Bogotá D.C., 29 de junio del 2022

PNPPN-E097-22
RECIBIDO PARA ESTUDIO
NO IMPLICA ACEPT
Fecha: 29/06/22
Hora: 2:11
Nombre: Nidia Cetoca
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. 31 Vigencia 2022; corte de obra No. 26 Alojamiento E.

Cordial saludo,
Por medio del presente comunicado nos permitimos adjuntar en original y debidamente firmados los siguientes documentos correspondientes al corte de obra No. 31 de la vigencia 2022, entre los cuales se encuentran:

1. Corte de obra No. 26 Edificio alojamiento E
2. Memorias de cálculo Corte de obra No. 26 Edificio alojamiento E

Finalmente, hacemos entrega de la siguiente documentación adicional:

1. Factura MFE 184, correspondiente a Edificio Alojamiento E - Vigencia 2022
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 Mayo.

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 59 **folios**

Alojamiento E 46 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

MIROAL INGENIERIA

N.I.T. 830053973-1
Régimen Común

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA

MFE 184

POLICIA NACIONAL

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

Fecha de Facturacion: 29 DE JUNIO DE 2022
Fecha de Entrega: 29 DE JUNIO DE 2022
Vencimiento : 29 DE JULIO DE 2022
Forma de Pago: 30 DIAS

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	ACTA PARCIAL N. 31-2022 DE OBRA.CONTRATO PRINCIPAL CORRESPON DIENTE AL CORTE DE OBRA N. 26 EDIFICIO ALOJAMIENTO E, DEL CONTRATO N. 06-6-10138-19 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO METROPOLITANA DE POPAYAN COMANDO REGIO N. 4 NOTA FINAL: #$16-01-01-000;06-6-10138-19;juan.giraldo1141@ correo.policia.gov.co#$	1	122.234.965.89	122.234.965.89
	ADMINISTRACION 21%	1	25,669,342.84	25,669,342.84
	IMPREVISTOS 1%	1	1,222,349.66	1,222,349.66
	UTILIDAD 5%	1	6,111,748.29	6,111,748.29

SON: CIENTO CINCUENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS CON 86 CENTAVOS

VALOR BRUTO	155,238,406.68
AMORTIZACION ANTICIPOS	0.00
SUBTOTAL	155,238,406.68
I.V.A.	1,161,232.18
TOTAL	156,399,638.86

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: 6d4a4ff2e8b0b28c3337f9d7405a198e4ae07d807905599daa6662c25d16e2a23f3c8c822aab59b15a96e959650fe70c

REPRESENTACION GRAFICA DE LA FACTURA

FECHA DE TIMBRADO DOCUMENTO ELECTRONICO: 2022-06-29 07:54:31

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

ANEXO DE FACTURACIÓN

ACTA PARCIAL N. 31-2022 DE OBRA, CONTRATO PRINCIPAL CORRESPONDIENTE AL CORTE DE OBRA N. 26 EDIFICIO ALOJAMIENTO E, **DEL CONTRATO N. 06-6-10138-19 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN** DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, **COMANDO METROPOLITANA DE POPAYÁN COMAN**DO REGIÓN N. 4

NUMERO DE FACTURA: 184
CON FECHA: 29 DE **JUNIO DE 2022**

ALOJAMIENTO E CORTE N. 26		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 122.234.965,89**
ADMINISTRACION	21,00%	**$ 25.669.342,84**
IMPREVISTOS	1,00%	**$ 1.222.349,66**
UTILIDAD	5,00%	**$ 6.111.748,29**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	**$ 1.161.232,18**
VALOR TOTAL		**$ 156.399.638,86**

ACTA PARCIAL N. 31-2022		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 122.234.965,89**
ADMINISTRACION	21,00%	**$ 25.669.342,84**
IMPREVISTOS	1,00%	**$ 1.222.349,66**
UTILIDAD	5,00%	**$ 6.111.748,29**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	**$ 1.161.232,18**
VALOR TOTAL		**$ 156.399.638,86**

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

MIROAL
INGENIERIA
ESPECIALIZADA

CERTIFICACION DEL PAGO PARAFISCALES, SEGURIDAD SOCIAL Y ARL

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

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

La presente certificación se expide a los VENTICINCO (25) días del mes de junio 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	UPC
					82	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-05	2022-04	E	18/05/2022	58852321	$44.784.300	

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	64.600	0		0		0	0	0	0	64.600	1
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	168.700	0		0		0	0	0	0	168.700	3
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	2.182.200	0		0		0	0	0	0	2.182.200	24
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	1.600.100	0		0		0	0	0	0	1.600.100	15
EPS010	EPS Sura	800088702-2	198.700	0		0		0	0	0	0	198.700	3
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	528.400	0		0		0	0	0	0	528.400	8
EPS018	Serv. Occ. Salud - EPS	805001157-2	104.000	0		0		0	0	0	0	104.000	2
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	669.400	0		0		0	0	0	0	669.400	9
EPS048	EPS-S Mutual Ser	806008394-7	98.000	0		0		0	0	0	0	98.000	1
EPSC34	Recaudo SGP Capital Salud	900298372-9	108.000	0		0		0	0	0	0	108.000	2
EPSIC3	ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA "A.I.C"	817001773-3	142.400	0		0		0	0	0	0	142.400	3
ESSC07	EPS-S Mutual Ser	806008394-7	202.500	0		0		0	0	0	0	202.500	2
ESSC18	EPS-S Emssanar	901021565-8	367.700	0		0		0	0	0	0	367.700	4
ESSC62	ASMET SALUD EPS SAS	900935126-7	210.400	0		0		0	0	0	0	210.400	5

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	2.072.100	0	0	0	0	0	0		2.072.100	7
230301	Porvenir	800224808-8	13.734.400	0	0	22.800	22.800	0	0		13.780.000	47
231001	Colfondos	800227940-6	1.072.000	0	0	0	0	0	0		1.072.000	5
25-14	Colpensiones	900336004-7	7.239.800	0	0	81.800	81.800	0	0		7.403.400	20

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	7.416.800				7.416.800	0	0	7.416.800			74.168	7.416.800	82

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF09	Comp. Fliar Cartago	890480110-1	190.000	0	0	190.000	3
CCF14	Comfacauca	891500182-0	2.190.300	0	0	2.190.300	34
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	3.673.600	0	0	3.673.600	44

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
					82	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-05	2022-04	E	18/05/2022	58852321	$44.784.300	

CCF57	Comfamiliar Andi	890303208-5	56.000	0	0	56.000	1

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
114.000	0	0	114.000	5
ICBF				
171.000	0	0	171.000	5
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	14	6.645.100	6.645.100
Pensión	4	24.327.500	24.327.500
Riesgos Laborales	1	7.416.800	7.416.800
CCF	4	6.109.900	6.109.900
ESAP	0	0	0
ICBF	1	171.000	171.000
MEN	0	0	0
SENA	1	114.000	114.000
TOTALES	25	44.784.300	44.784.300

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	830053973-1	MIROAL INGENIERIA SAS		AV CL 26 N. 69-76 TO 3 OF 1504	3132776861	contable@miroal.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
CONVENIO	B – menos de 200 c			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

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
					82	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-05	2022-04	E	18/05/2022	58852321	$44.784.300	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES														PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES			CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1010064635	CASTRO PINZON BRAYAN ALIRIO	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS005	1.300.000	52.000	14-4	1.300.000	1	6.800	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
2	CC	1010136178	SIERRA CONTRERAS XAVIER ENRIQUE	1	0			S									X								230301	33.334	5.400	0	0	0	0	EPS005	33.334	0	14-4	33.334	5	0	CCF14	33.334	0	0	0	0	0	0
3	CC	1010136178	SIERRA CONTRERAS XAVIER ENRIQUE	1	0			S	X																230301	933.334	149.400	0	0	0	0	EPS005	933.334	37.400	14-4	933.334	5	65.000	CCF14	933.334	37.400	0	0	0	0	0
4	CC	1010136178	SIERRA CONTRERAS XAVIER ENRIQUE	1	0			S									X								230301	33.334	5.400	0	0	0	0	EPS005	33.334	0	14-4	33.334	5	0	CCF14	33.334	0	0	0	0	0	0
5	CC	1013605621	LISCANO SEGURA JUAN DAVID	1	0			S																	230301	2.500.000	400.000	0	0	0	0	EPS008	2.500.000	100.000	14-4	2.500.000	1	13.100	CCF24	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0
6	CC	1014207649	GUTIERREZ CALA GLORIA	1	0			S																	230201	2.800.000	448.000	0	0	0	0	EPS005	2.800.000	112.000	14-4	2.800.000	1	14.700	CCF24	2.800.000	112.000	0	0	0	0	0
7	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	5	90.500	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
8	CC	1014249210	MARTINEZ CAITA DIEGO LEONARDO	1	0			S																	230301	1.700.000	272.000	0	0	0	0	EPS008	1.700.000	68.000	14-4	1.700.000	1	8.900	CCF24	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0
9	CC	1016032172	VARGAS ORTIZ EDGAR ALONSO	1	0			S													L				230301	66.667	10.700	0	0	0	0	EPS017	66.667	2.700	14-4	66.667	1	0	CCF24	66.667	2.700	0	0	0	0	0
10	CC	1016032172	VARGAS ORTIZ EDGAR ALONSO	1	0			S																	230301	933.334	149.400	0	0	0	0	EPS017	933.334	37.400	14-4	933.334	1	4.900	CCF24	933.334	37.400	0	0	0	0	0
11	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
12	CC	1016074964	CALDAS GARCIA JHEIMY STHEPHANIA	1	0			S																	230201	1.700.000	272.000	0	0	0	0	EPS008	1.700.000	68.000	14-4	1.700.000	1	8.900	CCF24	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0
13	CC	1018467900	AREVALO MARTINEZ ANA MARIA	1	0			S																	25-14	2.030.000	324.800	0	0	0	0	EPS008	2.030.000	81.200	14-4	2.030.000	5	141.300	CCF24	2.030.000	81.200	0	0	0	0	0
14	CC	1018467900	AREVALO MARTINEZ ANA MARIA	1	0			S										X							25-14	70.000	11.200	0	0	0	0	EPS008	70.000	2.800	14-4	70.000	5	0	CCF24	70.000	0	0	0	0	0	0
15	CC	1018480688	CUESTA ARIAS JESUS ANDRES	1	0			S																	230301	2.100.000	336.000	0	0	0	0	EPS008	2.100.000	84.000	14-4	2.100.000	5	146.200	CCF24	2.100.000	84.000	0	0	0	0	0
16	CC	1018482003	LEDESMA BUITRAGO IVAN DARIO	1	0			S																	25-14	2.450.000	392.000	0	0	0	0	EPS017	2.450.000	98.000	14-4	2.450.000	5	170.600	CCF24	2.450.000	98.000	0	0	0	0	0
17	CC	1018488858	CASTAÑO LINAREZ ANDRES FELIPE	1	0			S																	230301	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS017	2.000.000	80.000	14-4	2.000.000	1	10.500	CCF24	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0
18	CC	1019020239	PALACINO RUIZ DAVID EDUARDO	1	0			S													X				25-14	233.334	37.400	0	0	0	0	EPS008	233.334	9.400	14-4	233.334	5	0	CCF24	233.334	9.400	0	0	0	0	0
19	CC	1019020239	PALACINO RUIZ DAVID EDUARDO	1	0			S																	25-14	766.667	122.700	0	0	0	0	EPS008	766.667	30.700	14-4	766.667	5	53.400	CCF24	766.667	30.700	0	0	0	0	0
20	CC	1019136535	CABRERA TRUJILLO JUAN DANIEL	1	0			S	X																25-14	1.613.334	258.200	0	0	0	0	EPS001	1.613.334	64.600	14-4	1.613.334	1	8.500	CCF24	1.613.334	64.600	0	0	0	0	0
21	CC	1022373305	CHINCHILLA VALLEJO JUAN DAVID	1	0			S	X																230301	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS005	2.000.000	80.000	14-4	2.000.000	1	10.500	CCF24	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0
22	CC	1022377865	GUTIERREZ RODRIGUEZ JULIAN CAMILO	1	0			S																	230301	3.850.000	616.000	0	0	0	0	EPS005	3.850.000	154.000	14-4	3.850.000	5	268.000	CCF24	3.850.000	154.000	0	0	0	0	0
23	CC	1024589457	CASTAÑEDA BONILLA JUAN ANDRES	1	0			S																	230201	1.800.000	288.000	0	0	0	0	EPS008	1.800.000	72.000	14-4	1.800.000	5	125.300	CCF24	1.800.000	72.000	0	0	0	0	0
24	CC	10304487	BUITRON SILVA EIVAR ANCIZAR	1	0			N	X																230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS037	1.000.000	125.000	14-4	1.000.000	5	69.600	CCF14	1.000.000	40.000	1.000.000	20.000	30.000	0	0
25	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
26	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
27	CC	1031140624	CRISTANCHO ALGECIRA DIANA PAOLA	1	0			S																	230301	1.400.000	224.000	0	0	0	0	EPS017	1.400.000	56.000	14-4	1.400.000	1	7.400	CCF24	1.400.000	56.000	0	0	0	0	0
28	CC	1031161731	SANCHEZ HERRERA MARIA FERNANDA	1	0			S																	230301	2.100.000	336.000	0	0	0	0	EPS005	2.100.000	84.000	14-4	2.100.000	5	146.200	CCF24	2.100.000	84.000	0	0	0	0	0
29	CC	1042443132	JIMENEZ BARRAZA SIMON ANTONIO	1	0			N																	231001	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS008	1.000.000	125.000	14-4	1.000.000	1	5.300	CCF24	1.000.000	40.000	1.000.000	20.000	30.000	0	0
30	CC	1048937993	MARQUEZ MARQUEZ ALI SAID	1	0			S																	25-14	1.000.000	160.000	0	0	0	0	ESSC07	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	5	69.600	CCF09	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
31	CC	1049621792	CONTRERAS RODRIGUEZ FREDY ANDREY	1	0			S									X								230301	50.000	8.000	0	0	0	0	EPS005	50.000	0	14-4	50.000	5	0	CCF24	50.000	0	0	0	0	0	0
32	CC	1049621792	CONTRERAS RODRIGUEZ FREDY ANDREY	1	0			S									X								230301	50.000	8.000	0	0	0	0	EPS005	50.000	0	14-4	50.000	5	0	CCF24	50.000	0	0	0	0	0	0
33	CC	1049621792	CONTRERAS RODRIGUEZ FREDY ANDREY	1	0			S																	230301	1.400.000	224.000	0	0	0	0	EPS005	1.400.000	56.000	14-4	1.400.000	5	97.500	CCF24	1.400.000	56.000	0	0	0	0	0
34	CC	10525143	ESCOBAR DURAN RODRIGO	1	5			S	X																	0	0	0	0	0	0	EPS037	1.260.000	50.400	14-4	1.260.000	5	87.700	CCF14	1.260.000	50.400	0	0	0	0	0
35	CC	10534104	PALECHOR ANACONA PABLO EMILIO	1	0			S	X																25-14	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS018	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	5	69.600	CCF14	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
36	CC	1058974346	GAVIRIA CHIMBORAZO SERGIO ELIECER	1	0			S	X																25-14	1.000.000	160.000	0	0	0	0	ESSC62	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	5	69.600	CCF14	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
37	CC	1059360335	NAVIA MEZA EDWIN DUBAN	1	0			S	X																230201	1.000.000	160.000	0	0	0	0	ESSC62	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	5	69.600	CCF14	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
38	CC	1061601563	CASTILLO ERAZO DANIEL FELIPE	1	0			S	X																230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	ESSC62	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	5	69.600	CCF14	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
39	CC	1061688992	QUIÑONES ROBLEDO EDGAR ALBERTO	1	0			S	X																230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	ESSC18	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	5	69.600	CCF14	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
40	CC	1061689198	FLOR ATOY JOSELITO	1	0			S										X							231001	100.000	16.000	0	0	0	0	EPS005	100.000	4.000	14-4	100.000	5	0	CCF14	100.000	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: 82 / UPC: 0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR
2022-05	2022-04	E	18/05/2022	58652321	$44.764.300

