Bogotá D.C., 25 de febrero del 2022

PNPPN-E026-22

RECIBIDO PARA ESTUDIO
NO IMPLICA ACEPTACION
Fecha: 28-8-2022.
Hora: 8:00 am
Nombre: Cly Giro
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. 25 Vigencia 2021; corte de obra No. 24 Comedor, corte de obra No. 23 Bienestar y paisajismo, corte de obra No. 22 Bloque A, corte de obra No. 21 Alojamiento E, corte de obra No. 20 Auditorio y Capilla, corte de obra No. 19 Bloque 5.

Cordial saludo,
Por medio del presente comunicado nos permitimos adjuntar en original y debidamente firmados los siguientes documentos correspondientes al **corte de obra No. 25** de la vigencia 2021, entre los cuales se encuentran:

1. Corte de obra No. 24 **Comedor**
2. Memorias de cálculo Corte de obra No. 24 **Comedor**

3. Corte de obra No. 23 **Bienestar y Paisajismo**
4. Memorias de cálculo Corte de obra No. 23 **Bienestar y Paisajismo**

5. Corte de obra No. 22 **Bloque A**
6. Memorias de cálculo Corte de obra No. 22 **Bloque A**

7. Corte de obra No. 21 **Edificio alojamiento E**
8. Memorias de cálculo Corte de obra No. 21 **Edificio alojamiento E**

9. Corte de obra No. 20 **Auditorio y Capilla**
10. Memorias de cálculo Corte de obra No. 20 **Auditorio y Capilla**

11. Corte de obra No. 19 **Bloque 5**
12. Memorias de cálculo Corte de obra No. 19 **Bloque 5**

Finalmente, hacemos entrega de la siguiente documentación adicional:

1. **Factura MFE 146**, correspondiente a Bienestar y Paisajismo, Comedor, Bloque A Edificio Alojamiento E, Auditorio y Capilla, Bloque 5 - 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 Enero.

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 240 folios

Comedor 49 folios
Bienestar y Paisajismo 13 folios
Bloque A 25 folios
Alojamiento E 47 folios
Auditorio y Capilla 24 folios
Bloque 5 69 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 146

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

Fecha de Facturacion: 25 DE FEBRERO DE 2022
Fecha de Entrega: 25 DE FEBRERO DE 2022
Vencimiento : 27 DE MARZO DE 2022
Forma de Pago: 30 DIAS

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	ACTA PARCIAL N. 25-2021 DE OBRA.CONTRATO PRINCIPAL CORRESPONDIENTE AL CORTE DE OBRA N. 24 COMEDOR, CORTE DE OBRA N. 23 BIENESTAR Y PAISAJISMO, CORTE DE OBRA N. 22 BLOQUE A, CORTE DE OBRA N. 21 EDIFICIO ALOJAMIENTO E, CORTE DE OBRA N. 20 AUDITORIO Y CAPILLA Y CORTE DE OBRA N. 19 BLOQUE 5, DEL CONTRATO N. 06-6-10138-19 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO METROPOLITANA DE POPAYAN COMANDO REGION N. 4 NOTA FINAL: ##$16-01-01-000;06-6-10138-19;juan.giraldo1141@correo.policia.gov.co#$	1	363.191.000.99	363.191.000.99
	ADMINISTRACION 21%	1	76,270,110.22	76,270,110.22
	IMPREVISTOS 1%	1	3,631,910.02	3,631,910.02
	UTILIDAD 5%	1	18,159,550.06	18,159,550.06

SON: CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS CON 80 CENTAVOS

VALOR BRUTO	461,252,571.29
AMORTIZACION ANTICIPOS	0.00
SUBTOTAL	461,252,571.29
I.V.A.	3,450,314.51
TOTAL	464,702,885.80

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: 4a7c657d10901bc3f9e7a88d2e3a8cb7a880144477 44ee683fefe985294b6e16bd4e6afe7858a696b60760449d780745

REPRESENTACION GRAFICA DE LA FACTURA

FECHA DE TIMBRADO DOCUMENTO ELECTRONICO: 2022-02-25 16:24:42

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

ANEXO DE FACTURACIÓN

ACTA PARCIAL N. 25-2021 DE OBRA, CONTRATO PRINCIPAL CORRESPONDIENTE AL CORTE DE OBRA N. 24 COMEDOR, CORTE DE OBRA N. 23 BIENESTAR Y PAISAJISMO, CORTE DE OBRA N. 22 BLOQUE A, CORTE DE OBRA N. 21 EDIFICIO ALOJAMIENTO E, CORTE DE OBRA N. 20 AUDITORIO Y CAPILLA Y CORTE DE OBRA N. 19 BLOQUE 5, 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 146
CON FECHA: 25 DE FEBRERO DE 2022

COMEDOR CORTE N. 24		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 41.569.766,34**
ADMINISTRACION	**21,00%**	**$ 8.729.650,93**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**$ 415.697,66**
UTILIDAD	**5,00%**	**$ 2.078.488,32**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19,00%**	**$ 394.912,78**
VALOR TOTAL		**$ 53.188.516,03**

BIENESTAR Y PAISAJISMO CORTE N. 23		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 6.110.349,75**
ADMINISTRACION	**21,00%**	**$ 1.283.173,45**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**$ 61.103,50**
UTILIDAD	**5,00%**	**$ 305.517,49**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19,00%**	**$ 58.048,32**
VALOR TOTAL		**$ 7.818.192,51**

BLOQUE A CORTE N. 22		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 19.046.955,80**
ADMINISTRACION	**21,00%**	**$ 3.999.860,72**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**$ 190.469,56**
UTILIDAD	**5,00%**	**$ 952.347,79**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19,00%**	**$ 180.946,08**
VALOR TOTAL		**$ 24.370.579,95**

EDIFICIO ALOJAMIENTO E CORTE N. 21		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 129.560.561,55**
ADMINISTRACION	**21,00%**	**$ 27.207.717,93**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**$ 1.295.605,62**
UTILIDAD	**5,00%**	**$ 6.478.028,08**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19,00%**	**$ 1.230.825,34**
VALOR TOTAL		**$ 165.772.738,52**

AUDITORIO Y CAPILLA CORTE N. 20		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 69.776.118,03**
ADMINISTRACION	**21,00%**	**$ 14.652.984,79**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**$ 697.761,18**
UTILIDAD	**5,00%**	**$ 3.488.805,90**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19,00%**	**$ 662.873,12**
VALOR TOTAL		**$ 89.278.543,02**

BLOQUE 5 CORTE N. 19		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 97.127.249,52**
ADMINISTRACION	**21,00%**	**$ 20.396.722,40**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**$ 971.272,50**
UTILIDAD	**5,00%**	**$ 4.856.362,48**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19,00%**	**$ 922.708,87**
VALOR TOTAL		**$ 124.274.315,77**

ACTA PARCIAL N. 25-2021		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 363.191.000,99**
ADMINISTRACION	**21,00%**	**$ 76.270.110,22**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**$ 3.631.910,02**
UTILIDAD	**5,00%**	**$ 18.159.550,06**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19,00%**	**$ 3.450.314,51**
VALOR TOTAL		**$ 464.702.885,80**

Firma:
ING. LUZ BETTY RODRÍGUEZ ÁLVAREZ
Representante Legal MIROAL INGENIERIA SAS
CONTRATISTA DE OBRA

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764015351078

(415)7707212489984(8020) 001876401535107 8

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

11. Razón social
MIROAL INGENIERIA S.A.S

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

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

25. País	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.

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

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

AUTORIZADO

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

DIAN
2021-07-22 / 02:33:54 PM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

Firma del funcionario autorizado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia Subdirección de Gestión de Asistencia al Cliente
990. Lugar administrativo
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres RODRIGUEZ ALVAREZ LUZ BETTY
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identificación 52079968 1004. DV 3
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización MIROAL INGENIERIA S.A.S

997. Fecha formalización 2021-07-22/14:33:54

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764015351078

(415)7707212489984(8020) 001876401535107 8

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

11. Razón social
MIROAL INGENIERIA S.A.S

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	MIROAL INGENIERIA S.A.S AV CL 26 69 76 TO 3 OF 1504	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	MFE	80	200	12	HABILITACIÓN	2
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

MIROAL
INGENIERIA
ESPECIALIZADA

CERTIFICACION DEL PAGO PARAFISCALES, SEGURIDAD SOCIAL Y ARL

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

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

La presente certificación se expide a los VEINTICINCO (25) días del mes de febrero 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	CANTIDAD UPC
					71	1
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-02	2022-01	E		56850150	$37.789.100	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS001	ALIANSALUD EPS S.A.	830113831-0	128.100	0		0		0	0	0	0	128.100	2
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	83.400	0		0		0	0	0	0	83.400	1
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	1.923.800	0		0		0	0	0	0	1.923.800	22
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	1.178.900	0		0		0	0	0	0	1.178.900	12
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	491.700	61.100		0		0	0	0	0	552.800	9
EPS018	Serv. Occ. Salud - EPS	805001157-2	105.700	0		0		0	0	0	0	105.700	2
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	932.100	0		0		0	0	0	0	932.100	12
EPSC34	Recaudo SGP Capital Salud	900298372-9	81.700	0		0		0	0	0	0	81.700	1
EPSIC3	ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA "A.I.C"	817001773-3	104.100	0		0		0	0	0	0	104.100	2
ESSC07	EPS-S Mutual Ser	806008394-7	75.900	0		0		0	0	0	0	75.900	1
ESSC18	EPS-S Emssanar	901021565-8	244.000	0		0		0	0	0	0	244.000	4
ESSC24	EPS-S Coosalud	900226715-3	58.400	0		0		0	0	0	0	58.400	1
ESSC62	ASMET SALUD EPS SAS	900935126-7	130.200	0		0		0	0	0	0	130.200	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	1.741.700	0	0	0	0	0	0		1.741.700	7
230301	Porvenir	800224808-8	12.184.100	0	0	22.800	22.800	0	0		12.229.700	41
231001	Colfondos	800227940-6	943.500	0	0	0	0	0	0		943.500	5
25-14	Colpensiones	900336004-7	5.457.600	0	0	55.000	55.000	0	0		5.567.600	15

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	6.445.700				6.445.700	0	0	6.445.700			64.457	6.445.700	71

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF09	Comp. Fliar Cartago	890480110-1	24.300	0	0	24.300	1
CCF14	Comfacauca	891500182-0	1.962.400	0	0	1.962.400	30
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	3.039.500	0	0	3.039.500	39
CCF57	Comfamiliar Andi	890303208-5	48.000	0	0	48.000	1

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	830053973-1	MIROAL INGENIERIA SAS		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	UPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				71	1
					TOTAL A PAGAR	
2022-02	2022-01	E		56850150	$37.789.100	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
75.000	0	0	75.000	6
ICBF				
112.600	0	0	112.600	6
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	13	5.599.100	5.599.100
Pensión	4	20.482.500	20.482.500
Riesgos Laborales	1	6.445.700	6.445.700
CCF	4	5.074.200	5.074.200
ESAP	0	0	0
ICBF	1	112.600	112.600
MEN	0	0	0
SENA	1	75.000	75.000
TOTALES	24	37.789.100	37.789.100

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	UPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				71	1
					TOTAL A PAGAR	
2022-02	2022-01	E		56850150	$37.789.100	

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	KGE	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																	25-14	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS001	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	1	5.300	CCF24	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
2	CC	1003616312	SANCHEZ ANGULO JEFERSON ORLEY	40	0			N																		0	0	0	0	0	0	EPS017	0	61.100		0		0	0	0	0	0	0	0	0
3	CC	1010136178	SIERRA CONTRERAS XAVIER ENRIQUE	1	0			S																	230301	633.334	101.400	0	0	0	0	EPS005	633.334	25.400	14-4	633.334	5	44.100	CCF14	633.334	25.400	0	0	0	0	0
4	CC	1010136178	SIERRA CONTRERAS XAVIER ENRIQUE	1	0			S													x				230301	366.667	58.700	0	0	0	0	EPS005	366.667	14.700	14-4	366.667	5	0	CCF14	366.667	14.700	0	0	0	0	0
5	CC	1013605821	LISCANO SEGURA JUAN DAVID	1	0			S																	230301	2.500.000	400.000	0	0	0	0	EPS008	2.500.000	100.000	14-4	2.500.000	5	174.000	CCF24	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0
6	CC	1014207649	GUTIERREZ CALA GLORIA	1	0			S																	230201	1.960.000	313.800	0	0	0	0	EPS005	1.960.000	78.400	14-4	1.960.000	1	10.300	CCF24	1.960.000	78.400	0	0	0	0	0
7	CC	1014207649	GUTIERREZ CALA GLORIA	1	0			S											x						230201	840.000	134.400	0	0	0	0	EPS005	840.000	33.600	14-4	840.000	1	0	CCF24	840.000	0	0	0	0	0	0
8	CC	1014230469	MARTINEZ CAITA MAYCOL DARIO	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS008	1.300.000	52.000	14-4	1.300.000	1	6.800	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
9	CC	1014249210	MARTINEZ CAITA DIEGO LEONARDO	1	0			S																	230301	1.360.000	217.600	0	0	0	0	EPS008	1.360.000	54.400	14-4	1.360.000	5	94.700	CCF24	1.360.000	54.400	0	0	0	0	0
10	CC	1014249210	MARTINEZ CAITA DIEGO LEONARDO	1	0			S											x						230301	340.000	54.400	0	0	0	0	EPS008	340.000	13.600	14-4	340.000	5	0	CCF24	340.000	0	0	0	0	0	0
11	CC	1016032172	VARGAS ORTIZ EDGAR ALONSO	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
12	CC	1016064867	FERNANDEZ BUITRAGO YESID CAMILO	1	0			S																	230301	3.500.000	560.000	0	0	0	0	EPS008	3.500.000	140.000	14-4	3.500.000	5	243.600	CCF24	3.500.000	140.000	0	0	0	0	0
13	CC	1016074964	CALDAS GARCIA JHEIMY STHEPHANIA	1	0			S																	230201	1.360.000	217.600	0	0	0	0	EPS008	1.360.000	54.400	14-4	1.360.000	1	7.100	CCF24	1.360.000	54.400	0	0	0	0	0
14	CC	1016074964	CALDAS GARCIA JHEIMY STHEPHANIA	1	0			S											x						230201	340.000	54.400	0	0	0	0	EPS008	340.000	13.600	14-4	340.000	1	0	CCF24	340.000	0	0	0	0	0	0
15	CC	1018488858	CASTAÑO LINAREZ ANDRES FELIPE	1	0			S								x									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
16	CC	1019020239	PALACINO RUIZ DAVID EDUARDO	1	0			S								x									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
17	CC	1019136535	CABRERA TRUJILLO JUAN DANIEL	1	0			S																	25-14	1.906.667	305.100	0	0	0	0	EPS001	1.906.667	76.300	14-4	1.906.667	1	10.000	CCF24	1.906.667	76.300	0	0	0	0	0
18	CC	1019136535	CABRERA TRUJILLO JUAN DANIEL	1	0			S													x				25-14	293.334	47.000	0	0	0	0	EPS001	293.334	11.800	14-4	293.334	1	0	CCF24	293.334	11.800	0	0	0	0	0
19	CC	1022373305	CHINCHILLA VALLEJO JUAN DAVID	1	0			S																	230301	1.733.334	277.400	0	0	0	0	EPS005	1.733.334	69.400	14-4	1.733.334	1	9.100	CCF24	1.733.334	69.400	0	0	0	0	0
20	CC	1022373305	CHINCHILLA VALLEJO JUAN DAVID	1	0			S													x				230301	266.667	42.700	0	0	0	0	EPS005	266.667	10.700	14-4	266.667	1	0	CCF24	266.667	10.700	0	0	0	0	0
21	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
22	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	0
23	CC	1024589457	CASTAÑEDA BONILLA JUAN ANDRES	1	0			S	x	x															230201	420.000	67.200	0	0	0	0	EPS008	420.000	16.800	14-4	420.000	5	29.300	CCF24	420.000	16.800	0	0	0	0	0
24	CC	1030607308	MONTALVO RUBIO LUIS FERNANDO	1	0			S																	231001	2.500.000	400.000	0	0	0	0	EPS017	2.500.000	100.000	14-4	2.500.000	1	13.100	CCF24	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0
25	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
26	CC	1031140624	CRISTANCHO ALGECIRA DIANA PAOLA	1	0			S																	230301	1.353.334	216.800	0	0	0	0	EPS017	1.353.334	54.200	14-4	1.353.334	1	7.100	CCF24	1.353.334	54.200	0	0	0	0	0
27	CC	1031140624	CRISTANCHO ALGECIRA DIANA PAOLA	1	0			S											x						230301	46.667	7.500	0	0	0	0	EPS017	46.667	1.900	14-4	46.667	1	0	CCF24	46.667	0	0	0	0	0	0
28	CC	1031161731	SANCHEZ HERRERA MARIA FERNANDA	1	0			S																	230301	1.610.000	257.600	0	0	0	0	EPS005	1.610.000	64.400	14-4	1.610.000	5	112.100	CCF24	1.610.000	64.400	0	0	0	0	0
29	CC	1031161731	SANCHEZ HERRERA MARIA FERNANDA	1	0			S													x				230301	490.000	78.400	0	0	0	0	EPS005	490.000	19.600	14-4	490.000	5	0	CCF24	490.000	19.600	0	0	0	0	0
30	CC	1042443132	JIMENEZ BARRAZA SIMON ANTONIO	1	0			N	x																231001	466.667	74.700	0	0	0	0	ESSC24	466.667	58.400	14-4	466.667	1	2.500	CCF24	466.667	18.700	466.667	9.400	14.100	0	0
31	CC	1049621792	CONTRERAS RODRIGUEZ FREDY ANDREY	1	0			S																	230301	750.000	120.000	0	0	0	0	EPS037	750.000	30.000	14-4	750.000	5	52.200	CCF24	750.000	30.000	0	0	0	0	0
32	CC	1049621792	CONTRERAS RODRIGUEZ FREDY ANDREY	1	0			S													x				230301	700.000	112.000	0	0	0	0	EPS037	700.000	28.000	14-4	700.000	5	0	CCF24	700.000	28.000	0	0	0	0	0
33	CC	1049621792	CONTRERAS RODRIGUEZ FREDY ANDREY	1	0			S										x							230301	50.000	8.000	0	0	0	0	EPS037	50.000	0	14-4	50.000	5	0	CCF24	50.000	0	0	0	0	0	0
34	CC	10525143	ESCOBAR DURAN RODRIGO	1	5			S									x									0	0	0	0	0	0	EPS037	1.421.875	56.900	14-4	1.421.875	5	99.000	CCF14	1.421.875	56.900	0	0	0	0	0
35	CC	10534104	PALECHOR ANACONA PABLO EMILIO	1	0			S									x								25-14	1.015.625	162.500	0	0	0	0	EPS018	1.015.625	40.700	14-4	1.015.625	5	70.700	CCF14	1.015.625	40.700	0	0	0	0	0
36	CC	1059360335	NAVIA MEZA EDWIN DUBAN	1	0			S									x								230201	1.015.625	162.500	0	0	0	0	ESSC62	1.015.625	40.700	14-4	1.015.625	5	70.700	CCF14	1.015.625	40.700	0	0	0	0	0
37	CC	1061601563	CASTILLO ERAZO DANIEL FELIPE	1	0			S									x								230301	782.292	125.200	0	0	0	0	ESSC62	782.292	31.300	14-4	782.292	5	54.500	CCF14	782.292	31.300	0	0	0	0	0
38	CC	1061601563	CASTILLO ERAZO DANIEL FELIPE	1	0			S											x						230301	233.334	37.400	0	0	0	0	ESSC62	233.334	9.400	14-4	233.334	5	0	CCF14	233.334	0	0	0	0	0	0
39	CC	1061688992	QUIÑONES ROBLEDO EDGAR ALBERTO	1	0			S									x								230301	915.625	146.500	0	0	0	0	ESSC18	915.625	36.700	14-4	915.625	5	63.800	CCF14	915.625	36.700	0	0	0	0	0
40	CC	1061688992	QUIÑONES ROBLEDO EDGAR ALBERTO	1	0			S											x						230301	66.667	10.700	0	0	0	0	ESSC18	66.667	2.700	14-4	66.667	5	0	CCF14	66.667	0	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	UPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				71	1
					TOTAL A PAGAR	
2022-02	2022-01	E		56850150	$37.789.100	

