXION O DESCONEXION.	ML		$ 22.994,00	$ 0,00	19,50 ✓	$ 448.683,00			$ -		$ -		$ -	19,50	$ 448.683,00
NP - 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 5x50A.	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 2x32A, 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 2x60A, 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 125S CON DIVISOR Y TAPA	ML		$ 85.901,00	$ 0,00	156,80 ✓	$ 10.963.676,80			$ -		$ -		$ -	156,80	$ 10.963.676,80
NP - 033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4"	ML		$ 9.601,00	$ 0,00	620,00 ✓	$ 5.952.620,00		120,00	$ 1.152.120,00		$ -	120,00	$ 1.152.120,00	500,00	$ 4.800.500,00
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		$ 587.259,00	$ 0,00	2,00 ✓	$ 1.174.518,00			$ -		$ -		$ -	2,00	$ 1.174.518,00
NP - 039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PERTIGA	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	1,00 ✓	$ 908.580,00			$ -		$ -		$ -	1,00	$ 908.580,00
NP - 040	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PERTIGA	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	1,00 ✓	$ 908.580,00			$ -		$ -		$ -	1,00	$ 908.580,00
	TOTAL NO PREVISTOS				$ 0,00		$ 173.229.409,63			$ 1.152.120,00		$ 49.223.639,12		$ 50.375.759,12		$ 122.853.650,51
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 3.900.196.241,79		$ 3.900.196.241,79			$ 115.591.488,66		$ 807.423.960,79		$ 923.015.449,45		$ 2.987.180.792,34
	ADMINISTRACION	21%			$ 735.324.668,77		$ 821.142.380,81			$ 24.274.434,21		$ 169.558.931,11		$ 193.833.364,32		$ 627.351.210,49
	IMPREVISTOS	1%			$ 35.005.469,42		$ 39.105.940,59			$ 1.155.914,49		$ 8.074.329,05		$ 9.230.071,54		$ 29.875.867,05

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES — ACTIVIDAD	UNID	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	ACTUALIZADO ACTUAL CANT.	ACTUALIZADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (=-) CANT.	SALDO (=-) V. TOTAL
	FASE 1 - BLOQUE A															
	UTILIDAD	5%		$ 373.027.302,09		$ 193.339.704,95				$ 5.779.672,43		$ 40.370.691,26		$ 44.150.367,69		$ 149.189.337,26
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%		$ 33.299.187,41		$ 37.148.743,94				$ 1.098.137,76		$ 7.670.432,11		$ 8.768.569,87		$ 28.380.174,07
	TOTAL COSTO INDIRECTO			$ 978.697.618,68		$ 1.093.915.150,69				$ 32.308.968,89	-	$ 225.671.186,54	-	$ 257.980.155,43	-	$ 814.674.995,26
											-		-		-	
	COSTO TOTAL PROYECTO			$ 4.478.048.660,42		$ 5.003.349.249,77				$ 147.901.817,49	-	$ 1.033.086.091,83	-	$ 1.180.987.909,32	-	$ 3.822.361.340,45

SON: CIENTO CUARENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS UN MIL OCHOSCIENTOS DIECISIETE PESOS MCTE CON CUARENTA Y NUEVE CENTAVOS

EL CONTRATISTA

Firma:

Nombre:

REP. LEGAL CONTRATISTA o DIRECTOR DE OBRA

MIRDAL INGENIERIA SAS

POLICIA NACIONAL

Firma:

Nombre: BG YOLANDA CACERES MARTINEZ

DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

EL INTERVENTOR

Firma:

Nombre:

REP. LEGAL INTERVENTORIA O DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO INTERVENTORIA CM OBRA

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

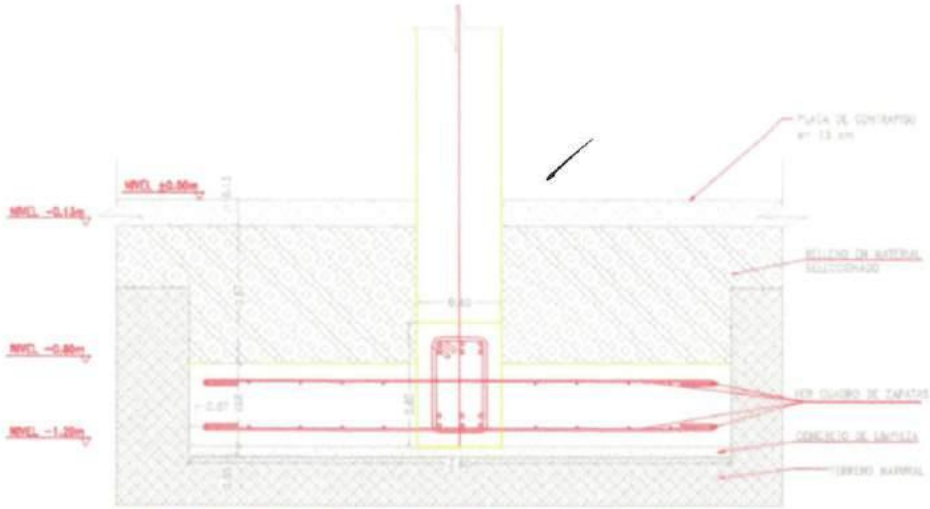
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

DIRAF

MEMORIAS DE CALCULO
CORTE N° 6 - Octubre 2020
BLOQUE A

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	**de**	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	6	**CAPÍTULO: 04**	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	**ITEM:**	04.01.12	**UNIDAD:** KG	**UBICACIÓN**	BLOQUE A		





Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
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 PAGADA CORTE 5 : 413,54 KG. SALDO POR PAGAR 1755,07 KG

Subtotal	2.168,61
Pagado Corte No 5	413,54
Saldo por Pagar	1.755,07

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

93

	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 — 0.85 — 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 — 3.55 — 0.15	136	1/2"	3.85	520.5	(Total =544)

ZAP T-4 (Son 2) Peso/Elemento= 131.90Kg Peso 2 elementos=263.81Kg

	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 — 3.55 — 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 — 2.95 — 0.15	56	1/2"	2.85	158.6	(Total =112)

ZAP T-9 (Son 2) Peso/Elemento= 174.94Kg Peso 2 elementos=349.89Kg

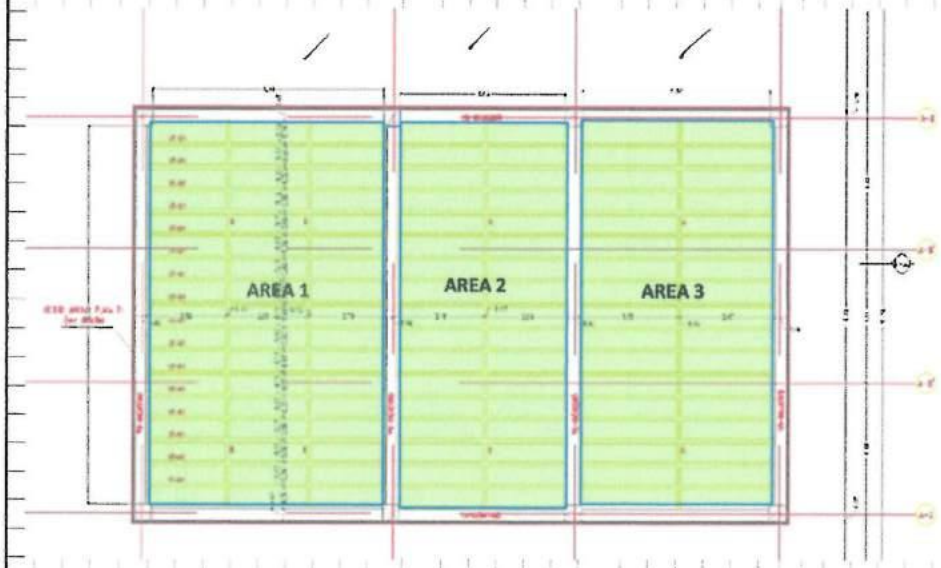
	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[9]	0.15 — 2.45 — 0.15	64	1/2"	2.75	174.9	(Total =128)

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 S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	6	**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 + 7.95 M						
AREA 1	8,75		13,70		1,00	119,88
AREA 2	6,25		13,70		1,00	85,63
AREA 3	7,15		13,70		1,00	97,96

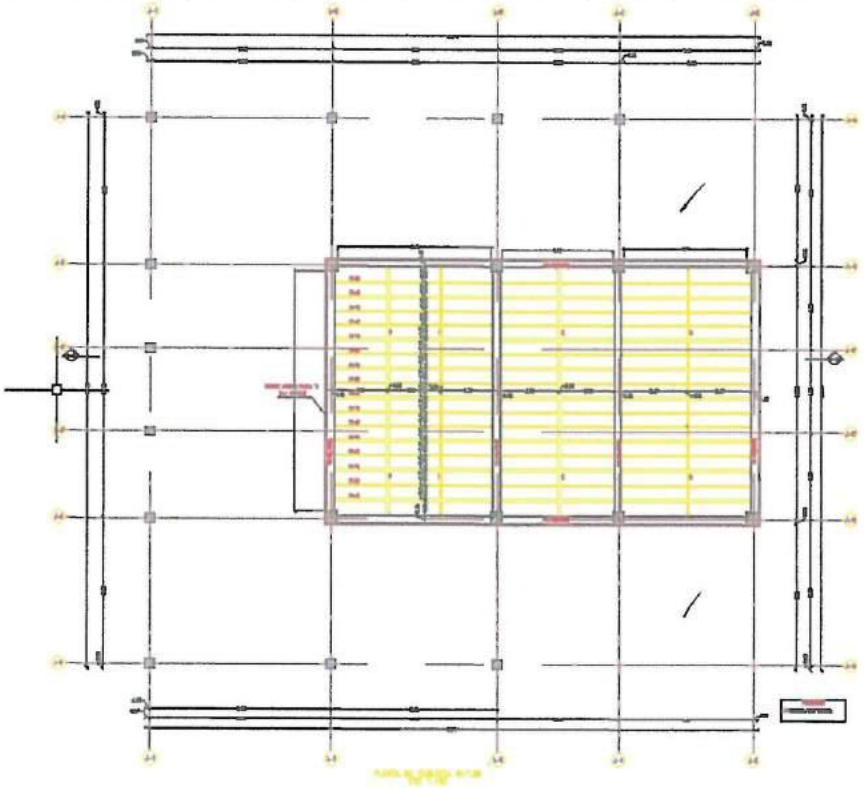
OBSERVACIONES:

Subtotal	303,47
Vienen	0,00
TOTAL	303,47

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	6	**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	4,00	596,00
RIOSTRA B-C ESTRIBOS				23,20	4	92,80
SOBREANCHO PLACA T1 N+7,60 M				466,38	1	466,38

OBSERVACIONES:

Subtotal	9.099,56
Pagado Corte No 5	8.727,08
Saldo por Pagar	372,48

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

96

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	2	de	3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO 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:**	06.01.26	**UNIDAD:**	KG	**UBICACIÓN**	BLOQUE A		