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	IBG	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
41	CC	1061689198	FLOR ATOY JOSELITO	1	0			S	X															231001	900.000	144.000	0	0	0	0	EPS005	900.000	36.000	14-4	900.000	5	62.700	CCF14	900.000	36.000	0	0	0	0	0
42	CC	1061730544	JIMENEZ CUELLO ESAU	1	0			S	X															25-14	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPSIC3	1.300.000	52.000	14-4	1.300.000	5	90.500	CCF14	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
43	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
44	CC	1061802714	JIMENEZ CUELLO NORBERTO	1	0			S	X															230301	1.600.000	256.000	0	0	0	0	EPS018	1.600.000	64.000	14-4	1.600.000	5	111.400	CCF14	1.600.000	64.000	0	0	0	0	0
45	CC	1061808405	MARTINEZ LEDEZMA JHON SEBASTIAN	1	0			S																230301	1.700.000	272.000	0	0	0	0	EPS005	1.700.000	68.000	14-4	1.700.000	5	118.400	CCF14	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0
46	CC	1061819998	MONTOYA RUALES JUAN JOSE	1	0			S	X															230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS005	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	5	69.600	CCF14	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
47	CC	1062754412	RISUEÑO ZEMANATE ALEXANDRA	1	0			S									X							230301	40.000	6.400	0	0	0	0	EPS005	40.000	1.600	14-4	40.000	5	0	CCF14	40.000	0	0	0	0	0	0
48	CC	1062754412	RISUEÑO ZEMANATE ALEXANDRA	1	0			S																230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS005	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF14	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
49	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
50	CC	1070990227	RODRIGUEZ CASTAÑEDA JOHN ALEXANDER	1	0			S	X															230301	366.667	58.700	0	0	0	0	EPS037	366.667	14.700	14-4	366.667	1	2.000	CCF24	366.667	14.700	0	0	0	0	0
51	CC	1090481141	VILLAMIZAR LEAL JOHAN STEVEN	1	0			S																230301	3.150.000	504.000	0	0	0	0	EPS037	3.150.000	126.000	14-4	3.150.000	5	219.300	CCF24	3.150.000	126.000	0	0	0	0	0
52	CC	1096182740	COBOS ARIAS DIANA HERMENCIA	1	0			S																230301	1.900.000	304.000	0	0	0	0	EPS010	1.900.000	76.000	14-4	1.900.000	5	132.300	CCF24	1.900.000	76.000	0	0	0	0	0
53	CC	1105681936	GUZMAN GUTIERREZ EVELYN ANDREA	1	0			S																230301	1.930.000	308.800	0	0	0	0	EPS037	1.930.000	77.200	14-4	1.930.000	5	134.400	CCF14	1.930.000	77.200	0	0	0	0	0
54	CC	1110587881	ARIAS VIDAL ANGIE ALEJANDRA	1	0			S																230301	1.380.000	220.800	0	0	0	0	EPS037	1.380.000	55.200	14-4	1.380.000	5	96.100	CCF14	1.380.000	55.200	0	0	0	0	0
55	CC	1110587881	ARIAS VIDAL ANGIE ALEJANDRA	1	0			S										X						230301	420.000	67.200	0	0	0	0	EPS037	420.000	16.800	14-4	420.000	5	0	CCF14	420.000	0	0	0	0	0	0
56	CC	1113307619	VEGA CARDONA ANDREA	1	0			N																25-14	1.400.000	224.000	0	0	0	0	ESSC18	1.400.000	175.000	14-4	1.400.000	5	97.500	CCF57	1.400.000	56.000	1.400.000	28.000	42.000	0	0
57	CC	1136909646	BARRERA SERRANO HEIDY XIMENA	1	0			S																230301	900.000	144.000	0	0	0	0	EPS017	900.000	36.000	14-4	900.000	1	4.700	CCF24	900.000	36.000	0	0	0	0	0
58	CC	1136909646	BARRERA SERRANO HEIDY XIMENA	1	0			S										X						230301	100.000	16.000	0	0	0	0	EPS017	100.000	4.000	14-4	100.000	1	0	CCF24	100.000	0	0	0	0	0	0
59	CC	1143345472	OLIVERO VALLEJO YASELIS	1	0			N																230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	ESSC07	1.300.000	162.500	14-4	1.300.000	5	90.500	CCF09	1.300.000	52.000	1.300.000	26.000	39.000	0	0
60	CC	11443545	MELO LEONARDO	1	0			S	X															230301	366.667	58.700	0	0	0	0	EPS002	366.667	14.700	14-4	366.667	5	25.600	CCF24	366.667	14.700	0	0	0	0	0
61	CC	17127149	RODRIGUEZ CABRA JOSE MIGUEL	1	3			S														X			0	0	0	0	0	0	EPS005	886.667	35.500	14-4	886.667	1	0	CCF24	886.667	35.500	0	0	0	0	0
62	CC	17127149	RODRIGUEZ CABRA JOSE MIGUEL	1	3			S																	0	0	0	0	0	0	EPS005	443.334	17.800	14-4	443.334	1	2.400	CCF24	443.334	17.800	0	0	0	0	0
63	CC	25272758	RODRIGUEZ GALVIS ROSA DEL MAR	1	0			S																25-14	2.416.667	386.700	0	0	0	0	ESSC18	2.416.667	96.700	14-4	2.416.667	5	168.300	CCF14	2.416.667	96.700	0	0	0	0	0
64	CC	25272758	RODRIGUEZ GALVIS ROSA DEL MAR	1	0			S											X					25-14	83.334	13.400	0	0	0	0	ESSC18	83.334	0	14-4	83.334	5	0	CCF14	83.334	0	0	0	0	0	0
65	CC	25289361	PERAFAN RODRIGUEZ PAOLA ANDREA	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	CCF14	3.500.000	140.000	0	0	0	0	0
66	CC	25299313	GOMEZ ORTIZ INELDA	1	0			N	X															230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS005	1.000.000	125.000	14-4	1.000.000	5	69.600	CCF14	1.000.000	40.000	1.000.000	20.000	30.000	0	0
67	CC	2991353	VASQUEZ CORTES ARIEL	1	0			S																230201	1.400.000	224.000	0	0	0	0	EPS017	1.400.000	56.000	14-4	1.400.000	5	97.500	CCF24	1.400.000	56.000	0	0	0	0	0
68	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
69	CC	34317326	QUIRA MANQUILLO MARISOL	1	0			S	X															230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPSIC3	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	5	69.600	CCF14	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
70	CC	34555320	OJEDA CABRERA MARIA TERESA	1	0			S																230301	3.850.000	616.000	0	0	0	0	EPS005	3.850.000	154.000	14-4	3.850.000	5	268.000	CCF14	3.850.000	154.000	0	0	0	0	0
71	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
72	CC	35534523	OJEDA MONTOYA JEIMY ANGELICA	1	0			S														L		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
73	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
74	CC	41686889	VIRGUEZ ANA JESUS	1	5			S																	0	0	0	0	0	0	EPS005	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	1	5.300	CCF24	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
75	CC	4615263	ESCOBAR MOSQUERA JOSE ALEXANDER	1	0			S	X															231001	900.000	144.000	0	0	0	0	EPS037	900.000	36.000	14-4	900.000	5	62.700	CCF14	900.000	36.000	0	0	0	0	0
76	CC	52037173	CASAS MORALES GLADYS	1	0			S																25-14	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS008	1.500.000	60.000	14-4	1.500.000	1	7.900	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
77	CC	52079968	RODRIGUEZ ALVAREZ LUZ BETTY	1	0			S																25-14	1.666.667	266.700	0	0	8.400	8.400	EPS005	1.666.667	66.700	14-4	1.666.667	1	8.700	CCF24	1.666.667	66.700	0	0	0	0	0
78	CC	52079968	RODRIGUEZ ALVAREZ LUZ BETTY	1	0			S														X		25-14	3.333.334	533.400	0	0	16.700	16.700	EPS005	3.333.334	133.400	14-4	3.333.334	1	0	CCF24	3.333.334	133.400	0	0	0	0	0
79	CC	52979613	CACERES CORTES YANETH	1	0			S								X								25-14	5.322.916	851.700	0	0	26.700	26.700	EPS008	5.322.916	213.000	14-4	5.322.916	1	27.800	CCF24	5.322.916	213.000	0	0	0	0	0
80	CC	63255299	VASQUEZ SOR MARIANA	1	0			S										X						230201	120.000	19.200	0	0	0	0	EPS005	120.000	4.800	14-4	120.000	1	0	CCF24	120.000	0	0	0	0	0	0
81	CC	63255299	VASQUEZ SOR MARIANA	1	0			S																230201	1.680.000	268.800	0	0	0	0	EPS005	1.680.000	67.200	14-4	1.680.000	1	6.800	CCF24	1.680.000	67.200	0	0	0	0	0

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
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
					82	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-05	2022-04	E	18/05/2022	58852321	$44.784.300	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES													PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES			CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Cotiza exterior	Estudiante	IRG	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
82	CC	72272704	PULIDO RUIZ VICTOR JOSE	1	0			S																	230301	2.450.000	392.000	0	0	0	0	EPS002	2.450.000	98.000	14-4	2.450.000	5	170.600	CCF09	2.450.000	98.000	0	0	0	0	0
83	CC	7308484	AREVALO MUÑOZ LUIS ARIEL	1	0			S																	231001	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPSC34	1.300.000	52.000	14-4	1.300.000	5	90.500	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
84	CC	74187419	MORALES TALERO EDGAR ALFONSO	1	0			S																	25-14	1.400.000	224.000	0	0	0	0	EPSC34	1.400.000	56.000	14-4	1.400.000	5	97.500	CCF24	1.400.000	56.000	0	0	0	0	0
85	CC	7552190	JIMENEZ JIMENEZ ESAU	1	0			S	X																230301	1.260.000	201.600	0	0	0	0	EPSIC3	1.260.000	50.400	14-4	1.260.000	5	87.700	CCF14	1.260.000	50.400	0	0	0	0	0
86	CC	76295662	ORTEGA PAYAN JOSE JUVIAL	1	0			S	X																25-14	1.260.000	201.600	0	0	0	0	ESSC62	1.260.000	50.400	14-4	1.260.000	5	87.700	CCF14	1.260.000	50.400	0	0	0	0	0
87	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
88	CC	76328148	ACHINTE GAONA DANIEL ANDRES	1	0			S										X							230201	81.667	13.100	0	0	0	0	EPS005	81.667	0	14-4	81.667	5	0	CCF14	81.667	0	0	0	0	0	0
89	CC	76328148	ACHINTE GAONA DANIEL ANDRES	1	0			S																	230201	2.368.334	379.000	0	0	0	0	EPS005	2.368.334	94.800	14-4	2.368.334	5	164.900	CCF14	2.368.334	94.800	0	0	0	0	0
90	CC	78705503	OVIEDO ALVAREZ FREY ANTONIO	1	0			S	X																25-14	2.200.000	352.000	0	0	0	0	EPS010	2.200.000	88.000	14-4	2.200.000	5	153.200	CCF14	2.200.000	88.000	0	0	0	0	0
91	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
92	CC	79769900	SARMIENTO ROJAS ALEXANDER	1	0			S	X																230301	1.456.667	233.100	0	0	0	0	EPS017	1.456.667	58.300	14-4	1.456.667	5	101.400	CCF24	1.456.667	58.300	0	0	0	0	0
93	CC	79972453	VARGAS GALINDO WILLINGTON JAIME	1	0			S																	230301	4.550.000	728.000	0	0	22.800	22.800	EPS008	4.550.000	182.000	14-4	4.550.000	1	23.000	CCF24	4.550.000	182.000	0	0	0	0	0
94	CC	80010363	AVILA GUERRA MARIO PAUL	1	0			S	X																230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	ESSC62	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	5	69.600	CCF14	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
95	CC	80160817	DIAZ ROA ANDRES	1	0			S																	25-14	6.000.000	960.000	0	0	30.000	30.000	EPS008	6.000.000	240.000	14-4	6.000.000	1	31.400	CCF24	6.000.000	240.000	0	0	0	0	0
96	CC	83166318	MORALES NARVAEZ JOSE WILLIAM	1	0			S											X						230301	416.667	66.700	0	0	0	0	EPS037	416.667	16.700	14-4	416.667	5	0	CCF14	416.667	0	0	0	0	0	0
97	CC	83166318	MORALES NARVAEZ JOSE WILLIAM	1	0			S																	230301	2.083.334	333.400	0	0	0	0	EPS037	2.083.334	83.400	14-4	2.083.334	5	145.100	CCF14	2.083.334	83.400	0	0	0	0	0
98	CC	85168536	PEDROZO PEDROZO ALIRIO	1	0			S																	230301	1.400.000	224.000	0	0	0	0	EPS002	1.400.000	56.000	14-4	1.400.000	5	97.500	CCF24	1.400.000	56.000	0	0	0	0	0
99	CC	92537277	DIAZ SIERRA FREY DAVID	1	0			S																	230301	2.450.000	392.000	0	0	0	0	EPS048	2.450.000	98.000	14-4	2.450.000	5	170.600	CCF14	2.450.000	98.000	0	0	0	0	0
100	CC	94287471	ARBELAEZ HENAO JORGE ANDRES	1	0			S	X																230301	866.667	138.700	0	0	0	0	EPS010	866.667	34.700	14-4	866.667	5	60.400	CCF24	866.667	34.700	0	0	0	0	0