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	Estudiante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	INL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario o Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
41	CC	1061688992	QUIÑONES ROBLEDO EDGAR ALBERTO	1	0			S									X								230301	33.334	5.400	0	0	0	0	ESSC18	33.334	0	14-4	33.334	5	0	CCF14	33.334	0	0	0	0	0	0
42	CC	1061689198	FLOR ATOY JOSELITO	1	0			S								X									231001	1.015.625	162.500	0	0	0	0	EPS005	1.015.625	40.700	14-4	1.015.625	5	70.700	CCF14	1.015.625	40.700	0	0	0	0	0
43	CC	1061702710	COMETA CHAGUENDO ILBER HERNANDO	1	0			S	X							X									230301	948.959	151.900	0	0	0	0	EPS005	948.959	38.000	14-4	948.959	5	66.100	CCF14	948.959	38.000	0	0	0	0	0
44	CC	1061730544	JIMENEZ CUELLO ESAU	1	0			S								X									25-14	1.320.312	211.300	0	0	0	0	EPSIC3	1.320.312	52.900	14-4	1.320.312	5	91.900	CCF14	1.320.312	52.900	0	0	0	0	0
45	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
46	CC	1061802714	JIMENEZ CUELLO NORBERTO	1	0			S							X	X									230301	1.625.000	260.000	0	0	0	0	EPS018	1.625.000	65.000	14-4	1.625.000	5	113.100	CCF14	1.625.000	65.000	0	0	0	0	0
47	CC	1061808405	MARTINEZ LEDEZMA JHON SEBASTIAN	1	0			S																	230301	1.133.334	181.400	0	0	0	0	EPS005	1.133.334	45.400	14-4	1.133.334	5	78.900	CCF14	1.133.334	45.400	0	0	0	0	0
48	CC	1061808405	MARTINEZ LEDEZMA JHON SEBASTIAN	1	0			S										X							230301	566.667	90.700	0	0	0	0	EPS005	566.667	22.700	14-4	566.667	5	0	CCF14	566.667	0	0	0	0	0	0
49	CC	1061819998	MONTOYA RUALES JUAN JOSE	1	0			S								X									230301	1.013.021	162.100	0	0	0	0	EPS005	1.013.021	40.600	14-4	1.013.021	5	70.600	CCF14	1.013.021	40.600	0	0	0	0	0
50	CC	1062754412	RISUEÑO ZEMANATE ALEXANDRA	1	0			S								X									230301	1.212.500	194.000	0	0	0	0	ESSC18	1.212.500	48.500	14-4	1.212.500	5	84.400	CCF14	1.212.500	48.500	0	0	0	0	0
51	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
52	CC	1070969745	LOZANO ANGULO LUIS CARLOS	1	0			S																	230301	1.466.667	234.700	0	0	0	0	EPS017	1.466.667	58.700	14-4	1.466.667	5	102.100	CCF24	1.466.667	58.700	0	0	0	0	0
53	CC	1070969745	LOZANO ANGULO LUIS CARLOS	1	0			S													X				230301	533.334	85.400	0	0	0	0	EPS017	533.334	21.400	14-4	533.334	5	0	CCF24	533.334	21.400	0	0	0	0	0
54	CC	1070990227	RODRIGUEZ CASTAÑEDA JOHN ALEXANDER	1	0			S																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS037	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	1	5.300	CCF24	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
55	CC	1090481141	VILLAMIZAR LEAL JOHAN STEVEN	1	0			S																	230301	2.415.000	386.400	0	0	0	0	EPS037	2.415.000	96.600	14-4	2.415.000	5	168.100	CCF24	2.415.000	96.600	0	0	0	0	0
56	CC	1090481141	VILLAMIZAR LEAL JOHAN STEVEN	1	0			S													X				230301	735.000	117.600	0	0	0	0	EPS037	735.000	29.400	14-4	735.000	5	0	CCF24	735.000	29.400	0	0	0	0	0
57	CC	1105681936	GUZMAN GUTIERREZ EVELYN ANDREA	1	0			S																	230301	1.064.000	170.300	0	0	0	0	EPS037	1.064.000	42.600	14-4	1.064.000	5	74.100	CCF14	1.064.000	42.600	0	0	0	0	0
58	CC	1105681936	GUZMAN GUTIERREZ EVELYN ANDREA	1	0			S													X				230301	616.000	98.600	0	0	0	0	EPS037	616.000	24.700	14-4	616.000	5	0	CCF14	616.000	24.700	0	0	0	0	0
59	CC	1110587881	ARIAS VIDAL ANGIE ALEJANDRA	1	0			S																	230301	1.600.000	256.000	0	0	0	0	EPS037	1.600.000	64.000	14-4	1.600.000	5	111.400	CCF14	1.600.000	64.000	0	0	0	0	0
60	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
61	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
62	CC	1143345472	OLIVERO VALLEJO YASELIS	1	0			N	X																230301	606.667	97.100	0	0	0	0	ESSC07	606.667	75.900	14-4	606.667	5	42.300	CCF09	606.667	24.300	606.667	12.200	18.300	0	0
63	CC	14651371	SALCEDO ESCOBAR JOSE LUIS	1	0			S		X															230301	2.730.000	436.800	0	0	0	0	EPS037	2.730.000	109.200	14-4	2.730.000	5	190.100	CCF14	2.730.000	109.200	0	0	0	0	0
64	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
65	CC	25272758	RODRIGUEZ GALVIS ROSA DEL MAR	1	0			S																	25-14	1.833.334	293.400	0	0	0	0	ESSC18	1.833.334	73.400	14-4	1.833.334	5	127.700	CCF14	1.833.334	73.400	0	0	0	0	0
66	CC	25272758	RODRIGUEZ GALVIS ROSA DEL MAR	1	0			S										X							25-14	250.000	40.000	0	0	0	0	ESSC18	250.000	10.000	14-4	250.000	5	0	CCF14	250.000	0	0	0	0	0	0
67	CC	25272758	RODRIGUEZ GALVIS ROSA DEL MAR	1	0			S										X							25-14	416.667	66.700	0	0	0	0	ESSC18	416.667	16.700	14-4	416.667	5	0	CCF14	416.667	0	0	0	0	0	0
68	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
69	CC	25289361	PERAFAN RODRIGUEZ PAOLA ANDREA	1	0			S										X							230301	116.667	18.700	0	0	0	0	EPS005	116.667	4.700	14-4	116.667	5	0	CCF14	116.667	0	0	0	0	0	0
70	CC	28542724	RENGIFO CARVAJAL DIANA CONSTANZA	1	0			N	X																231001	898.334	143.800	0	0	0	0	EPS005	898.334	112.300	14-4	898.334	1	4.700	CCF24	898.334	36.000	898.334	18.000	27.000	0	0
71	CC	2991353	VASQUEZ CORTES ARIEL	1	0			S																	230201	300.000	48.000	0	0	0	0	EPS017	300.000	12.000	14-4	300.000	5	20.900	CCF24	300.000	12.000	0	0	0	0	0
72	CC	2991353	VASQUEZ CORTES ARIEL	1	0			S													X				230201	700.000	112.000	0	0	0	0	EPS017	700.000	28.000	14-4	700.000	5	0	CCF24	700.000	28.000	0	0	0	0	0
73	CC	34315134	BENAVIDES BELTRAN MARIA FERNANDA	1	0			S																	230301	1.400.000	224.000	0	0	0	0	ESSC18	1.400.000	56.000	14-4	1.400.000	5	97.500	CCF14	1.400.000	56.000	0	0	0	0	0
74	CC	34555320	OJEDA CABRERA MARIA TERESA	1	0			S																	230301	3.850.000	616.000	0	0	0	0	EPS037	3.850.000	154.000	14-4	3.850.000	5	268.000	CCF14	3.850.000	154.000	0	0	0	0	0
75	CC	34560364	ALVAREZ MARIA CRISTINA	1	0			S																	25-14	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS005	2.000.000	80.000	14-4	2.000.000	5	139.200	CCF14	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0
76	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
77	CC	35534523	OJEDA MONTOYA JEIMY ANGELICA	1	0			S																	230301	180.000	28.800	0	0	0	0	EPS008	180.000	7.200	14-4	180.000	5	0	CCF24	180.000	7.200	0	0	0	0	0
78	CC	41686889	VIRGUEZ ANA JESUS	1	5			S																		0	0	0	0	0	0	EPS005	966.667	38.700	14-4	966.667	1	5.100	CCF24	966.667	38.700	0	0	0	0	0
79	CC	41686889	VIRGUEZ ANA JESUS	1	5			S																		0	0	0	0	0	0	EPS005	33.334	1.400	14-4	33.334	1	0	CCF24	33.334	1.400	0	0	0	0	0
80	CC	4615263	ESCOBAR MOSQUERA JOSE ALEXANDER	1	0			S								X									231001	1.015.625	162.500	0	0	0	0	EPS037	1.015.625	40.700	14-4	1.015.625	5	70.700	CCF14	1.015.625	40.700	0	0	0	0	0
81	CC	4628309	GIRON CESAR	1	0			S								X									230301	1.015.625	162.500	0	0	0	0	EPS005	1.015.625	40.700	14-4	1.015.625	5	70.700	CCF14	1.015.625	40.700	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	UPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				71	1
					TOTAL A PAGAR	
2022-02	2022-01	E		56850150	$37.789.100	

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	Empleado	IND	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AFP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
82	CC	52037173	CASAS MORALES GLADYS	1	0			S																	25-14	650.000	104.000	0	0	0	0	EPS008	650.000	26.000	14-4	650.000	1	3.400	CCF24	650.000	26.000	0	0	0	0	0
83	CC	52037173	CASAS MORALES GLADYS	1	0			S												X					25-14	850.000	136.000	0	0	0	0	EPS008	850.000	34.000	14-4	850.000	1	0	CCF24	850.000	34.000	0	0	0	0	0
84	CC	52079968	RODRIGUEZ ALVAREZ LUZ BETTY	1	0			S							X										25-14	5.000.000	800.000	0	0	25.000	25.000	EPS005	5.000.000	200.000	14-4	5.000.000	5	348.000	CCF24	5.000.000	200.000	0	0	0	0	0
85	CC	52979813	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
86	CC	63255299	VASQUEZ SOR MARIANA	1	0			S																	230201	1.450.000	232.000	0	0	0	0	EPS005	1.450.000	58.000	14-4	1.450.000	1	7.600	CCF24	1.450.000	58.000	0	0	0	0	0
87	CC	63255299	VASQUEZ SOR MARIANA	1	0			S											X						230201	50.000	8.000	0	0	0	0	EPS005	50.000	2.000	14-4	50.000	1	0	CCF24	50.000	0	0	0	0	0	0
88	CC	74187419	MORALES TALERO EDGAR ALFONSO	1	0			N	X																25-14	653.334	104.600	0	0	0	0	EPSC34	653.334	81.700	14-4	653.334	1	3.500	CCF24	653.334	26.200	653.334	13.100	19.700	0	0
89	CC	7552190	JIMENEZ JIMENEZ ESAU	1	0			S								X									230301	1.279.688	204.800	0	0	0	0	EPSIC3	1.279.688	51.200	14-4	1.279.688	5	89.100	CCF14	1.279.688	51.200	0	0	0	0	0
90	CC	76295662	ORTEGA PAYAN JOSE JUVIAL	1	0			S								X									25-14	1.218.750	195.000	0	0	0	0	ESSC62	1.218.750	48.800	14-4	1.218.750	5	84.900	CCF14	1.218.750	48.800	0	0	0	0	0
91	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
92	CC	76328148	ACHINTE GAONA DANIEL ANDRES	1	0			S																	230201	2.205.000	352.800	0	0	0	0	EPS005	2.205.000	88.200	14-4	2.205.000	5	153.500	CCF14	2.205.000	88.200	0	0	0	0	0
93	CC	76328148	ACHINTE GAONA DANIEL ANDRES	1	0			S									X								230201	245.000	39.200	0	0	0	0	EPS005	245.000	0	14-4	245.000	5	0	CCF14	245.000	0	0	0	0	0	0
94	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
95	CC	79769900	SARMIENTO ROJAS ALEXANDER	1	0			N	X																230301	443.334	71.000	0	0	0	0	EPS017	443.334	55.500	14-4	443.334	1	2.400	CCF24	443.334	17.800	443.334	8.900	13.400	0	0
96	CC	79972453	VARGAS GALINDO WILLINGTON JAIME	1	0			S																	230301	3.033.334	485.400	0	0	15.200	15.200	EPS008	3.033.334	121.400	14-4	3.033.334	5	211.200	CCF24	3.033.334	121.400	0	0	0	0	0
97	CC	79972453	VARGAS GALINDO WILLINGTON JAIME	1	0			S												X					230301	1.516.667	242.700	0	0	7.600	7.600	EPS008	1.516.667	60.700	14-4	1.516.667	5	0	CCF24	1.516.667	60.700	0	0	0	0	0
98	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	5	417.600	CCF24	6.000.000	240.000	0	0	0	0	0
99	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
100	CC	85168536	PEDROZO PEDROZO ALIRIO	1	0			N	X																230301	666.667	106.700	0	0	0	0	EPS002	666.667	83.400	14-4	666.667	1	3.500	CCF24	666.667	26.700	666.667	13.400	20.100	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, 25 de Febrero 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. 25-2021 (Corte No. 24 Comedor, Corte No. 23 Bienestar y Paisajismo, Corte No. 22 Bloque A, Corte No. 21 Edificio Alojamiento E, Corte No. 20 Auditorio y Capilla, Corte No. 19 Bloque 5) del contrato, con la referencia de pago 73841278 para el mes de enero 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	73841278	1309862727	02/02/2022

