Bogotá D.C., 4 de abril del 2022

PNPPN-E056-22

RECIBIDO PARA ESTUDIO
NO IMPLICA ACEPTACION
Fecha: 04/4/2022
Hora: 3:00
Nombre: Nidia Gelcon
Obra:

Señores
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA
Atn. Clemente Alfredo Buitrago Amarillo
Representante legal.
Calle 45ª # 51-47, Barrio la Esmeralda
Bogotá D.C.

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA PN DIRAF No 06-6-10138-19 CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No1; 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 AJUSTE".

Asunto: Remisión corte de obra No. 27 Vigencia 2021; corte de obra No. 25 Comedor, corte de obra No. 24 Bienestar y paisajismo, corte de obra No. 22 Auditorio y Capilla.

Cordial saludo,

Por medio del presente comunicado nos permitimos adjuntar en original y debidamente firmados los siguientes documentos correspondientes al **corte de obra No. 27** de la vigencia 2021, entre los cuales se encuentran:

1. Corte de obra No. 25 **Comedor**
2. Memorias de cálculo Corte de obra No. 25 **Comedor**

3. Corte de obra No. 24 **Bienestar y Paisajismo**
4. Memorias de cálculo Corte de obra No. 24 **Bienestar y Paisajismo**

5. Corte de obra No. 22 **Auditorio y Capilla**
6. Memorias de cálculo Corte de obra No. 22 **Auditorio y Capilla**

Finalmente, hacemos entrega de la siguiente documentación adicional:

1. **Factura MFE 161**, correspondiente a Bienestar y Paisajismo, Comedor, Auditorio y Capilla - Vigencia 2021

2. Anexo de facturación

3. Resolución de facturación

4. Certificación de pagos de parafiscales y planillas de pago y aportes.

5. Certificación de Pago FIC con comprobante mes de Marzo.

Lo anterior se entrega en físico y en original para su debida revisión y trámite ante la entidad.

Cordialmente,

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

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

CT. JUAN DAVID GIRALDO AGUIRRE
Supervisor Contrato de consultoría PN DIRAF 06-3-10139-19
GRUPO SEGUIMIENTO PROYECTOS - DIRAF

CC. Archivo
Anexo: Lo enunciado en 135 folios

Comedor 89 folios
Bienestar y Paisajismo 14 folios
Auditorio y Capilla 19 folios

MIROAL INGENIERIA SAS

Resolución DIAN No. 18764015351078 de fecha 22/07/2021

Numeración habilitada del MFE80 al MFE 200 Vigencia 12 Meses
Actividad Económica 4112, 4290 ICA Bogotá 8.66 x 1000

N.I.T. 830053973-1
Régimen Común

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA

MFE 161

Señores : POLICIA NACIONAL
Nit 800141397
Dirección : CR 50 26 21
Teléfonos : 3159113
Ciudad : BOGOTÁ

Fecha de Facturacion: 1 DE ABRIL DE 2022
Fecha de Entrega : 01 DE ABRIL DE 2022
Vencimiento : 01 DE MAYO DE 2022
Forma de Pago: 30 DIAS

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	ACTA PARCIAL N. 27-2021 DE OBRA,CONTRATO PRINCIPAL CORRESPON DIENTE AL CORTE DE OBRA N. 25 COMEDOR, CORTE DE OBRA N. 24 BIENESTAR Y PAISAJISMO, CORTE DE OBRA N. 22 AUDITORIO Y CAPILLA DEL CONTRATO N. 06-6-10138-19 CUYO OBJETO ES LA CONS TRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA COMANDO METROPOLITANA DE POPAYAN COMANDO REGION N. 4 NOTA FINAL: #$16-01-01-000;06-6-10138-19;juan.giraldo1141@ correo.policia.gov.co#$	1	42,246,395.92	42,246,395.92
	ADMINISTRACION 21%	1	8,871,743.14	8,871,743.14
	IMPREVISTOS 1%	1	422,463.96	422,463.96
	UTILIDAD 5%	1	2,112,319.80	2,112,319.80

SON: CINCUENTA Y CUATRO MILLONES CINCUENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS CON 58 CENTAVOS

VALOR BRUTO	53,652,922.82
AMORTIZACION ANTICIPOS	0.00
SUBTOTAL	53,652,922.82
I.V.A.	401,340.76
TOTAL	54,054,263.58

Esta factura de compra venta se asimila a una letra de cambio (art. 774 del Codigo de Comercio) y las partes excusan el protesto tanto para la aceptación como para el pago de la presente factura cambiaria. Vencido el plazo cobraremos intereses de mora a la tasa maxima legal.

CUFE: f2dac90e082c491674a4d3934979bb2fc62a40c7268fdd399daff8eec3830a39df7d0b809a76afc346dff8093e7adf3f

REPRESENTACION GRAFICA DE LA FACTURA

FECHA DE TIMBRADO DOCUMENTO ELECTRONICO: 2022-04-01 16:43:18

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

ANEXO DE FACTURACIÓN

ACTA PARCIAL N. 27-2021 DE OBRA, CONTRATO PRINCIPAL CORRESPONDIENTE AL CORTE DE OBRA N. 25 COMEDOR, CORTE DE OBRA N. 24 BIENESTAR Y PAISAJISMO Y CORTE DE OBRA N. 22 AUDITORIO Y CAPILLA DEL CONTRATO N. 06-6-10138-19 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO METROPOLITANA DE POPAYÁN COMANDO REGIÓN N. 4

NUMERO DE FACTURA: MFE 161
CON FECHA: 1 DE ABRIL DE 2022

COMEDOR CORTE N. 25		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 31.157.705,99**
ADMINISTRACION	**21,00%**	**$ 6.543.118,26**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**$ 311.577,06**
UTILIDAD	**5,00%**	**$ 1.557.885,30**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19,00%**	**$ 295.998,21**
VALOR TOTAL		**$ 39.866.284,82**

BIENESTAR Y PAISAJISMO CORTE N. 24		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 4.354.072,35**
ADMINISTRACION	**21,00%**	**$ 914.355,19**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**$ 43.540,72**
UTILIDAD	**5,00%**	**$ 217.703,62**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19,00%**	**$ 41.363,69**
VALOR TOTAL		**$ 5.571.035,57**

AUDITORIO Y CAPILLA CORTE N. 22		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 6.734.617,58**
ADMINISTRACION	**21,00%**	**$ 1.414.269,69**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**$ 67.346,18**
UTILIDAD	**5,00%**	**$ 336.730,88**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19,00%**	**$ 63.978,87**
VALOR TOTAL		**$ 8.616.943,20**

ACTA PARCIAL N. 27-2021		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 42.246.395,92**
ADMINISTRACION	**21,00%**	**$ 8.871.743,14**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**$ 422.463,96**
UTILIDAD	**5,00%**	**$ 2.112.319,80**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19,00%**	**$ 401.340,76**
VALOR TOTAL		**$ 54.054.263,58**

Firma:
ING. LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
Representante Legal MIROAL INGENIERIA SAS
CONTRATISTA DE OBRA

MIROAL
INGENIERIA
ESPECIALIZADA

CERTIFICACION DEL PAGO PARAFISCALES, SEGURIDAD SOCIAL Y ARL

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

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

La presente certificación se expide a los DOS (2) días del mes de Abril del año dos mil Veintidós (2022), en cumplimiento a lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, La ley 789 de 2002, la ley 828 de 2003, la ley 828 de 2003, el decreto 510 de 2003 y el artículo 23 de la ley 1150 de 2007, y ley 1562 del 2012 y demás normas que la modifiquen, adicionen o complementen.

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

LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
Representante Legal

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	830053973-1	MIROAL INGENIERIA SAS	AV CL 26 N. 69-76 TO 3 OF 1504	3132776861	contable@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: 79 / UPC: 1
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR
2022-03	2022-02	E	23/03/2022	57513691	$40.547.900

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					
EPS001	ALIANSALUD EPS S.A.	830113831-0	102.700	0		0		0	0	0	0	102.700	2
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	56.000	0		0		0	0	0	0	56.000	1
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	2.055.900	0		0		0	0	0	0	2.055.900	25
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	1.349.500	0		0		0	0	0	0	1.349.500	14
EPS010	EPS Sura	800088702-2	21.400	0		0		0	0	0	0	21.400	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	528.200	61.100		0		0	0	0	0	589.300	9
EPS018	Serv. Occ. Salud - EPS	805001157-2	104.000	0		0		0	0	0	0	104.000	2
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	657.000	0		0		0	0	0	0	657.000	10
EPS048	EPS-S Mutual Ser	806008394-7	52.300	0		0		0	0	0	0	52.300	1
EPSC34	Recaudo SGP Capital Salud	900298372-9	56.000	0		0		0	0	0	0	56.000	1
EPSIC3	ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA "A.I.C"	817001773-3	132.700	0		0		0	0	0	0	132.700	3
ESSC07	EPS-S Mutual Ser	806008394-7	90.700	0		0		0	0	0	0	90.700	2
ESSC18	EPS-S Emssanar	901021565-8	298.600	0		0		0	0	0	0	298.600	5
ESSC24	EPS-S Coosalud	900226715-3	40.000	0		0		0	0	0	0	40.000	1
ESSC62	ASMET SALUD EPS SAS	900935126-7	130.400	0		0		0	0	0	0	130.400	3

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	2.024.100	0	0	0	0	0	0		2.024.100	7
230301	Porvenir	800224808-8	12.956.200	0	0	22.800	22.800	0	0		13.001.800	46
231001	Colfondos	800227940-6	1.037.000	0	0	0	0	0	0		1.037.000	5
25-14	Colpensiones	900336004-7	6.211.600	0	0	55.000	55.000	0	0		6.321.600	18

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-4	Vida Colpatria S.A.	860002183-9	6.837.500				6.837.500	0	0	6.837.500			68.375	6.837.500	79

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF09	Comp. Fliar Cartage	890480110-1	90.700	0	0	90.700	2
CCF14	Comfacauca	891500182-0	1.989.300	0	0	1.989.300	32

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	830053973-1	MIROAL INGENIERIA SAS		AV CL 26 N. 69-76 TO 3 OF 1504	3132776861	contable@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: 79 / UPC: 1
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR
2022-03	2022-02	E	23/03/2022	57513691	$40.547.900

CCF24	Compensar Caja	860066942-7	3.405.400	0	0	3.405.400	43
CCF57	Comfamiliar Andi	890303208-5	104.000	0	0	104.000	2

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	15	5.736.500	5.736.500
Pensión	4	22.384.500	22.384.500
Riesgos Laborales	1	6.837.500	6.837.500
CCF	4	5.589.400	5.589.400
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	24	40.547.900	40.547.900

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	830053973-1	MIROAL INGENIERIA SAS		AV CL 26 N. 69-76 TO 3 OF 1504	3132776861	contable@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: 79 / UPC: 1
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR
2022-03	2022-02	E	23/03/2022	57513691	$40.547.900

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	INS	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1001332059	OCHOA VELANDIA JOSE ESTEBAN	1	0			S		X															25-14	366.667	58.700	0	0	0	0	EPS001	366.667	14.700	14-4	366.667	1	2.000	CCF24	366.667	14.700	0	0	0	0	0
2	CC	1001332059	OCHOA VELANDIA JOSE ESTEBAN	1	0			S								X								25-14	266.667	42.700	0	0	0	0	EPS001	266.667	0	14-4	266.667	1	0	CCF24	266.667	0	0	0	0	0	0
3	CC	1010064635	CASTRO PINZON BRAYAN ALIRIO	1	0			S	X																230301	736.667	117.900	0	0	0	0	EPS005	736.667	29.500	14-4	736.667	1	3.900	CCF24	736.667	29.500	0	0	0	0	0
4	CC	1013605621	LISCANO SEGURA JUAN DAVID	1	0			S																	230301	2.500.000	400.000	0	0	0	0	EPS008	2.500.000	100.000	14-4	2.500.000	1	13.100	CCF24	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0
5	CC	1014207649	GUTIERREZ CALA GLORIA	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	CCF24	2.800.000	112.000	0	0	0	0	0
6	CC	1014249210	MARTINEZ CAITA DIEGO LEONARDO	1	0			S																	230301	1.700.000	272.000	0	0	0	0	EPS008	1.700.000	68.000	14-4	1.700.000	1	8.900	CCF24	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0
7	CC	1016032172	VARGAS ORTIZ EDGAR ALONSO	1	0			S											X						230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS017	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	1	0	CCF24	1.000.000	0	0	0	0	0	0
8	CC	92537277	DIAZ SIERRA FREY DAVID	1	0			S	X																230301	1.306.667	209.100	0	0	0	0	EPS048	1.306.667	52.300	14-4	1.306.667	5	91.000	CCF14	1.306.667	52.300	0	0	0	0	0
9	CC	4628309	GIRON CESAR	1	0			S		X															230301	100.000	16.000	0	0	0	0	EPS005	100.000	4.000	14-4	100.000	5	7.000	CCF14	100.000	4.000	0	0	0	0	0
10	CC	1116265123	QUINTERO MANZANO LUISA FERNANDA	1	0			S																	230301	1.200.000	192.000	0	0	0	0	EPS037	1.200.000	48.000	14-4	1.200.000	5	83.600	CCF57	1.200.000	48.000	0	0	0	0	0
11	CC	76295662	ORTEGA PAYAN JOSE JUVIAL	1	0			S																	25-14	1.260.000	201.600	0	0	0	0	ESSC62	1.260.000	50.400	14-4	1.260.000	5	87.700	CCF14	1.260.000	50.400	0	0	0	0	0
12	CC	76326074	GUZMAN PALACIOS CARLOS ANDRES	1	0			S																	25-14	3.500.000	560.000	0	0	0	0	EPS005	3.500.000	140.000	14-4	3.500.000	5	243.600	CCF14	3.500.000	140.000	0	0	0	0	0
13	CC	76328148	ACHINTE GAONA DANIEL ANDRES	1	0			S																	230201	2.368.334	379.000	0	0	0	0	EPS005	2.368.334	94.800	14-4	2.368.334	5	164.900	CCF14	2.368.334	94.800	0	0	0	0	0
14	CC	76328148	ACHINTE GAONA DANIEL ANDRES	1	0			S													L				230201	81.667	13.100	0	0	0	0	EPS005	81.667	3.300	14-4	81.667	5	0	CCF14	81.667	3.300	0	0	0	0	0
15	CC	83166318	MORALES NARVAEZ JOSE WILLIAM	1	0			S																	230301	2.500.000	400.000	0	0	0	0	EPS037	2.500.000	100.000	14-4	2.500.000	5	174.000	CCF14	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0
16	CC	25299313	GOMEZ ORTIZ INELDA	1	0			S	X																230301	800.000	128.000	0	0	0	0	EPS005	800.000	32.000	14-4	800.000	5	55.700	CCF14	800.000	32.000	0	0	0	0	0
17	CC	1113307619	VEGA CARDONA ANDREA	1	0			S	X																25-14	1.400.000	224.000	0	0	0	0	ESSC18	1.400.000	56.000	14-4	1.400.000	5	97.500	CCF57	1.400.000	56.000	0	0	0	0	0
18	CC	34317326	QUIRA MANQUILLO MARISOL	1	0			S	X																230301	800.000	128.000	0	0	0	0	EPSIC3	800.000	32.000	14-4	800.000	5	55.700	CCF14	800.000	32.000	0	0	0	0	0
19	CC	34555320	OJEDA CABRERA MARIA TERESA	1	0			S																	230301	3.850.000	616.000	0	0	0	0	EPS005	3.850.000	154.000	14-4	3.850.000	5	268.000	CCF14	3.850.000	154.000	0	0	0	0	0
20	CC	34560364	ALVAREZ MARIA CRISTINA	1	0			S																	25-14	1.533.334	245.400	0	0	0	0	EPS005	1.533.334	61.400	14-4	1.533.334	5	106.800	CCF14	1.533.334	61.400	0	0	0	0	0
21	CC	34560364	ALVAREZ MARIA CRISTINA	1	0			S																7	25-14	466.667	74.700	0	0	0	0	EPS005	466.667	18.700	14-4	466.667	5	0	CCF14	466.667	0	0	0	0	0	0
22	CC	4615283	ESCOBAR MOSQUERA JOSE ALEXANDER	1	0			S																	231001	966.667	154.700	0	0	0	0	EPS037	966.667	38.700	14-4	966.667	5	67.300	CCF14	966.667	38.700	0	0	0	0	0
23	CC	4615283	ESCOBAR MOSQUERA JOSE ALEXANDER	1	0			S													L				231001	33.334	5.400	0	0	0	0	EPS037	33.334	1.400	14-4	33.334	5	0	CCF14	33.334	1.400	0	0	0	0	0
24	CC	1061819998	MONTOYA RUALES JUAN JOSE	1	0			S								X									230301	1.018.229	163.000	0	0	0	0	EPS005	1.018.229	40.800	14-4	1.018.229	5	70.900	CCF14	1.018.229	40.800	0	0	0	0	0
25	CC	7552190	JIMENEZ JIMENEZ ESAU	1	0			S																	230301	1.260.000	201.600	0	0	0	0	EPSIC3	1.260.000	50.400	14-4	1.260.000	5	87.700	CCF14	1.260.000	50.400	0	0	0	0	0
26	CC	1105681936	GUZMAN GUTIERREZ EVELYN ANDREA	1	0			S									X								230301	1.930.000	308.800	0	0	0	0	EPS037	1.930.000	77.200	14-4	1.930.000	5	134.400	CCF14	1.930.000	77.200	0	0	0	0	0
27	CC	1110587881	ARIAS VIDAL ANGIE ALEJANDRA	1	0			S									X								230301	1.800.000	288.000	0	0	0	0	EPS037	1.800.000	72.000	14-4	1.800.000	5	125.300	CCF14	1.800.000	72.000	0	0	0	0	0
28	CC	25272758	RODRIGUEZ GALVIS ROSA DEL MAR	1	0			S																	25-14	1.916.667	306.700	0	0	0	0	ESSC18	1.916.667	76.700	14-4	1.916.667	5	133.500	CCF14	1.916.667	76.700	0	0	0	0	0
29	CC	25272758	RODRIGUEZ GALVIS ROSA DEL MAR	1	0			S														X			25-14	583.334	93.400	0	0	0	0	ESSC18	583.334	23.400	14-4	583.334	5	0	CCF14	583.334	23.400	0	0	0	0	0
30	CC	25289361	PERAFAN RODRIGUEZ PAOLA ANDREA	1	0			S																	230301	3.383.334	541.400	0	0	0	0	EPS005	3.383.334	135.400	14-4	3.383.334	5	235.500	CCF14	3.383.334	135.400	0	0	0	0	0
31	CC	25289361	PERAFAN RODRIGUEZ PAOLA ANDREA	1	0			S									X								230301	116.667	18.700	0	0	0	0	EPS005	116.667	0	14-4	116.667	5	0	CCF14	116.667	0	0	0	0	0	0
32	CC	1061688992	QUIÑONES ROBLEDO EDGAR ALBERTO	1	0			S																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	ESSC18	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	5	69.600	CCF14	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
33	CC	34315134	BENAVIDES BELTRAN MARIA FERNANDA	1	0			S																	230301	1.353.334	216.600	0	0	0	0	ESSC18	1.353.334	54.200	14-4	1.353.334	5	94.200	CCF14	1.353.334	54.200	0	0	0	0	0
34	CC	34315134	BENAVIDES BELTRAN MARIA FERNANDA	1	0			S									X								230301	46.667	7.500	0	0	0	0	ESSC18	46.667	0	14-4	46.667	5	0	CCF14	46.667	0	0	0	0	0	0
35	CC	1061730544	JIMENEZ CUELLO ESAU	1	0			S																	25-14	1.256.667	201.100	0	0	0	0	EPSIC3	1.256.667	50.300	14-4	1.256.667	5	87.500	CCF14	1.256.667	50.300	0	0	0	0	0
36	CC	1061730544	JIMENEZ CUELLO ESAU	1	0			S									X								25-14	43.334	7.000	0	0	0	0	EPSIC3	43.334	0	14-4	43.334	5	0	CCF14	43.334	0	0	0	0	0	0
37	CC	1061776171	CERTUCHE BASTIDAS ANDRES FELIPE	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	CCF14	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0
38	CC	1061802714	JIMENEZ CUELLO NORBERTO	1	0			S																	230301	1.600.000	256.000	0	0	0	0	EPS018	1.600.000	64.000	14-4	1.600.000	5	111.400	CCF14	1.600.000	64.000	0	0	0	0	0
39	CC	1061808405	MARTINEZ LEDEZMA JHON SEBASTIAN	1	0			S																	230301	1.700.000	272.000	0	0	0	0	EPS005	1.700.000	68.000	14-4	1.700.000	5	118.400	CCF14	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0
40	CC	10304487	BUITRON SILVA EIVAR ANCIZAR	1	0			S	X																230301	800.000	128.000	0	0	0	0	EPS037	800.000	32.000	14-4	800.000	5	55.700	CCF14	800.000	32.000	0	0	0	0	0

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	830053973-1	MIROAL INGENIERIA SAS		AV CL 26 N. 69-76 TO 3 OF 1504	3132776861	contable@miroal.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
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: 79 / UPC: 1
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR
2022-03	2022-02	E	23/03/2022	57513691	$40.547.900

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES														PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES			CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
41	CC	1062754412	RISUEÑO ZEMANATE ALEXANDRA	1	0			S				X				X									230301	526.250	84.200	0	0	0	0	ESSC18	526.250	21.100	14-4	526.250	5	36.700	CCF14	526.250	21.100	0	0	0	0	0
42	CC	1062754412	RISUEÑO ZEMANATE ALEXANDRA	1	0			S													X				230301	680.000	108.800	0	0	0	0	ESSC18	680.000	27.200	14-4	680.000	5	0	CCF14	680.000	27.200	0	0	0	0	0
43	CC	10525143	ESCOBAR DURAN RODRIGO	1	5			S								X										0	0	0	0	0	0	EPS037	1.407.292	56.300	14-4	1.407.292	5	98.000	CCF14	1.407.292	56.300	0	0	0	0	0
44	CC	10534104	PALECHOR ANACONA PABLO EMILIO	1	0			S																	25-14	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS018	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	5	69.600	CCF14	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
45	CC	1059360335	NAVIA MEZA EDWIN DUBAN	1	0			S																	230201	1.000.000	160.000	0	0	0	0	ESSC62	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	5	69.600	CCF14	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
46	CC	1061601563	CASTILLO ERAZO DANIEL FELIPE	1	0			S																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	ESSC62	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	5	69.600	CCF14	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
47	CC	79769900	SARMIENTO ROJAS ALEXANDER	1	0			S																	230301	1.900.000	304.000	0	0	0	0	EPS017	1.900.000	76.000	14-4	1.900.000	5	132.300	CCF24	1.900.000	76.000	0	0	0	0	0
48	CC	1061689198	FLOR ATOY JOSELITO	1	0			S																	231001	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS005	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	5	69.600	CCF14	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
49	CC	94267471	ARBELAEZ HENAO JORGE ANDRES	1	0			S	X																230301	533.334	85.400	0	0	0	0	EPS010	533.334	21.400	14-4	533.334	5	37.200	CCF24	533.334	21.400	0	0	0	0	0
50	CC	1048937993	MARQUEZ MARQUEZ ALI SAID	1	0			S	X																25-14	966.667	154.700	0	0	0	0	ESSC07	966.667	38.700	14-4	966.667	5	67.300	CCF09	966.667	38.700	0	0	0	0	0
51	CC	1143345472	OLIVERO VALLEJO YASELIS	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	ESSC07	1.300.000	52.000	14-4	1.300.000	5	90.500	CCF09	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
52	CC	1010136178	SIERRA CONTRERAS XAVIER ENRIQUE	1	0			S																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS005	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	5	69.600	CCF14	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
53	CC	1070969745	LOZANO ANGULO LUIS CARLOS	1	0			S																	230301	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
54	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
55	CC	2991353	VASQUEZ CORTES ARIEL	1	0			S							X										230201	1.400.000	224.000	0	0	0	0	EPS017	1.400.000	56.000	14-4	1.400.000	5	97.500	CCF24	1.400.000	56.000	0	0	0	0	0
56	CC	35534523	OJEDA MONTOYA JEIMY ANGELICA	1	0			S																	230301	1.620.000	259.200	0	0	0	0	EPS008	1.620.000	64.800	14-4	1.620.000	5	112.800	CCF24	1.620.000	64.800	0	0	0	0	0
57	CC	35534523	OJEDA MONTOYA JEIMY ANGELICA	1	0			S									X								230301	180.000	28.800	0	0	0	0	EPS008	180.000	0	14-4	180.000	5	0	CCF24	180.000	0	0	0	0	0
58	CC	74187419	MORALES TALERO EDGAR ALFONSO	1	0			S																	25-14	1.400.000	224.000	0	0	0	0	EPSC34	1.400.000	56.000	14-4	1.400.000	5	97.500	CCF24	1.400.000	56.000	0	0	0	0	0
59	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
60	CC	1019020239	PALACINO RUIZ DAVID EDUARDO	1	0			S																	25-14	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS008	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	5	69.600	CCF24	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
61	CC	85166536	PEDROZO PEDROZO ALIRIO	1	0			S																	230301	1.400.000	224.000	0	0	0	0	EPS002	1.400.000	56.000	14-4	1.400.000	5	97.500	CCF24	1.400.000	56.000	0	0	0	0	0
62	CC	1024589457	CASTAÑEDA BONILLA JUAN ANDRES	1	0			S																	230201	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
63	CC	1031161731	SANCHEZ HERRERA MARIA FERNANDA	1	0			S																	230301	2.100.000	336.000	0	0	0	0	EPS005	2.100.000	84.000	14-4	2.100.000	5	146.200	CCF24	2.100.000	84.000	0	0	0	0	0
64	CC	1049621792	CONTRERAS RODRIGUEZ FREDY ANDREY	1	0			S																	230301	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS005	1.500.000	60.000	14-4	1.500.000	5	104.400	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
65	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
66	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	1	23.800	CCF24	4.550.000	182.000	0	0	0	0	0
67	CC	1090481141	VILLAMIZAR LEAL JOHAN STEVEN	1	0			S																	230301	3.150.000	504.000	0	0	0	0	EPS037	3.150.000	126.000	14-4	3.150.000	5	219.300	CCF24	3.150.000	126.000	0	0	0	0	0
68	CC	1014230469	MARTINEZ CAITA MAYCOL DARIO	1	0			S																	230301	1.083.334	173.400	0	0	0	0	EPS008	1.083.334	43.400	14-4	1.083.334	5	75.500	CCF24	1.083.334	43.400	0	0	0	0	0
69	CC	1014230469	MARTINEZ CAITA MAYCOL DARIO	1	0			S												X					230301	130.000	20.800	0	0	0	0	EPS008	130.000	5.200	14-4	130.000	5	0	CCF24	130.000	0	0	0	0	0
70	CC	1014230469	MARTINEZ CAITA MAYCOL DARIO	1	0			S									X								230301	86.667	13.900	0	0	0	0	EPS008	86.667	0	14-4	86.667	5	0	CCF24	86.667	0	0	0	0	0
71	CC	1016064867	FERNANDEZ BUITRAGO YESID CAMILO	1	0			S																	230301	3.266.667	522.700	0	0	0	0	EPS008	3.266.667	130.700	14-4	3.266.667	5	227.400	CCF24	3.266.667	130.700	0	0	0	0	0
72	CC	1016064867	FERNANDEZ BUITRAGO YESID CAMILO	1	0			S														L			230301	233.334	37.400	0	0	0	0	EPS008	233.334	9.400	14-4	233.334	5	0	CCF24	233.334	9.400	0	0	0	0	0
73	CC	1018467900	AREVALO MARTINEZ ANA MARIA	1	0			S	X																25-14	1.960.000	313.600	0	0	0	0	EPS008	1.960.000	78.400	14-4	1.960.000	5	136.500	CCF24	1.960.000	78.400	0	0	0	0	0
74	CC	1018480688	CUESTA ARIAS JESUS ANDRES	1	0			S	X																230301	1.190.000	190.400	0	0	0	0	EPS008	1.190.000	47.600	14-4	1.190.000	5	82.900	CCF24	1.190.000	47.600	0	0	0	0	0
75	CC	28542724	RENGIFO CARVAJAL DIANA CONSTANZA	1	0			S		X															231001	980.000	156.800	0	0	0	0	EPS005	980.000	39.200	14-4	980.000	1	5.200	CCF24	980.000	39.200	0	0	0	0	0
76	CC	1022377865	GUTIERREZ RODRIGUEZ JULIAN CAMILO	1	0			S																	230301	3.465.000	554.400	0	0	0	0	EPS005	3.465.000	138.600	14-4	3.465.000	5	241.200	CCF24	3.465.000	138.600	0	0	0	0	0
77	CC	1022377865	GUTIERREZ RODRIGUEZ JULIAN CAMILO	1	0			S												X					230301	385.000	61.600	0	0	0	0	EPS005	385.000	15.400	14-4	385.000	5	0	CCF24	385.000	0	0	0	0	0
78	CC	52037173	CASAS MORALES GLADYS	1	0			S																	25-14	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS008	1.500.000	60.000	14-4	1.500.000	1	7.900	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
79	CC	52079968	RODRIGUEZ ALVAREZ LUZ BETTY	1	0			S																	25-14	5.000.000	800.000	0	0	25.000	25.000	EPS005	5.000.000	200.000	14-4	5.000.000	1	26.100	CCF24	5.000.000	200.000	0	0	0	0	0
80	CC	52979613	CACERES CORTES YANETH	1	0			S																	25-14	3.500.000	560.000	0	0	0	0	EPS008	3.500.000	140.000	14-4	3.500.000	1	18.300	CCF24	3.500.000	140.000	0	0	0	0	0
81	CC	63255299	VASQUEZ SOR MARIANA	1	0			S																	230201	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
82	CC	1030607308	MONTALVO RUBIO LUIS FERNANDO	1	0			S																	231001	2.333.334	373.400	0	0	0	0	EPS017	2.333.334	93.400	14-4	2.333.334	1	12.200	CCF24	2.333.334	93.400	0	0	0	0	0

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	830053973-1	MIROAL INGENIERIA SAS		AV CL 26 N. 69-76 TO 3 OF 1504	3132776861	contable@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: 79 / UPC: 1
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR
2022-03	2022-02	E	23/03/2022	57513691	$40.547.900

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES			CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotiza-tte	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	INS	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
83	CC	1030607308	MONTALVO RUBIO LUIS FERNANDO	1	0			S										X							231001	166.667	26.700	0	0	0	0	EPS017	166.667	6.700	14-4	166.667	1	0	CCF24	166.667	0	0	0	0	0	0
84	CC	80160817	DIAZ ROA ANDRES	1	0			S																	25-14	6.000.000	960.000	0	0	30.000	30.000	EPS008	6.000.000	240.000	14-4	6.000.000	1	31.400	CCF24	6.000.000	240.000	0	0	0	0	0
85	CC	1042443132	JIMENEZ BARRAZA SIMON ANTONIO	1	0			S																	231001	1.000.000	160.000	0	0	0	0	ESSC24	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	5	69.600	CCF24	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
86	CC	1070990227	RODRIGUEZ CASTAÑEDA JOHN ALEXANDER	1	0			S																	230301	933.334	149.400	0	0	0	0	EPS037	933.334	37.400	14-4	933.334	1	4.900	CCF24	933.334	37.400	0	0	0	0	0
87	CC	1070990227	RODRIGUEZ CASTAÑEDA JOHN ALEXANDER	1	0			S									X								230301	66.667	10.700	0	0	0	0	EPS037	66.667	0	14-4	66.667	1	0	CCF24	66.667	0	0	0	0	0	0
88	CC	1136909646	BARRERA SERRANO HEIDY XIMENA	1	0			S																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS017	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	1	5.300	CCF24	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
89	CC	17127149	RODRIGUEZ CABRA JOSE MIGUEL	1	3			S																		0	0	0	0	0	0	EPS005	1.330.000	53.200	14-4	1.330.000	1	7.000	CCF24	1.330.000	53.200	0	0	0	0	0
90	CC	1031140624	CRISTANCHO ALGECIRA DIANA PAOLA	1	0			S																	230301	326.667	52.300	0	0	0	0	EPS017	326.667	13.100	14-4	326.667	1	1.800	CCF24	326.667	13.100	0	0	0	0	0
91	CC	1031140624	CRISTANCHO ALGECIRA DIANA PAOLA	1	0			S													X				230301	840.000	134.400	0	0	0	0	EPS017	840.000	33.600	14-4	840.000	1	0	CCF24	840.000	33.600	0	0	0	0	0
92	CC	1031140624	CRISTANCHO ALGECIRA DIANA PAOLA	1	0			S													L				230301	233.334	37.400	0	0	0	0	EPS017	233.334	9.400	14-4	233.334	1	0	CCF24	233.334	9.400	0	0	0	0	0
93	CC	41686889	VIRGUEZ ANA JESUS	1	5			S																		0	0	0	0	0	0	EPS005	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	1	5.300	CCF24	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
94	CC	1016074964	CALDAS GARCIA JHEIMY STHEPHANIA	1	0			S																	230201	1.700.000	272.000	0	0	0	0	EPS008	1.700.000	68.000	14-4	1.700.000	1	8.900	CCF24	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0
95	CC	1018488858	CASTAÑO LINAREZ ANDRES FELIPE	1	0			S																	230301	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS017	2.000.000	80.000	14-4	2.000.000	1	10.500	CCF24	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0
96	CC	1019136535	CABRERA TRUJILLO JUAN DANIEL	1	0			S																	25-14	1.320.000	211.200	0	0	0	0	EPS001	1.320.000	52.800	14-4	1.320.000	5	91.900	CCF24	1.320.000	52.800	0	0	0	0	0
97	CC	1019136535	CABRERA TRUJILLO JUAN DANIEL	1	0			S													X				25-14	880.000	140.800	0	0	0	0	EPS001	880.000	35.200	14-4	880.000	5	0	CCF24	880.000	35.200	0	0	0	0	0
98	CC	1022373305	CHINCHILLA VALLEJO JUAN DAVID	1	0			S																	230301	1.200.000	192.000	0	0	0	0	EPS005	1.200.000	48.000	14-4	1.200.000	1	6.300	CCF24	1.200.000	48.000	0	0	0	0	0
99	CC	1022373305	CHINCHILLA VALLEJO JUAN DAVID	1	0			S													X				230301	800.000	128.000	0	0	0	0	EPS005	800.000	32.000	14-4	800.000	1	0	CCF24	800.000	32.000	0	0	0	0	0
100	CC	1003616312	SANCHEZ ANGULO JEFERSON ORLEY	40	0			N	X																	0	0	0	0	0	0	EPS017	0	61.100		0		0		0	0	0	0	0	0	0

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

MIROAL
INGENIERIA
ESPECIALIZADA

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

Bogotá, 2 de Abril de 2022

Señores
POLICIA NACIONAL
Dirección Administrativa y Financiera DIRAF
Ciudad

REF. CONTRATO DE OBRA PN DIRAF N. 06-6-10138-19 CELEBRADO ENTRE LA POLICIA NACIONAL Y MIROAL INGENIERIA SAS CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION N. 4 BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE N. 1; EDIFICIO 1, FASE N. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE N. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE N. 4 A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN0 FORMULA DE REAJUSTE".

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

Yo LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ, Identificada con cedula de ciudadanía numero 52.079.968 expedida en Bogotá, En calidad de Represéntate Legal de MIROAL INGENIERIA SAS con NIT 830.053.973-1 Manifiesto bajo la Gravedad del Juramento que hemos cumplido con el pago mensual del Fondo de la Industria de la Construcción (FIC), Certificado que se emplea para el cumplimiento del contrato de obra PN-DIRAF N. 06 – 6 – 10138 – 19 y soporte al pago del Acta parcial N. 27-2021 (Corte No. 25 Comedor, Corte No. 24 Bienestar y Paisajismo, Corte No. 22 Auditorio y Capilla) del contrato, con la referencia de pago 74258629 para el mes de febrero de 2022 y referencia de pago 74706830 para el mes de marzo de 2022.

Cordialmente,

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

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

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	74258629	1351470116	03/03/2022

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **830053973**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **201.184.70.226**

Su transacción fue APROBADA por la

Total Pagado **$ 2,900,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 2,900,000.00	$ 2,900,000.00

ecollect
Seguro para ti

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	74258629	1351470116	03/03/2022

Número de Identificación 830053973	**Primer Nombre ó Razón Social** MIROAL INGENIERIA S.A.S
Primer Apellido (si es Persona natural)	**Tipo de documento** 01
Dígito de Verificación (Si es persona 1	**Naturaleza Juridica** 01
Departamento 11	**Ciudad Capital** 1100100
Dirección de Domicilio AK 24 N. 39B-25 OF 302	**Ciudad de Domicilio** BOGOTA
Localización 1	**Teléfono de Contacto** +57,2447506
Correo electrónico contable@miroal.com	**Código SIIF** 3-2-07-1-02-1-04-43
Regional 19	**Regional Centros SIIF** 36-02-00-019-000000
Número Licencia de Obra	**Número Contrato de Obra** 06-6-10138-19
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 01	**Año Periodo a Pagar** 2022
Mes Periodo a Pagar 2	**Costo Total de Obra a Todo Costo** 40364303716.00
Costo Total Mano de Obra 363520000.00	**Número de Trabajadores en el Periodo** 116
Valor Intereses Moratorios 0.00	**Aporte FIC** 2900000.00
Aporte SENA 0.00	**Valor del Pago** 2900000.00

ecollect
Seguro para ti

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	74706830	1393381842	01/04/2022

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **830053973**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **201.184.70.226**

Su transacción fue APROBADA por la

Total Pagado **$ 2,925,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 2,925,000.00	COP$ 2,925,000.00

ecollect
Seguro para ti

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	74706830	1393381842	01/04/2022

Número de Identificación
830053973

Primer Nombre ó Razón Social
MIROAL INGENIERIA S.A.S

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
1

Naturaleza Juridica
01

Departamento
11

Ciudad Capital
1100100

Dirección de Domicilio
AK 24 N. 39B-25 OF 302

Ciudad de Domicilio
BOGOTA

Localización
1

Teléfono de Contacto
+57,2447506

Correo electrónico
contable@miroal.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
19

Regional Centros SIIF
36-02-00-019-000000

Número Licencia de Obra

Número Contrato de Obra
06-6-10138-19

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
01

Año Periodo a Pagar
2022

Mes Periodo a Pagar
3

Costo Total de Obra a Todo Costo
40364303716.00

Costo Total Mano de Obra
323601500.00

Número de Trabajadores en el Periodo
117

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
2925000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
2925000.00

ecollect
Seguro para ti

CORTE DE OBRA # 25
COMEDOR

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 27 **PERIODO DE EJECUCIÓN** DESDE 21/02/2022 HASTA 20/03/2022

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 25

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".

CONTRATISTA : MIROAL INGENIERIA S.A.S.
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 05-6-10138-19
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 05-3-10139-19

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES.															
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	879	$ 3.031,02	$ 2.664.266,58	1845,29	$ 5.593.110,89	0%		$ -	1.821,43	$ 5.520.790,76	1.821,43	$ 5.520.790,76	23,86	$ 72.320,13
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	126	$ 19.554,19	$ 2.463.827,94	244,38	$ 4.778.652,95	0%		$ -	244,38	$ 4.778.652,95	244,38	$ 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	$ 6.270.641,40	1615,45	$ 13.838.671,65	1%	23,82	$ 204.052,84	1.591,63	$ 13.634.618,81	1.615,45	$ 13.838.671,65	-	$ -
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGIA (incluye cable de alimentación desde la planta electrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifasicas para equipo especial)	GLB	1	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	0%		$ -	1,00	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	-	$ -
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (incluye bomba de presion y tuberia para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangeras y elementos de almacenamiento).	GLB	1	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	0%		$ -	1,00	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	-	$ -
01.01.09	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raices)	UN	39	$ 451.865,93	$ 17.622.771,27	4,00	$ 1.807.463,72	0%		$ -	4,00	$ 1.807.463,72	4,00	$ 1.807.463,72	-	$ -
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	6	$ 5.812.596,84	$ 34.875.581,04	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES.				$ 88.985.169,72		$ 51.105.980,70			$ 204.052,84		$ 50.829.607,73		$ 51.033.660,57		$ 72.320,13
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 88.985.169,72		$ 51.105.980,70			$ 204.052,84		$ 50.829.607,73		$ 51.033.660,57		$ 72.320,13
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01.01	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	30	$ 33.075,15	$ 992.254,50	1,00	$ 33.075,15	0%		$ -	1,00	$ 33.075,15	1,00	$ 33.075,15	-	$ -
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	26	$ 33.075,15	$ 859.953,90	58,00	$ 1.918.358,70	0%		$ -	58,00	$ 1.918.358,70	58,00	$ 1.918.358,70	-	$ -
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	28	$ 9.922,32	$ 277.824,96	77,00	$ 764.018,64	0%		$ -	77,00	$ 764.018,64	77,00	$ 764.018,64	-	$ -
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	6	$ 19.844,65	$ 119.067,90	44,00	$ 873.164,60	0%		$ -	44,00	$ 873.164,60	44,00	$ 873.164,60	-	$ -
02.01.05	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 8.373,55	$ 2.352.967,55	1039,43	$ 8.703.719,08	0%		$ -	1.039,43	$ 8.703.719,08	1.039,43	$ 8.703.719,08	-	$ -
02.01.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 12.242,71	$ 3.440.201,51	292,50	$ 3.580.992,68	0%		$ -	292,50	$ 3.580.992,68	292,50	$ 3.580.992,68	-	$ -
02.01.07	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	692	$ 38.692,63	$ 26.775.299,96	1055,33	$ 40.833.493,22	0%		$ -	1.055,33	$ 40.833.493,22	1.055,33	$ 40.833.493,22	-	$ -
02.01.08	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE ENTREPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 42.773,52	$ 12.019.359,12	288,09	$ 12.322.623,38	0%		$ -	288,09	$ 12.322.623,38	288,09	$ 12.322.623,38	-	$ -
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 45.459,76	$ 12.774.192,56	392,88	$ 17.860.230,51	0%		$ -	373,08	$ 16.960.127,26	373,08	$ 16.960.127,26	19,80	$ 900.103,25
02.01.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 82.661,27	$ 23.227.816,87	343,34	$ 28.380.920,44	0%		$ -	343,34	$ 28.380.920,44	343,34	$ 28.380.920,44	-	$ -
02.01.11	DEMOLICIÓN DE ASFALTOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	419	$ 58.771,20	$ 24.625.132,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	92	$ 70.987,29	$ 6.530.830,68	3,60	$ 255.554,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,60	$ 255.554,24
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1111	$ 12.196,15	$ 13.549.922,65	84,35	$ 1.028.745,25	0%		$ -	84,35	$ 1.028.745,25	84,35	$ 1.028.745,25	-	$ -
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1111	$ 8.558,69	$ 9.508.704,59	60,00	$ 513.521,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	60,00	$ 513.521,40
02.01.22	DESMONTE DE MODULOS DE OFICINA ABIERTA Y TRASCIEGO A SITIO ASIGNADO.	M2	562	$ 17.488,79	$ 9.828.699,98	26,40	$ 461.704,06	0%		$ -	26,40	$ 461.704,06	26,40	$ 461.704,06	-	$ -
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	1	$ 72.505,02	$ 72.505,02	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 146.954.734,55		$ 117.530.121,35			$ 0,00		$ 115.860.942,46		$ 115.860.942,46		$ 1.669.178,89
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 146.954.734,55		$ 117.530.121,35			$ 0,00		$ 115.860.942,46		$ 115.860.942,46		$ 1.669.178,89
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO, CUANTIFICADA EN BANCO	M3	50	$ 42.214,77	$ 2.110.738,50	414,10	$ 17.481.136,26	0%	1,72	$ 72.609,40	370,64	$ 15.646.482,35	372,36	$ 15.719.091,76	41,74	$ 1.762.044,51
	Total EXCAVACIONES				$ 2.110.738,50		$ 17.481.136,26			$ 72.609,40		$ 15.646.482,35		$ 15.719.091,76		$ 1.762.044,51
03.02	RELLENOS															
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	455	$ 94.130,14	$ 42.861.849,72	1269,90	$ 119.535.864,79	22%	278,94	$ 26.256.861,25	990,96	$ 93.279.203,53	1.269,90	$ 119.535.864,79	-	$ -
	Total RELLENOS				$ 42.861.849,72		$ 119.535.864,79			$ 26.256.861,25		$ 93.279.203,53		$ 119.535.864,79		$ 0,00
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 44.972.588,22		$ 137.017.001,05			$ 26.329.270,65		$ 108.925.685,88		$ 135.254.956,55		$ 1.762.044,51
04	CIMENTACIÓN															
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	37	$ 27.641,71	$ 1.022.743,27	125,42	$ 3.466.823,27	0%		$ -	125,42	$ 3.466.823,27	125,42	$ 3.466.823,27	-	$ -
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	ML	230	$ 17.513,18	$ 4.028.031,40	215,20	$ 3.768.836,34	0%		$ -	215,20	$ 3.768.836,34	215,20	$ 3.768.836,34	-	$ -
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	15	$ 678.532,82	$ 10.177.992,30	26,72	$ 18.130.396,95	0%		$ -	26,72	$ 18.130.396,95	26,72	$ 18.130.396,95	-	$ -
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	68	$ 641.005,38	$ 43.588.365,84	63,40	$ 40.639.741,09	0%		$ -	63,40	$ 40.639.741,09	63,40	$ 40.639.741,09	-	$ -
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	8945	$ 3.913,50	$ 35.008.257,50	11390,59	$ 44.577.073,97	1%	72,77	$ 284.785,40	10.790,59	$ 42.228.973,97	10.863,36	$ 42.513.759,36	527,23	$ 2.063.314,61
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2423	$ 5.634,11	$ 13.651.448,53	4375,01	$ 24.649.287,59	0%		$ -	4.375,01	$ 24.649.287,59	4.375,01	$ 24.649.287,59	-	$ -
	Total CIMENTACIÓN				$ 107.474.838,84		$ 135.232.159,21			$ 284.785,40		$ 132.884.059,21		$ 133.168.844,60		$ 2.063.314,61

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	SALDO (+;-) V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
	Total CIMENTACIÓN				$ 107.474.838,84		$ 135.232.159,21			$ 284.785,40		$ 132.884.059,21		$ 133.168.844,60		$ 2.063.314,61
05	PISOS - BASES															
05.01	PISOS Y BASES															
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	440	$ 108.636,69	$ 47.800.143,60	537,91	$ 58.436.761,92	0%		$ -	537,91	$ 58.436.761,92	537,91	$ 58.436.761,92	-	$ -
	Total PISOS Y BASES				$ 47.800.143,60		$ 58.436.761,92			$ 0,00		$ 58.436.761,92		$ 58.436.761,92		$ 0,00
	Total PISOS - BASES				$ 47.800.143,60		$ 58.436.761,92			$ 0,00		$ 58.436.761,92		$ 58.436.761,92		$ 0,00
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	22	$ 674.476,31	$ 14.838.478,82	43,46	$ 29.312.740,43	0%		$ -	43,46	$ 29.312.740,43	43,46	$ 29.312.740,43	-	$ -
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	39	$ 862.762,10	$ 33.647.721,90	37,89	$ 32.690.055,97	0%		$ -	37,89	$ 32.690.055,97	37,89	$ 32.690.055,97	-	$ -
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	$ 142.436,89	$ 1.994.116,46	74,96	$ 10.677.069,27	0%		$ -	74,96	$ 10.677.069,27	74,96	$ 10.677.069,27	-	$ -
06.01.22	VIGA CANAL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON FORMALETA, SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES ACABADOS A LA VISTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ML	46	$ 506.192,60	$ 23.284.859,60	34,46	$ 17.443.397,00	0%		$ -	34,46	$ 17.443.397,00	34,46	$ 17.443.397,00	-	$ -
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	13175	$ 3.913,50	$ 51.560.362,50	17312,71	$ 67.753.290,59	0%		$ -	17.312,71	$ 67.753.290,59	17.312,71	$ 67.753.290,59	-	$ -
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 125.325.539,28		$ 157.876.553,26			$ 0,00		$ 157.876.553,26		$ 157.876.553,26		$ 0,00
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 125.325.539,28		$ 157.876.553,26			$ 0,00		$ 157.876.553,26		$ 157.876.553,26		$ 0,00
07	TANQUE DE RESERVA															
07.01	TANQUE DE RESERVA															
07.01.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	255	$ 31.534,14	$ 8.041.205,70	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	89	$ 94.130,14	$ 8.377.582,46	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	146	$ 27.641,71	$ 4.035.689,66	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.04	CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA MUROS Y TAPAS DE TANQUE DE RESERVA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	m3	80	$ 844.966,22	$ 67.597.297,60	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.05	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO PARA MUROS Y PISO DE TANQUE	M2	136	$ 28.425,52	$ 3.865.870,72	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.06	SELLAMIENTO DE MUROS CON SIKA 101 EN LAS PAREDES INTERNAS DEL TANQUE	M2	136	$ 14.624,06	$ 1.988.872,16	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.07	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	11899	$ 3.913,50	$ 46.566.736,50	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.08	TAPA EN LAMINA DE ACCESO AL TANQUE	UN	3	$ 280.874,92	$ 842.624,76	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.09	ESCALERA DE GATO	UN	3	$ 368.287,82	$ 1.104.863,46	1,00	$ 368.287,82			$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 368.287,82
07.01.10	SELLADO EXTERIOR TANQUE CON IGOL DENSO	M2	99	$ 57.089,39	$ 5.651.849,61	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.11	CINTA PVC 0-22	ML	55	$ 61.924,17	$ 3.405.829,35	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TANQUE DE RESERVA				$ 151.478.421,98		$ 368.287,82			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 368.287,82
	Total TANQUE DE RESERVA				$ 151.478.421,98		$ 368.287,82			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 368.287,82
08	ESTRUCTURA METALICA															
08.02	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS															
08.02.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	13701	$ 12.497,69	$ 171.230.850,69	16715,79	$ 208.908.811,52	0%		$ -	16.317,68	$ 203.933.306,16	16.317,68	$ 203.933.306,16	398,11	$ 4.975.505,36
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS				$ 171.230.850,69		$ 208.908.811,52			$ 0,00		$ 203.933.306,16		$ 203.933.306,16		$ 4.975.505,36
	Total ESTRUCTURA METALICA				$ 171.230.850,69		$ 208.908.811,52			$ 0,00		$ 203.933.306,16		$ 203.933.306,16		$ 4.975.505,36
09	MAMPOSTERÍA															
09.01	MAMPOSTERIA															
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	769	$ 33.333,47	$ 25.633.438,43	450,00	$ 15.000.061,50	0%		$ -	424,33	$ 14.144.391,33	424,33	$ 14.144.391,33	25,67	$ 855.670,17
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	154	$ 20.671,69	$ 3.183.440,26	100,00	$ 2.067.169,00	0%		$ -	64,62	$ 1.335.804,61	64,62	$ 1.335.804,61	35,38	$ 731.364,39
	Total MAMPOSTERIA				$ 28.816.878,69		$ 17.067.230,50			$ 0,00		$ 15.480.195,94		$ 15.480.195,94		$ 1.587.034,56
	Total MAMPOSTERIA				$ 28.816.878,69		$ 17.067.230,50			$ 0,00		$ 15.480.195,94		$ 15.480.195,94		$ 1.587.034,56
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.01	POYO EN CONCRETO DE H=10CM A 40CM	ML	2	$ 27.222,64	$ 54.445,28	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	908	$ 9.212,79	$ 8.365.213,32	908,00	$ 8.365.213,32	1%	10,00	$ 92.127,90	858,00	$ 7.904.573,82	868,00	$ 7.996.701,72	40,00	$ 368.511,60
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	448	$ 47.781,25	$ 21.406.000,00	348,00	$ 16.627.875,00	0%		$ -	288,34	$ 13.777.245,63	288,34	$ 13.777.245,63	59,66	$ 2.850.629,37
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	123	$ 47.781,25	$ 5.877.093,75	103,00	$ 4.921.468,75	0%		$ -	83,27	$ 3.978.744,69	83,27	$ 3.978.744,69	19,73	$ 942.724,06
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.25m) (incluye reforzamiento)	ML	30	$ 73.918,54	$ 2.217.556,20	10,00	$ 739.185,40	0%		$ -	6,68	$ 493.775,85	6,68	$ 493.775,85	3,32	$ 245.409,55
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PAÑETE Y PINTURA	ML	174	$ 141.032,25	$ 24.539.611,50	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.01.13	CARCAMO FUNDIDO EN SITIO INSPECIONABLE CON REJILLA EN ALUMINIO INCLUYE MEDIA CAÑA	ML	5	$ 595.482,42	$ 2.977.412,10	20,25	$ 12.058.519,01	0%		$ -	16,25	$ 9.676.589,33	16,25	$ 9.676.589,33	4,00	$ 2.381.929,68
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 65.437.332,15		$ 42.712.261,48			$ 92.127,90		$ 35.830.929,32		$ 35.923.057,22		$ 6.789.204,26
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 65.437.332,15		$ 42.712.261,48			$ 92.127,90		$ 35.830.929,32		$ 35.923.057,22		$ 6.789.204,26
11	PAÑETES															
11.01	PAÑETES															
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	M2	799	$ 22.891,19	$ 18.290.060,81	521,24	$ 11.931.803,88	0%		$ -	421,24	$ 9.642.684,88	421,24	$ 9.642.684,88	100,00	$ 2.289.119,00
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ML	67	$ 14.043,14	$ 940.890,38	67,00	$ 940.890,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	67,00	$ 940.890,38
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	M2	654	$ 24.588,51	$ 16.080.885,54	650,00	$ 15.982.531,50	0%		$ -	585,22	$ 14.389.687,82	585,22	$ 14.389.687,82	64,78	$ 1.592.843,68
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ML	25	$ 17.112,95	$ 427.823,75	90,00	$ 1.540.165,50	0%		$ -	90,00	$ 1.540.165,50	90,00	$ 1.540.165,50	-	$ -
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	86	$ 20.385,66	$ 1.753.166,76	47,23	$ 962.814,72	0%		$ -	47,23	$ 962.814,72	47,23	$ 962.814,72	-	$ -
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	150	$ 21.743,75	$ 3.261.562,50	150,00	$ 3.261.562,50	19%	28,86	$ 627.524,63	29,26	$ 636.222,13	58,12	$ 1.263.746,75	91,88	$ 1.997.815,74
	Total PAÑETES				$ 40.754.389,74		$ 34.619.768,48			$ 627.524,63		$ 27.171.575,05		$ 27.799.099,67		$ 6.820.668,80
	Total PAÑETES				$ 40.754.389,74		$ 34.619.768,48			$ 627.524,63		$ 27.171.575,05		$ 27.799.099,67		$ 6.820.668,80
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS															
12.01	CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE															
12.01.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO A PRESION AGUA POTABLE MOTOBOMBA CENTRIFUGA IHM HY-FLO 20A-15W o similar, 15HP (TITULAR + SUPLENCIA) incluye tanque hidroacumulador 500L, tablero de control y accesorios especificados.	UN	1	$ 13.531.413,92	$ 13.531.413,92	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE				$ 13.531.413,92		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS															

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	SALDO (+;-) V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
12.02.01	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	5,00	$ 228.230,10	-	$ -
12.02.02	PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	1	$ 34.178,25	$ 34.178,25	1,00	$ 34.178,25	0%		$ -	1,00	$ 34.178,25	1,00	$ 34.178,25	-	$ -
12.02.03	PUNTO CALENTADOR PARAL PISO 3/4"	UN	1	$ 117.421,55	$ 117.421,55	1,00	$ 117.421,55	0%		$ -	1,00	$ 117.421,55	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	2,00	$ 56.035,08	-	$ -
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	6	$ 42.184,84	$ 253.109,04	7,00	$ 295.293,88	0%		$ -	7,00	$ 295.293,88	7,00	$ 295.293,88	-	$ -
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	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	1,00	$ 31.539,68	-	$ -
12.02.12	PUNTO LAVA VAJILLAS DE 1/2"	UN	1	$ 39.937,63	$ 39.937,63	1,00	$ 39.937,63	0%		$ -	1,00	$ 39.937,63	1,00	$ 39.937,63	-	$ -
12.02.13	PUNTO MARMITA DE 1/2"	UN	2	$ 39.937,63	$ 79.875,26	2,00	$ 79.875,26	0%		$ -	2,00	$ 79.875,26	2,00	$ 79.875,26	-	$ -
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 1.040.014,74		$ 1.082.189,58			$ 0,00		$ 1.082.189,58		$ 1.082.189,58		$ 0,00
12.03	REDES DE AGUA FRIA															
12.03.03	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 3"	ML	26	$ 43.925,40	$ 1.142.060,40	126,00	$ 5.534.600,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	126,00	$ 5.534.600,40
12.03.05	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	43	$ 25.921,10	$ 1.114.607,30	79,00	$ 2.047.766,90	21%	16,63	$ 431.067,89	12,45	$ 322.717,70	29,08	$ 753.785,59	49,92	$ 1.293.981,30
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/ 2"	ML	3	$ 18.252,64	$ 54.757,92	6,02	$ 109.880,89	0%		$ -	6,02	$ 109.880,89	6,02	$ 109.880,89	-	$ -
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/ 4"	ML	26	$ 15.166,19	$ 394.320,94	33,00	$ 500.484,27	33%	11,00	$ 166.828,09	21,74	$ 329.712,97	32,74	$ 496.541,06	0,26	$ 3.943,21
12.03.08	TUBERIA RDE 13.5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML	8	$ 13.599,68	$ 108.797,44	6,00	$ 81.598,08	0%		$ -	5,68	$ 77.246,18	5,68	$ 77.246,18	0,32	$ 4.351,90
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	33	$ 11.941,15	$ 394.057,95	25,00	$ 298.528,75	4%	0,98	$ 11.702,33	23,21	$ 277.154,09	24,19	$ 288.856,42	0,81	$ 9.672,33
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	53	$ 10.757,13	$ 570.127,89	96,00	$ 1.032.684,48	0%		$ -	53,23	$ 572.602,03	53,23	$ 572.602,03	42,77	$ 460.082,45
12.03.13	ACCESORIO PVC PRESION 3"	UN	9	$ 48.167,08	$ 433.503,54	31,00	$ 1.493.178,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	31,00	$ 1.493.178,88
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	16	$ 14.693,91	$ 235.102,56	21,00	$ 308.572,11	33%	7,00	$ 102.857,37	5,00	$ 73.469,55	12,00	$ 176.326,92	9,00	$ 132.245,19
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	2	$ 10.782,63	$ 21.565,26	20,00	$ 215.652,60	0%		$ -	19,00	$ 204.869,97	19,00	$ 204.869,97	1,00	$ 10.782,63
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	36	$ 8.114,14	$ 292.109,04	22,00	$ 178.511,08	0%		$ -	20,00	$ 162.282,80	20,00	$ 162.282,80	2,00	$ 16.228,28
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN	13	$ 5.254,95	$ 68.314,35	5,00	$ 26.274,75	0%		$ -	5,00	$ 26.274,75	5,00	$ 26.274,75	-	$ -
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	40	$ 3.341,44	$ 133.657,60	31,00	$ 103.584,64	23%	7,00	$ 23.390,08	24,00	$ 80.194,56	31,00	$ 103.584,64	-	$ -
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	81	$ 3.176,25	$ 257.276,25	86,00	$ 273.157,50	16%	14,00	$ 44.467,50	72,00	$ 228.690,00	86,00	$ 273.157,50	-	$ -
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	17	$ 13.014,32	$ 221.243,44	17,00	$ 221.243,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	17,00	$ 221.243,44
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	2	$ 17.609,63	$ 35.219,26	2,00	$ 35.219,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 35.219,26
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 5.478.721,14		$ 12.460.938,01			$ 780.313,26		$ 2.465.095,49		$ 3.245.408,75		$ 9.215.529,25
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO															
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	2	$ 122.484,71	$ 244.969,42	1,00	$ 122.484,71	0%		$ -	1,00	$ 122.484,71	1,00	$ 122.484,71	-	$ -
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	4	$ 82.905,17	$ 331.620,68	4,00	$ 331.620,68	0%		$ -	3,00	$ 248.715,51	3,00	$ 248.715,51	1,00	$ 82.905,17
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	7	$ 69.131,44	$ 483.920,08	11,00	$ 760.445,84	0%		$ -	8,00	$ 553.051,52	8,00	$ 553.051,52	3,00	$ 207.394,32
12.04.07	VALVULA PESADA RED WHITE 3"	UN	1	$ 557.777,59	$ 557.777,59	1,00	$ 557.777,59	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 557.777,59
12.04.19	MEDIDOR PARA AGUA DE 2 "	UN	1	$ 1.894.861,11	$ 1.894.861,11	1,00	$ 1.894.861,11	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.894.861,11
12.04.26	CAJA PARA 1 MEDIDOR	UN	1	$ 137.364,87	$ 137.364,87	1,00	$ 137.364,87	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 137.364,87
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 3.650.513,75		$ 3.804.554,80			$ 0,00		$ 924.251,74		$ 924.251,74		$ 2.880.303,06
12.05	REDES DE AGUA CALIENTE															
12.05.01	TUBERIA CPVC 3/4"	ML	14	$ 36.847,85	$ 515.869,90	14,00	$ 515.869,90	4%	0,50	$ 18.423,93	10,75	$ 396.114,39	11,25	$ 414.538,31	2,75	$ 101.331,59
12.05.02	TUBERIA CPVC 1/2"	ML	20	$ 30.766,96	$ 615.339,20	23,59	$ 725.792,59	0%		$ -	18,59	$ 571.957,79	18,59	$ 571.957,79	5,00	$ 153.834,80
12.05.03	ACCESORIOS CPVC 3/4"	UN	10	$ 6.116,36	$ 61.163,60	9,00	$ 55.047,24	0%		$ -	9,00	$ 55.047,24	9,00	$ 55.047,24	-	$ -
12.05.04	ACCESORIOS CPVC 1/2"	UN	16	$ 7.150,72	$ 114.411,52	16,00	$ 114.411,52	0%		$ -	12,00	$ 85.808,64	12,00	$ 85.808,64	4,00	$ 28.602,88
	Total REDES DE AGUA CALIENTE				$ 1.308.784,22		$ 1.411.121,25			$ 18.423,93		$ 1.108.928,06		$ 1.127.351,98		$ 283.769,27
12.06	SALIDA SANITARIOS															
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4``	UN	7	$ 65.620,37	$ 459.342,59	7,00	$ 459.342,59	0%		$ -	7,00	$ 459.342,59	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	1,00	$ 43.725,85	-	$ -
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2``	UN	6	$ 22.901,16	$ 137.406,96	7,00	$ 160.308,12	0%		$ -	7,00	$ 160.308,12	7,00	$ 160.308,12	-	$ -
12.06.08	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2``	UN	5	$ 42.637,17	$ 213.185,85	5,00	$ 213.185,85	0%		$ -	5,00	$ 213.185,85	5,00	$ 213.185,85	-	$ -
12.06.08	SALIDA SANITARIA LAVAVAJILLAS 2``	UN	1	$ 42.711,44	$ 42.711,44	1,00	$ 42.711,44	0%		$ -	1,00	$ 42.711,44	1,00	$ 42.711,44	-	$ -
12.06.09	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 4``	UN	14	$ 48.152,65	$ 674.137,10	14,00	$ 674.137,10	0%		$ -	14,00	$ 674.137,10	14,00	$ 674.137,10	-	$ -
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2``	UN	8	$ 22.985,42	$ 183.883,36	9,00	$ 206.868,78	0%		$ -	9,00	$ 206.868,78	9,00	$ 206.868,78	-	$ -
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 1.754.393,15		$ 1.800.279,73			$ 0,00		$ 1.800.279,73		$ 1.800.279,73		$ 0,00
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES															
12.07.12	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1	$ 988.561,63	$ 988.561,63	1,00	$ 988.561,63	0%		$ -	1,00	$ 988.561,63	1,00	$ 988.561,63	-	$ -
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 988.561,63		$ 988.561,63			$ 0,00		$ 988.561,63		$ 988.561,63		$ 0,00
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	86	$ 39.726,99	$ 3.416.521,14	25,01	$ 993.572,02	0%		$ -	25,01	$ 993.572,02	25,01	$ 993.572,02	-	$ -
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	21	$ 21.137,32	$ 443.883,72	40,00	$ 845.492,80	46%	18,51	$ 391.251,79	21,00	$ 443.883,72	39,51	$ 835.135,51	0,49	$ 10.357,29
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	43	$ 18.290,34	$ 786.484,62	22,00	$ 402.387,48	0%		$ -	22,00	$ 402.387,48	22,00	$ 402.387,48	-	$ -
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	41	$ 6.818,14	$ 279.543,74	20,00	$ 136.362,80	0%		$ -	20,00	$ 136.362,80	20,00	$ 136.362,80	-	$ -
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	43	$ 19.650,64	$ 844.977,52	43,00	$ 844.977,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	43,00	$ 844.977,52
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	10	$ 13.014,32	$ 130.143,20	10,00	$ 130.143,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 130.143,20
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 5.901.553,94		$ 3.352.935,82			$ 391.251,79		$ 1.976.206,02		$ 2.367.457,81		$ 985.476,01
12.09	RED DE DESAGUES DE AGUAS INSDUSTRIALES RESIDUALES															
12.09.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	50	$ 39.613,91	$ 1.980.695,50	48,00	$ 1.901.467,68	3%	1,42	$ 56.251,75	46,08	$ 1.825.408,97	47,50	$ 1.881.660,73	0,50	$ 19.806,96
12.09.05	TUBERIAPVC SANITARIA 2"	ML	15	$ 21.137,32	$ 317.059,80	22,30	$ 471.362,24	0%		$ -	12,48	$ 263.793,75	12,48	$ 263.793,75	9,82	$ 207.568,49
12.09.08	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	60	$ 18.290,34	$ 1.097.420,40	55,00	$ 1.005.968,70	0%		$ -	45,00	$ 823.065,30	45,00	$ 823.065,30	10,00	$ 182.903,40
12.09.10	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	19	$ 6.818,14	$ 129.544,66	19,00	$ 129.544,66	0%		$ -	7,00	$ 47.726,98	7,00	$ 47.726,98	12,00	$ 81.817,68
12.09.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	8	$ 13.014,32	$ 104.114,56	8,00	$ 104.114,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 104.114,56
12.09.12	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	26	$ 19.650,64	$ 510.916,64	26,00	$ 510.916,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	26,00	$ 510.916,64
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS INSDUSTRIALES RESIDUALES				$ 4.139.751,56		$ 4.123.374,48			$ 56.251,75		$ 2.959.995,00		$ 3.016.246,76		$ 1.107.127,73
12.11	CUARTO DE BOMBAS PARA AGUAS LLUVIAS															
12.11.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS SUMERGIBLES DE AGUA NIVEL FREATICO MOTOBOMBA CENTRIFUGA SUMERGIBLE IHM MS12-2.0M monofasica o similar (1 titular), 2.0HP, Incluye tablero de control y accesorios especificados.	UN	1	$ 10.540.580,64	$ 10.540.580,64	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CUARTO DE BOMBAS PARA AGUAS LLUVIAS				$ 10.540.580,64		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS															
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES	UN	1	$ 988.561,63	$ 988.561,63	1,00	$ 988.561,63	0%		$ -	1,00	$ 988.561,63	1,00	$ 988.561,63	-	$ -
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 988.561,63		$ 988.561,63			$ 0,00		$ 988.561,63		$ 988.561,63		$ 0,00
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS															
12.13.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	106	$ 39.613,91	$ 4.199.074,46	69,00	$ 2.733.359,79	4%	2,64	$ 104.580,72	66,36	$ 2.628.779,07	69,00	$ 2.733.359,79	-	$ -
12.13.07	JUNTA DE EXPANSIÓN 4" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PISOS)	UN	2	$ 41.307,91	$ 82.615,82	2,00	$ 82.615,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 82.615,82
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	36	$ 18.290,34	$ 658.452,24	63,00	$ 1.152.291,42	32%	20,00	$ 365.806,80	43,00	$ 786.484,62	63,00	$ 1.152.291,42	-	$ -
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		$ 5.009.750,95			$ 470.387,52		$ 3.415.263,69		$ 3.885.651,21		$ 1.124.099,74
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	8	$ 38.286,86	$ 229.721,16	7,00	$ 268.008,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 268.008,02
12.15.06	MONTAJE DE LAVAPLATOS	UN	5	$ 39.606,14	$ 198.030,70	5,00	$ 198.030,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 198.030,70