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

MIROAL
INGENIERIA
ESPECIALIZADA

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

Bogotá, 25 de Junio 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. 31-2022 (Corte No. 26 Alojamiento E) del contrato, con la referencia de pago 75146160 para el mes de abril de 2022 y referencia de pago 75588930 para el mes de mayo 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	75588930	1485844060	02/06/2022

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 **$ 900,000.00**

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

ecollect
Seguro para ti

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	75588930	1485844060	02/06/2022

Número de Identificación
830053973

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

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
1

Naturaleza Juridica
01

Departamento
11

Ciudad Capital
1100100

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

Ciudad de Domicilio
BOGOTA

Localización
1

Teléfono de Contacto
+57,2447506

Correo electrónico
contable@miroal.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
19

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

Número Licencia de Obra

Número Contrato de Obra
06-6-10138-19

Nombre Obra
CONSTRUCCION COMANDO POLICIA

Fecha Inicio Obra
13/11/2019

Fecha Terminación Obra
30/07/2022

Ciudad de Ejecución de la Obra
POPAYAN

Tipo FIC
01

Año Periodo a Pagar
2022

Mes Periodo a Pagar
5

Costo Total de Obra a Todo Costo
40364303716.00

Costo Total Mano de Obra
186520000.00

Número de Trabajadores en el Periodo
36

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
900000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
900000.00

ecollect
Seguro para ti

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**

12

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
830053973	1				

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

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

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

AUTORIZADO

CORTE DE OBRA # 26
EDIFICIO ALOJAMIENTO E

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

MIROAL INGENIERIA EMPRESARIAL

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 31

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 26

PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 21/04/2022 HASTA 20/06/2022

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

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

CONTRATO DE OBRA No. 08-6-10139-19
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 08-3-10139-19

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE 29/11/2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	V. TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES.															
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	3217,00	$ 3.031,02	$ 9.750.791,34	5056,76	$ 15.327.140,70	0%		$ -	5.056,76	$ 15.327.140,70	5.056,76	$ 15.327.140,70	-	$ -
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	290,00	$ 19.554,19	$ 5.670.715,10	202,76	$ 3.964.807,56	0%		$ -	202,76	$ 3.964.807,56	202,76	$ 3.964.807,56	-	$ -
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	1757,00	$ 8.566,45	$ 15.051.252,65	2651,90	$ 22.717.368,76	0%		$ -	2.451,90	$ 21.004.078,76	2.451,90	$ 21.004.078,76	200,00	$ 1.713.290,00
01.01.06	INSTALACION PROVISIONAL DE ENERGIA (incluye cable de alimentación desde la planta electrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifasicas para equipo especial)	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	0%		$ -	1,00	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	-	$ -
01.01.07	INSTALACION PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (incluye bomba de presion y tuberia para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangeras y elementos de almacenamiento).	GLB	1,00	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	0%		$ -	1,00	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	-	$ -
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	12,00	$ 5.812.596,84	$ 69.751.162,08	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES.				$ 125.312.002,66		$ 67.097.398,51			$ 0,00		$ 65.384.108,51		$ 65.384.108,51		$ 1.713.290,00
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 125.312.002,66		$ 67.097.398,51			$ 0,00		$ 65.384.108,51		$ 65.384.108,51		$ 1.713.290,00
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	1233,00	$ 31.534,14	$ 38.881.594,62	1368,19	$ 43.144.695,01	0%		$ -	1.130,51	$ 35.649.660,61	1.130,51	$ 35.649.660,61	237,68	$ 7.495.034,40
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2	281,00	$ 6.936,75	$ 1.949.226,75	1808,14	$ 12.528.741,65	0%		$ -	1.726,14	$ 11.973.801,65	1.726,14	$ 11.973.801,65	80,00	$ 554.940,00
	Total EXCAVACIONES				$ 40.830.821,37		$ 55.673.436,66			$ 0,00		$ 47.623.462,26		$ 47.623.462,26		$ 8.049.974,40
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	661,80	$ 94.130,14	$ 62.295.649,31	790,00	$ 74.362.810,60	0%		$ -	790,00	$ 74.362.810,60	790,00	$ 74.362.810,60	-	$ -
	Total RELLENOS				$ 62.295.649,31		$ 74.362.810,60			$ 0,00		$ 74.362.810,60		$ 74.362.810,60		$ 0,00
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 103.126.470,68		$ 130.036.247,26			$ 0,00		$ 121.986.272,86		$ 121.986.272,86		$ 8.049.974,40
04	CIMENTACIÓN															
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	M2	1073,00	$ 27.641,71	$ 29.659.554,83	1178,64	$ 32.579.625,07	0%		$ -	1.178,64	$ 32.579.625,07	1.178,64	$ 32.579.625,07	-	$ -
04.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI PARA PLACA FLOTANTE DE 1 M ESPESOR	M2	1072,00	$ 309.070,95	$ 331.324.058,40	1162,36	$ 359.251.709,44	0%		$ -	1.162,36	$ 359.251.709,44	1.162,36	$ 359.251.709,44	-	$ -
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	51465,00	$ 3.913,50	$ 201.408.277,50	58890,98	$ 230.469.850,23	0%		$ -	53.892,00	$ 210.906.342,00	53.892,00	$ 210.906.342,00	4.998,98	$ 19.563.508,23
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	15217,00	$ 5.534,11	$ 85.734.251,87	37758,20	$ 212.733.852,20	0%		$ -	36.758,20	$ 207.099.742,20	36.758,20	$ 207.099.742,20	1.000,00	$ 5.634.110,00
04.01.14	CIMENTACIÓN CICLÓPEA	M3	11,00	$ 296.246,21	$ 3.258.708,31	10,81	$ 3.202.421,53	0%		$ -	10,81	$ 3.202.421,53	10,81	$ 3.202.421,53	-	$ -
	Total CIMENTACIÓN				$ 651.384.850,91		$ 838.237.458,47			$ 0,00		$ 813.039.840,24		$ 813.039.840,24		$ 25.197.618,23
	Total CIMENTACIÓN				$ 651.384.850,91		$ 838.237.458,47			$ 0,00		$ 813.039.840,24		$ 813.039.840,24		$ 25.197.618,23
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	87,00	$ 674.476,31	$ 58.679.438,97	61,15	$ 41.244.226,36	0%		$ -	61,15	$ 41.244.226,36	61,15	$ 41.244.226,36	-	$ -
06.01.08	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE ENTREPISO CON ALIGERAMIENTO EN ICOPOR INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	1073,00	$ 225.023,88	$ 241.450.623,24	995,61	$ 224.036.025,17	0%		$ -	995,61	$ 224.036.025,17	995,61	$ 224.036.025,17	-	$ -
06.01.13	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CUBIERTA ALIGERADA CON ICOPOR INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	1073,00	$ 161.470,01	$ 173.257.320,73	160,47	$ 25.911.092,50	0%		$ -	160,47	$ 25.911.092,50	160,47	$ 25.911.092,50	-	$ -
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	10,00	$ 131.972,44	$ 1.319.724,40	14,40	$ 1.900.403,14	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	14,40	$ 1.900.403,14
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	72707,00	$ 3.913,50	$ 284.538.844,50	89217,61	$ 349.153.116,74	0%		$ -	87.074,71	$ 340.766.877,59	87.074,71	$ 340.766.877,59	2.142,90	$ 8.386.239,15
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	3836,00	$ 5.837,43	$ 21.625.181,48	4111,50	$ 23.178.293,45	0%		$ -	4.011,50	$ 22.614.550,45	4.011,50	$ 22.614.550,45	100,00	$ 563.743,00
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 780.871.133,32		$ 665.423.157,36			$ 0,00		$ 654.572.772,07		$ 654.572.772,07		$ 10.850.385,29
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 780.871.133,32		$ 665.423.157,36			$ 0,00		$ 654.572.772,07		$ 654.572.772,07		$ 10.850.385,29
08	ESTRUCTURA METALICA															
08.01	ESTRUCTURA METALICA PARA ESCALERAS															
08.01.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA ESCALERAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	2246,00	$ 12.497,69	$ 28.069.811,74	5061,17	$ 63.252.933,70	0%		$ -	5.061,17	$ 63.252.933,70	5.061,17	$ 63.252.933,70	-	$ -
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA ESCALERAS				$ 28.069.811,74		$ 63.252.933,70			$ 0,00		$ 63.252.933,70		$ 63.252.933,70		$ 0,00
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	11527,00	$ 12.497,69	$ 144.060.872,63	14562,00	$ 181.991.361,78	0%		$ -	14.562,00	$ 181.991.361,78	14.562,00	$ 181.991.361,78	-	$ -
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS				$ 144.060.872,63		$ 181.991.361,78			$ 0,00		$ 181.991.361,78		$ 181.991.361,78		$ 0,00
08.04	ESTRUCTURA METALICA PARA EDIFICIOS															
08.04.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE EDIFICIOS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	890,00	$ 12.497,69	$ 11.122.944,10	2290,00	$ 28.619.710,10	0%		$ -	642,63	$ 8.031.390,52	642,63	$ 8.031.390,52	1.647,37	$ 20.588.319,58
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA EDIFICIOS				$ 11.122.944,10		$ 28.619.710,10			$ 0,00		$ 8.031.390,52		$ 8.031.390,52		$ 20.588.319,58
	Total ESTRUCTURA METALICA				$ 183.253.628,47		$ 273.864.005,58			$ 0,00		$ 253.375.686,00		$ 253.375.686,00		$ 20.588.319,58
09	MAMPOSTERÍA															
09.01	MAMPOSTERIA															
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	3607,00	$ 33.333,47	$ 120.233.826,29	3607,00	$ 120.233.826,29	0%		$ -	2.438,77	$ 81.292.666,63	2.438,77	$ 81.292.666,63	1.168,23	$ 38.941.159,66
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	34,00	$ 20.671,69	$ 702.837,46	372,03	$ 7.690.488,83	0%		$ -	366,09	$ 7.567.698,99	366,09	$ 7.567.698,99	5,94	$ 122.789,84
09.01.05	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	M2	309,00	$ 77.461,75	$ 23.935.680,75	520,83	$ 40.344.403,25	0%		$ -	504,23	$ 39.058.538,20	504,23	$ 39.058.538,20	16,60	$ 1.285.865,05