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 **$ 2,600,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 2,600,000.00	$ 2,600,000.00

ecollect
Seguro para tí

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	73841278	1309862727	02/02/2022

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
06-6-1013819

Nombre Obra
CONSTRUCCION COMANDO POLICIA

Fecha Inicio Obra
13/11/2019

Fecha Terminación Obra
30/07/2022

Ciudad de Ejecución de la Obra
POPAYAN

Tipo FIC
01

Año Periodo a Pagar
2022

Mes Periodo a Pagar
1

Costo Total de Obra a Todo Costo
40364303716.00

Costo Total Mano de Obra
176456300.00

Número de Trabajadores en el Periodo
104

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
2600000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
2600000.00

ecollect
Seguro para ti

CORTE DE OBRA # 24
COMEDOR

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 25

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 24

PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 21/01/2022 HASTA 20/02/2022

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. 06-6-10138-19
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 06-3-10139-19

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	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															
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	0%		$ -	1.591,63	$ 13.634.618,81	1.591,63	$ 13.634.618,81	23,82	$ 204.052,84
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			$ 0,00		$ 50.829.607,73		$ 50.829.607,73		$ 276.372,97
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 88.985.169,72		$ 51.105.980,70			$ 0,00		$ 50.829.607,73		$ 50.829.607,73		$ 276.372,97
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	8	$ 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%		$ -	370,64	$ 15.646.482,35	370,64	$ 15.646.482,35	43,46	$ 1.834.653,91
	Total EXCAVACIONES				$ 2.110.738,50		$ 17.481.136,26			$ 0,00		$ 15.646.482,35		$ 15.646.482,35		$ 1.834.653,91
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	0%		$ -	990,96	$ 93.279.203,53	990,96	$ 93.279.203,53	278,94	$ 26.256.661,26
	Total RELLENOS				$ 42.861.849,72		$ 119.535.864,79			$ 0,00		$ 93.279.203,53		$ 93.279.203,53		$ 26.256.661,26
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 44.972.588,22		$ 137.017.001,05			$ 0,00		$ 108.925.685,88		$ 108.925.685,88		$ 28.091.315,17
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	0%		$ -	10.790,59	$ 42.228.973,97	10.790,59	$ 42.228.973,97	600,00	$ 2.348.100,00
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			$ 0,00		$ 132.884.059,21		$ 132.884.059,21		$ 2.348.100,00

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															
	Total CIMENTACIÓN				$ 107.474.838,84		$ 135.232.159,21			$ 0,00		$ 132.884.059,21		$ 132.884.059,21		$ 2.348.100,00
05	PISOS - BASES															
05.01	PISOS Y BASES															
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	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	148	$ 27.841,71	$ 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			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.10	SELLADO EXTERIOR TANQUE CON IGOL DENSO	M2	99	$ 57.089,39	$ 5.651.849,61	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 368.287,82
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	MAMPOSTERÍA															
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 MAMPOSTERÍA				$ 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	0%		$ -	858,00	$ 7.904.573,82	858,00	$ 7.904.573,82	50,00	$ 460.639,50
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	448	$ 47.781,25	$ 21.408.000,00	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			$ 0,00		$ 35.830.929,32		$ 35.830.929,32		$ 6.881.332,16
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 65.437.332,15		$ 42.712.261,48			$ 0,00		$ 35.830.929,32		$ 35.830.929,32		$ 6.881.332,16
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	34%	30,88	$ 528.447,90	59,12	$ 1.011.717,60	90,00	$ 1.540.165,50	-	$ -
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	86	$ 20.385,66	$ 1.753.168,78	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	0%		$ -	29,26	$ 636.222,13	29,26	$ 636.222,13	120,74	$ 2.625.340,37
	Total PAÑETES				$ 40.754.389,74		$ 34.619.768,48			$ 528.447,90		$ 26.643.127,15		$ 27.171.575,05		$ 7.448.193,43
	Total PAÑETES				$ 40.754.389,74		$ 34.619.768,48			$ 528.447,90		$ 26.643.127,15		$ 27.171.575,05		$ 7.448.193,43
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		$ 1.082.199,58			$ 0,00		$ 1.082.199,58		$ 1.082.199,58		$ 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	$ 2.047.786,90	0%		$ -	12,45	$ 322.717,70	12,45	$ 322.717,70	66,55	$ 1.725.049,20
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	0%		$ -	21,74	$ 329.712,97	21,74	$ 329.712,97	11,26	$ 170.771,30
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	0%		$ -	23,21	$ 277.154,09	23,21	$ 277.154,09	1,79	$ 21.374,66
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	53	$ 10.757,13	$ 570.127,89	98,00	$ 1.032.684,48	5%	5,07	$ 54.538,65	48,16	$ 518.063,38	53,23	$ 572.602,03	42,77	$ 460.082,45
12.03.13	ACCESORIO PVC PRESION 3"	UN	9	$ 48.167,06	$ 433.503,54	31,00	$ 1.493.178,86	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	31,00	$ 1.493.178,86
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	16	$ 14.693,91	$ 235.102,56	21,00	$ 308.572,11	0%		$ -	5,00	$ 73.469,55	5,00	$ 73.469,55	16,00	$ 235.102,56
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	$ 182.282,80	20,00	$ 182.282,80	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	$ 103.584,84	0%		$ -	24,00	$ 80.194,56	24,00	$ 80.194,56	7,00	$ 23.390,08
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	81	$ 3.176,25	$ 257.276,25	86,00	$ 273.157,50	0%		$ -	72,00	$ 228.690,00	72,00	$ 228.690,00	14,00	$ 44.467,50
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			$ 54.538,65		$ 2.410.556,84		$ 2.465.095,49		$ 9.995.842,52
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	0%		$ -	10,75	$ 396.114,39	10,75	$ 396.114,39	3,25	$ 119.755,51
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				$ 1.306.784,22		$ 1.411.121,25			$ 0,00		$ 1.108.928,06		$ 1.108.928,06		$ 302.193,19
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	-	$ -
12.06.06	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	0%		$ -	21,00	$ 443.883,72	21,00	$ 443.883,72	19,00	$ 401.609,08
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			$ 0,00		$ 1.976.206,02		$ 1.976.206,02		$ 1.376.729,80
12.09	RED DE DESAGUES DE AGUAS INSDUSTRIALES RESIDUALES															
12.09.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	50	$ 39.813,91	$ 1.980.695,50	48,00	$ 1.901.467,68	0%		$ -	46,08	$ 1.825.408,97	46,08	$ 1.825.408,97	1,92	$ 76.058,71
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			$ 0,00		$ 2.959.995,00		$ 2.959.995,00		$ 1.163.379,48
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	$ 39.813,91	$ 4.199.074,46	69,00	$ 2.733.359,79	0%		$ -	66,36	$ 2.628.779,07	66,36	$ 2.628.779,07	2,64	$ 104.580,72
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	83,00	$ 1.152.291,42	0%		$ -	43,00	$ 786.484,82	43,00	$ 786.484,82	20,00	$ 365.806,80
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			$ 0,00		$ 3.415.263,69		$ 3.415.263,69		$ 1.594.487,26
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS															
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	5	$ 17.481,03	$ 87.405,15	5,00	$ 87.405,15	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 87.405,15
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	1	$ 17.481,03	$ 17.481,03	1,00	$ 17.481,03	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 17.481,03
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	2	$ 40.703,70	$ 81.407,40	2,00	$ 81.407,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 81.407,40
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	6	$ 38.286,88	$ 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
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															

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR						
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(UX)8, 10.0Hp (incluye cabezal de prueba y accesorios).	UN	1	$ 70.610.051,74	$ 70.610.051,74	0,00	$ 0,00
	Total CUARTO DE BOMBAS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 70.610.051,74		$ 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
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	3	$ 50.892,09	$ 152.676,27	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
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	4	$ 144.053,29	$ 576.213,16	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
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
12.17.23	CHEQUE RANURADO UL/FM 6"	UN	1	$ 607.286,10	$ 607.286,10	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
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
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	2	$ 187.288,01	$ 374.576,02	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
	Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 18.939.770,21		$ 8.236.643,71
12.18	RED DE GAS						
12.18.09	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1.1/2	ML	11	$ 27.849,47	$ 304.144,17	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
12.18.11	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 3/4	ML	63	$ 20.384,56	$ 1.284.227,28	63,00	$ 1.284.227,28
12.18.14	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1.1/2"	UN	10	$ 9.342,50	$ 93.425,00	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
12.18.16	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1"	UN	22	$ 6.984,43	$ 153.857,46	22,00	$ 153.857,46
12.18.17	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 3/4"	UN	80	$ 5.944,52	$ 475.561,60	80,00	$ 475.561,60
12.18.19	REGISTRO PARA GAS 1"	UN	1	$ 93.177,83	$ 93.177,83	1,00	$ 93.177,83
12.18.20	REGISTRO PARA GAS 3/4"	UN	8	$ 73.065,99	$ 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
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
	Total RED DE GAS				$ 5.555.967,81		$ 5.555.967,81
12.19	PUNTO DE GAS						
12.19.01	PUNTO DE GAS ESTUFA 1"	UN	1	$ 125.735,24	$ 125.735,24	1,00	$ 125.735,24
12.19.02	PUNTO DE GAS ESTUFA 3/4"	UN	1	$ 115.255,27	$ 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
12.19.05	PUNTO DE GAS PLANCHA ASADORA INDUSTRIAL 3/4"	UN	1	$ 115.908,25	$ 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
12.19.07	PUNTO DE GAS HORNO MODULAR 3/4"	UN	2	$ 115.255,27	$ 230.510,54	2,00	$ 230.510,54
12.19.09	PUNTO DE GAS SARTEN BASCULANTE 3/4"	UN	1	$ 115.255,27	$ 115.255,27	1,00	$ 115.255,27
	Total PUNTO DE GAS				$ 1.168.297,57		$ 1.168.297,57
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO						
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	4	$ 499.133,89	$ 1.996.535,56	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
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
12.21.08	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	2	$ 336.674,96	$ 673.349,92	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
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 7.415.603,07		$ 9.638.576,02
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
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	8	$ 42.356,68	$ 338.853,44	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
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 24.336.973,82		$ 14.353.146,72
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 183.982.377,90		$ 74.668.433,49
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
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 13.438.196,20		$ 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
	Total TABLEROS NORMALES				$ 4.972.582,92		$ 4.972.582,92
13.09	SALIDAS ELECTRICAS						
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	21	$ 87.276,54	$ 1.832.807,34	37,00	$ 3.229.231,98
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
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	117	$ 115.848,39	$ 13.554.261,63	127,00	$ 14.712.745,53
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UN	4	$ 78.988,35	$ 315.953,40	9,00	$ 710.895,15
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 15.981.721,19		$ 19.299.619,71
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
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	4	$ 158.323,70	$ 633.294,80	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
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 17.075.142,35		$ 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
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1	$ 847.650,23	$ 847.650,23	0,00	$ 0,00
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1	$ 1.489.683,32	$ 1.489.683,32	0,00	$ 0,00
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	19	$ 422.509,16	$ 8.027.674,04	0,00	$ 0,00
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	19	$ 281.078,91	$ 5.340.499,29	0,00	$ 0,00
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	8	$ 416.311,87	$ 2.497.871,22	0,00	$ 0,00
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	6	$ 381.183,52	$ 2.287.101,12	0,00	$ 0,00
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
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	100	$ 29.802,44	$ 2.980.244,00	0,00	$ 0,00
13.13.10	MODULO RELÉ	UN	1	$ 665.662,63	$ 665.662,63	0,00	$ 0,00
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	19	$ 8.785,96	$ 166.933,24	19,00	$ 166.933,24
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 28.621.205,33		$ 2.652.928,37
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
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	86	$ 11.088,61	$ 953.820,46	315,00	$ 3.492.912,15
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 5.547.916,32		$ 5.344.344,81

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 152.676,27
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 576.213,16
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.241.236,10
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.766.554,94
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 607.286,10
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.938.449,48
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.938.449,48
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.520.699,72
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 374.576,02
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 58.951,92
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.236.643,71
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 304.144,17
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 359.443,11
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	63,00	$ 1.284.227,28
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 93.425,00
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 25.183,86
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	22,00	$ 153.857,46
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	80,00	$ 475.561,60
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 93.177,83
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 584.527,92
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 196.581,74
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.986.037,84
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.555.967,81
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 125.735,24
0%		$ -	1,00	$ 115.255,27	1,00	$ 115.255,27	-	$ -
0%		$ -	2,00	$ 231.816,50	2,00	$ 231.816,50	-	$ -
0%		$ -	1,00	$ 115.908,25	1,00	$ 115.908,25	-	$ -
0%		$ -	2,00	$ 231.816,50	2,00	$ 231.816,50	-	$ -
0%		$ -	1,00	$ 115.255,27	1,00	$ 115.255,27	1,00	$ 115.255,27
0%		$ -	1,00	$ 115.255,27	1,00	$ 115.255,27	-	$ -
		$ 0,00		$ 925.307,06		$ 925.307,06		$ 240.990,51
0%		$ -	6,00	$ 2.994.803,34	6,00	$ 2.994.803,34	-	$ -
0%		$ -	4,00	$ 1.996.535,56	4,00	$ 1.996.535,56	-	$ -
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.451.142,56
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 673.349,92
0%		$ -	1,00	$ 2.522.744,64	1,00	$ 2.522.744,64	-	$ -
		$ 0,00		$ 7.514.083,54		$ 7.514.083,54		$ 2.124.492,48
0%		$ -	85,77	$ 3.620.760,82	85,77	$ 3.620.760,82	100,00	$ 4.221.477,00
0%		$ -	13,71	$ 580.710,08	13,71	$ 580.710,08	-	$ -
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	63,00	$ 5.930.198,82
		$ 0,00		$ 4.201.470,90		$ 4.201.470,90		$ 10.151.675,82
		$ 54.538,65		$ 30.295.665,42		$ 30.350.204,07		$ 44.318.229,42
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
0%		$ -	1,00	$ 4.972.582,92	1,00	$ 4.972.582,92	-	$ -
		$ 0,00		$ 4.972.582,92		$ 4.972.582,92		$ 0,00
0%		$ -	27,00	$ 2.356.466,58	27,00	$ 2.356.466,58	10,00	$ 872.765,40
0%		$ -	5,00	$ 646.747,05	5,00	$ 646.747,05	-	$ -
0%		$ -	117,00	$ 13.554.261,63	117,00	$ 13.554.261,63	10,00	$ 1.158.483,90
0%		$ -	4,00	$ 315.953,40	4,00	$ 315.953,40	5,00	$ 394.941,75
		$ 0,00		$ 16.873.428,66		$ 16.873.428,66		$ 2.426.191,05
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	75,00	$ 6.992.660,25
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 633.294,80
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	42,00	$ 9.449.187,30
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 17.075.142,35
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
0%		$ -	266,76	$ 2.485.995,13	266,76	$ 2.485.995,13	-	$ -
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
0%		$ -	19,00	$ 166.933,24	19,00	$ 166.933,24	-	$ -
		$ 0,00		$ 2.652.928,37		$ 2.652.928,37		$ 0,00
0%		$ -	189,00	$ 1.851.432,66	189,00	$ 1.851.432,66	-	$ -
0%		$ -	263,00	$ 2.916.304,43	263,00	$ 2.916.304,43	52,00	$ 576.607,72
		$ 0,00		$ 4.767.737,09		$ 4.767.737,09		$ 576.607,72