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
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		$ 695.523,78			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 695.523,78
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(I/O)8, 10.0Hp (incluye cabezal de prueba y accesorios).	UN	1	$ 70.610.051,74	$ 70.610.051,74	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CUARTO DE BOMBAS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 70.610.051,74		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
12.17	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS															
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	76	$ 115.040,20	$ 8.743.055,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	3	$ 50.892,09	$ 152.676,27	3,00	$ 152.676,27	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 152.676,27
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	11	$ 178.188,30	$ 1.960.071,30	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	4	$ 144.053,29	$ 576.213,16	4,00	$ 576.213,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 576.213,16
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", manguera 30m llave spanner doble servicio, extintor)	UN	1	$ 1.241.236,10	$ 1.241.236,10	1,00	$ 1.241.236,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.241.236,10
12.17.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA 2 1/2" X 4" X 2 1/2"	UN	2	$ 883.277,47	$ 1.766.554,94	2,00	$ 1.766.554,94	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.766.554,94
12.17.23	CHEQUE RANURADO UL/FM 6"	UN	1	$ 607.286,10	$ 607.286,10	1,00	$ 607.286,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 607.286,10
12.17.24	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE 6"	UN	2	$ 969.224,74	$ 1.938.449,48	2,00	$ 1.938.449,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.938.449,48
12.17.28	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 2.1/2"	UN	1	$ 1.520.699,72	$ 1.520.699,72	1,00	$ 1.520.699,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.520.699,72
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	2	$ 187.288,01	$ 374.576,02	2,00	$ 374.576,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 374.576,02
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	3	$ 19.650,64	$ 58.951,92	3,00	$ 58.951,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 58.951,92
	Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 18.939.770,21		$ 8.236.643,71			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.236.643,71
12.18	RED DE GAS															
12.18.09	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1.1/2	ML	11	$ 27.649,47	$ 304.144,17	11,00	$ 304.144,17	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 304.144,17
12.18.10	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1	ML	13	$ 27.649,47	$ 359.443,11	13,00	$ 359.443,11	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 359.443,11
12.18.11	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 3/4	ML	63	$ 20.384,56	$ 1.284.227,28	63,00	$ 1.284.227,28	2%	1,00	$ 20.384,56	-	$ -	1,00	$ 20.384,56	62,00	$ 1.263.842,72
12.18.14	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1.1/2"	UN	10	$ 9.342,50	$ 93.425,00	10,00	$ 93.425,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 93.425,00
12.18.15	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1.1/4"	UN	3	$ 8.394,62	$ 25.183,86	3,00	$ 25.183,86	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 25.183,86
12.18.16	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1"	UN	22	$ 6.984,43	$ 153.657,46	22,00	$ 153.657,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	22,00	$ 153.657,46
12.18.17	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 3/4"	UN	80	$ 5.944,52	$ 475.561,60	80,00	$ 475.561,60	34%	27,00	$ 160.502,04	-	$ -	27,00	$ 160.502,04	53,00	$ 315.059,56
12.18.19	REGISTRO PARA GAS 1"	UN	1	$ 93.177,83	$ 93.177,83	1,00	$ 93.177,83	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 93.177,83
12.18.20	REGISTRO PARA GAS 3/4"	UN	8	$ 73.065,99	$ 584.527,92	8,00	$ 584.527,92	100%	8,00	$ 584.527,92	-	$ -	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	100%	1,00	$ 196.581,74	-	$ -	1,00	$ 196.581,74	-	$ -
12.18.31	MEDIDOR DE GAS 30 m3/h	UN	1	$ 1.986.037,84	$ 1.986.037,84	1,00	$ 1.986.037,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.986.037,84
	Total RED DE GAS				$ 5.555.967,81		$ 5.555.967,81			$ 961.996,26		$ 0,00		$ 961.996,26		$ 4.593.971,55
12.19	PUNTO DE GAS															
12.19.01	PUNTO DE GAS ESTUFA 1"	UN	1	$ 125.735,24	$ 125.735,24	1,00	$ 125.735,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 125.735,24
12.19.02	PUNTO DE GAS ESTUFA 3/4"	UN	1	$ 115.255,27	$ 115.255,27	1,00	$ 115.255,27	0%		$ -	1,00	$ 115.255,27	1,00	$ 115.255,27	-	$ -
12.19.04	PUNTO DE GAS MARMITA 3/4"	UN	2	$ 115.908,25	$ 231.816,50	2,00	$ 231.816,50	0%		$ -	2,00	$ 231.816,50	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	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	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%		$ -	1,00	$ 115.255,27	1,00	$ 115.255,27	1,00	$ 115.255,27
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	1,00	$ 115.255,27	-	$ -
	Total PUNTO DE GAS				$ 1.168.297,57		$ 1.168.297,57			$ 0,00		$ 925.307,06		$ 925.307,06		$ 240.990,51
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO															
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	4	$ 499.133,89	$ 1.996.535,56	6,00	$ 2.994.803,34	0%		$ -	6,00	$ 2.994.803,34	6,00	$ 2.994.803,34	-	$ -
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	3	$ 499.133,89	$ 1.497.401,67	4,00	$ 1.996.535,56	0%		$ -	4,00	$ 1.996.535,56	4,00	$ 1.996.535,56	-	$ -
12.21.06	CAJA DE INSPECCION VALVULAS RCI 120cm x 120cm	UN	1	$ 725.571,28	$ 725.571,28	2,00	$ 1.451.142,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.451.142,56
12.21.08	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	2	$ 336.574,96	$ 673.349,92	2,00	$ 673.349,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 673.349,92
12.21.13	TRAMPA DE GRASAS PREFABRICADA 35GPM	UN	1	$ 2.522.744,64	$ 2.522.744,64	1,00	$ 2.522.744,64	0%		$ -	1,00	$ 2.522.744,64	1,00	$ 2.522.744,64	-	$ -
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 7.415.603,07		$ 9.638.576,02			$ 0,00		$ 7.514.083,54		$ 7.514.083,54		$ 2.124.492,48
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	428	$ 42.214,77	$ 18.067.921,56	185,77	$ 7.842.237,82	7%	12,26	$ 517.553,08	85,77	$ 3.620.760,82	98,03	$ 4.138.313,90	87,74	$ 3.703.923,92
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	8	$ 42.356,68	$ 338.853,44	13,71	$ 580.710,08	0%		$ -	13,71	$ 580.710,08	13,71	$ 580.710,08	-	$ -
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	63	$ 94.130,14	$ 5.930.198,82	63,00	$ 5.930.198,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	63,00	$ 5.930.198,82
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 24.336.973,82		$ 14.353.146,72			$ 517.553,08		$ 4.201.470,90		$ 4.719.023,98		$ 9.634.122,74
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 183.982.377,90		$ 74.668.433,49			$ 3.196.177,59		$ 30.350.204,07		$ 33.546.381,66		$ 41.122.051,83
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.08	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4xNo6+8T+12D	ML	220	$ 61.082,71	$ 13.438.196,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 13.438.196,20		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 50 CIRCUITOS	UN	1	$ 4.972.582,92	$ 4.972.582,92	1,00	$ 4.972.582,92	0%		$ -	1,00	$ 4.972.582,92	1,00	$ 4.972.582,92	-	$ -
	Total TABLEROS NORMALES				$ 4.972.582,92		$ 4.972.582,92			$ 0,00		$ 4.972.582,92		$ 4.972.582,92		$ 0,00
13.09	SALIDAS ELECTRICAS															
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	21	$ 87.276,54	$ 1.832.807,34	37,00	$ 3.229.231,98	0%		$ -	27,00	$ 2.356.466,58	27,00	$ 2.356.466,58	10,00	$ 872.765,40
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	2	$ 129.349,41	$ 258.698,82	5,00	$ 646.747,05	0%		$ -	5,00	$ 646.747,05	5,00	$ 646.747,05	-	$ -
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	117	$ 115.848,39	$ 13.554.261,83	127,00	$ 14.712.745,53	0%		$ -	117,00	$ 13.554.261,83	117,00	$ 13.554.261,83	10,00	$ 1.158.483,90
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UN	4	$ 78.988,35	$ 315.953,40	9,00	$ 710.895,15	0%		$ -	4,00	$ 315.953,40	4,00	$ 315.953,40	5,00	$ 394.941,75
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 15.961.721,19		$ 19.299.619,71			$ 0,00		$ 16.873.428,66		$ 16.873.428,66		$ 2.426.191,05
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS															
13.12.02	BALA LED 18W	UN	75	$ 93.235,47	$ 6.992.660,25	75,00	$ 6.992.660,25	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	75,00	$ 6.992.660,25
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	4	$ 158.323,70	$ 633.294,80	4,00	$ 633.294,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 633.294,80
13.12.08	LAMPARA LED 150W	UN	42	$ 224.980,65	$ 9.449.187,30	42,00	$ 9.449.187,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	42,00	$ 9.449.187,30
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 17.075.142,35		$ 17.075.142,35			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 17.075.142,35
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO															
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1	$ 2.454.042,24	$ 2.454.042,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1	$ 847.650,23	$ 847.650,23	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1	$ 1.489.683,32	$ 1.489.683,32	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	19	$ 422.509,16	$ 8.027.674,04	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	19	$ 281.078,91	$ 5.340.499,29	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	6	$ 416.311,87	$ 2.497.871,22	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	6	$ 381.183,52	$ 2.287.101,12	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	200	$ 9.319,22	$ 1.863.844,00	266,76	$ 2.485.995,13	0%		$ -	266,76	$ 2.485.995,13	266,76	$ 2.485.995,13	-	$ -
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	100	$ 29.802,44	$ 2.980.244,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.10	MODULO RELÉ	UN	1	$ 665.662,63	$ 665.662,63	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	19	$ 8.785,96	$ 166.933,24	19,00	$ 166.933,24	0%		$ -	19,00	$ 166.933,24	19,00	$ 166.933,24	-	$ -
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 28.621.205,33		$ 2.652.928,37			$ 0,00		$ 2.652.928,37		$ 2.652.928,37		$ 0,00
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	469	$ 9.795,94	$ 4.594.295,86	189,00	$ 1.851.432,66	0%		$ -	189,00	$ 1.851.432,66	189,00	$ 1.851.432,66	-	$ -
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	86	$ 11.088,61	$ 953.620,46	315,00	$ 3.492.912,15	0%		$ -	263,00	$ 2.916.304,43	263,00	$ 2.916.304,43	52,00	$ 576.607,72
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 5.547.916,32		$ 5.344.344,81			$ 0,00		$ 4.767.737,09		$ 4.767.737,09		$ 576.607,72
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	4	$ 807.861,16	$ 3.231.444,64	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.16.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	98	$ 298.843,75	$ 29.286.687,50	38,55	$ 11.520.426,56	0%		$ -	38,55	$ 11.520.426,56	38,55	$ 11.520.426,56	-	$ -
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 32.518.132,14		$ 11.520.426,56			$ 0,00		$ 11.520.426,56		$ 11.520.426,56		$ 0,00
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				$ 118.134.895,45		$ 60.865.044,72			$ 0,00		$ 40.787.103,60		$ 40.787.103,60		$ 20.077.941,12
14	PISOS - ACABADOS															
14.01	PISOS															
14.01.07	PISO TECNICO EXTRUIDO TIPO NBK INDUSTRIAL (ESTRIADO) FORMATO 30X60 COLOR PERLA EMBOQUILLADO Y SELLADO SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE.	M2	341	$ 200.485,26	$ 68.365.473,66	121,00	$ 24.258.716,46	0%		$ -	121,00	$ 24.258.716,46	121,00	$ 24.258.716,46	-	$ -
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	24,32	$ 1.383.965,35	0%		$ -	24,32	$ 1.383.965,35	24,32	$ 1.383.965,35	-	$ -
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZA E= 5 CM	M2	375	$ 17.547,55	$ 6.580.331,25	315,00	$ 5.527.478,25	0%		$ -	156,42	$ 2.744.787,77	156,42	$ 2.744.787,77	158,58	$ 2.782.690,47
14.01.22	GUARDA ESCOBA TIPO NBK SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	ML	139	$ 66.655,84	$ 9.265.161,76	136,52	$ 9.099.855,28	0%		$ -	136,52	$ 9.099.855,28	136,52	$ 9.099.855,28	-	$ -
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	57	$ 48.477,48	$ 2.763.216,36	44,20	$ 2.142.704,62	0%		$ -	43,60	$ 2.113.618,13	43,60	$ 2.113.618,13	0,60	$ 29.086,49
	Total PISOS				$ 88.909.003,01		$ 42.412.719,96			$ 0,00		$ 39.600.942,99		$ 39.600.942,99		$ 2.811.776,96
	Total PISOS - ACABADOS				$ 88.909.003,01		$ 42.412.719,96			$ 0,00		$ 39.600.942,99		$ 39.600.942,99		$ 2.811.776,96
16	CARPINTERÍA METÁLICA															
16.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL															
16.01.03	P-02 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA DE VAIVÉN, METÁLICA ENTAMBORADA EN CR CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	2	$ 1.079.792,69	$ 2.159.585,38	2,00	$ 2.159.585,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.159.585,38
16.01.20	P-43 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE CON VIDRIO LAMINADO	UN	2	$ 1.237.640,78	$ 2.475.281,56	1,00	$ 1.237.640,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.237.640,78
16.01.21	P-44 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16	UN	3	$ 1.202.279,61	$ 3.606.838,83	3,00	$ 3.606.838,83	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.606.838,83
16.01.22	P-46 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16.	UN	4	$ 1.136.366,56	$ 4.545.466,24	4,00	$ 4.545.466,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 4.545.466,24
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 12.787.172,01		$ 11.549.531,23			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 11.549.531,23
16.02	PUERTAS EN ALUMINIO															
16.02.12	P-45 MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BALNCO MATE PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO. MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO.	UN	3	$ 1.790.341,91	$ 5.371.025,73	4,00	$ 7.161.367,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 7.161.367,64
	Total PUERTAS EN ALUMINIO				$ 5.371.025,73		$ 7.161.367,64			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.161.367,64
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO															
16.03.67	V - 44 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	8	$ 279.377,16	$ 1.676.262,96	148,00	$ 41.347.819,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	148,00	$ 41.347.819,68
16.03.68	V - 45 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	1	$ 802.045,24	$ 802.045,24	1,00	$ 802.045,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 802.045,24
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 2.478.308,20		$ 42.149.864,92			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 42.149.864,92
16.06	CARPINTERIA ESPECIAL															
16.06.02	LÁMINA MICROPERFORADA 2. VARILLA LISA DE 1" SOLDADA A MARCO METÁLICO. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, APLICADO SOBRE BASE DE OBRA + ANTICORROSIVO. 3. REJILLA METÁLICA. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE.	M2	44	$ 225.497,27	$ 9.921.879,88	1,25	$ 281.871,59	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,25	$ 281.871,59
16.06.08	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2. PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE (ACORDEÓN)	M2	104	$ 974.148,22	$ 101.311.414,88	103,24	$ 100.571.062,23	0%		$ -	103,14	$ 100.473.647,41	103,14	$ 100.473.647,41	0,10	$ 97.414,82
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				$ 111.233.294,76		$ 100.852.933,82			$ 0,00		$ 100.473.647,41		$ 100.473.647,41		$ 379.286,41
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				$ 131.869.800,70		$ 161.713.697,61			$ 0,00		$ 100.473.647,41		$ 100.473.647,41		$ 61.240.050,20
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	450,00	$ 7.302.717,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	450,00	$ 7.302.717,00
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	25	$ 10.024,32	$ 250.608,00	25,00	$ 250.608,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	25,00	$ 250.608,00
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	M2	823	$ 18.861,28	$ 15.522.833,44	700,00	$ 13.202.896,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	700,00	$ 13.202.896,00

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	SALDO (+;-) V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	91	$ 12.476,62	$ 1.135.372,42	91,00	$ 1.135.372,42	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	91,00	$ 1.135.372,42
	Total PINTURA				$ 27.522.095,90		$ 21.891.593,42			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 21.891.593,42
	Total PINTURA				$ 27.522.095,90		$ 21.891.593,42			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 21.891.593,42
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	363,03	$ 89.091.028,94	0%		$ -	363,03	$ 89.091.028,94	363,03	$ 89.091.028,94	-	$ -
18.01.02	MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA SIMILAR A CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%	M2	64	$ 28.341,26	$ 1.813.840,64	130,00	$ 3.684.363,80	0%		$ -	50,57	$ 1.433.217,52	50,57	$ 1.433.217,52	79,43	$ 2.251.146,28
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELAS/FOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESIÓN (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	64	$ 108.951,55	$ 6.972.899,20	170,00	$ 18.521.763,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	170,00	$ 18.521.763,50
	Total CUBIERTA				$ 104.496.464,34		$ 111.297.156,24			$ 0,00		$ 90.524.246,46		$ 90.524.246,46		$ 20.772.909,78
	Total CUBIERTAS				$ 104.496.464,34		$ 111.297.156,24			$ 0,00		$ 90.524.246,46		$ 90.524.246,46		$ 20.772.909,78
19	CIELOS RASOS															
19.01	CIELO RASO															
19.01.05	CIELO RASO BANDEJA TIPO TILE LAY-IN 60X60 PERFORACIONES SEGÚN RECOMENDACIÓN BIOCLIMATICA Y DETALLE DE CIELORASOS	M2	136	$ 228.987,27	$ 31.142.268,72	100,85	$ 23.093.366,18	0%		$ -	39,81	$ 9.115.983,22	39,81	$ 9.115.983,22	61,04	$ 13.977.382,96
	Total CIELO RASO				$ 31.142.268,72		$ 23.093.366,18			$ 0,00		$ 9.115.983,22		$ 9.115.983,22		$ 13.977.382,96
	Total CIELOS RASOS				$ 31.142.268,72		$ 23.093.366,18			$ 0,00		$ 9.115.983,22		$ 9.115.983,22		$ 13.977.382,96
22	MUEBLES FIJOS															
22.01	MUEBLES FIJOS															
22.01.47	DMF-43 BANCA VESTIER COCINA	UN	1	$ 240.936,18	$ 240.936,18	1,00	$ 240.936,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 240.936,18
22.01.48	DMF-44 BANCA VESTIER COCINA	UN	1	$ 240.936,18	$ 240.936,18	1,00	$ 240.936,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 240.936,18
22.01.49	DMF-45 ENTREPAÑOS VAJILLA	UN	1	$ 1.080.909,09	$ 1.080.909,09	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total MUEBLES FIJOS				$ 1.562.781,45		$ 481.872,36			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 481.872,36
	Total MUEBLES FIJOS				$ 1.562.781,45		$ 481.872,36			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 481.872,36
23	ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES															
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS															
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA. BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR. H=1,90M.	M2	79	$ 55.874,32	$ 4.414.071,28	130,96	$ 7.317.300,95	0%		$ -	126,61	$ 7.074.247,66	126,61	$ 7.074.247,66	4,35	$ 243.053,29
23.01.12	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO COLOR NEGRO SAN GABRIEL. FALDÓN FRONTAL 20CM. SALPICADERO CON CHAFLÁN H=10CM. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.	ML	3	$ 1.177.141,21	$ 3.531.423,63	3,00	$ 3.531.423,63	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.531.423,63
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FLOTADO. DILATADO DE MURO POSTERIOR 1 CM DE MUROS LATERALES, INSTALADO SOBRE MARQUETES DE ALUMINIO FIJADOS A MURO.	M2	5	$ 171.821,38	$ 859.106,90	5,00	$ 859.106,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 859.106,90
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 8.804.601,81		$ 11.707.831,48			$ 0,00		$ 7.074.247,66		$ 7.074.247,66		$ 4.633.583,82
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 8.804.601,81		$ 11.707.831,48			$ 0,00		$ 7.074.247,66		$ 7.074.247,66		$ 4.633.583,82
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS															
24.01	APARATOS SANITARIOS															
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO BÁLTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR.	UN	7	$ 835.481,81	$ 5.848.372,67	3,00	$ 2.506.445,43	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 2.506.445,43
24.01.04	COMBO SANITARIO. TIPO CORONA ACUARIO II O SIMILAR. LAVAMANOS DE COLGAR, GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UN	4	$ 558.294,22	$ 2.233.176,88	2,00	$ 1.116.588,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.116.588,44
24.01.05	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO ADRIÁTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR. ENTRADA POSTERIOR CON MAYOR ALTURA PARA PERSONAS DE LA TERCERA EDAD O DISCAPACIDAD	UN	2	$ 804.750,32	$ 1.609.500,64	2,00	$ 1.609.500,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.609.500,64
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDÁLICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	5	$ 356.095,01	$ 1.780.475,05	1,00	$ 356.095,01	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 356.095,01
24.01.15	LAVAMANOS DE BAJOPONER. PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO. ANTIBACTERIAL. 49 CM X 41.5 CM X AL. 18.5 CM. TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR.	UN	4	$ 198.779,06	$ 795.116,24	4,00	$ 795.116,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 795.116,24
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 12.266.641,48		$ 6.383.745,76			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.383.745,76
24.02	GRIFERIAS															
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH. TIPO "PRESSMATIC ALAFA" DOCOL O SIMILAR CICLO FIJO, ACABADO METALICO CROMADO,	UN	4	$ 229.266,65	$ 917.066,60	4,00	$ 917.066,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 917.066,60
	Total GRIFERIAS				$ 917.066,60		$ 917.066,60			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 917.066,60
24.03	ACCESORIOS															
24.03.04	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO. DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO, PARA ROLLO DE 200/400 MTS. CERRADURA CON LLAVE.	UN	2	$ 149.998,92	$ 299.997,84	2,00	$ 299.997,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 299.997,84
24.03.06	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO. DE MESÓN. EN ACERO INOXIDABLE. CON PICO DE 6". LLAVE DE SEGURIDAD	UN	4	$ 180.486,51	$ 721.946,04	4,00	$ 721.946,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 721.946,04
24.03.07	SECADOR ELÉCTRICO PARA MANOS. TIPO MANOS LIBRES, CARCAZA OVALADA METÁLICA ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO CALIBRE 1.2 MM, MOTOR SIN ESCOBILLAS, RANGO DE DETECCIÓN DEL SENSOR AJUSTABLE, DE 10 A 30 CMS APAGADO AUTOMÁTICO DESPUÉS DE 2 MINUTOS DE USO CONTINUO	UN	2	$ 678.043,91	$ 1.356.087,82	2,00	$ 1.356.087,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.356.087,82
24.03.10	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18", DIÁMETRO DE 1 ¼", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TORNILLOS ESCONDIDOS. NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARANDA ABATIBLE SE DEBE INCLUIR ESPALDAR A LA BARRA .	UN	2	$ 131.706,37	$ 263.412,74	2,00	$ 263.412,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 263.412,74
24.03.13	BARANDA ABATIBLE, MURAL INODORO, TIPO GRICOL O SIMILAR	UN	2	$ 182.925,51	$ 365.851,02	2,00	$ 365.851,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 365.851,02
	Total ACCESORIOS				$ 3.007.295,46		$ 3.007.295,46			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.007.295,46
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 16.191.003,54		$ 10.308.107,82			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 10.308.107,82
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	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.01.16	EQUIPO EVAPORADOR PARED MINI-INVERTER 18,000 BTU	UN	2	$ 2.141.004,58	$ 4.282.009,16	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE				$ 13.210.902,92		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO															

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
26.03.01	CONTROL INALAMBRICO	UN	2	$ 188.801,31	$ 377.602,62	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 377.602,62		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION															
26.04.05	MOTOR EXTRACCION DE TECHO SILENT 100	UN	1	$ 453.211,82	$ 453.211,82	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRHD18	UN	1	$ 4.656.751,48	$ 4.656.751,48	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 5.109.963,30		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.05	TUBERIAS DE COBRE															
26.05.01	TUBERIA COBRE TIPO K 1/2 AISLADA	ML	13	$ 18.504,30	$ 240.555,90	13,00	$ 240.555,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 240.555,90
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	6	$ 27.632,84	$ 165.797,04	6,00	$ 165.797,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 165.797,04
26.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	6	$ 36.035,22	$ 216.211,32	6,00	$ 216.211,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 216.211,32
26.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	8	$ 18.431,13	$ 147.449,04	8,00	$ 147.449,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 147.449,04
26.05.11	CARGA NITROGENO	UN	1	$ 260.984,82	$ 260.984,82	1,00	$ 260.984,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 260.984,82
	Total TUBERIAS DE COBRE				$ 1.030.998,12		$ 1.030.998,12			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.030.998,12
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES															
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	6	$ 36.718,14	$ 220.308,84	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 220.308,84		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.07	CONDUCTOS															
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	378	$ 25.841,28	$ 9.768.003,84	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CONDUCTOS				$ 9.768.003,84		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.08	REDES Y TABLEROS															
26.08.11	TABLERO TE-ED 12	UN	1	$ 3.343.102,38	$ 3.343.102,38	1,00	$ 3.343.102,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 3.343.102,38
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	68	$ 3.358,07	$ 228.348,76	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	47	$ 4.799,30	$ 225.567,10	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.21	CABLE 7 hilos No 10	ML	125	$ 6.937,87	$ 867.233,75	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.25	CABLE BLINDADO 3 X 18	ML	20	$ 5.782,66	$ 115.653,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	35	$ 21.254,84	$ 743.919,40	35,00	$ 743.919,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	35,00	$ 743.919,40
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	14	$ 3.068,71	$ 42.961,94	14,00	$ 42.961,94	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 42.961,94
26.08.30	TUBERIA 3/4" METALICA	ML	19	$ 31.628,37	$ 600.939,03	19,00	$ 600.939,03	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 600.939,03
	Total REDES Y TABLEROS				$ 6.167.725,56		$ 4.730.922,75			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.730.922,75
26.09	REDES DE DRENAJES															
26.09.01	TUBERIA 1" PVC AISLADA	ML	9	$ 4.517,70	$ 40.659,30	9,00	$ 40.659,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 40.659,30
	Total REDES DE DRENAJES				$ 40.659,30		$ 40.659,30			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 40.659,30
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				$ 35.926.164,50		$ 5.802.580,17			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.802.580,17
27	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27.01	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27.01.01	PUESTO DE TRABAJO EN L DIRECTIVO	UN	1	$ 891.678,74	$ 891.678,74	1,00	$ 891.678,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 891.678,74
27.01.10	SILLA DIRECTIVO	UN	1	$ 973.163,74	$ 973.163,74	1,00	$ 973.163,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 973.163,74
27.01.12	SILLA INTERLOCUTORES	UN	2	$ 283.567,81	$ 567.135,62	2,00	$ 567.135,62	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 567.135,62
27.01.14	SILLA COMEDOR	UN	140	$ 115.243,07	$ 16.134.029,80	140,00	$ 16.134.029,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	140,00	$ 16.134.029,80
27.01.25	MESA COMEDOR	UN	35	$ 282.082,23	$ 9.872.878,05	35,00	$ 9.872.878,05	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	35,00	$ 9.872.878,05
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 28.438.885,95		$ 28.438.885,95			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 28.438.885,95
27.03	DIVISIONES DE OFICINA															
27.03.37	LOCKER METÁLICO DE 12 PUESTOS, 2 FILAS Y 6 COLUMNAS. ALTURA INTERIOR DE CADA PUESTO 85 CM. CON DIVISIÓN DE ZAPATERO. DIMENSIONES: 180 X 45 X 180 CM.	UN	1	$ 651.880,02	$ 651.880,02	1,00	$ 651.880,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 651.880,02
27.03.38	LOCKER METÁLICO DE 16 PUESTOS, 2 FILAS Y 8 COLUMNAS. ALTURA INTERIOR DE CADA PUESTO 85 CM. CON DIVISIÓN DE ZAPATERO. DIMENSIONES: 240 X 45 X 180 CM.	UN	1	$ 803.209,31	$ 803.209,31	1,00	$ 803.209,31	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 803.209,31
	Total DIVISIONES DE OFICINA				$ 1.455.089,33		$ 1.455.089,33			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.455.089,33
	COCINA															
28	DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS															
28.01	DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS															
28.01.01	SUMINISTRO E INSTATACION DE MÓDULO DE BANDEJAS Y CUBIERTOS AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON DOS CUBIERTEROS REMOVIBLES. ACABADO SATINADO.	UN	1	$ 2.957.850,16	$ 2.957.850,16	1,00	$ 2.957.850,16	0%		$ -	1,00	$ 2.957.850,16	1,00	$ 2.957.850,16	-	$ -
28.01.02	SUMINISTRO E INSTATACION DE MÓDULO CALIENTE AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON CAPACIDAD DE 5 RECIPIENTES DE 20 LT.	UN	1	$ 12.112.396,40	$ 12.112.396,40	1,00	$ 12.112.396,40	0%		$ -	1,00	$ 12.112.396,40	1,00	$ 12.112.396,40	-	$ -
28.01.03	SUMINISTRO E INSTATACION DE PLANCHA ASADORA TRIPLE A GAS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE TIPO CALIBRE 16. PLANCHA EN ACERO FUNDIDO DE 120 X 75. CON PROTECTOR LATERAL Y POSTERIOR EN ACERO INOXIDABLE. CONTROLES DE MANDO DESDE PANEL FRONTAL.	UN	1	$ 8.134.087,94	$ 8.134.087,94	1,00	$ 8.134.087,94	0%		$ -	1,00	$ 8.134.087,94	1,00	$ 8.134.087,94	-	$ -
28.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MÓDULO DE AUTOSERVICIO DE BARRA DE ENSALADAS, SIN SISTEMA DE REFRIGERACIÓN FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON CAPACIDAD DE 6 RECIPIENTES DE 10 LT.	UN	1	$ 8.355.926,69	$ 8.355.926,69	1,00	$ 8.355.926,69	0%		$ -	1,00	$ 8.355.926,69	1,00	$ 8.355.926,69	-	$ -
28.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MÓDULO NEUTRO AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON PASABANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE. ACABADO SATINADO.	UN	1	$ 9.021.442,98	$ 9.021.442,98	1,00	$ 9.021.442,98	0%		$ -	1,00	$ 9.021.442,98	1,00	$ 9.021.442,98	-	$ -
28.01.06	SUMINISTRO E INSTATACION DE REFRIGERADOR VERTICAL FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN LÁMINA DE ALUMINIO. EQUIPADO CON REFRIGERANTE R134A. PUERTA COMPUESTA POR MARCO EN ALUMINIO, BISAGRAS Y MECANISMO DE AUTO CIERRE.	UN	1	$ 8.134.087,94	$ 8.134.087,94	1,00	$ 8.134.087,94	0%		$ -	1,00	$ 8.134.087,94	1,00	$ 8.134.087,94	-	$ -
28.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE BEBIDAS DE 3 TANQUES DE 12 LT CADA UNO, CON PALAS AGITADORAS Y REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA. RECIPIENTE FABRICADO EN POLICARBONATO, VÁLVULA DOSIFICADORA Y GABINETE EN ACERO INOXIDABLE.	UN	1	$ 7.542.517,90	$ 7.542.517,90	1,00	$ 7.542.517,90	0%		$ -	1,00	$ 7.542.517,90	1,00	$ 7.542.517,90	-	$ -
28.01.08	SUMINISTRO E INSTATACION DE MÓDULO NEUTRO AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON PASABANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE. ACABADO SATINADO.	UN	1	$ 11.091.938,09	$ 11.091.938,09	1,00	$ 11.091.938,09	0%		$ -	1,00	$ 11.091.938,09	1,00	$ 11.091.938,09	-	$ -
28.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARMITA A GAS EN ACERO INOXIDABLE 304-2B CALIBRE 18 CON TAPA ABATIBLE Y QUEMADORES CONTROLADOS POR TERMOSTATO DE SEGURIDAD. GRIFO DE LLENADO DE AGUA FRÍA Y GRIFO DE DESAGÜE. CAPACIDAD 150 LITROS, POTENCIA: 77.000 BTU.	UN	2	$ 21.444.413,65	$ 42.888.827,30	2,00	$ 42.888.827,30	0%		$ -	2,00	$ 42.888.827,30	2,00	$ 42.888.827,30	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	SALDO (+;-) V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
28.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE HORNO DE CONVECCIÓN PARA RESTAURANTE GAS EN CONSTRUCCIÓN INTERIOR Y EXTERIOR EN ACEROS INOXIDABLES ANTIÁCIDOS REFERENCIA 304, PUERTA CON VIDRIO PANORÁMICO TEMPLADO. QUEMADORES A GAS DE 50.000 BTU.	UN	1	$ 31.796.889,19	$ 31.796.889,19	1,00	$ 31.796.889,19	0%		$ -	1,00	$ 31.796.889,19	1,00	$ 31.796.889,19	-	$ -
28.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA INDUSTRIAL A GAS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 305-2B ANTIÁCIDOS DE 6 PUESTOS, PARRILLAS (6) REMOVIBLES EN ACERO FUNDIDO DE 40 X 40 CM CON (6) QUEMADORES DE ALTO RENDIMIENTO DE 28.000 BTU.	UN	1	$ 8.134.087,94	$ 8.134.087,94	1,00	$ 8.134.087,94	0%		$ -	1,00	$ 8.134.087,94	1,00	$ 8.134.087,94	-	$ -
28.01.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE FREIDORA INDUSTRIAL A GAS EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 16 CON ZONA FRÍA PARA SEDIMENTACIÓN Y RECOLECCIÓN DE PARTÍCULAS, CAPACIDAD DE DOS CANASTILLAS REMOVIBLES EN ACERO INOXIDABLE.	UN	2	$ 2.898.693,16	$ 5.797.386,32	2,00	$ 5.797.386,32	0%		$ -	2,00	$ 5.797.386,32	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	1,00	$ 22.923.338,72	-	$ -
28.01.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADORA DE VAJILLAS FABRICADA INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE. PUERTA DE DOBLE PARED CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD Y TECHO ANTIGOTEO. CICLO AUTOMÁTICO DE 2 MINUTOS Y DOSIFICADOR DE RINSE INCORPORADO.	UN	1	$ 19.965.488,56	$ 19.965.488,56	1,00	$ 19.965.488,56	0%		$ -	1,00	$ 19.965.488,56	1,00	$ 19.965.488,56	-	$ -
28.01.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO IMPORTADO, CON TANQUE DE 50 X 35 X 50 CM DE PROFUNDIDAD, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS. SISTEMA DE ANCLAR A LA PARED CON CHAZOS DE EXPANSIÓN. INCLUYE GRIFERÍA.	UN	1	$ 1.626.817,59	$ 1.626.817,59	1,00	$ 1.626.817,59	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.626.817,59
28.01.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONGELADOR VERTICAL FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE CON SISTEMA DE REFRIGERACIÓN BALANCEADO GAS ECOLÓGICO R-134. PUERTAS CON DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE CIERRE Y CERRADURA ESTÁNDAR.	UN	1	$ 10.204.583,05	$ 10.204.583,05	1,00	$ 10.204.583,05	0%		$ -	1,00	$ 10.204.583,05	1,00	$ 10.204.583,05	-	$ -
28.01.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFRIGERADOR FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE CON SISTEMA DE REFRIGERACIÓN BALANCEADO GAS ECOLÓGICO R-134. PUERTAS CON DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE CIERRE Y CERRADURA ESTÁNDAR.	UN	3	$ 8.134.087,94	$ 24.402.263,82	3,00	$ 24.402.263,82	0%		$ -	3,00	$ 24.402.263,82	3,00	$ 24.402.263,82	-	$ -
	Total DOTACIÓN DE COCINA Y MOBILIARIO				$ 235.089.930,59		$ 235.089.930,59			$ 0,00		$ 233.463.113,00		$ 233.463.113,00		$ 1.626.817,59
	Total DOTACIÓN DE COCINA Y MOBILIARIO				$ 264.983.905,87		$ 264.983.905,87			$ 0,00		$ 233.463.113,00		$ 233.463.113,00		$ 31.520.792,87
	COCINA INDUSTRIAL															
28.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE TRABAJO CONGELADOR CON TAPA LISA. TAPA, MESÓN ENTREPAÑO Y PUERTAS EMBIZAGRADAS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 16 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM Y PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO.	UN	2	$ 9.021.442,98	$ 18.042.885,96	2,00	$ 18.042.885,96	0%		$ -	2,00	$ 18.042.885,96	2,00	$ 18.042.885,96	-	$ -
28.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR. MESA Y ENTREPAÑO FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM., CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO.	UN	3	$ 2.897.928,20	$ 8.693.784,60	4,00	$ 11.591.712,80	0%		$ -	4,00	$ 11.591.712,80	4,00	$ 11.591.712,80	-	$ -
28.01.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERÍA PARA COCINA INDUSTRIAL CROMADA CON MANERALES DE PALANCA, MEZCLADOR A 2 HUECOS 8", PICO TUBULAR CUELLO DE GANSO ALTO.	UN	4	$ 1.183.140,07	$ 4.732.560,28	3,00	$ 3.549.420,21	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.549.420,21
28.01.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTANTERÍA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PERFORACIONES PARA GRADUACIÓN DE ENTREPAÑOS CADA 10 CM. CUATRO ENTREPAÑOS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS.	UN	8	$ 2.218.367,62	$ 17.747.100,96	8,00	$ 17.747.100,96	0%		$ -	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 DESCOMIDE. MESA Y ENTREPAÑO FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM.	UN	1	$ 7.239.338,26	$ 7.239.338,26	1,00	$ 7.239.338,26	0%		$ -	1,00	$ 7.239.338,26	1,00	$ 7.239.338,26	-	$ -
28.01.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPANA EXTRACTORA DE HUMOS Y OLORES EN ACERO INOXIDABLE CAL 20 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, DOTADA CON FILTROS DISEÑADOS E INSTALADOS SEGÚN NORMAS TÉCNICAS AMERICANAS.	UN	1	$ 35.445.397,37	$ 35.445.397,37	1,00	$ 35.445.397,37	0%		$ -	1,00	$ 35.445.397,37	1,00	$ 35.445.397,37	-	$ -
28.01.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PARA CAMPANA EXTRACTORA DE 30" X 30. MATERIAL Y CALIBRE SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL PROVEEDOR.	UN	1	$ 8.445.172,17	$ 8.445.172,17	1,00	$ 8.445.172,17	0%		$ -	1,00	$ 8.445.172,17	1,00	$ 8.445.172,17	-	$ -
	Total COCINA INDUSTRIAL				$ 100.346.239,60		$ 102.061.027,73			$ 0,00		$ 98.511.607,52		$ 98.511.607,52		$ 3.549.420,21
	Total COCINA INDUSTRIAL				$ 100.346.239,60		$ 102.061.027,73			$ 0,00		$ 98.511.607,52		$ 98.511.607,52		$ 3.549.420,21
30	ASEO DE OBRA															
30.01	ASEO DE OBRA															
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	879	$ 6.148,51	$ 5.404.540,29	1100,00	$ 6.763.361,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.100,00	$ 6.763.361,00
	Total ASEO DE OBRA				$ 5.404.540,29		$ 6.763.361,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.763.361,00
	Total ASEO DE OBRA				$ 5.404.540,29		$ 6.763.361,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.763.361,00
	Total ASEO DE OBRA				$ 1.873.523.125,67		$ 1.593.941.729,47			$ 30.733.939,01		$ 1.323.667.599,86		$ 1.354.401.538,87		$ 239.540.190,59
	ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES															
	ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO															
03.01	EXCAVACIONES .BIENESTAR Y PAISAJISMO															
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M2		$ 31.534,14	$ 0,00	661,51	$ 20.860.148,95	0%		$ -	661,51	$ 20.860.148,95	661,51	$ 20.860.148,95	-	$ -
	Total EXCAVACIONES TRAIDA DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 20.860.148,95			$ 0,00		$ 20.860.148,95		$ 20.860.148,95		$ 0,00
20.01	URBANISMO. BIENESTAR Y PAISAJISMO															
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS.ESPESOR 10 CM	M2		$ 85.727,77	$ 0,00	131,91	$ 11.308.350,14	0%		$ -	117,79	$ 10.097.874,03	117,79	$ 10.097.874,03	14,12	$ 1.210.476,11
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A=80. INCLUYE ATRAQUE	ML		$ 78.343,12	$ 0,00	492,26	$ 38.565.184,25	0%		$ -	489,92	$ 38.381.861,35	489,92	$ 38.381.861,35	2,34	$ 183.322,90
20.01.11	SARDINEL PREFABRICADO A=10. INCLUYE ATRAQUE	ML		$ 78.343,12	$ 0,00	6,40	$ 501.395,97	0%		$ -	6,40	$ 501.395,97	6,40	$ 501.395,97	-	$ -
20.01.20	CONCRETO ESTAMPADO COLOR AMARILLO TRIGO MODULO MT - 10 ADOQUIN ESPINA DE PESCADO.	M2		$ 184.455,44	$ 0,00	173,92	$ 32.080.490,12	0%		$ -	173,92	$ 32.080.490,12	173,92	$ 32.080.490,12	-	$ -
	Total URBANISMO ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 82.455.420,48			$ 0,00		$ 81.081.621,47		$ 81.081.621,47		$ 1.393.799,01
20.02	VIAS. BIENESTAR Y PAISAJISMO															
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	M3		$ 78.623,61	$ 0,00	22,58	$ 1.775.321,11	0%		$ -	22,58	$ 1.775.321,11	22,58	$ 1.775.321,11	-	$ -
20.02.19	ARENA LAVADA	M2		23118,46	$ 0,00	42,27	$ 977.217,30	0%		$ -	42,27	$ 977.217,30	42,27	$ 977.217,30	-	$ -
	Total VIAS ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 2.752.538,41			$ 0,00		$ 2.752.538,41		$ 2.752.538,41		$ 0,00
20.03	PAISAJISMO. BIENESTAR Y PAISAJISMO															

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
20.03.42	CESPED VERDE	M2		$ 19.969,93	$ 0,00	690,00	$ 13.779.251,70	0%		$ -	368,89	$ 7.366.707,48	368,89	$ 7.366.707,48	321,11	$ 6.412.544,22
	Total PAISAJISMO ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 13.779.251,70			$ 0,00		$ 7.366.707,48		$ 7.366.707,48		$ 6.412.544,22
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 119.847.359,54			$ 0,00		$ 112.041.016,31		$ 112.041.016,31		$ 7.806.343,23
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE A															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.20	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN10, EN 4xNo. 1/0+8T+12D	M3		$ 101.630,09	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA BLOQUE A				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.09	SALIDAS ELECTRICAS, BLOQUE A															
13.09.09	SALIDA PARA TOMA CORRIENTES BIFASICA F+F+T 220V	UN		$ 140.737,35	$ 0,00	3,00	$ 422.212,05	0%		$ -	3,00	$ 422.212,05	3,00	$ 422.212,05	-	$ -
	Total SALIDAS ELECTRICAS. BLOQUE A				$ 0,00		$ 422.212,05			$ 0,00		$ 422.212,05		$ 422.212,05		$ 0,00
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE A				$ 0,00		$ 422.212,05			$ 0,00		$ 422.212,05		$ 422.212,05		$ 0,00
	ITEMS TRAIDOS DEL BLOQUE 5															
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01.13	DEMOLICIÓN DE SARDINELES Y BORDILLOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ML		$ 14.104,11	$ 0,00	6,40	$ 90.266,30	0%		$ -	6,40	$ 90.266,30	6,40	$ 90.266,30	-	$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES TRAIDA DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 90.266,30			$ 0,00		$ 90.266,30		$ 90.266,30		$ 0,00
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PANTALLAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3		$ 675.368,76	$ 0,00	6,04	$ 4.079.227,31	0%		$ -	6,04	$ 4.079.227,31	6,04	$ 4.079.227,31	-	$ -
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	41,47	$ 4.867.908,26	0%		$ -	41,47	$ 4.867.908,26	41,47	$ 4.867.908,26	-	$ -
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO, TRAIDA DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 8.947.135,57			$ 0,00		$ 8.947.135,57		$ 8.947.135,57		$ 0,00
12.03	REDES DE AGUA FRIA															
12.03.04	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2 1/2"	ML		$ 33.424,37	$ 0,00	13,00	$ 434.516,81	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 434.516,81
12.03.14	ACCESORIO PVC PRESION 2 1/2"	UN		$ 33.076,26	$ 0,00	3,00	$ 99.228,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 99.228,78
	Total REDES DE AGUA FRIA, TRAIDA DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 533.745,59			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 533.745,59
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS															
13.12.04	LAMPARA HERMETICA 2X54 T5	UN		$ 256.298,60	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total LUMINARIAS Y LAMPARAS				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 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		$ 131.255,16	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.16.05	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NORMA CODENSA CS275	UN		$ 1.491.998,16	$ 0,00	1,00	$ 1.491.998,16	0%		$ -	1,00	$ 1.491.998,16	1,00	$ 1.491.998,16	-	$ -
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 0,00		$ 1.491.998,16			$ 0,00		$ 1.491.998,16		$ 1.491.998,16		$ 0,00
14	PISOS - ACABADOS															
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		$ 43.918,75	$ 0,00	61,43	$ 2.697.928,81	0%		$ -	61,30	$ 2.692.219,38	61,30	$ 2.692.219,38	0,13	$ 5.709,43
	Total PISOS - ACABADOS TRAIDA DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 2.697.928,81			$ 0,00		$ 2.692.219,38		$ 2.692.219,38		$ 5.709,43
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 13.781.074,43			$ 0,00		$ 13.221.619,41		$ 13.221.619,41		$ 539.455,02
	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	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TABLEROS NORMALES				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES															
13.11.13	TRANSCEIVER	UN		$ 1.159.981,70	$ 0,00	3,00	$ 3.479.945,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.479.945,10
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML		$ 26.237,06	$ 0,00	1400,00	$ 36.731.884,00	0%		$ -	1.400,00	$ 36.731.884,00	1.400,00	$ 36.731.884,00	-	$ -
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 0,00		$ 40.211.829,10			$ 0,00		$ 36.731.884,00		$ 36.731.884,00		$ 3.479.945,10
13.17	SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION															
13.17.01	CELDA DE MEDIDA EN M.T INCLUYE 3TP Y 3 TC SIMILAR A NORMA CODENSA AE325 Y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN		$ 20.711.598,51	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.03	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO EXTERIOR	UN		$ 1.240.024,36	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.04	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO INTERIOR	UN		$ 863.197,79	$ 0,00	5,00	$ 4.315.988,95	0%		$ -	1,00	$ 863.197,79	1,00	$ 863.197,79	4,00	$ 3.452.791,16
13.17.05	PASES DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE No. 4/0 XLPE	UN		$ 2.187.759,24	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.06	CABLE 2/0 AWG DESNUDO PARA CONEXION A TIERRA DE CONOS DE ALIVIO, GABINETES, TRANSFORMADORES, PUERTAS, PLANTAS.	ML		$ 29.514,20	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.08	PASA MURO	UN		$ 1.414.427,76	$ 0,00	4,00	$ 5.657.711,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 5.657.711,04
13.17.09	CARCAMOS Y BASES PARA EQUIPOS	UN		$ 14.769.735,41	$ 0,00	2,00	$ 29.539.470,82	0%		$ -	2,00	$ 29.539.470,82	2,00	$ 29.539.470,82	-	$ -
13.17.10	PUERTA CUARTO TECNICO (ver detalles)	UN		$ 8.264.664,60	$ 0,00	5,00	$ 41.323.323,00	0%		$ -	5,00	$ 41.323.323,00	5,00	$ 41.323.323,00	-	$ -
13.17.11	BANCO DE CONDENSADORES	UN		$ 17.516.737,85	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION				$ 0,00		$ 80.836.493,81			$ 0,00		$ 71.725.991,61		$ 71.725.991,61		$ 9.110.502,20
13.18	TRANSFORMADOR DE POTENCIA															
13.18.05	TRASNFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO SECO 3D DE 150 KVA - 13200/208-120 V	UN		$ 35.972.674,07	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.18.06	PLANTA ELECTRICA DE 150 KVA - 220 / 127 V - 60 HZ, EFECTIVOS EN POPAYAN, INCLUYE CABINA TIPO INTERPERIE, BREAKER TOTALIZADOR, TANQUE DE COBUSTIBLEY CARGADOR DE BATERIAS	UN		$ 107.559.055,81	$ 0,00	1,00	$ 107.559.055,81	0%		$ -	0,80	$ 86.047.244,65	0,80	$ 86.047.244,65	0,20	$ 21.511.811,16
	Total TRANSFORMADOR DE POTENCIA				$ 0,00		$ 107.559.055,81			$ 0,00		$ 86.047.244,65		$ 86.047.244,65		$ 21.511.811,16
13.19	TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS															
13.19.08	ACOMETIDA DESDE TRANSFERENCIA HASTA TABLERO GENERAL TGA 208 V, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90°. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML		$ 685.950,73	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.19.12	ACOMETIDA DESDE PLANTA ELECTRICA 150 KVA 208/120 V HASTA TRANSFERENCIA DE CONDUCTORES 2 (4X350 MCM +2/0T) AWG THHN/THWN 90° POR CARCAMO. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML		$ 820.014,07	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.19.13	ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR 150 KVA 208/120 V, HASTA BARRAJE DE CONEXIÓN, HASTA INTERRUPTOR TOTALIZADOR GENERAL, HASTA TRANSFERENCIA, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90° .POR CÁRCAMO. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML		$ 820.014,07	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.19.17	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDASY DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (TGN F3) INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, BREAKERS MOTORIZADOS, MEDIDOR DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DEMAS ELEMENTOS ESPECIFICADOS EN EL DIAGRAMA UNIFILIAR.	UN		$ 38.545.323,00	$ 0,00	1,00	$ 38.545.323,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 38.545.323,00
	Total TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS				$ 0,00		$ 38.545.323,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 38.545.323,00
14.01	PISOS, AUDITORIO Y CAPILLA															
14.01.17	PISO DECK CON RECUBRIMIENTO EN POLIURETANO COLOR A DEFINIR	M2		$ 158.536,55	$ 0,00	134,00	$ 21.243.897,70	0%		$ -	132,14	$ 20.949.019,72	132,14	$ 20.949.019,72	1,86	$ 294.877,98
	Total PISOS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 21.243.897,70			$ 0,00		$ 20.949.019,72		$ 20.949.019,72		$ 294.877,98
19.01	CIELO RASO, AUDITORIO Y CAPILLA															