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE 20/11/2021		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
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	ML	62,00	$ 48.239,12	$ 2.990.825,44	20,00	$ 964.782,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 964.782,40
	Total MAMPOSTERIA				$ 147.863.169,94		$ 169.233.500,77			$ 0,00		$ 127.918.903,82		$ 127.918.903,82		$ 41.314.596,95
	Total MAMPOSTERIA				$ 147.863.169,94		$ 169.233.500,77			$ 0,00		$ 127.918.903,82		$ 127.918.903,82		$ 41.314.596,95
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.01	POYO EN CONCRETO DE H=10CM A 40CM	ML	70,00	$ 27.222,64	$ 1.905.584,80	150,00	$ 4.083.396,00	0%		$ -	49,56	$ 1.349.154,04	49,56	$ 1.349.154,04	100,44	$ 2.734.241,96
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	7217,00	$ 9.212,79	$ 66.488.705,43	7217,00	$ 66.488.705,43	0%		$ -	5.068,00	$ 46.690.419,72	5.068,00	$ 46.690.419,72	2.149,00	$ 19.798.285,71
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	3342,00	$ 47.781,25	$ 159.684.937,50	3342,00	$ $ 159.684.937,50	0%		$ -	3.272,97	$ 156.386.775,40	3.272,97	$ 156.386.775,40	69,03	$ 3.298.162,10
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	1146,00	$ 47.781,25	$ 54.757.312,50	1146,00	$ 54.757.312,50	0%		$ -	648,81	$ 31.000.952,81	648,81	$ 31.000.952,81	497,19	$ 23.756.359,69
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0,10x0.25m) (incluye reforzamiento)	ML	242,00	$ 73.918,54	$ 17.888.286,68	242,00	$ 17.888.286,68	0%		$ -	102,40	$ 7.569.258,50	102,40	$ 7.569.258,50	139,60	$ 10.319.028,18
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	4488,00	$ 16.206,10	$ 72.732.976,80	4488,00	$ 72.732.976,80	3%	137,52	$ 2.228.662,87	759,12	$ 12.302.374,63	896,64	$ 14.531.037,50	3.591,36	$ 58.201.939,30
10.01.08	PELDAÑO PREFABRICADO EN CONCRETO CON ACABADO EN GRANO DE MARMOL INCLUYE CINTA ANTIDESLIZANTE ANCLADO A GUALDERA METALICA CON PLATINA EMBEBIDA EN PREFABRICADO, DIMENSIONES Y RECOMENDACIONES SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL.	UN	60,00	$ 310.317,06	$ 18.619.023,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.01.09	DESCANSO PREFABRICADO EN CONCRETO CON ACABADO EN GRANO DE MARMOL PULIDO INCLUYE CINTA ANTIDESLIZANTE APOYADO SOBRE TUBULARES METALICOS Y ANCLADO A GUALDERA METALICA CON PLATINA	M2	13,00	$ 302.893,61	$ 3.937.616,93	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.01.11	ALFAJÍAS CONCRETO A LA VISTA	ML	182,00	$ 46.556,20	$ 8.473.228,40	782,00	$ 36.406.948,40	1%	10,2754048326965	$ 478.383,80	483,72	$ 22.520.378,00	494,00	$ 22.998.762,80	288,00	$ 13.408.185,60
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PAÑETE Y PINTURA	ML	68,00	$ 141.032,25	$ 9.590.193,00	68,00	$ 9.590.193,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	68,00	$ 9.590.193,00
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 414.077.865,64		$ 421.632.756,31			$ 2.707.046,67		$ 277.819.314,10		$ 280.526.360,77		$ 141.106.395,54
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 414.077.865,64		$ 421.632.756,31			$ 2.707.046,67		$ 277.819.314,10		$ 280.526.360,77		$ 141.106.395,54
11	PAÑETES															
11.01	PAÑETES															
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	M2	3982,00	$ 22.891,19	$ 91.152.718,58	3982,00	$ 91.152.718,58	0%		$ -	3.352,67	$ 76.746.605,98	3.352,67	$ 76.746.605,98	629,33	$ 14.406.112,60
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ML	761,00	$ 14.043,14	$ 10.686.829,54	761,00	$ 10.686.829,54	60%	455,09	$ 6.390.892,58	305,91	$ 4.295.936,96	761,00	$ 10.686.829,54	-	$ -
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	M2	3279,00	$ 24.588,51	$ 80.625.724,29	3279,00	$ 80.625.724,29	0%		$ -	3.226,51	$ 79.335.073,40	3.226,51	$ 79.335.073,40	52,49	$ 1.290.650,89
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ML	656,00	$ 17.112,95	$ 11.226.095,20	656,00	$ 11.226.095,20	13%	85,26	$ 1.459.050,12	570,74	$ 9.767.045,08	656,00	$ 11.226.095,20	-	$ -
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	259,00	$ 20.385,66	$ 5.279.885,94	259,00	$ 5.279.885,94	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	259,00	$ 5.279.885,94
	Total PAÑETES				$ 198.971.253,55		$ 198.971.253,55			$ 7.849.942,70		$ 170.144.661,42		$ 177.994.604,12		$ 20.976.649,43
	Total PAÑETES				$ 198.971.253,55		$ 198.971.253,55			$ 7.849.942,70		$ 170.144.661,42		$ 177.994.604,12		$ 20.976.649,43
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS															
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS															
12.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	31,00	$ 45.646,02	$ 1.415.026,62	31,00	$ 1.415.026,62	0%		$ -	31,00	$ 1.415.026,62	31,00	$ 1.415.026,62	-	$ -
12.02.02	PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	15,00	$ 34.178,25	$ 512.673,75	15,00	$ 512.673,75	0%		$ -	15,00	$ 512.673,75	15,00	$ 512.673,75	-	$ -
12.02.03	PUNTO CALENTADOR PARAL PISO 3/4"	UN	1,00	$ 117.421,55	$ 117.421,55	1,00	$ 117.421,55	0%		$ -	1,00	$ 117.421,55	1,00	$ 117.421,55	-	$ -
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	27,00	$ 28.017,54	$ 756.473,58	27,00	$ 756.473,58	0%		$ -	16,00	$ 448.280,64	16,00	$ 448.280,64	11,00	$ 308.192,94
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	74,00	$ 42.184,84	$ 3.121.678,16	74,00	$ 3.121.678,16	0%		$ -	73,00	$ 3.079.493,32	73,00	$ 3.079.493,32	1,00	$ 42.184,84
12.02.06	PUNTO DUCHA PARAL DE TECHO 1/2"	UN	53,00	$ 41.347,82	$ 2.191.434,46	53,00	$ 2.191.434,46	0%		$ -	53,00	$ 2.191.434,46	53,00	$ 2.191.434,46	-	$ -
12.02.07	PUNTO LAVADERO PARAL DE PISO 1/2"	UN	3,00	$ 29.578,50	$ 88.735,50	3,00	$ 88.735,50	0%		$ -	2,00	$ 59.157,00	2,00	$ 59.157,00	1,00	$ 29.578,50
12.02.08	PUNTO LAVADORA PARAL DE PISO 1/2"	UN	6,00	$ 39.937,63	$ 239.625,78	6,00	$ 239.625,78	0%		$ -	6,00	$ 239.625,78	6,00	$ 239.625,78	-	$ -
12.02.09	PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	3,00	$ 39.937,63	$ 119.812,89	3,00	$ 119.812,89	0%		$ -	3,00	$ 119.812,89	3,00	$ 119.812,89	-	$ -
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	7,00	$ 31.539,68	$ 220.777,76	7,00	$ 220.777,76	0%		$ -	5,00	$ 157.698,40	5,00	$ 157.698,40	2,00	$ 63.079,36
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 8.783.660,05		$ 8.783.660,05			$ 0,00		$ 8.340.624,41		$ 8.340.624,41		$ 443.035,64
12.03	REDES DE AGUA FRIA															
12.03.01	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 6"	ML	5,00	$ 137.587,71	$ 687.938,55	5,00	$ 687.938,55	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 687.938,55
12.03.02	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 4"	ML	26,00	$ 71.311,02	$ 1.854.086,52	26,00	$ 1.854.086,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	26,00	$ 1.854.086,52
12.03.03	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 3"	ML	33,00	$ 43.925,40	$ 1.449.538,20	33,00	$ 1.449.538,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	33,00	$ 1.449.538,20
12.03.04	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2 1/2"	ML	63,00	$ 33.424,37	$ 2.105.735,31	63,00	$ 2.105.735,31	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	63,00	$ 2.105.735,31
12.03.05	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	96,00	$ 25.921,10	$ 2.488.425,60	96,00	$ 2.488.425,60	0%		$ -	15,94	$ 413.182,33	15,94	$ 413.182,33	80,06	$ 2.075.243,27
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/ 2"	ML	28,00	$ 18.252,64	$ 511.073,92	28,00	$ 511.073,92	0%		$ -	23,63	$ 431.309,88	23,63	$ 431.309,88	4,37	$ 79.764,04
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/ 4"	ML	200,00	$ 15.166,19	$ 3.033.238,00	200,00	$ 3.033.238,00	0%		$ -	152,62	$ 2.314.663,92	152,62	$ 2.314.663,92	47,38	$ 718.574,08
12.03.08	TUBERIA RDE 13,5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML	44,00	$ 13.599,68	$ 598.385,92	44,00	$ 598.385,92	0%		$ -	16,20	$ 220.314,82	16,20	$ 220.314,82	27,80	$ 378.071,10
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	343,00	$ 11.941,15	$ 4.095.814,45	343,00	$ 4.095.814,45	0%		$ -	102,51	$ 1.224.087,29	102,51	$ 1.224.087,29	240,49	$ 2.871.727,16
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	382,00	$ 10.757,13	$ 4.109.223,66	382,00	$ 4.109.223,66	0%		$ -	343,49	$ 3.694.966,58	343,49	$ 3.694.966,58	38,51	$ 414.257,08
12.03.11	ACCESORIO PVC PRESION 6"	UN	6,00	$ 181.714,88	$ 1.090.289,28	6,00	$ 1.090.289,28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 1.090.289,28
12.03.12	ACCESORIO PVC PRESION 4"	UN	7,00	$ 107.786,37	$ 754.504,59	7,00	$ 754.504,59	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 754.504,59
12.03.13	ACCESORIO PVC PRESION 3"	UN	11,00	$ 48.167,06	$ 529.837,66	11,00	$ 529.837,66	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 529.837,66
12.03.14	ACCESORIO PVC PRESION 2 1/2"	UN	23,00	$ 33.076,26	$ 760.753,98	23,00	$ 760.753,98	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	23,00	$ 760.753,98
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	23,00	$ 14.693,91	$ 337.959,93	23,00	$ 337.959,93	0%		$ -	23,00	$ 337.959,93	23,00	$ 337.959,93	-	$ -
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	17,00	$ 10.782,63	$ 183.304,71	17,00	$ 183.304,71	0%		$ -	17,00	$ 183.304,71	17,00	$ 183.304,71	-	$ -
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	249,00	$ 8.114,14	$ 2.020.420,86	249,00	$ 2.020.420,86	0%		$ -	249,00	$ 2.020.420,86	249,00	$ 2.020.420,86	-	$ -
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN	25,00	$ 5.254,95	$ 131.373,75	25,00	$ 131.373,75	0%		$ -	13,00	$ 68.314,35	13,00	$ 68.314,35	12,00	$ 63.059,40
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	179,00	$ 3.341,44	$ 598.117,76	179,00	$ 598.117,76	0%		$ -	179,00	$ 598.117,76	179,00	$ 598.117,76	-	$ -
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	481,00	$ 3.176,25	$ 1.527.776,25	481,00	$ 1.527.776,25	0%		$ -	455,00	$ 1.445.193,75	455,00	$ 1.445.193,75	26,00	$ 82.582,50
12.03.21	SOPORTE TIPO PERA DE 3"	UN	18,00	$ 14.034,27	$ 252.616,86	18,00	$ 252.616,86	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	18,00	$ 252.616,86
12.03.22	SOPORTE TIPO PERA DE 2 1/2"	UN	34,00	$ 18.523,15	$ 629.787,10	34,00	$ 629.787,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	34,00	$ 629.787,10
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	49,00	$ 13.014,32	$ 637.701,68	49,00	$ 637.701,68	0%		$ -	49,00	$ 637.701,68	49,00	$ 637.701,68	-	$ -
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	14,00	$ 17.609,63	$ 246.534,82	14,00	$ 246.534,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 246.534,82
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 30.634.439,36		$ 30.634.439,36			$ 0,00		$ 13.589.537,86		$ 13.589.537,86		$ 17.044.901,50
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO															
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	16,00	$ 122.484,71	$ 1.959.755,36	16,00	$ 1.959.755,36	0%		$ -	16,00	$ 1.959.755,36	16,00	$ 1.959.755,36	-	$ -
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	27,00	$ 82.905,17	$ 2.238.439,59	27,00	$ 2.238.439,59	0%		$ -	27,00	$ 2.238.439,59	27,00	$ 2.238.439,59	-	$ -
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	7,00	$ 69.131,44	$ 483.920,08	7,00	$ 483.920,08	0%		$ -	4,00	$ 276.525,76	4,00	$ 276.525,76	3,00	$ 207.394,32
12.04.06	VALVULA PESADA RED WHITE 4"	UN	1,00	$ 1.272.700,39	$ 1.272.700,39	1,00	$ 1.272.700,39	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.272.700,39