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															
13.16	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				$ 118.134.896,45		$ 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	2%	8,32	$ 110.900,52	150,10	$ 2.633.887,29	158,42	$ 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			$ 110.900,52		$ 39.490.042,48		$ 39.600.942,99		$ 2.811.776,96
	Total PISOS - ACABADOS				$ 88.909.003,01		$ 42.412.719,96			$ 110.900,52		$ 39.490.042,48		$ 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. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA DE VAIVÉN. METÁLICA ENTAMBORADA EN CR CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	2	$ 1.079.792,69	$ 2.159.585,38	2,00	$ 2.159.585,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.159.585,38
16.01.20	P-43 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE CON VIDRIO LAMINADO	UN	2	$ 1.237.640,78	$ 2.475.281,56	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	$ 1.136.368,56	$ 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	6	$ 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
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	-	$ -

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
	FASE 3 - COMEDOR															
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	39%	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			$ 9.115.983,22		$ 0,00		$ 9.115.983,22		$ 13.977.382,96
	Total CIELOS RASOS				$ 31.142.268,72		$ 23.093.366,18			$ 9.115.983,22		$ 0,00		$ 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															
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

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															
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	-	$ -
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	-	$ -

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															
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	$ 2.218.387,62	$ 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			$ 9.809.870,29		$ 1.313.857.729,58		$ 1.323.667.599,86		$ 270.274.129,60
	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%	2,88	$ 246.895,98	114,91	$ 9.850.978,05	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			$ 246.895,98		$ 80.814.725,49		$ 81.061.621,47		$ 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			$ 977.217,30		$ 1.775.321,11		$ 2.752.538,41		$ 0,00
20.03	PAISAJISMO. BIENESTAR Y PAISAJISMO															
20.03.42	CESPED VERDE	M2		$ 19.969,93	$ 0,00	690,00	$ 13.779.251,70	0%	23,76	$ 474.485,54	345,13	$ 6.892.221,94	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			$ 474.485,54		$ 6.892.221,94		$ 7.366.707,48		$ 6.412.544,22
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 119.847.359,54			$ 1.698.598,82		$ 110.342.417,49		$ 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	-	$ -

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																
	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 LAMPARAS																
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			$ 13.761.074,43			$ 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		$ 14.789.735,41	$ 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																
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 8 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	-	$ -

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															
20.01.04	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 8 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		$ 305.213.408,70			$ 0,00		$ 232.242.130,80		$ 232.242.130,80		$ 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		$ 11.671,76	$ 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%	145,44	$ 1.817.664,03	2.809,95	$ 35.117.884,02	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			$ 1.817.664,03		$ 35.117.884,02		$ 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			$ 8.646.468,92		$ 0,00		$ 8.646.468,92		$ 368.088,41
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES. EDIFICIO 1															
10.01.06	DOVELAS CON GROUTING (incluye reforzamiento)	ML		$ 17.020,95	$ 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		$ 18.208,10	$ 0,00	140,08	$ 2.270.150,49	0%	2,77	$ 44.890,90	90,45	$ 1.465.841,75	93,22	$ 1.510.732,64	46,86	$ 759.417,85
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES TRAIDA EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 6.399.092,54			$ 44.890,90		$ 5.594.783,80		$ 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			$ 5.184.052,88		$ 0,00		$ 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			$ 15.693.076,73		$ 68.327.146,87		$ 84.020.223,59		$ 29.632.706,63
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES						$ 577.136.685,95			$ 17.391.875,55		$ 448.604.991,76		$ 465.996.867,30		$ 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	-	$ -
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	-	$ -

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 - 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		$ 243.828.785,64			$ 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 NIVELACION TIPO SIKAGROUT 200 O SIMILAR PARA PEDESTALES DE 0,45M X 0,45M Y ESPESOR = 50M (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%		$ -	220,60	$ 2.471.414,40	220,60	$ 2.471.414,40	79,20	$ 886.485,60
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%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
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	-	$ -

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															
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%	39,82	$ 13.844.418,50	79,00	$ 27.466.325,00	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%	2,30	$ 523.802,00	16,00	$ 3.643.840,00	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						$ 309.683.694,43			$ 14.368.220,50		$ 262.628.766,00		$ 276.996.986,50		$ 32.686.707,93
	ITEMS NO PREVISTOS- COMEDOR - PARTE 3															
	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			$ 0,00		$ 220.491.140,00		$ 220.491.140,00		$ 11.435.260,00
	OBRA CIVIL															
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			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 14.757.086,00
	REDES ELECTRICAS															
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		$ 226.948.556,77		$ 226.948.556,77		$ 30.372.651,23
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS COMEDOR				$ 0,00		$ 810.831.688,07			$ 14.368.220,50		$ 721.953.206,49		$ 736.321.426,99		$ 74.510.261,08
	ADICIÓN No. 1 COMEDOR															
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS															
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

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															
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			$ 41.569.766,34		$ 2.542.711.115,72		$ 2.584.280.882,06		$ 536.939.877,71
	ADMINISTRACCION	21%			$ 393.439.856,39		$ 655.456.359,55			$ 8.729.650,93		$ 533.969.334,31		$ 542.698.985,24		$ 112.757.374,31
	IMPREVISTOS	1%			$ 18.735.231,26		$ 31.212.207,60			$ 415.697,66		$ 25.427.111,16		$ 25.842.808,82		$ 5.369.398,78
	UTILIDAD	5%			$ 93.676.156,28		$ 156.061.037,99			$ 2.078.488,32		$ 127.135.555,79		$ 129.214.044,11		$ 26.846.993,88
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 17.798.469,69		$ 29.651.597,22			$ 394.912,78		$ 24.155.755,60		$ 24.550.668,38		$ 5.100.928,84
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 523.649.713,62		$ 872.381.202,36			$ 11.618.749,69		$ 710.687.756,86		$ 722.306.506,55		$ 150.074.695,81
	COSTOS MOBILIARIO															
	IVA	19%			$ 264.983.905,87		$ 264.983.905,87			$ 0,00		$ 233.463.113,00		$ 233.463.113,00		$ 31.520.792,87
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 50.346.942,12		$ 50.346.942,13			$ 0,00		$ 44.357.991,47		$ 44.357.991,47		$ 5.988.950,66
					$ 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			$ 53.188.516,03		$ 3.531.219.977,05		$ 3.584.408.493,08		$ 724.524.317,05

SON: CINCUENTA Y TRES MILLONES CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS DIESCISEIS PESOS CON TRES 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 OLEDA 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

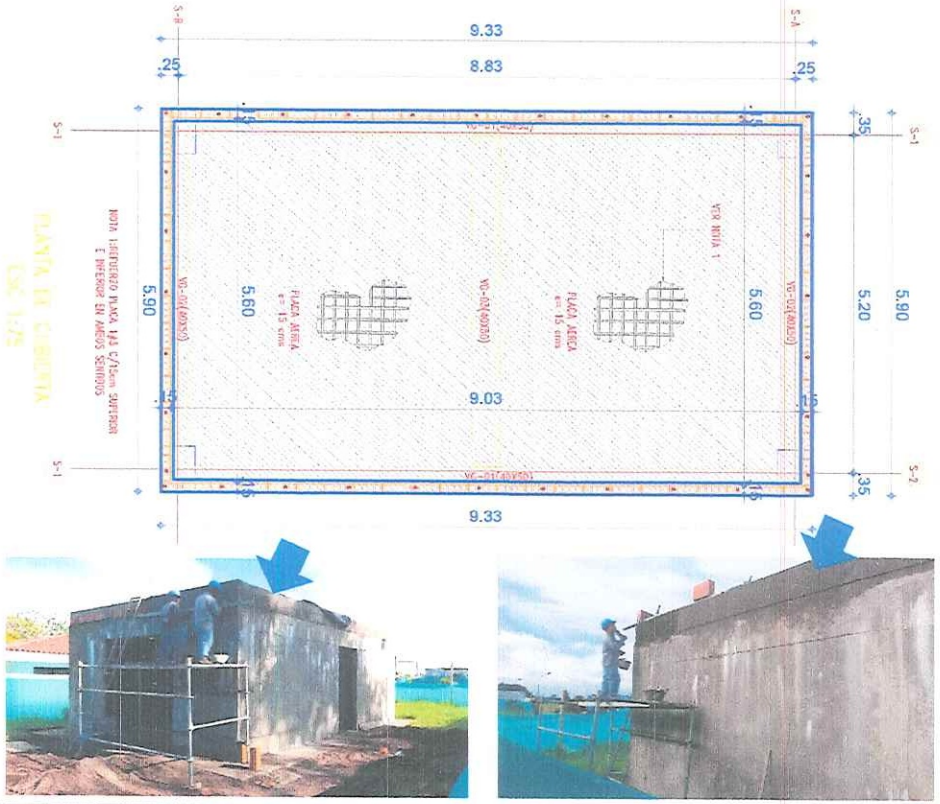
CORTE N° 23

FEBRERO 20 -2022

VIGENCIA 2021.

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSION 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:	20/02/2022	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°:	23	CAPÍTULO: 11	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ITEM:	11.01.04	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR	



	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
SUBESTACION ELECTRICA						
PARAPETOS - CARTERA INTERNA						
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
PARAPETOS - CARTERA SUPERIOR						
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			9,33		1,0	9,33
Muro eje 2 entre ejes A y B			9,33		1,0	9,33

OBSERVACIONES:

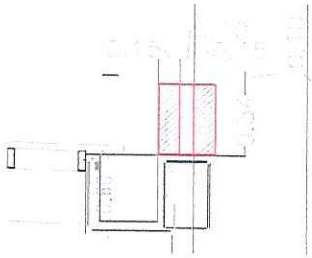
Subtotal	59,12
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	59,12

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

2

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSION 03	CODIGO 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:	20/02/2022	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°:	23	CAPÍTULO: 11	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (Incluye filos y dilataciones)	ITEM:	11.01.04	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR









	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
MURO PARAPETO FACHADA NORTE						
MURO DOBLE			17,23		2,0	34,46
CIERRES LATERALES			0,10		2,0	0,20
CANTIDAD PAGINA ACTUAL						34,66
VIENEN PAGINA ANTERIOR						59,12
TOTAL EJECUTADO						93,78
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 22						59,12
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						30,88
PENDIENTE POR COBRAR						3,78

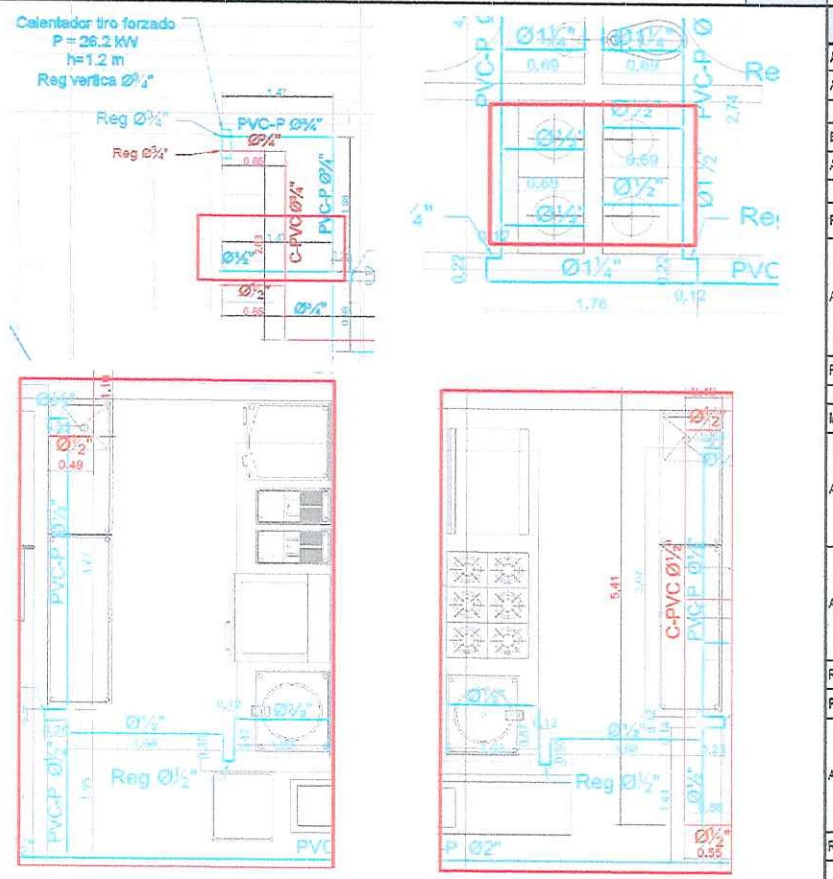
OBSERVACIONES:

Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	30,88

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:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, 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 FORMULA DE RE-JUSTE				**FECHA:**	20/02/2022	**HOJA No.**	1 de 3	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO Nº**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO Nº**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	23	**CAPÍTULO: 12**	TUBERIA RED 21 PVC PRESION 500 PSI 1/2 "	**ITEM:**	12.03.10	**UNIDAD:** ML	**UBICACIÓN**	BLOQUE B1 - COMEDOR	



Descripcion	MEDIDA Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
AREA DE RECIBO						
Alimentacion lavaplatos			1,47		1,0	1,47
BATERIAS SANITARIAS (SOCIALES)						
Alimentacion lavamanos			0,69		4,0	2,76
PREPARACION Y LAVADO (COCCION PESADA)						
Alimentacion horizontal - Mesa de preparacion			1,55		1,0	1,55
			0,25		2,0	0,50
			3,27		1,0	3,27
			0,22		2,0	0,44
Registro - Alimentacion Vertical			1,00		1,0	1,00
MARMITAS						
Alimentacion Horizontal - Marmita 1			1,68		1,0	1,68
			0,30		1,0	0,30
			0,47		1,0	0,47
			1,03		1,0	1,03
Alimentacion Horizontal - Marmita 2			1,03		1,0	1,03
			0,67		1,0	0,67
			0,30		1,0	0,30
			1,68		1,0	1,68
Registro - Alimentacion Vertical			1,00		2,0	2,00
PREPARACION Y LAVADO (COCCION LIVIANA)						
Alimentacion horizontal - Mesa de preparacion			1,55		1,0	1,55
			0,23		2,0	0,46
			3,07		1,0	3,07
			0,20		1,0	0,20
Registro - Alimentacion Vertical			1,00		1,0	1,00

OBSERVACIONES:

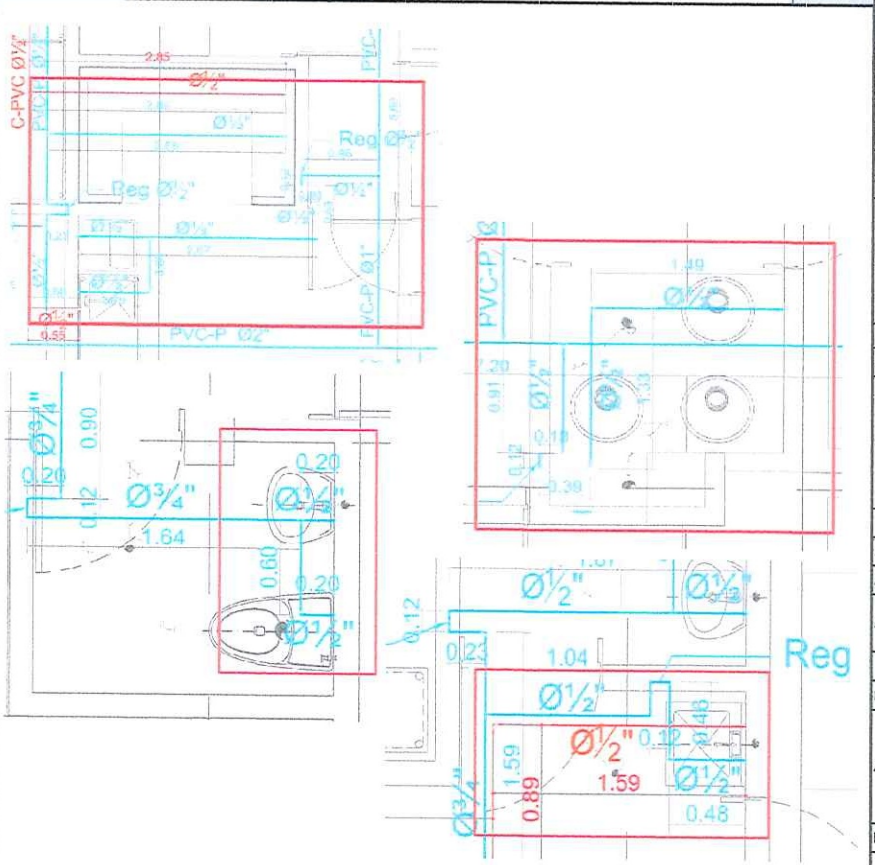
Subtotal	26,43
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	26,43

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

4

	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 POLICIA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/02/2022	HOJA No.	2	de	3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	23	CAPÍTULO: 12	TUBERIA RED 21 PVC PRESION 500 PSI 1/2 "	ITEM:	12.03.10	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
ZONA LAVADO OLLAS						
Alimentacion lavaplatos			2,65		1.0	2,65
ZONA LAVADO VAJILLAS						
Alimentacion lavaplatos - losa			0,79		1.0	0,79
			0,66		1,0	0,66
Alimentacion lavavajillas			2,67		1.0	2,67
			0,63		1.0	0,63
			0,20		2.0	0,40
			0,66		1.0	0,66
CUARTO DE ASEO						
Alimentacion cuarto de aseo			0,91		1.0	0,91
			0,18		1,0	0,18
			0,39		1,0	0,39
			1,33		1.0	1,33
			1,49		1,0	1,49
BAÑOS DAMAS (INTERNO)						
Alimentacion lavamanos			0,20		1.0	0,20
Alimentacion inodoro			0,20		1.0	0,20
			0,60		1,0	0,60
LAVAMANOS QUIRURGICO						
Alimentacion lavamanos quirurgico			1,04		1.0	1,04
			0,20		1.0	0,20
			0,46		1.0	0,46
			0,48		1.0	0,48
Registro - Alimentacion Vertical			1,00		1.0	1,00

OBSERVACIONES:

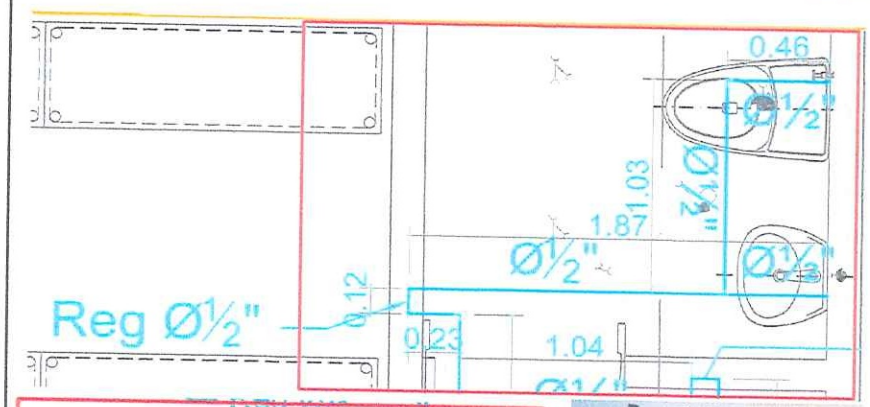
Subtotal	17,14
Vienen	26,43
TOTAL A PAGAR	43,57

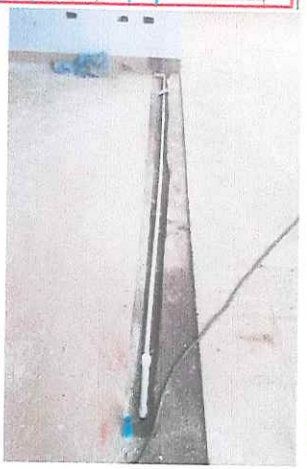
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

5

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

PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, 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 RE-JUSTE				FECHA:	20/02/2022	HOJA No.	3 de 3	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO Nº	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO Nº	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	23	CAPÍTULO: 12	TUBERIA RED 21 PVC PRESION 500 PSI 1/2 "	ITEM:	12.03.10	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR	





Descripcion	MEDIDA Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
BAÑO HOMBRES (INTERNO)						
Alimentacion lavamanos			0,23		1,0	0,23
			1,87		1,0	1,87
Alimentacion inodoro			1,03		1,0	1,03
			0,46		1,0	0,46
Registro - Alimentacion Vertical			1,00		1,0	1,00
RED EXTERNA - TANQUE ALMACENAMIENTO						
Alimentacion Horizontal - By Pass			0,55		1,0	0,55
			4,43		1,0	4,43
			8,17		1,0	8,17
			3,37		1,0	3,37
			31,00		1,0	31,00
AUTOSEVICIO						
Punto de agua fria para autoservicio			1,94		1,0	1,94
			3,13		1,0	3,13
CANTIDAD PAGINA ACTUAL						57,18
VIENEN PAGINA ANTERIOR						43,57
TOTAL EJECUTADO						53,23
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 22						48,16
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						5,07
PENDIENTE POR COBRAR						0,00

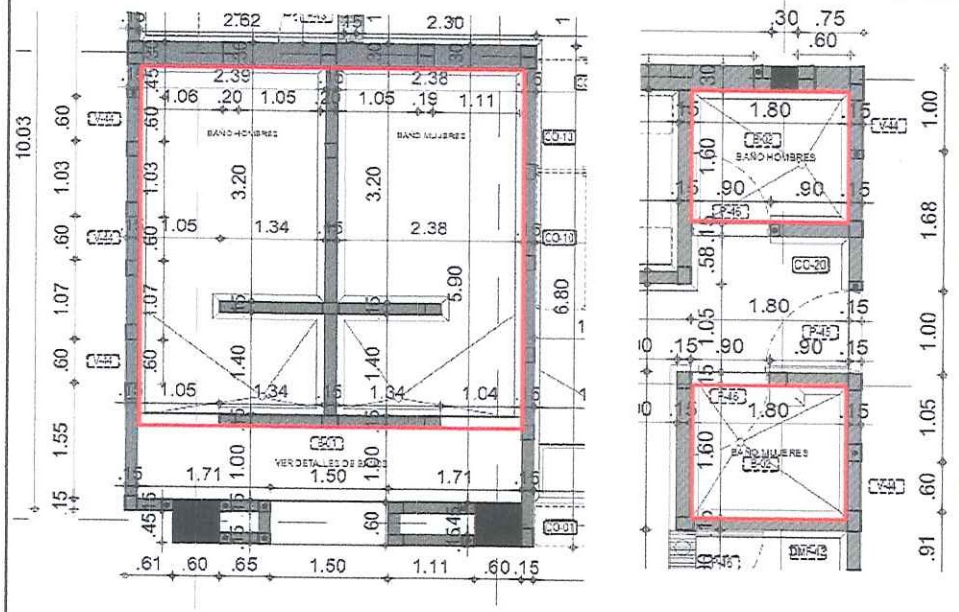
OBSERVACIONES:

Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	5,07

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1: EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/02/2022	HOJA No.	1	de	5
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	23	CAPÍTULO: 14	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E= 5 CM	ITEM:	14.01.21	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
BATERIA SANITARIA 1 - SOCIAL						
W.C. - HOMBRE	2,39		4,90		1,0	11,71
DESCUENTO MURO LAVAMANOS	0,15		1,34		-2,0	-0,40
W.C. - MUJER	2,39		4,90		1,0	11,71
DESCUENTO MURO LAVAMANOS	0,15		1,34		-2,0	-0,40
BATERIA SANITARIA 2 - PRIVADA						
W.C. - HOMBRE	1,60		1,80		1,0	2,88
BOCAPUERTAS	0,15		0,90		2,0	0,27
W.C. - MUJERES	1,60		1,80		1,0	2,88
BOCAPUERTAS	0,15		0,90		2,0	0,27

OBSERVACIONES:

Subtotal	28,92
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	28,92

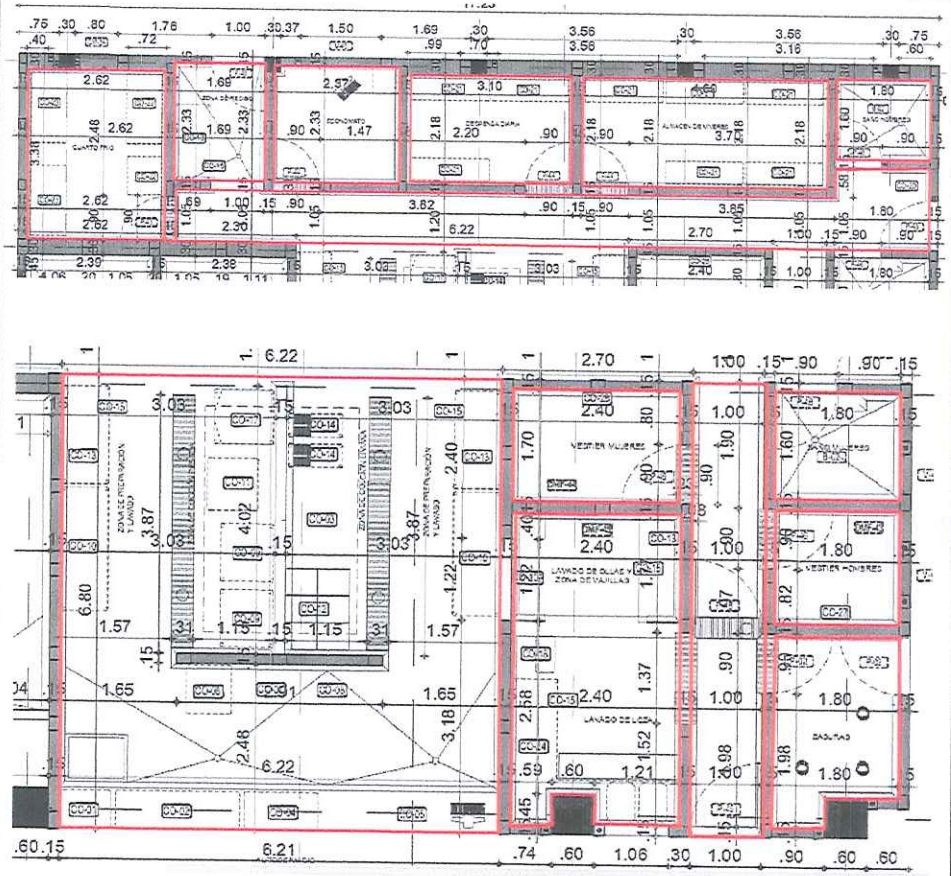
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria: Mat. Profesional

7

12

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E. EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/02/2022	HOJA No.	2 de 5
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°:	23	CAPÍTULO: 14	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E= 5 CM	ITEM:	14.01.21	UNIDAD: M2	UBICACIÓN: BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
ESPACIOS INTERNOS						
CUARTO FRIO	2,62		3,38		1,0	8,86
ZONA DE RECIBO (ACCESO A COCINA)	1,69		2,33		1,0	3,94
	0,15		1,00		2,0	0,30
ECONOMATO	2,33		2,37		1,0	5,52
DESPENSA DIARIA	2,18		3,10		1,0	6,76
ALMACEN DE VIVERES	2,18		4,60		1,0	10,03
LAVADO, PREPARACION Y COCCION	6,22		6,80		1,0	42,30
VESTIER MUJERES	1,70		2,40		1,0	4,08
VAJILLA Y OLLAS	1,62		2,40		1,0	3,89
	3,03		2,40		1,0	7,27
BASURAS	2,88		1,80		1,0	5,18
VESTIER HOMBRES	1,72		1,80		1,0	3,10
CORREDOR: VESTIER - BASURAS	1,00		6,80		1,0	6,80
CORREDOR: CUARTO FRIO - VESTIER	1,05		12,37		1,0	12,99
CORREDOR: ACCESO A BAÑOS	1,80		1,63		1,0	2,93
DESCUENTOS						
LAVADO, PREPARACION Y COCCION						
MUROS INTERNOS	0,15		4,02		-1,0	- 0,60
	0,15		2,91		-1,0	- 0,44
CARCAMO	0,20		3,87		-2,0	- 1,55
LAVADO DE LOZA						
COLUMNA	0,45		0,60		-1,0	- 0,27
BASURAS						
COLUMNA	0,45		1,05		-1,0	- 0,47
CORREDOR: VESTIER - BASURAS						
CARCAMO	0,20		1,00		-1,0	- 0,20

OBSERVACIONES:

Subtotal	120,42
Vienen	28,92
TOTAL A PAGAR	149,34

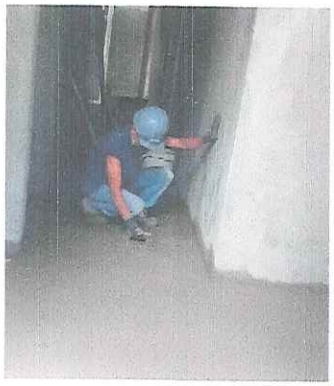
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	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:	20/02/2022	HOJA No.	3 de 5
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°:	23	CAPÍTULO: 14	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E= 5 CM	ITEM:	14.01.21	UNIDAD: M2	UBICACIÓN: BLOQUE B1 - COMEDOR











Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Area		

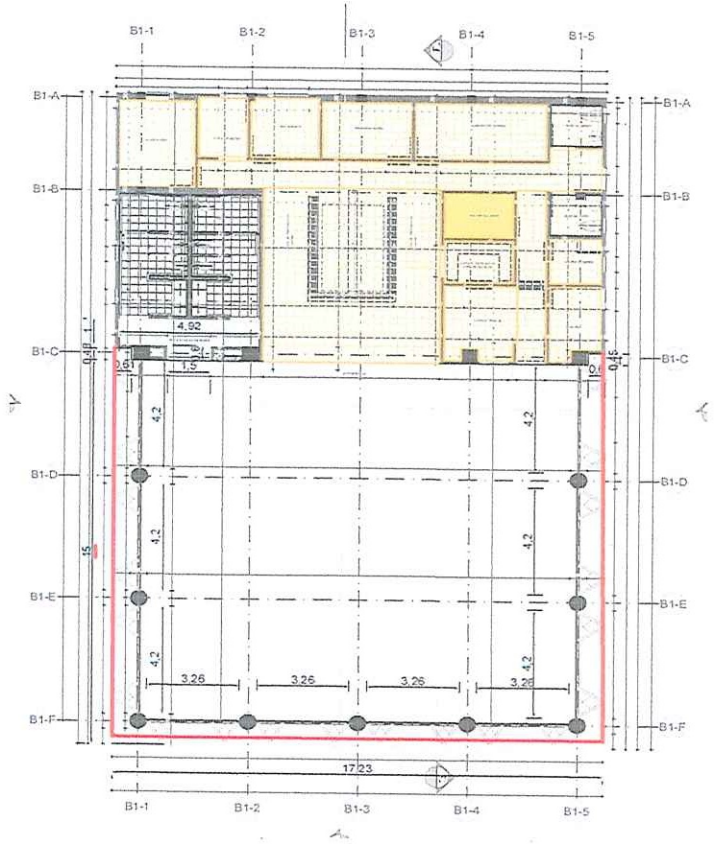
Subtotal	0,00
Vienen	149,34
TOTAL A PAGAR	149,34