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 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															
19.01.04	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)	ML		$ 87.768,77	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CIELO RASO TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
20.01	URBANISMO. AUDITORIO Y CAPILLA															
20.01.02	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR ARENA RESISTEBNCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2		$ 79.738,90	$ 0,00	104,21	$ 8.309.590,76	0%		$ -	104,21	$ 8.309.590,77	104,21	$ 8.309.590,77	-	$ -
20.01.04	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR AMARILLO RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2		$ 79.738,90	$ 0,00	63,88	$ 5.093.720,93	0%		$ -	63,88	$ 5.093.720,93	63,88	$ 5.093.720,93	-	$ -
20.01.21	LOSETA PREFABRICADA GUIA 8 RAYAS	ML		$ 49.687,01	$ 0,00	68,70	$ 3.413.497,59	0%		$ -	68,12	$ 3.384.679,12	68,12	$ 3.384.679,12	0,58	$ 28.818,47
	Total URBANISMO TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 16.816.809,28			$ 0,00		$ 16.787.990,82		$ 16.787.990,82		$ 28.818,47
	Total ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 305.213.468,70			$ 0,00		$ 232.242.130,90		$ 232.242.130,90		$ 72.971.277,90
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		$ 6.936,75	$ 0,00	532,71	$ 3.695.276,09	0%		$ -	532,71	$ 3.695.276,09	532,71	$ 3.695.276,09	-	$ -
	Total EXCAVACIONES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 3.695.276,09			$ 0,00		$ 3.695.276,09		$ 3.695.276,09		$ 0,00
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.14	CIMENTACIÓN CICLÓPEA	M3		$ 296.246,21	$ 0,00	50,03	$ 14.821.197,89	0%		$ -	50,03	$ 14.821.197,89	50,03	$ 14.821.197,89	-	$ -
	Total CIMENTACION TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 14.821.197,89			$ 0,00		$ 14.821.197,89		$ 14.821.197,89		$ 0,00
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.20	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)	M2		$ 131.972,44	$ 0,00	40,20	$ 5.305.292,09	0%		$ -	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			$ 0,00		$ 5.305.292,09		$ 5.305.292,09		$ 0,00
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.08.03	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML		$ 30.789,14	$ 0,00	5,50	$ 169.340,27	0%		$ -	5,50	$ 169.340,27	5,50	$ 169.340,27	-	$ -
12.08.08	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN		$ 11.671,78	$ 0,00	5,00	$ 58.358,80	0%		$ -	5,00	$ 58.358,80	5,00	$ 58.358,80	-	$ -
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 227.699,07			$ 0,00		$ 227.699,07		$ 227.699,07		$ 0,00
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.08.03	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML		$ 21.137,32	$ 0,00	9,00	$ 190.235,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 190.235,88
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 190.235,88			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 190.235,88
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E				$ 0,00		$ 24.239.701,02			$ 0,00		$ 24.049.465,14		$ 24.049.465,14		$ 190.235,88
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 1															
08.03	ESTRUCTURA METALICA PARA FACHADAS. EDIFICIO 1															
08.03.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE FACHADAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG		$ 12.497,69	$ 0,00	3746,30	$ 46.820.096,05	0%		$ -	2.955,39	$ 36.935.548,05	2.955,39	$ 36.935.548,05	790,91	$ 9.884.548,00
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA FACHADAS TRAIDA EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 46.820.096,05			$ 0,00		$ 36.935.548,05		$ 36.935.548,05		$ 9.884.548,00
09.01	MAMPOSTERIA. EDIFICIO 1															
09.01.08	MURO EN FIBROCEMENTO 10 MM A UNA SOLA CARA	M2		$ 37.986,42	$ 0,00	237,31	$ 9.014.557,33	0%		$ -	227,62	$ 8.646.468,92	227,62	$ 8.646.468,92	9,69	$ 368.088,41
	Total MAMPOSTERIA TRAIDA EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 9.014.557,33			$ 0,00		$ 8.646.468,92		$ 8.646.468,92		$ 368.088,41
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES. EDIFICIO 1															
10.01.06	DOVELAS CON GROUTING (incuye reforzamiento)	ML		$ 17.020,85	$ 0,00	242,58	$ 4.128.942,05	0%		$ -	242,58	$ 4.128.942,05	242,58	$ 4.128.942,05	-	$ -
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML		$ 16.206,10	$ 0,00	140,08	$ 2.270.150,49	0%		$ -	93,22	$ 1.510.732,64	93,22	$ 1.510.732,64	46,86	$ 759.417,85
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES TRAIDA EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 6.399.092,54			$ 0,00		$ 5.639.674,69		$ 5.639.674,69		$ 759.417,85
14.01	PISOS. EDIFICIO 1															
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		$ 106.205,45	$ 0,00	260,01	$ 27.614.479,05	0%		$ -	260,01	$ 27.614.479,05	260,01	$ 27.614.479,05	-	$ -
	Total PISOS TRAIDO EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 27.614.479,05			$ 0,00		$ 27.614.479,05		$ 27.614.479,05		$ 0,00
19.01	CIELO RASO. EDIFICIO 1															
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		$ 89.922,86	$ 0,00	97,90	$ 8.803.447,99	0%		$ -	57,65	$ 5.184.052,88	57,65	$ 5.184.052,88	40,25	$ 3.619.395,12
19.01.09	TAPA DE INSPECCION EN PERFILERIA Y TAPA DE ACUERDO A DETALLE DE CIELORASOS	UN		$ 56.257,91	$ 1.237.674,02	4,00	$ 225.031,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 225.031,64
	Total CIELO RASO TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 1.237.674,02		$ 9.028.479,63			$ 0,00		$ 5.184.052,88		$ 5.184.052,88		$ 3.844.426,76
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS. EDIFICIO 1															
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		$ 925.220,63	$ 0,00	15,84	$ 14.655.494,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,84	$ 14.655.494,78
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS TRAIDO EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 14.655.494,78			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 14.655.494,78
24.03	ACCESORIOS															
24.03.09	TAPA REGISTRO PLÁSTICA 20X20 COLOR BLANCO MATE.	UN		$ 10.975,53	$ 0,00	11,00	$ 120.730,83	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 120.730,83
	Total ACCESORIOS TRAIDO EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 120.730,83			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 120.730,83
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 1				$ 1.237.674,02		$ 113.652.930,21			$ 0,00		$ 84.020.223,59		$ 84.020.223,59		$ 29.632.706,63
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES						$ 577.136.885,95			$ 0,00		$ 465.996.667,30		$ 465.996.667,30		$ 111.140.018,66
	ITEMS NO PREVISTOS COMEDORES PARTE 1															
NP - 001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M2		$ 147.992,00	$ 0,00	366,25532112	$ 54.202.857,48	0%		$ -	360,95	$ 53.417.712,40	360,95	$ 53.417.712,40	5,31	$ 785.145,08
NP - 002	BASE GRANULAR CLASE A Art 330 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	KG		$ 154.702,00	$ 0,00	5,00	$ 773.510,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 773.510,00
NP - 003	DEMOLICION DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOCISION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2		$ 14.102,00	$ 0,00	577,37	$ 8.142.071,74	0%		$ -	577,37	$ 8.142.071,74	577,37	$ 8.142.071,74	-	$ -
NP - 004	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA (IPE, PTE, TUBOS), INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DESMONTADO EN SITIO DE OBRA	KG		$ 4.293,00	$ 0,00	5671,78	$ 24.348.951,54	0%		$ -	5.671,78	$ 24.348.951,54	5.671,78	$ 24.348.951,54	-	$ -
NP - 005	DESMONTE DE ESCALERA METALICA DEL ANTIGUO EDIFICIO DE ALOJAMIENTO, INCLUYE DESMONTE DE BARANDA, PASOS Y CONTRAPASOS, DESMONTE SECCIONADO.	UND		$ 875.168,00	$ 0,00	1,00	$ 875.168,00	0%		$ -	1,00	$ 875.168,00	1,00	$ 875.168,00	-	$ -
NP - 006	DESMONTE DE MESON DE LAVAMANOS, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL EN SITIO DE OBRA	ML		$ 40.948,00	$ 0,00	20,12	$ 823.873,76	0%		$ -	20,12	$ 823.873,76	20,12	$ 823.873,76	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
			CONTRATO														
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL		CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR																
NP - 007	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO, COLUMAS Y VIGAS (INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL)	ML		$ 105.780,00	$ 0,00	264,83	$ 28.013.717,40	0%		$ -	264,83	$ 28.013.717,40	264,83	$ 28.013.717,40	-	$ -
NP - 008	RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBFE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN 90°.	ML		$ 15.222,00	$ 0,00	506,14	$ 7.704.463,08	0%		$ -	506,14	$ 7.704.463,08	506,14	$ 7.704.463,08	-	$ -
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	11,00	$ 248.578,00	0%		$ -	11,00	$ 248.578,00	11,00	$ 248.578,00	-	$ -
NP - 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		$ 404.972,00	$ 0,00	2,00	$ 809.944,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 809.944,00
NP - 016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 29.203,00	$ 0,00	23,00	$ 671.669,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	23,00	$ 671.669,00
NP - 017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x20A HASTA 2x30A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 81.281,00	$ 0,00	3,00	$ 243.843,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 243.843,00
NP.021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO, POSTE DE 8M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique). NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	UN		$ 1.178.953,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP - 024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN 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	4,00	$ 833.700,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 833.700,00
NP - 026	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LINEA (ENTRADA O SALIDA). AISLADAS EN SF6 15kV.	UN		$ 20.411.142,00	$ 0,00	2,00	$ 40.822.284,00	0%		$ -	1,80	$ 36.740.055,60	1,80	$ 36.740.055,60	0,20	$ 4.082.228,40
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	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP - 030	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	ML		$ 72.567,00	$ 0,00	90,00	$ 6.531.030,00	0%		$ -	90,00	$ 6.531.030,00	90,00	$ 6.531.030,00	-	$ -
NP - 032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE 150A	UN		$ 8.391.850,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP - 033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.601,00	$ 0,00	96,14	$ 923.040,14	0%		$ -	62,00	$ 595.262,00	62,00	$ 595.262,00	34,14	$ 327.778,14
NP - 034	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T. EN 3xNo. 4/0 DE 15KV XLPE AL 133% CINTA	ML		$ 333.331,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP.035	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA PARA DERIVACIÓN CIRCUITO SUBTERRANEO A CIRCUITO AEREO.	UN		$ 9.345.359,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP - 039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN Y ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN.	ML		$ 908.580,00	$ 0,00	11,00	$ 9.994.380,00	0%		$ -	11,00	$ 9.994.380,00	11,00	$ 9.994.380,00	-	$ -
NP - 044	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN. AISLADA EN SF6 15kV.	UN		$ 21.636.300,00	$ 0,00	1,00	$ 21.636.300,00	0%		$ -	0,90	$ 19.472.670,00	0,90	$ 19.472.670,00	0,10	$ 2.163.630,00
NP - 045	RETIRO DE TUBERIA SUBTERRANEA PVC DE 4" A 6. INCLUYE EXCAVACIÓN Y ZANJAS.	ML		$ 172.571,00	$ 0,00	60,20	$ 10.388.774,20	0%		$ -	60,20	$ 10.388.774,20	60,20	$ 10.388.774,20	-	$ -
NP - 046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	12,00	$ 10.902.960,00	0%		$ -	12,00	$ 10.902.960,00	12,00	$ 10.902.960,00	-	$ -
NP - 047	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T. DESDE 3xNo. 1/0 A 3xNo. 4/0 DE 15KV XLPE AL 133% CINTA - INCLUYE PRUEBA VLF AL CABLE	ML		$ 92.882,00	$ 0,00	95,00	$ 8.823.790,00	0%		$ -	95,00	$ 8.823.790,00	95,00	$ 8.823.790,00	-	$ -
NP - 048	RETIRO DE RED SUBTERRANEA DE MEDIA TENSIÓN. DESDE 3xNo. 1/0 A 3xNo. 4/0 DE 15KV XLPE. NO INCLUYE EXCAVACIÓN.	UN		$ 54.637,00	$ 0,00	111,90	$ 6.113.880,30	0%		$ -	98,00	$ 5.354.426,00	98,00	$ 5.354.426,00	13,90	$ 759.454,30
	Total ITEMS NO PREVISTOS COMEDORES PARTE 1				0		$ 243.826.785,64			$ 0,00		$ 232.377.883,72		$ 232.377.883,72		$ 11.450.901,92
	ITEMS NO PREVISTOS COMEDORES PARTE 2																
NP 051	RETIRO DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE AÉREA O EN CANALIZACIONES.	ML		$ 76.106,00	$ 0,00	191,00	$ 14.536.246,00	0%		$ -	191,00	$ 14.536.246,00	191,00	$ 14.536.246,00	-	$ -
NP 052	CONCRETO DE NIVELACIÓN TIPO SIKAGROUT 200 O SIMILAR PARA PEDESTALES DE 0,45M X 0,45M Y ESPESOR = 5CM (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	UND		$ 185.571,00	$ 0,00	6,00	$ 1.113.426,00	0%		$ -	6,00	$ 1.113.426,00	6,00	$ 1.113.426,00	-	$ -
NP 054	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SIKADUR 32 PRIMER, UNION CONCRETOS.	M2		$ 108.530,00	$ 0,00	1,68	$ 182.330,40	0%		$ -	1,68	$ 182.330,40	1,68	$ 182.330,40	-	$ -
NP 055	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA ANCHO 25CM CALIBRE 26 INSTALADA SOBRE CUBIERTA ANCLADA Y SELLADA.	ML		$ 94.198,00	$ 0,00	82,52	$ 7.773.218,96	0%		$ -	46,93	$ 4.420.712,14	46,93	$ 4.420.712,14	35,59	$ 3.352.506,82
NP 056	AISLAMIENTO EN FRESCASA SIN PAPEL UBICADA ENTRE MUROS PARA AISLAMIENTO TERMICO Y DE RUIDOS.	M2		$ 25.617,00	$ 0,00	43,40	$ 1.111.777,80	0%		$ -	43,40	$ 1.111.777,80	43,40	$ 1.111.777,80	-	$ -
NP 057	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERIA.	M2		$ 11.193,00	$ 0,00	300,00	$ 3.357.900,00	0%	37,86	$ 423.766,98	220,80	$ 2.471.414,40	258,66	$ 2.895.181,38	41,34	$ 462.718,62
NP 058	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	M2		$ 21.978,00	$ 0,00	600,00	$ 13.186.800,00	0%		$ -	804,17	$ 17.674.048,26	804,17	$ 17.674.048,26	- 204,17	-$ 4.487.248,26
NP 059	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO -	ML		$ 10.749,00	$ 0,00	150,00	$ 1.612.350,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	150,00	$ 1.612.350,00
NP 060	CRISTALIZADA Y DIAMANTADO DE PISO EN GRANO DE MARMOL.	M2		$ 36.392,00	$ 0,00	260,01	$ 9.462.283,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	260,01	$ 9.462.283,92
NP 061	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO TIPO NOVAFORT 6" O SIMILAR.	ML		$ 79.148,00	$ 0,00	50,60	$ 4.004.888,80	0%		$ -	44,65	$ 3.533.958,20	44,65	$ 3.533.958,20	5,95	$ 470.930,60
NP 064	CORTE Y DILATACION DE LOSAS Y PAVIMENTOS EN CONCRETO, INCLUYE SIKAFLEX Y SELLALON.	ML		$ 31.445,00	$ 0,00	431,33	$ 13.563.171,85	0%		$ -	277,72	$ 8.732.905,40	277,72	$ 8.732.905,40	153,61	$ 4.830.266,45
NP 065	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR TIPO HONGO PARA 14,000 CMF CON MOTOR DE 5,0 HP A 760 RPM	UND		$ 19.654.320,00	$ 0,00	1,00	$ 19.654.320,00	0%		$ -	1,00	$ 19.654.320,00	1,00	$ 19.654.320,00	-	$ -
NP 066	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE GRASAS EN ACERO INOXIDABLE PARA RECOLECCION DE GRASAS Y RESIDUOS INCLUIDO ACCESORIOS PVC PARA CONEXIÓN DE DESAGUE.	UND		$ 1.858.718,00	$ 0,00	3,00	$ 5.576.154,00	0%		$ -	3,00	$ 5.576.154,00	3,00	$ 5.576.154,00	-	$ -
NP 068	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA C900 PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS DE 4".	ML		$ 146.901,00	$ 0,00	10,00	$ 1.469.010,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 1.469.010,00
NP 069	RESTRICTOR HD TUBO A TUBO DE 4" PARA RED CONTRAINDENDIOS.	UND		$ 287.821,00	$ 0,00	4,00	$ 1.151.284,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 1.151.284,00
NP 070	RESTRICTOR HD TUBO A ACCESORIO DE 4" PARA RED CONTRAINDENDIOS.	UND		$ 331.231,00	$ 0,00	4,00	$ 1.324.924,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 1.324.924,00
NP 071	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA C900 PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS DE 6".	ML		$ 271.711,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 072	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UND		$ 511.261,00	$ 0,00	2,00	$ 1.022.522,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.022.522,00
NP 073	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UND		$ 446.992,00	$ 0,00	2,00	$ 893.984,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 893.984,00
NP 074	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 6" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UND		$ 786.291,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	SALDO (+;-) V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
NP 075	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° DE 6" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UND		$ 878.538,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 091	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 1 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2 "	UN		$ 141.303,00	$ 0,00	21,70	$ 3.066.275,10	0%		$ -	19,40	$ 2.741.278,20	19,40	$ 2.741.278,20	2,30	$ 324.996,90
NP 97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA DE PUESTA A TIERRA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA SEGÚN DISEÑO	UN		$ 8.946.140,00	$ 0,00	1,00	$ 8.946.140,00	0%		$ -	1,00	$ 8.946.140,00	1,00	$ 8.946.140,00	-	$ -
NP 98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA PLANTA ELÉCTRICA	UN		$ 6.143.223,00	$ 0,00	1,00	$ 6.143.223,00	0%		$ -	1,00	$ 6.143.223,00	1,00	$ 6.143.223,00	-	$ -
NP 101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS 24VDC 10A. PARA PLANTA ELÉCTRICA.	UN		$ 1.751.630,00	$ 0,00	1,00	$ 1.751.630,00	0%		$ -	1,00	$ 1.751.630,00	1,00	$ 1.751.630,00	-	$ -
NP 102	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		$ 426.861,00	$ 0,00	30,80	$ 13.147.318,80	0%		$ -	30,80	$ 13.147.318,80	30,80	$ 13.147.318,80	-	$ -
NP 103	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 4 DUCTOS PVC DE 4"	ML		$ 604.483,00	$ 0,00	26,30	$ 15.897.902,90	0%		$ -	26,30	$ 15.897.902,90	26,30	$ 15.897.902,90	-	$ -
NP 118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIA 12V 65Ah. PARA PLANTA ELÉCTRICA.	UN		$ 1.517.091,00	$ 0,00	2,00	$ 3.034.182,00	0%		$ -	2,00	$ 3.034.182,00	2,00	$ 3.034.182,00	-	$ -
NP 119	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 3 DUCTOS PVC DE 4"	ML		$ 564.890,00	$ 0,00	85,56	$ 48.331.988,40	0%		$ -	84,80	$ 47.902.672,00	84,80	$ 47.902.672,00	0,76	$ 429.316,40
NP 120	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	UN		$ 347.675,00	$ 0,00	121,40	$ 42.207.745,00	0%		$ -	118,82	$ 41.310.743,50	118,82	$ 41.310.743,50	2,58	$ 897.001,50
NP 121	DEMOLICIÓN DE CAJA DE REGISTRO EN MAMPOSTERÍA FORMADA POR LADRILLO DE 11-12 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MANUALES.	UN		$ 214.008,00	$ 0,00	3,00	$ 642.024,00	0%		$ -	3,00	$ 642.024,00	3,00	$ 642.024,00	-	$ -
NP 122	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS274	UN		$ 1.415.040,00	$ 0,00	8,00	$ 11.320.320,00	0%		$ -	8,00	$ 11.320.320,00	8,00	$ 11.320.320,00	-	$ -
NP 123	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NUEVA ESECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS275	UN		$ 2.257.080,00	$ 0,00	9,00	$ 20.313.720,00	0%		$ -	9,00	$ 20.313.720,00	9,00	$ 20.313.720,00	-	$ -
NP 128	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2 "	ML		$ 227.740,00	$ 0,00	27,80	$ 6.331.172,00	0%		$ -	18,30	$ 4.167.642,00	18,30	$ 4.167.642,00	9,50	$ 2.163.530,00
NP 129	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 4"	ML		$ 517.475,00	$ 0,00	22,10	$ 11.436.197,50	0%		$ -	22,10	$ 11.436.197,50	22,10	$ 11.436.197,50	-	$ -
NP 130	TRASLADO DE RED SUBTERRANEA DE MEDIA TENSIÓN. DESDE 3xNo. 1/0 A 3xNo. 4/0 DE 15KV XLPE. NO INCLUYE EXCAVACIÓN.	ML		$ 99.816,00	$ 0,00	87,00	$ 8.683.992,00	0%		$ -	87,00	$ 8.683.992,00	87,00	$ 8.683.992,00	-	$ -
NP 131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE COMUNICACIÓN 30x20x15 CM SECUNDARIA PARA RECIBIR FIBRA ÓPTICA Y/O COAXIAL	UND		$ 215.921,00	$ 0,00	1,00	$ 215.921,00	0%		$ -	1,00	$ 215.921,00	1,00	$ 215.921,00	-	$ -
NP 132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPALME DE FIBRA DE ÓPTICA HASTA 24 HILOS	UND		$ 496.731,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COBRE CU 5/8" X 2.40 MTS, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONEXIÓN	UN		$ 334.787,00	$ 0,00	1,00	$ 334.787,00	0%		$ -	1,00	$ 334.787,00	1,00	$ 334.787,00	-	$ -
NP 135	PUNTO DE CONEXIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA AL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	UN		$ 1.720.641,00	$ 0,00	4,00	$ 6.882.564,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 6.882.564,00
	Total ITEMS NO PREVISTOS COMEDORES PARTE 2						$ 309.683.634,43									
	ITEMS NO PREVISTOS- COMEDOR - PARTE 3									$ 423.766,98		$ 276.996.956,50		$ 277.420.753,48		$ 32.262.940,95
	OBRA CIVIL															
NP 142	SUMINISTRO E INSTALACION EN FACHADA TIPO PANEL F 150 DE HOUNTER DOUGLAS O SIMILAR, MATERIAL ALUZINC, INCLUYE ESTRUCTURA DE ANCLAJE EN TUBO DE ALUMINIO DE 3", REMTAE SUPERIRO E INFERIOR, REMATE ESQUINERO Y REMATE DE VENTANAS O VANOS. (NO INCLUYE BRAZOS DE SOPORTE A COLUMNAS)	M2		$ 644.240,00	$ 0,00	360,00	$ 231.926.400,00	0%		$ -	342,25	$ 220.491.140,00	342,25	$ 220.491.140,00	17,75	$ 11.435.260,00
	Total ITEMS NO PREVISTOS OBRA CIVIL COMEDOR				$ 0,00		$ 231.926.400,00									
	OBRA CIVIL									$ 0,00		$ 220.491.140,00		$ 220.491.140,00		$ 11.435.260,00
NP 143	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZONA DE LAVADO DE LOSA, COMPUESTO POR KIT DE GRIFERIA, DUCHA DE PRELAVADO TRABAJO PESADO PARA COLOCAR SOBRE MUEBLE, CANASTILLA SENCILLA EN ACERO INOXIDABLE DE 4" X 1-1/2" CON SOSCO EN PVC PARA DESAGUE DE POCETA DE LAVAPLATOS , SIFON INDUSTRIAL EN PVC DE 2" CON TAPON PARA DESPERDICIOS INCLUYE ADAPTADOR PVC A CANASTILLA DE DESAGUE.	UN		$ 2.614.160,00	$ 0,00	1,00	$ 2.614.160,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.614.160,00
NP 144	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA PARA LOZA LIMPIA CON TAPA ACERO INOX TIPO 304 CAL. 18 SALPICADERO DE 10CMS PATAS TUBULARES INOX CON AJUSTE DE NIEVL INOX EN ACERO DIMENSIONES 1,7MX0,70MX0,90M	UN		$ 3.101.465,00	$ 0,00	1,00	$ 3.101.465,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 3.101.465,00
NP 145	SUMINISTRO E INSTALACION DE REPISA INCLINADA DE CANASTAS, FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CON SOPORTES PARA ANLCAR EN LA PARED.	UN		$ 1.173.992,00	$ 0,00	1,00	$ 1.173.992,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.173.992,00
NP 146	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIAS PARA ZONA DE LAVADO DE OLLAS SE COTIZA KIT DE GRIFERIA PARA LAVA OLLAS COMPUESTO POR: DUCHA DE PRELAVADO, TRABAJO PESADOP ARA COLOCAR SOBRE MUEBLE, CANASTILLA SENCILLA EN ACERO INOXIDABLE DE 4" X 1-1/2 " CON SOSCO EN PVC DE 2" CON TAPON PARA DESPERDICIOS.	UN		$ 2.595.923,00	$ 0,00	1,00	$ 2.595.923,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.595.923,00
NP 147	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA PARA LAVADO DE OLLAS CON POCETAS DE 0,60MX0,5MX0,3M CON TAPA Y TUBOS DE AMARRE ENTRE PATAS FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIACIDOS , CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS NIVELADORAS EN ACERO INOXIDABLE , NO INCLUYE GRIFERIAS.	UN		$ 5.271.546,00	$ 0,00	1,00	$ 5.271.546,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 5.271.546,00
	Total ITEMS NO PREVISTOS COMPLEMENTO INSTALACION COCINAS Y ZONAS HUMEDAS				$ 0,00		$ 14.757.086,00									
	REDES ELECTRICAS									$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 14.757.086,00
NP 148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA DESDE TGD HASTA COMEDOR, EN No. 3x8F + 8N + 8T	ML		$ 104.000,00	$ 0,00	40,00	$ 4.160.000,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	40,00	$ 4.160.000,00
NP 149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA IMC 3/4" GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE NORMA UL-1242; NTC-169	ML		$ 54.879,00	$ 0,00	118,00	$ 6.475.722,00	0%		$ -	117,63	$ 6.455.416,77	117,63	$ 6.455.416,77	0,37	$ 20.305,23
NP 150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE ENERGÍA. MEDIDA DIRECTA 100A	UN		$ 2.555.655,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ITEMS NO PREVISTOS REDES ELECTRICAS COMEDOR				$ 0,00		$ 10.635.722,00			$ 0,00		$ 6.455.416,77		$ 6.455.416,77		$ 4.180.305,23
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS COMEDOR PARTE 3				$ 0,00		$ 257.319.208,00			$ 0,00		$ 226.946.556,77		$ 226.946.556,77		$ 30.372.651,23
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS COMEDOR				$ 0,00		$ 810.831.688,07			$ 423.766,98		$ 736.321.426,99		$ 736.745.193,97		$ 74.086.494,10
	ADICIÓN No. 1 COMEDOR															
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS															

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	SALDO (+;-) V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN		$ 158.323,70	$ 0,00	5,00	$ 791.618,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 791.618,50
13.03	TABLEROS NORMALES. AUDITORIO Y CAPILLA															
13.03.09	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 4 CIRCUITOS	UN		$ 4.089.274,41	$ 0,00	2,00	$ 8.178.548,82	0%		$ -	2,00	$ 8.178.548,82	2,00	$ 8.178.548,82	-	$ -
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES															
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML		$ 26.237,06	$ 0,00	1316,18	$ 34.532.743,06	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.316,18	$ 34.532.743,06
13.17	SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION. AUDITORIO Y CAPILLA															
13.17.01	CELDA DE MEDIDA EN M.T INCLUYE 3TP Y 3 TC SIMILAR A NORMA CODENSA AE325 Y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN		$ 20.711.598,51	$ 0,00	1,00	$ 20.711.598,51	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 20.711.598,51
13.17.05	PASES DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE No. 4/0 XLPE	UN		$ 2.187.759,24	$ 0,00	1,00	$ 2.187.759,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.187.759,24
13.18	TRANSFORMADOR DE POTENCIA. AUDITORIO Y CAPILLA															
13.18.05	TRASNFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO SECO 3D DE 150 KVA - 13200/208-120 V	UN		$ 35.972.674,07	$ 0,00	1,00	$ 35.972.674,07	0%		$ -	0,80	$ 28.778.139,26	0,80	$ 28.778.139,26	0,20	$ 7.194.534,81
NP - 008	RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN 90°.	ML		$ 15.222,00	$ 0,00	100,00	$ 1.522.200,00	0%		$ -	100,00	$ 1.522.200,00	100,00	$ 1.522.200,00	-	$ -
NP - 009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		$ 22.598,00	$ 0,00	64,00	$ 1.446.272,00	0%		$ -	64,00	$ 1.446.272,00	64,00	$ 1.446.272,00	-	$ -
NP - 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		$ 404.972,00	$ 0,00	1,00	$ 404.972,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 404.972,00
NP - 016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 29.203,00	$ 0,00	8,00	$ 233.624,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 233.624,00
NP - 017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x20A HASTA 2x30A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 81.281,00	$ 0,00	3,00	$ 243.843,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 243.843,00
NP - 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%		$ -	0,90	$ 18.370.027,80	0,90	$ 18.370.027,80	0,10	$ 2.041.114,20
NP - 039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN Y ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	1,00	$ 908.580,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 908.580,00
NP - 046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	2,00	$ 1.817.160,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.817.160,00
NP - 047	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T. DESDE 3xNo. 1/0 A 3xNo. 4/0 DE 15KV XLPE AL 133% CINTA - INCLUYE PRUEBA VLF AL CABLE	ML		$ 92.882,00	$ 0,00	95,00	$ 8.823.790,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	95,00	$ 8.823.790,00
NP - 119	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 3 DUCTOS PVC DE 4"	ML		$ 564.890,00	$ 0,00	1,99	$ 1.124.131,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,99	$ 1.124.131,10
							$ 139.310.656,30			$ 0,00		$ 58.295.187,88		$ 58.295.187,88		$ 81.015.468,42
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 1.873.523.125,67		$ 3.121.220.759,77			$ 31.157.705,99		$ 2.584.260.882,06		$ 2.615.438.588,05		$ 505.782.171,72
	ADMINISTRACCION	21%			$ 393.439.856,39		$ 655.456.359,55			$ 6.543.118,26		$ 542.698.985,24		$ 549.242.103,50		$ 106.214.256,05
	IMPREVISTOS	1%			$ 18.735.231,26		$ 31.212.207,60			$ 311.577,06		$ 25.842.808,82		$ 26.154.385,88		$ 5.057.821,72
	UTILIDAD	5%			$ 93.676.156,28		$ 156.061.037,99			$ 1.557.885,30		$ 129.214.044,11		$ 130.771.929,41		$ 25.289.108,58
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 17.798.469,69		$ 29.651.597,22			$ 295.998,21		$ 24.550.668,38		$ 24.846.666,59		$ 4.804.930,63
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 523.649.713,62		$ 872.381.202,36			$ 8.708.578,83		$ 722.306.506,55		$ 731.015.085,38		$ 141.366.116,98
	COSTOS MOBILIARIO				$ 264.983.905,87		$ 264.983.905,87			$ 0,00		$ 233.463.113,00		$ 233.463.113,00		$ 31.520.792,87
	IVA	19%			$ 50.346.942,12		$ 50.346.942,13			$ 0,00		$ 44.357.991,47		$ 44.357.991,47		$ 5.988.950,66
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 315.330.847,99		$ 315.330.848,00			$ 0,00		$ 277.821.104,47		$ 277.821.104,47		$ 37.509.743,53
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 2.712.503.687,28		$ 4.308.932.810,13			$ 39.866.284,82		$ 3.584.408.493,08		$ 3.624.274.777,90		$ 684.658.032,23

SON: TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS CON OCHENTA Y DOS CENTAVOS

Firma: _____
ING LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
MIROAL INGENIERÍA S.A.S.

Firma: _____
ING. CLEMENTE ALBERTO BUITRAGO AMARILLO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

Vo. Bo. Firma: _____
Capitán JUAN DAVID GIRALDO AGUIRRE
ANALISTA DE SEGUIMIENTO A PROYECTOS
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

Firma: _____
ING MARIA TERESA OJEDA CABRERA
DIRECTORA DE OBRA
MIROAL INGENIERÍA S.A.S.

Firma: _____
ING JAIME ALFREDO MARTINEZ CERON
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

MEMORIAS DE CALCULO

COMEDOR

ACTA PARCIAL 27 - VIGENCIA 2021

CORTE N° 25 Contractual

MARZO 20 -2022

	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:	20/03/2022	HOJA No.	1 de 3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20
CORTE No:	25	CAPÍTULO: 01	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	ITEM:	01.01.05	UNIDAD: M2	UBICACIÓN: BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho	Ancho	Promedio	Altura	Cant.	Medida Total
TRIANGULO SUR # 1	21,05			12,88	1,00	135,56
TRIANGULO ESTE # 2	35,98			15,98	1,00	287,48
TRIANGULOCENTRO # 3	23,09			10,96	1,00	126,53
TRIANGULO NORESTE # 4	9,68			26,11	1,00	126,37
TRIANGULO NORTEOESTE # 5	6,48			18,95	1,00	61,40
CUADRADO # 6	4,56			10,96	1,00	49,98
CUADRADO # 7	22,49			23,11	1,00	519,74
TRAPECIO # 8	9,75	4,42	7,09	8,82	1,00	62,53
TRAPECIO # 9	4,56	7,01	5,79	9,06	1,00	52,46

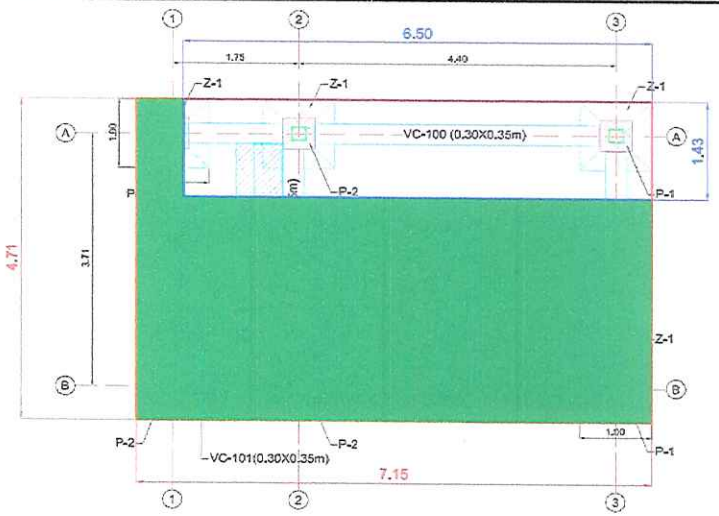
OBSERVACIONES:
LA FORMULA DEL CALCULO DEL AREA DEL TRIAQNGULO ES (Bxh)/2

Subtotal	1.422,05
Vienen	0,00
TOTAL	1.422,05

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	2	de	3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°			
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SA'S			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20		
CORTE No:	25	CAPÍTULO: 01	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	ITEM:	01.01.05	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR



DESCAPOTE CASETA PLANTA ELECTRICA
ESCALA 1:50



Descripcion	MEDIDA Ancho	Ancho	Largo	Altura	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

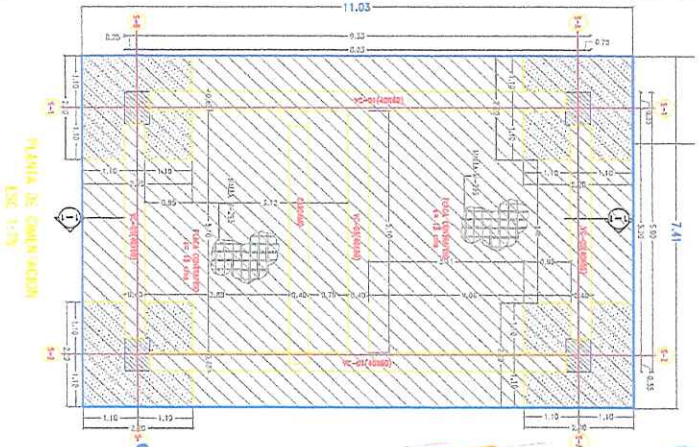
OBSERVACIONES:

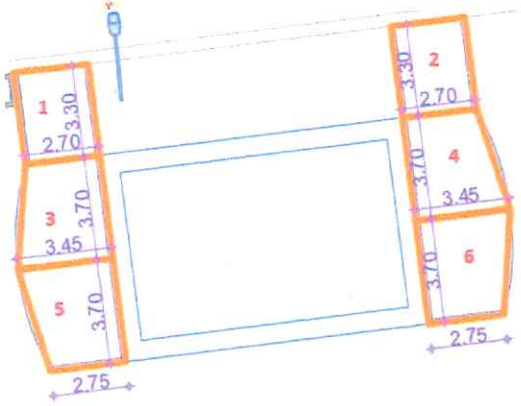
Subtotal	24,38
Vienen	1.422,05
TOTAL	1.446,43

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	3 de 3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20
CORTE No:	25	CAPÍTULO: 01	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	ITEM:	01.01.05	UNIDAD: M2	UBICACIÓN: BLOQUE B1 - COMEDOR









Descripcion	MEDIDA Ancho	Ancho	Promedio	Altura	Cant	Medida Total
SUBESTACION ELECTRICA						
ESTRUCTURA CIMENTACION	7,41		11,03		1,00	81,73
SUBESTACION ELECTRICA						
ORNAMENTACION COSTADO ORIENTAL	3,10	11,03			1,00	34,19
ANDEN COSTADO NORTE						
Rectangulo 1 (Acceso)	2,70	3,30			1,00	8,91
Trapecio 3	3,45	2,70	3,08	3,70	1,00	11,40
Trapecio 5	3,45	2,75	3,10	3,70	1,00	11,47
ANDEN COSTADO SUR						
Rectangulo 2 (Acceso)	2,70	3,30			1,00	8,91
Trapecio 4	3,45	2,70	3,08	3,70	1,00	11,40
Trapecio 6	3,45	2,75	3,10	3,70	1,00	11,47
CANTIDAD PAGINA ACTUAL						179,48
VIENEN PAGINA ANTERIOR						1.446,43
TOTAL EJECUTADO						1.625,91
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23						1.591,63
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						23,82
PENDIENTE POR COBRAR						10,46

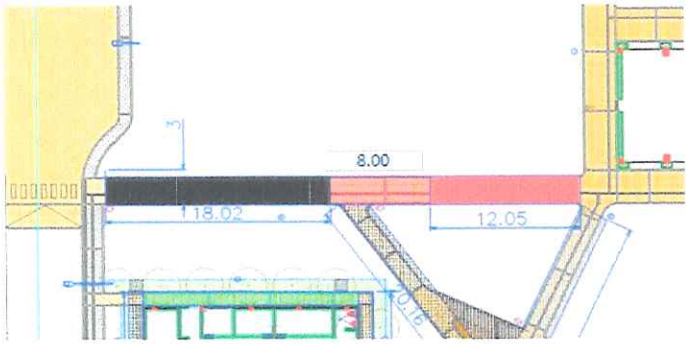
OBSERVACIONES:

Subtotal	
Vienen	
TOTAL	23,82

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E. EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	1	de	14
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°:	25	CAPÍTULO: 20	EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	ITEM:	03.01.01	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR	







Descripcion	MEDIDA Largo	Altura	Ancho	Peso	Cant	Medida Total
TRAMO 2 - ANDEN NORTE (ADOQUIN)						
EXCAVACION PARA ESTRUCTURA DE SOPORTE ANDEN						
AREA 1	18,02	0,65	3,00		1,00	35,14
AREA 2	12,05	0,80	3,00		1,00	28,92
AREA 3	8,00	0,45	3,00		1,00	10,80

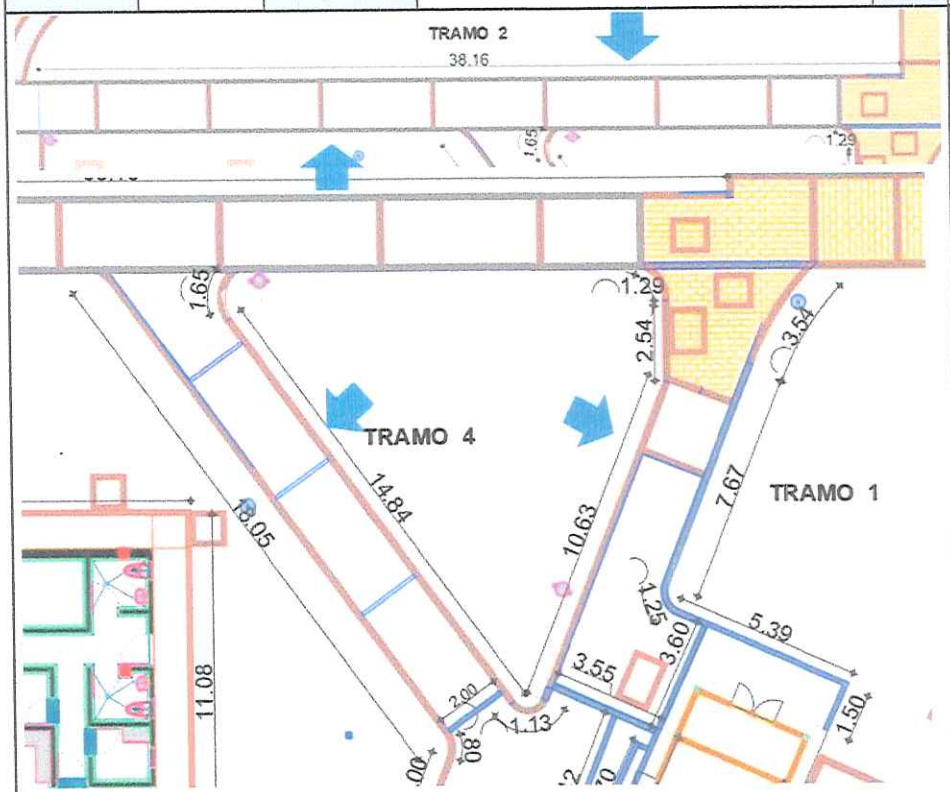
OBSERVACIONES:

Subtotal	74,86
Vienen	0,00
TOTAL	74,86

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A. FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	2 de 14
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°:	25	CAPÍTULO: 20	EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	ITEM: 03.01.01	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Largo	Altura	Ancho	Peso	Cant.	Medida Total
TRAMO 2 - BORDILLOS ANDEN NORTE						
LADO DERECHO	38,16	0,25	0,30		1,00	2,86
LADO IZQUIERDO	38,16	0,25	0,30		1,00	2,86
TRAMO 1 - BORDILLOS ANDEN NORIENTE						
LADO DERECHO	3,54	0,25	0,30		1,00	0,27
	7,67	0,25	0,30		1,00	0,58
	1,25	0,25	0,30		1,00	0,09
	3,60	0,25	0,30		1,00	0,27
	5,39	0,25	0,30		1,00	0,40
	1,50	0,25	0,30		1,00	0,11
LADO IZQUIERDO	1,29	0,20	0,30		1,00	0,08
	2,54	0,20	0,30		1,00	0,15
	10,63	0,20	0,30		1,00	0,64
TRAMO 4 - BORDILLOS ANDEN ORIENTE						
LADO DERECHO	1,65	0,25	0,30		1,00	0,12
	14,84	0,25	0,30		1,00	1,11
LADO IZQUIERDO	18,05	0,25	0,30		1,00	1,35

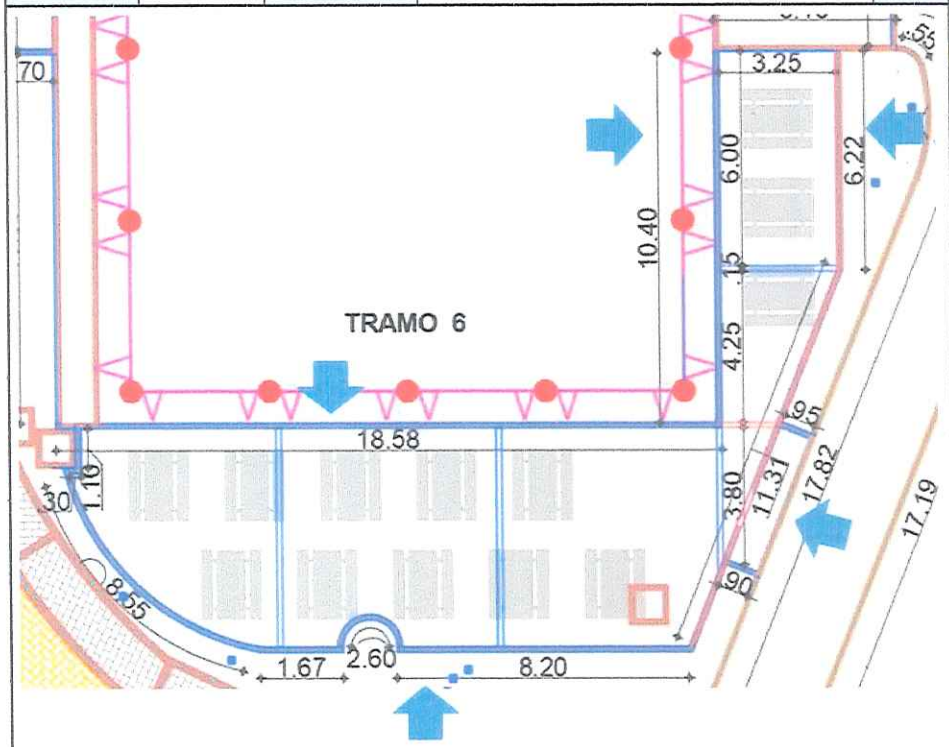
OBSERVACIONES:

Subtotal	10,89
Vienen	74,86
TOTAL	85,75

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E. EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	3 de 14
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°:	25	CAPÍTULO: 20	EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	ITEM: 03.01.01	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Largo	Altura	Ancho	Peso	Cant.	Medida Total
TRAMO 6 - ZONA DECK						
COSTADO NORTE	18,58	0,25	0,30		1,00	1,39
	10,40	0,25	0,30		1,00	0,78
COSTADO SUR	8,20	0,20	0,30		1,00	0,49
	2,60	0,20	0,30		1,00	0,16
	1,67	0,20	0,30		1,00	0,10
	8,55	0,20	0,30		1,00	0,51
	0,30	0,20	0,30		1,00	0,02
	1,10	0,20	0,30		1,00	0,07
COSTADO ORIENTE	6,22	0,20	0,30		1,00	0,37
	11,31	0,20	0,30		1,00	0,68
	3,80	0,20	0,30		2,00	0,46
	0,95	0,20	0,30		1,00	0,06
	0,90	0,20	0,30		1,00	0,05

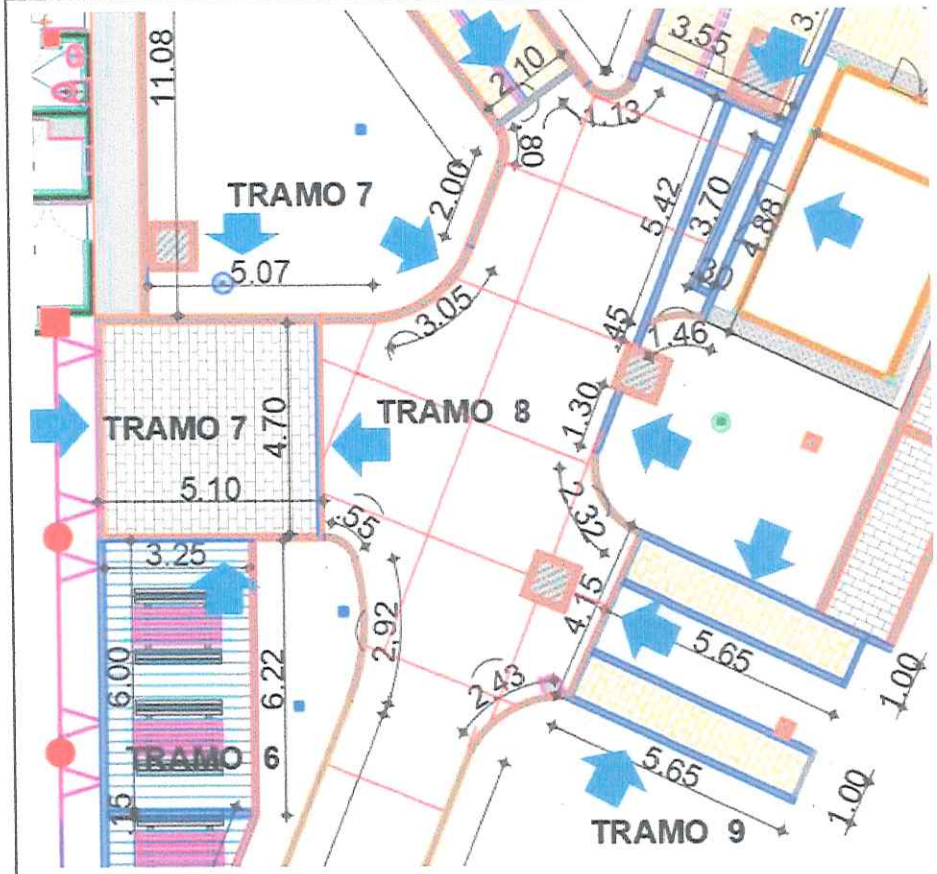
OBSERVACIONES:

Subtotal	5,14
Vienen	85,75
TOTAL	90,89

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

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: 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:	20/03/2022	HOJA No.	4 de 14
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°:	25	CAPÍTULO: 20	EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	ITEM: 03.01.01	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Largo	Altura	Ancho	Peso	Cant.	Medida Total
TRAMO 7 - ZONA RAMPA PEATONAL						
COSTADO NORTE	6,27	0,20	0,30		1,00	0,38
COSTADO SUR	5,10	0,20	0,30		1,00	0,31
COSTADO OCCIDENTE	4,70	0,20	0,30		1,00	0,28
TRAMO 7 - ZONA ANDEN PERIMETRAL						
COSTADO NORTE	11,08	0,20	0,30		1,00	0,66
TRAMO 8 - ZONA PLAZOLETA (ESTAMPADO)						
COSTADO NORTE	2,10	0,20	0,30		1,00	0,13
	1,13	0,20	0,30		1,00	0,07
	3,55	0,20	0,30		1,00	0,21
COSTADO OCCIDENTE	0,80	0,20	0,30		1,00	0,05
	2,00	0,20	0,30		1,00	0,12
	3,05	0,20	0,30		1,00	0,18
	4,70	0,20	0,30		1,00	0,28
	0,55	0,20	0,30		1,00	0,03
COSTADO SUR	2,92	0,20	0,30		1,00	0,18
	2,43	0,20	0,30		1,00	0,15
COSTADO ORIENTAL	2,32	0,20	0,30		1,00	0,14
	1,30	0,20	0,30		1,00	0,08
	0,45	0,20	0,30		1,00	0,03
	1,46	0,20	0,30		1,00	0,09
	5,42	0,20	0,30		1,00	0,33
	3,70	0,20	0,30		2,00	0,44
	0,30	0,20	0,30		2,00	0,04
	4,88	0,20	0,30		1,00	0,29
TRAMO 9 - ANDEN PEATONAL (ADOQUIN)						
COSTADO OCCIDENTE	4,15	0,20	0,30		1,00	0,25
COSTADO SUR Y NORTE	5,65	0,20	0,30		4,00	1,36

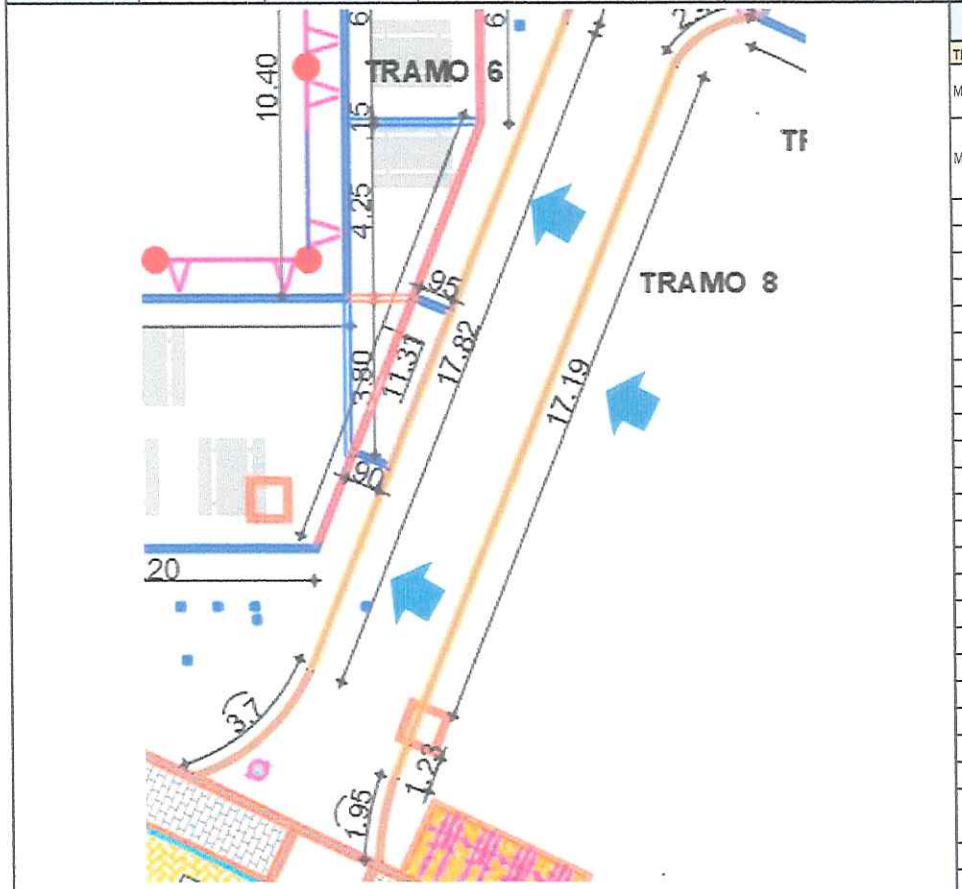
OBSERVACIONES:

Subtotal	6,08
Vienen	90,89
TOTAL	96,97

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	5	de	14
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°:	25	CAPÍTULO: 20	EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	ITEM:	03.01.01	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Largo	Altura	Ancho	Peso	Cant.	Medida Total
TRAMO 8 - INGRESO A PLAZOLETA (ESTAMPA)						
MARGEN IZQUIERDA	17,82	0,25	0,30		1,00	1,34
	3,70	0,25	0,30		1,00	0,28
MARGEN DERECHA	17,19	0,25	0,30		1,00	1,29
	1,23	0,25	0,30		1,00	0,09
	1,95	0,25	0,30		1,00	0,15

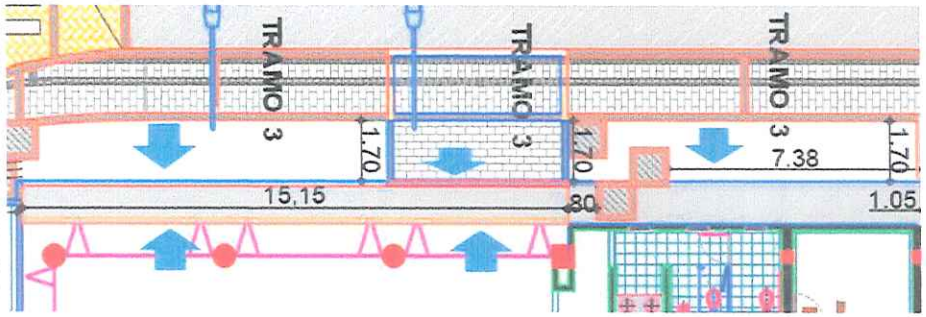
OBSERVACIONES:

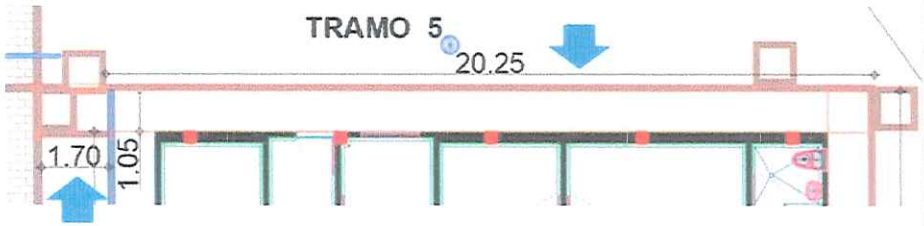
Subtotal	3,15
Vienen	96,97
TOTAL	100,12

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E. EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	6 de 14
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°:	25	CAPÍTULO: 20	EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	ITEM: 03.01.01	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR





Descripcion	MEDIDA Largo	Altura	Ancho	Peso	Cant.	Medida Total
TRAMO 3 - ANDEN PERIMETRAL						
COSTADO OCCIDENTAL	7,38	0,25	0,30		1,00	0,55
	15,15	0,20	0,30		2,00	1,82
	0,80	0,20	0,30		1,00	0,05
TRAMO 3 - RAMPA PEATONAL						
COSTADO OCCIDENTAL	1,70	0,20	0,30		2,00	0,20
TRAMO 5 - ANDEN PERIMETRAL						
COSTADO NORTE	20,25	0,20	0,30		1,00	1,22
	1,05	0,20	0,30		1,00	0,06
	1,70	0,20	0,30		1,00	0,10

OBSERVACIONES:

Subtotal	4,00
Vienen	100,12
TOTAL	104,12

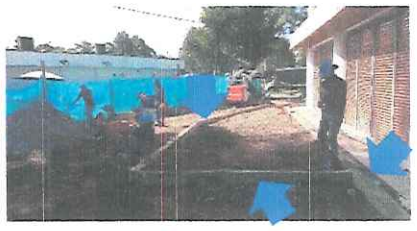
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E. EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	7 de 14
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°:	25	CAPÍTULO: 20	EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	ITEM: 03.01.01	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR





Descripcion	MEDIDA Largo	Altura	Ancho	Peso	Cant.	Medida Total

OBSERVACIONES:

Subtotal	0,00
Vienen	104,12
TOTAL	104,12

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1: EDIFICIO 1, FASE No. 2: COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3: ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	8 de 14	
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°:	25	CAPÍTULO: 20	EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	ITEM: 03.01.01	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR








Descripcion	MEDIDA Largo	Alto Prom	Ancho	Peso	Cant.	Medida Total

OBSERVACIONES:

Subtotal	0,00
Vienen	104,12
TOTAL	104,12

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	9	de	14
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°:	25	CAPÍTULO: 20	EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	ITEM:	03.01.01	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		











Descripcion	MEDIDA				Cant.	Medida Total
	Largo	Alto Prom	Ancho	Peso		

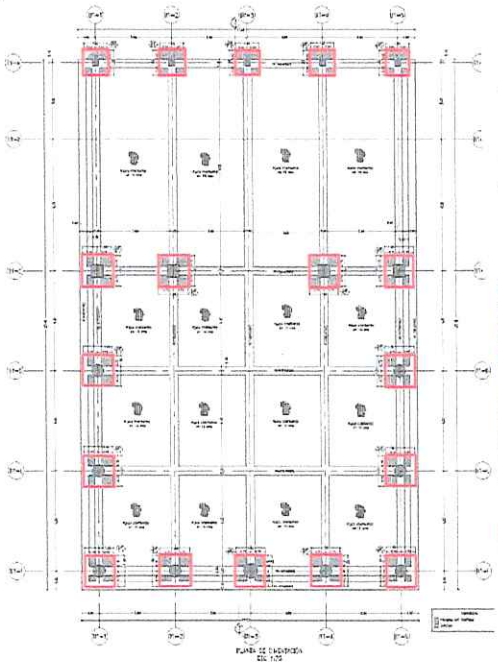
OBSERVACIONES:

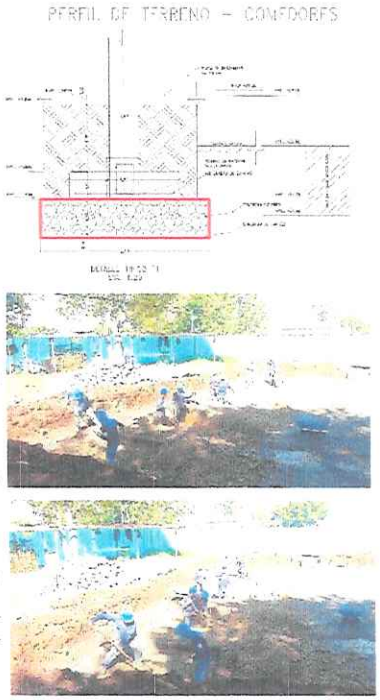
Subtotal	0,00
Vienen	104,12
TOTAL	104,12

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	10 de 14
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°:	25	CAPÍTULO: 20	EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	ITEM: 03.01.01	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR





Descripcion	MEDIDA Largo	Alto Prom	Ancho	Peso	Cant.	Medida Total
ZAPATAS T-1 (1.80X1.80X0.40 MT SON: 4)						
EJES C-2, C-4	2,60	0,55	2,60		2,0	7,44
EJES F-1, F-4	2,60	0,55	2,60		2,0	7,44
ZAPATAS T-2 (1.50X1.50X0.40 MT SON: 4)						
EJES D-1, D-5	2,30	0,55	2,30		2,0	5,82
EJES E-1, E-5	2,30	0,55	2,30		2,0	5,82
ZAPATAS T-3 (1.90X1.90X0.40 MT SON: 2)						
EJES C-1, C-5	2,70	0,55	2,70		2,0	8,02
ZAPATAS T-4 (1.20X1.20X0.40 MT SON: 5)						
EJES A-1, A-2, A-3, A-4, A-5	2,00	0,55	2,00		5,0	11,00
ZAPATAS T-5 (1.60X1.600X0.40 MT SON: 3)						
EJES F-2, F-3, F-4	2,40	0,55	2,40		3,0	9,50

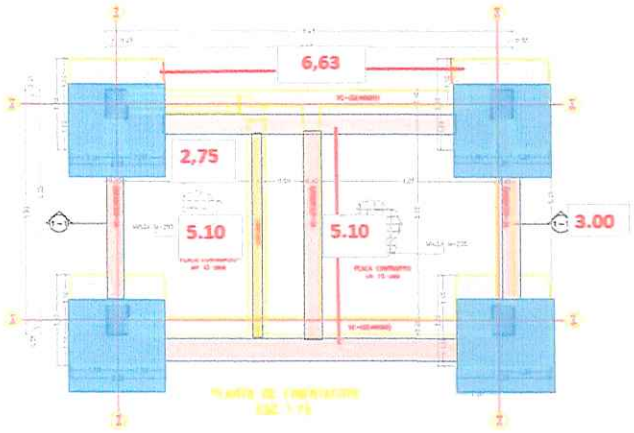
OBSERVACIONES:

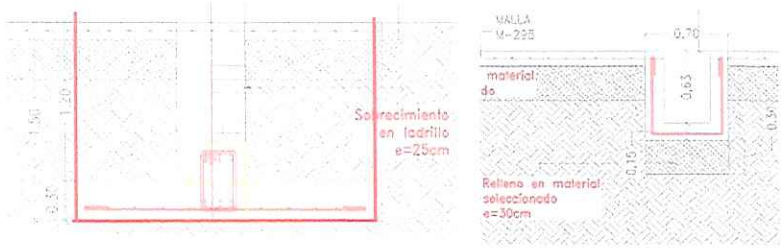
Subtotal	55,04
Vienen	104,12
TOTAL	159,16

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 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:	20/03/2022	HOJA No.	11 de 14
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°:	25	CAPÍTULO: 20	EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	ITEM:	03.01.01	UNIDAD: M3	UBICACIÓN: BLOQUE B1 - COMEDOR





Descripcion	MEDIDA Largo	Alto Prom	Ancho	Peso	Cant.	Medida Total
SUBESTACION ELECTRICA						
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	0,80	11,03		1,00	65,30

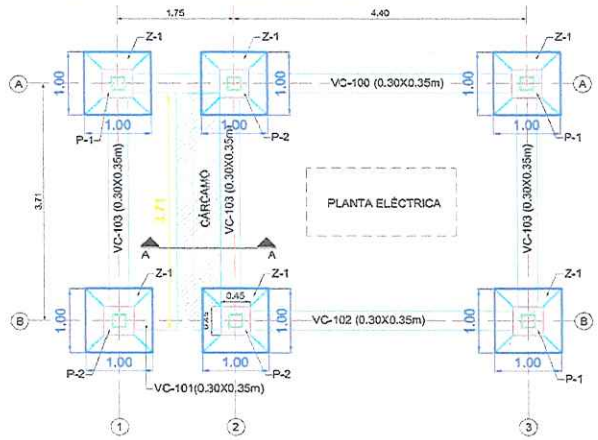
OBSERVACIONES:

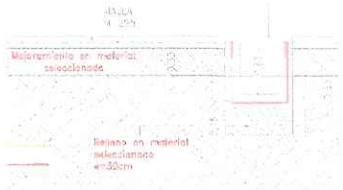
Subtotal	101,55
Vienen	159,16
TOTAL	260,71

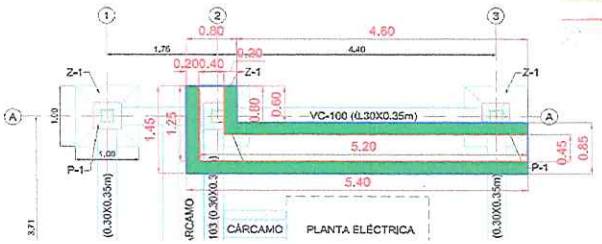
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1: EDIFICIO 1, FASE No. 2: COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3: ALOJAMIENTO E. EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	12	de 14
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°:	25	CAPÍTULO: 20	EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	ITEM:	03.01.01	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR	







Descripcion	MEDIDA Largo	Alto Prom	Ancho	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	4,38
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 EXISTENTE						
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	260,71
TOTAL	283,22

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	13	de	14
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°:	25	CAPÍTULO: 20	EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	ITEM: 03.01.01	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		



Descripcion	MEDIDA				Cant.	Medida Total
	Largo	Alto Prom	Ancho	Peso		
Andenes Externos Costado Oriental						
A15 - Rectangulo	3,10	35,93	0,40		1,00	44,55
A16 - Triangulo	1,65	3,30	0,40		0,50	1,09
A17 - Triangulo	0,48	3,50	0,40		0,50	0,34
A20 - Rectangulo	4,14	7,72	0,40		1,00	12,78

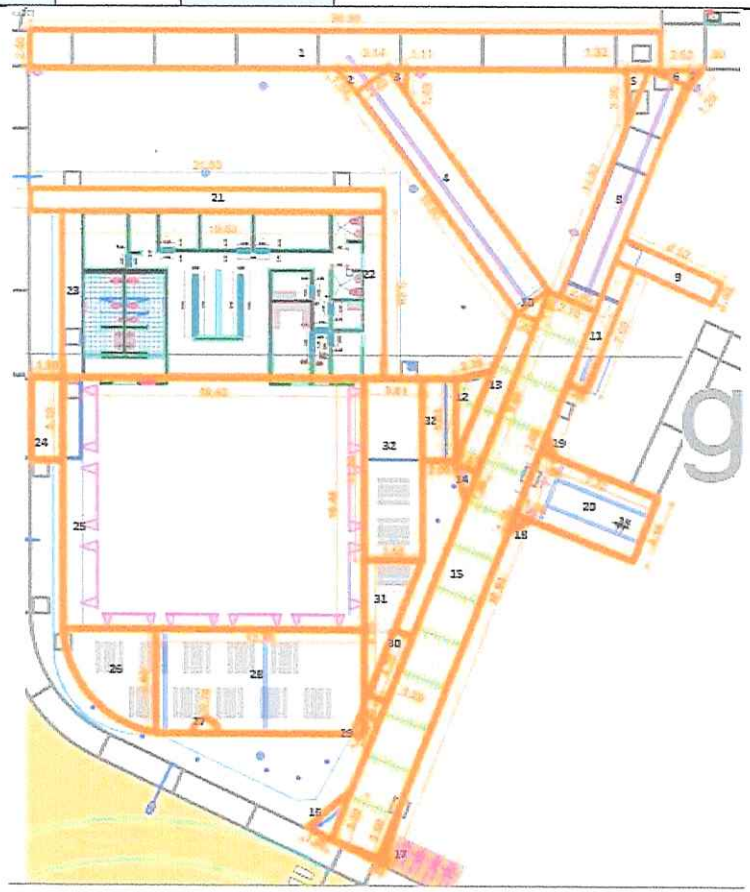
OBSERVACIONES:

Subtotal	58,76
Vienen	283,22
TOTAL	341,98

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	13	de	14
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°:	25	CAPÍTULO: 20	EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	ITEM:	03.01.01	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Largo	Alto Prom	Ancho	Peso	Cant.	Medida Total
Andenes Externos Costado Oriental						
A15 - Rectangulo	3,10	35,93	0,40		1,00	44,55
A16 - Triangulo	1,65	3,30	0,40		0,50	1,09
A17 - Triangulo	0,48	3,50	0,40		0,50	0,34
A20 - Rectangulo	4,14	7,72	0,40		1,00	12,78

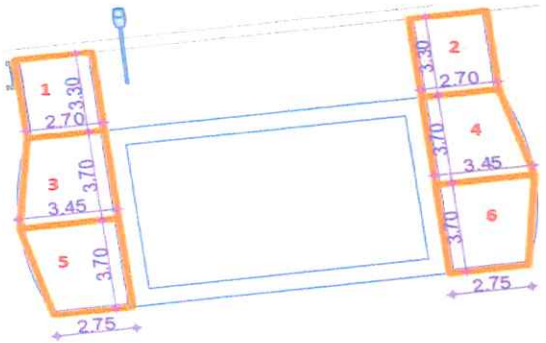
OBSERVACIONES:

Subtotal	58,76
Vienen	283,22
TOTAL	341,98

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	14 de 14
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°:	25	CAPÍTULO: 20	EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	ITEM: 03.01.01	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR







Descripcion	MEDIDA Base Prom.	Largo	Altura	Cant.	Medida Total
SUBESTACION ELECTRICA					
ANDEN COSTADO NORTE					
Rectangulo 1 (Acceso)	2,70	3,30	0,55	1,00	4,90
Trapecio 3	3,08	3,70	0,45	1,00	5,13
Trapecio 5	3,10	3,70	0,45	1,00	5,16
ANDEN COSTADO SUR					
Rectangulo 2 (Acceso)	2,70	3,30	0,55	1,00	4,90
Trapecio 4	3,08	3,70	0,45	1,00	5,13
Trapecio 6	3,10	3,70	0,45	1,00	5,16
CANTIDAD PAGINA ACTUAL					30,38
VIENEN PAGINA ANTERIOR					341,98
TOTAL EJECUTADO					372,36
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23					370,64
A PAGAR EN PRESENTE ACTA					1,72
PENDIENTE POR COBRAR					0,00

OBSERVACIONES:

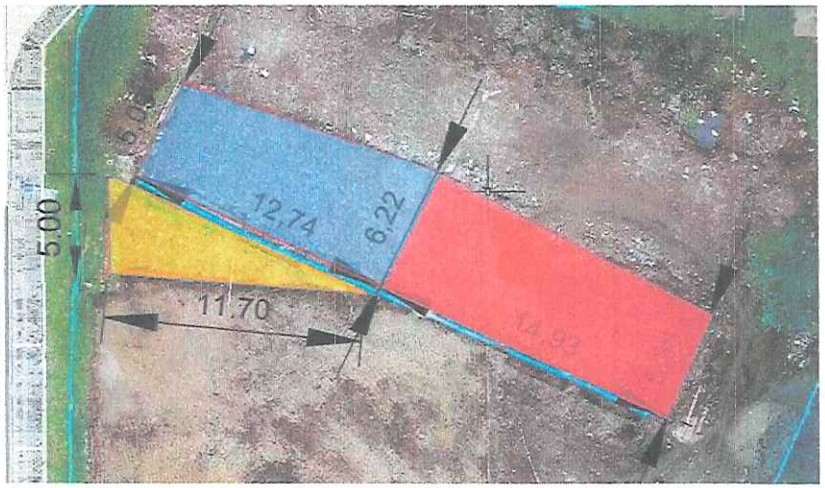
Subtotal	
Vienen	
TOTAL	1,72

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

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: 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:	20/03/2022	HOJA No.	1 de 9
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20
CORTE N°:	25	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	BLOQUE B1 - COMEDOR

MC



Descripcion	MEDIDA				Cantidad	Medida Total
	Ancho 1	Ancho 2	Largo	Espesor		
ZONA 1 - (TRAPECIO)	5,09	6,22	12,74	0,20	1,00	14,41
ZONA 2 - (TRAPECIO)	5,38	6,22	14,93	0,20	1,00	17,32
	Ancho		Largo	Espesor		
ZONA 3 - (TRIANGULO)	5,00		11,70	0,20	0,50	5,85

OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

Subtotal	37,58
Vienen	0,00
TOTAL	37,58

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

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

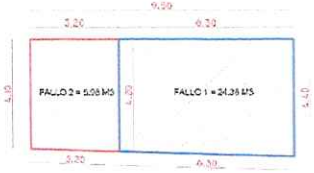
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	2 de 9
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20

CORTE N°:	25	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	BLOQUE B1 - COMEDOR

MC



RELLENOS COMPACTADOS



PLANTA ZONA DE FALLO - COMEDORES



RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% PROCTOR MODIFICADO

CORTE TRANSVERSAL ZONA DE FALLO - COMEDORES

Descripcion	MEDIDA Ancho Prom.	Largo	Esp. Prom	Peso	Cantidad	Medida Total
FALLO 1 - (TRAPECIO)	4,30	6,30	0,20		1,00	5,42
FALLO 2 - (CUÑA TRAPEZOIDAL)	4,15	3,20	0,20		1,00	2,66
	4,10	0,71	0,10		-1,00	-0,29

OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

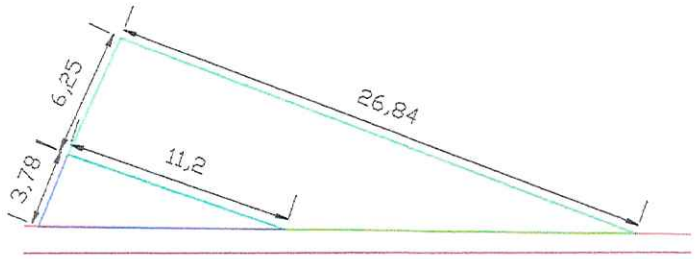
Subtotal	7,79
Vienen	37,58
TOTAL	45,37

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	3 de 9
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°:	25	CAPÍTULO: 03	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO IDEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	ITEM: 03.02.02	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal		Cant.	Medida Total
TRIANGULO	3,78	0,40	11,20		0,50	8,47
	Base Mayor (1)	Base Menor (2)	Alto (3)	Area (4) = ((1+2)x3)*0,5	Espesor (5)	Medida Total = 4 x 5
TRAPECIO	26,84	11,20	6,25	118,88	0,20	23,78

OBSERVACIONES:

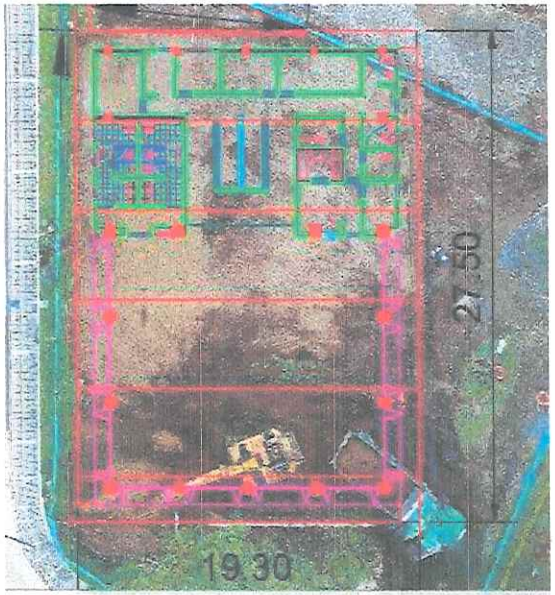
Triangulo cota inicio 1721.68 cota inicial 1722.20m, trapecio cota inicio 1722.20m cota final 1722.40m

Subtotal	32,25
Vienen	45,37
TOTAL	77,62

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 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:	20/03/2022	HOJA No.	4	de 9
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.	8300539973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	25	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	BLOQUE B1 - COMEDOR	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto Prom	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
RELLENO COTA 1721.68 DESDE 1721.48	19,30	0,20	27,50		1,00	106,15
RELLENO COTA 1722.80 DESDE 1721.68	19,30	1,12	27,50		1,00	594,44
DESCUENTOS CONCRETOS DE ZAPATAS						
ZAPATAS T-1 (1.80X1.80X0.40 MT SON: 4)						
EJES C-2, C-4, F-1, F-5	1,80	0,40	1,80		-4,0	-5,18
ZAPATAS T-2 (1.50X1.50X0.40 MT SON: 4)						
EJES D-1, D-5, E-1, E-5	1,50	0,40	1,50		-4,0	-3,60
ZAPATAS T-3 (1.90X1.90X0.40 MT SON: 2)						
EJES C-1, C-5	1,90	0,40	1,90		-2,0	-2,89
ZAPATAS T-4 (1.20X1.20X0.40 MT SON: 5)						
EJES A-1, A-2, A-3, A-4, A-5	1,20	0,40	1,20		-5,0	-2,88
ZAPATAS T-5 (1.60X1.600X0.40 MT SON: 3)						
EJES F-2, F-3, F-4	1,60	0,40	1,60		-3,0	-3,07
DE CIMENTACION						
VIGA CIMENTACION VC-01. (0.40X0.60 MT)						
EJE F ENTRE EJES 1-5	0,40	0,60	17,23		-1,0	-4,14
VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-1	0,40	0,40	1,80		2,0	0,58
VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-5	0,40	0,40	1,20		3,0	0,58
VIGA CIMENTACION VC-02. (0.40X0.60 MT)						
EJE F ENTRE EJES 1-5	0,40	0,60	13,55		-1,0	-3,25
VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-1	0,40	0,40	0,85		2,0	0,27
VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-5	0,40	0,40	1,05		3,0	0,50
VIGA CIMENTACION VC-03. (0.40X0.60 MT)						
EJES D Y E ENTRE EJES 1-5	0,40	0,60	14,10		-2,0	-6,77
VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-2	0,40	0,40	0,70		4,0	0,45
VIGA CIMENTACION VC-04. (0.40X0.60 MT)						
EJE C ENTRE EJES 1-5	0,40	0,60	13,60		-1,0	-3,26
VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-3	0,40	0,40	0,85		2,0	0,27
VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-1	0,40	0,40	1,20		2,0	0,38
VIGA CIMENTACION VC-05. (0.40X0.60 MT)						
EJE A ENTRE EJES 1-5	0,40	0,60	16,10		-1,0	-3,86
VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-4	0,40	0,40	0,98		5,0	0,78

OBSERVACIONES:

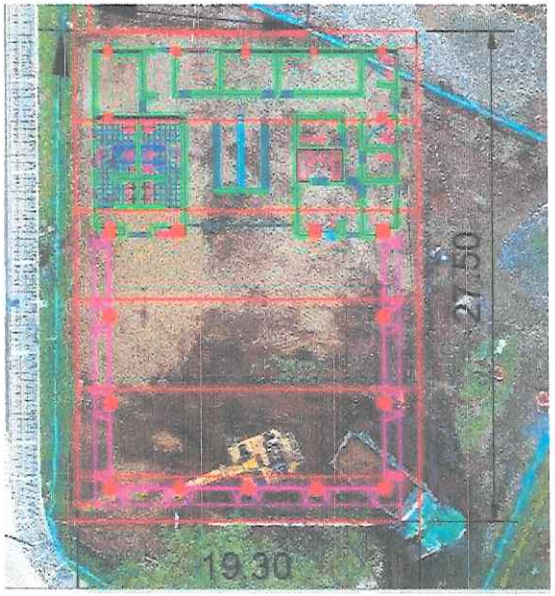
COTA INICIO 1721.68 COTA FINAL 1722.80

Subtotal	665,50
Vienen	77,62
TOTAL	743,12

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	HOJA No. 5	de 9
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 Nº:	25	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	BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto Prom	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
DESCUENTOS POR CONCRETOS DE VIGAS DE CIMENTACION						
VIGA CIMENTACION VC-06. (0.40X0.60 MT)						
EJES 1 Y 5 ENTRE EJES A-F	0,40	0,60	24,68		-2,0	-11,85
VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-4	0,40	0,40	0,10		1,0	0,02
VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-3	0,40	0,40	1,90		1,0	0,30
VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-2	0,40	0,40	0,93		2,0	0,30
VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-1	0,40	0,40	1,80		1,0	0,29
VIGA CIMENTACION VC-07. (0.40X0.60 MT)						
EJES 1 Y 5 ENTRE EJES A-F	0,40	0,60	22,43		-2,0	-10,77
VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-4	0,40	0,40	0,35		1,0	0,06
VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-3	0,40	0,40	1,30		1,0	0,21
VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-2	0,40	0,40	0,95		2,0	0,30
VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-1	0,40	0,40	0,85		1,0	0,14
VIGA CIMENTACION VC-08. (0.40X0.60 MT)						
EJES 2 Y 4 ENTRE EJES A-F	0,40	0,60	23,53		-2,0	-11,29
EJE 3 ENTRE EJES A-F	0,40	0,60	24,03		-1,0	-5,77
VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-4	0,40	0,40	0,35		2,0	0,11
VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-1	0,40	0,40	1,20		2,0	0,38
VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-5	0,40	0,40	0,75		3,0	0,36

OBSERVACIONES:

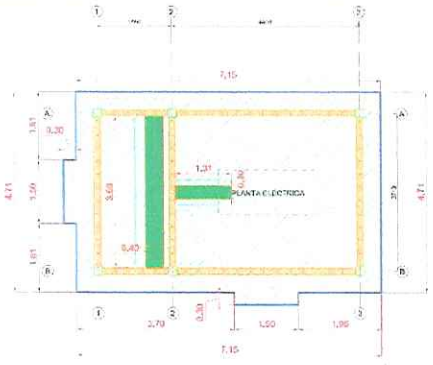
COTA INICIO 1721.68 COTA FINAL 1722.80

Subtotal	-37,21
Vienen	743,12
TOTAL	705,91

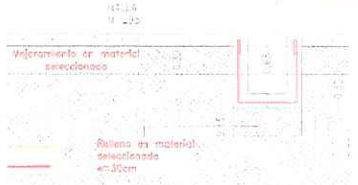
Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoría:	Director de Interventoría
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

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

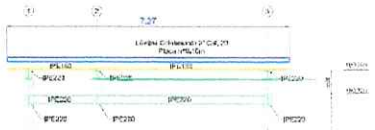
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	6 de 9
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°:	25	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	BLOQUE B1 - COMEDOR

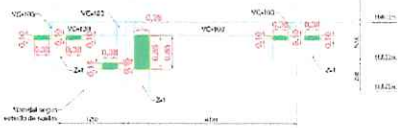


PLACA CONTRAPISO
ESCALA 1:50

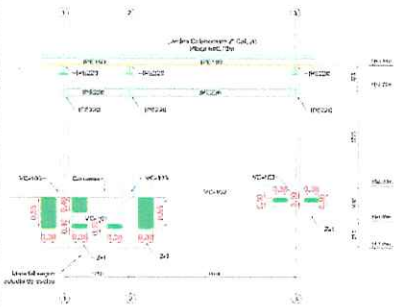


ALZADO ESTRUCTURAL EJE A
ESCALA 1:50





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
SUBTOTAL						11,93

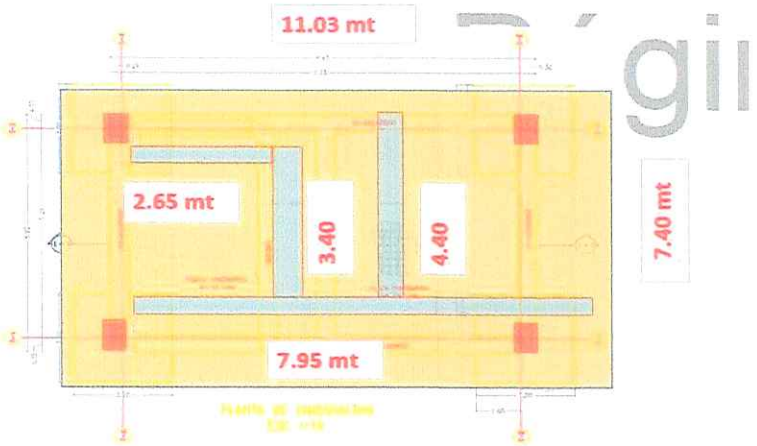
OBSERVACIONES:

Subtotal	11,93
Vienen	705,91
TOTAL A PAGAR	717,84

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	7 de 9
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°:	25	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	BLOQUE B1 - 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	717,84
TOTAL A PAGAR	775,58

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 DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	8 de 9
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°:	25	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	BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA				Lineal	Medida Total
	Ancho	Alto Prom	Area Seccion	Area Prom.		
COSTADO NORTE						
A0	7,85	0,00	0,00			
A5	7,85	0,75	5,89	2,95	5,00	14,75
A10	7,85	0,90	7,07	6,48	5,00	32,40
A15	7,85	1,10	8,64	7,86	5,00	39,30
A20	7,85	0,95	7,46	8,05	5,00	40,25
A25	7,85	0,90	7,07	7,27	5,00	36,35
A30	7,85	0,65	5,10	6,09	5,00	30,45
A35	7,85	0,30	2,36	3,73	5,00	18,65
A37	7,85	0,00	0,00	1,18	5,00	5,90
COSTADO ORIENTE						
B0	30,50	0,00	0,00	0,00		
B2.2	30,50	0,40	12,20	6,10	0,00	0,00
COSTADO SUR						
C0	3,10	0,50	1,55			
C5	6,20	0,52	3,22	2,39	5,00	11,95
C10	8,60	0,60	5,16	4,19	5,00	20,95
C15	10,80	0,44	4,75	4,96	5,00	24,80
C20	6,60	0,35	2,31	3,53	5,00	17,65
C22.75	2,80	0,44	1,23	1,77	2,75	4,87
COSTADO ORIENTE						
D0	15,50	0,95	14,73			
D5	13,30	1,15	15,30	15,02	5,00	75,10
D10	11,70	0,65	7,61	11,46	5,00	57,30
D15	11,40	0,45	5,13	6,37	5,00	31,85
D20	6,80	0,35	2,38	3,76	5,00	18,80
D25	5,00	0,30	1,50	1,94	5,00	9,70
D27.48	4,60	0,25	1,15	1,33	2,48	3,30

OBSERVACIONES:

COTA PROMEDIO ACTUAL NORTE A 1723.M ,COTA PROMEDIO ACTUAL NORTE B 1722.8.M

Subtotal	494,32
Vienen	775,58
TOTAL A PAGAR	1.269,90

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 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:	20/03/2022	HOJA No.	9 de 9
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°:	25	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	BLOQUE B1 - COMEDOR









Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto Prom	Area Seccion	Area Prom.	Lineal	Medida Total
TOTAL EJECUTADO						1.269,90
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23						990,96
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						278,94
PENDIENTE POR COBRAR						0,00

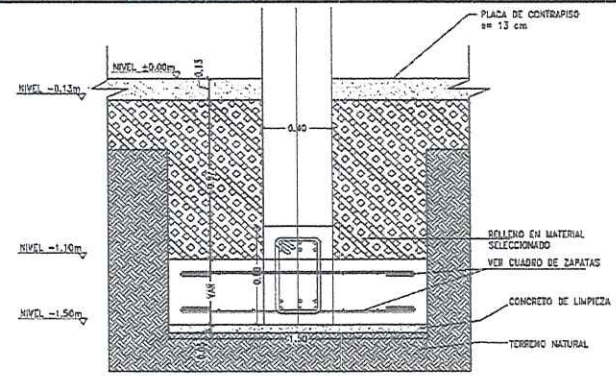
OBSERVACIONES:

Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	278,94

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	1 de 9	
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°:	25	CAPÍTULO: 04	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	ITEM:	04.01.12	UNIDAD: KG	UBICACIÓN	COMEDOR	



ZAP T-1 EJES C Y F (1-2-4-5) (Son 4) Peso/Elemento= 77,53Kg Peso 4 elementos=310,13Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[1]	0.15 — 1.85 — 0.15	40	1/2"	1.95	77.5	(Total =160)

ZAP T-2 EJES D Y F (1-5) (Son 4) Peso/Elemento= 52,48Kg Peso 4 elementos=209,93Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[2]	0.15 — 1.35 — 0.15	32	1/2"	1.65	52.5	(Total =128)

ZAP T-3 EJE C (1-5) (Son 2) Peso/Elemento= 81,51Kg Peso 2 elementos=163,02Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[3]	0.15 — 1.75 — 0.15	40	1/2"	2.05	81.5	(Total =80)

ZAP T-4 EJE A (1-2-3-4-5) (Son 5) Peso/Elemento= 37,57Kg Peso 5 elementos=187,87Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[4]	0.15 — 1.05 — 0.15	28	1/2"	1.35	37.6	(Total =140)

ZAP T-5 EJE F (2-4) (Son 3) Peso/Elemento= 62,62Kg Peso 3 elementos=187,87Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[5]	0.15 — 1.45 — 0.15	36	1/2"	1.75	62.6	(Total =108)

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
ACERO CIMENTACION						
ACERO ZAPATAS (DOBLE PARILLA)						
ZAPATAS - T1 (son: 4)				77,53	4,00	310,12
ZAPATAS - T2 (son: 4)				52,48	4,00	209,92
ZAPATAS - T3 (son: 2)				81,51	2,00	163,02
ZAPATAS - T4 (son: 5)				37,57	5,00	187,85
ZAPATAS - T5 (son: 3)				62,62	3,00	187,86

OBSERVACIONES:

Subtotal	1.058,77
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	1.058,77

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E. EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	2 de 9	
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°:	25	CAPÍTULO: 04	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	ITEM:	04.01.12	UNIDAD: KG	UBICACIÓN	COMEDOR	

VC-01 EJE F' ENTRE 1-5 (Es 1) Peso/Elemento= 476,49Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[1]	0.30 — 10.70	4	3/4"	11.00	98.3	
[2]	0.30 — 6.70	4	3/4"	7.00	62.6	
[3]	2.20	4	3/4"	2.20	19.7	
[4]	0.30 — 6.95	4	3/4"	7.25	64.8	
[5]	0.30 — 10.45	4	3/4"	10.75	96.1	
[6]	2.20	4	3/4"	2.20	19.7	
[7]	h, b; b=0.25 h=0.45 g=0.03**	132	3/8"	1.56	115.3	

VC-02 EJE F ENTRE 1-5 (Es 1) Peso/Elemento= 458,37Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[8]	0.30 — 7.45	4	3/4"	7.75	69.3	
[9]	0.30 — 10.95	4	3/4"	11.25	100.6	
[10]	0.30 — 3.30	4	3/4"	3.60	32.2	
[11]	9.00	4	3/4"	9.00	80.5	
[12]	0.30 — 7.45	4	3/4"	7.75	69.3	
[13]	h, b; b=0.25 h=0.45 g=0.06**	122	3/8"	1.56	106.6	

VC-03 EJE E/D ENTRE 1-5 (Son 2) Peso/Elemento= 469,32Kg Peso 2 elementos=938,64Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[14]	0.30 — 7.20	4	3/4"	7.50	67.0	(Total =8)
[15]	0.30 — 11.20	4	3/4"	11.50	102.8	(Total =8)

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
ACERO VIGAS DE CIMENTACION						
VIGA VC-01 (Son: 1)				476,49	1,00	476,49
VIGA VC-02 (Son: 1)				458,37	1,00	458,37
VIGA VC-03 (Son: 2)				469,32	2,00	938,64
VIGA VC-04 (Son: 1)				465,36	1,00	465,36
VIGA VC-05 (Son: 1)				478,24	1,00	478,24
VIGA VC-06 (Son: 2)				698,97	2,00	1397,94
VIGA VC-07 (Son: 2)				696,35	2,00	1392,70
VIGA VC-08 (Son: 3)				688,09	3,00	2064,27

OBSERVACIONES:

Subtotal	7.672,01
Vienen	1.058,77
TOTAL A PAGAR	8.730,78

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	3	de	9
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°:	25	CAPÍTULO: 04	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	ITEM:	04.01.12	UNIDAD:	KG	UBICACIÓN	COMEDOR		

CARTILLA DE DESPIECE VIGAS CIMENTACION COMEDOR

	Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[16]	0.20 / 3.45	4	3/4"	3.75	33.5	(Total =8)
[17]	9.50	4	3/4"	9.00	80.5	(Total =8)
[18]	0.20 / 7.45	4	3/4"	7.75	69.3	(Total =8)
[19]	b=0.25 h=0.45 p=0.00**	133	3/8"	1.56	116.2	(Total =266)

VC-04 EJE C ENTRE 1-5 (Es 1) Peso/Elemento= 465.36Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[20]	0.20 / 7.45	4	3/4"	7.75	69.3	
[21]	0.20 / 10.95	4	3/4"	11.25	100.6	
[22]	0.20 / 3.30	4	3/4"	3.60	32.2	
[23]	9.20	4	3/4"	9.00	80.5	
[24]	0.20 / 7.45	4	3/4"	7.75	69.3	
[25]	b=0.25 h=0.45 p=0.00**	130	3/8"	1.56	113.6	

VC-05 EJE A ENTRE 1-5 (Es 1) Peso/Elemento= 478.24Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[26]	0.20 / 10.70	4	3/4"	11.00	98.3	
[27]	0.20 / 6.70	4	3/4"	7.00	62.6	
[28]	2.20	4	3/4"	2.20	19.7	
[29]	0.20 / 6.95	4	3/4"	7.25	64.8	
[30]	0.20 / 10.45	4	3/4"	10.75	96.1	
[31]	2.20	4	3/4"	2.20	19.7	

[32]	b=0.25 h=0.45 p=0.00**	134	3/8"	1.56	117.1		

VC-06 EJE (1'-5') ENTRE A-F (Son 2) Peso/Elemento= 698.97Kg Peso 2 elementos=1397.94Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[33]	0.20 / 9.20	4	3/4"	9.50	84.9	(Total =8)
[34]	10.00	4	3/4"	10.00	89.4	(Total =8)
[35]	0.20 / 9.70	4	3/4"	9.00	80.5	(Total =8)
[36]	0.20 / 3.45	4	3/4"	3.75	33.5	(Total =8)
[37]	11.50	4	3/4"	11.50	102.8	(Total =8)
[38]	8.00	4	3/4"	8.00	71.5	(Total =8)
[39]	0.20 / 6.20	4	3/4"	6.50	58.1	(Total =8)
[40]	b=0.25 h=0.45 p=0.00**	204	3/8"	1.56	178.2	(Total =408)

VC-07 EJE (1/5) ENTRE A-F (Son 2) Peso/Elemento= 696.35Kg Peso 2 elementos=1392.70Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[41]	0.20 / 9.20	4	3/4"	9.50	84.9	(Total =8)
[42]	10.00	4	3/4"	10.00	89.4	(Total =8)
[43]	0.20 / 6.70	4	3/4"	9.00	80.5	(Total =8)
[44]	0.20 / 3.45	4	3/4"	3.75	33.5	(Total =8)
[45]	11.50	4	3/4"	11.50	102.8	(Total =8)
[46]	8.00	4	3/4"	8.00	71.5	(Total =8)
[47]	0.20 / 6.20	4	3/4"	6.50	58.1	(Total =8)

OBSERVACIONES:

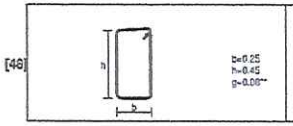
Subtotal	0,00
Vienen	8.730,78
TOTAL A PAGAR	8.730,78

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

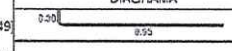
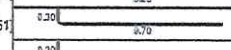
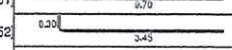
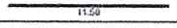
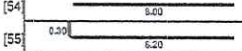
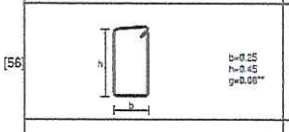
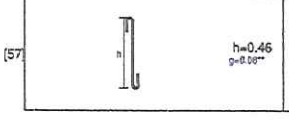
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	4	de	9
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°:	25	CAPÍTULO: 04	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	ITEM:	04.01.12	UNIDAD:	KG	UBICACIÓN	COMEDOR		

CARTILLA DE DESPIECE VIGAS CIMENTACION COMEDOR

	DIAGRAMA	Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
[48]		201	3/8"	1.56	175.6	(Total =402)		

VC-08 EJE(2/3/4) ENTRE A-F (Son 3) Peso/Elemento= 688.09Kg Peso 3 elementos=2064.28Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[49]		4	3/4"	10.25	91.5	(Total =12)
[50]		4	3/4"	8.25	73.8	(Total =12)
[51]		4	3/4"	10.00	89.4	(Total =12)
[52]		4	3/4"	3.75	33.5	(Total =12)
[53]		4	3/4"	11.50	102.8	(Total =12)
[54]		4	3/4"	8.00	71.5	(Total =12)
[55]		4	3/4"	6.50	58.1	(Total =12)
[56]		184	3/8"	1.56	160.7	(Total =552)
[57]		19	3/8"	0.62	6.6	(Total =57)

OBSERVACIONES:

Subtotal	0,00
Vienen	8.730,78
TOTAL A PAGAR	8.730,78

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

		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:	20/03/2022	HOJA No.	5 de 9	
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°:	25	CAPÍTULO: 04	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	ITEM:	04.01.12	UNIDAD: KG	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR	

ZAPATAS T1 EJES A-B ENTRE 1-2-3 (Son 6) Peso/Elemento= 16,28Kg Peso 6 elementos=97,69Kg

	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	3/4"	1.37	24.6
[3]	b=0.37 h=0.37 g=0.01**	7	3/8"	1.64	6.4

PEDESTAL P-2 (Son 3) Peso/Elemento= 48,84Kg Peso 3 elementos=146,51Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T
[4]		8	3/4"	2.12	37.9
[5]	b=0.37 h=0.37 g=0.01**	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	41.2
[7]	b=0.22 h=0.33 g=0.01**	54	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]	b=0.22 h=0.33 g=0.01**	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]	b=0.22 h=0.33 g=0.01**	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=145,68Kg

	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 (Son:1)				79,14	1,0	79,14
VC-101 (Son:1)				26,78	1,0	26,78
VC-102 (Son:1)				56,83	1,0	56,83
VC-103 (Son:3)				48,56	3,0	145,68

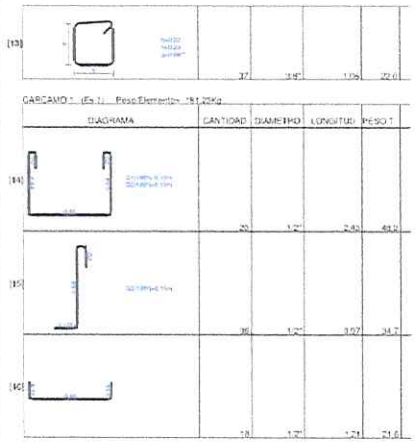
OBSERVACIONES:

Subtotal	645,12
Vienen	8.730,78
TOTAL A PAGAR	9.375,90

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

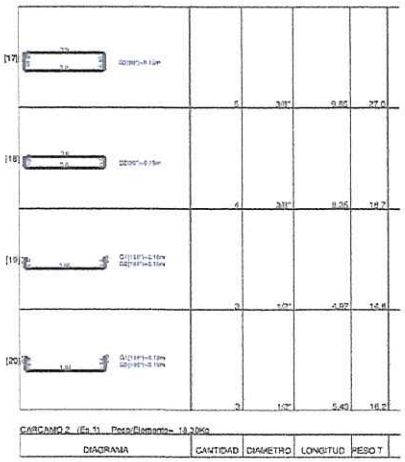
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	6 de	9
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°:	25	CAPÍTULO: 04	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	ITEM:	04.01.12	UNIDAD: KG	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR	



CARCAMO 1 (En 1) Peso/Elemento= 181,23Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T
[13]	37	3/8"	1.05	22.0
[14]	20	1/2"	2.43	48.2
[15]	35	1/2"	3.07	34.7
[16]	18	1/2"	1.21	21.6



CARCAMO 2 (En 1) Peso/Elemento= 18,30Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T
[17]	5	3/8"	0.85	37.0
[18]	4	3/8"	0.35	18.7
[19]	3	1/2"	2.87	14.8
[20]	3	1/2"	5.40	16.2

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
CASETA ELECTRICA						
CARCAMOS						
CARCAMO 1				181,23	1,0	181,23
CARCAMO 2				18,30	1,0	18,30

OBSERVACIONES:

Subtotal	199,53
Vienen	9.375,90
TOTAL A PAGAR	9.575,43

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

	MIROAL INGENIERIA EMPRESARIZADA	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 FORMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	7 de 9	
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°:	25	CAPÍTULO: 04	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	ITEM:	04.01.12	UNIDAD: KG	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - 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]	0.30 / 0.30	8	3/4"	9.90	177.0	(Total =16)
[2]	0.25 / 0.45 / 0.05	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]	0.30 / 9.70 / 0.30	8	3/4"	9.35	113.5	(Total =16)
[4]	0.25 / 0.45 / 0.05	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]	0.30 / 9.70 / 0.30	8	3/4"	9.35	113.5	
[6]	0.25 / 0.45 / 0.05	35	3/8"	1.56	30.6	

ZAPATAS T1 (Son:4) Peso/Elemento= 56,06Kg Peso 4 elementos=224,25Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[20]	0.15 / 2.05 / 0.15	24	1/2"	2.35	56.1	(Total =96)

CARCAMO (Es:1) Peso/Elemento= 113,68Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[24]	58	3/8"	1.85	60.1	
[25]	11	3/8"	8.70	53.6	

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

OBSERVACIONES:

Subtotal	1.215,13
Vienen	9.575,43
TOTAL A PAGAR	10.790,56

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	8	de 9
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°:	25	CAPÍTULO: 04	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	ITEM:	04.01.12	UNIDAD:	KG	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho Prom.	Alto	Lineal	Peso / m2		
LOSAS EN CONCRETO ESTAMPADO						
ACERO 1/2 LOSAS IRREGULARES						
A10 - Triangulo	1,40		1,94	10,00	1,00	13,58
A11 - Rectangulo	1,24		5,20	10,00	1,00	64,48
A12 - Triangulo	2,29		5,03	10,00	1,00	57,59
A13 - Trapecio	1,47		9,69	10,00	1,00	142,44
A14 - Triangulo	1,53		1,99	10,00	1,00	15,22
A15 - Rectangulo	2,80		2,80	10,00	2,00	156,80
A16 - Triangulo	1,65		3,30	10,00	1,00	27,23
A17 - Triangulo	0,48		3,50	10,00	1,00	8,40
A18 - Triangulo	1,05		1,14	10,00	1,00	5,99
A19 - Triangulo	0,94		1,08	10,00	1,00	5,08
ACERO DE TRANSFERENCIA				Peso / ml		
ACERO JUNTAS LONGITUDINAL Y TRANSV.			0,50	3,97	171,0	339,44

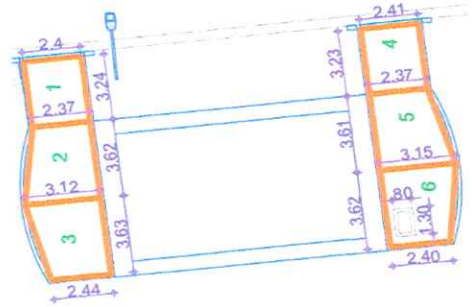
OBSERVACIONES:

Subtotal	836,25
Vienen	10.790,56
TOTAL A PAGAR	11.626,81

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	9	de	9
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIES 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°:	25	CAPÍTULO: 04	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	ITEM:	04.01.12	UNIDAD:	KG	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR







Descripcion	MEDIDA Ancho Prom.	Alto	Lineal	Peso / M2	Cant	Medida Total
LOSAS EN CONCRETO ESTAMPADO						
SUBESTACION ELECTRICA						
ANDEN COSTADO NORTE						
LOSA EN CONCRETO - (TRAPECIO 3)	2,78	3,63		6,72	1,00	67,81
ANDEN COSTADO SUR						
LOSA EN CONCRETO - (TRAPECIO 6)	2,78	3,62		6,72	1,00	67,63
ACERO DE TRANSFERENCIA				Peso / ml		
ACERO JUNTAS LONGITUDINAL Y TRANSV.			0,50	3,97	36,0	71,46
		Area		Peso / M2	Cant	Medida Total
A DESCONTAR POR						
CUANTIA DE ACERO INMERSA EN EL APU DEL ITEM 20.01.20 LOSA EN CONCRETO ESTAMPADO		194,07		5,00	-1,0	-970,35
CANTIDAD PAGINA ACTUAL						-763,45
VIENEN PAGINA ANTERIOR						11.626,81
TOTAL EJECUTADO						10.863,36
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23						10.790,59
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						72,77
PENDIENTE POR COBRAR						0,00

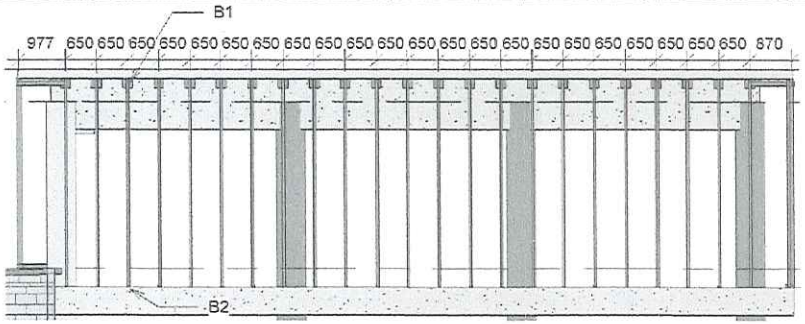
OBSERVACIONES:

Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	72,77

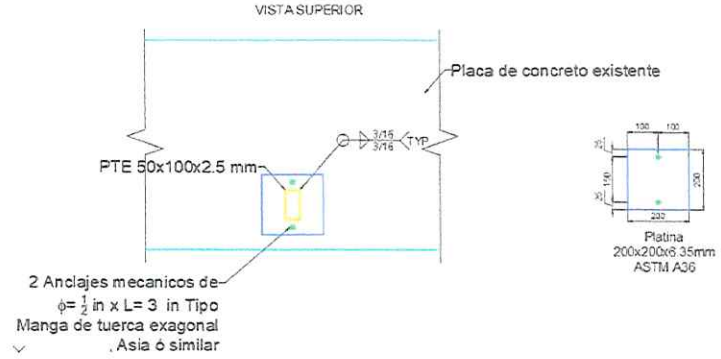
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	1	de 9
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°:	25	CAPÍTULO: 10	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	ITEM:	10.01.02	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR	



DETALLE PLACA BASE TIPO 1
ESCALA 1:10



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	# Perf	# Anclajes	Medida Total
ESTRUCTURA SOPORTE FACHADA HUNTER DOUGLAS						
PLACA BASE TIPO B1						
FACHADA ORIENTE				23,0	2,0	46,00
FACHADA OCCIDENTE				23,0	2,0	46,00
FACHADA SUR				24,0	2,0	48,00
FACHADA NORTE				23,0	2,0	46,00

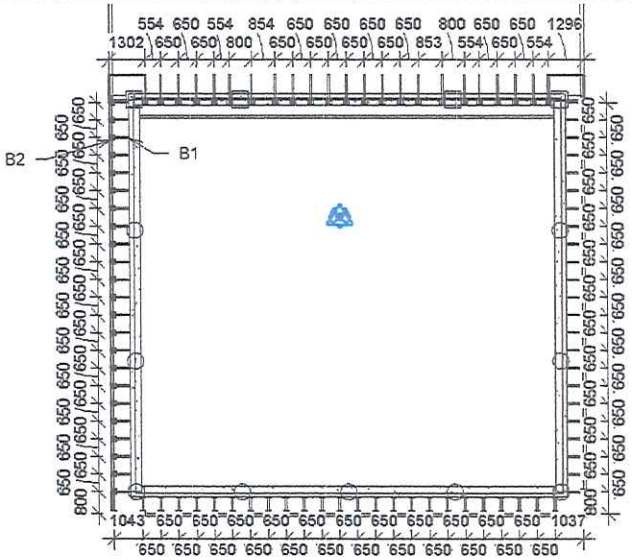
OBSERVACIONES:

Subtotal	186,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	186,00

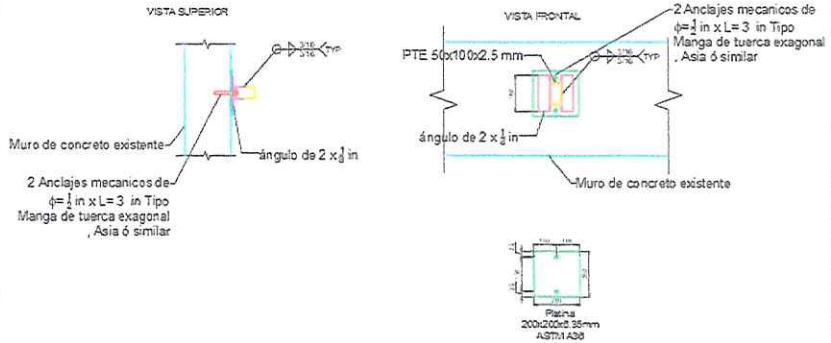
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	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 FORMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	2	de	9
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°:	25	CAPÍTULO: 10	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	ITEM:	10.01.02	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		



DETALLE PLACA BASE TIPO 2
ESCALA 1:10



Descripcion	MEDIDA Ancho 1	Ancho 2	Lineal	# Perf	Cant	Medida Total
ESTRUCTURA SOPORTE FACHADA HUNTER DOUGLAS						
PLACA BASE TIPO B2						
FACHADA ORIENTE				23,0	2,0	46,00
FACHADA OCCIDENTE				23,0	2,0	46,00
FACHADA SUR				24,0	2,0	48,00
FACHADA NORTE				23,0	2,0	46,00
ESQUINAS				2,00	4,0	8,00

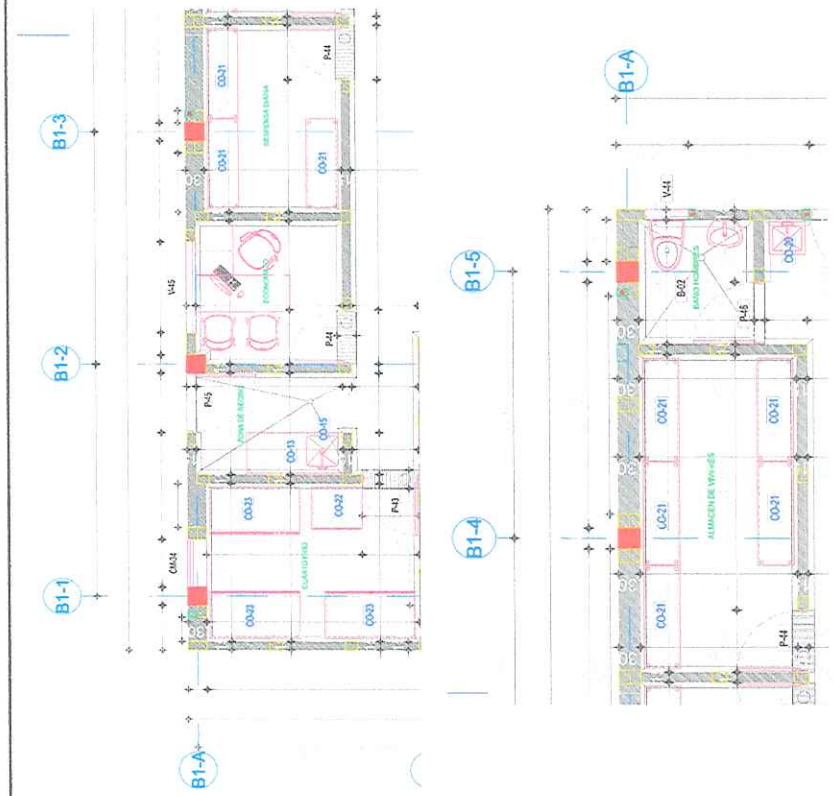
OBSERVACIONES:

Subtotal	194,00
Vienen	186,00
TOTAL A PAGAR	380,00

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 FORMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	3	de	9
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°:	25	CAPÍTULO: 10	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	ITEM:	10.01.02	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		



Descripcion	MEDIDA Ancho 1	Ancho 2	Lineal	# Perf	Cant	Medida Total
AREA DE COCINA - PLANTA INFERIOR						
Muros espacios internos eje A- A´ entre ejes 1 y 5				21,0	4,0	84,00
				25,0	2,0	50,00
Muros espacios internos ejes B-C entre ejes 1 y 2				4,0	4,0	16,00
				28,0	2,0	56,00
Muros espacios internos ejes B-C entre ejes 2 y 3				4,0	4,0	16,00
Muros espacios internos ejes B-C entre ejes 4 y 5				41,0	2,0	82,00

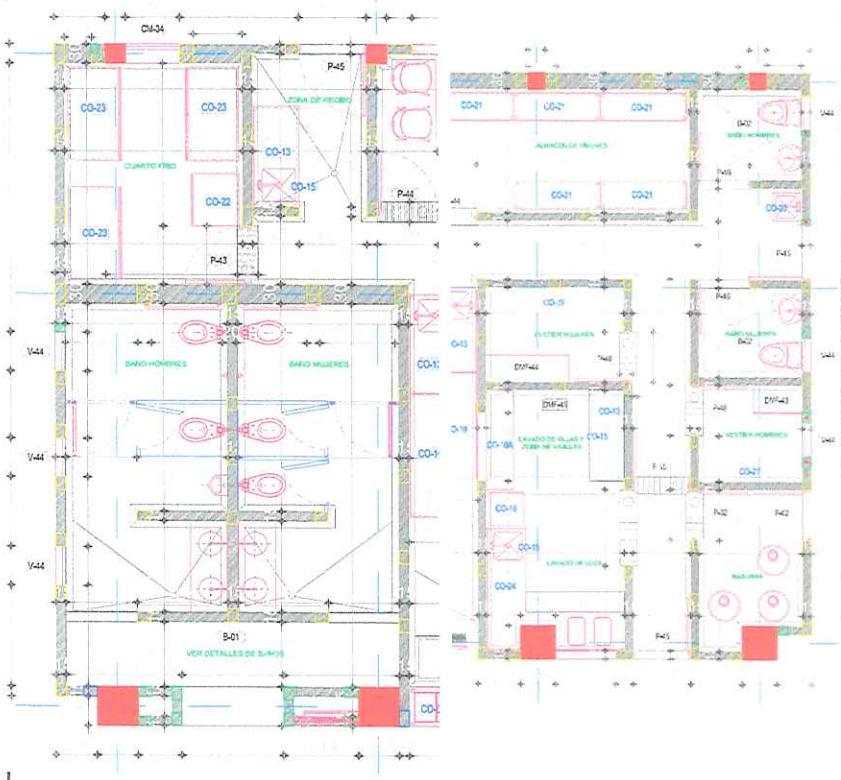
OBSERVACIONES:

Subtotal	304,00
Vienen	380,00
TOTAL A PAGAR	684,00

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	4	de	9
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°:	25	CAPÍTULO: 10	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	ITEM:	10.01.02	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho 1	Ancho 2	Lineal	# Perf		

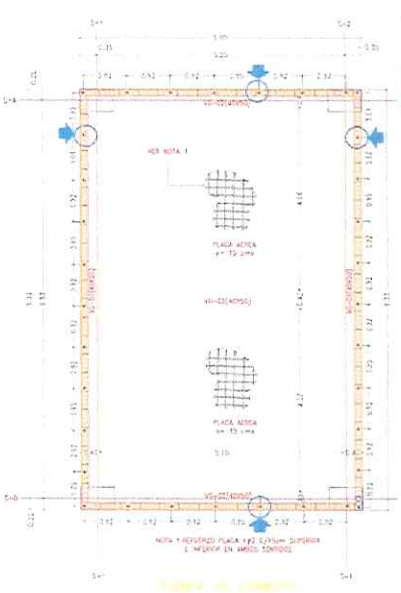
OBSERVACIONES:

Subtotal	0,00
Vienen	684,00
TOTAL A PAGAR	684,00

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	5 de 9
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°:	25	CAPÍTULO: 10	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	ITEM:	10.01.02	UNIDAD: UN	UBICACIÓN: BLOQUE B1 - COMEDOR









Descripcion	MEDIDA Ancho 1	Ancho 2	Lineal	# Perf	Cant	Medida Total
SUBESTACION PLANTA ELECTRICA						
Eje A entre ejes 1 y 2					7,0	7,00
Eje B entre ejes 1 y 2					7,0	7,00
Eje 1 entre ejes A y B					11,0	11,00
Eje 2 entre ejes A y B					11,0	11,00

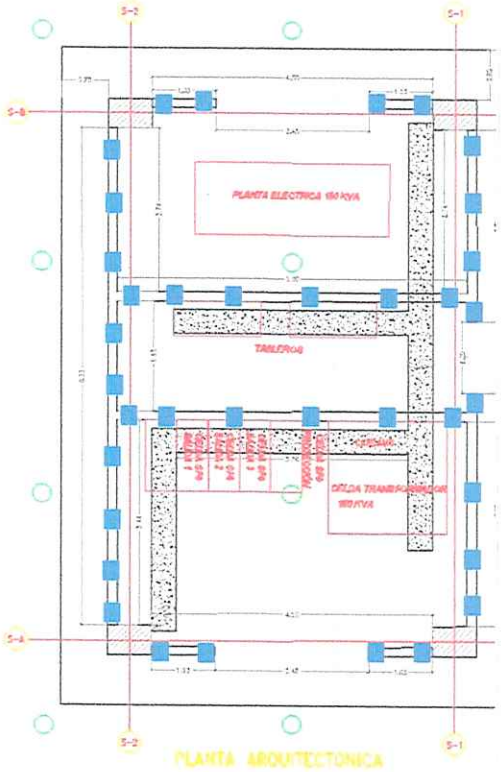
OBSERVACIONES:

Subtotal	36,00
Vienen	684,00
TOTAL A PAGAR	720,00

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	6 de 9
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°:	25	CAPÍTULO: 10	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	ITEM:	10.01.02	UNIDAD: UN	UBICACIÓN: BLOQUE B1 - COMEDOR



PLANTA ARQUITECTONICA

Descripcion	MEDIDA Ancho 1	Ancho 2	Lineal	# Perf	Cant	Medida Total
SUBESTACION ELECTRICA						
Eje 1 entre ejes A y B				2,0	8,0	16,00
Eje 2 entre ejes A y B				2,0	9,0	18,00
Eje A entre ejes 1 y 2				2,0	4,0	8,00
Eje A´ entre ejes 1 y 2				2,0	6,0	12,00
Eje B´ entre ejes 1 y 2				2,0	6,0	12,00
Eje B entre ejes 1 y 2				2,0	4,0	8,00

OBSERVACIONES:

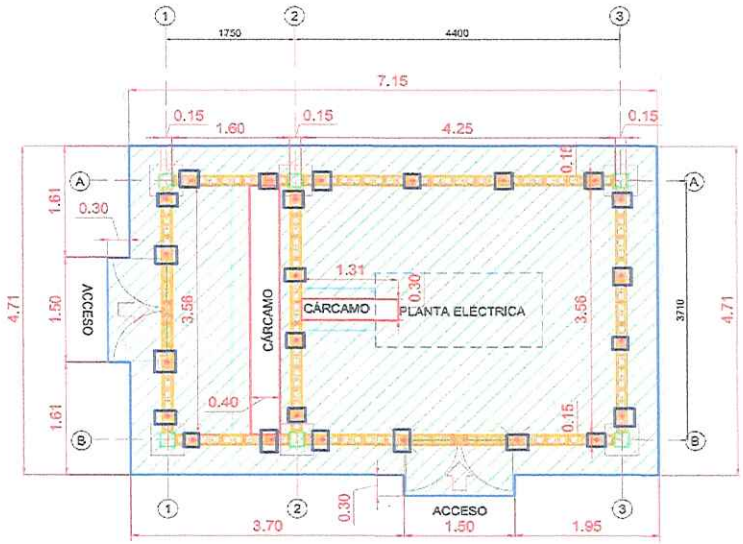
Subtotal	74,00
Vienen	720,00
TOTAL A PAGAR	794,00

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 FORMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	7	de	9
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°:	25	CAPÍTULO: 10	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	ITEM:	10.01.02	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		

PLANTA MUROS CORTA FUEGO
ESCALA 1:50



Descripcion	MEDIDA Ancho 1	Ancho 2	Lineal	# Perf	Cant	Medida Total
CASETA PLANTA ELECTRICA						
Muro eje A entre ejes 1 y 3				1,0	6,0	6,00
Muro eje B entre ejes 1 y 3				1,0	6,0	6,00
Muro eje 1 entre ejes A y B				1,0	4,0	4,00
Muro eje 2 entre ejes A y B				1,0	4,0	4,00
Muro eje 3 entre ejes A y B				1,0	4,0	4,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	24,00
Vienen	794,00
TOTAL A PAGAR	818,00

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

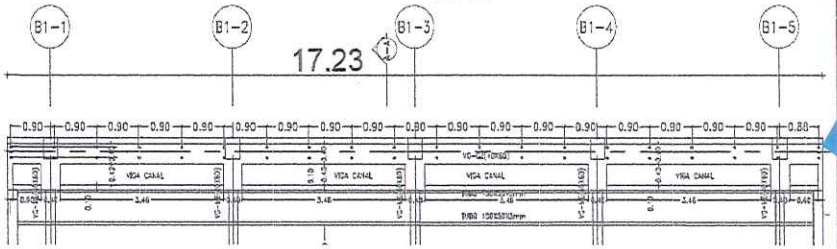
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	8	de	9
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°:	25	CAPÍTULO: 10	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	ITEM:	10.01.02	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR







PLANTA DE CUBIERTA
NIVEL +3.70
ESC 1:75



Descripcion	MEDIDA Ancho 1	Ancho 2	Lineal	# Perf	Cant	Medida Total
MURO PARAPETO FACHADA NORTE						
FACHADA NORTE				21,0	2,0	42,00

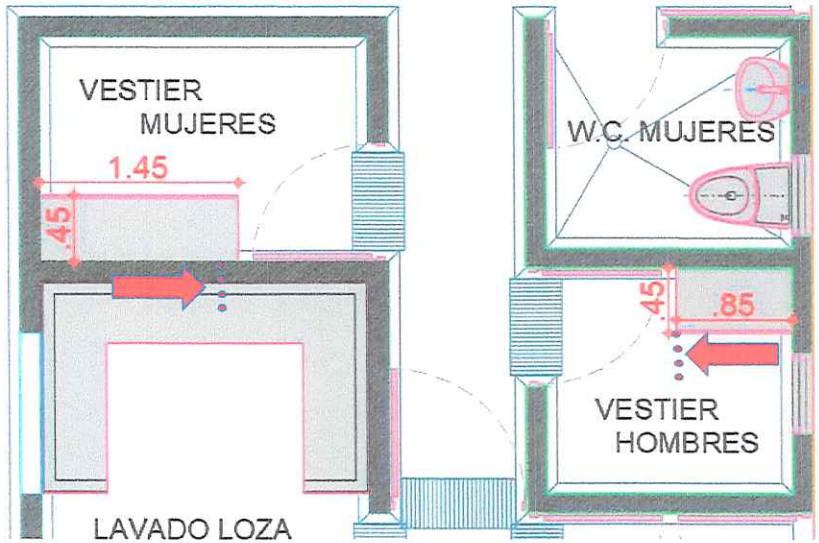
OBSERVACIONES:

Subtotal	42,00
Vienen	818,00
TOTAL A PAGAR	860,00

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	9	de	9
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°:	25	CAPÍTULO: 10	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	ITEM:	10.01.02	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR







Descripcion	MEDIDA Ancho 1	Ancho 2	Lineal	# Perf	Cant	Medida Total
BANCAS VESTIER						
VESTIER MUJERES				4,0	1,0	4,00
VESTIER DE HOMBRES				4,0	1,0	4,00
CANTIDAD PAGINA ACTUAL						8,00
VIENEN PAGINA ANTERIOR						860,00
TOTAL EJECUTADO						868,00
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23						858,00
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						10,00
PENDIENTE POR COBRAR						0,00

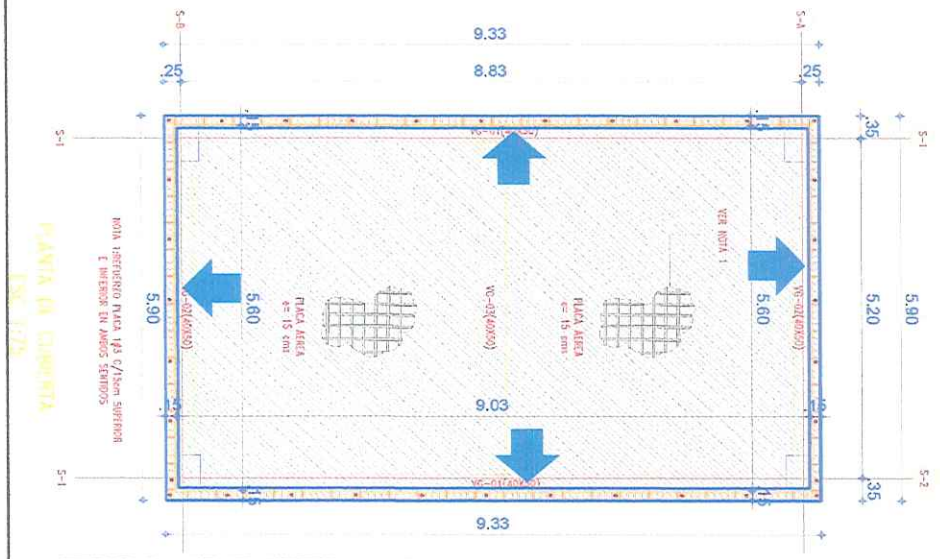
OBSERVACIONES:

Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	10,00

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	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°:	25	CAPÍTULO: 11	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ITEM:	11.01.06	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR





	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
SUBESTACION ELECTRICA						
CARTERA INTERNA PARAPETO						
Muro eje A entre ejes 1 y 2			5,60		1,0	5,60
Muro eje B entre ejes 1 y 2			5,60		1,0	5,60
Muro eje 1 entre ejes A y B			9,03		1,0	9,03
Muro eje 2 entre ejes A y B			9,03		1,0	9,03

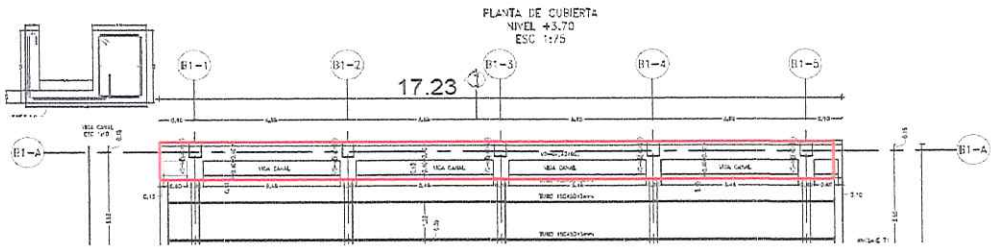
OBSERVACIONES:

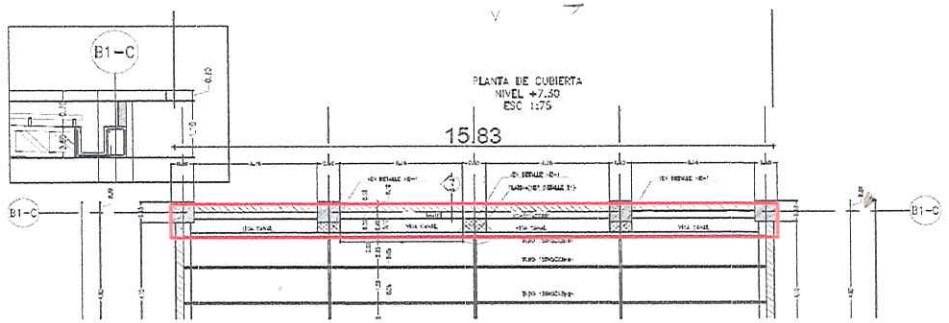
Subtotal	29,26
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	29,26

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	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°:	25	CAPÍTULO: 11	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ITEM:	11.01.06	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR





	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
VIGA CANAL NIVEL +2.70						
EJE F ENTRE EJES 1-5			17,23		1,0	17,23
DESCUENTO VIGUETAS TRANS. COLUMNA			0,40		-5,0	-2,00
DESCUENTO VIGUETAS TRANS. VOLADIZO			0,10		-2,0	-0,20
VIGA CANAL NIVEL +6.70						
EJE C ENTRE EJES 1-5			15,83		1,0	15,83
DESCUENTO VIGUETAS TRANS. COLUMNA			0,40		-5,0	-2,00
CANTIDAD PAGINA ACTUAL						28,86
VIENEN PAGINA ANTERIOR						29,26
TOTAL EJECUTADO						58,12
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23						29,26
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						28,86
PENDIENTE POR COBRAR						0,00

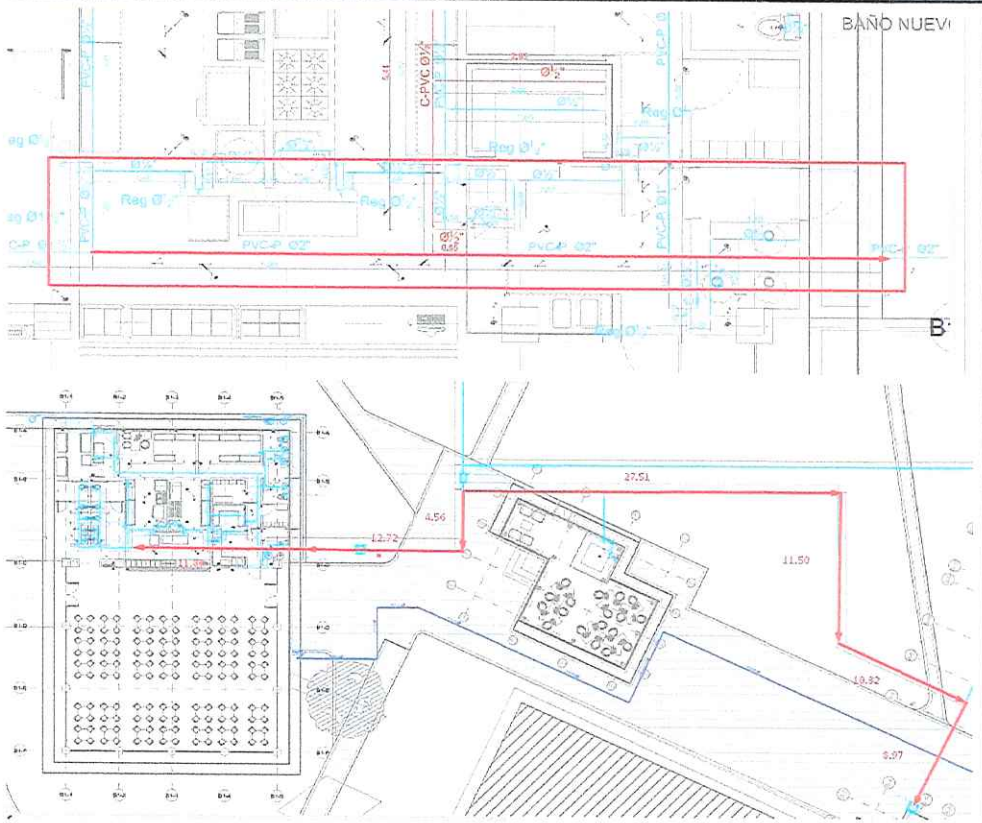
OBSERVACIONES:

Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	28,86

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	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°:	25	CAPÍTULO: 12	TUBERIA RED 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ITEM:	12.03.05	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
RED INTERNA - AREA COCINA						
Area coccion - Lavado Loza - Cuarto Basuras			11,80		1,0	11,80
REDES EXTERNAS COMEDOR						
Alimentacion Tanque Almacenamiento - Comedor			12,72		1,0	12,72
			4,56		1,0	4,56
TOTAL EJECUTADO						29,08
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23						12,45
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						16,63
PENDIENTE POR COBRAR						0,00

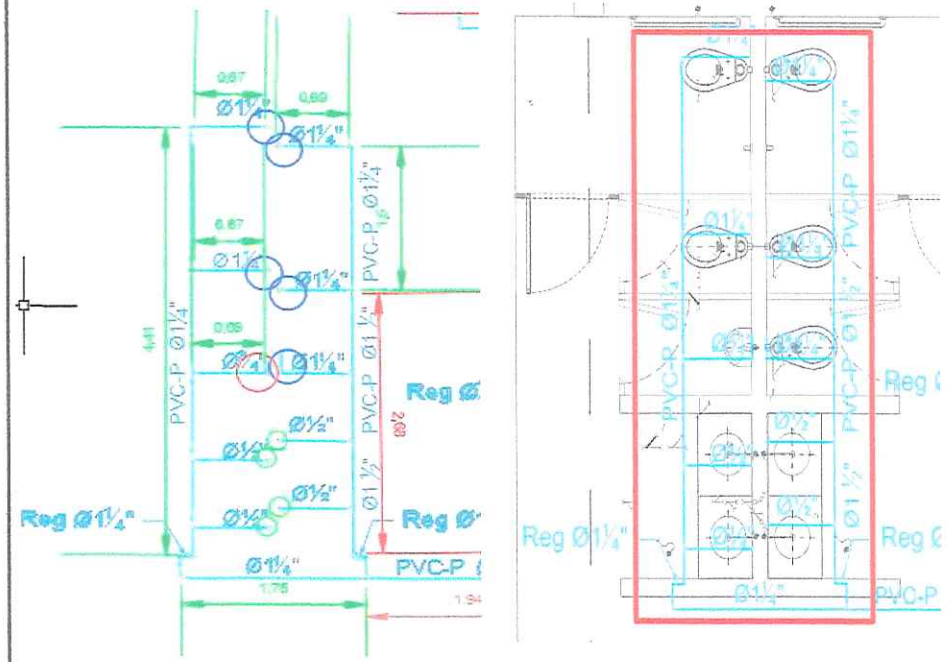
OBSERVACIONES:

Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	16,63

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

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y 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:	20/03/2022	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°:	25	CAPÍTULO: 12	TUBERIA RED 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/4"	ITEM: 12.03.07	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
BAÑOS DAMAS						
Alimentacion horizontal - sanitario de fluxometro			1,50		1,0	1,50
Alimentacion Ramales Sanitarios			0,69		3,0	2,07
Arbol vertical - Fluxometros Sanitarios			2,50		3,0	7,50
Alimentacion principal - sanitarios			4,41		1,0	4,41
Alimentacion principal - sanitarios			1,75		1,0	1,75
BAÑOS HOMBRES						
Alimentacion horizontal - sanitario + orinal			0,67		3,0	2,01
Arbol vertical - Fluxometros Sanitarios			2,50		2,0	5,00
Arbol vertical - orinal			2,50		3,0	7,50
Alimentacion vertical - registro			1,00		1,0	1,00
TOTAL EJECUTADO						32,74
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 2						21,74
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						11,00
PENDIENTE POR COBRAR						0,00

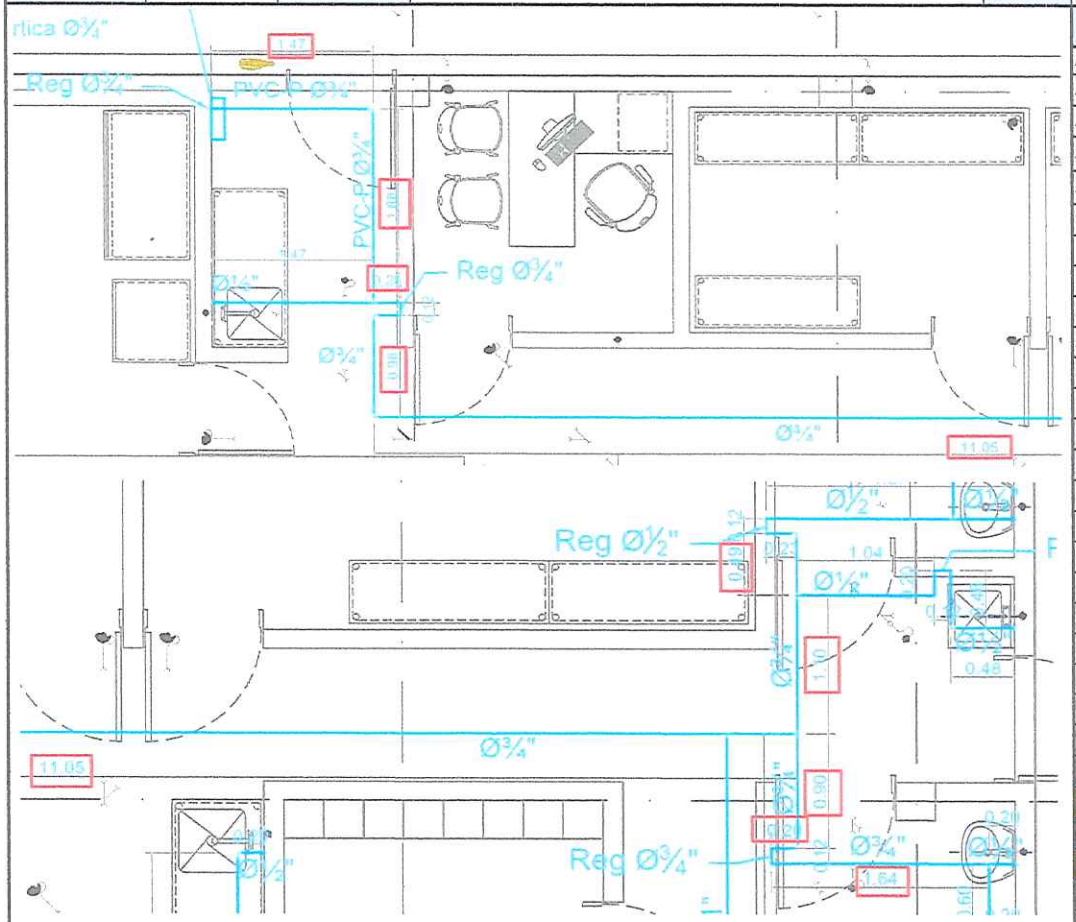
OBSERVACIONES:

Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	11,00

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	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°:	25	CAPÍTULO: 12	TUBERIA RED 21 PVC PRESION 315 PSI 3/4 "	ITEM:	12.03.09	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
AREA DE RECIBO						
Alimentacion Vertical - Calentador			1,00		1,0	1,00
Alimentacion Horizontal - Calentador			1,47		1,0	1,47
Alimentacion Horizontal - Calentador			1,88		1,0	1,88
Alimentacion Horizontal - Calentador			0,25		2,0	0,50
Sube a registro 3 /4" - Calentador			1,00		1,0	1,00
PASILLO						
Alimentacion Horizontal - baños internos			0,96		1,0	0,96
Alimentacion Horizontal - baños internos			11,05		1,0	11,05
Sube a registro 3 /4" - Muro Economato			1,00		1,0	1,00
BAÑOS INTERNOS						
Alimentacion Horizontal - Baño Hombres			1,59		1,0	1,59
Alimentacion Horizontal - Baño Mujeres			1,10		1,0	1,10
Alimentacion Horizontal - Baño Mujeres			1,64		1,0	1,64
Sube a registro 3 /4"			1,00		1,0	1,00
TOTAL EJECUTADO						24,19
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23						23,21
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						0,98
PENDIENTE POR COBRAR						0,00

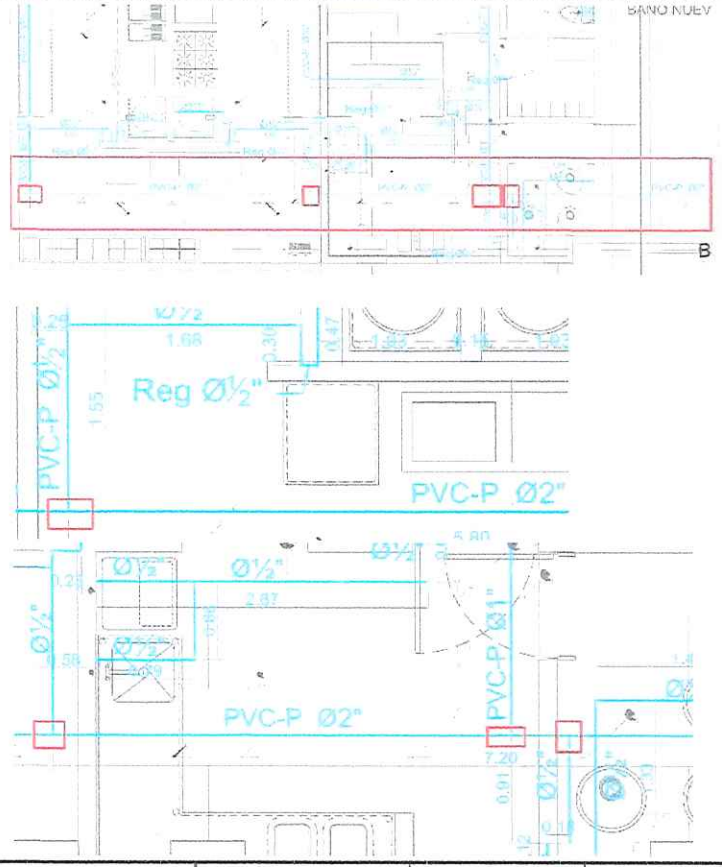
OBSERVACIONES:

Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	0,98

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	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°:	25	CAPÍTULO: 12	ACCESORIO PVC PRESION 2"	ITEM:	12.03.15	UNIDAD:	UN
						UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
RED INTERNA						
Union 2" soldada - Red Principal					1,0	1,00
Tee 2" x 2"					4,0	4,00
Buje 2" x 1/2"					3,0	3,00
Buje 2" x 1"					1,0	1,00
Buje 2" x 1 1/2"					1,0	1,00

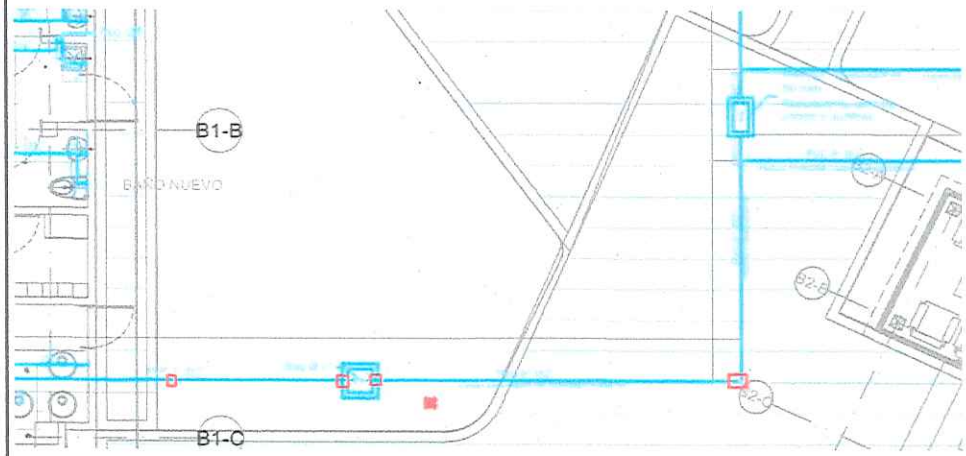
OBSERVACIONES:

Subtotal	10,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	10,00

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022	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°:	25	CAPÍTULO: 12	ACCESORIO PVC PRESION 2"	ITEM:	12.03.15	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		



Descripcion	MEDIDA Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
RED EXTERNA						
Union 2" soldada - Red Principal					1,0	1,00
Codo 90 x 2" - Red Ppal					1,0	1,00
CANTIDAD PAGINA ACTUAL						2,00
VIENEN PAGINA ANTERIOR						10,00
TOTAL EJECUTADO						12,00
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23						5,00
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						7,00
PENDIENTE POR COBRAR						0,00

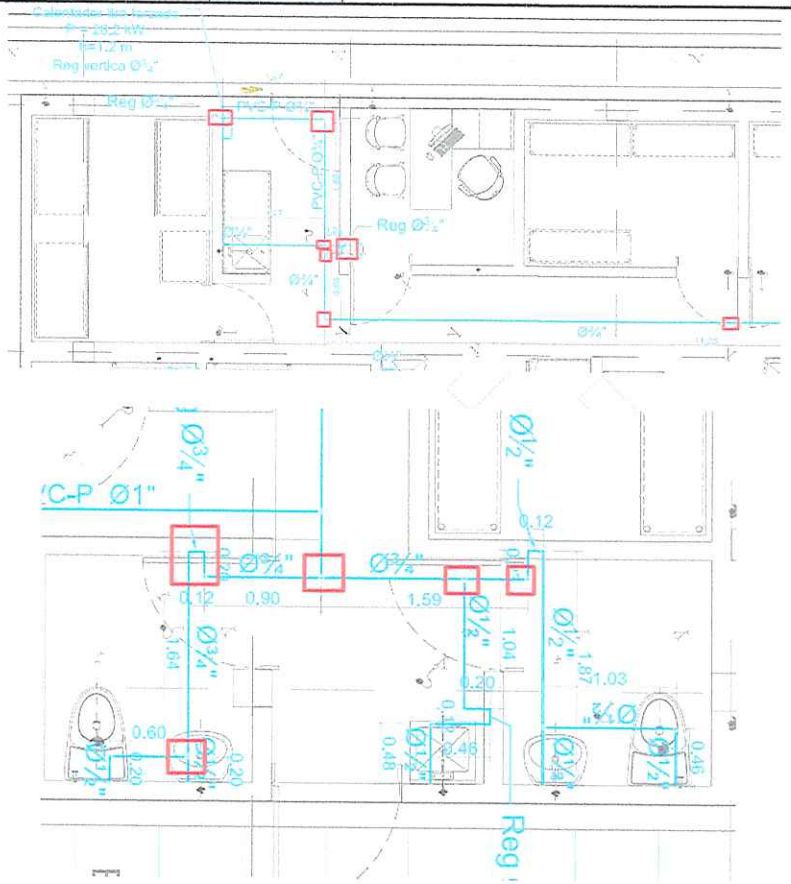
OBSERVACIONES:

Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	7,00

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	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°:	25	CAPÍTULO: 12	ACCESORIO PVC PRESION 315 PSI 3/4"	ITEM:	12.03.19	UNIDAD:	UND	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
LAVAMANOS QUIRURGICO						
Tee 3/4" x 3/4" - Alimentacion					2,0	2,00
BAÑO MUJERES - INTERNO						
Tee 3/4" x 3/4" - Lavamanos					1,0	1,00
Codo 90 x 3/4" - Registro					6,0	6,00
Codo 90 x 3/4" - Alimentacion					1,0	1,00
Adaptador macho 3/4" - Registro					2,0	2,00
Buje 3/4" x 1/2" - Alimentacion lavamanos e inodoro					2,0	2,00
RECIBO + CALENTADOR						
Union 3/4" - Alimentacion (pasillo)					1,0	1,00
Codo 90 x 3/4" - Alimentacion					3,0	3,00
Codo 90 x 3/4" - Registro					8,0	8,00
Tee 3/4" x 3/4" - Lavaplatos recibo					1,0	1,00
Buje 3/4" x 1/2" - Lavaplatos recibo					1,0	1,00
Adaptador macho - Registro + Lavaplatos					3,0	3,00
TOTAL EJECUTADO						31,00
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23						24,00
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						7,00
PENDIENTE POR COBRAR						0,00

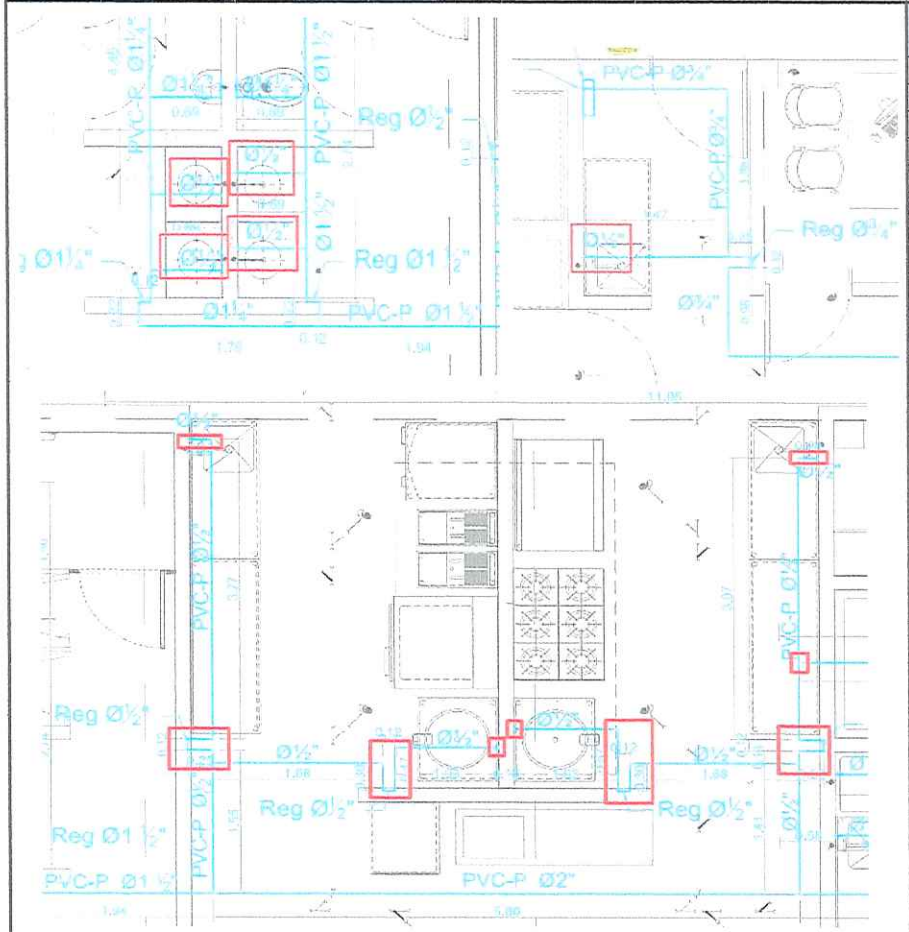
OBSERVACIONES:

Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	7,00

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	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°:	25	CAPÍTULO: 12	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	12.03.20	UND	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
ZONA DE PREPARACION Y LAVADO						
Tee - Alimentacion marmitas					2,0	2,00
Tee - Alimentacion lavaollas					1,0	1,00
Codos 90 - Registros					12,0	12,00
Codos 90 - Alimentacion lavaplatos					4,0	4,00
Adaptador macho - Registros					4,0	4,00
ZONA DE COCCION - MARMITAS						
Codos 90 - Registros					12,0	12,00
Codos 90 - Alimentacion marmitas					6,0	6,00
Adaptador macho - Registros					4,0	4,00

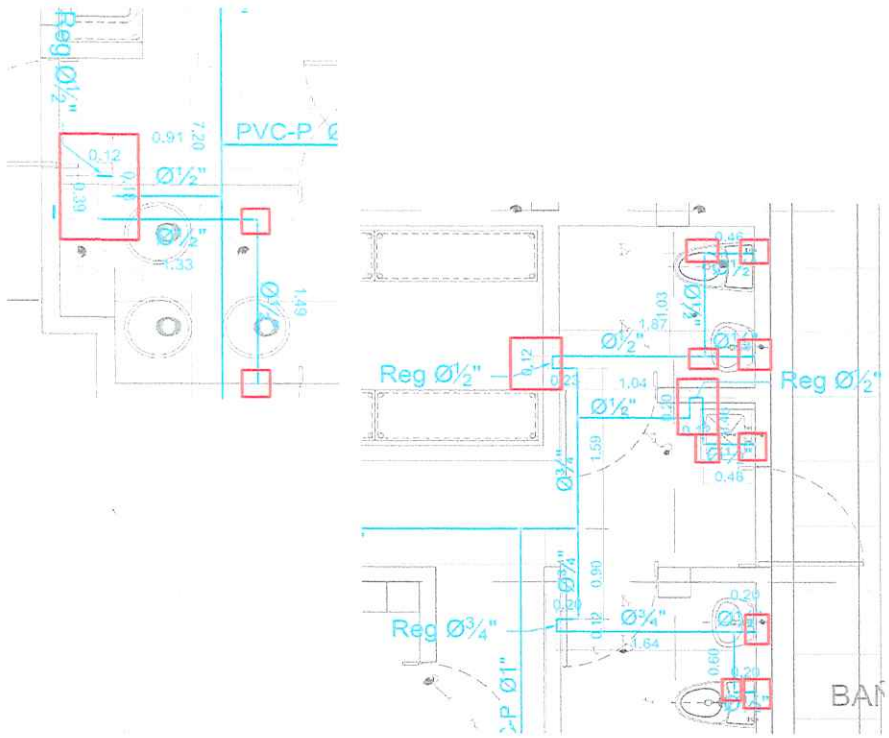
OBSERVACIONES:

Subtotal	45,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	45,00

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA:	20/03/2022	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°:	25	CAPÍTULO: 12	12.03.20	UND	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR	



Descripcion	MEDIDA Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
CUARTO DE BASURAS						
Codos 90 - Registro					6,0	6,00
Codos 90 - Alimentacion Horizontal					3,0	3,00
BAÑO MUJER - INTERNO						
Codos 90 - Aliment. Horiz. Lavamanos + Inodoros					1,0	1,00
LAVAMANOS QUIRURGICO						
Codos 90 - Aliment. Horizontal Lavamanos					1,0	1,00
Codos 90 - Registros					6,0	6,00
BAÑO HOMBRE - INTERNO						
Tee - Aliment. Lavamanos + Inodoro					1,0	1,00
Codos 90 - Registro					6,0	6,00
Codos 90 - Aliment. Horizontal Lavamanos + Inodoro					1,0	1,00
RED EXTERNA - BY PASSS						
Adapatador macho - Registros + cheque					6,0	6,00
Adapatador pvc soldada - Alimentacion By Pass					10,0	10,00

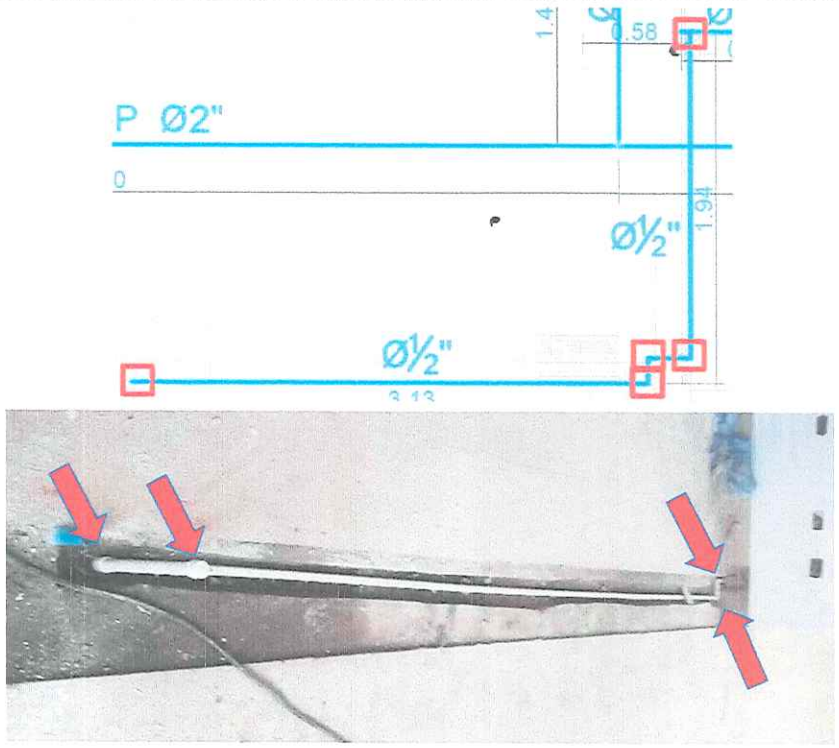
OBSERVACIONES:

Subtotal	41,00
Vienen	45,00
TOTAL A PAGAR	86,00

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	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°:	25	CAPÍTULO: 12	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	12.03.20	UND	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
AUTOSERVICIO						
Tee - Punto lava ollas					1,0	1,00
Codos 90 - Alimentacion Horizontal					5,0	5,00
Tapón					1,0	1,00
SUBTOTAL						7,00
VIENEN						86,00
TOTAL EJECUTADO						93,00
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23						72,00
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						14,00
PENDIENTE POR COBRAR						7,00

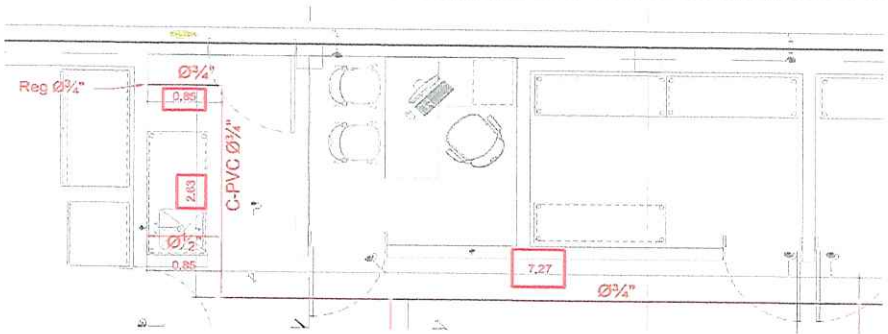
OBSERVACIONES:

Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	14,00

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA:	20/03/2022	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°: 25	CAPÍTULO: 12	TUBERIA CPVC 3/4"	12.05.01	UND	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR	



Descripcion	MEDIDA Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
CALENTADOR						
Alimentacion horizontal			0,85			0,85
Alimentacion vertical			2,63			2,63
			0,50			0,50
PREPARACION Y LAVADO						
Alimentacion horizontal			7,27			7,27
						0,00
TOTAL EJECUTADO						11,25
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23						10,75
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						0,50
PENDIENTE POR COBRAR						0,00

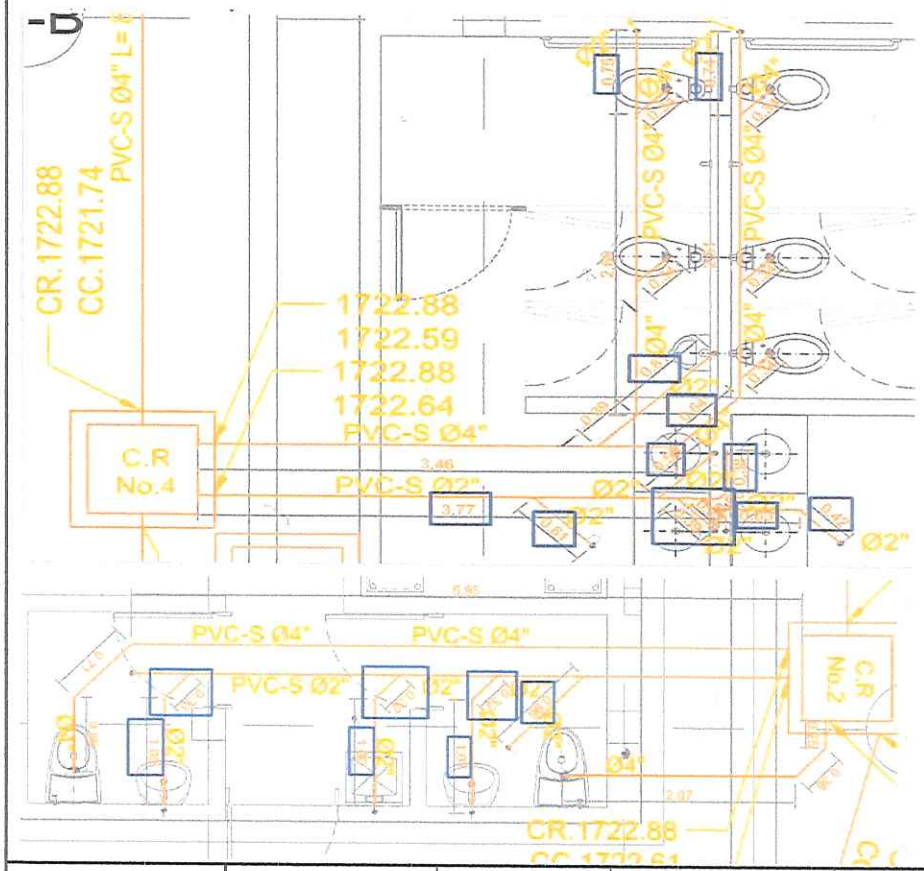
OBSERVACIONES:

Subtotal Vienen	
TOTAL A PAGAR	0,50

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	1	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			INIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			INIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	25	CAPÍTULO:	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ITEM:	12.08.04	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
BATERIA SANITARIA - SOCIAL						
BAÑO HOMBRES						
Descarga Orinal			0,81		1,00	0,81
Descarga Lavamanos			0,58		1,00	0,58
			0,39		1,00	0,39
Descarga sifon de piso			0,61		1,00	0,61
Tuberia Ventilacion			0,75		1,00	0,75
BAÑO MUJERES						
Descarga Lavamanos			0,46		1,00	0,46
			0,27		1,00	0,27
Descarga sifon de piso			0,63		1,00	0,63
			0,42		1,00	0,42
Tuberia Ventilacion			0,74		1,00	0,74
BATERIA SANITARIA - INTERNA						
BAÑO HOMBRE						
Descarga Lavamanos			0,32		1,00	0,32
			1,07		1,00	1,07
Descarga sifon de piso			0,96		1,00	0,96
Descarga Lavamanos Quirurgico			0,32		1,00	0,32
			1,00		1,00	1,00
BAÑO MUJER						
Descarga Lavamanos			0,32		1,00	0,32
			1,07		1,00	1,07
Red principal			5,45		1,00	5,45

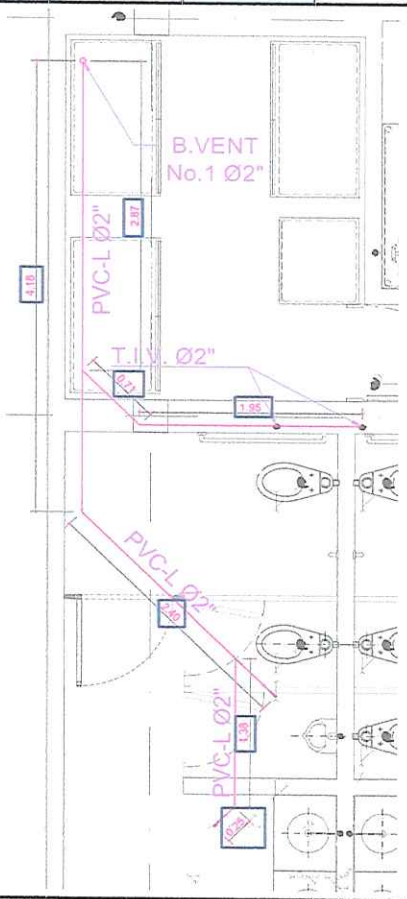
OBSERVACIONES:

Subtotal	16,17
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	16,17

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	2	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				INIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				INIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	25	CAPÍTULO:	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ITEM:	12.08.04	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
BATERIA SANITARIA - SOCIAL						
VENTILACION						
Red subterranea			0,25		1,00	0,25
			1,38		1,00	1,38
			2,40		1,00	2,40
			4,18		1,00	4,18
Red descubierta - TIV			2,80		2,00	5,60
Bajante de ventilacion			4,00		1,00	4,00
Red Aerea - Soportada			1,95		1,00	1,95
			0,71		1,00	0,71
			2,87		1,00	2,87
CANTIDAD PAGINA ACTUAL						23,34
VIENEN PAGINA ANTERIOR						16,17
TOTAL EJECUTADO						39,51
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23						21,00
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						18,51
PENDIENTE POR COBRAR						0,00

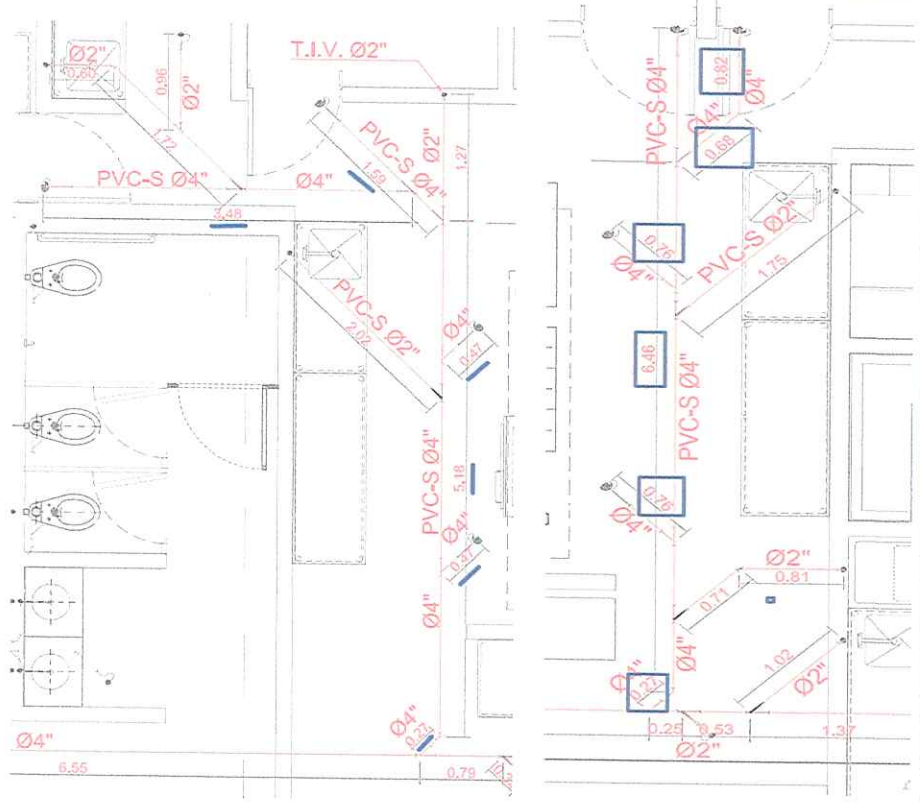
OBSERVACIONES:

Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	18,51

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	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		
MODIFICATORIO	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	25	CAPÍTULO: 12	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ITEM:	12.09.03	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
CUARTO FRIO						
Red Principal - Carcamo			3,48		1,00	3,48
ECONOMATO						
Red Principal - Carcamo			1,59		1,00	1,59
ZONA COCCION PESADA						
Red Principal - Carcamos			5,18		1,00	5,18
			0,27		1,00	0,27
Ramales - Carcamos			0,47		2,00	0,94
ZONA COCCION LIVIANA						
Red Principal - Carcamos			6,46		1,00	6,46
			0,27		1,00	0,27
Ramales - Carcamos			0,76		2,00	1,52
ALMACEN DE VIVERES						
Ramal - Carcamo			0,82		1,00	0,82
			0,68		1,00	0,68

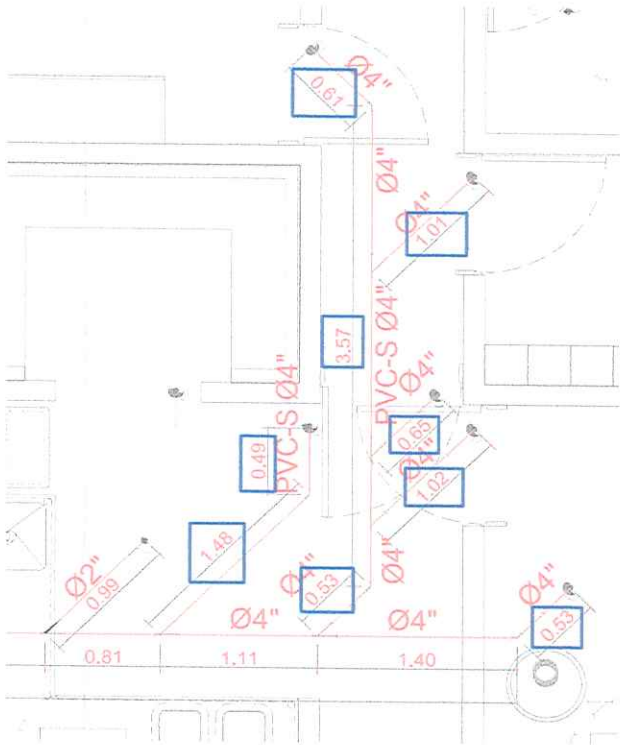
OBSERVACIONES:

Subtotal	21,21
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	21,21

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	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		
MODIFICATORIO	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	25	CAPÍTULO: 12	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ITEM:	12.09.03	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
LAVADO DE LOZA						
Ramal - Carcamo			1,48		1,00	1,48
			0,49		1,00	0,49
CUARTO BASURAS						
Ramal - Carcamo			1,02		1,00	1,02
Ramal - Sifon Interno			0,53		1,00	0,53
VESTIER HOMBRES						
Ramal - Carcamo			1,01		1,00	1,01
VESTIER MUJERES						
Ramal - Carcamo			0,61		1,00	0,61
PASILLO - ACCESO LAVADO OLLAS						
Red Principal - Carcamo			3,57		1,00	3,57
			0,53		1,00	0,53
TRAMPA GRASAS						
Red Principal - Descarga Grasas			15,63		1,00	15,63
Empalme trampa grasas - C.R. 4			1,42		1,00	1,42
CANTIDAD PAGINA ACTUAL						**26,29**
VIENEN PAGINA ANTERIOR						**21,21**
TOTAL EJECUTADO						**47,50**
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23						**46,08**
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						**1,42**
PENDIENTE POR COBRAR						**0,00**

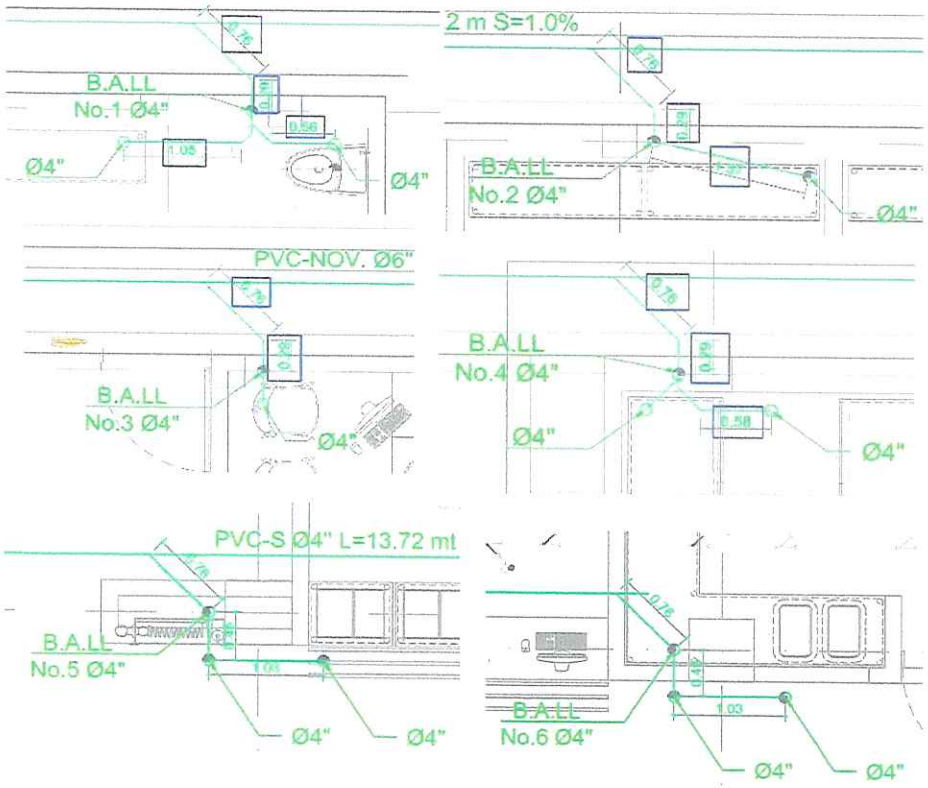
OBSERVACIONES:

Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	1,42

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 POLUCÍA 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:	20/03/2022	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°:	25	CAPÍTULO: 12	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ITEM:	12.13.03	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
RED AGUAS LLUVIAS						
BALL 1 - NIVEL + 2.70			2,70		1,00	2,70
BALL 2 - NIVEL + 2.70			2,70		1,00	2,70
BALL 3 - NIVEL + 2.70			2,70		1,00	2,70
BALL 4 - NIVEL + 2.70			2,70		1,00	2,70
EMPALMES A BALL 1			1,05		1,00	1,05
			0,56		1,00	0,56
			0,29		1,00	0,29
			0,76		1,00	0,76
EMPALMES A BALL 2			1,37		1,00	1,37
			0,29		1,00	0,29
			0,76		1,00	0,76
EMPALMES A BALL 3			0,29		1,00	0,29
			0,76		1,00	0,76
EMPALMES A BALL 4			0,58		1,00	0,58
			0,31		1,00	0,31
			0,29		1,00	0,29
			0,76		1,00	0,76
BALL 5 - NIVEL + 6.70			6,80		1,00	6,80
BALL 6 - NIVEL + 6.70			6,80		1,00	6,80
RED DE DESCARGUE BALL 5 - BALL 6			13,72		1,00	13,72
EMPALMES A BALL 5			1,03		1,00	1,03
			0,45		1,00	0,45
			0,76		1,00	0,76
EMPALMES A BALL 6			1,03		1,00	1,03
			0,45		1,00	0,45
			0,76		1,00	0,76

OBSERVACIONES:

Subtotal	50,67
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	50,67

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	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°:	25	CAPÍTULO: 12	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ITEM:	12.13.03	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR









Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant.	Medida Total
CASETA ELECTRICA						
EMPALME CARCAMO A RED ALL			12,10		1,00	12,10
RED EXISTENTE - SACOM						
REPOSICION - RED SUBTERRANEA ALL			6,33		1,00	6,33
CANTIDAD PAGINA ACTUAL						18,43
VIENEN PAGINA ANTERIOR						50,67
TOTAL EJECUTADO						69,10
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23						66,36
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						2,64
PENDIENTE POR COBRAR						0,10

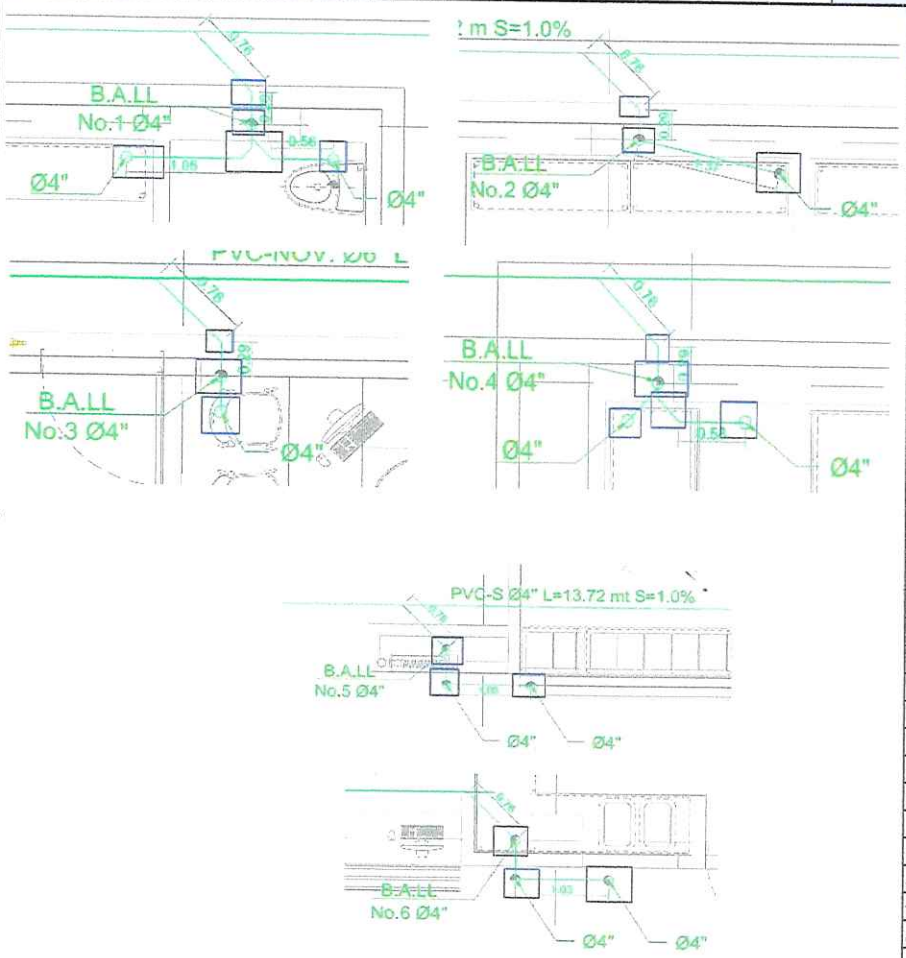
OBSERVACIONES:

Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	2,64

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	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°:	25	CAPÍTULO:	ACCESORIO SANITARIA 4"	ITEM:	12.13.11	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
RED AGUAS LLUVIAS						
BALL 1 - NIVEL + 2.70						
Codo 90 PVC 4"					5,00	5,00
Codo 45 PVC 4"					2,00	2,00
Yee PVC 4"					1,00	1,00
Union PVC 4"					3,00	3,00
BALL 2 - NIVEL + 2.70						
Codo 90 PVC 4"					3,00	3,00
Union PVC 4"					2,00	2,00
Codo 45 PVC 4"					1,00	1,00
BALL 3 - NIVEL + 2.70						
Codo 90 PVC 4"					3,00	3,00
Union PVC 4"					2,00	2,00
Codo 45 PVC 4"					1,00	1,00
BALL 4 - NIVEL + 2.70						
Codo 90 PVC 4"					4,00	4,00
Union PVC 4"					3,00	3,00
Codo 45 PVC 4"					2,00	2,00
Yee PVC 4"					1,00	1,00
BALL 5 - NIVEL + 2.70						
Codo 90 PVC 4"					2,00	2,00
Yee PVC 4"					2,00	2,00
Codo 45 PVC 4"					5,00	5,00
Union PVC 4"					3,00	3,00
BALL 6 - NIVEL + 2.70						
Codo 90 PVC 4"					2,00	2,00
Yee PVC 4"					2,00	2,00
Codo 45 PVC 4"					5,00	5,00
Union PVC 4"					3,00	3,00

OBSERVACIONES:

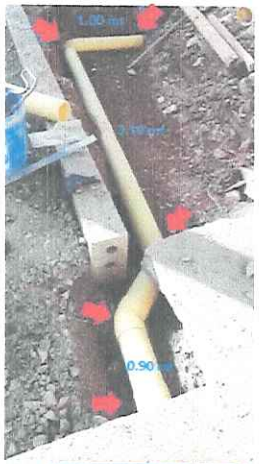
Subtotal	57,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	57,00

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

MODIFICATORIO

	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:	20/03/2022	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°:	25	CAPÍTULO:	ACCESORIO SANITARIA 4"	ITEM:	12.13.11	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR









Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
RED AGUAS LLUVIAS						
COLECTOR BAJANTES SACOM						
Codo 90 PVC 4"					1,00	1,00
Codo 45 PVC 4"					2,00	2,00
Union PVC 4"					2,00	2,00
RED AGUAS LLUVIAS						
CASETA ELECTRICA						
Union PVC 4"					2,00	2,00
CANTIDAD PAGINA ACTUAL						7,00
VIENEN PAGINA ANTERIOR						57,00
TOTAL EJECUTADO						64,00
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23						43,00
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						20,00
PENDIENTE POR COBRAR						1,00

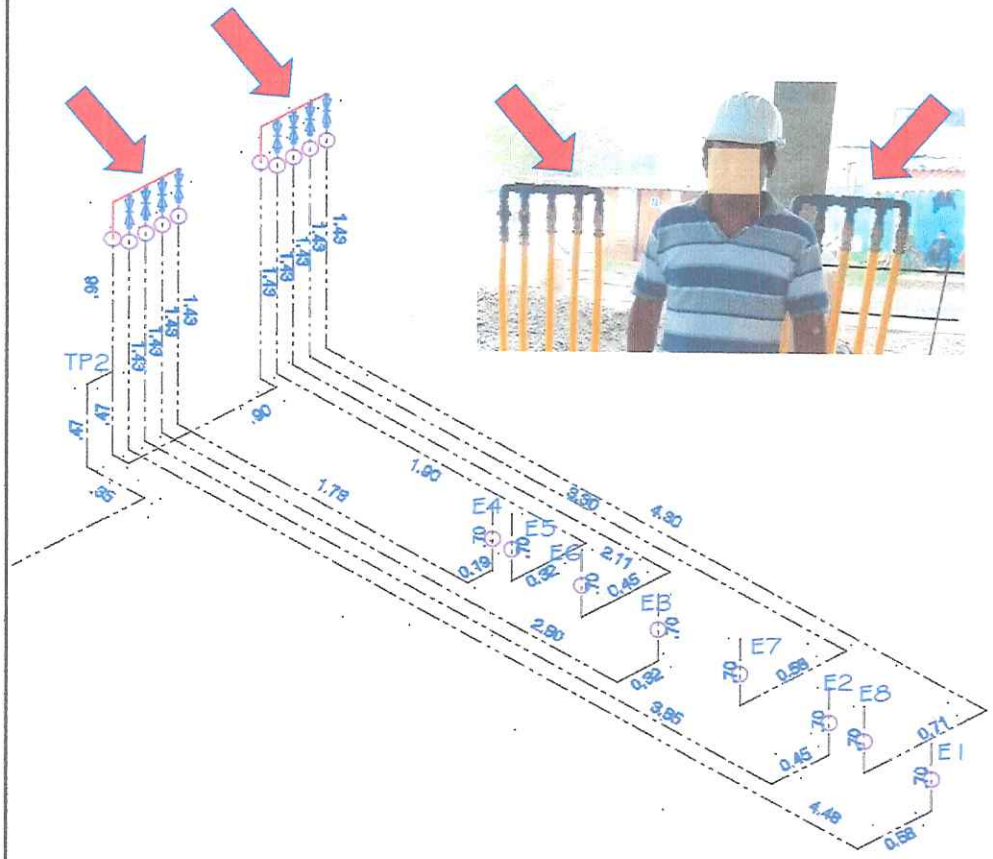
OBSERVACIONES:

Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	20,00

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022	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°:	25	CAPÍTULO:	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 3/4	ITEM:	12.18.11	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
Transición PEALPE a HIERRO GALV. Para conexión de registros.						
ESTUCO EN MUROS			1,00		1,00	1,00

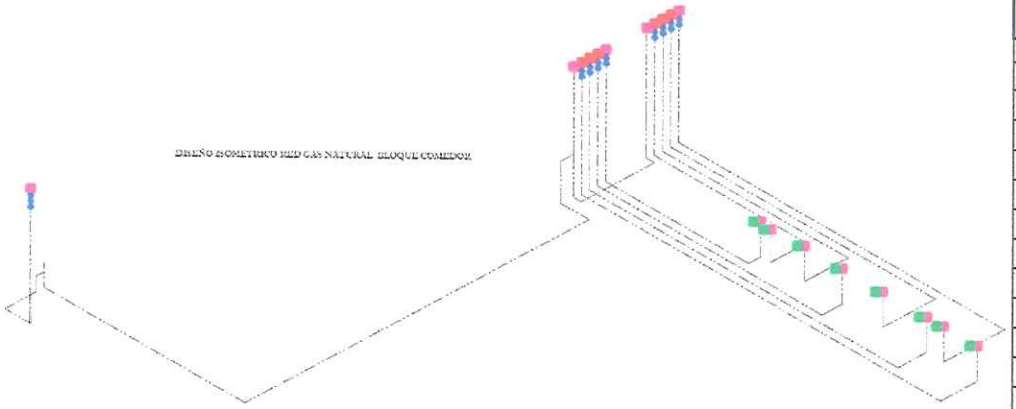
OBSERVACIONES:

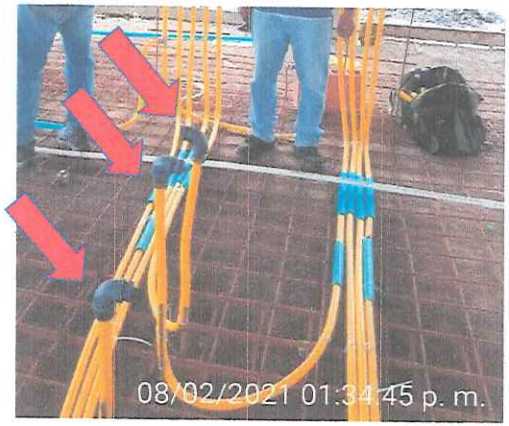
Subtotal	1,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	1,00

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	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°:	25	CAPÍTULO: 12	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 3/4"	ITEM:	12.18.17	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
CODO 90					13,00	13,00
TEE					6,00	6,00
TAPON					8,00	8,00

OBSERVACIONES:

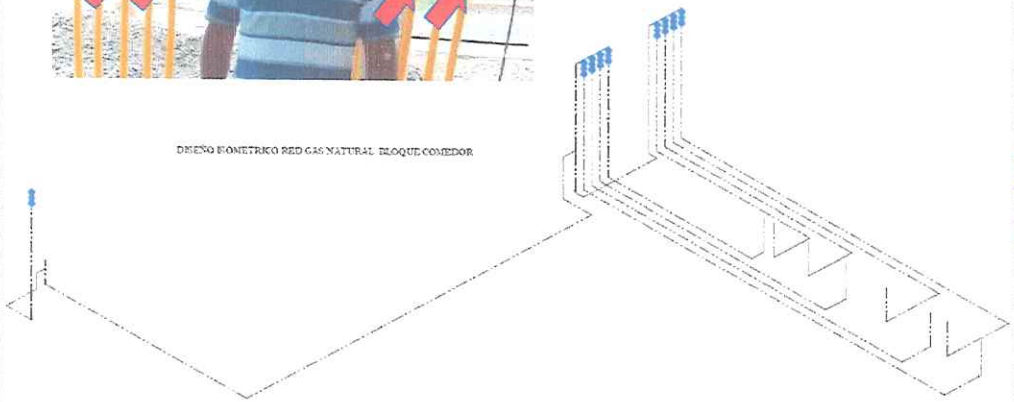
Subtotal	27,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	27,00

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

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y 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:	20/03/2022	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°:	25	CAPÍTULO: 12	REGISTRO PARA GAS 3/4"	ITEM:	12.18.20	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
1					9,00	9,00
TOTAL EJECUTADO						9,00
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23						0,00
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						8,00
PENDIENTE POR COBRAR						1,00

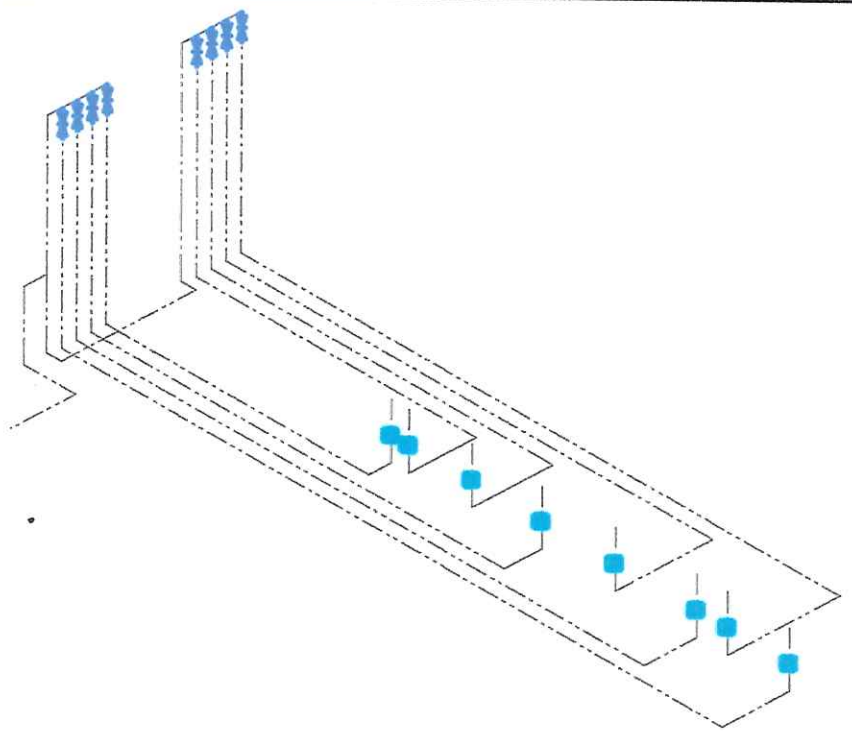
OBSERVACIONES:

Subtotal	
Vienen	
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 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:	20/03/2022	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°:	25	CAPÍTULO: 12	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (30m3/h)	ITEM:	12.18.26	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
					8,00	8,00
TOTAL EJECUTADO						8,00
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23						0,00
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						1,00
PENDIENTE POR COBRAR						7,00

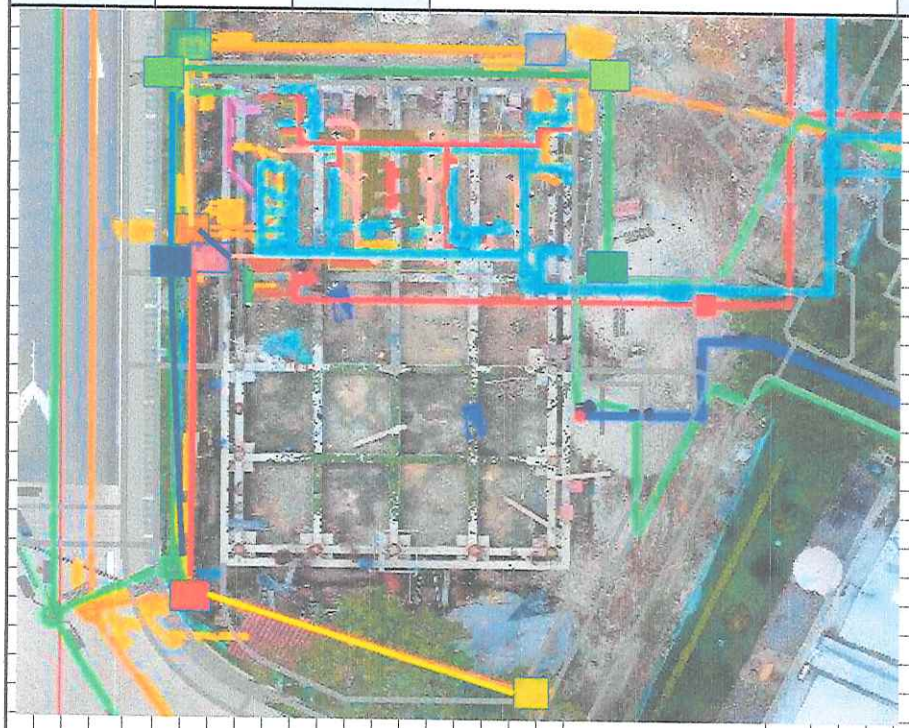
OBSERVACIONES:

Subtotal Vienen	
TOTAL A PAGAR	1,00

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	1 de 3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20
CORTE N°:	25	CAPÍTULO: 12	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	ITEM:	12.22.01	UNIDAD: M3	UBICACIÓN: COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
AGUAS RESIDUALES						
RECAMARA1	1,10	0,90	1,10		1,0	1,09
RECAMARA2	1,10	1,10	1,10		1,0	1,33
RECAMARA3	1,10	1,30	1,10		1,0	1,57
RECAMARA4	1,10	1,50	1,10		1,0	1,82
RECAMARA TRAMPA GRASA	1,10	0,80	1,10		1,0	0,97
TRAMO 1-2	0,80	1,00	16,63		1,0	13,30
TRAMO 2-3	0,80	1,20	8,76		1,0	8,41
TRAMO 3-4	0,80	1,40	18,33		1,0	20,53
TRAMO TRAMPA-3	0,80	0,90	1,00		1,0	0,72
AGUAS LLUVIAS						
RECAMARA1	1,10	0,60	1,10		1,0	0,73
RECAMARA2	1,10	0,70	1,10		1,0	0,85
RECAMARA3	1,10	0,80	1,10		1,0	0,97
RECAMARA4	1,10	0,90	1,10		1,0	1,09
TRAMO 1-2	0,80	0,70	7,67		1,0	4,30
TRAMO 2-3	0,80	0,80	20,22		1,0	12,94
TRAMO 3-4	0,80	0,90	9,15		1,0	6,59
TRAMO4- EXISTENTE	0,80	0,70	15,28		1,0	8,56

OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

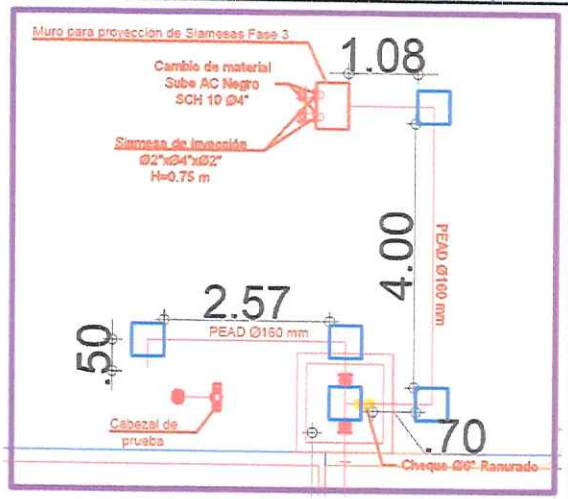
Subtotal	85,77
Vienen	0,00
TOTAL	85,77

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	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°:	25	CAPÍTULO: 12	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	ITEM:	12.22.01	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
RED CONTRAINCENDIOS						
SIAMESA - CAJA VALVULA 1	0,80	1,00	4,00		1,00	3,20

OBSERVACIONES:

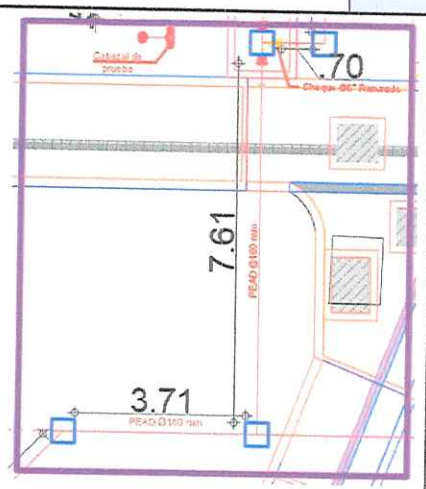
Subtotal	3,20
Vienen	85,77
TOTAL A PAGAR	88,97

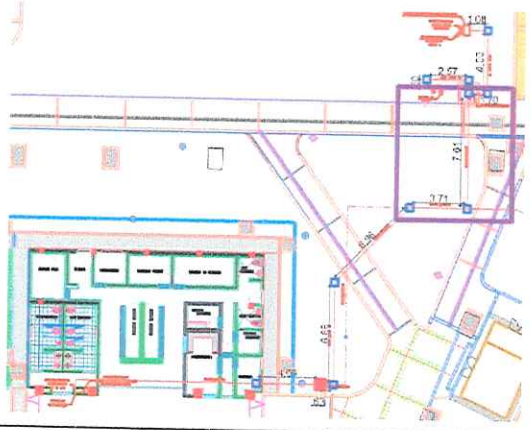
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	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°:	25	CAPÍTULO: 12	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	ITEM:	12.22.01	UNIDAD: M3	UBICACIÓN: BLOQUE B1 - COMEDOR







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
RED CONTRAINCENDIOS						
CAJA VALVULA 1 - CAJA VALVULA 2	0,80	1,00	7,61		1,00	6,09
	0,80	1,00	3,71		1,00	2,97
CANTIDAD PAGINA ACTUAL						9,06
VIENEN PAGINA ANTERIOR						88,97
TOTAL EJECUTADO						98,03
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23						85,77
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						12,26
PENDIENTE POR COBRAR						0,00

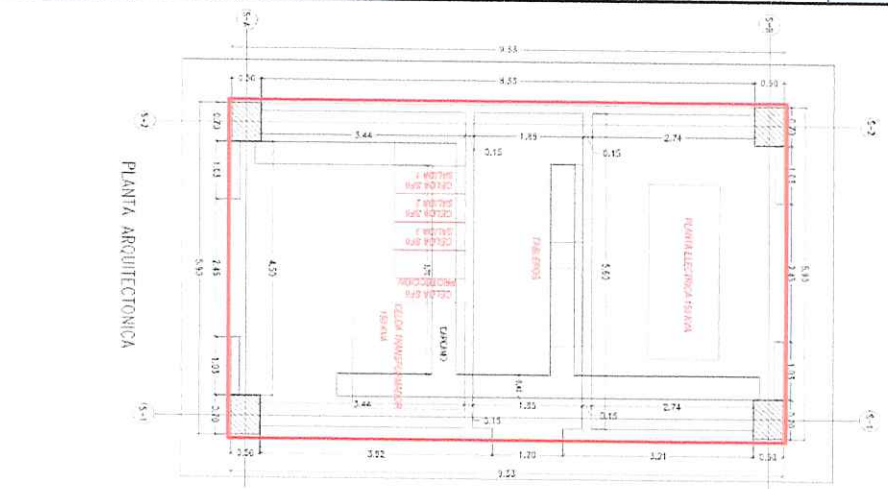
OBSERVACIONES:

Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	12,26

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	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°:	25	CAPÍTULO: NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERIA.	ITEM:	NP-057	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
MUROS DE FACHADAS (EXTERIORES)						
SUBESTACION ELECTRICA						
Eje 1 entre ejes A y B		3,60	9,33		1,0	33,59
Descuento vano puerta		2,63	1,20		-1,0	-3,16
Eje 2 entre ejes A y B		3,60	9,33		1,0	33,59
Eje A entre ejes 1 y 2		3,60	5,90		1,0	21,24
Descuento vano puerta		2,63	2,45		-1,0	-6,44
Eje B entre ejes 1 y 2		3,60	5,90		1,0	21,24
Descuento vano puerta		2,63	2,45		-1,0	-6,44

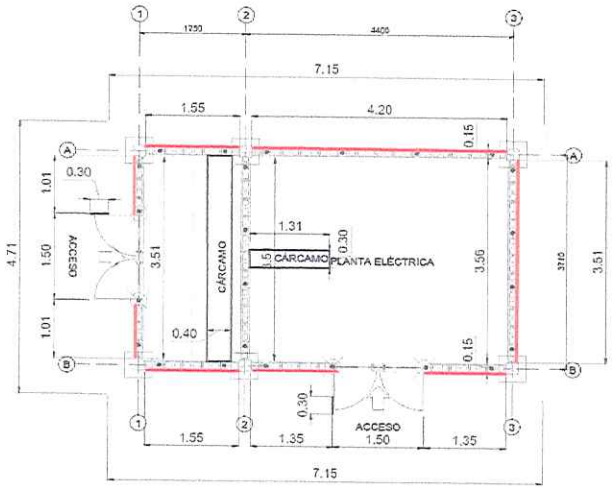
OBSERVACIONES:

Subtotal	93,62
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	93,62

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E. EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	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°:	25	CAPÍTULO: NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERIA.	ITEM:	NP-057	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR







Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
MUROS DE FACHADAS (EXTERIORES)						
Muro eje A entre ejes 1 y 2		2,50	1,55		1,0	3,88
Muro eje A entre ejes 2 y 3		2,50	4,20		1,0	10,50
Muro eje B entre ejes 1 y 2		2,50	1,55		1,0	3,88
Muro eje B entre ejes 2 y 3		2,50	1,35		2,0	6,75
Muro eje 1 entre ejes A y B		2,50	1,01		2,0	5,05
Muro eje 3 entre ejes A y B		2,50	3,51		1,0	8,78

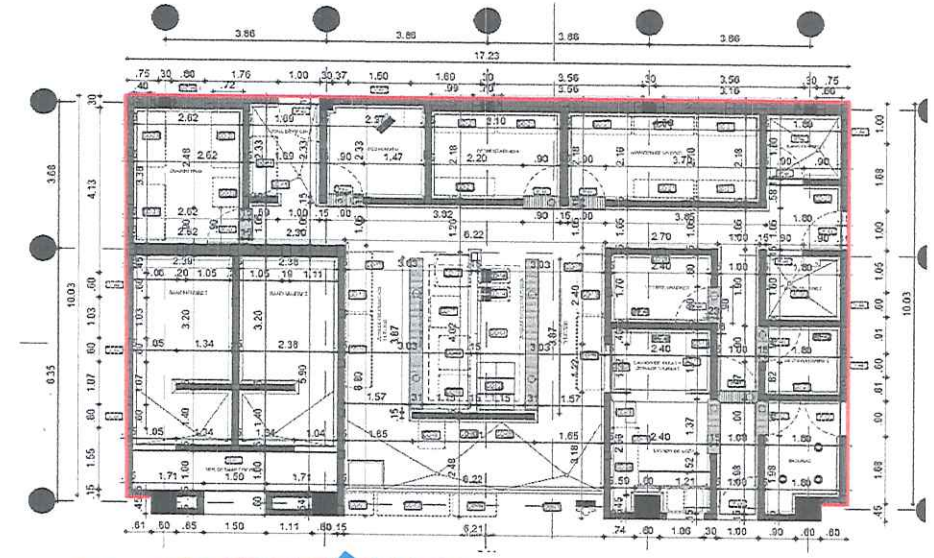
OBSERVACIONES:

Subtotal	38,84
Vienen	93,62
TOTAL A PAGAR	132,46

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA:	20/03/2022	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°: 25	CAPÍTULO: NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERIA.	ITEM:	NP-057	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
MUROS DE FACHADAS (EXTERIORES)						
Fachada Norte - Eje A x ejes 1 y 5		17,23	4,10		1,0	70,64
Parapeto Fachada Norte - Doble muro		17,23	0,60		1,0	10,34
Fachada Occidente - Eje 5 x ejes A y C		10,03	2,97		1,0	29,79
Fachada Oriente - Eje 1 x ejes A y C		10,03	2,77		1,0	27,78
DESCUENTO VANOS						
Fachada Norte						
Cerramiento CM-34		1,40	0,80		-1,0	-1,12
Puerta P-45		2,70	1,00		-1,0	-2,70
Ventanas V-45		1,40	1,50		-1,0	-2,10
Fachada Oriente						
Ventanas V-44		0,60	0,60		-3,0	-1,08
Puerta P-45		2,70	1,00		-1,0	-2,70
Puerta P-02		2,70	0,90		-1,0	-2,43
Fachada Occidente						
Ventanas V-44		0,60	0,60		-3,0	-1,08
Remate muro superior		0,20	3,98		-1,0	-0,80
Cuarto de Basuras						
Columna eje 5		2,77	0,60		1,0	1,66
CANTIDAD PAGINA ACTUAL						126,20
VIENEN PAGINA ANTERIOR						132,46
TOTAL EJECUTADO						258,66
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23						220,80
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						37,86
PENDIENTE POR COBRAR						0,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	37,86

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

CORTE DE OBRA # 24
BIENESTAR Y PAISAJISMO

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 27

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 24

PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 21/02/2022 HASTA 20/03/2022

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".