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio #5 SEGÚN BALANCE 20/11/2021 CANT	V. TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)						
12.04.08	VALVULA PESADA RED WHITE 2 1/2"	UN	1,00	$ 410.206,58	$ 410.206,58	1,00	$ 410.206,58
12.04.15	MEDIDOR PARA AGUA DE 5 "	UN	1,00	$ 18.126.593,79	$ 18.126.593,79	1,00	$ 18.126.593,79
12.04.22	MEDIDOR PARA AGUA DE 1"	UN	1,00	$ 481.331,36	$ 481.331,36	1,00	$ 481.331,36
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 24.972.947,15		$ 24.972.947,15
12.05	REDES DE AGUA CALIENTE						
12.05.01	TUBERIA CPVC 3/4"	ML	3,00	$ 36.847,85	$ 110.543,55	3,00	$ 110.543,55
12.05.02	TUBERIA CPVC 1/2"	ML	9,00	$ 30.766,96	$ 276.902,64	9,00	$ 276.902,64
12.05.03	ACCESORIOS CPVC 3/4"	UN	4,00	$ 6.116,36	$ 24.465,44	4,00	$ 24.465,44
12.05.04	ACCESORIOS CPVC 1/2"	UN	7,00	$ 7.150,72	$ 50.055,04	7,00	$ 50.055,04
	Total REDES DE AGUA CALIENTE				$ 461.966,67		$ 461.966,67
12.06	SALIDA SANITARIOS						
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	58,00	$ 65.620,37	$ 3.805.981,46	58,00	$ 3.805.981,46
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	UN	15,00	$ 43.725,85	$ 655.887,75	15,00	$ 655.887,75
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	74,00	$ 22.901,16	$ 1.694.685,84	74,00	$ 1.694.685,84
12.06.04	SALIDA SANITARIA DUCHA 2"	UN	53,00	$ 29.939,92	$ 1.586.815,76	53,00	$ 1.586.815,76
12.06.05	SALIDA SANITARIA LAVADORA 2"	UN	6,00	$ 47.170,39	$ 283.022,34	6,00	$ 283.022,34
12.06.06	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	3,00	$ 42.637,17	$ 127.911,51	3,00	$ 127.911,51
12.06.07	SALIDA SANITARIA LAVADERO 2"	UN	3,00	$ 27.951,02	$ 83.853,06	3,00	$ 83.853,06
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	53,00	$ 22.985,42	$ 1.218.227,26	53,00	$ 1.218.227,26
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 9.456.384,98		$ 9.456.384,98
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES						
12.08.01	TUBERIA PVC SANITARIA 6"	ML	55,00	$ 72.629,19	$ 3.994.605,45	55,00	$ 3.994.605,45
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	413,00	$ 39.726,99	$ 16.407.246,87	413,00	$ 16.407.246,87
12.08.03	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML	231,00	$ 30.789,14	$ 7.112.291,34	231,00	$ 7.112.291,34
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	21,00	$ 21.137,32	$ 443.883,72	21,00	$ 443.883,72
12.08.05	ACCESORIO SANITARIO 8"	UN	16,00	$ 196.233,62	$ 3.139.737,92	16,00	$ 3.139.737,92
12.08.06	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	598,00	$ 82.548,19	$ 49.363.817,62	598,00	$ 49.363.817,62
12.08.08	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN	467,00	$ 11.671,76	$ 5.450.711,92	467,00	$ 5.450.711,92
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	208,00	$ 8.818,14	$ 1.418.173,12	208,00	$ 1.418.173,12
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	117,00	$ 19.650,64	$ 2.299.124,88	117,00	$ 2.299.124,88
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 89.629.592,84		$ 89.629.592,84
12.10	RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO						
12.10.02	GEODREN VIAL PAVCO, TB 160mm, 1.00m<50m	ML	24,00	$ 86.074,77	$ 2.065.794,48	30,00	$ 2.582.243,10
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				$ 2.065.794,48		$ 2.582.243,10
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS						
12.13.01	TUBERIAPVC SANITARIA 8"	ML	62,00	$ 119.085,62	$ 7.383.308,44	62,00	$ 7.383.308,44
12.13.02	TUBERIAPVC SANITARIA 6"	ML	59,00	$ 72.629,19	$ 4.285.122,21	59,00	$ 4.285.122,21
12.13.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	304,00	$ 39.613,91	$ 12.042.628,64	304,00	$ 12.042.628,64
12.13.05	TUBERIAPVC SANITARIA 2"	ML	69,00	$ 21.137,32	$ 1.458.475,08	69,00	$ 1.458.475,08
12.13.08	JUNTA DE EXPANSIÓN 3" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PISOS)	UN	14,00	$ 36.853,39	$ 515.947,46	14,00	$ 515.947,46
12.13.09	ACCESORIO SANITARIO 8"	UN	11,00	$ 196.233,62	$ 2.158.569,82	11,00	$ 2.158.569,82
12.13.10	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	11,00	$ 82.548,19	$ 908.030,09	11,00	$ 908.030,09
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	161,00	$ 18.290,34	$ 2.944.744,74	161,00	$ 2.944.744,74
12.13.13	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	35,00	$ 6.818,14	$ 238.634,90	35,00	$ 238.634,90
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	96,00	$ 19.650,64	$ 1.886.461,44	96,00	$ 1.886.461,44
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 33.821.922,82		$ 33.821.922,82
12.14	RED DE VENTILACIONES						
12.14.01	TUBERIA PVC L 3"	ML	172,00	$ 28.002,02	$ 4.816.347,44	172,00	$ 4.816.347,44
12.14.02	TUBERIA PVC L 2"	ML	286,00	$ 25.165,01	$ 7.197.192,86	286,00	$ 7.197.192,86
12.14.04	JUNTA DE EXPANSIÓN 3" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PISOS)	UN	21,00	$ 36.853,39	$ 773.921,19	21,00	$ 773.921,19
12.14.05	ACCESORIO PVC L 4"	UN	61,00	$ 18.290,34	$ 1.115.710,74	61,00	$ 1.115.710,74
12.14.06	ACCESORIO PVC L 3"	UN	116,00	$ 11.671,76	$ 1.353.924,16	116,00	$ 1.353.924,16
12.14.07	ACCESORIO PVC L 2"	UN	337,00	$ 6.818,14	$ 2.297.713,18	337,00	$ 2.297.713,18
	Total RED DE VENTILACIONES				$ 17.554.809,57		$ 17.554.809,57
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS						
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	31,00	$ 17.481,03	$ 541.911,93	31,00	$ 541.911,93
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	15,00	$ 17.481,03	$ 262.215,45	15,00	$ 262.215,45
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	27,00	$ 40.703,70	$ 1.098.999,90	27,00	$ 1.098.999,90
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	74,00	$ 38.286,86	$ 2.833.227,64	74,00	$ 2.833.227,64
12.15.05	MONTAJE DE DUCHAS	UN	53,00	$ 18.847,98	$ 998.942,94	53,00	$ 998.942,94
12.15.06	MONTAJE DE LAVAPLATOS	UN	3,00	$ 39.606,14	$ 118.818,42	3,00	$ 118.818,42
12.15.07	MONTAJE DE LAVADERO	UN	3,00	$ 39.606,14	$ 118.818,42	3,00	$ 118.818,42
12.15.08	MONTAJE DE CALENTADOR	UN	1,00	$ 14.107,44	$ 14.107,44	1,00	$ 14.107,44
12.15.09	MONTAJE DE LLAVE DE MANO	UN	4,00	$ 29.084,04	$ 116.336,16	4,00	$ 116.336,16
12.15.10	MONTAJE DE LAVADORA	UN	6,00	$ 39.606,14	$ 237.636,84	6,00	$ 237.636,84
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 6.341.015,14		$ 6.341.015,14
12.17	REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS						
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	141,00	$ 115.040,20	$ 16.220.668,20	0,00	$ 0,00
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	80,00	$ 50.892,09	$ 4.071.367,20	100,00	$ 5.089.209,00
12.17.05	TUBERIA ACERO NEGRO 2 1/2" CALIBRE 10	UN	3,00	$ 33.700,42	$ 101.101,26	3,00	$ 101.101,26
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	83,00	$ 178.188,30	$ 14.789.628,90	0,00	$ 0,00
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	29,00	$ 144.053,29	$ 4.177.545,41	29,00	$ 4.177.545,41
12.17.15	ACCESORIOS ACERO NEGRO 2 1/2" CALIBRE 40	UN	7,00	$ 89.598,03	$ 627.186,21	7,00	$ 627.186,21
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	6,00	$ 1.241.236,10	$ 7.447.416,60	6,00	$ 7.447.416,60
12.17.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA 2 1/2" X 4" X 2 1/2"	UN	1,00	$ 883.277,47	$ 883.277,47	1,00	$ 883.277,47
12.17.23	CHEQUE RANURADO UL/FM 6"	UN	1,00	$ 607.286,10	$ 607.286,10	1,00	$ 607.286,10
12.17.27	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 1.1/2"	UN	6,00	$ 1.207.078,92	$ 7.242.473,52	6,00	$ 7.242.473,52
12.17.29	VALVULA INDICADORA	UN	2,00	$ 4.227.082,73	$ 8.454.165,46	2,00	$ 8.454.165,46
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	29,00	$ 187.288,01	$ 5.431.352,29	29,00	$ 5.431.352,29
12.17.32	SOPORTE SISMORESISTENTE 2 1/2"	UN	1,00	$ 139.091,02	$ 139.091,02	1,00	$ 139.091,02
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	60,00	$ 19.650,64	$ 1.179.038,40	60,00	$ 1.179.038,40
12.17.35	SOPORTE TIPO PERA DE 2 1/2"	UN	2,00	$ 18.523,15	$ 37.046,30	2,00	$ 37.046,30
	Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 71.408.644,34		$ 41.416.189,04
12.18	RED DE GAS						
12.18.07	TUBERIA PE 80 AMARILLA GAS 1"	ML	19,00	$ 25.214,90	$ 479.083,10	19,00	$ 479.083,10
12.18.10	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1	ML	20,00	$ 27.649,47	$ 552.989,40	20,00	$ 552.989,40
12.18.12	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2	ML	64,00	$ 17.918,94	$ 1.146.812,16	64,00	$ 1.146.812,16
12.18.16	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1"	UN	3,00	$ 6.984,43	$ 20.953,29	3,00	$ 20.953,29
12.18.18	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2"	UN	61,00	$ 5.329,23	$ 325.083,03	61,00	$ 325.083,03

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 410.206,58
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 18.126.593,79
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 481.331,36
		$ 0,00		$ 4.474.720,71		$ 4.474.720,71		$ 20.498.226,44
0%		$ -	1,50	$ 55.271,78	1,50	$ 55.271,78	1,50	$ 55.271,77
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 276.902,64
0%		$ -	3,00	$ 18.349,08	3,00	$ 18.349,08	1,00	$ 6.116,36
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 50.055,04
		$ 0,00		$ 73.620,86		$ 73.620,86		$ 388.346,81
0%		$ -	41,00	$ 2.690.435,17	41,00	$ 2.690.435,17	17,00	$ 1.115.546,29
0%		$ -	8,00	$ 349.806,80	8,00	$ 349.806,80	7,00	$ 306.080,95
0%		$ -	47,00	$ 1.076.354,52	47,00	$ 1.076.354,52	27,00	$ 618.331,32
0%		$ -	28,00	$ 838.317,76	28,00	$ 838.317,76	25,00	$ 748.498,00
0%		$ -	6,00	$ 283.022,34	6,00	$ 283.022,34	-	$ -
0%		$ -	1,00	$ 42.637,17	1,00	$ 42.637,17	2,00	$ 85.274,34
0%		$ -	2,00	$ 55.902,04	2,00	$ 55.902,04	1,00	$ 27.951,02
0%		$ -	20,00	$ 459.708,40	20,00	$ 459.708,40	33,00	$ 758.518,86
		$ 0,00		$ 5.796.184,20		$ 5.796.184,20		$ 3.660.200,78
0%		$ -	55,00	$ 3.994.605,45	55,00	$ 3.994.605,45	-	$ -
0%		$ -	397,01	$ 15.772.012,30	397,01	$ 15.772.012,30	15,99	$ 635.234,57
0%		$ -	11,00	$ 338.680,54	11,00	$ 338.680,54	220,00	$ 6.773.610,60
0%		$ -	21,00	$ 443.883,72	21,00	$ 443.883,72	-	$ -
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 3.139.737,92
0%		$ -	7,00	$ 577.837,33	7,00	$ 577.837,33	591,00	$ 48.785.980,29
0%		$ -	21,00	$ 245.106,96	21,00	$ 245.106,96	446,00	$ 5.205.604,96
0%		$ -	208,00	$ 1.418.173,12	208,00	$ 1.418.173,12	-	$ -
0%		$ -	46,00	$ 903.929,44	46,00	$ 903.929,44	71,00	$ 1.395.195,44
		$ 0,00		$ 23.694.228,86		$ 23.694.228,86		$ 65.935.363,98
0%		$ -	23,70	$ 2.039.972,05	23,70	$ 2.039.972,05	6,30	$ 542.271,05
		$ 0,00		$ 2.039.972,05		$ 2.039.972,05		$ 542.271,05
0%		$ -	62,00	$ 7.383.308,44	62,00	$ 7.383.308,44	-	$ -
0%		$ -	53,60	$ 3.892.924,58	53,60	$ 3.892.924,58	5,40	$ 392.197,63
0%		$ -	304,00	$ 12.042.628,64	304,00	$ 12.042.628,64	-	$ -
0%		$ -	35,60	$ 752.488,59	35,60	$ 752.488,59	33,40	$ 705.986,49
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 515.947,46
0%		$ -	9,00	$ 1.766.102,58	9,00	$ 1.766.102,58	2,00	$ 392.467,24
0%		$ -	7,00	$ 577.837,33	7,00	$ 577.837,33	4,00	$ 330.192,76
0%		$ -	121,00	$ 2.213.131,14	121,00	$ 2.213.131,14	40,00	$ 731.613,60
0%		$ -	35,00	$ 238.634,90	35,00	$ 238.634,90	-	$ -
0%		$ -	33,00	$ 648.471,12	33,00	$ 648.471,12	63,00	$ 1.237.990,32
		$ 0,00		$ 29.515.527,32		$ 29.515.527,32		$ 4.306.395,50
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	172,00	$ 4.816.347,44
0%		$ -	108,98	$ 2.742.482,79	108,98	$ 2.742.482,79	177,02	$ 4.454.710,07
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	21,00	$ 773.921,19
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	61,00	$ 1.115.710,74
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	116,00	$ 1.353.924,16
0%		$ -	266,00	$ 1.813.625,24	266,00	$ 1.813.625,24	71,00	$ 484.087,94
		$ 0,00		$ 4.556.108,03		$ 4.556.108,03		$ 12.998.701,54
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	31,00	$ 541.911,93
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 262.215,45
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	27,00	$ 1.098.999,90
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	74,00	$ 2.833.227,64
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	53,00	$ 998.942,94
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 118.818,42
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 118.818,42
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 14.107,44
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 116.336,16
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 237.636,84
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.341.015,14
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
0%		$ -	74,15	$ 3.773.648,47	74,15	$ 3.773.648,47	25,85	$ 1.315.560,53
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 101.101,26
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
0%		$ -	29,00	$ 4.177.545,41	29,00	$ 4.177.545,41	-	$ -
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 627.186,21
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 7.447.416,60
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 883.277,47
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 607.286,10
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 7.242.473,52
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 8.454.165,46
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	29,00	$ 5.431.352,29
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 139.091,02
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	60,00	$ 1.179.038,40
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 37.046,30
		$ 0,00		$ 7.951.193,88		$ 7.951.193,88		$ 33.464.995,18
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 479.083,10
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 552.989,40
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	64,00	$ 1.146.812,16
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 20.953,29
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	61,00	$ 325.083,03