VG-05 EJE B/C ENTRE 2-5 N+7.60 (Son 2) Peso/Elemento= 1019.61Kg 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"	8.00	71.5	(Total =8)
[66]		4	1/2"	8.00	31.8	(Total =8)
[67]		4	3/4"	8.00	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]		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"	6.50	33.8	(Total =16)
[76]		4	1"	8.50	135.1	(Total =16)
[77]		4	1/2"	7.35	38.8	(Total =16)
[79]		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"	10.75	42.7	(Total =16)
[82]		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=3078.70Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[84]		1	3/4"	6.50	14.5	(Total =16)
[85]		1	7/8"	9.75	28.7	(Total =16)
[86]		1	3/4"	11.50	25.7	(Total =16)
[87]		1	3/4"	8.25	18.4	(Total =16)
[88]		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	53.0	(Total =2048)

OBSERVACIONES:

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

94

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	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°:	6	**CAPÍTULO: 06**	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	**ITEM:**	**06.01.25**	**UNIDAD:**	KG	**UBICACIÓN**	**BLOQUE A**		

RIOSTRA (B-C) ENTRE 2-5 N+7.60 (Son 4) Peso/Elemento= 172.20Kg Peso 4 elementos=688.79Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[98]	12.00	8	5/8"	12.00	149.0	(Total =32)
[99]	h=0.54 g=0.10	56	3/8"	0.74	23.2	(Total =224)

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

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
95 2.40 0.15	510	1/2"	0.92	466.4	

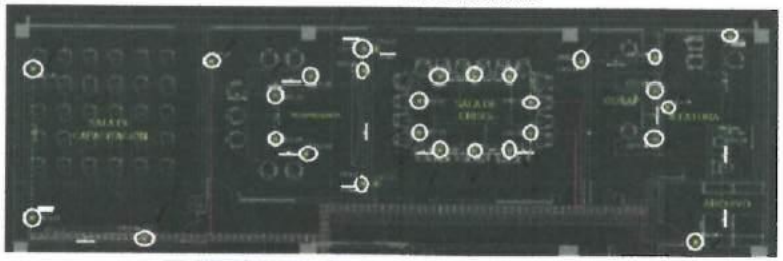
OBSERVACIONES:

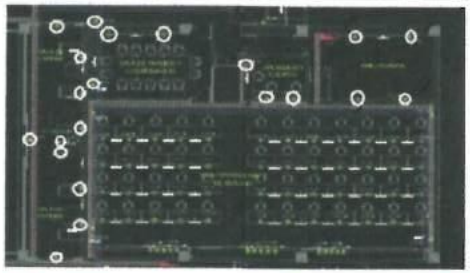
Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

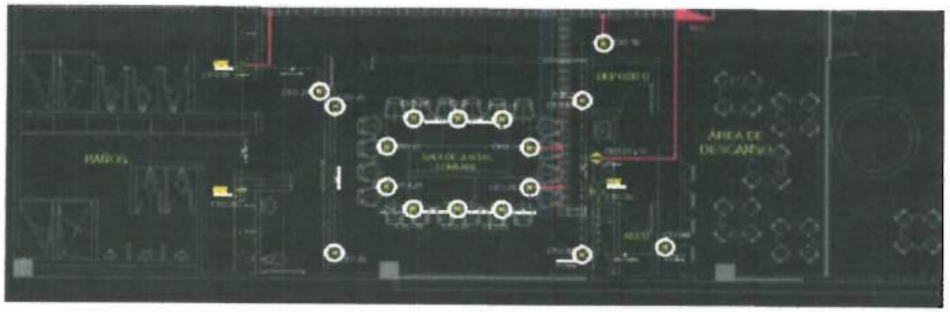
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	6	CAPÍTULO:	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	ITEM:	13.09.01	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE A

SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
SALA DE CAPACITACION					3,00	3,00
TELEPRESENCIA					8,00	8,00
SALA DE CRISIS					11,00	11,00
GUSAP					3,00	3,00
JEFATURA					2,00	2,00
ARCHIVO					1,00	1,00
AREA BLANCA					4,0	4,00
OPERACIONES Y EQUIPO					3,0	3,00
SALA DE ANALISIS Y COORDINACION					3,0	3,00
SALA DE ESPERA					7,0	7,00
RECEPCION					4,0	4,00
BAÑOS					1,0	1,00
SALA DE JUNTAS COMUNAL					14,0	14,00
AREA DE DESCANSO					2,0	2,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	66,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	66,00

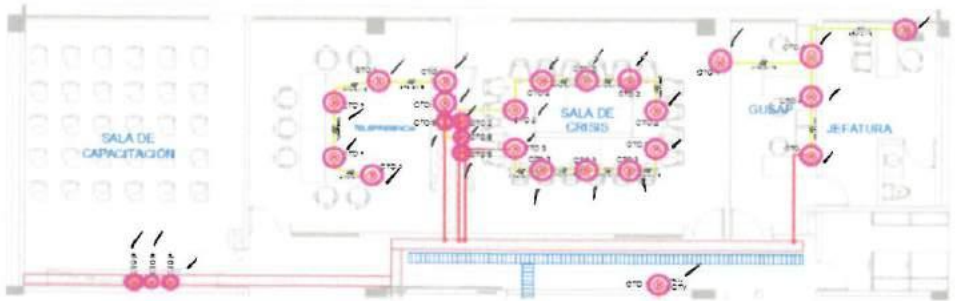
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

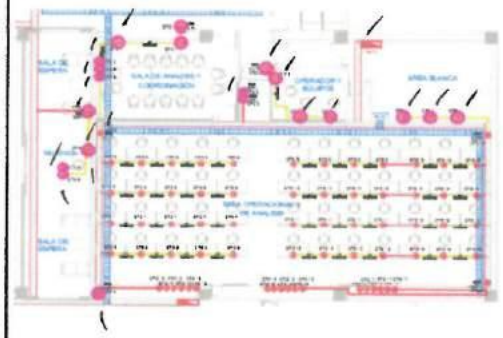
66

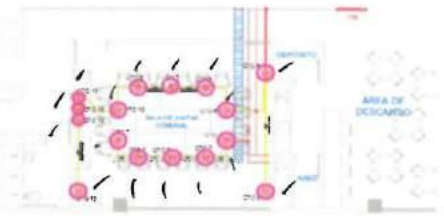
MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA:	22/11/2019
		MEMORIA DE CALCULO		VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1: EDIFICIO 1, FASE No. 2: COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3: ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1 de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	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:	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA F+N+T	ITEM:	13.09.02	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	BLOQUE A

SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
SALA DE CAPACITACION					3,00	3,00
TELEPRESENCIA					7,00	7,00
SALA DE CRISIS					14,00	14,00
GUSAP					3,00	3,00
JEFATURA					1,00	1,00
HALL					1,00	1,00
RECEPCION					3,0	3,00
SALA DE ESPERA					4,0	4,00
SALA DE ANALISIS Y COORDINACION					3,0	3,00
OPERATIVOS Y EQUIPOS					6,0	6,00
AREA BLANCA					3,0	3,00
SALA DE JUNTAS COMUNAL					16,0	16,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	64,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	64,00

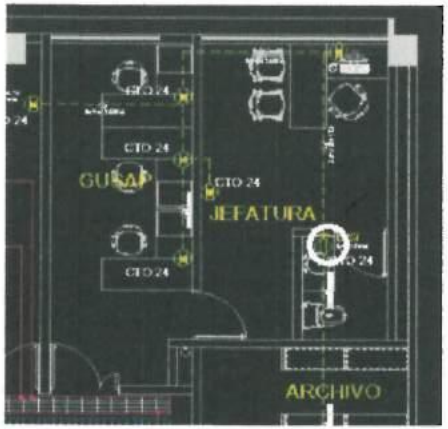
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

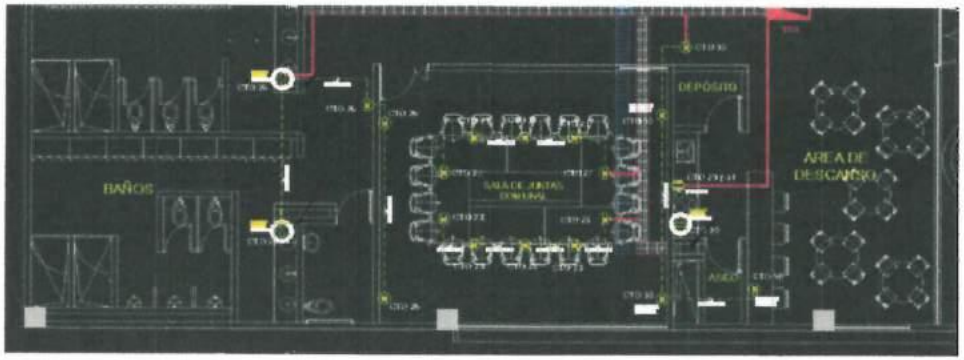
100

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	5	CAPÍTULO:	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	ITEM:	13.09.03	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	BLOQUE A	

SALIDA TOMACORRIENTE GFCI





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
JEFATURA					1,0	1,00
BAÑOS					2,0	2,00
AREA DE DESCANSO					1,0	1,00

OBSERVACIONES:

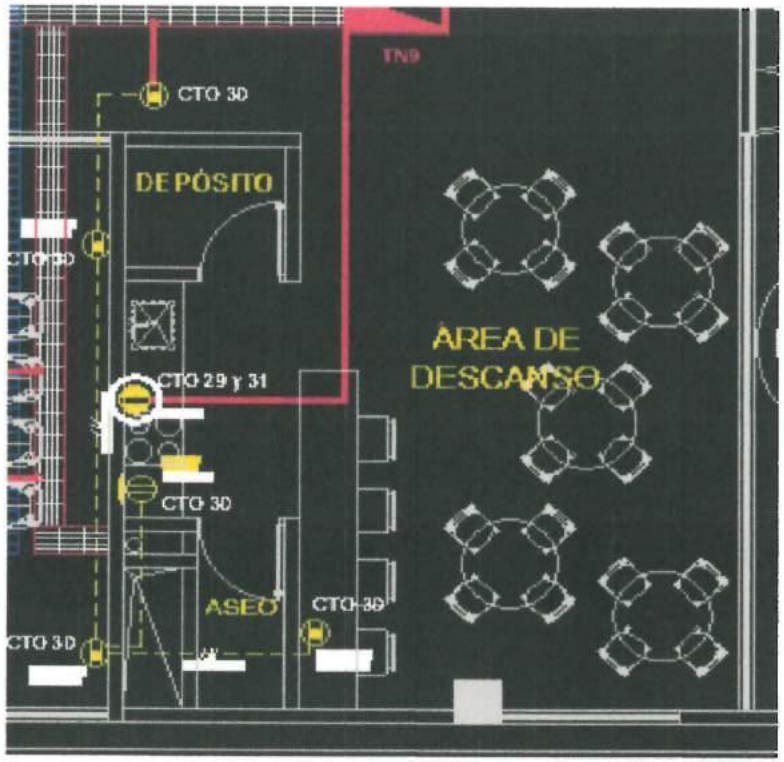
Subtotal	4,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	4,00

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1 de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°:	1	**CAPÍTULO:**	SALIDA PARA TOMA CORRIENTES BIFASICA F+F+T 220V	**ITEM:**	13.09.09	**UNIDAD:**	UN	**UBICACIÓN**	EDIFICIO A

SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
AREA DE DESCANSO					1,00	1,00

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

OBSERVACIONES:

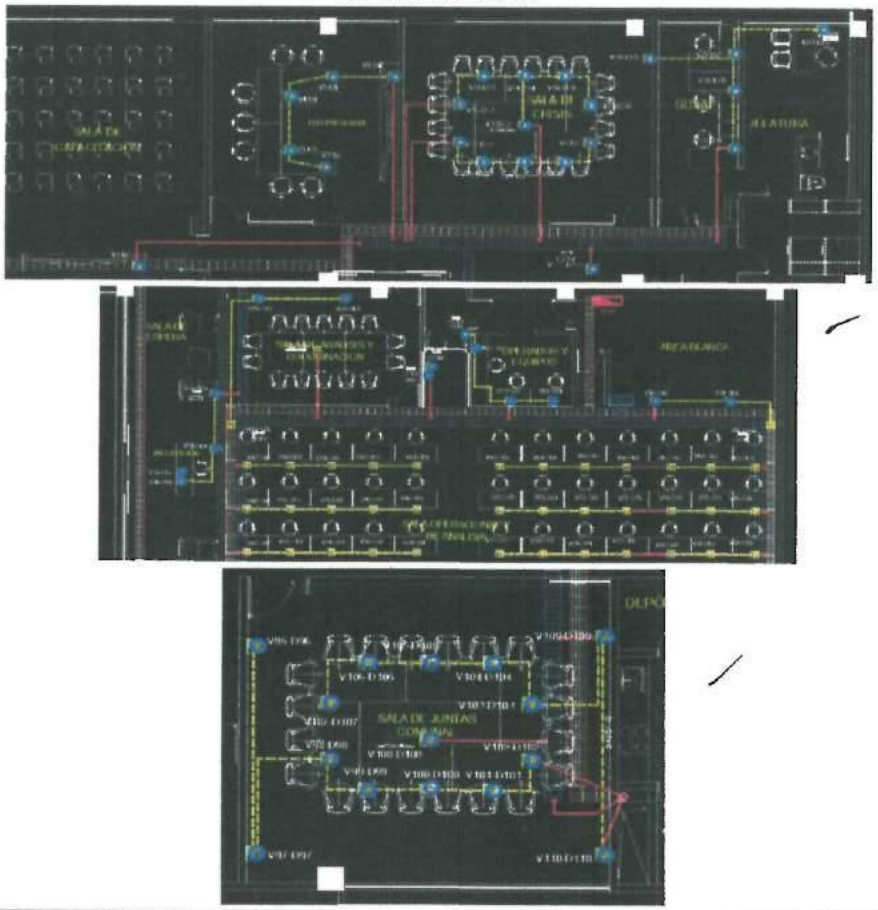
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

102

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4 BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	6	CAPÍTULO:	SALIDA PARA DATOS EN CABLE UTP CAT 6A	ITEM:	13.11.01	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	BLOQUE A	

SALIDA PARA DATOS



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
SALA DE CAPACITACION					1,00	1,00
TELEPRESENCIA					5,00	5,00
SALA DE CRISIS					12,00	12,00
GUSAP					3,00	3,00
JEFATURA					1,00	1,00
HALL					1,00	1,00
RECEPCION					3,0	3,00
SALA DE ESPERA					1,0	1,00
SALA DE ANALISIS Y COORDINACION					2,0	2,00
OPERATIVOS Y EQUIPOS					6,0	6,00
AREA BLANCA					2,0	2,00
SALA DE JUNTAS COMUNAL					15,0	15,00

OBSERVACIONES:

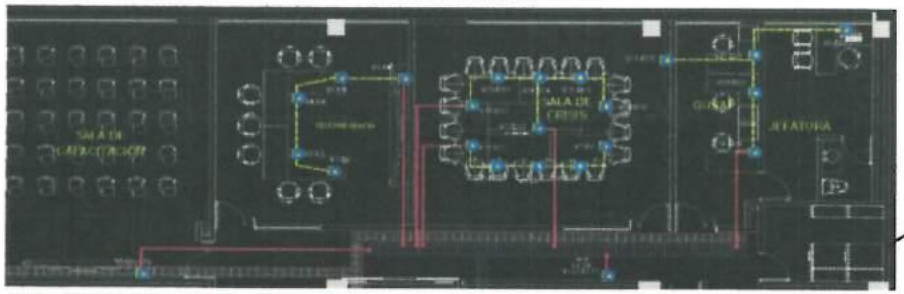
Subtotal	52,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	52,00

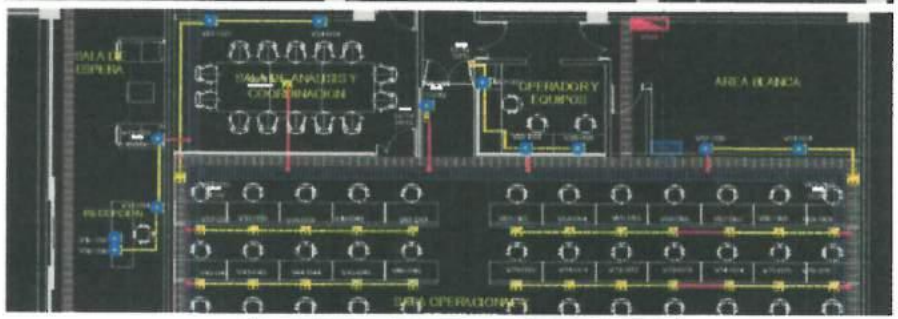
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

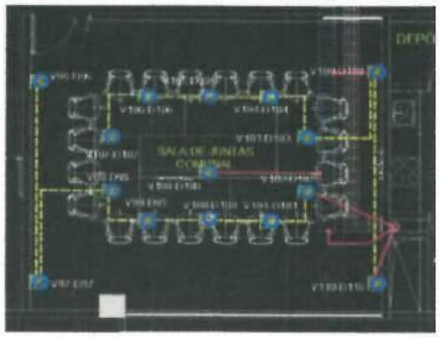
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FIN. CIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	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:	SALIDA PARA VOZ EN CABLE UTP CAT 6A	ITEM:	13.11.02	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE A

SALIDA PARA VOZ







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
SALA DE CAPACITACION					1,00	1,00
TELEPRESENCIA					5,00	5,00
SALA DE CRISIS					12,00	12,00
GUGAP					3,00	3,00
JEFATURA					1,00	1,00
HALL					1,00	1,00
RECEPCION					3,0	3,00
SALA DE ESPERA					1,0	1,00
SALA DE ANALISIS Y COORDINACION					2,0	2,00
OPERATIVOS Y EQUIPOS					4,0	4,00
AREA BLANCA					2,0	2,00
SALA DE JUNTAS COMUNAL					15,0	15,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	50,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	50,00

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

404

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	6	CAPÍTULO: 04	TRASLADO DE ARBOLES CON TIPO DE TRASLADO LARGO	ITEM:	01.01.10	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE A		







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto Prom	Lineal	Volumen	Cant	Medida Total
Traslado Individuos especie Lechero Rojo						
AREA 1		0,50			1,0	1,00
Traslado individuos especie indeterminada						
AREA 2 - CAMPAMENTO		0,45			2,0	2,00
Traslado de individuos area para construccion						
Subestacion Fase 3		0,65			1,0	1,00

OBSERVACIONES:

Item traido de presupuesto Bloque 5

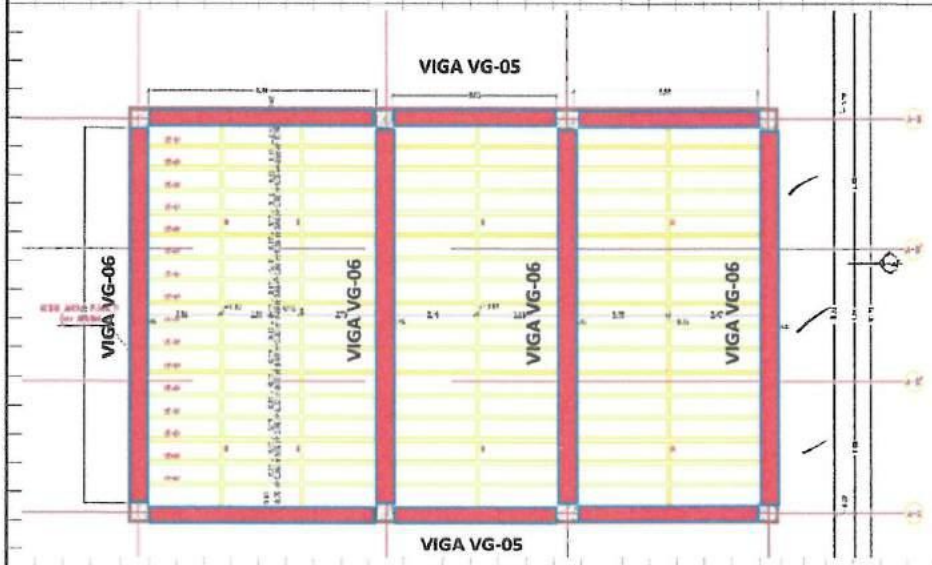
Subtotal	4,00
Vienen	0,00
TOTAL	4,00

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

105

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	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	BLOQUE A	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
VIGAS AEREAS - PLACA ALIGERADA NIVEL + 3.95 M						
VIGA VG - 05 EJE A-B (EJES A2-A3)	0,40	0,90	8,45		1,00	3,04
VIGA VG - 05 EJE A-B (EJES A3-A4)	0,40	0,90	6,05		1,00	2,18
VIGA VG - 05 EJE A-B (EJES A4-A5)	0,40	0,90	6,85		1,00	2,47
VIGA VG - 05 EJE A-C (EJES A2-A3)	0,40	0,90	8,45		1,00	3,04
VIGA VG - 05 EJE A-C (EJES A3-A4)	0,40	0,90	6,05		1,00	2,18
VIGA VG - 05 EJE A-C (EJES A4-A5)	0,40	0,90	6,85		1,00	2,47
VIGA VG - 06 EJE A2 (EJES AB-AC)	0,40	0,90	13,30		1,00	4,79
VIGA VG - 06 EJE A3 (EJES AB-AC)	0,40	0,90	13,30		1,00	4,79
VIGA VG - 06 EJE A4 (EJES AB-AC)	0,40	0,90	13,30		1,00	4,79
VIGA VG - 06 EJE A5 (EJES AB-AC)	0,40	0,90	13,30		1,00	4,79

OBSERVACIONES:

Item traido de presupuesto Bloque 5

Subtotal	34,54
Vienen	0,00
TOTAL	34,54

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

106

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	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:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ITEM:	NP.033	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BLOQUE A	

DUCTOS DE 3/4"



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
DUCTOS PVC DE 3/4					120,0	120,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	120,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	120,00

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

CORTE DE OBRA # 6
BLOQUE A
ACTA DE MAYORES Y MENORES

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

ACTA No. 2 DE MAYORES Y MENORES E ITEMS NO PREVISTOS CONTRACTUAL - EDIFICIO A (CCC CENTRO DE COMANDO Y CONTROL)