CONTRATISTA : MIROAL INGENIERIA S.A.S.
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 06-6-10135-19
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 06-3-10139-19

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	V. TOTAL
	FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES.															
01.01.02	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	232,00	$ 3.031,02	$ 703.196,64	9043,21	$ 27.410.150,37	0%		$ -	9.043,21	$ 27.410.150,37	9.043,21	$ 27.410.150,37	-	$ -
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	69,00	$ 19.554,19	$ 1.349.239,11	569,00	$ 11.126.334,11	0%		$ -	569,00	$ 11.126.334,11	569,00	$ 11.126.334,11	-	$ -
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	224,00	$ 8.566,45	$ 1.918.884,80	8878,67	$ 76.058.682,63	0%		$ -	8.878,67	$ 76.058.682,62	8.878,67	$ 76.058.682,63	-	$ -
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGIA (Incluye cable de alimentación desde la planta electrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifasicas para equipo especial)	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	0%		$ -	1,00	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	-	$ -
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (Incluye bomba de presion y tuberia para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente 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	-	$ -
01.01.09	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raices)	UN	54,00	$ 451.865,93	$ 24.400.760,22	213,00	$ 96.247.443,09	0%		$ -	213,00	$ 96.247.443,09	213,00	$ 96.247.443,09	-	$ -
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MS	12,00	$ 5.812.596,84	$ 69.751.162,08	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES.															
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 123.211.324,34		$ 235.930.691,69			$ 0,00		$ 235.930.691,69	-	$ 235.930.691,69		$ 0,00
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES												-		-	
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES												-		-	
02.01.01	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	6,00	$ 33.075,15	$ 198.450,90	68,00	$ 2.249.110,20	0%		$ -	68,00	$ 2.249.110,20	68,00	$ 2.249.110,20	-	$ -
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	21,00	$ 33.075,15	$ 694.578,15	132,00	$ 4.365.919,80	0%		$ -	132,00	$ 4.365.919,80	132,00	$ 4.365.919,80	-	$ -
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	24,00	$ 9.922,32	$ 238.135,68	144,00	$ 1.428.814,08	0%		$ -	144,00	$ 1.428.814,08	144,00	$ 1.428.814,08	-	$ -
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	27,00	$ 19.844,65	$ 535.805,55	66,00	$ 1.309.746,90	0%		$ -	66,00	$ 1.309.746,90	66,00	$ 1.309.746,90	-	$ -
02.01.05	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	324,00	$ 8.373,55	$ 2.713.030,20	2017,43	$ 16.893.050,98	0%		$ -	2.017,43	$ 16.893.050,98	2.017,43	$ 16.893.050,98	-	$ -
02.01.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	946,00	$ 12.242,71	$ 11.581.603,66	2132,78	$ 26.111.007,03	0%		$ -	2.132,78	$ 26.111.007,03	2.132,78	$ 26.111.007,03	-	$ -
02.01.07	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	285,00	$ 38.692,63	$ 11.027.399,55	1540,67	$ 59.612.574,26	0%		$ -	1.540,67	$ 59.612.574,26	1.540,67	$ 59.612.574,26	-	$ -
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	437,00	$ 45.459,76	$ 19.865.915,12	2917,71	$ 132.638.396,35	0%		$ -	2.917,71	$ 132.638.396,35	2.917,71	$ 132.638.396,35	-	$ -
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	30,00	$ 72.505,02	$ 2.175.150,60	48,00	$ 3.480.240,96	0%		$ -	48,00	$ 3.480.240,96	48,00	$ 3.480.240,96	-	$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES												-			
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 49.030.069,41		$ 248.088.860,56			$ 0,00		$ 248.088.860,56	-	$ 248.088.860,56		$ 0,00
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS												-			
03.01	EXCAVACIONES												-			
03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO, CUANTIFICADA EN BANCO	M3	79,00	$ 42.214,77	$ 3.334.966,83	534,99	$ 22.584.479,80	0%		$ -	534,99	$ 22.584.479,80	534,99	$ 22.584.479,80	-	$ -
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	5266,00	$ 31.534,14	$ 166.058.781,24	8714,66	$ 274.809.308,49	0%		$ -	8.714,66	$ 274.809.308,49	8.714,66	$ 274.809.308,49	-	$ -
	Total EXCAVACIONES				$ 169.393.748,07		$ 297.393.788,29			$ 0,00		$ 297.393.788,29	-	$ 297.393.788,29		$ 0,00
03.02	RELLENOS												-			
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	461,80	$ 94.130,14	$ 43.469.821,31	7924,39	$ 745.923.940,12	0%		$ -	7.924,39	$ 745.923.940,11	7.924,39	$ 745.923.940,12	-	$ -
	Total RELLENOS				$ 43.469.821,31		$ 745.923.940,12			$ 0,00		$ 745.923.940,11	-	$ 745.923.940,12		$ 0,00
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 212.863.569,38		$ 1.043.317.728,41			$ 0,00		$ 1.043.317.728,40	-	$ 1.043.317.728,41		$ 0,00
04	CIMENTACIÓN												-			
04.01	CIMENTACIÓN												-			
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	25,00	$ 27.641,71	$ 691.042,75	33,80	$ 934.289,80	0%		$ -	33,80	$ 934.289,80	33,80	$ 934.289,80	-	$ -
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	ML	78,00	$ 17.513,18	$ 1.366.028,04	28,68	$ 502.278,00	0%		$ -	28,68	$ 502.278,00	28,68	$ 502.278,00	-	$ -
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	8,00	$ 678.532,82	$ 5.428.262,56	5,04	$ 3.419.805,41	0%		$ -	5,04	$ 3.419.805,41	5,04	$ 3.419.805,41	-	$ -
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	16,00	$ 641.005,38	$ 10.256.086,08	9,54	$ 6.115.191,33	0%		$ -	9,54	$ 6.115.191,33	9,54	$ 6.115.191,33	-	$ -
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	2480,00	$ 3.913,50	$ 9.705.480,00	2015,91	$ 7.889.263,79	0%		$ -	2.015,91	$ 7.889.263,79	2.015,91	$ 7.889.263,79	-	$ -
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	822,00	$ 5.634,11	$ 4.631.238,42	724,90	$ 4.084.166,34	0%		$ -	724,90	$ 4.084.166,34	724,90	$ 4.084.166,34	-	$ -
	Total CIMENTACIÓN												-			
	Total CIMENTACIÓN				$ 32.078.137,85		$ 22.944.994,67			$ 0,00		$ 22.944.994,67	-	$ 22.944.994,67		$ 0,00
05	PISOS - BASES												-			
05.01	PISOS Y BASES												-			
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	1302,00	$ 108.636,69	$ 141.444.970,38	1298,68	$ 141.084.296,57	0%		$ -	1.298,68	$ 141.084.296,57	1.298,68	$ 141.084.296,57	-	$ -
	Total PISOS Y BASES												-			
	Total PISOS - BASES				$ 141.444.970,38		$ 141.084.296,57			$ 0,00		$ 141.084.296,57	-	$ 141.084.296,57		$ 0,00
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO												-			
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO												-			
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	12,00	$ 674.476,31	$ 8.093.715,72	4,98	$ 3.358.892,02	0%		$ -	4,98	$ 3.358.892,02	4,98	$ 3.358.892,02	-	$ -
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	18,00	$ 862.762,10	$ 15.529.717,80	9,98	$ 8.610.365,76	0%		$ -	9,98	$ 8.610.365,76	9,98	$ 8.610.365,76	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio #5 SEGÚN BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	V. TOTAL
	FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO															
06.01.17	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO PREMEZCLADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 15cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	2,00	$ 117.383,85	$ 234.767,70	1,00	$ 117.383,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 117.383,85
06.01.21	VIGA CANAL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON FORMALETA, SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES ACABADOS A LA VISTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ML	92,00	$ 499.990,86	$ 45.999.159,12	42,98	$ 21.489.607,16	0%		$ -	42,98	$ 21.489.607,16	42,98	$ 21.489.607,16	-	$ -
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	6841,00	$ 3.913,50	$ 26.772.253,50	2904,10	$ 11.365.195,35	0%		$ -	2.904,10	$ 11.365.195,35	2.904,10	$ 11.365.195,35	-	$ -
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	1893,00	$ 5.637,43	$ 10.671.654,99	3694,60	$ 20.828.048,88	0%		$ -	3.644,60	$ 20.546.177,38	3.644,60	$ 20.546.177,38	50,00	$ 281.871,50
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO												-			
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 107.301.268,83		$ 65.769.493,02			$ 0,00		$ 65.370.237,67	-	$ 65.370.237,67		$ 399.255,35
08	**ESTRUCTURA METALICA**												-			
08.02	**ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS**												-			
08.02.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	2533,00	$ 12.497,69	$ 31.656.648,77	1667,76	$ 20.843.147,47	0%		$ -	1.667,76	$ 20.843.147,47	1.667,76	$ 20.843.147,47	-	$ -
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS												-			
	Total ESTRUCTURA METALICA				$ 31.656.648,77		$ 20.843.147,47			$ 0,00		$ 20.843.147,47	-	$ 20.843.147,47		$ 0,00
09	**MAMPOSTERÍA**												-			
09.01	**MAMPOSTERIA**												-			
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	65,00	$ 33.333,47	$ 2.166.675,55	76,56	$ 2.552.010,46	0%		$ -	76,56	$ 2.552.010,46	76,56	$ 2.552.010,46	-	$ -
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	13,00	$ 20.671,69	$ 268.731,97	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
09.01.05	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	M2	49,00	$ 77.481,75	$ 3.795.625,75	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	ML	10,00	$ 48.239,12	$ 482.391,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total MAMPOSTERIA												-			
	Total MAMPOSTERÍA				$ 6.713.424,47		$ 2.552.010,46			$ 0,00		$ 2.552.010,46	-	$ 2.552.010,46		$ 0,00
10	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**												-			
10.01	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**												-			
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	60,00	$ 9.212,79	$ 552.767,40	110,00	$ 1.013.406,90	0%		$ -	110,00	$ 1.013.406,90	110,00	$ 1.013.406,90	-	$ -
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	33,00	$ 47.781,25	$ 1.576.781,25	16,75	$ 800.335,94	0%		$ -	16,75	$ 800.335,94	16,75	$ 800.335,94	-	$ -
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	20,00	$ 47.781,25	$ 955.625,00	39,04	$ 1.865.380,00	0%		$ -	39,04	$ 1.865.380,00	39,04	$ 1.865.380,00	-	$ -
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	53,00	$ 16.206,10	$ 858.923,30	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.01.10	PARAPETO EN CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR POR UNA ALTURA PROMEDIO DE 50 CM (INCLUYE CINTAS COLUMNETAS PAÑETE Y MAMPOSTERIA)	ML	27,00	$ 100.899,49	$ 2.724.286,23	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.01.11	ALFAJIAS CONCRETO A LA VISTA	ML	18,00	$ 46.556,20	$ 838.011,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES												-			
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 7.506.394,78		$ 3.679.122,84			$ 0,00		$ 3.679.122,84	-	$ 3.679.122,84		$ 0,00
11	**PAÑETES**												-			
11.01	**PAÑETES**												-			
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	M2	79,00	$ 22.891,19	$ 1.808.404,01	149,11	$ 3.413.305,34	0%		$ -	149,11	$ 3.413.305,34	149,11	$ 3.413.305,34	-	$ -
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ML	52,00	$ 14.043,14	$ 730.243,28	66,47	$ 933.447,52	0%		$ -	66,47	$ 933.447,52	66,47	$ 933.447,52	-	$ -
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	46,00	$ 20.385,66	$ 937.740,36	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total PAÑETES												-			
	Total PAÑETES				$ 3.476.387,65		$ 4.346.752,86			$ 0,00		$ 4.346.752,86	-	$ 4.346.752,86		$ 0,00
12	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS**												-			
12.02	**PUNTOS HIDRAULICOS**												-			
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	7,00	$ 31.539,68	$ 220.777,76	4,00	$ 126.158,72	0%		$ -	4,00	$ 126.158,72	4,00	$ 126.158,72	-	$ -
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 220.777,76		$ 126.158,72			$ 0,00		$ 126.158,72	-	$ 126.158,72		$ 0,00
12.03	**REDES DE AGUA FRIA**												-			
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	52,00	$ 11.941,15	$ 620.939,80	80,80	$ 964.844,92	0%		$ -	80,80	$ 964.844,92	80,80	$ 964.844,92	-	$ -
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	112,00	$ 10.757,13	$ 1.204.798,56	127,09	$ 1.367.123,65	0%		$ -	127,09	$ 1.367.123,65	127,09	$ 1.367.123,65	-	$ -
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	3,00	$ 3.341,44	$ 10.024,32	39,00	$ 130.316,16	0%		$ -	39,00	$ 130.316,16	39,00	$ 130.316,16	-	$ -
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	56,00	$ 3.178,25	$ 177.870,00	110,00	$ 349.387,50	0%		$ -	110,00	$ 349.387,50	110,00	$ 349.387,50	-	$ -
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 2.013.639,68		$ 2.811.672,23			$ 0,00		$ 2.811.672,23	-	$ 2.811.672,23		$ 0,00
12.04	**REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO**												-			
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	2,00	$ 82.905,17	$ 165.810,34	5,00	$ 414.525,85	0%		$ -	5,00	$ 414.525,85	5,00	$ 414.525,85	-	$ -
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	6,00	$ 69.131,44	$ 414.788,64	4,00	$ 276.525,76	0%		$ -	4,00	$ 276.525,76	4,00	$ 276.525,76	-	$ -
12.04.23	MEDIDOR PARA AGUA DE 3/4"	UN	2,00	$ 374.345,43	$ 748.690,86	2,00	$ 748.690,86	0%		$ -	2,00	$ 748.690,86	2,00	$ 748.690,86	-	$ -
12.04.25	CAJA PARA 3 MEDIDORES	UN	2,00	$ 235.202,31	$ 470.404,62	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 1.799.694,46		$ 1.439.742,47			$ 0,00		$ 1.439.742,47	-	$ 1.439.742,47		$ 0,00
12.06	**SALIDA SANITARIOS**												-			
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	4,00	$ 22.901,16	$ 91.604,64	4,00	$ 91.604,64	0%		$ -	4,00	$ 91.604,64	4,00	$ 91.604,64	-	$ -
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	2,00	$ 22.985,42	$ 45.970,84	2,00	$ 45.970,84	0%		$ -	2,00	$ 45.970,84	2,00	$ 45.970,84	-	$ -
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 137.575,48		$ 137.575,48			$ 0,00		$ 137.575,48	-	$ 137.575,48		$ 0,00
12.07	**TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES**												-			
12.07.04	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	ML	116,00	$ 74.327,62	$ 8.622.003,92	145,70	$ 10.829.534,24	0%		$ -	145,70	$ 10.829.534,24	145,70	$ 10.829.534,24	-	$ -
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 8.622.003,92		$ 10.829.534,24			$ 0,00		$ 10.829.534,24	-	$ 10.829.534,24		$ 0,00
12.08	**RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES**												-			
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	19,00	$ 21.137,32	$ 401.809,08	12,95	$ 273.728,29	0%		$ -	12,95	$ 273.728,29	12,95	$ 273.728,29	-	$ -
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	22,00	$ 6.818,14	$ 149.999,08	13,00	$ 88.635,82	0%		$ -	13,00	$ 88.635,82	13,00	$ 88.635,82	-	$ -
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 551.808,16		$ 362.364,11			$ 0,00		$ 362.364,11	-	$ 362.364,11		$ 0,00
12.10	**RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO**												-			
12.10.03	GEODREN VIAL PAVCO, TB 100mm, 1,00m≤50m	ML	1333,00	$ 58.625,96	$ 78.148.404,68	1515,16	$ 88.827.709,55	0%		$ -	1.515,16	$ 88.827.709,55	1.515,16	$ 88.827.709,55	-	$ -
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				$ 78.148.404,68		$ 88.827.709,55			$ 0,00		$ 88.827.709,55	-	$ 88.827.709,55		$ 0,00
12.12	**TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS**												-			
12.12.03	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 24"	ML	41,00	$ 490.135,06	$ 20.095.537,46	24,00	$ 11.763.241,44	0%		$ -	24,00	$ 11.763.241,44	24,00	$ 11.763.241,44	-	$ -
12.12.04	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 20"	ML	71,00	$ 383.720,09	$ 27.244.126,39	63,75	$ 24.462.155,74	0%		$ -	63,75	$ 24.462.155,74	63,75	$ 24.462.155,74	-	$ -
12.12.10	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	ML	38,00	$ 74.327,62	$ 2.824.449,56	133,30	$ 9.907.871,74	0%		$ -	133,30	$ 9.907.871,75	133,30	$ 9.907.871,74	-	$ -
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 50.164.113,41		$ 46.133.268,92			$ 0,00		$ 46.133.268,93	-	$ 46.133.268,92		$ 0,00
12.13	**RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS**												-			
12.13.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	50,00	$ 39.613,91	$ 1.980.695,50	58,12	$ 2.302.360,45	0%		$ -	58,12	$ 2.302.360,45	58,12	$ 2.302.360,45	-	$ -
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	42,00	$ 18.290,34	$ 768.194,28	38,00	$ 695.032,92	0%		$ -	38,00	$ 695.032,92	38,00	$ 695.032,92	-	$ -
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	18,00	$ 19.650,64	$ 314.410,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 3.063.300,02		$ 2.997.393,37			$ 0,00		$ 2.997.393,37	-	$ 2.997.393,37		$ 0,00
12.15	**MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS**												-			
12.15.09	MONTAJE DE LLAVE DE MANO	UN	6,00	$ 29.084,04	$ 174.504,24	3,00	$ 87.252,12	0%		$ -	3,00	$ 87.252,12	3,00	$ 87.252,12	-	$ -
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 174.504,24		$ 87.252,12			$ 0,00		$ 87.252,12	-	$ 87.252,12		$ 0,00
12.17	**RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS**												-			
12.17.20	EXTINTOR PORTATIL MULTIPROPOSITO CON AGENTE LIMPIO	UN	4,00	$ 91.119,08	$ 364.476,32	5,00	$ 455.595,40	0%		$ -	5,00	$ 455.595,40	5,00	$ 455.595,40	-	$ -
	Total RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 364.476,32		$ 455.595,40			$ 0,00		$ 455.595,40	-	$ 455.595,40		$ 0,00
12.18	**RED DE GAS**												-			
12.18.12	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2	ML	24,00	$ 17.918,94	$ 430.054,56	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.18.18	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2"	UN	22,00	$ 5.329,23	$ 117.243,06	4,00	$ 21.316,92	0%		$ -	4,00	$ 21.316,92	4,00	$ 21.316,92	-	$ -
12.18.21	REGISTRO PARA GAS 1/2"	UN	2,00	$ 61.436,37	$ 122.872,74	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.18.25	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (2,5m3/h)	UN	2,00	$ 176.905,60	$ 353.811,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.18.29	MEDIDOR DE GAS 2,5 m3/h	UN	2,00	$ 183.625,07	$ 367.250,14	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total RED DE GAS				$ 1.391.231,70		$ 21.316,92			$ 0,00		$ 21.316,92	-	$ 21.316,92		$ 0,00
12.19	**PUNTO DE GAS**												-			
12.19.03	PUNTO DE GAS ESTUFA 1/2"	UN	2,00	$ 100.102,39	$ 200.204,78	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total PUNTO DE GAS				$ 200.204,78		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00		$ 0,00

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio #5 SEGÚN BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL
	FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO						
12.21	**OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO**						
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	1,00	$ 499.133,89	$ 499.133,89	10,00	$ 4.991.338,90
12.21.09	CARCAMO DE 30x25cm	ML	12,00	$ 66.649,19	$ 799.790,28	140,10	$ 9.337.551,52
12.21.10	SUMIDERO EN LADRILLO SL 150	UN	4,00	$ 880.238,69	$ 3.520.954,76	9,00	$ 7.922.148,21
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 4.819.878,93		$ 22.251.038,63
12.22	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**						
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	615,00	$ 42.214,77	$ 25.962.083,55	677,57	$ 28.603.461,71
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	25,00	$ 42.356,68	$ 1.058.917,00	0,00	$ 0,00
12.22.04	RELLENO SUBBASE GRANULAR SBG-50 O SBG-38 VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	45,00	$ 51.918,69	$ 2.336.341,05	0,00	$ 0,00
12.22.05	RELLENO GRAVA	M3	171,20	$ 111.189,89	$ 19.035.709,17	291,35	$ 32.395.174,45
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	317,00	$ 94.130,14	$ 29.839.254,38	80,77	$ 7.602.891,41
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 78.232.305,15		$ 68.601.527,57
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				**$ 229.903.711,69**		**$ 245.082.149,73**
13	**INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN**						
13.01	**ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES**						
13.01.14	DESDE TGILUM HASTA TORRE 2 EN 2xNo.4+6T+12D	ML	63,00	$ 48.987,46	$ 3.086.209,98	0,00	$ 0,00
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 3.086.209,98		$ 0,00
13.03	**TABLEROS NORMALES**						
13.03.07	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 18 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.188.918,92	$ 4.188.918,92	1,00	$ 4.188.918,92
	Total TABLEROS NORMALES				$ 4.188.918,92		$ 4.188.918,92
13.09	**SALIDAS ELECTRICAS**						
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	20,00	$ 87.276,54	$ 1.745.530,80	20,00	$ 1.745.530,80
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	48,00	$ 115.848,39	$ 5.560.722,72	48,00	$ 5.560.722,72
13.09.06	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	3,00	$ 101.184,41	$ 303.553,23	3,00	$ 303.553,23
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 7.609.806,75		$ 7.609.806,75
13.12	**LUMINARIAS Y LÁMPARAS**						
13.12.02	BALA LED 18W	UN	48,00	$ 93.235,47	$ 4.475.302,56	48,00	$ 4.475.302,56
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 4.475.302,56		$ 4.475.302,56
13.13	**SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO**						
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1,00	$ 2.454.042,24	$ 2.454.042,24	1,00	$ 2.454.042,24
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1,00	$ 847.650,23	$ 847.650,23	1,00	$ 847.650,23
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1,00	$ 1.489.683,32	$ 1.489.683,32	0,00	$ 0,00
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	3,00	$ 422.509,16	$ 1.267.527,48	0,00	$ 0,00
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	3,00	$ 281.078,91	$ 843.236,73	2,00	$ 562.157,82
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	2,00	$ 416.311,87	$ 832.623,74	1,00	$ 416.311,87
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	2,00	$ 381.183,52	$ 762.367,04	3,00	$ 1.143.550,56
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	38,00	$ 9.319,22	$ 354.130,36	45,20	$ 421.228,74
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	19,00	$ 29.802,44	$ 566.246,36	0,00	$ 0,00
13.13.10	MODULO RELÉ	UN	1,00	$ 665.662,63	$ 665.662,63	1,00	$ 665.662,63
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	3,00	$ 8.785,96	$ 26.357,88	11,00	$ 96.645,56
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 10.109.528,01		$ 6.607.249,65
13.15	**TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES**						
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	82,00	$ 9.795,94	$ 803.267,08	50,00	$ 489.797,00
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	15,00	$ 11.088,61	$ 166.329,15	59,85	$ 663.653,30
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 969.596,23		$ 1.153.450,30
13.16	**REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION**						
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	1,00	$ 807.861,16	$ 807.861,16	0,00	$ 0,00
13.16.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	30,00	$ 298.843,75	$ 8.965.312,50	0,00	$ 0,00
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 9.773.173,66		$ 0,00
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				**$ 40.212.536,11**		**$ 24.034.728,18**
14	**PISOS - ACABADOS**						
14.01	**PISOS**						
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO. INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN	M2	73,00	$ 106.205,45	$ 7.752.997,85	70,54	$ 7.491.732,44
14.01.28	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 1X1,5X72MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML	42,00	$ 33.480,91	$ 1.406.198,22	69,89	$ 2.339.980,80
	Total PISOS				$ 9.159.196,07		$ 9.831.713,24
	Total PISOS - ACABADOS				**$ 9.159.196,07**		**$ 9.831.713,24**
16	**CARPINTERÍA METÁLICA**						
16.04	**VENTANAS ALUMINIO 2**						
16.04.15	VENTANA V-AC. COMPUESTA POR VENTANA EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50 ACCESO VEHICULAR	UN	9,00	$ 174.610,72	$ 1.571.496,48	0,00	$ 0,00
	Total VENTANAS ALUMINIO 2				$ 1.571.496,48		$ 0,00
16.06	**CARPINTERIA ESPECIAL**						
16.06.07	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2. PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE (FIJA)	M2	70,00	$ 974.148,22	$ 68.190.375,40	61,32	$ 59.734.768,85
16.06.09	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2. PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE. (FIJA + BATIENTE)	M2	159,00	$ 974.148,22	$ 154.889.566,98	37,91	$ 36.929.959,02
16.06.10	ESCALERA METALICA PARA ACCESO A GARITAS CON GUARDA HOMBRE	ML	11,00	$ 252.952,73	$ 2.782.480,03	0,00	$ 0,00
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				$ 225.862.422,41		$ 96.664.727,87
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				**$ 227.433.918,89**		**$ 96.664.727,87**
17	**PINTURA**						
17.01	**PINTURA**						
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	50,00	$ 16.228,26	$ 811.413,00	46,20	$ 749.745,61
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	10,00	$ 10.024,32	$ 100.243,20	297,07	$ 2.977.924,74
17.01.07	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M2	188,00	$ 36.851,18	$ 6.928.021,84	116,88	$ 4.307.165,92
17.01.08	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	ML	38,00	$ 26.039,73	$ 989.509,74	111,74	$ 2.909.679,43
	Total PINTURA				$ 8.829.187,78		$ 10.944.515,70
	Total PINTURA				**$ 8.829.187,78**		**$ 10.944.515,70**

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
					-			
0%		$ -	10,00	$ 4.991.338,90	10,00	$ 4.991.338,90	-	$ -
0%		$ -	140,10	$ 9.337.551,52	140,10	$ 9.337.551,52	-	$ -
0%		$ -	9,00	$ 7.922.148,21	9,00	$ 7.922.148,21	-	$ -
		$ 0,00		$ 22.251.038,63	-	$ 22.251.038,63		$ 0,00
					-			
0%		$ -	677,57	$ 28.603.461,71	677,57	$ 28.603.461,71	-	$ -
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
0%		$ -	231,20	$ 25.707.102,57	231,20	$ 25.707.102,57	60,15	$ 6.688.071,88
0%		$ -	80,77	$ 7.602.891,41	80,77	$ 7.602.891,41	-	$ -
		$ 0,00		$ 61.913.455,69	-	$ 61.913.455,69		$ 6.688.071,88
		$ 0,00		$ 238.394.077,85	-	$ 238.394.077,85		$ 6.688.071,88
					-			
					-			
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00		$ 0,00
					-			
0%		$ -	1,00	$ 4.188.918,92	1,00	$ 4.188.918,92	-	$ -
		$ 0,00		$ 4.188.918,92	-	$ 4.188.918,92		$ 0,00
					-			
0%		$ -	20,00	$ 1.745.530,80	20,00	$ 1.745.530,80	-	$ -
0%		$ -	48,00	$ 5.560.722,72	48,00	$ 5.560.722,72	-	$ -
0%		$ -	3,00	$ 303.553,23	3,00	$ 303.553,23	-	$ -
		$ 0,00		$ 7.609.806,75	-	$ 7.609.806,75		$ 0,00
					-			
0%		$ -	48,00	$ 4.475.302,56	48,00	$ 4.475.302,56	-	$ -
		$ 0,00		$ 4.475.302,56	-	$ 4.475.302,56		$ 0,00
					-			
0%		$ -	1,00	$ 2.454.042,24	1,00	$ 2.454.042,24	-	$ -
0%		$ -	1,00	$ 847.650,23	1,00	$ 847.650,23	-	$ -
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
0%		$ -	2,00	$ 562.157,82	2,00	$ 562.157,82	-	$ -
0%		$ -	1,00	$ 416.311,87	1,00	$ 416.311,87	-	$ -
0%		$ -	3,00	$ 1.143.550,56	3,00	$ 1.143.550,56	-	$ -
0%		$ -	45,20	$ 421.228,74	45,20	$ 421.228,74	-	$ -
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
0%		$ -	1,00	$ 665.662,63	1,00	$ 665.662,63	-	$ -
0%		$ -	11,00	$ 96.645,56	11,00	$ 96.645,56	-	$ -
		$ 0,00		$ 6.607.249,65	-	$ 6.607.249,65		$ 0,00
					-			
0%		$ -	50,00	$ 489.797,00	50,00	$ 489.797,00	-	$ -
0%		$ -	59,85	$ 663.653,31	59,85	$ 663.653,30	-	$ -
		$ 0,00		$ 1.153.450,31	-	$ 1.153.450,30		$ 0,00
					-			
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00		$ 0,00
		$ 0,00		$ 24.034.728,19	-	$ 24.034.728,18		$ 0,00
					-			
					-			
0%		$ -	70,54	$ 7.491.732,44	70,54	$ 7.491.732,44	-	$ -
0%		$ -	69,89	$ 2.339.980,80	69,89	$ 2.339.980,80	-	$ -
		$ 0,00		$ 9.831.713,24	-	$ 9.831.713,24		$ 0,00
		$ 0,00		$ 9.831.713,24	-	$ 9.831.713,24		$ 0,00
					-			
					-			
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00		$ 0,00
					-			
0%		$ -	61,32	$ 59.734.768,85	61,32	$ 59.734.768,85	-	$ -
0%		$ -	37,91	$ 36.929.325,85	37,91	$ 36.929.325,85	0,00	$ 633,17
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
		$ 0,00		$ 96.664.094,70	-	$ 96.664.094,70		$ 633,17
		$ 0,00		$ 96.664.094,70	-	$ 96.664.094,70		$ 633,17
					-			
					-			
0%		$ -	46,20	$ 749.745,61	46,20	$ 749.745,61	-	$ -
0%		$ -	297,07	$ 2.977.924,74	297,07	$ 2.977.924,74	-	$ -
0%		$ -	116,88	$ 4.307.165,92	116,88	$ 4.307.165,92	-	$ -
0%		$ -	111,74	$ 2.909.679,43	111,74	$ 2.909.679,43	-	$ -
		$ 0,00		$ 10.944.515,70	-	$ 10.944.515,70		$ 0,00
		$ 0,00		$ 10.944.515,70	-	$ 10.944.515,70		$ 0,00

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio #5 SEGÚN BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	SALDO (+/-) V. TOTAL
	FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO															
18	CUBIERTAS															
18.01	CUBIERTA															
18.01.01	TEJA METALICA SIN TRANSLAPO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOACUSTICO EN POLIURETANO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL HORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS	M2	117,00	$ 245.409,55	$ 28.712.917,35	96,88	$ 23.775.277,20	0%		$ -	96,88	$ 23.775.277,20	96,88	$ 23.775.277,20	-	$ -
	Total CUBIERTA				$ 28.712.917,35		$ 23.775.277,20			$ 0,00		$ 23.775.277,20	-	$ 23.775.277,20		$ 0,00
	Total CUBIERTAS				$ 28.712.917,35		$ 23.775.277,20			$ 0,00		$ 23.775.277,20	-	$ 23.775.277,20		$ 0,00
19	CIELOS RASOS															
19.01	CIELO RASO															
19.01.01	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 10MM, ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRÍLICA COLOR BLANCO BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS. DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES).	M2	55,00	$ 54.757,92	$ 3.011.685,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CIELO RASO				$ 3.011.685,60		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00		$ 0,00
	Total CIELOS RASOS				$ 3.011.685,60		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00		$ 0,00
20	OBRAS EXTERIORES															
20.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO															
20.00.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	24292,00	$ 3.031,02	$ 73.629.537,84	8047,44	$ 24.391.951,59	0%		$ -	8.047,44	$ 24.391.951,59	8.047,44	$ 24.391.951,59	-	$ -
20.00.02	DESCAPOTE MECÁNICO E=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	24292,00	$ 8.566,45	$ 208.096.203,40	5708,30	$ 48.899.866,54	0%		$ -	5.635,90	$ 48.279.655,56	5.635,90	$ 48.279.655,56	72,40	$ 620.210,98
20.00.03	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2,00 M	ML	882,00	$ 19.554,19	$ 17.246.795,58	655,38	$ 12.815.425,04	0%		$ -	655,38	$ 12.815.425,04	655,38	$ 12.815.425,04	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO				$ 298.972.536,82		$ 88.107.243,17			$ 0,00		$ 85.487.032,19	-	$ 85.487.032,19		$ 620.210,98
20.01	URBANISMO															
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS.ESPESOR 10 CM	M2	278,00	$ 85.727,77	$ 23.832.320,06	201,57	$ 17.280.146,60	0%		$ -	201,17	$ 17.245.855,49	201,17	$ 17.245.855,49	0,40	$ 34.291,11
20.01.02	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR ARENA RESISTEBNCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	818,00	$ 79.738,90	$ 65.226.420,20	408,79	$ 32.596.464,93	0%		$ -	408,79	$ 32.596.464,93	408,79	$ 32.596.464,93	-	$ -
20.01.03	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR GRIS RESISTEBNCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	255,00	$ 68.101,51	$ 17.365.885,05	722,73	$ 49.219.004,32	0%		$ -	722,73	$ 49.219.004,32	722,73	$ 49.219.004,32	-	$ -
20.01.04	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR AMARILLO RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	175,00	$ 79.738,90	$ 13.954.307,50	40,26	$ 3.210.288,11	0%		$ -	40,26	$ 3.210.288,11	40,26	$ 3.210.288,11	-	$ -
20.01.05	BLOQUE DE CEMENTO ECOLOGICO 30X45X8 CM COLOR NATURAL	M2	43,00	$ 386.592,57	$ 16.623.480,51	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.06	GRAMA SINTETICA ITALIANA COLOR VERDE	M2	608,00	$ 219.336,57	$ 133.356.634,56	693,40	$ 152.087.977,64	0%		$ -	608,00	$ 133.356.634,56	608,00	$ 133.356.634,56	85,40	$ 18.731.343,08
20.01.07	PISO EN POLVO DE LADRILLO	M2	916,00	$ 22.084,10	$ 20.229.035,60	674,28	$ 14.890.866,95	0%		$ -	674,28	$ 14.890.866,95	674,28	$ 14.890.866,95	-	$ -
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE ATRAQUE	ML	2054,00	$ 65.550,52	$ 134.640.768,08	2081,81	$ 136.463.728,04	0%		$ -	2.081,81	$ 136.463.728,04	2.081,81	$ 136.463.728,04	-	$ -
20.01.11	SARDINEL PREFABRICADO A-10 INCLUYE ATRAQUE	ML	1130,00	$ 78.343,12	$ 88.527.725,60	1504,18	$ 117.842.154,24	0%		$ -	1.504,18	$ 117.842.154,24	1.504,18	$ 117.842.154,24	-	$ -
20.01.18	CICLOPARQUEADERO TIPO APARCA BICICLETAS OMEGA VB 01	UN	4,00	$ 843.027,20	$ 3.372.108,80	8,00	$ 6.744.217,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 6.744.217,60
20.01.20	CONCRETO ESTAMPADO COLOR AMARILLO TRIGO MODULO MT - 10 ADOQUIN ESPINA DE PESCADO.	M2	96,00	$ 184.455,44	$ 17.707.722,24	99,33	$ 18.321.958,86	0%		$ -	98,65	$ 18.196.529,16	98,65	$ 18.196.529,16	0,68	$ 125.429,70
20.01.21	LOSETA PREFABRICADA GUIA 8 RAYAS	ML	295,00	$ 49.687,01	$ 14.657.667,95	384,90	$ 19.124.530,15	0%		$ -	384,90	$ 19.124.530,15	384,90	$ 19.124.530,15	-	$ -
20.01.22	LOSETA PREFABRICADA TOPEROL	ML	128,00	$ 52.724,68	$ 6.748.759,04	279,20	$ 14.720.730,66	0%		$ -	279,20	$ 14.720.730,66	279,20	$ 14.720.730,66	-	$ -
20.01.27	BANCA URBANA TIPO UM 304 MT O SIMILAR	UN	7,00	$ 3.548.906,89	$ 24.842.348,23	2,00	$ 7.097.813,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 7.097.813,78
20.01.28	BANCA URBANA TIPO UM 304 SM TP O SIMILAR	UN	4,00	$ 2.598.913,71	$ 10.395.654,84	6,00	$ 15.593.482,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 15.593.482,26
20.01.30	BEBEDERO TIPO PILONA CALA H308 2	UN	1,00	$ 577.689,87	$ 577.689,87	1,00	$ 577.689,87	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 577.689,87
20.01.31	CANECA DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE PIVOTANTE	UN	7,00	$ 839.713,48	$ 5.877.994,36	2,00	$ 1.679.426,96	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.679.426,96
20.01.33	GIMNASIO EXTERIOR JCR 05 O SIMILAR	UN	1,00	$ 3.096.805,93	$ 3.096.805,93	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.34	GIMNASIO EXTERIOR JCR 06 O SIMILAR	UN	1,00	$ 3.096.973,33	$ 3.096.973,33	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.35	GIMNASIO EXTERIOR JCR 14 O SIMILAR	UN	1,00	$ 3.096.973,33	$ 3.096.973,33	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.36	GIMNASIO EXTERIOR JCR 17 O SIMILAR	UN	1,00	$ 3.096.973,33	$ 3.096.973,33	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.37	GIMNASIO EXTERIOR JCR 20 O SIMILAR	UN	1,00	$ 3.096.973,33	$ 3.096.973,33	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.49	BORDILLO SEPARADOR EN PVC	ML	299,00	$ 65.382,01	$ 19.549.220,99	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.53	RAMPA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS	M2	36,00	$ 103.790,82	$ 3.736.469,52	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.55	MARCO METALICO PORTERIA CANCHAS DEPORTIVAS	UN	8,00	$ 4.522.391,03	$ 36.179.128,24	8,00	$ 36.179.128,24	0%		$ -	8,00	$ 36.179.128,24	8,00	$ 36.179.128,24	-	$ -
	Total URBANISMO				$ 672.886.040,49		$ 643.629.609,22			$ 0,00		$ 593.045.914,85	-	$ 593.045.914,86		$ 50.583.694,36
20.02	VIAS															
20.02.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	5531,00	$ 31.534,14	$ 174.415.328,34	5817,54	$ 183.451.120,81	0%		$ -	5.817,54	$ 183.451.120,82	5.817,54	$ 183.451.120,81	-	$ -
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	M3	1338,00	$ 78.623,61	$ 105.198.390,18	1944,65	$ 152.895.403,19	0%		$ -	1.944,65	$ 152.895.403,19	1.944,65	$ 152.895.403,19	-	$ -
20.02.03	SUBRASANTE MEJORADA CON UNA SUB BASE GRANULAR TIPO SBG-50 O SBG-38 Y CEMENTO E=10CM VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	1062,00	$ 136.198,57	$ 144.642.881,34	647,26	$ 88.155.886,41	0%		$ -	647,26	$ 88.155.886,42	647,26	$ 88.155.886,41	-	$ -
20.02.04	SUBBASE GRANULAR SBG-38 O SBG-50 E=20cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	1200,00	$ 71.560,47	$ 85.872.564,00	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.02.05	BASE GRANULAR TIPO BG-38 O BG-25 e=20 cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	1200,00	$ 77.936,25	$ 93.523.500,00	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.02.06	BASE ASFÁLTICA MDC25 e=10cm TRASPORTADO DESDE CALI (177 KM)	M3-KM	446,00	$ 1.170.246,59	$ 521.929.979,14	594,73	$ 695.980.754,47	0%		$ -	594,73	$ 695.980.754,47	594,73	$ 695.980.754,47	-	$ -
20.02.07	RODADURA ASFÁLTICA MDC10 e=04 cm TRASPORTADA DESDE YUMBO HASTA POPAYAN (177 KM)	M3-KM	179,00	$ 1.147.598,19	$ 205.420.076,01	224,63	$ 257.784.981,42	0%		$ -	224,63	$ 257.784.981,42	224,63	$ 257.784.981,42	-	$ -
20.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOPELLANTAS PREFABRICADO EN CONCRETO COLOR GRIS 100% ACABADO LISO A LA VISTA 80x20x15cm	UN	412,00	$ 37.266,92	$ 15.353.971,04	272,00	$ 10.136.602,24	0%		$ -	272,00	$ 10.136.602,24	272,00	$ 10.136.602,24	-	$ -
20.02.09	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE LARGA DURACIÓN TIPO PLASTICO EN FRIO BLANCA Y/O AMARILLO PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CONTINUAS Y/O DISCONTINUAS A=0.15cm. INCLUYE SEMBADO DE MICROESFERAS.	ML	900,00	$ 25.475,43	$ 22.927.887,00	2354,95	$ 59.993.363,88	0%		$ -	2.354,95	$ 59.993.363,88	2.354,95	$ 59.993.363,88	-	$ -
20.02.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE LARGA DURACIÓN TIPO PLASTICO EN FRIO BLANCA Y/O AMARILLO PARA MARCAS VIALES.	UN	127,00	$ 65.407,51	$ 8.306.753,77	131,00	$ 8.568.383,81	0%		$ -	131,00	$ 8.568.383,81	131,00	$ 8.568.383,81	-	$ -
20.02.11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE LARGA DURACIÓN TIPO PLASTICO EN FRIO BLANCA Y/O AMARILLO PARA CEBRAS.	M2	14,00	$ 50.861,05	$ 712.054,70	776,03	$ 39.469.700,63	0%		$ -	776,03	$ 39.469.700,63	776,03	$ 39.469.700,63	-	$ -
20.02.19	ARENA LAVADA	M2	4050,00	$ 23.118,46	$ 93.629.763,00	2873,96	$ 66.441.529,30	0%		$ -	2.873,96	$ 66.441.529,30	2.873,96	$ 66.441.529,30	-	$ -
20.02.21	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA SUBRASANTE	M2	6038,00	$ 5.006,61	$ 30.229.911,18	12925,96	$ 64.715.240,60	0%		$ -	12.925,96	$ 64.715.240,60	12.925,96	$ 64.715.240,60	-	$ -
	Total VIAS				$ 1.502.163.059,70		$ 1.627.592.966,76			$ 0,00		$ 1.627.592.966,78	-	$ 1.627.592.966,76		$ 0,00
20.03	PAISAJISMO															
20.03.01	ACACIA BRACATINGA	UN	40,00	$ 139.542,23	$ 5.581.689,20	2,00	$ 279.084,46	0%		$ -	2,00	$ 279.084,46	2,00	$ 279.084,46	-	$ -
20.03.02	ACACIA BLANCA	UN	3,00	$ 139.542,23	$ 418.626,69	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.03	ACACIA FORRAJERA	UN	23,00	$ 139.542,23	$ 3.209.471,29	26,00	$ 3.628.097,98	0%		$ -	26,00	$ 3.628.097,98	26,00	$ 3.628.097,98	-	$ -
20.03.04	ALISO	UN	23,00	$ 142.396,98	$ 3.275.130,54	10,00	$ 1.423.969,80	0%		$ -	10,00	$ 1.423.969,80	10,00	$ 1.423.969,80	-	$ -
20.03.05	BALSO	UN	2,00	$ 140.113,19	$ 280.226,38	10,00	$ 1.401.131,90	0%		$ -	10,00	$ 1.401.131,90	10,00	$ 1.401.131,90	-	$ -
20.03.06	BÚCARO	UN	7,00	$ 142.967,93	$ 1.000.775,51	15,00	$ 2.144.518,95	0%		$ -	15,00	$ 2.144.518,95	15,00	$ 2.144.518,95	-	$ -
20.03.08	CARBONERO ROJO	UN	40,00	$ 139.542,23	$ 5.581.689,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.10	CAUCHO SABANERO	UN	17,00	$ 179.508,88	$ 3.051.647,56	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.13	CHACHAFRUTO	UN	3,00	$ 139.542,23	$ 418.626,69	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.14	CHIRLOBIRLO	UN	3,00	$ 139.542,23	$ 418.626,69	50,00	$ 6.977.111,50	0%		$ -	50,00	$ 6.977.111,50	50,00	$ 6.977.111,50	-	$ -
20.03.15	FEIJOA	UN	28,00	$ 105.285,27	$ 2.947.987,56	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.16	FICUS BENJAMINA	UN	62,00	$ 139.542,23	$ 8.651.618,26	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio #5 SEGÚN BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	SALDO (+;-) V. TOTAL
FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO																
20.03.17	GUAYACAN FLOR AMARILLO	UN	25,00	$ 156.670,72	$ 3.916.768,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.18	GUAYACAN DE MANIZALES	UN	5,00	$ 156.670,72	$ 940.024,32	80,00	$ 12.533.657,60	0%		$ -	80,00	$ 12.533.657,60	80,00	$ 12.533.657,60	-	$ -
20.03.19	GUAYACAN ROSADO	UN	1,00	$ 156.670,72	$ 156.670,72	55,00	$ 8.616.889,60	0%		$ -	55,00	$ 8.616.889,60	55,00	$ 8.616.889,60	-	$ -
20.03.21	GUYABO	UN	3,00	$ 162.380,21	$ 487.140,63	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.22	LIMÓN	UN	26,00	$ 133.832,74	$ 3.479.651,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.23	MANGO	UN	6,00	$ 162.380,21	$ 974.281,26	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.24	NACEDERO	UN	2,00	$ 139.542,23	$ 279.084,46	154,00	$ 21.489.503,42	0%		$ -	154,00	$ 21.489.503,42	154,00	$ 21.489.503,42	-	$ -
20.03.27	PALMA ARECA	UN	66,00	$ 156.670,72	$ 10.340.267,52	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.28	PINO CIPRES	UN	74,00	$ 168.089,70	$ 12.438.837,80	10,00	$ 1.680.897,00	0%		$ -	10,00	$ 1.680.897,00	10,00	$ 1.680.897,00	-	$ -
20.03.31	SAN JOAQUIN	UN	37,00	$ 168.089,70	$ 6.219.318,90	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.33	YARUMO	UN	14,00	$ 199.681,49	$ 2.795.540,86	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.35	AGAPANTOS	UN	893,00	$ 15.173,95	$ 13.550.337,35	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.37	DURANTA	UN	1562,00	$ 10.263,79	$ 16.032.039,98	180,00	$ 1.847.482,20	0%		$ -	180,00	$ 1.847.482,20	180,00	$ 1.847.482,20	-	$ -
20.03.39	HELECHO	UN	336,00	$ 15.173,95	$ 5.098.447,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.40	LIRIO AMARILLO	UN	857,00	$ 10.081,97	$ 8.640.248,29	50,00	$ 504.098,50	0%		$ -	50,00	$ 504.098,50	50,00	$ 504.098,50	-	$ -
20.03.41	MANI FORRAJERO	UN	850,00	$ 7.352,50	$ 6.249.625,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.42	CESPED VERDE	M2	11000,00	$ 19.969,93	$ 219.669.230,00	10046,05	$ 200.618.915,27	0%		$ -	10.046,05	$ 200.618.915,28	10.046,05	$ 200.618.915,27	-	$ -
	Total PAISAJISMO				$ 348.103.429,10		$ 263.145.358,18			$ 0,00		$ 263.145.358,19	-	$ 263.145.358,18		$ 0,00
20.05	ASEO URBANISMO												-			
20.05.01	ASEO FINO FINAL DE URBANISMO	M2	24292,00	$ 6.148,51	$ 149.359.604,92	19090,45	$ 117.377.822,73	0%		$ -	19.090,45	$ 117.377.822,73	19.090,45	$ 117.377.822,73	-	$ -
	Total ASEO URBANISMO				$ 149.359.604,92		$ 117.377.822,73			$ 0,00		$ 117.377.822,73	-	$ 117.377.822,73		$ 0,00
	Total OBRAS EXTERIORES				$ 2.969.484.671,03		$ 2.737.853.000,05			$ 0,00		$ 2.686.649.094,74	-	$ 2.686.649.094,71		$ 51.203.905,34
27	MOBILIARIO DE OFICINAS												-			
27.01	MOBILIARIO DE OFICINAS												-			
27.01.05	MESA PELUQUERIA CON ESPEJO	UN	2,00	$ 1.745.107,20	$ 3.492.214,40	8,00	$ 13.968.857,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 13.968.857,60
27.01.27	MESA SALA DE AUDIENCIAS 60 X 170	UN	6,00	$ 323.611,87	$ 1.941.671,22	6,00	$ 1.941.671,22	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 1.941.671,22
27.01.28	MESA SASTRERIA	UN	1,00	$ 1.210.634,33	$ 1.210.634,33	1,00	$ 1.210.634,33	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.210.634,33
27.01.75	SILLA PELUQUERIA	UN	8,00	$ 640.239,30	$ 5.121.914,40	8,00	$ 5.121.914,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 5.121.914,40
27.01.76	MOBILIARIO PELUQUERIA	UN	4,00	$ 2.910.178,66	$ 11.640.714,64	4,00	$ 11.640.714,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 11.640.714,64
27.01.77	SILLA SASTRERIA	UN	3,00	$ 267.736,44	$ 803.209,32	3,00	$ 803.209,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 803.209,32
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 24.210.358,31		$ 34.687.001,51			$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00		$ 34.687.001,51
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 24.210.358,31		$ 34.687.001,51			$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00		$ 34.687.001,51
28	DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS												-			
28.01	DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS												-			
28.01.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA DOS PUESTOS A GAS REF. , CHALLENGER O SIMILAR	UN	2,00	$ 308.946,78	$ 617.893,56	2,00	$ 617.893,56	0%		$ -	2,00	$ 617.893,56	2,00	$ 617.893,56	-	$ -
	Total DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS				$ 617.893,56		$ 617.893,56			$ 0,00		$ 617.893,56	-	$ 617.893,56		$ 0,00
	Total DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS				$ 617.893,56		$ 617.893,56			$ 0,00		$ 617.893,56	-	$ 617.893,56		$ 0,00
30	ASEO DE OBRA												-			
30.01	ASEO DE OBRA												-			
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	232,00	$ 6.148,51	$ 1.426.454,32	323,846091397275	$ 1.991.170,93	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	323,8460914	$ 1.991.170,93
	Total ASEO DE OBRA				$ 1.426.454,32		$ 1.991.170,93			$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00		$ 1.991.170,93
	Total ASEO DE OBRA				$ 1.426.454,32		$ 1.991.170,93			$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00		$ 1.991.170,93
	Total ITEMS CONTRACTUALES				$ 4.233.456.274,70		$ 4.938.734.381,44			$ 0,00		$ 4.878.451.344,80	-	$ 4.878.451.344,78		$ 60.283.036,67
	ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES												-			
ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5													-			
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES.BLOQUE 5												-			
01.01.03	CAMPAMENTO CONTENEDOR (INCLUYE DOTACIÓN Y DESMONTE)	MES		$ 698.218,93		21,00	$ 14.662.597,53	0%		$ -	21,00	$ 14.662.597,53	21,00	$ 14.662.597,53	-	$ -
01.01.04	CAMPAMENTO (INCLUYE PLACA DE CONTRAPISO, PAREDES EN TABLA, CUBIERTA EN FIBROCEMENTO DE ZINC) 66 M2	UN		$ 11.850.043,51		1,00	$ 11.850.043,51	0%		$ -	1,00	$ 11.850.043,51	1,00	$ 11.850.043,51	-	$ -
01.01.10	TRASLADO DE ARBOLES CON TIPO DE TRASLADO LARGO	UN		$ 827.861,02		22,00	$ 18.212.942,44	0%		$ -	22,00	$ 18.212.942,44	22,00	$ 18.212.942,44	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES TRAIDAS DE BLOQUE 5						$ 44.725.583,48			$ 0,00		$ 44.725.583,48	-	$ 44.725.583,48		$ 0,00
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES. BLOQUE 5												-			
02.01.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 82.661,27		2450,80	$ 202.586.240,52	0%		$ -	2.450,80	$ 202.586.240,52	2.450,80	$ 202.586.240,52	-	$ -
02.01.13	DEMOLICIÓN DE SARDINELES Y BORDILLOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ML		$ 14.104,11		214,59	$ 3.026.600,97	0%		$ -	214,59	$ 3.026.600,96	214,59	$ 3.026.600,97	-	$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES TRAIDAS BLOQUE 5						$ 205.612.841,49			$ 0,00		$ 205.612.841,48	-	$ 205.612.841,49		$ 0,00
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES												-			
12.07.06	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 110 mm (4")	ML		$ 32.468,73		18,45	$ 599.048,07	0%		$ -	18,45	$ 599.048,07	18,45	$ 599.048,07	-	$ -
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES						$ 599.048,07			$ 0,00		$ 599.048,07	-	$ 599.048,07		$ 0,00
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS												-			
12.12.08	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 315 mm (12")	ML		$ 167.850,24		14,00	$ 2.349.903,36	0%		$ -	14,00	$ 2.349.903,36	14,00	$ 2.349.903,36	-	$ -
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS						$ 2.349.903,36			$ 0,00		$ 2.349.903,36	-	$ 2.349.903,36		$ 0,00
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO. BLOQUE 5												-			
12.21.01	POZO INSPECCION AGUA RESIDUAL	UN		$ 2.169.609,70		4,00	$ 8.678.438,80	0%		$ -	4,00	$ 8.678.438,80	4,00	$ 8.678.438,80	-	$ -
12.21.02	POZO INSPECCION AGUAS LLUVIAS	UN		$ 2.169.609,70		5,00	$ 10.848.048,50	0%		$ -	5,00	$ 10.848.048,50	5,00	$ 10.848.048,50	-	$ -
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUALES 80x80	UN		$ 499.133,89		3,00	$ 1.497.401,67	0%		$ -	3,00	$ 1.497.401,67	3,00	$ 1.497.401,67	-	$ -
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO TRAIDAS DE BLOQUE 5						$ 21.023.888,97			$ 0,00		$ 21.023.888,97	-	$ 21.023.888,97		$ 0,00
24.03	ACCESORIOS												-			
24.03.03	REJILLA EN ALUMINIO DE 2" Ó 3". SEGÚN PLANOS HIDRAULICOS, CON SOSCO, PARA INSTALAR EN TUBERÍA PVC, TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE CABEZA PLANA AVELLANADA..	UN		$ 26.219,32		2,00	$ 52.438,64	0%		$ -	2,00	$ 52.438,64	2,00	$ 52.438,64	-	$ -
24.03.09	TAPA REGISTRO PLÁSTICA 20X20 COLOR BLANCO MATE.	UN		$ 10.975,53		6,00	$ 65.853,18	0%		$ -	6,00	$ 65.853,18	6,00	$ 65.853,18	-	$ -
	Total ACCESORIOS. BLOQUE 5						$ 118.291,82			$ 0,00		$ 118.291,82	-	$ 118.291,82		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS BLOQUE 5						$ 274.429.557,19			$ 0,00		$ 274.429.557,18	-	$ 274.429.557,19		$ 0,00
ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR													-			
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES. COMEDORES												-			
02.01.08	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE ENTREPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 42.773,52		104,21	$ 4.457.428,52	0%		$ -	104,21	$ 4.457.428,52	104,21	$ 4.457.428,52	-	$ -
02.01.11	DEMOLICIÓN DE ASFALTOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 58.771,20		4387,59	$ 257.863.929,41	0%		$ -	4.387,59	$ 257.863.929,41	4.387,59	$ 257.863.929,41	-	$ -
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 70.987,29		339,27	$ 24.083.857,88	0%		$ -	339,27	$ 24.083.857,88	339,27	$ 24.083.857,88	-	$ -
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 12.196,15		521,56	$ 6.361.023,99	0%		$ -	521,56	$ 6.361.023,99	521,56	$ 6.361.023,99	-	$ -
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 8.558,69		27,00	$ 231.084,63	0%		$ -	27,00	$ 231.084,63	27,00	$ 231.084,63	-	$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES TRAIDAS DE COMEDOR						$ 292.997.324,43			$ 0,00		$ 292.997.324,43	-	$ 292.997.324,43		$ 0,00
12.03	REDES DE AGUA FRIA												-			
12.03.03	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 3"	ML		$ 43.925,40		169,50	$ 7.445.355,30	0%		$ -	169,50	$ 7.445.355,30	169,50	$ 7.445.355,30	-	$ -
12.03.13	ACCESORIO PVC PRESION 3"	UN		$ 48.167,06		38,00	$ 1.830.348,28	0%		$ -	38,00	$ 1.830.348,28	38,00	$ 1.830.348,28	-	$ -
	Total REDES DE AGUA FRIA TRAIDAS DE COMEDOR						$ 9.275.703,58			$ 0,00		$ 9.275.703,58	-	$ 9.275.703,58		$ 0,00
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO												-			
12.04.26	CAJA PARA 1 MEDIDOR	UN		$ 137.364,87		2,00	$ 274.729,74	0%		$ -	2,00	$ 274.729,74	2,00	$ 274.729,74	-	$ -
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO TRAIDA DE COMEDOR						$ 274.729,74			$ 0,00		$ 274.729,74	-	$ 274.729,74		$ 0,00
12.06	SALIDA SANITARIOS												-			
12.06.06	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN		$ 42.637,17		2,00	$ 85.274,34	0%		$ -	2,00	$ 85.274,34	2,00	$ 85.274,34	-	$ -
	Total SALIDA SANITARIOS TRAIDAS DE COMEDOR						$ 85.274,34			$ 0,00		$ 85.274,34	-	$ 85.274,34		$ 0,00