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio Nº 5 SEGÚN BALANCE 20/11/2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	V. TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
12.18.23	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (5.6m3/h)	UN	1,00	$ 176.905,60	$ 176.905,60	1,00	$ 176.905,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 176.905,60
12.18.27	ELEVADOR 1/2"	UN	1,00	$ 180.177,19	$ 180.177,19	1,00	$ 180.177,19	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 180.177,19
12.18.28	ELEVADOR 1"	UN	1,00	$ 237.405,17	$ 237.405,17	1,00	$ 237.405,17	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 237.405,17
12.18.32	MEDIDOR DE GAS 5.6 m3/h	UN	1,00	$ 307.054,34	$ 307.054,34	1,00	$ 307.054,34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 307.054,34
	Total RED DE GAS				$ 3.426.463,28		$ 3.426.463,28			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.426.463,28
12.19	PUNTO DE GAS															
12.19.03	PUNTO DE GAS ESTUFA 1/2"	UN	2,00	$ 100.102,39	$ 200.204,78	2,00	$ 200.204,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 200.204,78
12.19.08	PUNTO DE GAS SECADORA 1/2"	UN	3,00	$ 100.111,25	$ 300.333,75	3,00	$ 300.333,75	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 300.333,75
12.19.10	PUNTO DE GAS CALENTADOR 3/4"	UN	1,00	$ 115.255,27	$ 115.255,27	1,00	$ 115.255,27	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 115.255,27
	Total PUNTO DE GAS				$ 615.793,80		$ 615.793,80			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 615.793,80
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO															
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	13,00	$ 499.133,89	$ 6.488.740,57	13,00	$ 6.488.740,57	0%		$ -	6,00	$ 2.994.803,34	6,00	$ 2.994.803,34	7,00	$ 3.493.937,23
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	9,00	$ 499.133,89	$ 4.492.205,01	9,00	$ 4.492.205,01	0%		$ -	9,00	$ 4.492.205,01	9,00	$ 4.492.205,01	-	$ -
12.21.05	CAJA INSPECCION AGUA LLUVIA 60x60cm	UN	2,00	$ 346.930,99	$ 693.861,98	2,00	$ 693.861,98	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 693.861,98
12.21.06	CAJA DE INSPECCION VALVULAS RCI 120cm x 120cm	UN	1,00	$ 725.571,28	$ 725.571,28	1,00	$ 725.571,28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 725.571,28
12.21.08	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	3,00	$ 336.674,96	$ 1.010.024,88	3,00	$ 1.010.024,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 1.010.024,88
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 13.410.403,72		$ 13.410.403,72			$ 0,00		$ 7.487.008,35		$ 7.487.008,35		$ 5.923.395,37
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	309,00	$ 42.214,77	$ 13.044.363,93	215,63	$ 9.102.770,86	0%		$ -	215,63	$ 9.102.770,86	215,63	$ 9.102.770,86	-	$ -
12.22.05	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	219,00	$ 94.130,14	$ 20.614.500,66	119,00	$ 11.201.486,66	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	119,00	$ 11.201.486,66
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 33.658.864,59		$ 20.304.257,52			$ 0,00		$ 9.102.770,86		$ 9.102.770,86		$ 11.201.486,66
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 346.242.762,79		$ 303.412.889,04			$ 0,00		$ 116.621.497,39		$ 116.621.497,39		$ 186.790.891,65
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.13	DESDE TGILUM HASTA TORRE 1EN 2xNo.6+8T+12D	ML	85,00	$ 47.283,48	$ 4.019.095,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.14	DESDE TGILUM HASTA TORRE 2 EN 2xNo.4+8T+12D	ML	130,00	$ 48.987,46	$ 6.368.369,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.32	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN11 EN 4xNo8+8T+12D	ML	89,00	$ 50.616,04	$ 4.504.827,56	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.33	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN12 EN 4xNo8+8T+12D	ML	27,00	$ 50.616,04	$ 1.366.633,08	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.34	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN13 EN 4xNo8+8T+12D	ML	94,00	$ 50.616,04	$ 4.757.907,76	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.35	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN14 EN 4xNo8+8T+12D	ML	31,00	$ 50.616,04	$ 1.569.097,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.36	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN15 EN 4xNo8+8T+12D	ML	57,00	$ 50.616,04	$ 2.885.114,28	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.37	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN16 EN 4xNo8+8T+12D	ML	61,00	$ 50.616,04	$ 3.087.578,44	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.38	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN17 EN 4xNo8+8T+12D	ML	73,00	$ 50.616,04	$ 3.694.970,92	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.39	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN18 EN 4xNo8+8T+12D	ML	78,00	$ 50.616,04	$ 3.948.051,12	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.41	DESDE TGILUM HASTA TORRE 3 EN 2xNo.4+8T+12D	ML	125,00	$ 48.987,46	$ 6.123.432,50	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.42	DESDE TGILUM HASTA TORRE 4 EN 2xNo.6+8T+12D	ML	81,00	$ 47.283,48	$ 3.829.961,88	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.63	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TGILUM EN 4xNo4/0+8T+12D	ML	10,00	$ 206.220,23	$ 2.062.202,30	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.64	ACOMETIDA DESDE TGILUM HASTA ILUMCM EN 2xNo6+8T+12D	ML	181,00	$ 49.933,12	$ 9.037.894,72	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 57.275.137,40		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.03	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 36 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.317.033,31	$ 4.317.033,31	1,00	$ 4.317.033,31	0%		$ -	1,00	$ 4.317.033,31	1,00	$ 4.317.033,31	-	$ -
13.03.05	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 30 CIRCUITOS	UN	2,00	$ 4.274.328,51	$ 8.548.657,02	1,00	$ 4.274.328,51	0%		$ -	1,00	$ 4.274.328,51	1,00	$ 4.274.328,51	-	$ -
13.03.06	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	UN	2,00	$ 4.231.623,71	$ 8.463.247,42	4,00	$ 16.926.494,84	0%		$ -	3,00	$ 12.694.871,13	3,00	$ 12.694.871,13	1,00	$ 4.231.623,71
13.03.08	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN	3,00	$ 4.146.214,13	$ 12.438.642,39	2,00	$ 8.292.428,26	0%		$ -	2,00	$ 8.292.428,26	2,00	$ 8.292.428,26	-	$ -
	Total TABLEROS NORMALES				$ 33.767.580,14		$ 33.810.284,92			$ 0,00		$ 29.578.661,21		$ 29.578.661,21		$ 4.231.623,71
13.09	SALIDAS ELECTRICAS															
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	174,00	$ 87.276,54	$ 15.186.117,96	174,00	$ 15.186.117,96	0%		$ -	165,00	$ 14.400.629,10	165,00	$ 14.400.629,10	9,00	$ 785.488,86
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	71,00	$ 129.349,41	$ 9.183.808,11	71,00	$ 9.183.808,11	0%		$ -	59,00	$ 7.631.615,19	59,00	$ 7.631.615,19	12,00	$ 1.552.192,92
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	628,00	$ 115.848,39	$ 72.752.788,92	628,00	$ 72.752.788,92	0%		$ -	63,00	$ 7.298.448,57	63,00	$ 7.298.448,57	565,00	$ 65.454.340,35
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA	UN	22,00	$ 78.988,35	$ 1.737.743,70	22,00	$ 1.737.743,70	0%		$ -	4,00	$ 315.953,40	4,00	$ 315.953,40	18,00	$ 1.421.790,30
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	22,00	$ 302.452,37	$ 6.653.952,14	22,00	$ 6.653.952,14	0%		$ -	2,00	$ 604.904,74	2,00	$ 604.904,74	20,00	$ 6.049.047,40
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	8,00	$ 101.184,41	$ 809.475,28	8,00	$ 809.475,28	0%		$ -	4,00	$ 404.737,64	4,00	$ 404.737,64	4,00	$ 404.737,64
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 106.323.886,11		$ 106.323.886,11			$ 0,00		$ 30.656.288,64		$ 30.656.288,64		$ 75.667.597,47
13.10	DOMOTICA															
13.10.11	CYBER DOMO MEGAPIXEL VISION NOCTURNA	UN	3,00	$ 7.794.111,44	$ 23.382.334,32	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total DOMOTICA				$ 23.382.334,32		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES															
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	210,00	$ 26.237,06	$ 5.509.782,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	3,00	$ 37.650,51	$ 112.951,53	3,00	$ 112.951,53	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 112.951,53
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 5.622.734,13		$ 112.951,53			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 112.951,53
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS															
13.12.02	BALA LED 18W	UN	609,00	$ 93.235,47	$ 56.780.401,23	609,00	$ 56.780.401,23	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	609,00	$ 56.780.401,23
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	22,00	$ 158.323,70	$ 3.483.121,40	22,00	$ 3.483.121,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	22,00	$ 3.483.121,40
13.12.05	APLIQUE DE PARED	UN	19,00	$ 93.556,97	$ 1.777.582,43	19,00	$ 1.777.582,43	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 1.777.582,43
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 62.041.105,06		$ 62.041.105,06			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 62.041.105,06
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO															
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1,00	$ 2.454.042,24	$ 2.454.042,24	1,00	$ 2.454.042,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.454.042,24
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1,00	$ 847.650,23	$ 847.650,23	1,00	$ 847.650,23	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 847.650,23
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1,00	$ 1.489.683,32	$ 1.489.683,32	1,00	$ 1.489.683,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.489.683,32
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	3,00	$ 422.509,16	$ 1.267.527,48	6,00	$ 2.535.054,96	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 2.535.054,96
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	3,00	$ 281.078,91	$ 843.236,73	3,00	$ 843.236,73	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 843.236,73
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	3,00	$ 416.311,87	$ 1.248.935,61	3,00	$ 1.248.935,61	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 1.248.935,61
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	3,00	$ 381.183,52	$ 1.143.550,56	4,00	$ 1.524.734,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 1.524.734,08
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	80,00	$ 9.319,22	$ 745.537,60	80,00	$ 745.537,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	80,00	$ 745.537,60
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	40,00	$ 29.802,44	$ 1.192.097,60	40,00	$ 1.192.097,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	40,00	$ 1.192.097,60
13.13.10	MODULO RELÉ	UN	2,00	$ 665.662,63	$ 1.331.325,26	2,00	$ 1.331.325,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.331.325,26
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	6,00	$ 8.785,96	$ 52.715,76	8,00	$ 70.287,68	0%		$ -	3,00	$ 26.357,88	3,00	$ 26.357,88	5,00	$ 43.929,80
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 12.616.302,39		$ 14.282.585,31			$ 0,00		$ 26.357,88		$ 26.357,88		$ 14.256.227,43
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	19,00	$ 807.861,16	$ 15.349.362,04	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	368,00	$ 298.843,75	$ 109.974.500,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 125.323.862,04		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.20	ILUMINACION EXTERIOR															
13.20.01	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 1.1/2" TIPO VEHICULAR	ML	311,00	$ 85.327,55	$ 26.536.868,05	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 3/4" TIPO PEATONAL	ML	403,00	$ 172.291,44	$ 69.433.450,32	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.03	CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO SIMILAR A NORMA CODENSA AP280 VEHICULAR	UN	16,00	$ 655.119,46	$ 10.481.911,36	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.04	CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO SIMILAR A NORMA CODENSA AP280 PEATONAL	UN	30,00	$ 655.119,46	$ 19.653.583,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE 20/11/2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	V. TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
13.20.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SIGNUM 6M BRAZO SENCILLO	UN	12,00	$ 1.525.861,55	$ 18.310.338,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SIGNUM 8M BRAZO DOBLE	UN	3,00	$ 2.179.095,22	$ 6.537.285,66	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.07	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 36W CON POSTE CILINDRICO DE 4,5M	UN	30,00	$ 2.594.031,26	$ 77.820.937,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.08	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 36W	UN	10,00	$ 1.919.594,86	$ 19.195.948,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.09	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 55W	UN	25,00	$ 2.015.896,83	$ 50.397.420,75	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.10	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 90W INCLUYE SENSOR FOTOVOLTAICO	UN	8,00	$ 2.340.818,00	$ 18.726.544,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.12	ACOMETIDA 2X THW No 10/0 AWG	ML	443,00	$ 65.283,35	$ 28.920.524,05	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.13	TABLERO NORMAL 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 652.238,11	$ 652.238,11	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE TRONCOCONICO 8M BRAZO SENCILLO	UN	8,00	$ 2.579.732,03	$ 20.637.856,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE TRONCOCONICO 12M	UN	4,00	$ 2.549.521,60	$ 10.198.086,40	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.16	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 250W CANCHA MULTIPLE	UN	8,00	$ 3.024.537,04	$ 24.196.296,32	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.17	REFLECTOR RT4 1000W	UN	12,00	$ 3.286.779,06	$ 39.441.348,72	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ILUMINACION EXTERIOR				$ 441.140.636,78		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				$ 867.483.586,37		$ 216.570.812,93			$ 0,00		$ 60.261.307,73		$ 60.261.307,73		$ 156.309.505,20
14	PISOS - ACABADOS															
14.01	PISOS															
14.01.05	PISO LAMINADO DE ALTO TRAFICO CALIBRE 7 EN HDF, GAMA MEDIA HIDROFUGO	M2	30,00	$ 103.854,02	$ 3.115.620,60	30,02	$ 3.117.697,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	30,02	$ 3.117.697,68
14.01.07	PISO TECNICO EXTRUIDO TIPO NBK INDUSTRIAL (ESTRIADO) FORMATO 30X60 COLOR PERLA EMBOQUILLADO Y SELLADO SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE.	M2	1321,00	$ 200.485,26	$ 264.841.028,46	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	363,00	$ 56.906,47	$ 20.657.048,61	455,00	$ 25.892.443,85	27%	121,64	$ 6.922.103,01	234,44	$ 13.341.152,83	356,08	$ 20.263.255,84	98,92	$ 5.629.188,01
14.01.13	PISO EN TABLETA CERAMICA TIPO DUBAI ALFA O SIMILAR FORMATO 43X43X1 INSTALADO JUNTA PERDIDA GAMA MEDIA	M2	122,00	$ 54.076,10	$ 6.597.284,20	110,00	$ 5.948.371,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	110,00	$ 5.948.371,00
14.01.14	PORCELANATO MAXIMA MOKA 60X60X1 INCLUIR BOQUILLA COLOR CHOCOLATE GAMA ALTA	M2	15,00	$ 108.827,38	$ 1.632.410,70	15,00	$ 1.632.410,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 1.632.410,70
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM	M2	1851,00	$ 17.547,55	$ 32.480.515,05	1851,00	$ 32.480.515,05	21%	390,07	$ 6.844.772,83	547,70	$ 9.610.793,14	937,77	$ 16.455.565,96	913,23	$ 16.024.949,09
14.01.22	GUARDA ESCOBA TIPO NBK SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	ML	1546,00	$ 66.655,84	$ 103.049.928,64	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.01.25	GUARDA ESCOBA EN MADERA GRANADILLO ACABADOS, SELLADO Y LACA TRANSPARENTE MATE	ML	32,00	$ 35.061,83	$ 1.121.978,56	32,00	$ 1.121.978,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 1.121.978,56
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	350,00	$ 48.477,48	$ 16.967.118,00	350,00	$ 16.967.118,00	98%	342,00	$ 16.579.298,16	-	$ -	342,00	$ 16.579.298,16	8,00	$ 387.819,84
14.01.31	GUARDAESCOBA EN TABLETA CERAMICA TIPO DUBAI ALFA O SIMILAR FORMATO 07X43X1 INSTALADO JUNTA PERDIDA GAMA MEDIA	ML	107,00	$ 25.611,79	$ 2.740.461,53	107,00	$ 2.740.461,53	6%	6,35	$ 162.634,87	100,65	$ 2.577.826,66	107,00	$ 2.740.461,53	-	$ -
14.01.32	GUARDAESCOBA PORCELANATO MAXIMA MOKA 07X60X1 INCLUIR BOQUILLA COLOR CHOCOLATE GAMA ALTA	ML	31,00	$ 24.904,48	$ 772.038,88	31,00	$ 772.038,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	31,00	$ 772.038,88
	Total PISOS				$ 453.975.433,23		$ 90.673.635,25			$ 30.508.806,67		$ 25.529.772,63		$ 56.038.581,49		$ 34.634.653,76
	Total PISOS - ACABADOS				$ 453.975.433,23		$ 90.673.635,25			$ 30.508.806,67		$ 25.529.772,63		$ 56.038.581,49		$ 34.634.653,76
15	CARPINTERÍA MADERA															
15.01	CARPINTERIA MADERA										$ -		-		-	
15.01.17	P-50 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	24,00	$ 1.616.396,38	$ 38.793.513,12	24,00	$ 38.793.513,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 38.793.513,12
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 38.793.513,12		$ 38.793.513,12			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 38.793.513,12
	Total CARPINTERÍA MADERA				$ 38.793.513,12		$ 38.793.513,12			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 38.793.513,12
16	CARPINTERÍA METÁLICA															
16.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL															
16.01.23	P-47 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	41,00	$ 1.141.954,10	$ 46.820.118,10	41,00	$ 46.820.118,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	41,00	$ 46.820.118,10
16.01.25	P-49 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	4,00	$ 1.046.267,43	$ 4.185.069,72	4,00	$ 4.185.069,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 4.185.069,72
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 51.005.187,82		$ 51.005.187,82			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 51.005.187,82
16.02	PUERTAS EN ALUMINIO										$ -		-		-	
16.02.13	P-52 MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO, MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO.	UN	4,00	$ 1.918.389,78	$ 7.673.559,12	4,00	$ 7.673.559,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 7.673.559,12
	Total PUERTAS EN ALUMINIO				$ 7.673.559,12		$ 7.673.559,12			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.673.559,12
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO															
16.03.75	V - 60 - VENTANA CON HOJA BATIENTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. REJILLA EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA ANTITORMENTA. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO.	UN	108,00	$ 1.785.685,82	$ 192.854.046,96	108,00	$ 192.854.046,96	0%		$ -	91,00	$ 162.497.391,42	91,00	$ 162.497.391,42	17,00	$ 30.356.655,54
16.03.77	V - 62 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE, REJILLA EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA ANTITORMENTA, MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO.	UN	6,00	$ 5.344.252,09	$ 32.065.512,54	6,00	$ 32.065.512,54	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 32.065.512,54
16.03.79	V - 63 A - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. REJILLA EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA ANTITORMENTA. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO.	UN	4,00	$ 797.388,96	$ 3.189.555,84	4,00	$ 3.189.555,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 3.189.555,84
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 228.109.115,34		$ 228.109.115,34			$ 0,00		$ 162.497.391,42		$ 162.497.391,42		$ 65.611.723,92
16.05	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO															
16.05.32	PV-32 - PUERTA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL LAMINADO 3+3 INCOLORO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE.	UN	2,00	$ 3.056.851,66	$ 6.113.703,32	2,00	$ 6.113.703,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 6.113.703,32