OBJETO DEL CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COREDORES, 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
INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 1																
	BLOQUE A (CCC CENTRO DE COMANDO Y CONTROL)																
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	M2	1442,37	$ 3.031,02	$ 4.371.852,32	65,61	$ 198.865,22	5%	0,00	$ -	0%	1507,98	$ 4.570.717,54
01.01.02	CERRAMENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	189,00	$ 19.554,19	$ 3.695.741,91	ML	210,36	$ 19.554,19	$ 4.113.419,41	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	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	$ 8.566,45	$ 10.468.201,90	M2	1221,57	$ 8.566,45	$ 10.464.518,33	65,61	$ 562.044,78	5%	0,00	$ -	0%	1287,18	$ 11.026.563,11
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGIA (Incluye cable de alimentación desde la planta electrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifasicas para equipo especial)	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 10.157.003,56
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (Incluye bomba de presion y tuberia para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangueras y elementos de almacenamiento)	GLB	1,00	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	GLB	1,00	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 14.931.077,93
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	7,00	$ 5.812.596,84	$ 40.688.177,88	MES	7,00	$ 5.812.596,84	$ 40.688.177,88	0,00	$ -	0%	-3,00	$ -17.437.790,52	-43%	4,00	$ 23.250.387,36
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES																
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 84.847.424,56				$ 84.726.049,43		$ 760.910,00			$ -17.437.790,52			$ 68.049.168,91
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	UN	1,00	$ 10.329.459,09	$ 10.329.459,09	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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			$ 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	$ 42.214,77	$ 7.809.732,45	M3	185,00	$ 42.214,77	$ 7.809.732,45	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	185,00	$ 7.809.732,45
	Total EXCAVACIONES				$ 7.809.732,45				$ 7.809.732,45		$ 0,00			$ 0,00			$ 7.809.732,45
03.02	RELLENOS																
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	592,09	$ 94.130,14	$ 55.733.467,31	M3	288,81	$ 94.130,14	$ 27.185.725,73	608,08	$ 57.238.655,53	211%	0,00	$ -	0%	896,89	$ 84.424.381,26
	Total RELLENOS								$ 27.185.725,73		$ 57.238.655,53			$ 0,00			$ 84.424.381,26
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 55.733.467,31				$ 34.995.458,18		$ 57.238.655,53			$ 0,00			$ 92.234.113,71
04	CIMENTACIÓN																
04.01	CIMENTACIÓN																
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	132,00	$ 27.841,71	$ 3.648.705,72	M2	264,92	$ 27.841,71	$ 7.322.841,81	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	264,92	$ 7.322.841,81
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	ML	261,00	$ 17.513,18	$ 4.570.939,98	ML	201,00	$ 17.513,18	$ 4.570.939,98	0,00	$ -	0%	-96,10	$ -1.683.016,60	-37%	164,90	$ 2.887.923,38
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	65,00	$ 678.532,82	$ 44.104.633,30	M3	75,48	$ 678.532,82	$ 51.215.657,25	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	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	M3	63,00	$ 641.005,38	$ 40.383.338,94	0,00	$ -	0%	-17,51	$ -11.224.004,20	-28%	45,49	$ 29.159.334,74
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	9629,00	$ 3.913,50	$ 37.683.091,50	KG	9629,00	$ 3.913,50	$ 37.683.091,50	1755,07	$ 6.868.466,45	18%	0,00	$ -	0%	11384,07	$ 44.551.557,95
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	4985,00	$ 5.634,11	$ 28.086.038,35	KG	4985,00	$ 5.634,11	$ 28.086.038,35	1048,30	$ 5.906.237,51	21%	0,00	$ -	0%	6033,30	$ 33.992.275,86
	Total CIMENTACIÓN																
	Total CIMENTACIÓN				$ 158.476.747,79				$ 169.261.907,83		$ 12.774.703,96			$ -12.907.020,80			$ 169.129.590,99
05	PISOS - BASES																
05.01	PISOS Y BASES																

109

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
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	M2	810,00	$ 108.636,69	$ 87.995.718,90	82,13	$ 8.922.331,35	10%	0,00	$ -	0%	892,13	$ 96.918.050,25
	Total PISOS Y BASES																
	Total PISOS - BASES				$ 87.995.718,90				$ 87.995.718,90		$ 8.922.331,35			$ 0,00			$ 96.918.050,25
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	M3	33,00	$ 674.476,31	$ 22.257.718,23	3,04	$ 2.050.407,98	9%	0,00	$ -	0%	36,04	$ 24.308.126,21
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	769,00	$ 161.470,01	$ 124.170.437,69	M2	769,00	$ 161.470,01	$ 124.170.437,69	0,00	$ -	0%	-113,18	$ -18.275.175,73	-15%	655,82	$ 105.895.261,96
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	36012,00	$ 3.913,50	$ 140.932.962,00	KG	36346,52	$ 3.913,50	$ 142.249.933,02	372,48	$ 1.457.700,48	1%	0,00	$ -	0%	36721,00	$ 143.707.633,50
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2176,00	$ 5.637,43	$ 12.267.647,68	KG	2662,50	$ 5.637,43	$ 15.009.657,38	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2662,50	$ 15.009.657,38
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 299.428.165,60				$ 303.587.746,32		$ 3.508.108,48			$ -18.275.175,73			$ 286.820.678,08
08	ESTRUCTURA METALICA																
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	KG	8320,00	$ 12.497,69	$ 103.980.780,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8320,00	$ 103.980.780,80
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA FACHADAS																
	Total ESTRUCTURA METALICA				$ 103.980.780,80				$ 103.980.780,80		$ 0,00			$ 0,00			$ 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	M2	1397,00	$ 33.333,47	$ 46.566.857,59	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1397,00	$ 46.566.857,59
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	82,00	$ 20.671,69	$ 1.695.078,58	ML	82,00	$ 20.671,69	$ 1.695.078,58	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	M2	225,00	$ 77.461,75	$ 17.428.893,75	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	45,00	$ 48.239,12	$ 2.170.760,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	45,00	$ 2.170.760,40
	Total MAMPOSTERIA																
	Total MAMPOSTERÍA				$ 67.861.590,32				$ 67.861.590,32		$ 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	UN	1584,00	$ 9.212,79	$ 14.593.059,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1584,00	$ 14.593.059,36
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	682,00	$ 47.781,25	$ 32.586.812,50	ML	682,00	$ 47.781,25	$ 32.586.812,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	398,00	$ 47.781,25	$ 19.016.937,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	28,00	$ 73.918,54	$ 2.069.719,12	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	1080,00	$ 16.206,10	$ 17.502.588,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1080,00	$ 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	ML	235,00	$ 100.899,49	$ 23.711.380,15	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	128,00	$ 141.032,25	$ 18.052.128,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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			$ 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	M2	1541,00	$ 22.891,19	$ 35.275.323,79	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1541,00	$ 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	ML	335,00	$ 14.043,14	$ 4.704.451,90	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	M2	1226,00	$ 24.588,51	$ 30.145.513,26	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1226,00	$ 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	ML	49,00	$ 17.112,95	$ 838.534,55	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	49,00	$ 838.534,55
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	27,00	$ 20.385,66	$ 550.412,82	ML	27,00	$ 20.385,66	$ 550.412,82	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	27,00	$ 550.412,82
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	235,00	$ 21.743,75	$ 5.109.781,25	ML	235,00	$ 21.743,75	$ 5.109.781,25	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	235,00	$ 5.109.781,25
	Total PAÑETES																
	Total PAÑETES				$ 76.624.017,57				$ 76.624.017,57		$ 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	UN	6,00	$ 45.646,02	$ 273.876,12	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	3,00	$ 34.178,25	$ 102.534,75	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 28.017,54	$ 28.017,54	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	8,00	$ 42.184,84	$ 337.478,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	4,00	$ 41.347,82	$ 165.391,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 39.937,63	$ 39.937,63	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	5,00	$ 31.539,68	$ 157.698,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 157.698,40
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 1.104.934,44				$ 1.104.934,44		$ 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	ML	9,00	$ 25.921,10	$ 233.289,90	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	12,00	$ 18.252,64	$ 219.031,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	14,00	$ 15.166,19	$ 212.326,66	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	70,00	$ 13.599,68	$ 951.977,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	97,00	$ 11.941,15	$ 1.158.291,55	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	196,00	$ 10.757,13	$ 2.108.397,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	196,00	$ 2.108.397,48
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	2,00	$ 14.693,91	$ 29.387,82	UN	2,00	$ 14.693,91	$ 29.387,82	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 29.387,82
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	5,00	$ 10.782,63	$ 53.913,15	UN	5,00	$ 10.782,63	$ 53.913,15	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 53.913,15
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	4,00	$ 8.114,14	$ 32.456,56	UN	4,00	$ 8.114,14	$ 32.456,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 32.456,56
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN	62,00	$ 5.254,95	$ 325.806,90	UN	62,00	$ 5.254,95	$ 325.806,90	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	62,00	$ 325.806,90
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	18,00	$ 3.341,44	$ 60.145,92	UN	18,00	$ 3.341,44	$ 60.145,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	18,00	$ 60.145,92
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	48,00	$ 3.176,25	$ 152.460,00	UN	48,00	$ 3.176,25	$ 152.460,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	48,00	$ 152.460,00
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	4,00	$ 13.014,32	$ 52.057,28	UN	4,00	$ 13.014,32	$ 52.057,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	6,00	$ 17.609,63	$ 105.657,78	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 105.657,78
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 5.695.200,28				$ 5.695.200,28		$ 0,00			$ 0,00			$ 5.695.200,28