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio #5 SEGÚN BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	SALDO (+;-) V. TOTAL
FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO																
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		$ 28.341,26		27,69	$ 784.769,49	0%		$ -	27,69	$ 784.769,49	27,69	$ 784.769,49	-	$ -
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELAS/FOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESIÓN (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2		$ 108.951,55		35,69	$ 3.888.480,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	35,69	$ 3.888.480,82
	Total CUBIERTA TRAIDAS DE COMEDOR						$ 4.673.250,31			$ 0,00		$ 784.769,49	-	$ 784.769,49		$ 3.888.480,82
	Total ITEMS TRAIDOS COMEDOR						$ 307.306.282,40			$ 0,00		$ 303.417.801,58	-	$ 303.417.801,58		$ 3.888.480,82
ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E																
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		$ 6.936,75		10272,46	$ 71.257.486,91	0%		$ -	10.272,46	$ 71.257.486,91	10.272,46	$ 71.257.486,91	-	$ -
	Total EXCAVACIONES TRAIDAS DE EDIFICIO E						$ 71.257.486,91	0%		$ 0,00	-	$ 71.257.486,91	-	$ 71.257.486,91	-	$ 0,00
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.01	POYO EN CONCRETO H= 10 cm a 40 cm	ML		$ 27.222,64		30,02	$ 817.223,65	0%		$ -	30,02	$ 817.223,65	30,02	$ 817.223,65	-	$ -
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES TRAIDAS DE EDIFICIO E						$ 817.223,65	0%		$ 0,00	-	$ 817.223,65	-	$ 817.223,65	-	$ 0,00
11.01	PAÑETES															
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ML		$ 17.112,95		110,06	$ 1.883.451,28	0%		$ -	110,06	$ 1.883.451,28	110,06	$ 1.883.451,28	-	$ -
	Total PAÑETES TRAIDAS DE EDIFICIO E						$ 1.883.451,28	0%		$ 0,00	-	$ 1.883.451,28	-	$ 1.883.451,28	-	$ 0,00
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS															
12.02.09	PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"	UN		$ 39.937,63		8,00	$ 319.501,04	0%		$ -	8,00	$ 319.501,04	8,00	$ 319.501,04	-	$ -
	Total PUNTOS HIDRAULICOS TRAIDOS DE EDIFICIO E						$ 319.501,04			$ 0,00		$ 319.501,04	-	$ 319.501,04		$ 0,00
12.03	REDES DE AGUA FRIA															
12.03.08	TUBERIA RDE 13,5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML		$ 13.599,68		40,75	$ 554.188,96	0%		$ -	40,75	$ 554.188,96	40,75	$ 554.188,96	-	$ -
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN		$ 5.254,95		15,00	$ 78.824,25	0%		$ -	15,00	$ 78.824,25	15,00	$ 78.824,25	-	$ -
	Total PUNTOS HIDRAULICOS TRAIDOS DE EDIFICIO E						$ 633.011,21			$ 0,00		$ 633.011,21	-	$ 633.011,21		$ 0,00
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES															
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML		$ 26.237,06		534,30	$ 14.018.461,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	534,30	$ 14.018.461,16
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN		$ 37.650,51		4,00	$ 150.602,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 150.602,04
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES TRAIDO DEL EDIFICIO E						$ 14.169.063,20			$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00		$ 14.169.063,20
19.01	CIELO RASO															
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		$ 89.922,86		77,36	$ 6.956.432,45	0%		$ -	77,36	$ 6.956.432,45	77,36	$ 6.956.432,45	-	$ -
19.01.09	TAPA DE INSPECCION EN PERFILERIA Y TAPA DE ACUERDO A DETALLE DE CIELORASOS	UN		$ 56.257,91		1,00	$ 56.257,91	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 56.257,91
	Total CIELO RASO TRAIDAS DE EDIFICIO E						$ 7.012.690,36			$ 0,00		$ 6.956.432,45	-	$ 6.956.432,45		$ 56.257,91
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS															
23.01.11	MESON EN LAMINA DE GRANITO JASPE O SIMILAR DE 1 CM, REENGRUESE A 4 CM INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS PULIDA, INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM.	ML		$ 1.002.330,94		4,00	$ 4.009.323,76	101%	4,05	$ 4.059.440,31	-	$ -	4,05	$ 4.059.440,31	- 0,05	-$ 50.116,55
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS DE EDIFICIO E						$ 4.009.323,76			$ 4.059.440,31		$ 0,00	-	$ 4.059.440,31		-$ 50.116,55
24.01	APARATOS SANITARIOS															
24.01.13	LAVAPLATOS DE INCRUSTAR SOKODA O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE DE 53 X 43	UN		$ 73.048,26		2,00	$ 146.096,52	100%	2,00	$ 146.096,52	-	$ -	2,00	$ 146.096,52	-	$ -
	Total APARATOS SANITARIOS DE EDIFICIO E						$ 146.096,52			$ 146.096,52		$ 0,00	-	$ 146.096,52		$ 0,00
24.02	GRIFERIAS															
24.02.12	GRIFERIA LAVAPLATOS MONO CONTROL, GRIVAL O SIMILAR	UN		$ 74.267,76		2,00	$ 148.535,52	100%	2,00	$ 148.535,52	-	$ -	2,00	$ 148.535,52	-	$ -
	Total GRIGERIAS DE EDIFICIO E						$ 148.535,52			$ 148.535,52		$ 0,00	-	$ 148.535,52		$ 0,00
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E						$ 100.396.383,45			$ 4.354.072,35		$ 81.867.106,54	-	$ 86.221.178,89		$ 14.175.204,56
ITEMS TRAIDOS EDIFICIO 1																
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES. EDIFICIO 1															
10.01.06	DOVELAS CON GROUTING (incluye reforzamiento)	ML		$ 17.020,95		104,69	$ 1.781.923,26	0%		$ -	104,69	$ 1.781.923,26	104,69	$ 1.781.923,26	-	$ -
	Total EXCAVACIONES TRAIDAS DE EDIFICIO 1						$ 1.781.923,26			$ 0,00		$ 1.781.923,26	-	$ 1.781.923,26		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS EDIFICIO 1						$ 1.781.923,26			$ 0,00		$ 1.781.923,26	-	$ 1.781.923,26		$ 0,00
ITEMS TRAIDOS AUDITORIO Y CAPILLA																
13.14	APANTALLAMIENTO															
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN		$ 246.522,62		22,00	$ 5.423.497,64	0%		$ -	22,00	$ 5.423.497,64	22,00	$ 5.423.497,64	-	$ -
	Total APANTALLAMIENTO DE AUDITORIO Y CAPILLA						$ 5.423.497,64			$ 0,00		$ 5.423.497,64	-	$ 5.423.497,64		$ 0,00
19.01	CIELO RASO															
19.01.04	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)	ML		$ 87.768,77		28,00	$ 2.457.525,56	0%		$ -	28,00	$ 2.457.525,56	28,00	$ 2.457.525,56	-	$ -
	Total CIELO RASO TRAIDAS DE AUDITORIO Y CAPILLA						$ 2.457.525,56			$ 0,00		$ 2.457.525,56	-	$ 2.457.525,56		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS AUDITORIO Y CAPILLA						$ 7.881.023,20			$ 0,00		$ 7.881.023,20	-	$ 7.881.023,20		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES						$ 691.795.169,50			$ 4.354.072,35		$ 669.377.411,76	-	$ 673.731.484,12		$ 18.063.685,38
ITEMS NO PREVISTOS- BIENESTAR Y PAISAJISMO																
NP -001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 147.992,00		5800,87	$ 858.482.353,04	0%		$ -	5.800,87	$ 858.482.353,04	5.800,87	$ 858.482.353,04	-	$ -
NP -002	BASE GRANULAR CLASE A Art 330 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 154.702,00		2420,98	$ 374.530.447,96	0%		$ -	2.420,98	$ 374.530.447,96	2.420,98	$ 374.530.447,96	-	$ -
NP -003	DEMOLICION DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2		$ 14.102,00		711,54	$ 10.034.137,08	0%		$ -	711,54	$ 10.034.137,08	711,54	$ 10.034.137,08	-	$ -
NP -004	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA (IPE, PTE, TUBOS), INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DESMONTADO EN SITIO DE OBRA	KG		$ 4.293,00		2282,76	$ 9.799.888,68	0%		$ -	2.282,76	$ 9.799.888,68	2.282,76	$ 9.799.888,68	-	$ -
NP -006	DESMONTE DE MESON DE LAVAMANOS, INCLUYE DISPOCISION FINAL DEL MATERIAL EN SITIO DE OBRA	ML		$ 40.948,00		20,43	$ 836.567,64	0%		$ -	20,43	$ 836.567,64	20,43	$ 836.567,64	-	$ -
NP -007	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO, COLUMNAS Y VIGAS (INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL)	ML		$ 105.780,00		259,22	$ 27.420.291,60	0%		$ -	259,22	$ 27.420.291,60	259,22	$ 27.420.291,60	-	$ -
NP.008	RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN 90°.	ML		$ 15.222,00		136,00	$ 2.070.192,00	0%		$ -	136,00	$ 2.070.192,00	136,00	$ 2.070.192,00	-	$ -
NP.009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		$ 22.598,00		24,00	$ 542.352,00	0%		$ -	24,00	$ 542.352,00	24,00	$ 542.352,00	-	$ -
NP.020	RETIRO DE REDES AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN, CALIBRE 2 - 2/0 ACSR - INCLUYE 3 FASES.	ML		$ 62.194,00		215,10	$ 13.377.929,40	0%		$ -	215,10	$ 13.377.929,40	215,10	$ 13.377.929,40	-	$ -
NP.021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO, POSTE DE 8M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique). NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	UN		$ 1.178.953,00		14,00	$ 16.505.342,00	0%		$ -	14,00	$ 16.505.342,00	14,00	$ 16.505.342,00	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	SALDO (+;-) V. TOTAL
FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO																
NP.024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 35 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neutro y tierra).	UN		$ 208.425,00		8,00	$ 1.667.400,00	0%		$ -	8,00	$ 1.667.400,00	8,00	$ 1.667.400,00	-	$ -
NP.027	TRASLADO E INSTALACIÓN DE PLANTA ELÉCTRICA EXISTENTE. INCLUYE DESCONEXIÓN Y CONEXIÓN DE CABLES DE FUERZA. INCLUYE LIMPIEZA Y CAMBIO DE FILTROS.	UN		$ 7.354.982,00		1,00	$ 7.354.982,00	0%		$ -	1,00	$ 7.354.982,00	1,00	$ 7.354.982,00	-	$ -
NP.029	HINCADO DE POSTE DE CONCRETO DE 8M HASTA 12M	UN		$ 579.082,00		4,00	$ 2.316.328,00	0%		$ -	4,00	$ 2.316.328,00	4,00	$ 2.316.328,00	-	$ -
NP.030	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	ML		$ 72.567,00		316,00	$ 22.931.172,00	0%		$ -	316,00	$ 22.931.172,00	316,00	$ 22.931.172,00	-	$ -
NP.031	TRASLADO DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA FIBRA.	ML		$ 66.054,00		175,00	$ 11.559.450,00	0%		$ -	175,00	$ 11.559.450,00	175,00	$ 11.559.450,00	-	$ -
NP.032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE 150A	UN		$ 8.391.850,00		0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP.033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.601,00		95,35	$ 915.455,35	0%		$ -	75,35	$ 723.435,35	75,35	$ 723.435,35	20,00	$ 192.020,00
NP.036	TRASLADO DE TRANSFORMADOR EXISTENTE INSTALADO EN POSTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED Y EQUIPOS ASOCIADOS A LA ESTRUCTURA.	UN		$ 5.554.476,00		1,00	$ 5.554.476,00	0%		$ -	1,00	$ 5.554.476,00	1,00	$ 5.554.476,00	-	$ -
NP.037	RETIRO DE PLANTA ELÉCTRICA EXISTENTE. INCLUYE DESCONEXIÓN DE CABLES Y TRASLADO DENTRO DEL COMANDO.	UN		$ 2.762.638,00		1,00	$ 2.762.638,00	0%		$ -	1,00	$ 2.762.638,00	1,00	$ 2.762.638,00	-	$ -
NP.038	DERIVACIÓN Y CONEXIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA NUEVA EN TABLEROS EXISTENTES. INCLUYE MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN, RETIRO DE TAPAS FRENTE MUERTO, RETIRO DE COMPONENTES INTERNOS Y CONEXIÓN DE CABLEADO.	UN		$ 517.259,00		9,00	$ 4.655.331,00	0%		$ -	9,00	$ 4.655.331,00	9,00	$ 4.655.331,00	-	$ -
NP.039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN.DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE , SF6 O MANIOBRA CON PERTIGA.	UN		$ 908.580,00		1,00	$ 908.580,00	0%		$ -	1,00	$ 908.580,00	1,00	$ 908.580,00	-	$ -
NP.040	RETIRO, TRASLADO Y REUBICACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 8M HASTA 12M. INCLUYE HINCADA DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACIÓN.	UN		$ 3.096.118,00		8,00	$ 24.768.944,00	0%		$ -	8,00	$ 24.768.944,00	8,00	$ 24.768.944,00	-	$ -
NP.043	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED AEREA EN CABLE CUADRUPLEX 3x1/0 + 1x1/0	ML		$ 51.140,00		23,00	$ 1.176.220,00	0%		$ -	23,00	$ 1.176.220,00	23,00	$ 1.176.220,00	-	$ -
NP.046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 908.580,00		1,00	$ 908.580,00	0%		$ -	1,00	$ 908.580,00	1,00	$ 908.580,00	-	$ -
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS BIENESTAR Y PAISAJISMO PARTE 1						$ 1.401.079.057,75			$ 0,00		$ 1.400.887.037,75	-	$ 1.400.887.037,75		$ 192.020,00
ITEMS NO PREVISTOS- BIENESTAR Y PAISAJISMO													-			
NP 051	RETIRO DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE AEREA O EN CANALIZACIONES.	M3		$ 78.106,00		673,00	$ 51.219.338,00	0%		$ -	673,00	$ 51.219.338,00	673,00	$ 51.219.338,00	-	$ -
NP 057	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERIA.	KG		$ 11.193,00		16,12	$ 180.431,16	0%		$ -	16,12	$ 180.431,16	16,12	$ 180.431,16	-	$ -
NP 058	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	M2		$ 21.978,00		46,20	$ 1.015.383,60	0%		$ -	46,20	$ 1.015.383,60	46,20	$ 1.015.383,60	-	$ -
NP 059	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO -	ML		$ 10.749,00		280,42	$ 3.014.234,58	0%		$ -	280,42	$ 3.014.234,58	280,42	$ 3.014.234,58	-	$ -
NP 061	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO TIPO NOVAFORT 6" O SIMILAR.	ML		$ 79.148,00		127,65	$ 10.103.242,20	0%		$ -	127,65	$ 10.103.242,20	127,65	$ 10.103.242,20	-	$ -
NP 062	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO TIPO NOVAFORT 14" O SIMILAR.	ML		$ 228.618,00		147,51	$ 33.723.441,18	0%		$ -	147,51	$ 33.723.441,18	147,51	$ 33.723.441,18	-	$ -
NP 063	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO TIPO NOVAFORT 16" O SIMILAR.	UN		$ 298.847,00		22,83	$ 6.822.677,01	0%		$ -	22,83	$ 6.822.677,01	22,83	$ 6.822.677,01	-	$ -
NP 064	CORTE Y DILATACION DE LOSAS Y PAVIMENTOS EN CONCRETO, INCLUYE SIKAFLEX Y SELLALON.	UN		$ 31.445,00		802,37	$ 25.230.524,65	0%		$ -	802,37	$ 25.230.524,65	802,37	$ 25.230.524,65	-	$ -
NP 067	DESMONTE Y RETIRO DE MUROS DE CONTENEDORES, INCLUYE DESMONTE DE DOBLE CAPA DE LAMINA METALICA, DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE, DISPOSICION FINAL DE FRESCASA EN SITIO APROBADO POR LA ENTIDD AMBIENTAL.	UN		$ 121.918,00		1313,75	$ 160.169.772,50	0%		$ -	1.313,75	$ 160.169.772,50	1.313,75	$ 160.169.772,50	-	$ -
NP 087	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO FRANCES INCLUYE TUBERIA PERFORADA 4" GEOTEXTIL Y PIEDRA FILTRO. NO INCLUYE EXCAVACION.	ML		$ 170.775,00		398,62	$ 68.074.330,50	0%		$ -	398,62	$ 68.074.330,50	398,62	$ 68.074.330,50	-	$ -
NP 088	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE 3" ALTURA 8M CALIBRE 2,5 MM CON 2 PIE DE AMIGOS, EN TUBO DE 3" CALIBRE 2,5 MM DE 6M CON TUBERIA GALVANIZADA, INCLUYE PINTURA E INSTALACION PARA PUERTA DE INGRESO, INCLUYE CIMENTACION. (PARA INSTALACION DE MALLA DE NAILON CERRAMIENTRO)	ML		$ 1.991.006,00		6,00	$ 11.946.036,00	0%		$ -	6,00	$ 11.946.036,00	6,00	$ 11.946.036,00	-	$ -
NP 089	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA CALIBRE N 90 EN NYLON PARA CERRAMIENTO DE CANCHA.	UN		$ 30.391,00		1322,00	$ 40.176.902,00	0%		$ -	1.322,00	$ 40.176.902,00	1.322,00	$ 40.176.902,00	-	$ -
NP 090	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARBONILLA GRUESA O ESCORIA 15 CM Y CARBONILLA FINCA CAPA TECNICA DE 5 CM, PARA PISTA ATLETICA.	UN		$ 75.729,00		674,28	$ 51.062.550,12	0%		$ -	674,28	$ 51.062.550,12	674,28	$ 51.062.550,12	-	$ -
NP 091	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 1 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2 "	UN		$ 141.303,00		96,70	$ 13.664.000,10	0%		$ -	96,70	$ 13.664.000,10	96,70	$ 13.664.000,10	-	$ -
NP 092	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED AEREA EN CABLE CUADRUPLEX 3x2/0 + 1x2/0	UN		$ 109.074,00		60,00	$ 6.544.440,00	0%		$ -	60,00	$ 6.544.440,00	60,00	$ 6.544.440,00	-	$ -
NP 093	RETIRO DE REDES AÉREAS ABIERTAS O CERRADAS DE BAJA TENSION, CALIBRE 2 - 2/0 ALUMINIO - INCLUYE 3 FASES.	ML		$ 66.554,00		100,00	$ 6.655.400,00	0%		$ -	100,00	$ 6.655.400,00	100,00	$ 6.655.400,00	-	$ -
NP 094	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RETENIDAS EN POSTES PARA REDES AÉREAS DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN	ML		$ 736.210,00		12,00	$ 8.834.520,00	0%		$ -	12,00	$ 8.834.520,00	12,00	$ 8.834.520,00	-	$ -
NP 095	TRASLADO DE RED DE MEDIA TENSIÓN ABIERTA O CERRADA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	UN		$ 99.961,00		194,00	$ 19.392.434,00	0%		$ -	194,00	$ 19.392.434,00	194,00	$ 19.392.434,00	-	$ -
NP 096	DERIVACIÓN DE ACOMETIDAS EN REDES AÉREAS DE BAJA TENSIÓN	ML		$ 197.850,00		7,00	$ 1.384.950,00	0%		$ -	7,00	$ 1.384.950,00	7,00	$ 1.384.950,00	-	$ -
NP 102	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	UN		$ 426.861,00		72,00	$ 30.733.992,00	0%		$ -	72,00	$ 30.733.992,00	72,00	$ 30.733.992,00	-	$ -
NP 113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA PARA APANTALLAMIENTO TORRES DE ALUMBRADO DE CANCHAS.	UN		$ 1.822.102,00		16,00	$ 29.153.632,00	0%		$ -	16,00	$ 29.153.632,00	16,00	$ 29.153.632,00	-	$ -
NP 120	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	UN		$ 347.675,00		420,50	$ 146.197.337,50	0%		$ -	420,50	$ 146.197.337,50	420,50	$ 146.197.337,50	-	$ -
NP 121	DEMOLICIÓN DE CAJA DE REGISTRO EN MAMPOSTERÍA FORMADA POR LADRILLO DE 11-12 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MANUALES.	UN		$ 214.008,00		1,00	$ 214.008,00	0%		$ -	1,00	$ 214.008,00	1,00	$ 214.008,00	-	$ -
NP 122	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS274	UN		$ 1.415.040,00		22,00	$ 31.130.880,00	0%		$ -	22,00	$ 31.130.880,00	22,00	$ 31.130.880,00	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	V. TOTAL
FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO																
NP 123	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS275	ML		$ 2.257.080,00		5,00	$ 11.285.400,00	0%		$ -	5,00	$ 11.285.400,00	5,00	$ 11.285.400,00	-	$ -
NP 124	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NUEVA ESECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS276	UN		$ 3.604.667,00		3,00	$ 10.814.001,00	0%		$ -	3,00	$ 10.814.001,00	3,00	$ 10.814.001,00	-	$ -
NP 125	EMPLAME O CONEXIÓN DE HILOS DE FIBRA ÓPTICA	UN		$ 91.440,00		60,00	$ 5.486.400,00	0%		$ -	60,00	$ 5.486.400,00	60,00	$ 5.486.400,00	-	$ -
NP 128	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2 "	UN		$ 227.740,00		66,80	$ 15.213.032,00	0%		$ -	66,80	$ 15.213.032,00	66,80	$ 15.213.032,00	-	$ -
NP 129	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 4"	UN		$ 517.475,00		155,30	$ 80.363.867,50	0%		$ -	155,30	$ 80.363.867,50	155,30	$ 80.363.867,50	-	$ -
NP 131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE COMUNICACIÓN 30x20x15 CM SECUNDARIA PARA RECIBIR FIBRA ÓPTICA Y/O COAXIAL	UN		$ 215.921,00		1,00	$ 215.921,00	0%		$ -	1,00	$ 215.921,00	1,00	$ 215.921,00	-	$ -
NP 132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPALME DE FIBRA DE ÓPTICA HASTA 24 HILOS	ML		$ 496.731,00		1,00	$ 496.731,00	0%		$ -	1,00	$ 496.731,00	1,00	$ 496.731,00	-	$ -
NP 133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COBRE CU 5/8" X 2.40 MTS, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONEXIÓN	UN		$ 334.787,00		1,00	$ 334.787,00	0%		$ -	1,00	$ 334.787,00	1,00	$ 334.787,00	-	$ -
NP 134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU DESNUDO # 4 AWG PARA PUESTA A TIERRA DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN HASTA 150 kVA	UN		$ 26.199,00		17,50	$ 458.482,50	0%		$ -	17,50	$ 458.482,50	17,50	$ 458.482,50	-	$ -
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS BIENESTAR Y PAISAJISMO PARTE 2						$ 881.313.079,10			$ 0,00		$ 881.313.079,10	-	$ 881.313.079,10		$ 0,00
ITEM NO PREVISTOS - PARTE 3 INSTALACIÓN													-			
NP 149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA IMC 3/4" GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE NORMA UL-1242; NTC-169	ML		$ 54.879,00		11,20	$ 614.644,80	0%		$ -	11,20	$ 614.644,80	11,20	$ 614.644,80	-	$ -
NP 154	INSTALACION DE CONTENEDOR DE 20 PIES TIPO NAVIERO PARA BODEGA, NO INCLUYE DOTACION INTERNA, NI VENTANAS.	UN		$ 2.487.165,56		15,00	$ 37.307.483,40	0%		$ -	15,00	$ 37.307.483,40	15,00	$ 37.307.483,40	-	$ -
	Total ITEMS NO PREVISTOS BIENESTAR Y PAISAJISMO PARTE 3						$ 37.922.128,20			$ 0,00		$ 37.922.128,20	-	$ 37.922.128,20		$ 0,00
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS BIENESTAR Y PAISAJISMO						$ 2.320.314.285,05			$ 0,00		$ 2.320.122.245,05	-	$ 2.320.122.245,05		$ 192.040,00
ITEM NO PREVISTOS - PARTE 3 SUMINISTRO													-			
NP 153	SUMINISTRO DE CONTENEDOR DE 20 PIES TIPO NAVIERO PARA BODEGA, NO INCLUYE DOTACION INTERNA, NI VENTANAS.	UN		$ 14.280.000,00		15,00	$ 214.200.000,00	0%		$ -	15,00	$ 214.200.000,00	15,00	$ 214.200.000,00	-	$ -
	Total ITEMS NO PREVISTOS SUMINISTRO BIENESTAR Y PAISAJISMO PARTE 3						$ 214.200.000,00			$ 0,00		$ 214.200.000,00	-	$ 214.200.000,00		$ 0,00
ADICION Nº 1													-			
13	**INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN**												-			
13.13	**SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO**												-			
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN		$ 1.489.683,32		1,00	$ 1.489.683,32	0%		$ -	1,00	$ 1.489.683,32	1,00	$ 1.489.683,32	-	$ -
13.13.05	SENSOR DUAL	UN		$ 281.078,91		3,00	$ 843.236,73	0%		$ -	3,00	$ 843.236,73	3,00	$ 843.236,73	-	$ -
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN		$ 416.311,87		2,00	$ 832.623,74	0%		$ -	2,00	$ 832.623,74	2,00	$ 832.623,74	-	$ -
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML		$ 9.319,22		50,00	$ 465.961,00	0%		$ -	50,00	$ 465.961,00	50,00	$ 465.961,00	-	$ -
13.11	**CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES**												-			
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML		$ 26.237,06		1459,00	$ 38.279.870,54	0%		$ -	1.459,00	$ 38.279.870,54	1.459,00	$ 38.279.870,54	-	$ -
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN		$ 37.650,51		8,00	$ 301.204,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 301.204,08
NP 010	GABINETE PARA ILUMINACIÓN DE CANCHAS DE FUTBOOL TGILUM	UN		$ 7.618.571,00		1,00	$ 7.618.571,00	0%		$ -	1,00	$ 7.618.571,00	1,00	$ 7.618.571,00	-	$ -
NP 011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x250A.	UN		$ 811.222,00		1,00	$ 811.222,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 811.222,00
NP 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		$ 404.972,00		1,00	$ 404.972,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 404.972,00
NP 016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 29.203,00		13,00	$ 379.639,00	0%		$ -	11,00	$ 321.233,00	11,00	$ 321.233,00	2,00	$ 58.406,00
NP 017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x20A HASTA 2x30A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 81.281,00		3,00	$ 243.843,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 243.843,00
NP 018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x40A HASTA 3x60A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 100.034,00		2,00	$ 200.068,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 200.068,00
NP 019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPOLAR DE 3x80A HASTA 3x100A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 199.536,00		1,00	$ 199.536,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 199.536,00
NP 024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neuto y tierra).	UN		$ 208.425,00		3,00	$ 625.275,00	0%		$ -	1,00	$ 208.425,00	1,00	$ 208.425,00	2,00	$ 416.850,00
NP 149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA IMC 3/4" GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE NORMA UL-1242; NTC-169	ML		$ 54.879,00		25,00	$ 1.371.975,00	0%		$ -	25,00	$ 1.371.975,00	25,00	$ 1.371.975,00	-	$ -
NP 150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE ENERGÍA, MEDIDA DIRECTA 100A	UN		$ 2.555.655,00		1,00	$ 2.555.655,00	0%		$ -	1,00	$ 2.555.655,00	1,00	$ 2.555.655,00	-	$ -
NP 155	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA EN No. 3x1/0F + 1/0N + 6T, EN CABLE THHN/THWN-2 90°C 600V RETARDANTE A LA LLAMA. INCLUYE TERMINALES Y MARQUILLADO.	ML		$ 257.637,00		230,00	$ 59.256.510,00	0%		$ -	230,00	$ 59.256.510,00	230,00	$ 59.256.510,00	-	$ -
NP 156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA EN No. 3x4/0F + 4/0N + 2T, EN CABLE THHN/THWN-2 90°C 600V RETARDANTE A LA LLAMA, INCLUYE TERMINALES Y MARQUILLADO.	ML		$ 457.335,00		160,00	$ 73.173.600,00	0%		$ -	140,00	$ 64.026.900,00	140,00	$ 64.026.900,00	20,00	$ 9.146.700,00
NP 157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO CÓNICO DE 10M DE ALTURA A LA LUMINARIA, GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE CRUCETAS PARA INSTALACIÓN DE REFLECTORES.	UN		$ 7.804.823,00		4,00	$ 31.219.292,00	0%		$ -	4,00	$ 31.219.292,00	4,00	$ 31.219.292,00	-	$ -
NP 158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO CÓNICO DE 14M DE ALTURA A LA LUMINARIA, GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE CRUCETAS PARA INSTALACIÓN DE REFLECTORES.	UN		$ 13.322.264,00		6,00	$ 79.933.584,00	0%		$ -	6,00	$ 79.933.584,00	6,00	$ 79.933.584,00	-	$ -
	Total ITEMS NO PREVISTOS SUMINISTRO BIENESTAR Y PAISAJISMO PARTE 3						$ 300.206.321,41			$ 0,00		$ 288.423.520,33		$ 288.423.520,33		$ 11.782.801,08
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 4.233.456.274,70		$ 8.251.050.137,40			$ 4.354.072,35		$ 8.156.374.522,00		$ 8.160.728.594,35		$ 90.321.543,05
	COSTOS INDIRECTOS															
	ADMINISTRACCION	21%			$ 889.025.817,69		$ 1.732.720.528,86			$ 914.355,19		$ 1.712.838.649,61		$ 1.713.753.004,80		$ 18.967.524,06
	IMPREVISTOS	1%			$ 42.334.562,75		$ 82.510.501,38			$ 43.540,72		$ 81.563.745,20		$ 81.607.285,92		$ 903.215,46
	UTILIDAD	5%			$ 211.672.813,74		$ 412.552.506,88			$ 217.703,62		$ 407.818.726,10		$ 408.036.429,72		$ 4.516.077,16
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 40.217.834,61		$ 78.384.976,29			$ 41.363,69		$ 77.485.557,96		$ 77.526.921,65		$ 858.054,64
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 1.183.251.028,79		$ 2.306.168.513,41			$ 1.216.963,22		$ 2.279.706.678,87		$ 2.280.923.642,09		$ 25.244.871,32
	COSTOS MOBILIARIO				$ 24.828.251,87		$ 249.504.895,07			$ 0,00		$ 214.817.893,56		$ 214.817.893,56		$ 34.687.001,51
	IVA	19%			$ 4.717.367,86		$ 47.405.930,06			$ -		$ 40.815.399,78		$ 40.815.399,78		$ 6.590.530,28

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	V. TOTAL
FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO																
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 29.545.610,73		$ 296.910.825,13			$ 0,00		$ 255.633.293,34		$ 255.633.293,34		$ 41.277.531,79
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 5.446.252.923,22		$ 10.854.129.475,94			$ 5.571.035,57		$ 10.691.714.494,21		$ 10.697.285.529,78		$ 156.843.946,16

SON:CINCO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y UN MIL TREINTA Y CINCO PESOS CON CINCUENTA Y SIETE CENTAVOS.

Firma:
ING LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
MIROAL INGENIERÍA S.A.S.

Firma:
ING. OLE[illegible]
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

Vo. Bo. Firma:
Capitán JUAN DAVID GIRALDO AGUIRRE
ANALISTA DE SEGUIMIENTO A PROYECTOS
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

Firma:
ING MARÍA TERESA OJEDA CABRERA
DIRECTORA DE OBRA
MIROAL INGENIERÍA S.A.S.

Firma:
ING JAIME ALFREDO MARTINEZ CERON
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

MEMORIAS DE CALCULO

BIENESTAR Y PAISAJISMO

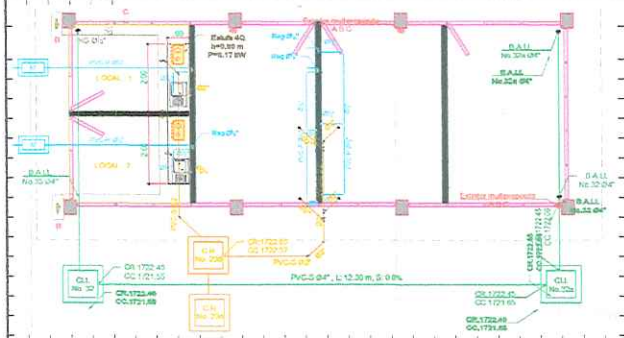
ACTA PARCIAL 27 - VIGENCIA 2021

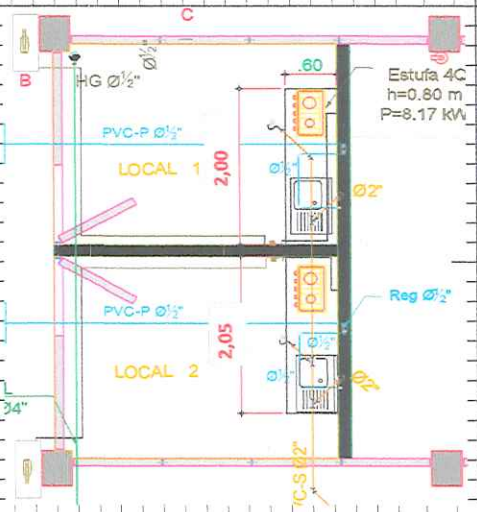
CORTE N° 24 OBRA CONTRACTUAL

MARZO 20 -2022

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 E, BLOQUE A, FASE No. 1: EDIFICIO 1, FASE No. 2: COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	1 de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332576-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-8-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-8-10139-19
CORTE N°	24	CAPÍTULO:20	MESÓN EN LAMINA DE GRANITO JASPE O SIMILAR DE 1 CM, REENGRUESE A 4 CM INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS PULIDA, INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM.	ITEM:	20.01.11	UNIDAD: ML	UBICACIÓN: BIENESTAR Y PAISAJISMO





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
LOCAL 1					2,00	2,00
LOACAL 2					2,05	2,05

OBSERVACIONES:

ITEM TOMADO DE BLOQUE E

SUBTOTAL	4,05
VIENE	0,00
TOTAL	4,05

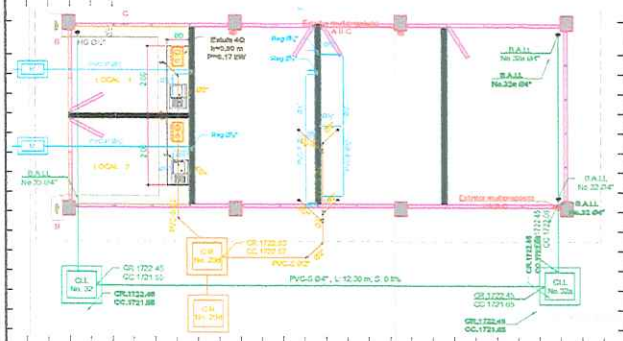
Residente de obra:	Director de obra:	Residente de Interventoría	Director de Interventoría
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

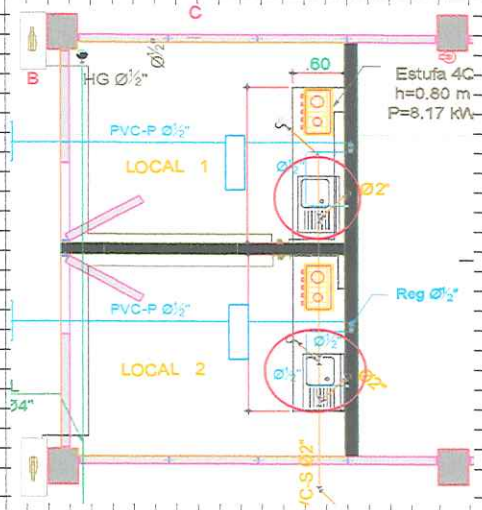
1

2

	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:	20/03/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-6	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-8-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-8-10138-19		
CORTE N°	24	CAPÍTULO:20	LAVAPLATOS DE INCRUSTAR SOKODA O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE DE 53 X 43	ITEM:	24.01.13	UNIDAD:	UND	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Paso	Cant	Medida Total
LOCAL 1					1,00	1,00
LOACAL 2					1,00	1,00

OBSERVACIONES:

ITEM TOMADO DE BLOQUE E

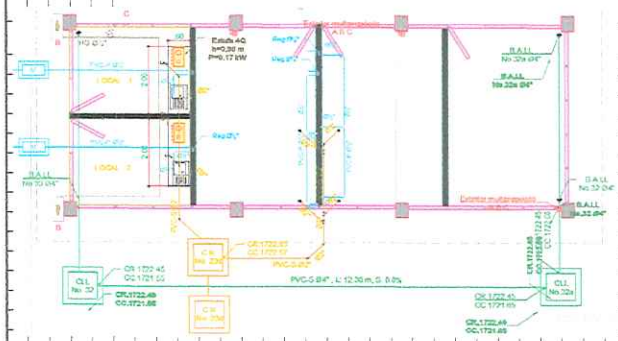
SUBTOTAL	2,00
VIENE	0,00
TOTAL	2,00

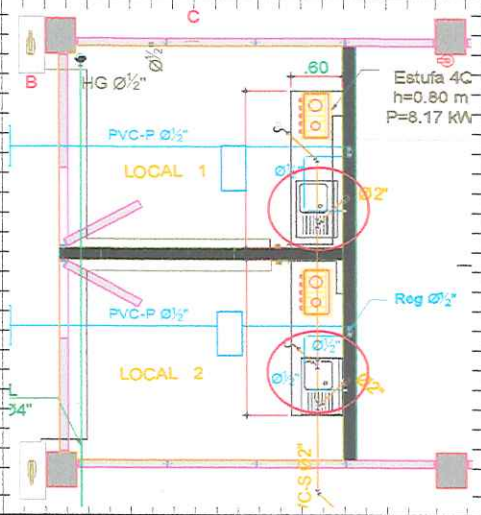
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoría Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional

2

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	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° 06-3-10139-19		
CORTE N°	24	CAPÍTULO:20	GRIFERIA LAVAPLATOS MONO CONTROL, GRIVAL O SIMILAR	ITEM:	24.02.12	UNIDAD:	UND	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO





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

OBSERVACIONES:

ITEM TOMADO DE BLOQUE E

SUBTOTAL	2,00
VIENE	0,00
TOTAL	2,00

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

CORTE DE OBRA # 22
AUDITORIO Y CAPILLA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 27

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 22

PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 21/02/2021 HASTA 20/03/2022

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".

CONTRATISTA.: MIROAL INGENIERIA S.A.S.
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 08-8-10138-19
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 08-3-10139-19

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		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
	AUDITORIO Y CAPILLA															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES.															
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	1903,00	$ 3.031,02	$ 5.768.031,06	2688,82	$ 8.149.867,20	0%		$ -	2.303,53	$ 6.982.045,50	2.303,53	$ 6.982.045,50	385,29	$ 1.167.821,70
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	194,00	$ 19.554,19	$ 3.793.512,86	261,75	$ 5.118.309,23	0%		$ -	261,75	$ 5.118.309,23	261,75	$ 5.118.309,23	-	$ -
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	1552,00	$ 8.566,45	$ 13.295.130,40	192,00	$ 1.644.758,40	0%		$ -	67,56	$ 578.749,36	67,56	$ 578.749,36	124,44	$ 1.066.009,04
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGIA (Incluye cable de alimentación desde la planta electrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifasicas para equipo especial)	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	0%		$ -	1,00	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	-	$ -
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (incluye bomba de presion y tuberia para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangeras y elementos de almacenamiento).	GLB	1,00	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	0%		$ -	1,00	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	-	$ -
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	12,00	$ 5.812.596,84	$ 69.751.162,08	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES.				$ 117.695.917,89		$ 40.001.016,32			$ 0,00	-	$ 37.767.185,58	-	$ 37.767.185,58		$ 2.233.830,74
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 117.695.917,89		$ 40.001.016,32			$ 0,00	-	$ 37.767.185,58	-	$ 37.767.185,58		$ 2.233.830,74
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES										-		-			
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES										-		-			
02.01.01	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	39,00	$ 33.075,15	$ 1.289.930,85	27,00	$ 893.029,05	0%		$ -	26,00	$ 859.953,90	26,00	$ 859.953,90	1,00	$ 33.075,15
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	30,00	$ 33.075,15	$ 992.254,50	44,00	$ 1.455.306,60	0%		$ -	44,00	$ 1.455.306,60	44,00	$ 1.455.306,60	-	$ -
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	163,00	$ 9.922,32	$ 1.617.338,16	85,00	$ 843.397,20	0%		$ -	85,00	$ 843.397,20	85,00	$ 843.397,20	-	$ -
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	22,00	$ 19.844,65	$ 436.582,30	13,00	$ 257.980,45	0%		$ -	13,00	$ 257.980,45	13,00	$ 257.980,45	-	$ -
02.01.05	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1046,00	$ 8.373,55	$ 8.758.733,30	4116,23	$ 34.467.457,72	0%		$ -	4.116,23	$ 34.467.457,72	4.116,23	$ 34.467.457,72	-	$ -
02.01.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1046,00	$ 12.242,71	$ 12.805.874,66	968,27	$ 11.854.248,81	0%		$ -	968,27	$ 11.854.248,81	968,27	$ 11.854.248,81	-	$ -
02.01.07	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1228,00	$ 38.692,63	$ 47.514.549,64	1040,48	$ 40.258.907,66	0%		$ -	1.033,17	$ 39.976.064,54	1.033,17	$ 39.976.064,54	7,31	$ 282.843,12
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1046,00	$ 45.459,76	$ 47.550.908,96	1288,82	$ 58.589.447,88	0%		$ -	1.277,73	$ 58.085.299,14	1.277,73	$ 58.085.299,14	11,09	$ 504.148,74
02.01.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1046,00	$ 82.661,27	$ 86.463.688,42	1016,38	$ 84.015.261,60	0%		$ -	1.016,38	$ 84.015.261,60	1.016,38	$ 84.015.261,60	-	$ -
02.01.11	DEMOLICIÓN DE ASFALTOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	852,00	$ 58.771,20	$ 50.073.062,40	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	593,00	$ 70.987,29	$ 42.095.462,97	147,24	$ 10.452.168,58	0%		$ -	147,24	$ 10.452.168,58	147,24	$ 10.452.168,58	-	$ -
02.01.13	DEMOLICIÓN DE SARDINELES Y BORDILLOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ML	14,00	$ 14.104,11	$ 197.457,54	84,35	$ 1.189.681,68	0%		$ -	10,35	$ 145.977,54	10,35	$ 145.977,54	74,00	$ 1.043.704,14
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	833,00	$ 12.196,15	$ 10.159.392,95	2,60	$ 31.709,99	0%		$ -	2,60	$ 31.709,99	2,60	$ 31.709,99	-	$ -
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	833,00	$ 8.558,69	$ 7.129.388,77	132,00	$ 1.129.747,08	0%		$ -	132,00	$ 1.129.747,08	132,00	$ 1.129.747,08	-	$ -
02.01.17	DEMOLICIÓN DE FUENTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	1,00	$ 221.437,43	$ 221.437,43	1,00	$ 221.437,43	0%		$ -	1,00	$ 221.437,43	1,00	$ 221.437,43	-	$ -
02.01.22	DESMONTE DE MODULOS DE OFICINA ABIERTA Y TRASCIEGO A SITIO ASIGNADO.	M2	1046,00	$ 17.488,79	$ 18.293.274,34	46,76	$ 817.775,82	0%		$ -	46,76	$ 817.775,82	46,76	$ 817.775,82	-	$ -
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	9,00	$ 72.505,02	$ 652.545,18	1,00	$ 72.505,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 72.505,02
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 336.251.882,37		$ 246.550.062,57			$ 0,00	-	$ 244.613.766,40	-	$ 244.613.766,40	-	$ 1.936.276,17

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 336.251.882,37		$ 246.550.062,57			$ 0,00	-	$ 244.613.786,40	-	$ 244.613.786,40	-	$ 1.936.276,17
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	259,00	$ 42.214,77	$ 10.933.625,43	290,43	$ 12.260.435,85	0%		$ -	23,13	$ 976.427,63	23,13	$ 976.427,63	267,30	$ 11.284.008,02
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	1797,00	$ 31.534,14	$ 56.666.849,58	3973,45	$ 125.299.328,58	0%		$ -	3.886,09	$ 122.544.506,11	3.886,09	$ 122.544.506,11	87,36	$ 2.754.822,47
	Total EXCAVACIONES				$ 67.600.475,01		$ 137.559.764,23			$ 0,00	-	$ 123.520.933,74	-	$ 123.520.933,74	-	$ 14.038.830,49
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	1185,80	$ 94.130,14	$ 111.619.842,66	2478,39	$ 233.291.273,33	0%		$ -	1.966,17	$ 185.075.857,36	1.966,17	$ 185.075.857,36	512,22	$ 48.215.415,97
	Total RELLENOS				$ 111.619.842,66		$ 233.291.273,33			$ 0,00	-	$ 185.075.857,36	-	$ 185.075.857,36		$ 48.215.415,97
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 179.220.317,67		$ 370.851.037,56			$ 0,00	-	$ 308.596.791,10	-	$ 308.596.791,10		$ 62.254.246,46
04	CIMENTACIÓN										-		-		-	
04.01	CIMENTACIÓN										-		-		-	
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	89,00	$ 27.841,71	$ 2.460.112,19	1012,41	$ 27.984.743,62	0%		$ -	752,41	$ 20.797.899,02	752,41	$ 20.797.899,02	260,00	$ 7.186.844,60
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	ML	695,00	$ 17.513,18	$ 12.171.660,10	453,09	$ 7.935.046,73	0%		$ -	332,52	$ 5.823.482,61	332,52	$ 5.823.482,61	120,57	$ 2.111.564,12
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	109,00	$ 678.532,82	$ 73.960.077,38	349,29	$ 237.004.728,70	0%		$ -	238,49	$ 161.823.292,24	238,49	$ 161.823.292,24	110,80	$ 75.181.436,46
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	173,00	$ 641.005,38	$ 110.893.930,74	253,84	$ 162.712.805,66	0%		$ -	130,00	$ 83.330.699,40	130,00	$ 83.330.699,40	123,84	$ 79.382.106,26
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	24964,00	$ 3.913,50	$ 97.696.614,00	40670,78	$ 159.165.097,53	0%		$ -	40.670,78	$ 159.165.097,53	40.670,78	$ 159.165.097,53	-	$ -
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	5475,00	$ 5.634,11	$ 30.846.752,25	8617,40	$ 48.551.379,51	0%		$ -	8.617,40	$ 48.551.379,51	8.617,40	$ 48.551.379,51	-	$ -
	Total CIMENTACIÓN				$ 328.029.146,66		$ 643.353.801,75			$ 0,00		$ 479.491.850,31		$ 479.491.850,31		$ 163.861.951,44
	Total CIMENTACIÓN				$ 328.029.146,66		$ 643.353.801,75			$ 0,00		$ 479.491.850,31		$ 479.491.850,31		$ 163.861.951,44
05	PISOS - BASES															
05.01	PISOS Y BASES															
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	952,00	$ 108.836,69	$ 103.422.128,88	1316,73	$ 143.045.188,82	0%		$ -	863,63	$ 93.821.904,58	863,63	$ 93.821.904,58	453,10	$ 49.223.284,24
	Total PISOS Y BASES				$ 103.422.128,88		$ 143.045.188,82			$ 0,00		$ 93.821.904,58		$ 93.821.904,58		$ 49.223.284,24
	Total PISOS - BASES				$ 103.422.128,88		$ 143.045.188,82			$ 0,00		$ 93.821.904,58		$ 93.821.904,58		$ 49.223.284,24
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	109,00	$ 674.476,31	$ 73.517.917,79	137,56	$ 92.780.961,20	7%	9,98495793251447	$ 6.734.617,58	57,03	$ 38.465.383,96	67,014958	$ 45.200.001,54	70,5450421	$ 47.580.959,66
06.01.06	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI PARA VIGAS AEREAS DE ENTREPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	181,00	$ 877.707,67	$ 158.865.088,27	184,77	$ 162.174.046,19	0%		$ -	3,77	$ 3.308.957,92	3,77	$ 3.308.957,92	181,00	$ 158.865.088,27
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	88,00	$ 862.762,10	$ 75.923.064,80	110,35	$ 95.205.797,74	0%		$ -	64,11	$ 55.311.678,23	64,11	$ 55.311.678,23	46,24	$ 39.894.119,51
06.01.15	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO PREMEZCLADO PREMEZCLADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 8cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	137,00	$ 84.676,77	$ 11.600.717,49	172,21	$ 14.582.186,56	0%		$ -	35,21	$ 2.981.469,07	35,21	$ 2.981.469,07	137,00	$ 11.600.717,49
06.01.21	VIGA CANAL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON FORMALETA, SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES ACABADOS A LA VISTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ML	32,00	$ 499.990,66	$ 15.999.707,52	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	66905,00	$ 3.913,50	$ 261.832.717,50	56998,67	$ 223.064.295,05	0%		$ -	56.998,67	$ 223.064.306,24	56.998,67	$ 223.064.306,24	- 0,00	-$ 11,19
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2763,00	$ 5.637,43	$ 15.576.219,09	710,00	$ 4.002.575,30	0%		$ -	710,00	$ 4.002.575,30	710,00	$ 4.002.575,30	-	$ -
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 613.315.432,46		$ 591.809.862,04			$ 6.734.617,58		$ 327.134.370,72		$ 333.868.988,30		$ 257.940.873,74
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 613.315.432,46		$ 591.809.862,04			$ 6.734.617,58		$ 327.134.370,72		$ 333.868.988,30		$ 257.940.873,74
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	18013,00	$ 12.497,69	$ 225.120.889,97	27019,50	$ 337.681.334,96	0%		$ -	9.006,50	$ 112.560.444,99	9.006,50	$ 112.560.444,99	18.013,00	$ 225.120.889,97
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS				$ 225.120.889,97		$ 337.681.334,96			$ 0,00		$ 112.560.444,99		$ 112.560.444,99		$ 225.120.889,97
	Total ESTRUCTURA METALICA				$ 225.120.889,97		$ 337.681.334,96			$ 0,00		$ 112.560.444,99		$ 112.560.444,99		$ 225.120.889,97
09	MAMPOSTERÍA															
09.01	MAMPOSTERIA															
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	1798,00	$ 33.333,47	$ 59.933.579,06	3412,56	$ 113.752.468,38	0%		$ -	192,90	$ 6.430.026,36	192,90	$ 6.430.026,36	3.219,66	$ 107.322.440,02
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	15,00	$ 20.671,69	$ 310.075,35	198,40	$ 4.101.263,30	0%		$ -	67,90	$ 1.403.607,75	67,90	$ 1.403.607,75	130,50	$ 2.697.655,55
	Total MAMPOSTERIA				$ 60.243.654,41		$ 117.853.729,68			$ 0,00		$ 7.833.634,11		$ 7.833.634,11		$ 110.020.095,57
	Total MAMPOSTERÍA				$ 60.243.654,41		$ 117.853.729,68			$ 0,00		$ 7.833.634,11		$ 7.833.634,11		$ 110.020.095,57
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.01	POYO EN CONCRETO DE H=10CM A 40CM	ML	10,00	$ 27.222,64	$ 272.226,40	10,00	$ 272.226,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 272.226,40
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	1749,00	$ 9.212,79	$ 16.113.169,71	2843,00	$ 26.191.961,97	0%		$ -	1.304,00	$ 12.013.478,16	1.304,00	$ 12.013.478,16	1.539,00	$ 14.178.483,81

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	SALDO (+;-) V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	830,00	$ 47.781,25	$ 39.658.437,50	942,78	$ 45.047.206,88	0%		$ -	112,78	$ 5.388.769,38	112,78	$ 5.388.769,38	830,00	$ 39.658.437,50
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	305,00	$ 47.781,25	$ 14.573.281,25	393,68	$ 18.810.522,50	0%		$ -	88,68	$ 4.237.241,25	88,68	$ 4.237.241,25	305,00	$ 14.573.281,25
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.25m) (incluye reforzamiento)	ML	39,00	$ 73.918,54	$ 2.882.823,06	39,00	$ 2.882.823,06	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	39,00	$ 2.882.823,06
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	1135,00	$ 16.206,10	$ 18.393.923,50	1294,25	$ 20.974.744,93	0%		$ -	159,25	$ 2.580.821,43	159,25	$ 2.580.821,43	1.135,00	$ 18.393.923,50
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	173,00	$ 100.899,49	$ 17.455.611,77	173,00	$ 17.455.611,77	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	173,00	$ 17.455.611,77
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 109.349.473,19		$ 131.635.097,51			$ 0,00		$ 24.220.310,22		$ 24.220.310,22		$ 107.414.787,29
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 109.349.473,19		$ 131.635.097,51			$ 0,00		$ 24.220.310,22		$ 24.220.310,22		$ 107.414.787,29
11	PAÑETES															
11.01	PAÑETES															
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	M2	3117,00	$ 22.891,19	$ 71.351.839,23	2660,38	$ 60.899.264,05	0%		$ -	188,84	$ 4.322.772,32	188,84	$ 4.322.772,32	2.471,54	$ 56.576.491,73
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ML	207,00	$ 14.043,14	$ 2.906.929,98	579,09	$ 8.132.241,94	0%		$ -	183,09	$ 2.571.158,50	183,09	$ 2.571.158,50	396,00	$ 5.561.083,44
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	M2	1416,00	$ 24.588,51	$ 34.817.330,16	1914,44	$ 47.073.227,08	0%		$ -	411,55	$ 10.119.401,29	411,55	$ 10.119.401,29	1.502,89	$ 36.953.825,79
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ML	32,00	$ 17.112,95	$ 547.614,40	360,99	$ 6.177.603,82	0%		$ -	204,56	$ 3.500.625,05	204,56	$ 3.500.625,05	156,43	$ 2.676.978,77
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	173,00	$ 20.385,66	$ 3.526.719,18	173,00	$ 3.526.719,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	173,00	$ 3.526.719,18
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	227,00	$ 21.743,75	$ 4.935.831,25	270,57	$ 5.883.206,44	0%		$ -	43,57	$ 947.375,19	43,57	$ 947.375,19	227,00	$ 4.935.831,25
	Total PAÑETES				$ 118.086.264,20		$ 131.692.262,51			$ 0,00		$ 21.461.332,35		$ 21.461.332,35		$ 110.230.930,16
	Total PAÑETES				$ 118.086.264,20		$ 131.692.262,51			$ 0,00		$ 21.461.332,35		$ 21.461.332,35		$ 110.230.930,16
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS															
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS															
12.02.02	PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	3,00	$ 34.176,25	$ 102.534,75	3,00	$ 102.534,75	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 102.534,75
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	8,00	$ 28.017,54	$ 224.140,32	8,00	$ 224.140,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 224.140,32
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	11,00	$ 42.184,84	$ 464.033,24	11,00	$ 464.033,24	0%		$ -	7,00	$ 295.293,88	7,00	$ 295.293,88	4,00	$ 168.739,36
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	2,00	$ 31.539,68	$ 63.079,36	2,00	$ 63.079,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 63.079,36
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 853.787,67		$ 853.787,67			$ 0,00		$ 295.293,88		$ 295.293,88		$ 556.460,79
12.03	REDES DE AGUA FRIA															
12.03.05	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	73,00	$ 25.921,10	$ 1.892.240,30	73,00	$ 1.892.240,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	73,00	$ 1.892.240,30
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/ 2"	ML	26,00	$ 18.252,84	$ 474.568,64	26,00	$ 474.568,64	0%		$ -	14,20	$ 259.187,49	14,20	$ 259.187,49	11,80	$ 215.381,15
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/ 4"	ML	25,00	$ 15.166,19	$ 379.154,75	25,00	$ 379.154,75	0%		$ -	5,60	$ 84.930,66	5,60	$ 84.930,66	19,40	$ 294.224,09
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	87,00	$ 11.941,15	$ 1.038.880,05	87,00	$ 1.038.880,05	0%		$ -	4,20	$ 50.152,83	4,20	$ 50.152,83	82,80	$ 988.727,22
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	142,00	$ 10.757,13	$ 1.527.512,46	142,00	$ 1.527.512,46	0%		$ -	1,50	$ 16.135,70	1,50	$ 16.135,70	140,50	$ 1.511.376,76
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	21,00	$ 14.693,91	$ 308.572,11	21,00	$ 308.572,11	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	21,00	$ 308.572,11
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	7,00	$ 10.782,63	$ 75.478,41	7,00	$ 75.478,41	0%		$ -	28,00	$ 301.913,64	28,00	$ 301.913,64	- 21,00	-$ 226.435,23
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	41,00	$ 8.114,14	$ 332.679,74	41,00	$ 332.679,74	0%		$ -	10,00	$ 81.141,40	10,00	$ 81.141,40	31,00	$ 251.538,34
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	31,00	$ 3.341,44	$ 103.584,64	31,00	$ 103.584,64	0%		$ -	12,00	$ 40.097,28	12,00	$ 40.097,28	19,00	$ 63.487,36
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	82,00	$ 3.178,25	$ 260.452,50	82,00	$ 260.452,50	0%		$ -	14,00	$ 44.467,50	14,00	$ 44.467,50	68,00	$ 215.985,00
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	37,00	$ 13.014,32	$ 481.529,84	37,00	$ 481.529,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	37,00	$ 481.529,84
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	13,00	$ 17.609,63	$ 228.925,19	13,00	$ 228.925,19	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 228.925,19
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 7.103.578,63		$ 7.103.578,63			$ 0,00		$ 878.026,50		$ 878.026,50		$ 6.225.552,13
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO															
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	3,00	$ 122.484,71	$ 367.454,13	3,00	$ 367.454,13	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 367.454,13
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	1,00	$ 82.905,17	$ 82.905,17	1,00	$ 82.905,17	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 82.905,17
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	5,00	$ 69.131,44	$ 345.657,20	5,00	$ 345.657,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 345.657,20
12.04.09	VALVULA PESADA RED WHITE 2"	UN	1,00	$ 247.550,33	$ 247.550,33	1,00	$ 247.550,33	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 247.550,33
12.04.12	VALVULA PESADA RED WHITE 3/4"	UN	1,00	$ 82.599,19	$ 82.599,19	1,00	$ 82.599,19	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 82.599,19
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 1.126.166,02		$ 1.126.166,02			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.126.166,02
12.05	SALIDA SANITARIOS															
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"`	UN	11,00	$ 65.620,37	$ 721.824,07	11,00	$ 721.824,07	0%		$ -	4,00	$ 262.481,48	4,00	$ 262.481,48	7,00	$ 459.342,59
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"`	UN	4,00	$ 43.725,85	$ 174.903,40	8,00	$ 262.355,10	0%		$ -	4,00	$ 174.903,40	4,00	$ 174.903,40	2,00	$ 87.451,70
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"`	UN	10,00	$ 22.901,16	$ 229.011,60	12,00	$ 274.813,92	0%		$ -	10,00	$ 229.011,60	10,00	$ 229.011,60	2,00	$ 45.802,32
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"`	UN	6,00	$ 22.985,42	$ 183.883,36	9,00	$ 206.868,78	0%		$ -	6,00	$ 137.912,52	6,00	$ 137.912,52	3,00	$ 68.956,26
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 1.309.622,43		$ 1.465.861,87			$ 0,00		$ 804.309,00		$ 804.309,00		$ 661.552,87
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES															
12.07.12	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1,00	$ 988.561,63	$ 988.561,63	1,00	$ 988.561,63	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 988.561,63
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 988.561,63		$ 988.561,63			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 988.561,63
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	58,00	$ 39.728,99	$ 2.304.165,42	58,00	$ 2.304.165,42	0%		$ -	25,15	$ 999.133,80	25,15	$ 999.133,80	32,85	$ 1.305.031,62
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	50,00	$ 21.137,32	$ 1.056.866,00	50,00	$ 1.056.866,00	0%		$ -	22,31	$ 471.573,61	22,31	$ 471.573,61	27,69	$ 585.292,39
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	46,00	$ 18.290,34	$ 841.355,64	46,00	$ 841.355,64	0%		$ -	46,00	$ 841.355,64	46,00	$ 841.355,64	-	$ -
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	54,00	$ 6.818,14	$ 368.179,56	54,00	$ 368.179,56	0%		$ -	54,00	$ 368.179,56	54,00	$ 368.179,56	-	$ -
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	29,00	$ 19.650,64	$ 569.868,56	29,00	$ 569.868,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	29,00	$ 569.868,56
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	25,00	$ 13.014,32	$ 325.358,00	25,00	$ 325.358,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	25,00	$ 325.358,00
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 5.465.793,18		$ 5.465.793,18			$ 0,00		$ 2.680.242,61		$ 2.680.242,61		$ 2.785.550,57
12.10	RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO															
12.10.03	GEODREN VIAL PAVCO, TB 100mm, 1.00mx50m	ML	85,00	$ 58.625,96	$ 4.983.206,60	85,00	$ 4.983.206,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	85,00	$ 4.983.206,60
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				$ 4.983.206,60		$ 4.983.206,60			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.983.206,60
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS															
12.12.10	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	ML	47,00	$ 74.327,62	$ 3.493.398,14	47,00	$ 3.493.398,14	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	47,00	$ 3.493.398,14
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES	UN	2,00	$ 988.561,63	$ 1.977.123,26	2,00	$ 1.977.123,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.977.123,26
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 5.470.521,40		$ 5.470.521,40			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.470.521,40
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS															
12.13.02	TUBERIAPVC SANITARIA 6"	ML	55,00	$ 72.629,19	$ 3.994.605,45	55,00	$ 3.994.605,45	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	55,00	$ 3.994.605,45
12.13.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	111,00	$ 39.613,91	$ 4.397.144,01	111,00	$ 4.397.144,01	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	111,00	$ 4.397.144,01
12.13.06	JUNTA DE EXPANSIÓN 6" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PISOS)	UN	1,00	$ 70.415,24	$ 70.415,24	1,00	$ 70.415,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 70.415,24
12.13.10	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	15,00	$ 82.548,19	$ 1.238.222,85	15,00	$ 1.238.222,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 1.238.222,85
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	49,00	$ 18.290,34	$ 896.226,66	49,00	$ 896.226,66	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	49,00	$ 896.226,66
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	50,00	$ 19.650,64	$ 982.532,00	50,00	$ 982.532,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	50,00	$ 982.532,00
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 11.579.146,21		$ 11.579.146,21			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 11.579.146,21
12.14	RED DE VENTILACIONES															
12.14.01	TUBERIA PVC L 3"	ML	5,00	$ 28.002,02	$ 140.010,10	5,00	$ 140.010,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 140.010,10
12.14.02	TUBERIA PVC L 2"	ML	6,00	$ 25.165,01	$ 150.990,06	6,00	$ 150.990,06	0%		$ -	6,00	$ 150.990,06	6,00	$ 150.990,06	-	$ -
12.14.06	ACCESORIO PVC L 3"	UN	7,00	$ 11.671,76	$ 81.702,32	7,00	$ 81.702,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 81.702,32
12.14.07	ACCESORIO PVC L 2"	UN	5,00	$ 6.818,14	$ 34.090,70	5,00	$ 34.090,70	0%		$ -	1,00	$ 6.818,14	1,00	$ 6.818,14	4,00	$ 27.272,56

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		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
	AUDITORIO Y CAPILLA															
	Total RED DE VENTILACIONES				$ 406.793,18		$ 406.793,18			$ 0,00		$ 157.808,20		$ 157.808,20		$ 248.984,98
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS															
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	7,00	$ 17.481,03	$ 122.367,21	7,00	$ 122.367,21	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 122.367,21
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	3,00	$ 17.481,03	$ 52.443,09	3,00	$ 52.443,09	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 52.443,09
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	4,00	$ 40.703,70	$ 162.814,80	4,00	$ 162.814,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 162.814,80
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	11,00	$ 38.286,88	$ 421.155,46	11,00	$ 421.155,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 421.155,46
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 758.780,56		$ 758.780,56			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 758.780,56
12.17	REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS															
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	95,00	$ 115.040,20	$ 10.928.819,00	95,00	$ 10.928.819,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	95,00	$ 10.928.819,00
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	14,00	$ 50.892,09	$ 712.489,26	14,00	$ 712.489,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 712.489,26
12.17.04	TUBERIA ACERO NEGRO 3" CALIBRE 10	UN	96,00	$ 42.581,74	$ 4.087.847,04	96,00	$ 4.087.847,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	96,00	$ 4.087.847,04
12.17.06	TUBERIA ACERO NEGRO 2 CALIBRE 10	UN	17,00	$ 30.702,65	$ 521.945,22	17,00	$ 521.945,22	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	17,00	$ 521.945,22
12.17.07	TUBERIA ACERO NEGRO 1 1/2" CALIBRE 10	UN	37,00	$ 26.529,74	$ 981.800,38	37,00	$ 981.800,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	37,00	$ 981.800,38
12.17.08	TUBERIA ACERO NEGRO 1" CALIBRE 10	UN	80,00	$ 22.002,06	$ 1.760.164,80	80,00	$ 1.760.164,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	80,00	$ 1.760.164,80
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	24,00	$ 178.188,30	$ 4.276.519,20	24,00	$ 4.276.519,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 4.276.519,20
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	4,00	$ 144.053,29	$ 576.213,16	4,00	$ 576.213,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 576.213,16
12.17.14	ACCESORIOS ACERO NEGRO 3" CALIBRE 40	UN	32,00	$ 104.964,88	$ 3.358.876,16	32,00	$ 3.358.876,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 3.358.876,16
12.17.16	ACCESORIOS ACERO NEGRO 2" CALIBRE 40	UN	6,00	$ 69.572,67	$ 417.436,02	6,00	$ 417.436,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 417.436,02
12.17.17	ACCESORIOS ACERO NEGRO 1 1/2" CALIBRE 40	UN	15,00	$ 10.037,62	$ 150.564,30	15,00	$ 150.564,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 150.564,30
12.17.18	ACCESORIOS ACERO NEGRO 1" CALIBRE 40	UN	30,00	$ 7.456,71	$ 223.701,30	30,00	$ 223.701,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 223.701,30
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", manguera 30m llave spannar doble servicio, extintor)	UN	3,00	$ 1.241.236,10	$ 3.723.708,30	3,00	$ 3.723.708,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.723.708,30
12.17.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROCIADOR PENDIENTE K=5.6 RESPUESTA RAPIDA 1/2"	UN	53,00	$ 52.416,48	$ 2.778.073,44	53,00	$ 2.778.073,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	53,00	$ 2.778.073,44
12.17.25	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE 4"	UN	4,00	$ 676.118,20	$ 2.704.472,80	4,00	$ 2.704.472,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 2.704.472,80
12.17.26	VALVULA SENSORA DE FLUJO 4"	UN	1,00	$ 353.898,78	$ 353.898,78	1,00	$ 353.898,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 353.898,78
12.17.27	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 1.1/2"	UN	3,00	$ 1.207.078,92	$ 3.621.236,76	3,00	$ 3.621.236,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.621.236,76
12.17.29	VALVULA INDICADORA	UN	1,00	$ 4.227.082,73	$ 4.227.082,73	1,00	$ 4.227.082,73	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.227.082,73
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	6,00	$ 187.288,01	$ 1.123.728,06	6,00	$ 1.123.728,06	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 1.123.728,06
12.17.31	SOPORTE SISMORESISTENTE 3"	UN	39,00	$ 132.878,21	$ 5.182.250,19	39,00	$ 5.182.250,19	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	39,00	$ 5.182.250,19
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	11,00	$ 19.650,64	$ 216.157,04	11,00	$ 216.157,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 216.157,04
12.17.34	SOPORTE TIPO PERA DE 3"	UN	81,00	$ 14.034,27	$ 1.136.775,87	81,00	$ 1.136.775,87	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	81,00	$ 1.136.775,87
12.17.36	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	15,00	$ 13.014,32	$ 195.214,80	15,00	$ 195.214,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 195.214,80
12.17.37	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	30,00	$ 17.609,63	$ 528.288,90	30,00	$ 528.288,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 528.288,90
12.17.38	SOPORTE TIPO PERA DE 1"	UN	66,00	$ 17.379,04	$ 1.147.016,64	66,00	$ 1.147.016,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	66,00	$ 1.147.016,64
12.17.41	VALVULA REGULADORA DE NIVEL DIFERENCIAL 1"	UN	1,00	$ 240.711,14	$ 240.711,14	1,00	$ 240.711,14	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 240.711,14
	Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 55.174.791,29		$ 55.174.791,29			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 55.174.791,29
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO															
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	4,00	$ 499.133,89	$ 1.996.535,58	6,00	$ 2.994.803,34	0%		$ -	2,00	$ 998.267,78	2,00	$ 998.267,78	4,00	$ 1.996.535,56
12.21.08	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	4,00	$ 336.674,96	$ 1.346.699,84	4,00	$ 1.346.699,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 1.346.699,84
12.21.09	CARCAMO DE 30x25cm	ML	51,00	$ 66.649,19	$ 3.399.108,69	51,00	$ 3.399.108,69	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	51,00	$ 3.399.108,69
12.21.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE 2700L EN POLIPROPILENO O SIMILAR PARA CIRCULACION DE AGUAS LLUVIAS	UN	1,00	$ 21.020.212,70	$ 21.020.212,70	1,00	$ 21.020.212,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 21.020.212,70
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 27.762.556,79		$ 28.760.824,57			$ 0,00		$ 998.267,78		$ 998.267,78		$ 27.762.556,79
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	169,00	$ 42.214,77	$ 7.134.296,13	169,00	$ 7.134.296,13	0%		$ -	2,86	$ 120.734,24	2,86	$ 120.734,24	166,14	$ 7.013.561,89
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	28,00	$ 42.356,68	$ 1.185.987,04	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	92,00	$ 94.130,14	$ 8.659.972,88	92,00	$ 8.659.972,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	92,00	$ 8.659.972,88
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 16.980.256,05		$ 15.794.269,01			$ 0,00		$ 120.734,24		$ 120.734,24		$ 15.673.534,77
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 139.963.561,64		$ 139.932.081,82			$ 0,00		$ 5.934.682,21		$ 5.934.682,21		$ 133.997.399,61
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.04	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN2 EN 4xNo2/0+6T+12D	ML	185,00	$ 148.879,20	$ 27.542.652,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.07	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4xNo4+8T+12D	ML	160,00	$ 65.631,45	$ 10.501.032,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 38.043.684,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.02	ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS															
13.02.05	ACOMETIDA DESDE TN1 HASTA TR1 EN 3xNo8+1x6+8T+12D	ML	10,00	$ 41.687,06	$ 416.870,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS				$ 416.870,60		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 50 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.972.582,92	$ 4.972.582,92	1,00	$ 4.972.582,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.972.582,92
13.03.07	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 18 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.188.918,92	$ 4.188.918,92	1,00	$ 4.188.918,92	0%		$ -	1,00	$ 4.188.918,92	1,00	$ 4.188.918,92	-	$ -
13.03.09	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 4 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.089.274,41	$ 4.089.274,41	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TABLEROS NORMALES				$ 13.250.776,25		$ 9.161.501,84			$ 0,00		$ 4.188.918,92		$ 4.188.918,92		$ 4.972.582,92
13.04	TABLEROS REGULADDOS															
13.04.03	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.222.743,52	$ 4.222.743,52	1,00	$ 4.222.743,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.222.743,52
13.04.11	UPS 6KVA	UN	1,00	$ 10.431.439,50	$ 10.431.439,50	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TABLEROS REGULADDOS				$ 14.654.183,02		$ 4.222.743,52			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.222.743,52
13.05	ACOMETIDAS A TALEROS BOMBAS															
13.05.01	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TBOMB, EN CONDUCTORES 4x4/0+2T THHN 600V	ML	240,00	$ 281.317,27	$ 67.516.144,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TALEROS BOMBAS				$ 67.516.144,80		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.06	TABLEROS BOMBAS															
13.06.01	GABINETE METÁLICO CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE NO.16 (MÍNIMO); REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL (REVISAR DETALLES ELECTRICOS).	UN	1,00	$ 4.891.627,84	$ 4.891.627,84	1,00	$ 4.891.627,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.891.627,84
13.06.02	BARRAJE TETRAPOLAR 208/120 V Y TIERRA EN COBRE ELECTROLÍTICO MONTADO SOBRE AISLADORES DE RESINA PARA LAS TRES FASES , NEUTRO Y TIERRA. CONFORMADO POR 4 BARRAS DE 2X(160X10 MM). CON CAPACIDAD PARA 3300 A.	UN	1,00	$ 9.120.872,42	$ 9.120.872,42	1,00	$ 9.120.872,42	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 9.120.872,42
13.06.03	INTERRUPTOR DE PROTECCION TRIPOLAR 3 X 30 A, 65 KA, 240 VAC	UN	1,00	$ 193.710,36	$ 193.710,36	1,00	$ 193.710,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 193.710,36
13.06.05	DPS CLASE I, DE 30 KA (10/350) 255 V, TRES FASES, 4 HILOS + TIERRA. DISEÑO COMPACTO. CONEXIÓN A BREAKER PROTECCIÓN.	UN	1,00	$ 6.393.056,09	$ 6.393.056,09	1,00	$ 6.393.056,09	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 6.393.056,09