OBSERVACIONES:

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/02/2022	HOJA No.	4	de 5
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	23	CAPÍTULO: 14	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E= 5 CM	ITEM:	14.01.21	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR	



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
ZONAS DE MESAS						
CENEFA PERIMETRAL PISO BALDOSA						
EJE 5 ENTRE EJES C Y F	0,15		15,00		1,0	2,25
EJE 1 ENTRE EJES C Y F	0,15		15,00		1,0	2,25
EJE 1 ENTRE EJES C Y F	0,15		17,23		1,0	2,58

OBSERVACIONES:

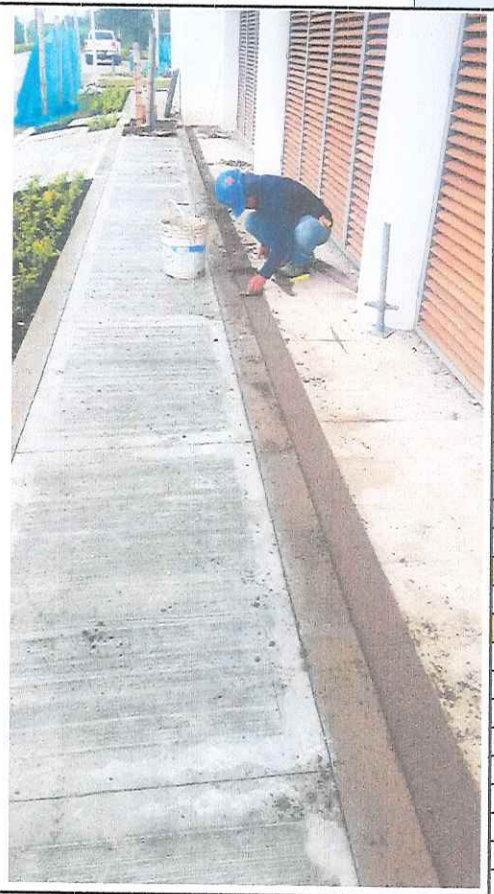
Subtotal	7,08
Vienen	149,34
TOTAL A PAGAR	156,42

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 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:	20/02/2022	HOJA No.	5	de	5
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	23	CAPÍTULO: 14	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E= 5 CM	ITEM:	14.01.21	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
CANTIDAD PAGINA ACTUAL						0,00
VIENEN PAGINA ANTERIOR						156,42
TOTAL EJECUTADO						156,42
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 22						150,10
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						6,32
PENDIENTE POR COBRAR						0,00

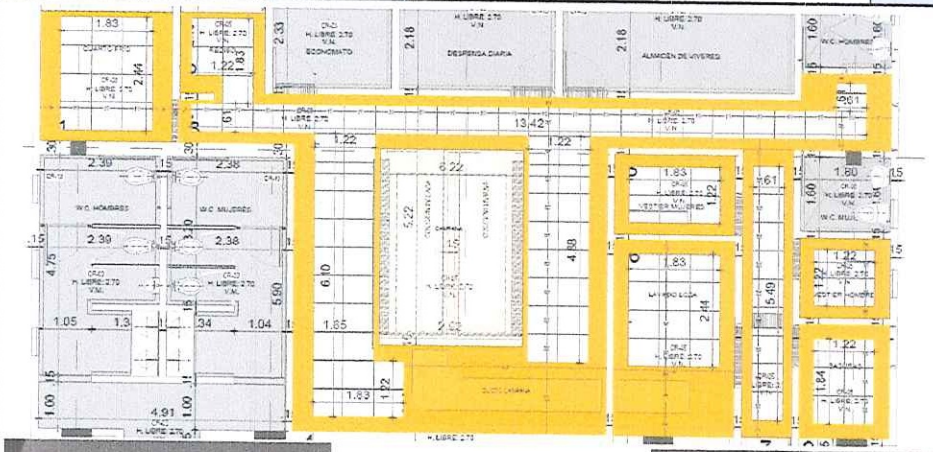
OBSERVACIONES:

Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	6,32

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

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP 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:	20/02/2022	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°:	23	CAPÍTULO: 19	CIELO RASO BANDEJA TIPO TILE LAY-IN 60X60 PERFORACIONES SEGÚN RECOMENDACIÓN BIOCLIMATICA Y DETALLE DE CIELORASOS	ITEM:	19.01.05	UNIDAD: M2	UBICACIÓN: BLOQUE B1 - COMEDOR









Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
ESPACIOS INTERNOS						
CUARTO FRIO	1,83		2,44		1,0	4,47
ZONA DE RECIBO (ACCESO A COCINA)	1,83		1,22		1,0	2,23
	0,61		0,61		1,0	0,37
LAVADO, PREPARACION Y COCCION	1,22		4,88		2,0	11,91
	1,22		1,83		1,0	2,23
VESTIER MUJERES	1,22		1,83		1,0	2,23
CUARTO BASURAS	1,22		1,83		1,0	2,23
VESTIER HOMBRES	1,22		1,83		1,0	2,23
CORREDOR: VESTIER - BASURAS	0,61		5,49		1,0	3,35
CORREDOR: CUARTO FRIO - VESTIER	0,61		13,42		1,0	8,19
	0,61		0,61		1,0	0,37
						-

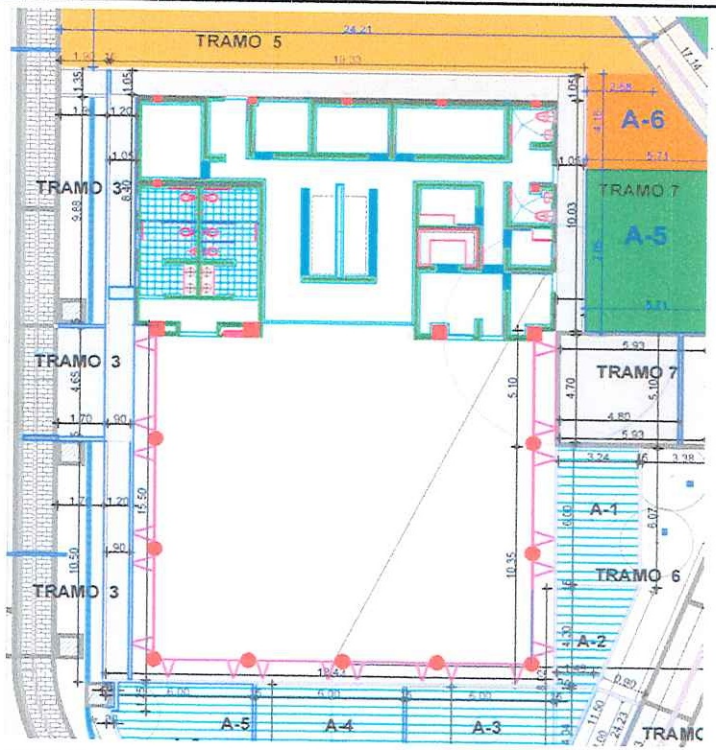
OBSERVACIONES:

Subtotal	39,81
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	39,81

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:	20/02/2022	HOJA No.	1	de	4
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° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	23	CAPÍTULO: 20	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS. ESPESOR 10 CM	ITEM:	20.01.01	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
TRAMO 3 - ANDEN PERIMETRAL						
COSTADO OCCIDENTAL	0,90		15,50		1,00	13,95
	1,05		8,40		1,00	8,82
TRAMO 3 - RAMPA PEATONAL						
COSTADO OCCIDENTAL	1,70		4,65		1,00	7,91
TRAMO 5 - ANDEN PERIMETRAL						
COSTADO NORTE	1,05		19,33		1,00	20,30
	1,05		0,50		1,00	0,53
TRAMO 7 - ANDEN PERIMETRAL						
COSTADO ORIENTAL	1,05		8,57		1,00	9,00
TRAMO 7 - RAMPA PEATONAL						
COSTADO ORIENTAL	4,70		4,80		1,00	22,56

OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO DE PRESUPUESTO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO

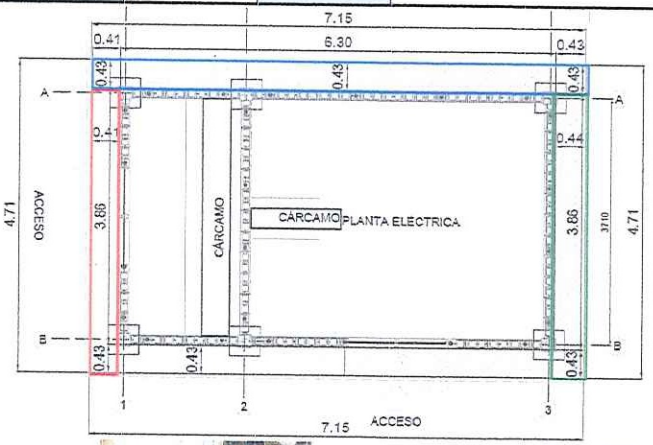
Subtotal	83,07
Vienen	0,00
TOTAL A	83,07

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

13

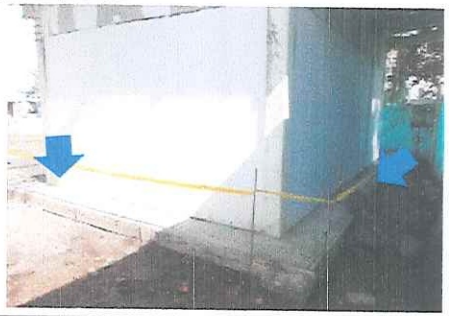
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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:	20/02/2022	HOJA No.	2	de	4
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°:	23	CAPÍTULO: 20	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS. ESPESOR 10 CM	ITEM:	20.01.01	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR









Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal		Cant	Medida Total
CASETA ELECTRICA						
COSTADO NORTE						
ANDEN PERIMETRAL	0,41		4,75		1,00	1,95
COSTADO SUR						
ANDEN PERIMETRAL	0,44		4,75		1,00	2,09
COSTADO ORIENTAL						
ANDEN PERIMETRAL	0,43		6,32		1,00	2,72
COSTADO ORIENTAL						
ANDEN PERIMETRAL	0,45		6,32		1,00	2,84

OBSERVACIONES:

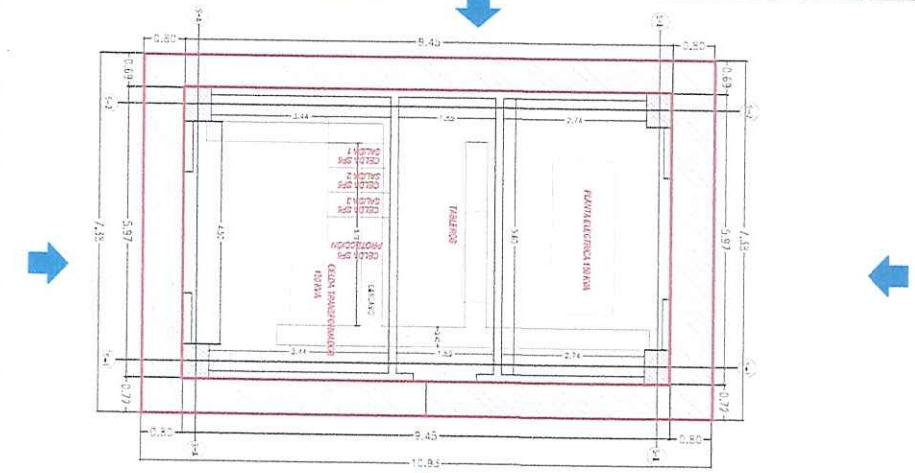
ITEM TRAIDO DE PRESUPUESTO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO

Subtotal	9,60
Vienen	83,07
TOTAL A	92,67

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:	20/02/2022	HOJA No.	3	de	4
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°:	23	CAPÍTULO: 20	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS. ESPESOR 10 CM	ITEM:	20.01.01	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal		Cant	Medida Total
SUBESTACION ELECTRICA						
COSTADO NORTE						
ANDEN PERIMETRAL.	0,80		7,38		1,00	5,90
COSTADO SUR						
ANDEN PERIMETRAL.	0,80		7,38		1,00	5,90
COSTADO ORIENTAL						
ANDEN PERIMETRAL.	0,72		9,45		1,00	6,80
COSTADO OCCIDENTAL						
ANDEN PERIMETRAL.	0,69		9,45		1,00	6,52

OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO DE PRESUPUESTO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO

Subtotal	25,12
Vienen	92,67
TOTAL A PAGAR	117,79

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

15

62

	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:	20/02/2022	HOJA No.	4	de	4
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332576-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	23	CAPÍTULO: 20	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS. ESPESOR 10 CM	ITEM:	20.01.01	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR	









Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal		Cant	Medida Total
TOTAL EJECUTADO						117,79
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 22						114,91
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						2,88
PENDIENTE POR COBRAR						0,00

OBSERVACIONES:

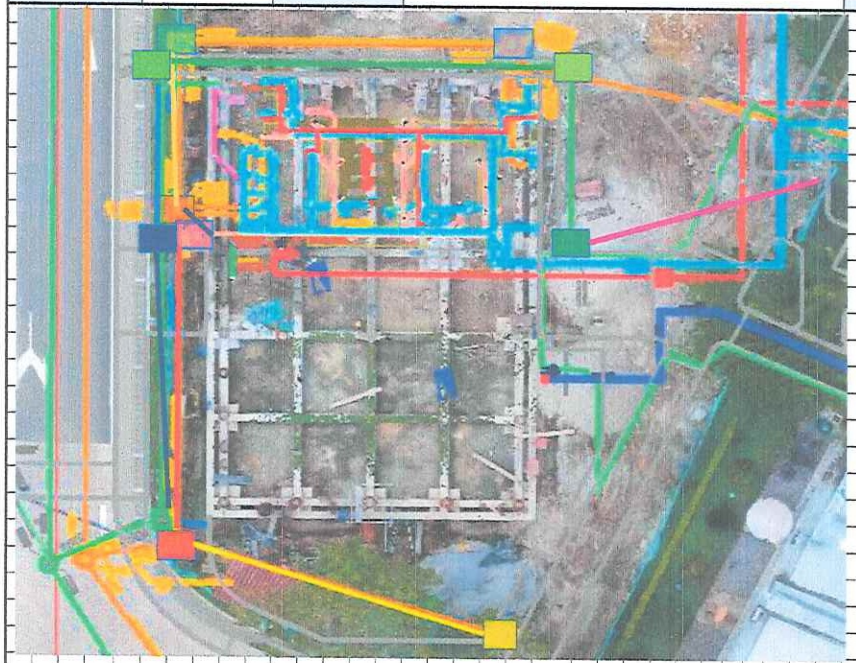
ITEM TRAIDO DE PRESUPUESTO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO

Subtotal	
Vienen	
TOTAL A	2,88

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:	20/02/2022	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° 06-3-10138-20
CORTE N°:	23	CAPÍTULO: 20	ARENA LAVADA	ITEM: 20.02.19	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
AGUAS RESIDUALES						
TRAMO 1-2	0,80		16,63		1,0	13,30
TRAMO 2-3	0,80		8,76		1,0	7,01
TRAMO 3-4	0,80		18,33		1,0	14,66
TRAMO TRAMPA-3	0,80		1,00		1,0	0,80
AGUAS LLUVIAS						
TRAMO 1-2	0,80		7,67		1,0	6,14
TRAMO 2-3	0,80		20,22		1,0	16,18
TRAMO 3-4	0,80		9,15		1,0	7,32
TRAMO 4- EXISTENTE	0,80		15,28		1,0	12,22
TRAMO CARCAMO - 1	0,30		12,10		1,0	3,63

OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

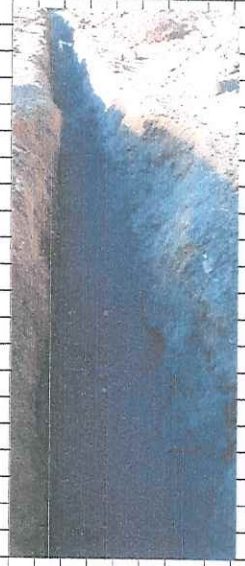
Subtotal	81,26
Vienen	0,00
TOTAL	81,26

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:	20/02/2022	HOJA No.	2	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	IPN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	IPN DIRAF N° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	23	CAPÍTULO: 20	ARENA LAVADA	ITEM:	20.02.19	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	COMEDOR		









Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
TOTAL EJECUTADO						81,26
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 22						0,00
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						42,27
PENDIENTE POR COBRAR						38,99

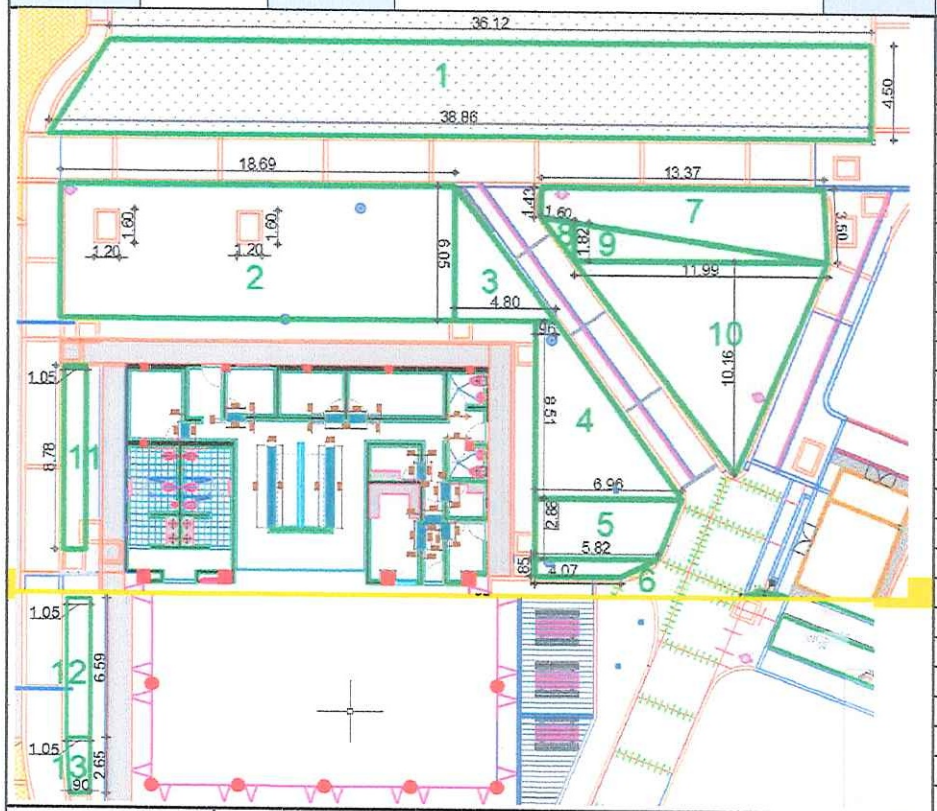
OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

Subtotal	
Vienen	
TOTAL	42,27

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		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:	20/02/2022	HOJA No.	1	de	4
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°:	23	CAPÍTULO: 20	CESPED VERDE	ITEM:	20.03.42	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho	Ancho 2	Prom	Lineal	Cant	Medida Total
2 - rectangulo	6,05			18,69	1,00	113,07
2 - descuento de cajas	1,20			1,60	-2,00	-3,84
3 - triangulo	6,05			4,80	1,00	14,52
4 - trapecio	0,96	6,96	3,96	8,51	1,00	33,70
5 - trapecio	5,82	6,96	6,39	2,88	1,00	18,40
6 - trapecio	5,82	4,07	4,95	0,85	1,00	4,21
7 - trapecio	1,43	3,50	2,47	13,37	1,00	33,02
8 - triangulo	1,60			1,82	1,00	1,46
9 - triangulo	11,99			1,82	1,00	10,91
10 - triangulo	11,99			10,16	1,00	60,91
11 - rectangulo	1,05			8,78	1,00	9,22
12 - rectangulo	1,05			6,59	1,00	6,92
13 - trapecio	1,05	0,90	0,98	2,65	1,00	2,60

OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO DE PRESUPUESTO CONTRACTUAL DE BIENESTAR Y PAISAJISMO

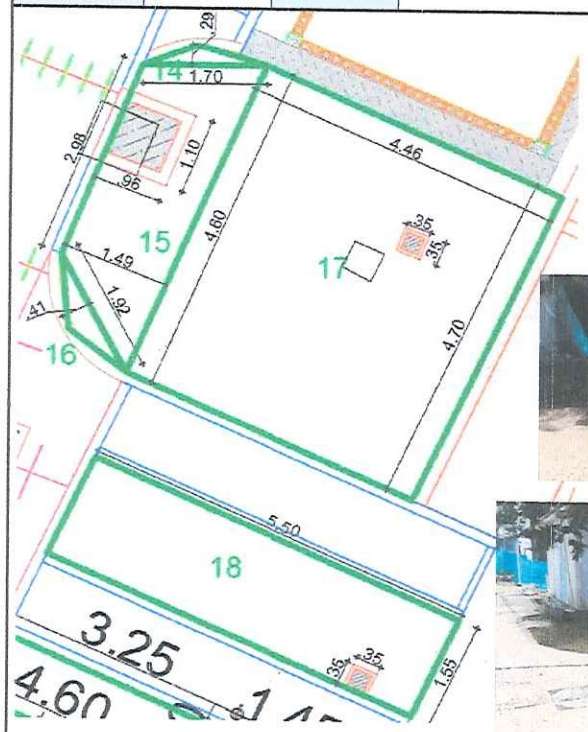
Subtotal	305,10
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	305,10

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

19

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA. FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO. FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/02/2022	HOJA No.	2	de	4
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332576-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	23	CAPÍTULO: 20	CESPED VERDE	ITEM:	20.03.42	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	COMEDOR







Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Ancho 2	Prom	Lineal		
14 - triangulo	1,70			0,29	1,00	0,25
15 - trapecio	2,98	4,60	3,79	1,49	1,00	5,65
15 - descuento de cajas	1,10			0,96	-1,00	-1,06
16 - triangulo	1,92			0,41	1,00	0,39
17 - trapecio	4,60	4,70	4,65	4,46	1,00	20,74
17 - descuento de cajas	0,35			0,35	-1,00	-0,12
18 - rectangulo	5,50			1,55	1,00	8,53
18 - descuento de cajas	0,35			0,35	-1,00	-0,12

OBSERVACIONES:

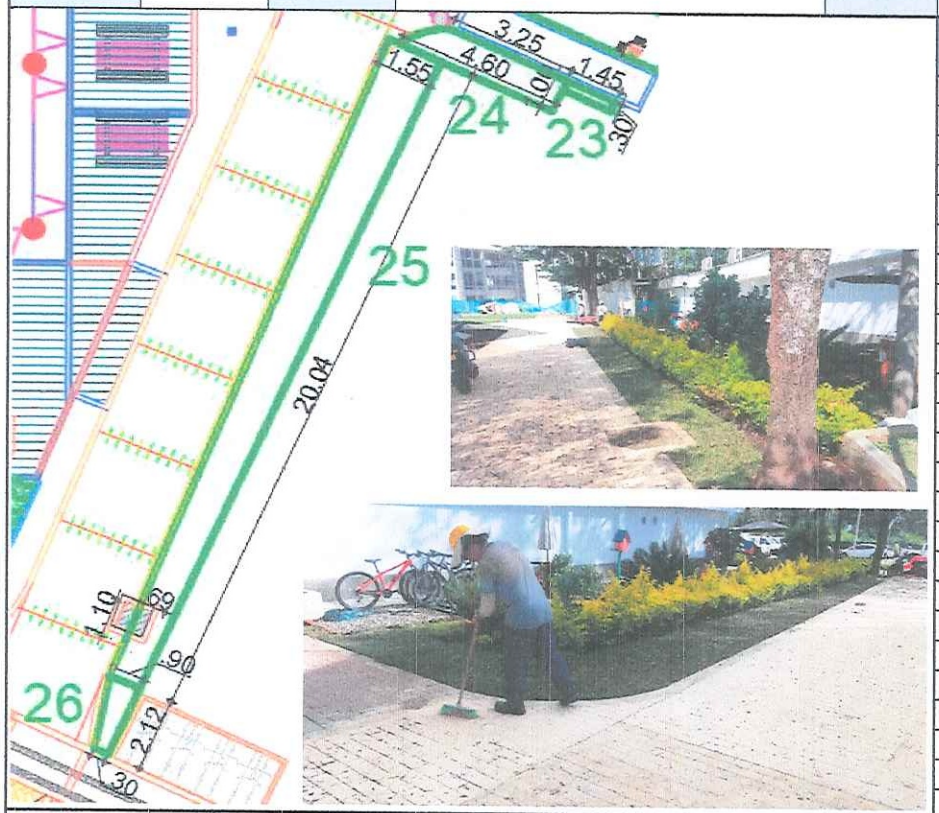
ITEM TRAIDO DE PRESUPUESTO CONTRACTUAL DE BIENESTAR Y PAISAJISMO

Subtotal	34,26
Vienen	305,10
TOTAL A PAGAR	339,36

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

	MIROAL INGENIERIA INTEGRAL	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:	20/02/2022	HOJA No.	3	de	4
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°:	23	CAPÍTULO: 20	CESPED VERDE	ITEM:	20.03.42	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	COMEDOR



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Ancho 2	Prom	Lineal		
23 - rectangulo	1,45			0,30	1,00	0,44
24 - trapecio	3,25	4,60	3,93	1,00	1,00	3,93
25 - trapecio	1,55	0,90	1,23	20,04	1,00	24,65
25 - descuento de cajas	1,10			0,69	-1,00	-0,76
26 - trapecio	0,90	0,30	0,60	2,12	1,00	1,27

OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO DE PRESUPUESTO CONTRACTUAL DE BIENESTAR Y PAISAJISMO

Subtotal	29,53
Vienen	339,36
TOTAL A PAGAR	368,89

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	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:	20/02/2022	HOJA No.	4	de	4
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°:	23	CAPÍTULO: 20	CESPED VERDE	ITEM:	20.03.42	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	COMEDOR		











Descripcion	MEDIDA Ancho	Ancho 2	Prom	Lineal	Cant	Medida Total
TOTAL EJECUTADO						368,89
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 22						345,13
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						23,76
PENDIENTE POR COBRAR						0,00

OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO DE PRESUPUESTO CONTRACTUAL DE BIENESTAR Y PAISAJISMO

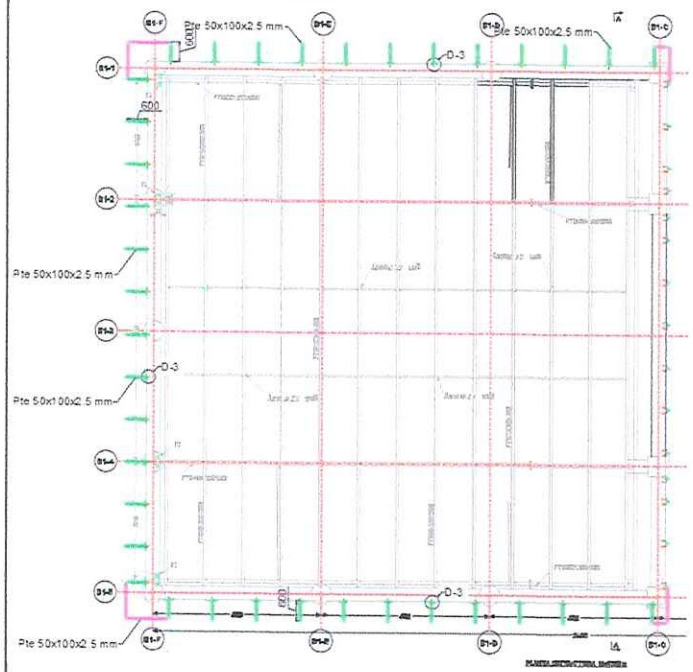
Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	23,76

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

22

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CODIGO 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:	20/02/2022	HOJA No.	1	de	5
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	23	CAPÍTULO: 08	ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE FACHADAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	ITEM:	08.03.01	UNIDAD:	KG	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
PERFILERÍA METÁLICA TIPO PTE ASTM A500 Grado C						
PTE 50x100x2mm	4,50	4,64	1,00		103,0	2.150,64
PTE 50x100x2mm	0,70	4,64	1,00		123,0	399,50
PTE 50x100x2mm	1,18	4,64	1,00		2,0	10,90
PTE 50x100x2mm	1,00	4,64	1,00		6,0	27,84
PTE 50x100x2mm	0,88	4,64	1,00		4,0	16,24
SUBTOTAL						2.605,12
ANGULOS METALICOS TIPO ASTM A6/A6M						
Angulo 2x1/8"	0,16	2,45	2,00		77,0	60,44
SUBTOTAL						60,44

OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

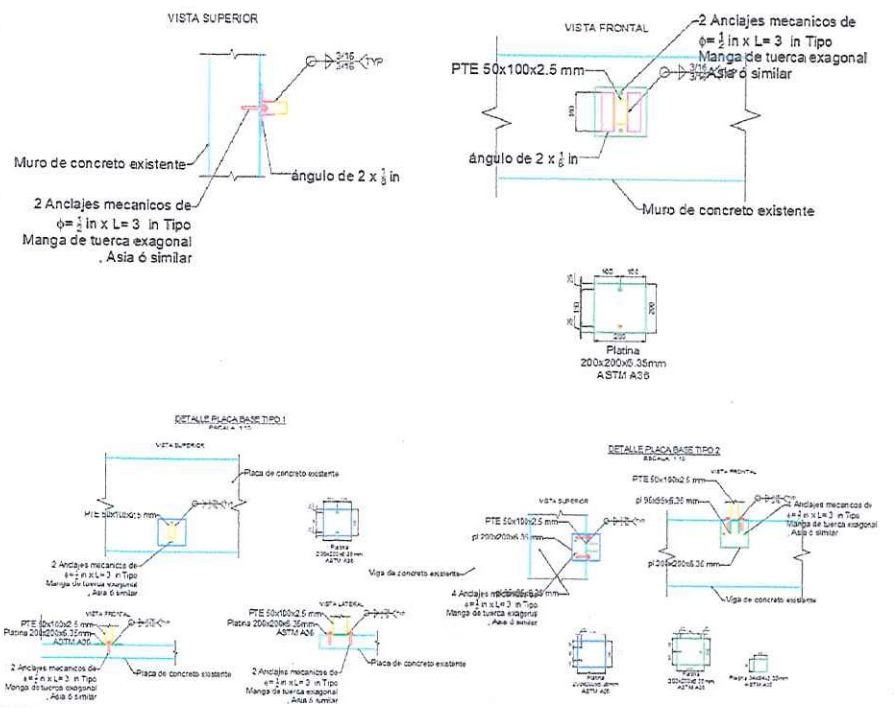
TRAIDO EDIFICIO 1

Subtotal	2.665,56
Vienen	-
TOTAL	2.665,56

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	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:	20/02/2022	HOJA No.	2	de	5
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	23	CAPÍTULO: 08	ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE FACHADAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	ITEM:	08.03.01	UNIDAD:	KG	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
PLATINERIA TIPO ASTM A36						
PL 200x200x6.35mm	0,20	0,20	0,0653	20,53	224,0	12,01
PL 95x95x6.35mm	0,095	0,095	0,0653	4,63	48,0	0,13
SUBTOTAL						12,14
ANCLAJES TIPO MANGA TUERCA EXAGONAL						
Arandela ASTM ASTM A325 D=7/8 in		0,08		0,994	448,0	33,93
SUBTOTAL						33,93
DETALLES DE CONEXIÓN						
Tornillo autoperforante				0,020	824,0	16,48
SUBTOTAL						16,48
SOLDADURA						
Por concepto de soldadura, los pesos consignados en las listas se multiplicarán por un 3%.					0,03	81,84
SUBTOTAL						81,84