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
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	UN	6,00	$ 122.484,71	$ 734.908,26	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	6,00	$ 82.905,17	$ 497.431,02	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	4,00	$ 69.131,44	$ 276.525,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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			$ 1.508.865,04
12.06	SALIDA SANITARIOS																
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	7,00	$ 65.620,37	$ 459.342,59	UN	7,00	$ 65.620,37	$ 459.342,59	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	7,00	$ 459.342,59
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	UN	3,00	$ 43.725,85	$ 131.177,55	UN	3,00	$ 43.725,85	$ 131.177,55	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 131.177,55
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	8,00	$ 22.901,16	$ 183.209,28	UN	8,00	$ 22.901,16	$ 183.209,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 183.209,28
12.06.04	SALIDA SANITARIA DUCHA 2"	UN	4,00	$ 29.939,92	$ 119.759,68	UN	4,00	$ 29.939,92	$ 119.759,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 119.759,68
12.06.06	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	1,00	$ 42.637,17	$ 42.637,17	UN	1,00	$ 42.637,17	$ 42.637,17	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 42.637,17
12.06.09	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 4"	UN	1,00	$ 48.152,65	$ 48.152,65	UN	1,00	$ 48.152,65	$ 48.152,65	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 48.152,65
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	6,00	$ 22.985,42	$ 137.912,52	UN	6,00	$ 22.985,42	$ 137.912,52	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 137.912,52
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 1.122.191,44				$ 1.122.191,44		$ 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	UN	1,00	$ 988.561,63	$ 988.561,63	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 988.561,63
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 988.561,63				$ 988.561,63		$ 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	ML	35,00	$ 39.726,99	$ 1.390.444,65	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	35,00	$ 1.390.444,65
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	47,00	$ 21.137,32	$ 993.454,04	ML	47,00	$ 21.137,32	$ 993.454,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	47,00	$ 993.454,04
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	7,00	$ 18.290,34	$ 128.032,38	UN	7,00	$ 18.290,34	$ 128.032,38	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	7,00	$ 128.032,38
12.08.08	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN	22,00	$ 11.671,76	$ 256.778,72	UN	22,00	$ 11.671,76	$ 256.778,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	22,00	$ 256.778,72
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	58,00	$ 6.818,14	$ 395.452,12	UN	58,00	$ 6.818,14	$ 395.452,12	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	58,00	$ 395.452,12
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	18,00	$ 19.650,64	$ 353.711,52	UN	18,00	$ 19.650,64	$ 353.711,52	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	18,00	$ 353.711,52
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	24,00	$ 13.014,32	$ 312.343,68	UN	24,00	$ 13.014,32	$ 312.343,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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			$ 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	UN	1,00	$ 988.561,63	$ 988.561,63	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 988.561,63
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 988.561,63				$ 988.561,63		$ 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	ML	132,00	$ 39.613,91	$ 5.229.036,12	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	132,00	$ 5.229.036,12
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	57,00	$ 18.290,34	$ 1.042.549,38	UN	57,00	$ 18.290,34	$ 1.042.549,38	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	57,00	$ 1.042.549,38
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	45,00	$ 19.650,64	$ 884.278,80	UN	45,00	$ 19.650,64	$ 884.278,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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			$ 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	ML	9,00	$ 28.002,02	$ 252.018,18	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	9,00	$ 252.018,18
12.14.02	TUBERIA PVC L 2"	ML	8,00	$ 25.165,01	$ 201.320,08	ML	8,00	$ 25.165,01	$ 201.320,08	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 201.320,08
12.14.05	ACCESORIO PVC L 4"	UN	1,00	$ 18.290,34	$ 18.290,34	UN	1,00	$ 18.290,34	$ 18.290,34	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 18.290,34
12.14.06	ACCESORIO PVC L 3"	UN	6,00	$ 11.671,76	$ 70.030,56	UN	6,00	$ 11.671,76	$ 70.030,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 70.030,56
12.14.07	ACCESORIO PVC L 2"	UN	8,00	$ 6.818,14	$ 54.545,12	UN	8,00	$ 6.818,14	$ 54.545,12	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 54.545,12
	Total RED DE VENTILACIONES				$ 596.204,28				$ 596.204,28		$ 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	UN	6,00	$ 17.481,03	$ 104.886,18	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 104.886,18
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	3,00	$ 17.481,03	$ 52.443,09	UN	3,00	$ 17.481,03	$ 52.443,09	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 52.443,09
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	1,00	$ 40.703,70	$ 40.703,70	UN	1,00	$ 40.703,70	$ 40.703,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 40.703,70
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	8,00	$ 38.286,86	$ 306.294,88	UN	8,00	$ 38.286,86	$ 306.294,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 306.294,88
12.15.05	MONTAJE DE DUCHAS	UN	4,00	$ 18.847,98	$ 75.391,92	UN	4,00	$ 18.847,98	$ 75.391,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 75.391,92
12.15.06	MONTAJE DE LAVAPLATOS	UN	1,00	$ 39.606,14	$ 39.606,14	UN	1,00	$ 39.606,14	$ 39.606,14	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 39.606,14
12.15.09	MONTAJE DE LLAVE DE MANO	UN	5,00	$ 29.084,04	$ 145.420,20	UN	5,00	$ 29.084,04	$ 145.420,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 145.420,20
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 764.746,11				$ 764.746,11		$ 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	ML	36,00	$ 115.040,20	$ 4.141.447,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	5,00	$ 50.892,09	$ 254.460,45	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	7,00	$ 178.188,30	$ 1.247.318,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	8,00	$ 70.931,86	$ 567.454,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	7,00	$ 144.053,29	$ 1.008.373,03	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	7,00	$ 1.008.373,03
12.17.19	CABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", manguera 30m tipo smooth doble sencilla, extintor)	UN	2,00	$ 1.241.236,10	$ 2.482.472,20	UN	2,00	$ 1.241.236,10	$ 2.482.472,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 2.482.472,20
12.17.27	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 1.1/2"	UN	2,00	$ 1.207.078,92	$ 2.414.157,84	UN	2,00	$ 1.207.078,92	$ 2.414.157,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 2.414.157,84
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	2,00	$ 187.288,01	$ 374.576,02	UN	2,00	$ 187.288,01	$ 374.576,02	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 374.576,02
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	4,00	$ 19.650,64	$ 78.602,56	UN	4,00	$ 19.650,64	$ 78.602,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 78.602,56
12.17.41	VALVULA REGULADORA DE NIVEL DIFERENCIAL 1"	UN	4,00	$ 240.711,14	$ 962.844,56	UN	4,00	$ 240.711,14	$ 962.844,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 962.844,56
	Total REDE DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS				$ 13.531.706,84				$ 13.531.706,84		$ 0,00			$ 0,00			$ 13.531.706,84
12.18	RED DE GAS																
12.18.06	TUBERIA PE 80 AMARILLA GAS 1/2"	ML	7,00	$ 22.925,55	$ 160.478,85	ML	7,00	$ 22.925,55	$ 160.478,85	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	11,00	$ 5.329,23	$ 58.621,53	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11,00	$ 58.621,53
12.18.21	REGISTRO PARA GAS 1/2"	UN	1,00	$ 61.436,37	$ 61.436,37	UN	1,00	$ 61.436,37	$ 61.436,37	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 176.905,60	$ 176.905,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 176.905,60
12.18.29	MEDIDOR DE GAS 2.5 m3/h	UN	1,00	$ 183.625,07	$ 183.625,07	UN	1,00	$ 183.625,07	$ 183.625,07	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 183.625,07
	Total RED DE GAS				$ 641.067,42				$ 641.067,42		$ 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	UN	1,00	$ 100.102,39	$ 100.102,39	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 100.102,39
	Total PUNTO DE GAS				$ 100.102,39				$ 100.102,39		$ 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	UN	1,00	$ 499.133,89	$ 499.133,89	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 499.133,89
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 60x80	UN	2,00	$ 499.133,89	$ 998.267,78	UN	2,00	$ 499.133,89	$ 998.267,78	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 998.267,78
12.21.09	CARCAMO DE 30x25cm	ML	42,00	$ 66.649,19	$ 2.799.265,98	ML	42,00	$ 66.649,19	$ 2.799.265,98	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 21.020.212,70	$ 21.020.212,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 21.020.212,70

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 25.316.880,36				$ 25.316.880,36		$ 0,00			$ 0,00			$ 25.316.880,36
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	M3	75,00	$ 42.214,77	$ 3.166.107,75	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	75,00	$ 3.166.107,75
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	10,00	$ 42.356,68	$ 423.566,80	M3	80,84	$ 42.356,68	$ 3.424.114,01	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	M3	58,00	$ 94.130,14	$ 5.459.548,12	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	58,00	$ 5.459.548,12
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 9.049.222,67				$ 12.049.769,88		$ 0,00			$ 0,00			$ 12.049.769,88
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 72.394.329,93				$ 79.394.873,14		$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00		$ 79.394.873,14
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	ML	115,00	$ 148.879,20	$ 17.121.108,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	80,00	$ 101.630,09	$ 8.130.407,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	80,00	$ 8.130.407,20
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 16.616.521,60				$ 25.251.515,20		$ 0,00			$ 0,00			$ 25.251.515,20
13.02	ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS																
13.02.15	ACOMETIDA DESDE TN9 HASTA TR9 EN 3xNo6+1xS+8T+12D	ML	10,00	$ 52.570,58	$ 525.705,80	ML	26,00	$ 52.570,58	$ 1.366.835,08	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	10,00	$ 117.842,84	$ 1.178.428,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	10,00	$ 1.178.428,40
	Total ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS				$ 1.704.134,20				$ 2.545.263,48		$ 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	UN	1,00	$ 1.657.866,14	$ 1.657.866,14	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 852.029,36	$ 852.029,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 852.029,36
	Total TABLEROS NORMALES				$ 2.509.895,50				$ 2.509.895,50		$ 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	UN	1,00	$ 3.030.269,82	$ 3.030.269,82	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 4.222.743,52	$ 4.222.743,52	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 4.222.743,52
13.04.05	UPS 30KVA	UN	1,00	$ 59.350.815,51	$ 59.350.815,51	UN	1,00	$ 59.350.815,51	$ 59.350.815,51	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 59.350.815,51
13.04.07	UPS 20KVA	UN	1,00	$ 37.899.503,91	$ 37.899.503,91	UN	1,00	$ 37.899.503,91	$ 37.899.503,91	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 37.899.503,91
	Total TABLEROS REGULADOS				$ 104.503.332,76				$ 104.503.332,76		$ 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	UN	130,00	$ 87.276,54	$ 11.345.950,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	113,00	$ 105.672,19	$ 11.940.957,47	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	4,00	$ 129.349,41	$ 517.397,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 517.397,64
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	190,00	$ 115.848,39	$ 22.011.194,10	UN	190,00	$ 115.848,39	$ 22.011.194,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	13,00	$ 78.988,35	$ 1.026.848,55	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	13,00	$ 1.026.848,55
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	2,00	$ 302.452,37	$ 604.904,74	UN	2,00	$ 302.452,37	$ 604.904,74	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	4,00	$ 593.385,99	$ 2.373.543,96	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	9,00	$ 101.184,41	$ 910.659,69	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 140.737,35	$ 140.737,35	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 140.737,35
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 50.872.193,70				$ 50.872.193,70		$ 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	UN	2,00	$ 4.098.213,36	$ 8.196.426,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 8.196.426,72
13.10.02	ELECTRO IMAN DE 600 LBS	UN	2,00	$ 542.952,87	$ 1.085.905,74	UN	2,00	$ 542.952,87	$ 1.085.905,74	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	5,00	$ 1.256.573,01	$ 6.282.865,05	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 5.151.097,16	$ 5.151.097,16	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 5.151.097,16
13.10.06	PANTALLA DE PROYECCION 80 PULGADAS HD	UN	6,00	$ 13.922.611,78	$ 83.535.670,68	UN	6,00	$ 13.922.611,78	$ 83.535.670,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 5.628.384,20	$ 5.628.384,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 3.228.734,02	$ 3.228.734,02	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 2.619.972,32	$ 2.619.972,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	2,00	$ 3.331.882,95	$ 6.663.765,90	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	3,00	$ 7.794.111,44	$ 23.382.334,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 23.382.334,32
13.10.12	MESA CONTROLADORA ETHERNET	UN	3,00	$ 2.424.872,83	$ 7.274.618,49	UN	3,00	$ 2.424.872,83	$ 7.274.618,49	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	3,00	$ 1.647.956,01	$ 4.943.868,03	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	7,00	$ 5.766.571,68	$ 40.366.001,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 2.414.613,48	$ 2.414.613,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	48,00	$ 8.534.030,73	$ 409.633.475,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	48,00	$ 409.633.475,04
13.10.17	SOPORTE ESPECIALIZADO PARA VIDEOWALL CON SISTEMA DE INSPECCION UNITARIO METALICO	UN	3,00	$ 11.199.754,39	$ 33.599.263,17	UN	3,00	$ 11.199.754,39	$ 33.599.263,17	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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 PIN CANTIDAD 2	UN	3,00	$ 6.011.594,31	$ 18.034.782,93	UN	3,00	$ 6.011.594,31	$ 18.034.782,93	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 18.034.782,93
13.10.19	PROCESADOR DE VIDEO PERMITE SOBREPONER IMAGENES COMPATIBLE CON HDMI,VGA,DVI	UN	1,00	$ 4.739.157,76	$ 4.739.157,76	UN	1,00	$ 4.739.157,76	$ 4.739.157,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 4.739.157,76
13.10.28	INTERRUPTOR DIMERIZABLE INALAMBRICO	UN	24,00	$ 137.390,36	$ 3.297.368,64	UN	24,00	$ 137.390,36	$ 3.297.368,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	24,00	$ 3.297.368,64
	Total DOMOTICA				$ 670.078.305,41				$ 670.078.305,41		$ 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	UN	113,00	$ 104.764,22	$ 11.838.356,86	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	113,00	$ 11.838.356,86
13.11.02	SALIDA PARA VOZ EN CABLE UTP CAT 6A	UN	111,00	$ 107.489,29	$ 11.929.091,19	UN	111,00	$ 107.489,29	$ 11.929.091,19	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	111,00	$ 11.929.091,19
13.11.03	CABLE UTP CAT 6A	ML	6660,00	$ 6.547,62	$ 43.607.149,20	ML	6660,00	$ 6.547,62	$ 43.607.149,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6660,00	$ 43.607.149,20
13.11.04	JACK DE SALIDA CAT 6A DATOS	UN	113,00	$ 37.630,55	$ 4.252.252,15	UN	113,00	$ 37.630,55	$ 4.252.252,15	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	111,00	$ 37.630,55	$ 4.176.991,05	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	111,00	$ 4.176.991,05