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE 20/11/2021		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
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
16.05.33	PV-32 A - PUERTA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE.	UN	2,00	$ 3.154.633,67	$ 6.309.267,34	2,00	$ 6.309.267,34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 6.309.267,34
	Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO				$ 12.422.970,66		$ 12.422.970,66			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 12.422.970,66
16.06	CARPINTERIA ESPECIAL															
16.06.03	BARANDA: MARCO TUBULAR DE 2,5" Y ESPESOR DE 3MM. ACABADO PINTURA ESMALTE PARA METAL BLANCO MATE SOBRE BASE ANTICORROSIVA. 2. LARGUERO Y PARAL: VARILLA DE 1" PINTURA ESMALTE PARA METAL BLANCO MATE SOBRE BASE ANTOCORROSIVA.	ML	33,00	$ 425.939,29	$ 14.055.996,57	33,00	$ 14.055.996,57	0%		$ -	33,00	$ 14.055.996,57	33,00	$ 14.055.996,57	-	$ -
16.06.04	BARANDA RECTANGULAR DE ACERO INOXIDABLE DE 2" X 1".	ML	53,00	$ 689.019,44	$ 36.518.030,32	53,00	$ 36.518.030,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	53,00	$ 36.518.030,32
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				$ 50.574.026,89		$ 50.574.026,89			$ 0,00		$ 14.055.996,57		$ 14.055.996,57		$ 36.518.030,32
16.07	REJILLAS ANTITORMENTA															
16.07.13	REJILLA ANTITORMENTA 12	UN	14,00	$ 2.279.717,55	$ 31.916.045,70	14,00	$ 31.916.045,70	0%		$ -	14,00	$ 31.916.045,70	14,00	$ 31.916.045,70	-	$ -
	Total REJILLAS ANTITORMENTA				$ 31.916.045,70		$ 31.916.045,70			$ 0,00		$ 31.916.045,70		$ 31.916.045,70		$ 0,00
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				$ 381.709.995,53		$ 381.709.995,53			$ 0,00		$ 208.469.433,69		$ 208.469.433,69		$ 173.231.471,84
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	1629,00	$ 16.228,26	$ 26.435.835,54	1629,00	$ 26.435.835,54	5%	76,30	$ 1.238.216,24	128,59	$ 2.086.791,95	204,89	$ 3.325.008,19	1.424,11	$ 23.110.827,35
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	761,00	$ 10.024,32	$ 7.628.507,52	761,00	$ 7.628.507,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	761,00	$ 7.628.507,52
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	M2	1066,00	$ 18.861,28	$ 20.106.124,48	1066,00	$ 20.106.124,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.066,00	$ 20.106.124,48
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	309,00	$ 12.476,62	$ 3.855.275,58	309,00	$ 3.855.275,58	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	309,00	$ 3.855.275,58
17.01.05	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, filos y dilataciones)	M2	3802,00	$ 34.252,53	$ 130.228.119,06	3802,00	$ 130.228.119,06	0%		$ -	973,86	$ 33.357.168,87	973,86	$ 33.357.168,87	2.828,14	$ 96.870.950,19
17.01.06	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, filos y dilataciones)	ML	1009,00	$ 23.443,29	$ 23.654.279,61	1009,00	$ 23.654.279,61	0%		$ -	57,24	$ 1.341.893,92	57,24	$ 1.341.893,92	951,76	$ 22.312.385,69
	Total PINTURA				$ 211.908.141,79		$ 211.908.141,79			$ 1.238.216,24		$ 36.785.854,74		$ 38.024.070,98		$ 173.884.070,81
	Total PINTURA				$ 211.908.141,79		$ 211.908.141,79			$ 1.238.216,24		$ 36.785.854,74		$ 38.024.070,98		$ 173.884.070,81
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	767,00	$ 245.409,55	$ 188.229.124,85	810,00	$ 198.781.735,50	0%		$ -	776,34	$ 190.521.250,05	776,34	$ 190.521.250,05	33,66	$ 8.260.485,45
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	17,00	$ 108.951,55	$ 1.852.176,35	300,00	$ 32.685.465,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	300,00	$ 32.685.465,00
	Total CUBIERTA				$ 190.081.301,20		$ 231.467.200,50			$ 0,00		$ 190.521.250,05		$ 190.521.250,05		$ 40.945.950,45
	Total CUBIERTAS				$ 190.081.301,20		$ 231.467.200,50			$ 0,00		$ 190.521.250,05		$ 190.521.250,05		$ 40.945.950,45
19	CIELOS RASOS															
19.01	CIELO RASO															
19.01.01	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 10MM, ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRÍLICA COLOR BLANCO BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS. DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES).	M2	680,00	$ 54.757,92	$ 37.235.385,60	680,00	$ 37.235.385,60	20%	135,30	$ 7.408.746,58	81,59	$ 4.467.698,69	216,89	$ 11.876.445,27	463,11	$ 25.358.940,33
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	508,00	$ 89.922,86	$ 45.500.967,16	508,00	$ 45.500.967,16	40%	204,57	$ 18.395.519,47	-	$ -	204,57	$ 18.395.519,47	301,43	$ 27.105.447,69
19.01.05	CIELO RASO BANDEJA TIPO TILE LAY-IN 60X60 PERFORACIONES SEGÚN RECOMENDACIÓN BIOCLIMATICA Y DETALLE DE CIELORASOS	M2	541,00	$ 228.967,27	$ 123.882.113,07	541,00	$ 123.882.113,07	29%	156,28	$ 35.786.130,56	-	$ -	156,28	$ 35.786.130,56	384,72	$ 88.095.982,51
19.01.09	TAPA DE INSPECCION EN PERFILERIA Y TAPA DE ACUERDO A DETALLE DE CIELORASOS	UN	22,00	$ 56.257,91	$ 1.237.674,02	22,00	$ 1.237.674,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	22,00	$ 1.237.674,02
	Total CIELO RASO				$ 207.856.139,85		$ 207.856.139,85			$ 61.590.396,61		$ 4.467.698,69		$ 66.058.095,30		$ 141.798.044,55
	Total CIELOS RASOS				$ 207.856.139,85		$ 207.856.139,85			$ 61.590.396,61		$ 4.467.698,69		$ 66.058.095,30		$ 141.798.044,55
23	ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES															
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS															
23.01.02	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA, BLANCO VERONA, FORMATO DE 30 X 60 CM, BORDES RECTIFICADOS.	M2	3,00	$ 76.228,94	$ 228.686,82	3,00	$ 228.686,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 228.686,82
23.01.03	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA, BLANCO JAYA, FORMATO DE 30 X 60 CM. BORDES RECTIFICADOS.	M2	233,00	$ 40.309,02	$ 9.392.001,66	233,00	$ 9.392.001,66	34%	78,08	$ 3.147.328,28	-	$ -	78,08	$ 3.147.328,28	154,92	$ 6.244.673,38
23.01.04	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA, REF. PLANA BLANCA, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS.	M2	7,00	$ 72.636,95	$ 508.458,65	7,00	$ 508.458,65	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 508.458,65
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	712,00	$ 55.874,32	$ 39.782.515,84	712,00	$ 39.782.515,84	34%	240,97	$ 13.464.034,89	458,71	$ 25.630.109,33	699,68	$ 39.094.144,22	12,32	$ 688.371,62
23.01.08	MESON EN LAMINA DE GRANITO COLOR JASPE, CON FALDÓN FRONTAL 20CM. SALPICADERO CON CHAFLÁN H=10CM. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.	ML	35,00	$ 1.002.330,94	$ 35.081.582,90	35,00	$ 35.081.582,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	35,00	$ 35.081.582,90
23.01.10	MESÓN EN QUARSTONE VULCANO GREY O SIMILAR DE 1 CM, REENGRUESE A 4 CM INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS PULIDA, INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM.	ML	8,00	$ 1.176.662,29	$ 9.413.298,32	8,00	$ 9.413.298,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 9.413.298,32
23.01.11	MESON EN LAMINA DE GRANITO JASPE O SIMILAR DE 1 CM, REENGRUESE A 4 CM INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS PULIDA, INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM.	ML	4,00	$ 1.002.330,94	$ 4.009.323,76	4,00	$ 4.009.323,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 4.009.323,76
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	43,00	$ 171.821,38	$ 7.388.319,34	43,00	$ 7.388.319,34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	43,00	$ 7.388.319,34
23.01.14	ESPEJO INCLINADO, CON MARCO EN ALUMINIO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS.	M2	1,00	$ 171.821,38	$ 171.821,38	1,00	$ 171.821,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 171.821,38