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
	Total TABLEROS BOMBAS				$ 20.599.266,71		$ 20.599.266,71			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 20.599.266,71
13.09	SALIDAS ELECTRICAS															
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	46,00	$ 87.276,54	$ 4.014.720,84	60,00	$ 5.236.592,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	60,00	$ 5.236.592,40
13.09.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA F+N+T	UN	16,00	$ 105.672,19	$ 1.690.755,04	22,00	$ 2.324.788,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	22,00	$ 2.324.788,18
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	5,00	$ 129.349,41	$ 646.747,05	6,00	$ 776.096,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 776.096,46
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	297,00	$ 115.848,39	$ 34.406.971,83	309,00	$ 35.797.152,51	0%		$ -	58,00	$ 6.719.206,62	58,00	$ 6.719.206,62	251,00	$ 29.077.945,89
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UN	9,00	$ 78.988,35	$ 710.895,15	9,00	$ 710.895,15	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 710.895,15
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	4,00	$ 302.452,37	$ 1.209.809,48	4,00	$ 1.209.809,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 1.209.809,48
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	5,00	$ 101.184,41	$ 505.922,05	5,00	$ 505.922,05	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 505.922,05
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 43.185.821,44		$ 46.561.256,23			$ 0,00		$ 6.719.206,62		$ 6.719.206,62		$ 39.842.049,61
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES															
13.11.01	SALIDA PARA DATOS EN CABLE UTP CAT 6A	UN	16,00	$ 104.764,22	$ 1.676.227,52	16,00	$ 1.676.227,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 1.676.227,52
13.11.02	SALIDA PARA VOZ EN CABLE UTP CAT 6A	UN	16,00	$ 107.469,29	$ 1.719.508,64	16,00	$ 1.719.508,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 1.719.508,64
13.11.03	CABLE UTP CAT 6A	ML	960,00	$ 6.547,62	$ 6.285.715,20	960,00	$ 6.285.715,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	960,00	$ 6.285.715,20
13.11.04	JACK DE SALIDA CAT 6A DATOS	UN	16,00	$ 37.630,55	$ 602.088,80	16,00	$ 602.088,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 602.088,80
13.11.05	JACK DE SALIDA CAT 6A VOZ	UN	16,00	$ 37.630,55	$ 602.088,80	16,00	$ 602.088,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 602.088,80
13.11.06	CAJA PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN	16,00	$ 17.387,90	$ 278.206,40	16,00	$ 278.206,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 278.206,40
13.11.07	FACE PLATE DOBLE	UN	16,00	$ 17.009,86	$ 272.157,76	16,00	$ 272.157,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 272.157,76
13.11.08	PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PTOS	UN	2,00	$ 1.005.644,66	$ 2.011.289,32	2,00	$ 2.011.289,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.011.289,32
13.11.09	TRANSCEIVER	UN	1,00	$ 1.159.981,70	$ 1.159.981,70	1,00	$ 1.159.981,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.159.981,70
13.11.10	ORGANIZADORES HORIZONTALES	UN	2,00	$ 93.997,11	$ 187.994,22	2,00	$ 187.994,22	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 187.994,22
13.11.11	PATCH CORD 1m CAT 6A	UN	32,00	$ 27.760,33	$ 888.330,56	32,00	$ 888.330,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 888.330,56
13.11.12	PATCH TERMINAL 2m CAT 6A	UN	32,00	$ 45.040,70	$ 1.441.302,40	32,00	$ 1.441.302,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 1.441.302,40
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	177,00	$ 26.237,06	$ 4.643.959,62	177,00	$ 4.643.959,62	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	177,00	$ 4.643.959,62
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	24,00	$ 37.650,51	$ 903.612,24	24,00	$ 903.612,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 903.612,24
13.11.15	REGLETA MULTITOMA CON PDU	UN	1,00	$ 2.420.637,83	$ 2.420.637,83	1,00	$ 2.420.637,83	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.420.637,83
13.11.17	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS APILABLE	UN	1,00	$ 8.994.784,63	$ 8.994.784,63	1,00	$ 8.994.784,63	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 8.994.784,63
13.11.18	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS ADMINISTRABLE	UN	1,00	$ 14.762.048,10	$ 14.762.048,10	1,00	$ 14.762.048,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 14.762.048,10
13.11.19	CERTIFICACION DE RED CAT 6A	UN	32,00	$ 29.325,73	$ 938.423,36	32,00	$ 938.423,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 938.423,36
13.11.20	MARQUILLAS	UN	32,00	$ 2.555,42	$ 81.773,44	32,00	$ 81.773,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 81.773,44
13.11.23	RACK 110 cm x 100cm x 60cm	UN	1,00	$ 1.937.324,23	$ 1.937.324,23	1,00	$ 1.937.324,23	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.937.324,23
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 51.807.454,77		$ 51.807.454,77			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 51.807.454,77
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS															
13.12.02	BALA LED 18W	UN	185,00	$ 93.235,47	$ 17.248.561,95	185,00	$ 17.248.561,95	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	185,00	$ 17.248.561,95
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	15,00	$ 158.323,70	$ 2.374.855,50	15,00	$ 2.374.855,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 2.374.855,50
13.12.08	LAMPARA LED 150W	UN	82,00	$ 224.980,65	$ 18.448.413,30	82,00	$ 18.448.413,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	82,00	$ 18.448.413,30
13.12.09	LUZ GUIA DE OSCURIDAD DE PISO	UN	30,00	$ 44.665,98	$ 1.339.979,40	30,00	$ 1.339.979,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 1.339.979,40
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 39.411.810,15		$ 39.411.810,15			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 39.411.810,15
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO															
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	2,00	$ 2.454.042,24	$ 4.908.084,48	2,00	$ 4.908.084,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 4.908.084,48
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	2,00	$ 847.650,23	$ 1.695.300,46	2,00	$ 1.695.300,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.695.300,46
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	2,00	$ 1.489.683,32	$ 2.979.366,64	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	17,00	$ 422.509,16	$ 7.182.655,72	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	17,00	$ 281.078,91	$ 4.778.341,47	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	11,00	$ 416.311,87	$ 4.579.430,57	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	11,00	$ 381.183,52	$ 4.193.018,72	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	284,00	$ 9.319,22	$ 2.646.658,48	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	142,00	$ 29.802,44	$ 4.231.946,48	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.10	MODULO RELÉ	UN	2,00	$ 665.862,63	$ 1.331.325,26	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	26,00	$ 8.785,96	$ 228.434,96	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 38.754.563,24		$ 6.603.384,94			$ 0,00		$ 1.400.416,66		$ 1.400.416,66		$ 5.202.968,28
13.14	APANTALLAMIENTO															
13.14.01	ALAMBRON DE ALUMINIO	ML	188,00	$ 6.308,16	$ 1.185.934,08	188,00	$ 1.185.934,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	188,00	$ 1.185.934,08
13.14.02	CABLE AISLADO AL 1/0 AWG	ML	92,00	$ 8.613,02	$ 792.397,84	92,00	$ 792.397,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	92,00	$ 792.397,84
13.14.03	DUCTO PVC 1"	ML	92,00	$ 19.513,17	$ 1.795.211,64	92,00	$ 1.795.211,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	92,00	$ 1.795.211,64
13.14.04	CONECTOR BIMETALICO, ALUMINIO - BRONCE Ó ACERO - ACERO	UN	16,00	$ 54.234,65	$ 867.754,40	16,00	$ 867.754,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 867.754,40
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	82,00	$ 30.825,72	$ 2.527.709,04	82,00	$ 2.527.709,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	82,00	$ 2.527.709,04
13.14.06	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBRON	UN	50,00	$ 57.317,77	$ 2.865.888,50	50,00	$ 2.865.888,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	50,00	$ 2.865.888,50
13.14.07	PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO	UN	34,00	$ 136.963,54	$ 4.656.760,36	34,00	$ 4.656.760,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	34,00	$ 4.656.760,36
13.14.08	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROVENIENTE DE PUNTA A UN ANILLO PERIMETRAL	UN	34,00	$ 37.768,02	$ 1.284.112,68	34,00	$ 1.284.112,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	34,00	$ 1.284.112,68
13.14.09	CABLE DE COBRE NUMERO 2/0 ENTERRADO DIRECTAMENTE EN EL PERIMETRO	ML	197,00	$ 32.880,03	$ 6.477.365,91	197,00	$ 6.477.365,91	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	197,00	$ 6.477.365,91
13.14.10	PUESTA A TIERRA CON 3 VARILLAS DE COBRE DE 2,40mts 5/8", INCLUYE POZO DE INSPECCION Y SOLDADURA EXOTERMICAS	UN	8,00	$ 2.438.565,64	$ 19.508.525,12	8,00	$ 19.508.525,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 19.508.525,12
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN	8,00	$ 246.522,62	$ 1.972.180,96	8,00	$ 1.972.180,96	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 1.972.180,96
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBRON	ML	188,00	$ 116.308,48	$ 21.865.994,24	188,00	$ 21.865.994,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	188,00	$ 21.865.994,24
	Total APANTALLAMIENTO				$ 65.799.834,77		$ 65.799.834,77			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 65.799.834,77
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
13.15.02	BANDEJA PORTACABLE ESCALERA TIPO PESADA 20x8	ML	75,00	$ 127.995,76	$ 9.599.682,00	75,00	$ 9.599.682,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	75,00	$ 9.599.682,00
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	2631,00	$ 9.795,94	$ 25.773.118,14	2631,00	$ 25.773.118,14	0%		$ -	103,01	$ 1.009.079,78	103,01	$ 1.009.079,78	2.527,99	$ 24.764.038,36
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	77,00	$ 11.088,61	$ 853.822,97	77,00	$ 853.822,97	0%		$ -	49,32	$ 546.890,25	49,32	$ 546.890,25	27,68	$ 306.932,72
13.15.06	TUBERIA EMT 1"	ML	34,00	$ 13.050,91	$ 443.730,94	152,00	$ 1.983.738,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	152,00	$ 1.983.738,32
13.15.07	TUBERIA EMT 1.1/2"	ML	24,00	$ 18.115,17	$ 434.764,08	24,00	$ 434.764,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 434.764,08
13.15.08	TUBERIA EMT 2"	ML	24,00	$ 21.088,54	$ 506.124,96	24,00	$ 506.124,96	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 506.124,96
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 37.611.243,09		$ 39.151.250,47			$ 0,00		$ 1.555.970,03		$ 1.555.970,03		$ 37.595.280,44
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	12,00	$ 807.861,16	$ 9.694.333,92	12,00	$ 9.694.333,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 9.694.333,92
13.16.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	228,00	$ 298.843,75	$ 68.136.375,00	228,00	$ 68.136.375,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	228,00	$ 68.136.375,00
13.16.03	ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE N4/0 XLPE AL 133% CINTA	ML	55,00	$ 316.588,63	$ 17.412.374,65	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.16.04	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML	23,00	$ 131.255,16	$ 3.018.868,68	156,00	$ 20.475.804,96	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	156,00	$ 20.475.804,96
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 98.261.952,25		$ 98.306.513,88			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 98.306.513,88

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
	AUDITORIO Y CAPILLA															
13.17	SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION															
13.17.01	CELDA DE MEDIDA EN M.T INCLUYE 3TP Y 3 TC SIMILAR A NORMA CODENSA AE325 Y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN	1,00	$ 20.711.598,51	$ 20.711.598,51	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.02	CELDA TRIPLEX DE ENTRADA Y SALIDA NORMA CTS 506 - 2	UN	1,00	$ 28.811.580,25	$ 28.811.580,25	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.03	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO EXTERIOR	UN	1,00	$ 1.240.024,36	$ 1.240.024,36	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.04	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO INTERIOR	UN	4,00	$ 863.197,79	$ 3.452.791,16	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.05	PASES DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE No. 4/0 XLPE	UN	1,00	$ 2.187.759,24	$ 2.187.759,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.06	CABLE 2/0 AWG DESNUDO PARA CONEXION A TIERRA DE CONOS DE ALIVIO, GABINETES, TRANSFORMADORES, PUERTAS, PLANTAS.	ML	35,00	$ 29.514,20	$ 1.032.997,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.08	PASA MURO	UN	3,00	$ 1.414.427,76	$ 4.243.283,28	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.09	CARCAMOS Y BASES PARA EQUIPOS	UN	1,00	$ 14.769.735,41	$ 14.769.735,41	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.10	PUERTA CUARTO TECNICO (ver detalles)	UN	3,00	$ 8.264.664,60	$ 24.793.993,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.11	BANCO DE CONDENSADORES	UN	1,00	$ 17.516.737,85	$ 17.516.737,85	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.13	CELDA DE PROTECCION TRANSFORMADOR DE 115 KVA 208/120V SIMILAR NORMAS DE CODENSA CTS 503-1	UN	1,00	$ 16.062.198,41	$ 16.062.198,41	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION				$ 134.822.699,27		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.18	TRANSFORMADOR DE POTENCIA															
13.18.05	TRASNFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO SECO 3D DE 150 KVA - 13200/208-120 V	UN	1,00	$ 35.972.674,07	$ 35.972.674,07	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.18.06	PLANTA ELECTRICA DE 150 KVA - 220 / 127 V - 60 HZ, EFECTIVOS EN POPAYAN, INCLUYE CABINA TIPO INTERPERIE, BREAKER TOTALIZADOR, TANQUE DE COBUSTIBLEY CARGADOR DE BATERIAS	UN	1,00	$ 107.559.055,81	$ 107.559.055,81	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TRANSFORMADOR DE POTENCIA				$ 143.531.729,88		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.19	TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS															
13.19.08	ACOMETIDA DESDE TRANSFERENCIA HASTA TABLERO GENERAL TGA 208 V, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90°. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	$ 685.950,73	$ 3.429.753,65	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.19.12	ACOMETIDA DESDE PLANTA ELECTRICA 150 KVA 208/120 V HASTA TRANSFERENCIA DE CONDUCTORES 2 (4X350 MCM +2/0T) AWG THHN/THWN 90° POR CARCAMO. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	$ 820.014,07	$ 4.100.070,35	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.19.13	ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR 150 KVA 208/120 V, HASTA BARRAJE DE CONEXIÓN, HASTA INTERRUPTOR TOTALIZADOR GENERAL, HASTA TRANSFERENCIA, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90° .POR CÁRCAMO. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	$ 820.014,07	$ 4.100.070,35	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.19.17	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDASY DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (TGN F3) INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, BREAKERS MOTORIZADOS, MEDIDOR DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DEMAS ELEMENTOS ESPECIFICADOS EN EL DIAGRAMA UNIFILIAR.	UN	1,00	$ 38.545.323,00	$ 38.545.323,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS				$ 50.175.217,35		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				$ 857.843.251,59		$ 381.825.017,28			$ 0,00		$ 13.864.512,23		$ 13.864.512,23		$ 367.760.505,05
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	396,00	$ 106.205,45	$ 42.057.358,20	575,04	$ 61.072.381,97	0%		$ -	179,04	$ 19.015.023,77	179,04	$ 19.015.023,77	396,00	$ 42.057.358,20
14.01.06	TEJIDO VINILICO DE ALTO TRAFICO TIPO WISE DE 4MM INSTALADO EN ROLLO REF: STRIPE 5 O SIMILAR	M2	265,00	$ 56.499,60	$ 14.972.394,00	265,00	$ 14.972.394,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	265,00	$ 14.972.394,00
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	47,00	$ 56.906,47	$ 2.674.604,09	47,00	$ 2.674.604,09	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	47,00	$ 2.674.604,09
14.01.17	PISO DECK CON RECUBRIMIENTO EN POLIURETANO COLO A DEFINIR	M2	133,00	$ 158.536,55	$ 21.085.361,15	133,00	$ 21.085.361,15	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	133,00	$ 21.085.361,15
14.01.18	MADERA GUAIMARO EN LISTON MH 12CMS, ACABADO, SELLADO Y LACA TRANSPARENTE MATE	M2	42,00	$ 73.206,79	$ 3.074.685,18	42,00	$ 3.074.685,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	42,00	$ 3.074.685,18
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E= 5 CM	M2	487,00	$ 17.547,55	$ 8.545.656,85	487,00	$ 8.545.656,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	487,00	$ 8.545.656,85
14.01.25	GUARDA ESCOBA EN MADERA GRANADILLO ACABADOS, SELLADO Y LACA TRANSPARENTE MATE	ML	74,00	$ 35.061,83	$ 2.594.575,42	74,00	$ 2.594.575,42	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	74,00	$ 2.594.575,42
14.01.26	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 1X1.5X72MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML	307,00	$ 33.480,91	$ 10.278.639,37	307,00	$ 10.278.639,37	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	307,00	$ 10.278.639,37

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (Incluye fundida y pulimento)	ML	49,00	$ 48.477,48	$ 2.375.396,52	49,00	$ 2.375.396,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	49,00	$ 2.375.396,52
14.01.37	GUARDA ESCOBA BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTI DESLIZANTE COLOR PERLA REFERECIA BEIRUT O SIMILAR.	ML	28,00	$ 17.488,79	$ 489.686,12	28,00	$ 489.686,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	28,00	$ 489.686,12
	Total PISOS				$ 108.148.356,90		$ 127.163.380,67			$ 0,00		$ 19.015.023,77		$ 19.015.023,77		$ 108.148.356,90
	Total PISOS - ACABADOS				$ 108.148.356,90		$ 127.163.380,67			$ 0,00		$ 19.015.023,77		$ 19.015.023,77		$ 108.148.356,90
15	CARPINTERÍA MADERA															
15.01	CARPINTERIA MADERA															
15.01.09	P-35 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES. INSONORO MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO SIN CERRADURA.	UN	6,00	$ 5.312.556,09	$ 31.875.336,54	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
15.01.10	P-36 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES. MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO. SIN CERRADURA.	UN	2,00	$ 3.516.560,12	$ 7.033.120,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
15.01.11	P-36A MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES INSONORO. ACABADO EXTERIOR MADERA GUAIMARO. (VER DETALLE AUDITORIO) MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO DE 3+3.	UN	2,00	$ 3.516.560,12	$ 7.033.120,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
15.01.12	P-37 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES. MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	6,00	$ 1.616.396,38	$ 9.698.378,28	1,00	$ 1.616.396,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.616.396,38
15.01.13	P-39 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE. CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA REF. 115 NL 3 CP, O SIMILAR.	UN	1,00	$ 1.616.396,38	$ 1.616.396,38	2,00	$ 3.232.792,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 3.232.792,76
15.01.14	P-40 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES. SIN CERRADURA, CON MANIJA VERTICAL 95 CMS EN ACERO INOXIDABLE.	UN	1,00	$ 2.164.773,81	$ 2.164.773,81	1,00	$ 2.164.773,81	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.164.773,81
15.01.15	P-41 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES INSONORO MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO SIN CERRADURA, CON MANIJA VERTICAL 95 CMS.	UN	4,00	$ 5.807.585,80	$ 23.230.343,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
15.01.16	P-42 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES INSONORO MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO.	UN	1,00	$ 1.616.396,38	$ 1.616.396,38	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
15.01.24	PASAMANOS DE 1 1/2" X 6" ACABADO EN MADERA GRANADILLO SELLADA Y LACA TRANSPARENTE MATE.	ML	23,00	$ 957.464,30	$ 22.021.678,90	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 106.289.543,97		$ 7.013.962,95			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.013.962,95
	Total CARPINTERÍA MADERA				$ 106.289.543,97		$ 7.013.962,95			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.013.962,95
16	CARPINTERÍA METÁLICA															
16.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL															
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	2,00	$ 1.079.792,69	$ 2.159.585,38	2,00	$ 2.159.585,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.159.585,38
16.01.19	P-38 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE.	UN	1,00	$ 996.677,99	$ 996.677,99	1,00	$ 996.677,99	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 996.677,99
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 3.156.263,37		$ 3.156.263,37			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.156.263,37
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO															
16.03.64	V - 41 - PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE Y CRUZ EN ALUMINIO NEGRO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	1,00	$ 14.606.768,73	$ 14.606.768,73	1,00	$ 14.606.768,73	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 14.606.768,73
16.03.65	V - 42 -MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	1,00	$ 691.458,45	$ 691.458,45	1,00	$ 691.458,45	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 691.458,45

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
16.03.66	V - 43 -MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE LAMINADO 3+3 INCOLORO E INSONORO.	UN	1,00	$ 1.931.194,55	$ 1.931.194,55	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.03.87	V - 71 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 256.095,73	$ 512.191,46	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.03.88	V - 71 A - PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON HOJA BASCULANTE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 749.994,61	$ 1.499.989,22	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 19.241.602,41		$ 15.298.227,18			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 15.298.227,18
16.05	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO															
16.05.29	PV-29 - PUERTA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38% U=5,5 CS=0,30 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 3.794.872,97	$ 7.589.745,94	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO				$ 7.589.745,94		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				$ 29.987.611,72		$ 18.454.490,55			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 18.454.490,55
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	1053,00	$ 16.228,26	$ 17.088.357,78	1093,78	$ 17.750.146,22	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.093,78	$ 17.750.146,22
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	211,00	$ 10.024,32	$ 2.115.131,52	211,00	$ 2.115.131,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	211,00	$ 2.115.131,52
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	M2	87,00	$ 18.861,28	$ 1.640.931,36	87,00	$ 1.640.931,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	87,00	$ 1.640.931,36
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	18,00	$ 12.476,62	$ 224.579,16	18,00	$ 224.579,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	18,00	$ 224.579,16
17.01.07	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M2	2091,00	$ 36.851,18	$ 77.055.817,38	2091,00	$ 77.055.817,38	0%		$ -	91,00	$ 3.353.457,38	91,00	$ 3.353.457,38	2.000,00	$ 73.702.360,00
17.01.08	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	ML	207,00	$ 26.039,73	$ 5.390.224,11	207,00	$ 5.390.224,11	0%		$ -	91,55	$ 2.383.937,28	91,55	$ 2.383.937,28	115,45	$ 3.006.286,83
	Total PINTURA				$ 103.515.041,31		$ 104.176.829,75			$ 0,00		$ 5.737.394,66		$ 5.737.394,66		$ 98.439.435,09
	Total PINTURA				$ 103.515.041,31		$ 104.176.829,75			$ 0,00		$ 5.737.394,66		$ 5.737.394,66		$ 98.439.435,09
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	751,00	$ 245.409,55	$ 184.302.572,05	850,98	$ 208.836.618,86	0%		$ -	187,00	$ 45.891.585,85	187,00	$ 45.891.585,85	663,98	$ 162.947.033,01
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	137,00	$ 28.341,26	$ 3.882.752,62	145,81	$ 4.132.439,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	145,81	$ 4.132.439,12
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELAS/FOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESIÓN (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	137,00	$ 108.951,55	$ 14.926.382,35	145,81	$ 15.886.225,51	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	145,81	$ 15.886.225,51
	Total CUBIERTA				$ 203.111.687,02		$ 228.857.283,49			$ 0,00		$ 45.891.585,85		$ 45.891.585,85		$ 182.965.697,64
	Total CUBIERTAS				$ 203.111.687,02		$ 228.857.283,49			$ 0,00		$ 45.891.585,85		$ 45.891.585,85		$ 182.965.697,64
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	242,00	$ 54.757,92	$ 13.251.416,64	375,64	$ 20.589.265,07	0%		$ -	168,55	$ 9.229.447,42	168,55	$ 9.229.447,42	207,09	$ 11.339.817,65
19.01.04	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)	ML	46,00	$ 87.768,77	$ 4.037.363,42	49,42	$ 4.337.532,61	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	49,42	$ 4.337.532,61
19.01.06	CIELORASO ARQUITECTONICO EN MADERA TIPO LINEAL PLUS 16 + BLACK THEATER x 2" DE ESPESOR	M2	169,00	$ 196.911,00	$ 33.277.959,00	297,94	$ 58.667.663,34	0%		$ -	56,93	$ 11.210.143,23	56,93	$ 11.210.143,23	241,01	$ 47.457.520,11
19.01.07	FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER x 2" DE ESPESOR	M2	301,00	$ 37.654,94	$ 11.334.136,94	88,60	$ 3.336.227,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	88,60	$ 3.336.227,68

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA						
19.01.08	CIELORASO CON AISLAMIENTO EN DRYWALL DE 1/2", LANA MINERAL DE FIBRA DE VIDRIO ARENA 40 DE 40MM DE ESPESOR	M2	301,00	$ 50.497,42	$ 15.199.723,42	0,00	$ 0,00
	Total CIELO RASO				$ 77.100.599,42		$ 86.910.688,70
	Total CIELOS RASOS				$ 77.100.599,42		$ 86.910.688,70
20	OBRAS EXTERIORES						
20.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO						
20.00.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	5554,00	$ 3.031,02	$ 16.834.285,08	3000,00	$ 9.093.060,00
20.00.02	DESCAPOTE MECÁNICO E=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	5554,00	$ 8.568,45	$ 47.578.063,30	3000,00	$ 25.699.350,00
20.00.03	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	354,00	$ 19.554,19	$ 6.922.183,26	0,00	$ 0,00
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO				$ 71.334.531,64		$ 34.792.410,00
20.01	URBANISMO						
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS.ESPESOR 10 CM	M2	93,00	$ 85.727,77	$ 7.972.682,61	144,73	$ 12.407.380,15
20.01.02	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR ARENA RESISTEBNCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	563,00	$ 79.738,90	$ 44.893.000,70	563,00	$ 44.893.000,70
20.01.04	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR AMARILLO RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	991,00	$ 79.738,90	$ 79.021.249,90	381,15	$ 30.392.481,74
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE ATRAQUE	ML	991,00	$ 65.550,52	$ 64.960.565,32	257,11	$ 16.853.694,20
20.01.16	CICLOPARQUEADERO TIPO APARCA BICICLETAS OMEGA VB 01	UN	1,00	$ 843.027,20	$ 843.027,20	0,00	$ 0,00
20.01.21	LOSETA PREFABRICADA GUIA 8 RAYAS	ML	368,00	$ 49.687,01	$ 18.284.819,68	179,00	$ 8.893.974,79
20.01.22	LOSETA PREFABRICADA TOPEROL	ML	4,00	$ 52.724,68	$ 210.898,72	4,00	$ 210.898,72
20.01.28	BANCA URBANA TIPO UM 304 SM TP O SIMILAR	UN	13,00	$ 2.598.913,71	$ 33.785.878,23	0,00	$ 0,00
20.01.31	CANECA DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE PIVOTANTE	UN	11,00	$ 839.713,48	$ 9.236.848,28	0,00	$ 0,00
20.01.38	MESA EXTERIOR TIPO VRM 200 FP	UN	13,00	$ 2.447.421,45	$ 31.816.478,85	0,00	$ 0,00
20.01.49	BORDILLO SEPARADOR EN PVC	ML	152,00	$ 65.382,01	$ 9.938.065,52	0,00	$ 0,00
20.01.51	CONCRETO POROSO FILTRANTE	M2	8,00	$ 119.032,40	$ 952.259,20	0,00	$ 0,00
	Total URBANISMO				$ 301.915.774,21		$ 113.651.430,30
20.02	VIAS						
20.02.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	1256,00	$ 31.534,14	$ 39.606.879,84	247,40	$ 7.801.397,21
20.02.04	SUBBASE GRANULAR SBG-38 O SBG-50 E=20cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	529,00	$ 71.560,47	$ 37.855.488,63	0,00	$ 0,00
20.02.21	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA SUBRASANTE	M2	1653,00	$ 5.008,61	$ 8.275.926,33	621,69	$ 3.112.559,37
	Total VIAS				$ 85.738.294,80		$ 10.913.956,58
20.05	ASEO URBANISMO						
20.05.01	ASEO FINO FINAL DE URBANISMO	M2	5554,00	$ 6.148,51	$ 34.148.824,54	3344,65	$ 20.564.638,90
	Total ASEO URBANISMO				$ 34.148.824,54		$ 20.564.638,90
	Total OBRAS EXTERIORES				$ 493.137.425,19		$ 179.922.435,78
21	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS.						
21.01	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS						
21.01.01	ACABADO EN GRAVILLA LAVADA BLANCA FONDO EN CEMENTO GRIS (COLOR FINAL A DEFINIR EN OBRA), DILATACIONES EN ALUMINIO, ACABADO CON FILOS Y DILATACIONES EN ALUMINIO.	M2	345,00	$ 266.954,84	$ 92.099.419,80	345,00	$ 92.099.419,80
21.01.04	REVESTIMIENTO DE FACHADA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE PUNZONADA ESTANDAR.	M2	38,00	$ 643.133,96	$ 24.439.090,48	0,00	$ 0,00
21.01.09	RECUBRIMIENTO CON MADERA GUAIMARO ESTAMPILLADO A MURO POSTERIOR ESCENARIO	M2	46,00	$ 478.790,36	$ 22.024.356,56	0,00	$ 0,00
21.01.10	RECUBRIMIENTO CON DIFUSORES EN MADERA 4X4 RELLENO CON BLACK THEATER	M2	435,00	$ 478.790,36	$ 208.273.808,60	0,00	$ 0,00
21.01.11	ACABADO EN MURO EN TABLEROS DE 12MM TIPO MADECOR O SIMILAR ESTAMPILLADO AL MURO DE MAMPOSTERIA	M2	152,00	$ 478.790,36	$ 72.776.134,72	152,00	$ 72.776.134,72
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				$ 419.612.808,16		$ 164.875.554,52
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS.				$ 419.612.808,16		$ 164.875.554,52
23							
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	89,00	$ 55.874,32	$ 4.972.814,48	89,42	$ 4.996.281,69
23.01.08	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO COLOR JASPE. CON FALDÓN FRONTAL 20CM. SALPICADERO CON CHAFLÁN H=10CM. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.	ML	2,00	$ 1.002.330,94	$ 2.004.661,88	0,00	$ 0,00

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
		$ 0,00		$ 20.439.590,65		$ 20.439.590,65		$ 66.471.098,05
		$ 0,00		$ 20.439.590,65		$ 20.439.590,65		$ 66.471.098,05
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3.000,00	$ 9.093.060,00
0%		$ -	250,96	$ 2.149.836,29	250,96	$ 2.149.836,29	2.749,04	$ 23.549.513,71
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
		$ 0,00		$ 2.149.836,29		$ 2.149.836,29		$ 32.642.573,71
0%		$ -	51,73	$ 4.434.697,54	51,73	$ 4.434.697,54	93,00	$ 7.972.682,61
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	563,00	$ 44.893.000,70
0%		$ -	85,86	$ 6.846.381,95	85,86	$ 6.846.381,95	295,29	$ 23.546.099,79
0%		$ -	54,27	$ 3.557.426,72	54,27	$ 3.557.426,72	202,84	$ 13.296.287,48
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	179,00	$ 8.893.974,79
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 210.898,72
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
		$ 0,00		$ 14.838.506,21		$ 14.838.506,21		$ 88.812.924,09
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	247,40	$ 7.801.397,21
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
0%		$ -	621,69	$ 3.112.559,37	621,69	$ 3.112.559,37	-	$ -
		$ 0,00		$ 3.112.559,37		$ 3.112.559,37		$ 7.801.397,21
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3.344,65	$ 20.564.638,90
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 20.564.638,90
		$ 0,00		$ 20.100.901,87		$ 20.100.901,87		$ 159.821.533,91
0%		$ -	196,57	$ 52.475.312,90	196,57	$ 52.475.312,90	148,43	$ 39.624.106,90
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	152,00	$ 72.776.134,72
		$ 0,00		$ 52.475.312,90		$ 52.475.312,90		$ 112.400.241,62
		$ 0,00		$ 52.475.312,90		$ 52.475.312,90		$ 112.400.241,62
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	89,42	$ 4.996.281,69
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
	AUDITORIO Y CAPILLA															
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	6,00	$ 171.821,38	$ 1.030.928,28	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
23.01.14	ESPEJO INCLINADO. CON MARCO EN ALUMINIO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS.	M2	1,00	$ 171.821,38	$ 171.821,38	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 8.180.226,02		$ 4.996.281,69			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.996.281,69
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 8.180.226,02		$ 4.996.281,69			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.996.281,69
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS															
24.01	APARATOS SANITARIOS															
24.01.02	SANITARIO DE UNA PIEZA. DOBLE DESCARGA. TIPO BARI CORONA Ó SIMILAR. ASIENTO ALONGADO. PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO.	UN	1,00	$ 511.459,74	$ 511.459,74	1,00	$ 511.459,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 511.459,74
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	6,00	$ 835.481,81	$ 5.012.890,86	7,00	$ 5.848.372,67	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 5.848.372,67
24.01.04	COMBO SANITARIO. TIPO CORONA ACUARIO II O SIMILAR. LAVAMANOS DE COLGAR, GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UN	3,00	$ 558.294,22	$ 1.674.882,66	3,00	$ 1.674.882,66	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 1.674.882,66
24.01.05	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO ADRIÁTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR. ENTRADA POSTERIOR CON MAYOR ALTURA PARA PERSONAS DE LA TERCERA EDAD O DISCAPACIDAD	UN	1,00	$ 804.750,32	$ 804.750,32	1,00	$ 804.750,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 804.750,32
24.01.10	LAVAMANOS DE COLGAR. PORCELANA SANITARIA DE 46.8 X 36.1 CM, COLOR BLANCO, TIPO "MILANO" CORONA O SIMILAR	UN	1,00	$ 207.315,59	$ 207.315,59	3,00	$ 621.946,77	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 621.946,77
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDÁLICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	5,00	$ 356.095,01	$ 1.780.475,05	3,00	$ 1.068.285,03	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 1.068.285,03
24.01.15	LAVAMANOS DE BAJOPONER. PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO. ANTIBACTERIAL. 49 CM X 41.5 CM X AL. 18.5 CM. TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR.	UN	6,00	$ 198.779,06	$ 1.192.674,36	6,00	$ 1.192.674,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 1.192.674,36
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 11.184.448,58		$ 11.722.371,55			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 11.722.371,55
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	9,00	$ 2.063.399,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 2.063.399,85
	Total GRIFERIAS				$ 1.375.599,90		$ 2.063.399,85			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 2.063.399,85
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	10,00	$ 2.256.081,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 2.256.081,40
24.03.10	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18", DIÁMETRO DE 1 ¼", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TORNILLOS ESCONDIDOS. NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARANDA ABATIBLE SE DEBE INCLUIR ESPALDAR A LA BARRA .	UN	1,00	$ 131.706,37	$ 131.706,37	1,00	$ 131.706,37	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 131.706,37
24.03.12	CAMBIADOR DE PAÑAL. SUJECIÓN A MURO. TIPO ACCESORIOS Y ACABADOS O EQUIVALENTE.	UN	1,00	$ 853.652,40	$ 853.652,40	1,00	$ 853.652,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 853.652,40
24.03.13	BARANDA ABATIBLE, MURAL INODORO, TIPO GRICOL O SIMILAR	UN	1,00	$ 182.925,51	$ 182.925,51	1,00	$ 182.925,51	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 182.925,51
	Total ACCESORIOS				$ 1.845.108,70		$ 3.424.365,68			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.424.365,68
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 14.405.157,18		$ 17.210.137,08			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 17.210.137,08
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA															
26.02	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT															
26.02.02	EQUIPO COND Minisplit(AIRE ACONDICIONADO)INVERTER 410A SEER 16-18 (18.000 BTU)	UN	1,00	$ 1.667.571,18	$ 1.667.571,18	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.02.03	EQUIPO EVAPORADORA 18000(AIRE ACONDICINADO)INVERTER 410A	UN	1,00	$ 3.256.739,36	$ 3.256.739,36	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.02.06	UNIDAD PAQUETE DE 180.000 BTU	UN	2,00	$ 34.384.232,04	$ 68.768.464,08	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT				$ 73.692.774,62		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO															
26.03.01	CONTROL INALAMBRICO	UN	1,00	$ 188.801,31	$ 188.801,31	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.03.03	CONTROL CENTRAL Y PROGRAMADOR	UN	2,00	$ 2.088.233,34	$ 4.176.466,68	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 4.365.267,99		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	V. TOTAL
AUDITORIO Y CAPILLA																
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION															
26.04.05	MOTOR EXTRACCION DE TECHO SILENT 100	UN	1,00	$ 453.211,82	$ 453.211,82	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRHD18	UN	2,00	$ 4.656.751,48	$ 9.313.502,96	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 9.766.714,78		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.05	TUBERIAS DE COBRE															
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	30,00	$ 27.632,84	$ 828.985,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	30,00	$ 36.035,22	$ 1.081.056,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	8,00	$ 18.431,13	$ 147.449,04	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.05.11	CARGA NITROGENO	UN	1,00	$ 260.984,82	$ 260.984,82	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TUBERIAS DE COBRE				$ 2.318.475,66		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES															
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	10,00	$ 36.718,14	$ 367.181,40	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.06.06	REJILLA RETORNO PERSIANA 14" X 14"	UN	2,00	$ 105.010,34	$ 210.020,68	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.06.13	DIFUSOR LINEAL 48"	UN	13,00	$ 205.098,31	$ 2.666.278,03	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 3.243.480,11		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.07	CONDUCTOS															
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	78,00	$ 25.841,28	$ 2.015.619,84	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.07.02	DUCTO LAMINA FIBRA DE VIDRIO 1" ESPESOR	ML	310,00	$ 45.526,28	$ 14.113.146,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.07.03	MANGUERA FLEXIBLE 10"	ML	70,00	$ 19.820,26	$ 1.387.418,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CONDUCTOS				$ 17.516.184,84		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.08	REDES Y TABLEROS															
26.08.10	TABLERO TE-ED 10	UN	1,00	$ 4.156.289,44	$ 4.156.289,44	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	60,00	$ 3.358,07	$ 201.484,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	150,00	$ 4.799,30	$ 719.895,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.22	CABLE 7 hilos No 8	ML	64,00	$ 10.292,61	$ 658.727,04	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.24	CABLE 7 hilos No 4	ML	180,00	$ 24.514,24	$ 4.412.563,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.25	CABLE BLINDADO 3 X 18	ML	180,00	$ 5.782,66	$ 1.040.878,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	40,00	$ 21.254,84	$ 850.193,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	30,00	$ 3.068,71	$ 92.061,30	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.29	TUBERIA 1 1/2"METALICA	ML	64,00	$ 16.942,23	$ 1.084.302,72	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REDES Y TABLEROS				$ 13.216.395,30		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.09	REDES DE DRENAJES															
26.09.01	TUBERIA 1" PVC AISLADA	ML	6,00	$ 4.517,70	$ 27.106,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REDES DE DRENAJES				$ 27.106,20	0,00	$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				$ 124.146.399,50		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
27	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27.01	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27.01.01	PUESTO DE TRABAJO EN L DIRECTIVO	UN	1,00	$ 891.678,74	$ 891.678,74	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
27.01.10	SILLA DIRECTIVO	UN	1,00	$ 973.163,74	$ 973.163,74	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
AUDITORIO Y CAPILLA																
27.01.12	SILLA INTERLOCUTORES	UN	2,00	$ 283.567,81	$ 567.135,62	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
27.01.15	BANCA CAPILLA	UN	18,00	$ 1.396.885,76	$ 25.143.943,68	18,00	$ 25.143.943,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	18,00	$ 25.143.943,68
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 27.575.921,78		$ 25.143.943,68			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 25.143.943,68
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 27.575.921,78		$ 25.143.943,68			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 25.143.943,68
30	ASEO DE OBRA															
30.01	ASEO DE OBRA															
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	1903,00	$ 6.148,51	$ 11.700.614,53	2171,28	$ 13.350.136,79	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2.171,28	$ 13.350.136,79
	Total ASEO DE OBRA				$ 11.700.614,53		$ 13.350.136,79			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 13.350.136,79
	Total ASEO DE OBRA				$ 11.700.614,53		$ 13.350.136,79			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 13.350.136,79
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 raíces)	UN		$ 451.865,93	$ 0,00	2,00	$ 903.731,86	0%		$ -	2,00	$ 903.731,86	2,00	$ 903.731,86	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 903.731,86			$ 0,00		$ 903.731,86		$ 903.731,86		$ 0,00
12,22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.05	RELLENO GRAVA	M3		$ 111.189,69	$ 0,00	124,34	$ 13.825.350,92	0%		$ -	124,34	$ 13.825.350,92	124,34	$ 13.825.350,92	-	$ -
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 13.825.350,92			$ 0,00		$ 13.825.350,92		$ 13.825.350,92		$ 0,00
16,06	CARPINTERIA ESPECIAL															
16.06.07	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2. PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE (FIJA)	M2		$ 974.148,22	$ 0,00	13,63	$ 13.277.640,24	0%		$ -	13,63	$ 13.277.640,24	13,63	$ 13.277.640,24	-	$ -
16.06.09	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2. PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE. (FIJA + BATIENTE)	M2		$ 974.148,22	$ 0,00	5,96	$ 5.805.923,39	0%		$ -	5,96	$ 5.805.923,39	5,96	$ 5.805.923,39	-	$ -
	Total CARPINTERIA ESPECIAL ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 19.083.563,63			$ 0,00		$ 19.083.563,63		$ 19.083.563,63		$ 0,00
20,02	VIAS															
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	M3		$ 78.623,61	$ 0,00	124,34	$ 9.776.059,67	0%		$ -	124,34	$ 9.776.059,67	124,34	$ 9.776.059,67	-	$ -
20.02.03	SUBRASANTE MEJORADA CON UNA SUB BASE GRANULAR TIPO SBG-50 O SBG-38 Y CEMENTO E=10CM VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3		$ 136.198,57	$ 0,00	124,34	$ 16.934.930,19	0%		$ -	124,34	$ 16.934.930,19	124,34	$ 16.934.930,19	-	$ -
	Total VIAS ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 26.710.989,86			$ 0,00		$ 26.710.989,86		$ 26.710.989,86		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 60.523.636,27			$ 0,00	-	$ 60.523.636,27	-	$ 60.523.636,27	-	$ 0,00
ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO COMEDOR																
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO															
16.03.57	V - 44 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN		$ 279.377,16	$ 0,00	1,00	$ 279.377,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 279.377,16
	Total VENTANAS EN ALUMINIO TRAIDAS COMEDOR				$ 0,00		$ 279.377,16			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 279.377,16
	Total ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR				$ 0,00		$ 279.377,16			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 279.377,16
ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E																
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		$ 6.936,75	$ 0,00	205,64	$ 1.426.473,27	0%		$ -	205,64	$ 1.426.473,27	205,64	$ 1.426.473,27	-	$ -
	Total EXCAVACIONES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 1.426.473,27			$ 0,00		$ 1.426.473,27		$ 1.426.473,27		$ 0,00

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
AUDITORIO Y CAPILLA																
04.01	EXCAVACIONES															
04.01.14	CIMENTACION CICLOPEA	M3		$ 296.246,21	$ 0,00	9,12	$ 2.701.765,44	0%		$ -	9,12	$ 2.701.765,44	9,12	$ 2.701.765,44	-	$ -
	Total EXCAVACIONES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 2.701.765,44			$ 0,00		$ 2.701.765,44		$ 2.701.765,44		$ 0,00
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO															
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	0,00	$ 499.133,89	$ 0,00	1,00	$ 499.133,89	0%		$ -	1,00	$ 499.133,89	1,00	$ 499.133,89	-	$ -
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 0,00		$ 499.133,89			$ 0,00		$ 499.133,89		$ 499.133,89		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E				$ 0,00		$ 4.627.372,60			$ 0,00	-	$ 4.627.372,60	-	$ 4.627.372,60	-	$ 0,00
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 1															
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES. EDIFICIO 1															
10.01.06	DOVELAS CON GROUTING (inlcuye reforzamiento)	ML	0,00	$ 17.020,95	$ 0,00	732,00	$ 12.459.335,40	0%		$ -	175,00	$ 2.978.666,25	175,00	$ 2.978.666,25	557,00	$ 9.480.669,15
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES TRAIDA EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 12.459.335,40			$ 0,00		$ 2.978.666,25		$ 2.978.666,25		$ 9.480.669,15
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E				$ 0,00		$ 12.459.335,40			$ 0,00	-	$ 2.978.666,25	-	$ 2.978.666,25	-	$ 9.480.669,15
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE A															
19	CIELOS RASOS															
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)	ML		$ 89.922,86	$ 0,00	85,89	$ 7.723.474,45	0%		$ -	35,90	$ 3.228.230,67	35,90	$ 3.228.230,67	49,99	$ 4.495.243,78
	Total DE CIELOS RASOS TRAIDOS BLOQUE A				$ 0,00		$ 7.723.474,45			$ 0,00		$ 3.228.230,67		$ 3.228.230,67		$ 4.495.243,78
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE A				$ 0,00		$ 7.723.474,45			$ 0,00		$ 3.228.230,67		$ 3.228.230,67		$ 4.495.243,78
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 5															
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PANTALLAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3		$ 675.368,76	$ 0,00	16,00	$ 10.805.900,16	0%		$ -	10,18	$ 6.875.253,98	10,18	$ 6.875.253,98	5,82	$ 3.930.646,18
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO TRAIDA EDIFICIO 5				$ 0,00		$ 10.805.900,16			$ 0,00		$ 6.875.253,98		$ 6.875.253,98		$ 3.930.646,18
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 5						$ 10.805.900,16			$ 0,00		$ 6.875.253,98		$ 6.875.253,98		$ 3.930.646,18
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES				$ 0,00		$ 96.419.096,04			$ 0,00		$ 78.233.159,77		$ 78.233.159,77		$ 18.185.936,27
	ITEMS NO PREVISTOS AUDITORIO Y CAPILLA															
NP -001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 147.992,00	$ 0,00	837,69	$ 123.971.418,48	0%		$ -	962,03	$ 142.372.743,76	962,03	$ 142.372.743,76	- 124,34	-$ 18.401.325,28
NP -002	BASE GRANULAR CLASE A Art 330 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 154.702,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP -003	DEMOLICION DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOCISION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2		$ 14.102,00	$ 0,00	859,28	$ 12.117.566,56	0%		$ -	859,28	$ 12.117.566,56	859,28	$ 12.117.566,56	-	$ -
NP -004	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA (IPE, PTE, TUBOS), INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DESMONTADO EN SITIO DE OBRA	KG		$ 4.293,00	$ 0,00	3021,88	$ 12.972.930,84	0%		$ -	3.021,88	$ 12.972.930,84	3.021,88	$ 12.972.930,84	-	$ -
NP -007	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO, COLUMNAS Y VIGAS (INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL)	ML		$ 105.780,00	$ 0,00	320,79	$ 33.933.166,20	0%		$ -	320,79	$ 33.933.166,20	320,79	$ 33.933.166,20	-	$ -
NP.008	RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBFE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN 90°.	ML		$ 15.222,00	$ 0,00	654,00	$ 9.955.188,00	0%		$ -	436,50	$ 6.644.403,00	436,50	$ 6.644.403,00	217,50	$ 3.310.785,00
NP.009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		$ 22.598,00	$ 0,00	227,50	$ 5.141.045,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	227,50	$ 5.141.045,00

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
AUDITORIO Y CAPILLA																
NP.012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		$ 404.972,00	$ 0,00	1,00	$ 404.972,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 404.972,00
NP.014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x80A HASTA 3x100A.	UN		$ 451.222,00	$ 0,00	1,00	$ 451.222,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 451.222,00
NP.016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 29.203,00	$ 0,00	51,00	$ 1.489.353,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	51,00	$ 1.489.353,00
NP.017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x20A HASTA 2x30A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 81.281,00	$ 0,00	3,00	$ 243.843,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 243.843,00
NP.021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO, POSTE DE 8M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique). NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	UN		$ 1.178.953,00	$ 0,00	8,00	$ 9.431.624,00	0%		$ -	4,00	$ 4.715.812,00	4,00	$ 4.715.812,00	4,00	$ 4.715.812,00
NP.024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DE DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neuto y tierra).	UN		$ 208.425,00	$ 0,00	2,00	$ 416.850,00	0%		$ -	2,00	$ 416.850,00	2,00	$ 416.850,00	-	$ -
NP.025	CANALETA METÁLICA 12X5 CON DIVISOR Y TAPA	ML		$ 69.901,00	$ 0,00	45,00	$ 3.145.545,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	45,00	$ 3.145.545,00
NP.030	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	ML		$ 72.567,00	$ 0,00	221,00	$ 16.037.307,00	0%		$ -	80,00	$ 5.805.360,00	80,00	$ 5.805.360,00	141,00	$ 10.231.947,00
NP.031	TRASLADO DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA FIBRA.	ML		$ 66.054,00	$ 0,00	350,00	$ 23.118.900,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	350,00	$ 23.118.900,00
NP.033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.601,00	$ 0,00	250,00	$ 2.400.250,00	0%		$ -	185,86	$ 1.784.441,86	185,86	$ 1.784.441,86	64,14	$ 615.808,14
NP.035	SUMINITRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA PARA DERIVACIÓN CIRCUITO SUBTERRANEO A CIRCUITO AEREO.	UN		$ 9.345.359,00	$ 0,00	1,00	$ 9.345.359,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 9.345.359,00
NP.039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	1,00	$ 908.580,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 908.580,00
NP.046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	1,00	$ 908.580,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 908.580,00
NP 051	RETIRO DE FIBRA OPTICA EXISTENTE AEREA O EN CANALIZACIONES.	M3		$ 76.106,00	$ 0,00	726,00	$ 55.252.956,00	0%		$ -	401,00	$ 30.518.506,00	401,00	$ 30.518.506,00	325,00	$ 24.734.450,00
NP 057	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERIA.	M2		$ 11.193,00	$ 0,00	1549,62	$ 17.344.896,66	0%		$ -	344,76	$ 3.858.898,68	344,76	$ 3.858.898,68	1.204,86	$ 13.485.997,98
NP 058	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	M2		$ 21.978,00	$ 0,00	1671,47	$ 36.735.567,66	0%		$ -	382,00	$ 8.395.596,00	382,00	$ 8.395.596,00	1.289,47	$ 28.339.971,66
NP 059	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	ML		$ 10.749,00	$ 0,00	560,00	$ 6.019.440,00	0%		$ -	19,16	$ 205.950,84	19,16	$ 205.950,84	540,84	$ 5.813.489,16
NP 064	CORTE Y DILATACION DE LOSAS Y PAVIMENTOS EN CONCRETO, INCLUYE SIKAFLEX Y SELLALON.	UN		$ 31.445,00	$ 0,00	673,28	$ 21.171.289,60	0%		$ -	161,64	$ 5.082.769,80	161,64	$ 5.082.769,80	511,64	$ 16.088.519,80
NP 099	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG, PUREZA DEL COBRE 99,9%	ML		$ 64.229,00	$ 0,00	84,05	$ 5.398.447,45	0%		$ -	84,05	$ 5.398.447,45	84,05	$ 5.398.447,45	-	$ -
NP 133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COBRE CU 5/8" X 2.40 MTS, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONEXIÓN	UN		$ 334.787,00	$ 0,00	8,00	$ 2.678.296,00	0%		$ -	8,00	$ 2.678.296,00	8,00	$ 2.678.296,00	-	$ -
	TOTAL NO PREVISTOS AUDITORIO Y CAPILLA PARTE 1				$ 0,00		$ 410.994.593,45			$ 0,00		$ 276.901.738,99		$ 276.901.738,99		$ 134.092.854,46
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 4.887.877.391,85		$ 4.736.375.364,27			$ 6.734.617,58		$ 2.196.095.513,31		$ 2.202.830.130,89		$ 2.533.545.233,38
	COSTOS INDIRECTOS															
	ADMINISTRACCION	21%			$ 1.026.454.252,29		$ 994.638.826,50			$ 1.414.269,69		$ 461.180.057,80		$ 462.594.327,49		$ 532.044.499,02
	IMPREVISTOS	1%			$ 48.878.773,92		$ 47.363.753,64			$ 67.346,18		$ 21.960.955,13		$ 22.028.301,31		$ 25.335.452,32
	UTILIDAD	5%			$ 244.393.869,59		$ 236.818.768,21			$ 336.730,88		$ 109.804.775,70		$ 110.141.506,57		$ 126.677.261,63
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 46.434.835,22		$ 44.995.565,96			$ 63.978,87		$ 20.862.907,38		$ 20.926.886,25		$ 24.068.679,71

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 1.366.161.731,02		$ 1.323.816.914,31			$ 1.882.325,62		$ 613.808.696,00		$ 615.691.021,61		$ 708.125.892,70
	COSTOS MOBILIARIO				$ 27.575.921,78		$ 25.143.943,68			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 25.143.943,68
	IVA	19%			$ 5.239.425,14		$ 4.777.349,30			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.777.349,30
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 32.815.346,92		$ 29.921.292,98			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 29.921.292,98
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 6.286.854.469,79		$ 6.090.113.571,56			$ 8.616.943,20		$ 2.809.904.209,34		$ 2.818.521.152,54		$ 3.271.592.419,02

SON: OCHO MILLONES SEISCIENTOS DIECISEIS MIL NOVESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS MCTE CON VEINTE CENTAVOS

Firma: _____
ING LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
MIROAL INGENIERÍA S.A.S.

Firma: _____
ING. CLEMENTE ALFREDO [illegible]
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

Vo. Bo. Firma: _____
Capitán JUAN DAVID GIRALDO AGUIRRE
ANALISTA DE SEGUIMIENTO A PROYECTOS
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

Firma: _____
ING MARIA TERESA OJEDA CABRERA
DIRECTORA DE OBRA
MIROAL INGENIERÍA S.A.S.

Firma: _____
ING JAIME ALFREDO MARTINEZ CERON
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

MEMORIAS DE CALCULO

AUDITORIO Y CAPILLA

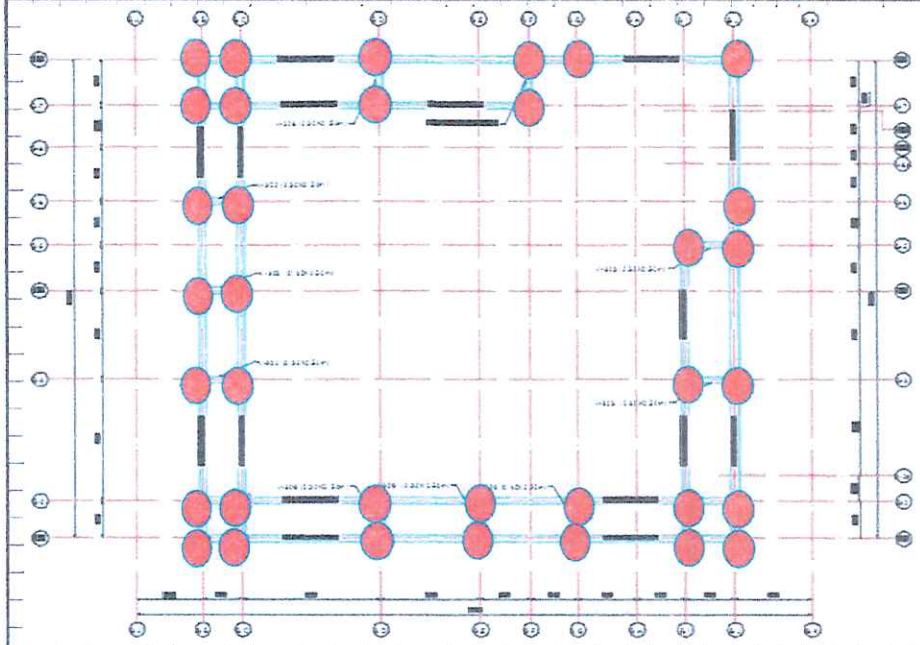
ACTA PARCIAL 27 - VIGENCIA 2021

CORTE N° 22 CONTRACTUAL

MARZO 20 -2022

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO. FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	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°:		CAPÍTULO: 06	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ITEM:	06.01.01	UNIDAD: M3	UBICACIÓN: AUDITORIO Y CAPILLA



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	PESO		
AUDITORIO						
Eje B.B con eje B-8	0.50	3.32	0.30		1.00	0.50
Eje B.B con eje B-7	0.50	3.32	0.30		1.00	0.50
Eje B.B con eje B-6	0.50	2.72	0.30		1.00	0.41
Eje B.B con eje B-4	0.50	2.24	0.30		1.00	0.34
Eje B.B con eje B-3	0.50	1.96	0.30		1.00	0.29
Eje B.B con eje B-2	0.50	1.32	0.30		1.00	0.20
Eje B.B con eje B-1	0.50	1.32	0.30		1.00	0.20
Eje B.C con eje B-8	0.50	3.32	0.30		1.00	0.50
Eje B.C con eje B-7	0.60	3.32	0.60		1.00	1.20
Eje B.C con eje B-6	0.50	2.72	0.50		1.00	0.68
Eje B.C con eje B-4	0.50	2.24	0.60		1.00	0.67
Eje B.C con eje B-3	0.50	1.96	0.60		1.00	0.59
Eje B.C con eje B-2	0.60	1.32	0.60		1.00	0.48
Eje B.C con eje B-1	0.50	1.32	0.30		1.00	0.20
Eje B.D con eje B-8	0.50	3.32	0.30		1.00	0.50
Eje B.D con eje B-7	0.50	3.32	0.60		1.00	1.00
Eje B.D con eje B-2	0.50	1.96	0.60		1.00	0.59
Eje B.D con eje B-1	0.50	1.96	0.30		1.00	0.29
Eje B.E con eje B-2	0.50	2.24	0.30		1.00	0.34
Eje B.E con eje B-1	0.50	2.24	0.30		1.00	0.34
Eje B.F con eje B-8 REDONDA (PI x R2	3.14	0.35	3.32		1.00	1.28
Eje B.F con eje B-7	0.50	3.32	0.30		1.00	0.50
Eje B.G con eje B-1	0.50	2.72	0.30		1.00	0.41
Eje B.G con eje B-2	0.60	2.72	0.50		1.00	0.82
Eje B.I con eje B-5 REDONDA (PI x R2	3.14	0.35	3.32		1.00	1.28
Eje B.I con eje B-3	0.50	3.32	0.60		1.00	1.00
Eje B.I con eje B-2	0.60	3.32	0.60		1.00	1.20
Eje B.I con eje B-1	0.50	3.32	0.30		1.00	0.50

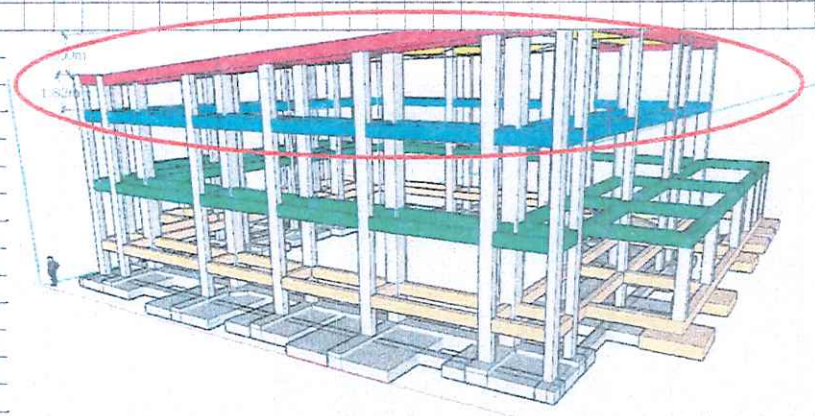
OBSERVACIONES:

Subtotal	16.80
Vienen	
TOTAL A PAGAR	16.80

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:	20/03/2022	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°:		CAPÍTULO: 06	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ITEM:	06.01.01	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	PESO	Cant	Medida Total
AUDITORIO						
Eje B.J con eje B-8	0.60	3.32	0.60		1.00	1.20
Eje B.J con eje B-6	0.50	3.32	0.30		1.00	0.50
Eje B.J con eje B-5	0.50	2.72	0.30		1.00	0.41
Eje B.J con eje B-3	0.50	2.24	0.30		1.00	0.34
Eje B.J con eje B-2	0.50	1.96	0.30		1.00	0.29
Eje B.J con eje B-1	0.50	1.32	0.30		1.00	0.20
SUB TOTAL						2.94
VIENEN						16.80
TOTAL						19.74
VIGENCIA 2021						9.98495793251447
VIGENCIA 2022						9.75911806746553

OBSERVACIONES:

Subtotal	9.98495793251447
Vienen	
TOTAL A PAGAR	9.98495793251447

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