112

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
13.11.06	CAJA PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN	113,00	$ 17.387,90	$ 1.964.632,70	UN	113,00	$ 17.387,90	$ 1.964.632,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	113,00	$ 1.964.632,70
13.11.07	FACE PLATE DOBLE	UN	113,00	$ 17.009,86	$ 1.922.114,18	UN	113,00	$ 17.009,86	$ 1.922.114,18	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	113,00	$ 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	UN	10,00	$ 1.005.644,66	$ 10.056.446,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	10,00	$ 10.056.446,60
13.11.09	TRANSCEIVER	UN	5,00	$ 1.159.981,70	$ 5.799.908,50	UN	5,00	$ 1.159.981,70	$ 5.799.908,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 5.799.908,50
13.11.10	ORGANIZADORES HORIZONTALES	UN	10,00	$ 93.997,11	$ 939.971,10	UN	10,00	$ 93.997,11	$ 939.971,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	10,00	$ 939.971,10
13.11.11	PATCH CORD 1m CAT 6A	UN	224,00	$ 27.760,33	$ 6.218.313,92	UN	224,00	$ 27.760,33	$ 6.218.313,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	224,00	$ 45.040,70	$ 10.089.116,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	224,00	$ 10.089.116,80
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	230,00	$ 26.237,06	$ 6.034.523,80	ML	230,00	$ 26.237,06	$ 6.034.523,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	230,00	$ 6.034.523,80
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	24,00	$ 37.650,51	$ 903.612,24	UN	24,00	$ 37.650,51	$ 903.612,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	24,00	$ 903.612,24
13.11.15	REGLETA MULTITOMA CON PDU	UN	1,00	$ 2.420.637,83	$ 2.420.637,83	UN	1,00	$ 2.420.637,83	$ 2.420.637,83	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 2.296.575,53	$ 2.296.575,53	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	5,00	$ 8.994.784,63	$ 44.973.923,15	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	3,00	$ 14.762.048,10	$ 44.286.144,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	224,00	$ 29.325,73	$ 6.568.963,52	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	224,00	$ 6.568.963,52
13.11.20	MARQUILLAS	UN	224,00	$ 2.555,42	$ 572.414,08	UN	224,00	$ 2.555,42	$ 572.414,08	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	224,00	$ 572.414,08
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 220.851.336,70				$ 220.851.336,70		$ 0,00			$ 0,00			$ 220.851.336,70
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS																
13.12.01	LAMPARA LED 60X60	UN	124,00	$ 354.353,33	$ 43.939.812,92	UN	124,00	$ 354.353,33	$ 43.939.812,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	124,00	$ 43.939.812,92
13.12.02	BALA LED 18W	UN	54,00	$ 93.235,47	$ 5.034.715,38	UN	54,00	$ 93.235,47	$ 5.034.715,38	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	54,00	$ 5.034.715,38
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	13,00	$ 158.323,70	$ 2.058.208,10	UN	13,00	$ 158.323,70	$ 2.058.208,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	13,00	$ 2.058.208,10
13.12.05	APLIQUE DE PARED	UN	12,00	$ 93.556,97	$ 1.122.683,64	UN	12,00	$ 93.556,97	$ 1.122.683,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	12,00	$ 1.122.683,64
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 52.155.420,04				$ 52.155.420,04		$ 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	UN	1,00	$ 3.562.681,74	$ 3.562.681,74	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 3.562.681,74
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1,00	$ 847.650,23	$ 847.650,23	UN	1,00	$ 847.650,23	$ 847.650,23	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 847.650,23
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1,00	$ 1.489.683,32	$ 1.489.683,32	UN	1,00	$ 1.489.683,32	$ 1.489.683,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.489.683,32
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	20,00	$ 422.509,16	$ 8.450.183,20	UN	20,00	$ 422.509,16	$ 8.450.183,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	20,00	$ 8.450.183,20
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	20,00	$ 281.078,91	$ 5.621.578,20	UN	20,00	$ 281.078,91	$ 5.621.578,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	20,00	$ 5.621.578,20
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	9,00	$ 416.311,87	$ 3.746.806,83	UN	9,00	$ 416.311,87	$ 3.746.806,83	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	9,00	$ 3.746.806,83
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	9,00	$ 381.183,52	$ 3.430.651,68	UN	9,00	$ 381.183,52	$ 3.430.651,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	290,00	$ 9.319,22	$ 2.702.573,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	290,00	$ 2.702.573,80
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	145,00	$ 29.802,44	$ 4.321.353,80	ML	145,00	$ 29.802,44	$ 4.321.353,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	145,00	$ 4.321.353,80
13.13.10	MODULO RELE	UN	1,00	$ 665.662,63	$ 665.662,63	UN	1,00	$ 665.662,63	$ 665.662,63	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 665.662,63
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	20,00	$ 8.765,96	$ 175.719,20	UN	20,00	$ 8.765,96	$ 175.719,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	20,00	$ 175.719,20
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 35.014.844,63				$ 35.014.844,63		$ 0,00			$ 0,00			$ 35.014.844,63
13.14	APANTALLAMIENTO																
13.14.01	ALAMBRON DE ALUMINIO	ML	150,00	$ 6.308,16	$ 946.224,00	ML	150,00	$ 6.308,16	$ 946.224,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	150,00	$ 946.224,00
13.14.02	CABLE AISLADO AL 1/0 AWG	ML	32,00	$ 8.613,02	$ 275.616,64	ML	32,00	$ 8.613,02	$ 275.616,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	32,00	$ 275.616,64
13.14.03	DUCTO PVC 1"	ML	32,00	$ 19.513,17	$ 624.421,44	ML	32,00	$ 19.513,17	$ 624.421,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	8,00	$ 54.234,65	$ 433.877,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	32,00	$ 30.825,72	$ 986.423,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	32,00	$ 986.423,04
13.14.06	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBRON	UN	25,00	$ 57.317,77	$ 1.432.944,25	UN	25,00	$ 57.317,77	$ 1.432.944,25	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	25,00	$ 1.432.944,25
13.14.07	PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO	UN	22,00	$ 136.963,54	$ 3.013.197,88	UN	22,00	$ 136.963,54	$ 3.013.197,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	22,00	$ 3.013.197,88
13.14.08	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROVEMIENTE DE PUNTA A UN ANILLO PERIMETRAL	UN	22,00	$ 37.768,02	$ 830.896,44	UN	22,00	$ 37.768,02	$ 830.896,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	137,00	$ 32.880,03	$ 4.504.564,11	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	6,00	$ 2.438.565,64	$ 14.631.393,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	6,00	$ 246.522,62	$ 1.479.135,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 1.479.135,72
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBRON	ML	145,00	$ 118.308,48	$ 16.864.729,60	ML	145,00	$ 118.308,48	$ 16.864.729,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	145,00	$ 16.864.729,60
	Total APANTALLAMIENTO				$ 46.023.424,16				$ 46.023.424,16		$ 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	ML	151,00	$ 162.823,66	$ 24.586.372,66	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	151,00	$ 24.586.372,66
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	455,00	$ 9.795,94	$ 4.457.152,70	ML	455,00	$ 9.795,94	$ 4.457.152,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	455,00	$ 4.457.152,70
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	79,00	$ 11.088,61	$ 876.000,19	ML	376,20	$ 11.088,61	$ 4.171.535,08	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	376,20	$ 4.171.535,08
13.15.06	TUBERIA EMT 1"	ML	66,00	$ 13.050,91	$ 861.360,06	ML	66,00	$ 13.050,91	$ 861.360,06	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	66,00	$ 861.360,06
13.15.07	TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	66,00	$ 18.115,17	$ 1.195.601,22	ML	66,00	$ 18.115,17	$ 1.195.601,22	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	66,00	$ 1.195.601,22
13.15.08	TUBERIA EMT 2"	ML	66,00	$ 21.088,54	$ 1.391.843,64	ML	66,00	$ 21.088,54	$ 1.391.843,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	66,00	$ 1.391.843,64
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 33.368.330,47				$ 36.663.865,36		$ 0,00			$ 0,00			$ 36.663.865,36
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION																
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS224	UN	12,00	$ 807.861,16	$ 9.694.333,92	UN	12,00	$ 807.861,16	$ 9.694.333,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	0,00	$ 298.843,75	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 21.648.083,92				$ 9.694.333,92		$ 0,00			$ 0,00			$ 9.694.333,92
13.21	ANTENA																
13.21.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	12,00	$ 807.861,16	$ 9.694.333,92	UN	12,00	$ 807.861,16	$ 9.694.333,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	$ 33.995.066,44	ML	259,00	$ 131.255,16	$ 33.995.066,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	259,00	$ 33.995.066,44

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
13.21.03	DESMONTE Y MONTAJE DE ANTENAS EXISTENTES EN TORRE DE COMUNICACIONES	GLB	1,00	$ 22.523.299,46	$ 22.523.299,46	GLB	1,00	$ 22.523.299,46	$ 22.523.299,46	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 22.523.299,46
	Total ANTENA				$ 66.212.719,82				$ 66.212.719,82		$ 0,00			$ 0,00			$ 66.212.719,82
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				$ 1.321.868.244,91				$ 1.322.376.152,68		$ 0,00			$ 0,00			$ 1.322.376.152,68
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	M2	609,00	$ 106.205,45	$ 64.679.119,05	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	M2	38,00	$ 43.918,75	$ 1.668.912,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	M2	66,00	$ 56.906,47	$ 3.755.827,02	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	M2	3,00	$ 73.254,46	$ 219.763,38	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	M2	107,00	$ 17.547,55	$ 1.877.587,85	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	254,00	$ 33.480,91	$ 8.504.151,14	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	89,00	$ 48.477,48	$ 4.314.495,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	5,00	$ 17.488,79	$ 87.443,95	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 87.443,95
	Total PISOS				$ 86.107.300,61				$ 86.107.300,61		$ 0,00			$ 0,00			$ 86.107.300,61
	Total PISOS - ACABADOS				$ 86.107.300,61				$ 86.107.300,61		$ 0,00			$ 0,00			$ 86.107.300,61
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	UN	1,00	$ 1.855.862,51	$ 1.855.862,51	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.855.862,51
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	UN	2,00	$ 1.855.862,51	$ 3.711.725,02	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 3.711.725,02
	Total CARPINTERIA MADERA								$ 5.567.587,53		$ 0,00			$ 0,00			$ 5.567.587,53
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 5.567.587,53				$ 5.567.587,53		$ 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	UN	1,00	$ 1.006.456,19	$ 1.006.456,19	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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 LÁMINA CAL 18. EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	2,00	$ 1.181.066,90	$ 2.362.133,80	UN	2,00	$ 1.181.066,90	$ 2.362.133,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 1.079.792,69	$ 1.079.792,69	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.079.792,69
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 4.448.382,68				$ 4.448.382,68		$ 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	UN	4,00	$ 2.018.499,92	$ 8.073.999,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	2,00	$ 2.018.499,92	$ 4.036.999,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 2.622.653,01	$ 2.622.653,01	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 2.622.653,01	$ 2.622.653,01	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 2.622.653,01
	Total PUERTAS EN ALUMINIO				$ 17.356.305,54				$ 17.356.305,54		$ 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 6+6.5 CS=0,38 G=0,33 %=50	UN	2,00	$ 1.522.605,48	$ 3.045.210,96	UN	2,00	$ 1.522.605,48	$ 3.045.210,96	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 2.431.745,29	$ 2.431.745,29	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 982.476,31	$ 982.476,31	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 3.698.255,04	$ 3.698.255,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 3.698.255,04