Subtotal	144,39
Vienen	2.665,56
TOTAL	2.809,95

OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

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:	20/02/2022	HOJA No.	3	de	5
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	23	CAPÍTULO: 08	ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE FACHADAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	ITEM:	08.03.01	UNIDAD:	KG	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		









Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		

OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

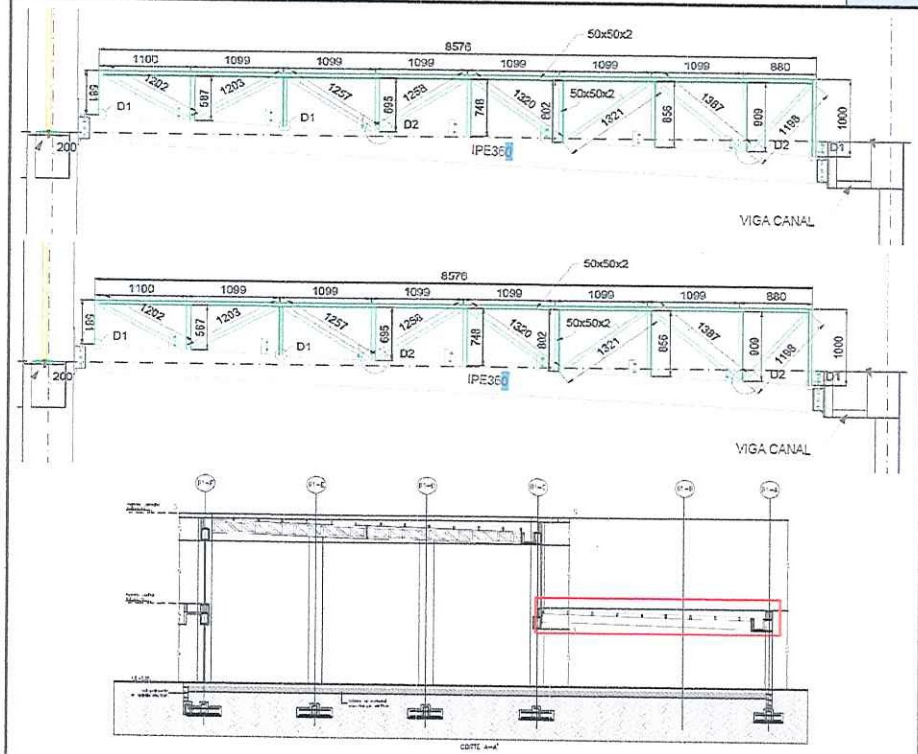
Subtotal	0,00
Vienen	2.809,95
TOTAL	2.809,95

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

25

	MIROAL INGENIERIA EMPRESA CAUCA	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:	20/02/2022	HOJA No.	4 de 6
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20
CORTE N°: 23	CAPÍTULO: 08	ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE FACHADAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	ITEM:	08.03.01	UNIDAD: KG	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso/ ml	Cant	Medida Total
CELOSIA COSTADO ORIENTE						
ANGULOS 50 X 50 X 2 MM			8,58	3,08	1,0	26,40
			0,58	3,08	1,0	1,80
			1,20	3,08	2,0	7,40
			0,59	3,08	1,0	1,80
			1,26	3,08	2,0	7,80
			0,70	3,08	1,0	2,20
			0,75	3,08	1,0	2,30
			1,32	3,08	2,0	8,10
			0,86	3,08	1,0	2,60
			1,39	3,08	1,0	4,30
			0,91	3,08	1,0	2,80
			1,00	3,08	1,0	3,10
CELOSIA COSTADO OCCIDENTE						
ANGULOS 50 X 50 X 2 MM			8,58	3,08	1,0	26,40
			0,58	3,08	1,0	1,80
			1,20	3,08	2,0	7,40
			0,59	3,08	1,0	1,80
			1,26	3,08	2,0	7,80
			0,70	3,08	1,0	2,20
			0,75	3,08	1,0	2,30
			1,32	3,08	2,0	8,10
			0,86	3,08	1,0	2,60
			1,39	3,08	1,0	4,30
			0,91	3,08	1,0	2,80
			1,00	3,08	1,0	3,10
SOLDADURA						
Por concepto de soldadura, los pesos consignados en las listas se multiplicarán por un 3%.						4,24

OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

Subtotal	145,44
Vienen	2.809,95
TOTAL	2.955,39

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:	20/02/2022	HOJA No.	5	de	5
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	23	CAPÍTULO: 08	ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE FACHADAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	ITEM:	08.03.01	UNIDAD:	KG	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		





Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso/ ml		
TOTAL EJECUTADO						2.955,39
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 22						2.809,95
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						145,44
PENDIENTE POR COBRAR						0,00

OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

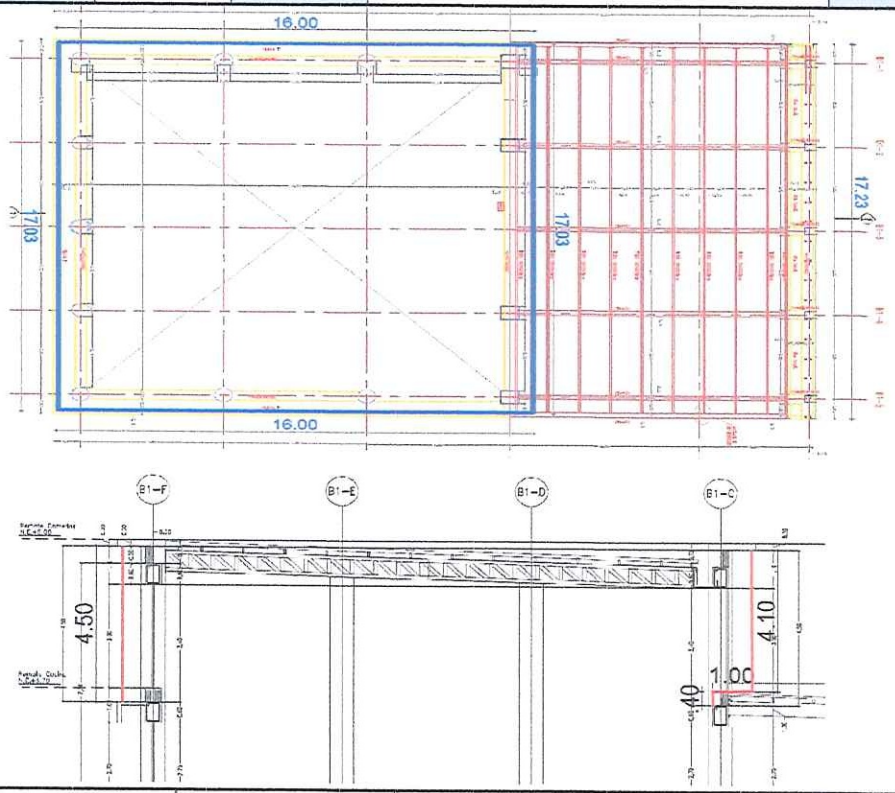
Subtotal Vienen	
TOTAL	145,44

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

	MIROAL INGENIERIA INDUSTRIALIZADA	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:	20/02/2022	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°:	23	CAPÍTULO: 09	MURO EN FIBROCEMENTO 10 MM A UNA SOLA CARA	ITEM:	09.01.08	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
FACHADA PANEL F-150						
Fachada oriente - eje 1 x ejes C y F	4,50		15,35		1,00	69,08
Fachada sur eje F x ejes 1 y 5	4,50		16,83		1,00	75,74
Fachada occidente - eje 5 x ejes C y F	4,50		15,35		1,00	69,08
Fachada norte eje C x ejes 1 y 5	3,81		16,83		1,00	64,12
Descuento de ventanas oriente	0,60		0,60		-38,00	-13,68
Descuento de ventanas sur	0,60		0,60		-41,00	-14,76
Descuento de ventanas occidente	0,60		0,60		-38,00	-13,68
Descuento de ventanas norte	0,60		0,60		-23,00	-8,28

OBSERVACIONES:

TRAIDO EDIFICIO 1

Subtotal	227,62
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	227,62

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

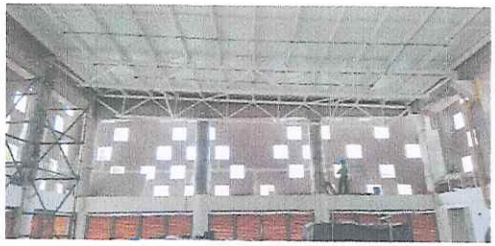
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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:	20/02/2022	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°:	23	CAPÍTULO: 09	MURO EN FIBROCEMENTO 10 MM A UNA SOLA CARA	ITEM:	09.01.08	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR







Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		

OBSERVACIONES:

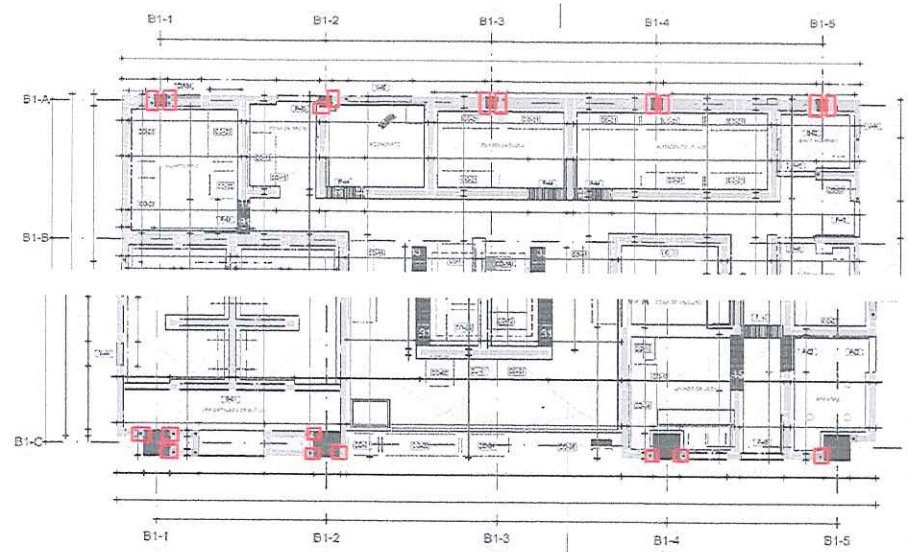
Subtotal	0,00
Vienen	227,62
TOTAL A PAGAR	227,62

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

29

	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:	20/02/2022	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°:	23	CAPÍTULO: 10	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ITEM:	10.01.07	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Caras	Cant	Medida Total
REMATE MURO CON COLUMNAS						
COLUMNA EJE A X EJE 1			2,77		2,00	5,54
			1,10		2,00	2,20
COLUMNA EJE A X EJE 2			2,77		3,00	8,31
COLUMNA EJE A X EJE 3			2,77		4,00	11,08
COLUMNA EJE A X EJE 4			2,77		4,00	11,08
COLUMNA EJE A X EJE 5			2,77		4,00	11,08
COLUMNA EJE C X EJE 1			2,77		3,00	8,31
COLUMNA EJE C X EJE 2			2,77		3,00	8,31
COLUMNA EJE C X EJE 4			2,77		1,00	2,77
			1,77		1,00	1,77
COLUMNA EJE C X EJE 5			2,77		2,00	5,54

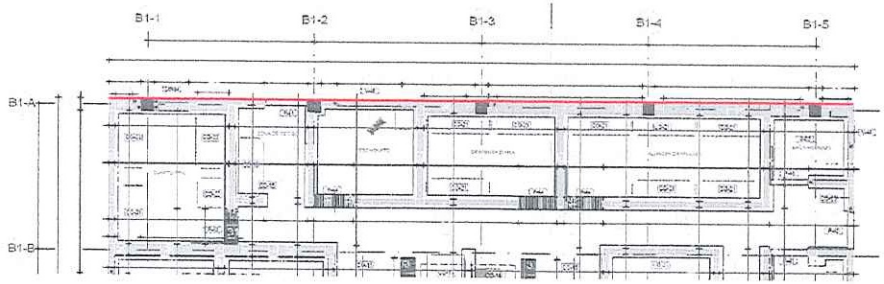
OBSERVACIONES: TRAIDO EDIFICIO 1.

Subtotal	75,99
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	75,99

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

	MIROAL INGENIERIA INTEGRALIDAD	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:	20/02/2022	HOJA No.	2	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332576-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-19		
CORTE N°:	23	CAPÍTULO: 10	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ITEM:	10.01.07	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		















Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Caras	Cant	Medida Total
REMATE MURO CON VIGA CANAL						
EJE A X EJES 1 A 5 - EXTERIOR			17,23		1,00	17,23
CANTIDAD PAGINA ACTUAL						17,23
VIENEN PAGINA ANTERIOR						75,99
TOTAL EJECUTADO						93,22
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 22						90,45
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						2,77
PENDIENTE POR COBRAR						0,00

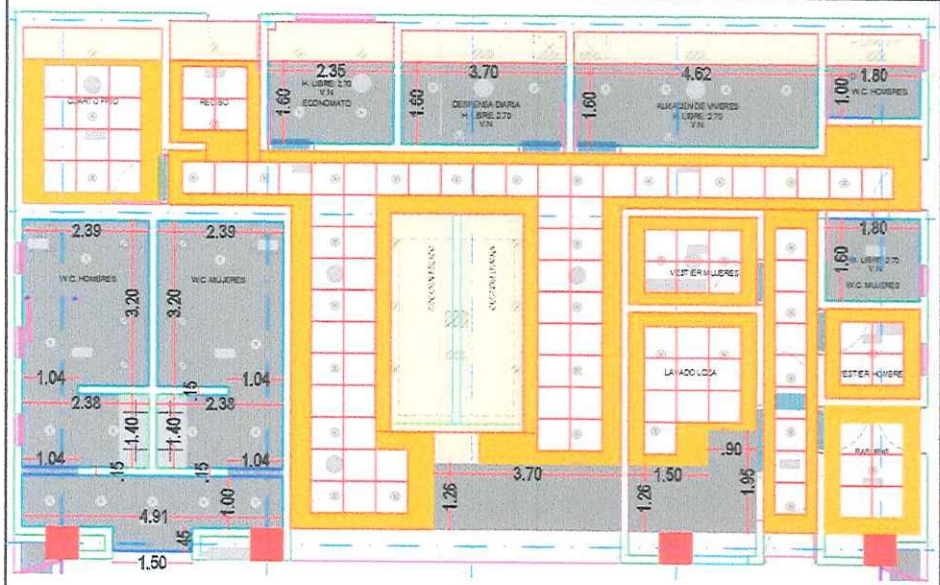
OBSERVACIONES:

Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	2,77

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:	20/02/2022	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°:	23	CAPÍTULO: 19	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)	ITEM:	19.01.03	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
ESPACIOS INTERNOS						
ECONOMATO	1,60		2,35		1,0	3,76
DESPENSA DIARIA	1,60		3,70		1,0	5,92
ALMACEN DE VIVERES	1,60		4,62		1,0	7,39
BAÑO 1 - PUBLICOS						
HOMBRES	2,39		3,20		1,0	7,65
	2,38		1,40		1,0	3,33
MUJERES	2,39		3,20		1,0	7,65
	2,38		1,40		1,0	3,33
VANO ACCESO	0,15		1,05		4,0	0,63
CORREDOR ENTRE W.C. PUBLICOS	1,00		4,91		1,0	4,91
	0,45		1,50		1,0	0,68
BAÑO 2 - PRIVADOS						
W.C. - HOMBRE	1,00		1,80		1,0	1,80
W.C. - MUJER	1,60		1,80		1,0	2,88
DESCUENTO TAPAS REGISTRO						
BAÑOS SOCIALES	0,50		0,50		-2,0	-0,50
DESPENSA DIARIA	0,50		0,50		-1,0	-0,25
ALMACENAMIENTO VIVERES	0,50		0,50		-1,0	-0,25
DUCTO DE CAMPANA DE VENTILACIÓN						
COCCIÓN	3,70		1,26		1,0	4,66
LAVADO DE LOZA	0,90		1,26		1,0	1,13
	1,50		1,95		1,0	2,93

OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO DE PRESUPUESTO EDIFICIO 1

Subtotal	57,65
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	**57,65**

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