114

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
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=0,36 G=0,33 %=50	UN	3,00	$ 3.203.524,67	$ 9.610.574,01	UN	3,00	$ 3.203.524,67	$ 9.610.574,01	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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=0,36 G=0,33 %=50	UN	2,00	$ 2.073.211,27	$ 4.146.422,54	UN	2,00	$ 2.073.211,27	$ 4.146.422,54	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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=0,36 G=0,33 %=50	UN	3,00	$ 1.330.533,68	$ 3.991.601,04	UN	3,00	$ 1.330.533,68	$ 3.991.601,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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=0,36 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 2.662.231,43	$ 5.324.462,86	UN	2,00	$ 2.662.231,43	$ 5.324.462,86	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 5.324.462,86
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 33.230.748,05				$ 33.230.748,05		$ 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 BLANCO MATE CON VIDRIO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA	UN	1,00	$ 43.932.057,05	$ 43.932.057,05	UN	1,00	$ 43.932.057,05	$ 43.932.057,05	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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 ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE VIDRIO LAMINADO 3+3 INCOLORO	UN	2,00	$ 24.478.094,74	$ 48.956.189,48	UN	2,00	$ 24.478.094,74	$ 48.956.189,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 48.956.189,48
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	UN	2,00	$ 4.688.879,86	$ 9.377.759,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 10.605.855,11	$ 10.605.855,11	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 10.605.855,11
	Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO				$ 112.871.861,36				$ 112.871.861,36		$ 0,00			$ 0,00			$ 112.871.861,36
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				$ 167.907.297,63				$ 167.907.297,63		$ 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	M2	880,00	$ 16.228,26	$ 14.280.868,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	138,00	$ 10.024,32	$ 1.383.356,16	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	$ 18.861,26	$ 1.716.376,46	M2	91,00	$ 18.861,26	$ 1.716.376,46	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	91,00	$ 1.716.376,46
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	ML	19,00	$ 12.476,62	$ 237.055,78	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	M2	1541,00	$ 34.252,53	$ 52.783.148,73	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1541,00	$ 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	ML	198,00	$ 23.443,29	$ 4.641.771,42	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	198,00	$ 4.641.771,42
	Total PINTURA				$ 75.042.577,37				$ 75.042.577,37		$ 0,00			$ 0,00			$ 75.042.577,37
	Total PINTURA				$ 75.042.577,37				$ 75.042.577,37		$ 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	M2	762,00	$ 28.341,26	$ 21.596.040,12	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	762,00	$ 21.596.040,12
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELASTOFOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESIÓN (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	762,00	$ 108.951,55	$ 83.021.081,10	M2	762,00	$ 108.951,55	$ 83.021.081,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	762,00	$ 83.021.081,10
	Total CUBIERTA				$ 104.617.121,22				$ 104.617.121,22		$ 0,00			$ 0,00			$ 104.617.121,22
	Total CUBIERTAS				$ 104.617.121,22				$ 104.617.121,22		$ 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	M2	575,00	$ 54.757,92	$ 31.485.804,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	M2	66,00	$ 89.922,86	$ 5.934.908,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	5,00	$ 56.257,91	$ 281.289,55	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 281.289,55
	Total CIELO RASO				$ 37.702.002,31				$ 37.702.002,31		$ 0,00			$ 0,00			$ 37.702.002,31
	Total CIELOS RASOS				$ 37.702.002,31				$ 37.702.002,31		$ 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	M3	10,00	$ 42.214,77	$ 422.147,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	M2	15,00	$ 27.641,71	$ 414.625,65	4,36	$ 120.517,86	29%	0,00	$ -	0%	19,36	$ 535.143,51

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
20.04.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	10,00	$ 678.532,82	$ 6.785.328,20	M3	10,00	$ 678.532,82	$ 6.785.328,20	0,00	$ -	0%	-2,06	$ -1.397.777,61	-21%	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	M3	4,00	$ 641.005,38	$ 2.564.021,52	0,00	$ -	0%	-1,22	$ -782.026,56	-31%	2,78	$ 1.781.994,96
20.04.05	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	18,00	$ 94.130,14	$ 1.694.342,52	M3	18,00	$ 94.130,14	$ 1.694.342,52	101,24	$ 9.529.736,37	562%	0,00	$ -	0%	119,24	$ 11.224.077,89
20.04.06	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	1900,00	$ 3.913,50	$ 5.087.550,00	KG	1480,41	$ 3.913,50	$ 5.793.584,54	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1480,41	$ 5.793.584,54
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	UN	1,00	$ 108.480.374,04	$ 108.480.374,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 108.480.374,04
	Total TORRE AUTOSOPORTADA				$ 125.448.389,63				$ 126.154.424,17		$ 9.650.353,23			-$ 2.179.804,17			$ 133.624.873,23
	Total OBRAS EXTERIORES				$ 125.448.389,63				$ 126.154.424,17		$ 9.650.353,23			-$ 2.179.804,17			$ 133.624.873,23
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	M2	421,00	$ 380.489,50	$ 160.186.079,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	421,00	$ 160.186.079,50
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				$ 160.186.079,50				$ 160.186.079,50		$ 0,00			$ 0,00			$ 160.186.079,50
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS.				$ 160.186.079,50				$ 160.186.079,50		$ 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	UN	1,00	$ 1.292.796,70	$ 1.292.796,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 2.112.814,10	$ 2.112.814,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 2.112.814,10
22.01.19	DMF-17 MESON CAFETERIA	UN	1,00	$ 496.004,19	$ 496.004,19	UN	1,00	$ 496.004,19	$ 496.004,19	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 496.004,19
	Total MUEBLES FIJOS				$ 3.901.614,99				$ 3.901.614,99		$ 0,00			$ 0,00			$ 3.901.614,99
	Total MUEBLES FIJOS				$ 3.901.614,99				$ 3.901.614,99		$ 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	M2	112,00	$ 55.874,32	$ 6.257.923,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	5,00	$ 1.002.330,94	$ 5.011.654,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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 PERFORACIÓN PARA LAVAPLATOS PULIDA. INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM.	ML	3,00	$ 1.002.330,94	$ 3.006.992,82	ML	3,00	$ 1.002.330,94	$ 3.006.992,82	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	M2	5,00	$ 171.821,38	$ 859.106,90	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	M2	1,00	$ 171.821,38	$ 171.821,38	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	$ 925.220,63	$ 10.177.426,93	M2	11,00	$ 925.220,63	$ 10.177.426,93	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	3,00	$ 705.931,74	$ 2.117.795,22	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 2.117.795,22
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 27.602.721,79				$ 27.602.721,79		$ 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			$ 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	UN	1,00	$ 426.826,21	$ 426.826,21	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	5,00	$ 835.481,81	$ 4.177.409,05	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	2,00	$ 207.315,59	$ 414.631,18	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	3,00	$ 356.095,01	$ 1.068.285,03	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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. 16.5 CM. TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR.	UN	6,00	$ 198.779,06	$ 1.192.674,36	UN	6,00	$ 198.779,06	$ 1.192.674,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 1.192.674,36
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 7.279.825,83				$ 7.279.825,83		$ 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	UN	6,00	$ 229.266,65	$ 1.375.599,90	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 74.267,76	$ 74.267,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 74.267,76
24.02.13	GRIFERIA PARA JARDIN, GRIVAL O SIMILAR	UN	1,00	$ 54.877,65	$ 54.877,65	UN	1,00	$ 54.877,65	$ 54.877,65	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 54.877,65
	Total GRIFERIAS				$ 1.504.745,31				$ 1.504.745,31		$ 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	UN	3,00	$ 225.608,14	$ 676.824,42	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 10.975,53	$ 10.975,53	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 131.706,37	$ 131.706,37	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 131.706,37
	Total ACCESORIOS				$ 819.506,32				$ 819.506,32		$ 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			$ 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	UN	2,00	$ 9.779.264,59	$ 19.558.529,18	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	2,00	$ 2.849.646,95	$ 5.699.293,90	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 5.699.293,90

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
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	UN	3,00	$ 3.151.196,89	$ 9.453.590,67	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	7,00	$ 3.256.739,36	$ 22.797.175,52	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 1.794.222,15	$ 1.794.222,15	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	2,00	$ 2.759.015,66	$ 5.518.031,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 5.518.031,32
26.01.20	EQUIPO COND INVERTER 130.000 BTU	UN	1,00	$ 29.031.720,58	$ 29.031.720,58	UN	1,00	$ 29.031.720,58	$ 29.031.720,58	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 29.031.720,58
	Total EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE				$ 93.852.583,32				$ 93.852.583,32		$ 0,00			$ 0,00			$ 93.852.583,32
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	UN	1,00	$ 9.777.756,84	$ 9.777.756,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 34.384.232,04	$ 34.384.232,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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			$ 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	UN	13,00	$ 268.678,78	$ 3.492.824,14	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 2.088.233,34	$ 2.088.233,34	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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			$ 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	UN	1,00	$ 453.211,82	$ 453.211,82	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 453.211,82
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO GRID18	UN	1,00	$ 4.656.751,48	$ 4.656.751,48	UN	1,00	$ 4.656.751,48	$ 4.656.751,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 4.233.229,03	$ 4.233.229,03	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 3.790.216,69	$ 3.790.216,69	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 3.790.216,69
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 13.133.409,02				$ 13.133.409,02		$ 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	ML	40,00	$ 18.504,30	$ 740.172,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	40,00	$ 740.172,00
26.05.02	TUBERIA COBRE TIPO K 1/4	ML	40,00	$ 15.536,47	$ 621.458,80	ML	40,00	$ 15.536,47	$ 621.458,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	40,00	$ 621.458,80
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	30,00	$ 27.632,84	$ 828.985,20	ML	30,00	$ 27.632,84	$ 828.985,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	30,00	$ 36.035,22	$ 1.081.056,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	14,00	$ 45.443,13	$ 636.203,82	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	14,00	$ 636.203,82
26.05.07	BRANCH ARBL 1621	UN	7,00	$ 273.899,37	$ 1.917.295,59	UN	7,00	$ 273.899,37	$ 1.917.295,59	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	7,00	$ 1.917.295,59
26.05.08	BRANCH ARBL 3321	UN	3,00	$ 309.895,78	$ 929.687,34	UN	3,00	$ 309.895,78	$ 929.687,34	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 929.687,34
26.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	45,00	$ 18.431,13	$ 829.400,85	UN	45,00	$ 18.431,13	$ 829.400,85	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	45,00	$ 829.400,85
26.05.11	CARGA NITROGENO	UN	1,00	$ 260.984,82	$ 260.984,82	UN	1,00	$ 260.984,82	$ 260.984,82	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	10,00	$ 68.487,31	$ 684.873,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	10,00	$ 684.873,10
	Total TUBERIAS DE COBRE				$ 8.530.118,12				$ 8.530.118,12		$ 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	UN	6,00	$ 36.718,14	$ 220.308,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	1,00	$ 64.811,07	$ 64.811,07	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	3,00	$ 275.652,13	$ 826.956,39	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 826.956,39
26.06.05	REJILLA RETORNO PERSIANA 24" X 12"	UN	5,00	$ 141.928,03	$ 709.640,15	UN	5,00	$ 141.928,03	$ 709.640,15	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 709.640,15
26.06.06	REJILLA RETORNO PERSIANA 14" X 14"	UN	2,00	$ 105.010,34	$ 210.020,68	UN	2,00	$ 105.010,34	$ 210.020,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	2,00	$ 63.170,28	$ 126.340,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 126.340,56
26.06.10	DIFUSOR 3 VIAS 8" X 8"	UN	10,00	$ 67.272,24	$ 672.722,40	UN	10,00	$ 67.272,24	$ 672.722,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	10,00	$ 672.722,40
26.06.11	DIFUSOR 4 VIAS 10 X 10	UN	2,00	$ 85.320,90	$ 170.641,80	UN	2,00	$ 85.320,90	$ 170.641,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	13,00	$ 155.874,72	$ 2.026.371,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	3,00	$ 131.262,92	$ 393.788,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 393.788,76
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 5.421.602,01				$ 5.421.602,01		$ 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	ML	260,00	$ 25.841,28	$ 6.718.732,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	265,00	$ 45.526,28	$ 12.064.464,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	265,00	$ 12.064.464,20
	Total CONDUCTOS				$ 18.783.197,00				$ 18.783.197,00		$ 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	UN	1,00	$ 7.029.550,41	$ 7.029.550,41	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 7.029.550,41
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	45,00	$ 3.358,07	$ 151.113,15	ML	45,00	$ 3.358,07	$ 151.113,15	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	45,00	$ 151.113,15
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	510,00	$ 4.799,30	$ 2.447.643,00	ML	510,00	$ 4.799,30	$ 2.447.643,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	ML	274,00	$ 6.937,87	$ 1.900.976,38	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	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	UN	315,00	$ 10.292,61	$ 3.242.172,15	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	315,00	$ 3.242.172,15
26.08.23	CABLE 7 hilos No 6	ML	86,00	$ 15.867,91	$ 1.366.360,26	ML	86,00	$ 15.867,91	$ 1.366.360,26	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	86,00	$ 1.366.360,26
26.08.25	CABLE BLINDADO 3 X 18	ML	120,00	$ 5.782,66	$ 693.919,20	ML	120,00	$ 5.782,66	$ 693.919,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	120,00	$ 693.919,20
26.08.26	TUBERIA 2" METALICA	ML	25,00	$ 44.922,07	$ 1.123.051,75	ML	25,00	$ 44.922,07	$ 1.123.051,75	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	25,00	$ 1.123.051,75
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	140,00	$ 21.254,84	$ 2.975.677,60	ML	140,00	$ 21.254,84	$ 2.975.677,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	140,00	$ 2.975.677,60
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	187,00	$ 3.068,71	$ 573.848,77	ML	187,00	$ 3.068,71	$ 573.848,77	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	187,00	$ 573.848,77
26.08.29	TUBERIA 1 1/2"METALICA	ML	95,00	$ 16.942,23	$ 1.609.511,85	ML	95,00	$ 16.942,23	$ 1.609.511,85	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	95,00	$ 1.609.511,85
	Total REDES Y TABLEROS				$ 23.113.824,52				$ 23.113.824,52		$ 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	ML	30,00	$ 4.517,70	$ 135.531,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	30,00	$ 135.531,00
26.09.02	TUBERIA 1 1/2" PVC AISLADA	ML	40,00	$ 10.481,07	$ 419.242,80	ML	40,00	$ 10.481,07	$ 419.242,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	40,00	$ 419.242,80
	Total REDES DE DRENAJES				$ 554.773,80				$ 554.773,80		$ 0,00			$ 0,00			$ 554.773,80
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				$ 213.132.934,16				$ 213.132.934,16		$ 0,00			$ 0,00			$ 213.132.934,16
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	M2	1619,00	$ 6.148,51	$ 9.954.437,69	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1619,00	$ 9.954.437,69
	Total ASEO DE OBRA				$ 9.954.437,69				$ 9.954.437,69		$ -		0,00	$ -			$ 9.954.437,69
	Total ASEO DE OBRA				$ 9.954.437,69				$ 9.954.437,69		$ 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	UN	4,00	$ 451.865,93	$ 1.807.463,72	0,00	$ -		0,00	$ -		4,00	$ 1.807.463,72
	Total Actividades preliminares ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00				$ 1.807.463,72		$ 0,00			$ 0,00			$ 1.807.463,72
03.01	EXCAVACIONES																

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3		$ 31.534,14	$ 0,00	M3	1496,96	$ 31.534,14	$ 47.205.346,21	111,64	$ 3.526.778,22		0,00	$ -		1608,60	$ 50.732.124,43
	Total Excavaciones ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00				$ 47.205.346,21		$ 3.526.778,22			$ 0,00			$ 50.732.124,43
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00				$ 46.012.809,93		$ 3.526.778,22			$ 0,00			$ 52.539.588,15
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5																
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES																
01.01.10	TRASLADO DE ARBOLES CON TIPO DE TRASLADO LARGO	UN		$ 827.661,02	$ 0,00	UN		$ 827.661,02	$ 0,00	13,00	$ 10.762.193,26		0,00	$ -		13,00	$ 10.762.193,26
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES TRAIDA DE BLOQUE 5				$ 0,00				$ 0,00		$ 10.762.193,26			$ 0,00			$ 10.762.193,26
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	M3		$ 862.762,10	$ 0,00	71,94	$ 62.067.105,47		0,00	$ -		71,94	$ 62.067.105,47
	Total ACTIVIDADES ESTRUCTURAS EN CONCRETO TRAIDA DE BLOQUE 5				$ 0,00				$ 0,00		$ 62.067.105,47			$ 0,00			$ 62.067.105,47
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	ML	276,00	$ 131.255,16	$ 36.226.424,16	0,00	$ -		0,00	$ -		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			$ 36.226.424,16
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5				$ 0,00				$ 36.226.424,16		$ 72.829.298,73			$ 0,00			$ 109.055.722,89
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E																
04	CIMENTACION																
04.01.14	CIMENTACION CICLOPEA	M3		$ 296.246,21	$ 0,00	M3	132,47	$ 296.246,21	$ 39.243.735,44	0,00	$ -		0,00	$ -		132,47	$ 39.243.735,44
	Total CIMENTACION TRAIDA DEL EDIFICIO E				$ 0,00				$ 39.243.735,44		$ 0,00			$ 0,00			$ 39.243.735,44
13.20	ILUMINACION EXTERIOR																
13.20.01	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 1 1/2" TIPO VEHICULAR	ML		$ 85.327,55	$ 0,00	ML	59,00	$ 85.327,55	$ 5.034.325,45	0,00	$ -		0,00	$ -		59,00	$ 5.034.325,45
	Total ILUMINACION EXTERIOR TRAIDA DEL EDIFICIO E				$ 0,00				$ 5.034.325,45		$ 0,00			$ 0,00			$ 5.034.325,45
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E				$ 0,00				$ 44.278.060,89		$ 0,00			$ 0,00			$ 44.278.060,89
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES				$ 0,00				$ 128.517.284,50		$ 76.356.078,95			$ 0,00			$ 205.873.371,93
	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	M3	1331,39	$ 147.992,00	$ 197.035.068,88	0,00	$ -		-800,12	$ -118.411.248,25		531,270748603447	$ 78.623.820,63

118

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP - 002	BASE GRANULAR CLASE A Art. 330 INV - 13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 154.702,00	$ 0,00	M3	332,85	$ 154.702,00	$ 51.492.560,70	0,00	$ -		0,00	$ -		332,85	$ 51.492.560,70
NP - 008	RED ELECTRICA MONOFASICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12 AWG THHN/THWN 90°.	ML		$ 15.222,00	$ 0,00	ML	986,20	$ 15.222,00	$ 15.011.936,40	0,00	$ -		0,00	$ -		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	ML	19,50	$ 22.598,00	$ 440.661,00	0,00	$ -		0,00	$ -		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	UN	1,00	$ 404.972,00	$ 404.972,00	0,00	$ -		0,00	$ -		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	UN	3,00	$ 451.222,00	$ 1.353.666,00	0,00	$ -		0,00	$ -		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	UN	2,00	$ 704.959,00	$ 1.409.918,00	0,00	$ -		0,00	$ -		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	UN	80,00	$ 29.203,00	$ 2.336.240,00	0,00	$ -		0,00	$ -		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	UN	1,00	$ 81.281,00	$ 81.281,00	0,00	$ -		0,00	$ -		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	UN	1,00	$ 100.034,00	$ 100.034,00	0,00	$ -		0,00	$ -		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	UN	1,00	$ 199.536,00	$ 199.536,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 199.536,00
NP - 025	CANALETA METÁLICA 12x5 CON DIVISOR Y TAPA	ML		$ 69.901,00	$ 0,00	ML	156,80	$ 69.901,00	$ 10.960.476,80	0,00	$ -		0,00	$ -		156,80	$ 10.960.476,80
NP - 033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.601,00	$ 0,00	ML	620,00	$ 9.601,00	$ 5.952.620,00	0,00	$ -		0,00	$ -		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	UN	2,00	$ 517.259,00	$ 1.034.518,00	0,00	$ -		0,00	$ -		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	UN	1,00	$ 908.580,00	$ 908.580,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 908.580,00

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP - 946	MANIOBRA DE ENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PERTIGA	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	UN	1,00	$ 908.580,00	$ 908.580,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 908.580,00
	TOTAL NO PREVISTOS				$ 0,00				$ 289.930.648,78		$ 0,00			-$ 118.411.245,25			$ 171.219.403,53
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 3.500.546.041,64				$ 3.810.394.080,06		$ 169.211.039,47			-$ 169.211.039,47			$ 3.910.394.080,06
	COSTOS INDIRECTOS																
	ADMINISTRACION	21%			$ 735.114.668,77	21%			$ 821.182.760,81		$ 35.534.318,29			-$ 35.534.318,29			$ 821.182.760,81
	IMPREVISTOS	1%			$ 35.005.460,42	1%			$ 39.103.940,99		$ 1.692.110,39			-$ 1.692.110,39			$ 39.103.940,99
	UTILIDAD	5%			$ 175.027.302,08	5%			$ 195.519.704,95		$ 8.460.551,97			-$ 8.460.551,97			$ 195.519.704,95
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 33.255.187,40	19%			$ 37.148.743,94		$ 1.607.504,87			-$ 1.607.504,87			$ 37.148.743,94
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 978.402.618,68				$ 1.092.956.150,69		$ 47.294.485,52			-$ 47.294.485,52			$ 1.092.956.150,69
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 4.478.948.660,42				$ 5.003.349.249,77		$ 216.505.524,99			-$ 216.505.524,99			$ 5.003.349.249,77

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

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

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

Firma:
Nombre: BG YOLANDA CACERES MARTINEZ
DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

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

120