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE 20/11/2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	V. TOTAL
EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)																
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	33,00	$ 925.220,63	$ 30.532.280,79	33,00	$ 30.532.280,79	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	33,00	$ 30.532.280,79
23.01.16	**DIVISÓN DE DUCHA DE CORREDERA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO ANODIZADO MATE, VIDRIO TEMPLADO 8MM, CON PELICULA OPALIZADA Y ACRÍLICO ACANALADO.**	**UN**	**24,00**	**$ 1.217.154,23**	**$ 29.211.701,52**	**24,00**	**$ 29.211.701,52**	**0%**		**$ -**	**-**	**$ -**	**-**	**$ -**	**24,00**	**$ 29.211.701,52**
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 165.719.990,98		$ 165.719.990,98			$ 16.611.363,17		$ 25.630.109,33		$ 42.241.472,50		$ 123.478.518,48
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 165.719.990,98		$ 165.719.990,98			$ 16.611.363,17		$ 25.630.109,33		$ 42.241.472,50		$ 123.478.518,48
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS															
24.01	APARATOS SANITARIOS															
24.01.02	SANITARIO DE UNA PIEZA. DOBLE DESCARGA. TIPO BARI CORONA Ó SIMILAR. ASIENTO ALONGADO. PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO.	UN	28,00	$ 511.459,74	$ 14.320.872,72	28,00	$ 14.320.872,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	28,00	$ 14.320.872,72
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	61,00	$ 835.481,81	$ 50.964.390,41	30,00	$ 25.064.454,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 25.064.454,30
24.01.07	LAVAMANOS TIPO VESSEL REF. RAZIONALE DE CORONA O SIMILAR. COLOR BLANCO. INCLUIR DESAGUE TIPO PUSH GRIVAL O SIMILAR.	UN	24,00	$ 164.632,96	$ 3.951.191,04	23,00	$ 3.786.558,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	23,00	$ 3.786.558,08
24.01.10	LAVAMANOS DE COLGAR, PORCELANA SANITARIA DE 46,8 X 36,1 CM, COLOR BLANCO. TIPO "MILANO" CORONA O SIMILAR	UN	3,00	$ 207.315,59	$ 621.946,77	2,00	$ 414.631,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 414.631,18
24.01.11	LAVAMANOS DE PEDESTAL TIPO MILANO CORONA O SIMILAR. 46.5 CM X 36.8 CM X 80CM	UN	2,00	$ 89.023,75	$ 178.047,50	2,00	$ 178.047,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 178.047,50
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDÁLICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	15,00	$ 356.095,01	$ 5.341.425,15	15,00	$ 5.341.425,15	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 5.341.425,15
24.01.13	LAVAPLATOS DE INCRUSTAR SOKODA O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE DE 53 X 43	UN	3,00	$ 73.048,26	$ 219.144,78	3,00	$ 219.144,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 219.144,78
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**	**45,00**	**$ 198.779,06**	**$ 8.945.057,70**	**45,00**	**$ 8.945.057,70**	**0%**		**$ -**	**-**	**$ -**	**-**	**$ -**	**45,00**	**$ 8.945.057,70**
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 84.542.076,07		$ 58.270.191,41			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 58.270.191,41
24.02	GRIFERIAS															
24.02.03	**GRIFERÍA LAVAMANOS MONOCONTROL TUNEZ ALTO O SIMILAR. A MESÓN. ACABADO CROMADO.**	**UN**	**24,00**	**$ 356.095,01**	**$ 8.546.280,24**	**23,00**	**$ 8.190.185,23**	**0%**		**$ -**	**-**	**$ -**	**-**	**$ -**	**23,00**	**$ 8.190.185,23**
24.02.05	GRIFERIA DE MESÓN SISTEMA PUSH. TIPO "PRESSMATIC ALAFA" DOCOL O SIMILAR CICLO FIJO, ACABADO METALICO CROMADO.	UN	45,00	$ 229.266,65	$ 10.316.999,25	45,00	$ 10.316.999,25	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	45,00	$ 10.316.999,25
24.02.09	DUCHA MONOCONTROL SIN SALIDA BAÑERA PIURA DE CORONA O SIMILAR. ACABADO CROMADO. INCLUYE BRAZO, DUCHÓN Y GRIFERÍA MONOCONTROL.	UN	24,00	$ 42.682,62	$ 1.024.382,88	24,00	$ 1.024.382,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 1.024.382,88
24.02.10	GRIFERIA PARA DUCHA. AGUA FRIA. TIPO GRIVAL O SIMILAR.	UN	2,00	$ 42.682,62	$ 85.365,24	2,00	$ 85.365,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 85.365,24
24.02.12	GRIFERIA LAVAPLATOS MONO CONTROL. GRIVAL O SIMILAR	UN	3,00	$ 74.267,76	$ 222.803,28	3,00	$ 222.803,28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 222.803,28
	Total GRIFERIAS				$ 20.195.830,89		$ 19.839.735,88			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 19.839.735,88
24.03	ACCESORIOS															
24.03.02	**INCRUSTACIONES CROMADAS. KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA, TIPO MILÁN DE CORONA O SIMILAR.**	**UN**	**29,00**	**$ 225.608,14**	**$ 6.542.636,06**	**28,00**	**$ 6.317.027,92**	**0%**		**$ -**	**-**	**$ -**	**-**	**$ -**	**28,00**	**$ 6.317.027,92**
24.03.06	**DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO. DE MESÓN. EN ACERO INOXIDABLE. CON PICO DE 6". LLAVE DE SEGURIDAD**	**UN**	**10,00**	**$ 180.486,51**	**$ 1.804.865,10**	**10,00**	**$ 1.804.865,10**	**0%**		**$ -**	**-**	**$ -**	**-**	**$ -**	**10,00**	**$ 1.804.865,10**
24.03.10	**BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18", DIÁMETRO DE 1 ¼", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TORNILLOS ESCONDIDOS. NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARANDA ABATIBLE SE DEBE INCLUIR ESPALDAR A LA BARRA ,**	**UN**	**1,00**	**$ 131.706,37**	**$ 131.706,37**	**1,00**	**$ 131.706,37**	**0%**		**$ -**	**-**	**$ -**	**-**	**$ -**	**1,00**	**$ 131.706,37**
24.03.13	BARANDA ABATIBLE, MURAL INODORO, TIPO GRICOL O SIMILAR	UN	16,00	$ 182.925,51	$ 2.926.808,16	1,00	$ 182.925,51	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 182.925,51
	Total ACCESORIOS				$ 11.406.015,69		$ 8.436.524,90			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.436.524,90
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 116.143.922,65		$ 86.546.452,19			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 86.546.452,19
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA															
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION															
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRHD18	UN	20,00	$ 4.656.751,48	$ 93.135.029,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 93.135.029,60		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES															
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	180,00	$ 36.718,14	$ 6.609.265,20	180,00	$ 6.609.265,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	180,00	$ 6.609.265,20
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 6.609.265,20		$ 6.609.265,20			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.609.265,20
26.07	CONDUCTOS															
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	2300,00	$ 25.841,28	$ 59.434.944,00	787,232427686637	$ 20.343.093,59	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	787,23	$ 20.343.093,59
	Total CONDUCTOS				$ 59.434.944,00		$ 20.343.093,59			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 20.343.093,59
26.08	REDES Y TABLEROS															
26.08.04	TABLERO TE-ED 4	UN	2,00	$ 7.029.550,41	$ 14.059.100,82	2,00	$ 14.059.100,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 14.059.100,82
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	855,00	$ 3.358,07	$ 2.871.149,85	855,00	$ 2.871.149,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	855,00	$ 2.871.149,85
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	285,00	$ 4.799,30	$ 1.367.800,50	285,00	$ 1.367.800,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	285,00	$ 1.367.800,50
	Total REDES Y TABLEROS				$ 18.298.051,17		$ 18.298.051,17			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 18.298.051,17
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				$ 177.477.288,97		$ 45.250.409,97			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 45.250.409,97
28	DOTACIÓN DE COCINA															
28.01	DOTACIÓN DE COCINA															
28.01.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA DOS PUESTOS A GAS REF., CHALLENGER O SIMILAR	UN	2,00	$ 308.946,78	$ 617.893,56	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
28.01.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE AGUA A GAS	UN	1,00	$ 2.103.515,93	$ 2.103.515,93	1,00	$ 2.103.515,93	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.103.515,93
28.01.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA CUATRO PUESTOS A GAS REF, SD 6140 , CHALLENGER O SIMILAR	UN	1,00	$ 308.946,78	$ 308.946,78	1,00	$ 308.946,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 308.946,78
28.01.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADORA	UN	3,00	$ 1.461.630,31	$ 4.384.890,93	3,00	$ 4.384.890,93	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 4.384.890,93
	Total DOTACIÓN DE COCINA				$ 7.415.247,20		$ 6.797.353,64			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.797.353,64
	Total DOTACIÓN DE COCINA				$ 7.415.247,20		$ 6.797.353,64			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.797.353,64
30	ASEO DE OBRA															
30.01	ASEO DE OBRA															
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	3217,00	$ 6.148,51	$ 19.779.756,67	3217,00	$ 19.779.756,67	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3.217,00	$ 19.779.756,67
	Total ASEO DE OBRA				$ 19.779.756,67		$ 19.779.756,67			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 19.779.756,67
	Total ASEO DE OBRA				$ 19.779.756,67		$ 19.779.756,67			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 19.779.756,67
	TOTAL ITEMS CONTRACTUALES				$ 5.782.033.063,32		$ 4.764.174.225,63			$ 129.986.774,26		$ 3.193.426.483,27		$ 3.272.934.257,52		$ 1.491.239.968,11
	ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES DE OBRA															
	ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO															
20.01	URBANISMO															
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	502,52	$ 43.079.918,98	0%		$ -	256,12	$ 21.956.596,45	256,12	$ 21.956.596,45	246,40	$ 21.123.322,53
20.01.05	BLOQUE DE CEMENTO ECOLOGICO 30X45X8 CM COLOR NATURAL	M2		$ 386.592,57	$ 0,00	25,00	$ 9.664.814,25	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	25,00	$ 9.664.814,25
	Total URBANISMO TRAIDA DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 52.744.733,23			$ 0,00		$ 21.956.596,45		$ 21.956.596,45		$ 30.788.136,78
20.03	PAISAJISMO															
20.03.42	CESPED VERDE	ML		$ 19.969,93	$ 0,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total PAISAJISMO TRAIDA DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE 20/11/2021 CANT	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE 20/11/2021 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
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 52.744.733,23			$ 0,00		$ 21.956.596,45		$ 21.956.596,45		$ 30.788.136,78
	ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.07	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4xNo4+6T+12D (TN15)	ML		$ 65.631,45	$ 0,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR															
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 8.558,69	$ 0,00	43,20	$ 369.735,41	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	43,20	$ 369.735,41
	Total PISOS Y BASES TRAIDO DE COMEDOR				$ 0,00		$ 369.735,41			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 369.735,41
05.01	PISOS Y BASES															
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2		$ 108.636,69	$ 0,00	1162,36	$ 126.275.268,90	0%	-	$ -	1.162,36	$ 126.275.268,90	1.162,36	$ 126.275.268,90	-	$ -
	Total PISOS Y BASES TRAIDO DE COMEDOR				$ 0,00		$ 126.275.268,90			$ 0,00		$ 126.275.268,90		$ 126.275.268,90		$ 0,00
07,01	TANQUE DE RESERVA															
07.01.10	SELLADO EXTERIOR TANQUE CON IGOL DENSO	M2		$ 57.089,39	$ 0,00	285,10	$ 16.276.185,09	0%	-	$ -	285,10	$ 16.276.185,09	285,10	$ 16.276.185,09	-	$ -
	Total PISOS Y BASES TRAIDO DE COMEDOR				$ 0,00		$ 16.276.185,09			$ 0,00		$ 16.276.185,09		$ 16.276.185,09		$ 0,00
12.17	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS															
12.17.24	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE 6"	UN		$ 969.224,74	$ 0,00	2,00	$ 1.938.449,48	0%	1,00	$ -	1,00	$ 969.224,74	1,00	$ 969.224,74	1,00	$ 969.224,74
12.17.28	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 2.1/2"	UN		$ 1.520.699,72	$ 0,00	6,00	$ 9.124.198,32	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 9.124.198,32
	Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 0,00		$ 11.062.647,80			$ 0,00		$ 969.224,74		$ 969.224,74		$ 10.093.423,06
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.08	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4xNo6+8T+12D (TN14)	ML		$ 61.082,71	$ 0,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA COMEDOR				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13,15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML		$ 9.795,94	$ 0,00	117,54	$ 1.151.414,79	0%	-	$ -	117,54	$ 1.151.414,79	117,54	$ 1.151.414,79	-	$ -
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML		$ 11.088,61	$ 0,00	1209,60	$ 13.412.782,66	0%	-	$ -	1.209,60	$ 13.412.782,66	1.209,60	$ 13.412.782,66	-	$ -
13.15.06	TUBERIA EMT 1"	ML		$ 13.050,91	$ 0,00	44,00	$ 574.240,04	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	44,00	$ 574.240,04
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS TRAIDAS DE COMEDORES				$ 0,00		$ 15.138.437,49			$ 0,00		$ 14.564.197,45		$ 14.564.197,45		$ 574.240,04
	Total ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR				$ 0,00		$ 169.122.274,69			$ 0,00		$ 158.684.876,18		$ 158.684.876,18		$ 11.837.398,51
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE A															
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
	Total SALIDAS ELECTRICAS TRAIDO DE BLOQUE A				$ 0,00		$ 422.212,05			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 422.212,05
13.10	DOMOTICA. BLOQUE A															
13.10.14	NVR DE 16 CANALES CON DOS DISCOS DUROS DE 5 TB CONTROL MOUSE SALIDA HDMI	UN		$ 5.766.571,68	$ 0,00	1,00	$ 5.766.571,68	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 5.766.571,68
	Total DOMOTICA TRAIDO DE BLOQUE A				$ 0,00		$ 5.766.571,68			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.766.571,68
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES. BLOQUE A															
13.11.03	CABLE UTP CAT 6A	ML		$ 6.547,62	$ 0,00	172,00	$ 1.126.190,17	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	172,00	$ 1.126.190,17
13.11.09	TRANSCEIVER	UN		$ 1.159.981,70	$ 0,00	3,00	$ 3.479.945,10	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.479.945,10
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO TRAIDO DE BLOQUE A				$ 0,00		$ 4.606.135,27			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.606.135,27
13.14	APANTALLAMIENTO. BLOQUE A															
13.14.01	ALAMBRON DE ALUMINIO	ML		$ 6.308,16	$ 0,00	290,00	$ 1.829.366,40	0%	-	$ -	278,60	$ 1.757.453,38	278,60	$ 1.757.453,38	11,40	$ 71.913,02
13.14.03	DUCTO PVC 1"	ML		$ 10.513,17	$ 0,00	180,00	$ 3.512.370,60	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	180,00	$ 3.512.370,60
13.14.04	CONECTOR BIMETALICO, ALUMINIO - BRONCE Ó ACERO - ACERO	UN		$ 54.234,65	$ 0,00	20,00	$ 1.084.693,00	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 1.084.693,00
13.14.05	AISLADOR EN MATERIAL RESISTENTE A LA LUZ ULTRAVIOLETA CON PROPIEDADES DE ALTA RIGIDEZ DIELECTRICA, ALTURA 30 MM, APTO PARA SOPORTAR EL ANILLO EN MATERIALES DE CUBIERTA NO ALTAMENTE COMBUSTIBLE	UN		$ 30.825,72	$ 0,00	80,00	$ 2.466.057,60	0%	-	$ -	80,00	$ 2.466.057,60	80,00	$ 2.466.057,60	-	$ -
13.14.06	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBRON	UN		$ 57.317,77	$ 0,00	20,00	$ 1.146.355,40	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 1.146.355,40
13.14.07	PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO	UN		$ 136.963,54	$ 0,00	29,00	$ 3.971.942,66	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	29,00	$ 3.971.942,66
13.14.08	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROVENIENTE DE PUNTA A UN ANILLO PERIMETRAL	UN		$ 37.768,02	$ 0,00	29,00	$ 1.095.272,58	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	29,00	$ 1.095.272,58
13.14.10	PUESTA A TIERRA CON 3 VARILLAS DE COBRE DE 2.40mts 5/8", INCLUYE POZO DE INSPECCION Y SOLDADURA EXOTERMICAS	UN		$ 2.438.565,64	$ 0,00	1,00	$ 2.438.565,64	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.438.565,64
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN		$ 246.522,62	$ 0,00	4,00	$ 986.090,48	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 986.090,48
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBRON	ML		$ 116.308,48	$ 0,00	112,00	$ 13.026.549,76	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	112,00	$ 13.026.549,76
	Total APANTALLAMIENTO TRAIDO DE BLOQUE A				$ 0,00		$ 31.557.264,12			$ 0,00		$ 4.223.510,98		$ 4.223.510,98		$ 27.333.753,14
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE A				$ 0,00		$ 42.352.183,12			$ 0,00		$ 4.223.510,98		$ 4.223.510,98		$ 38.128.672,14
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5															
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE ENTREPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3		$ 861.218,87	$ 0,00	125,17	$ 107.798.765,96	0%	-	$ -	115,40	$ 99.384.657,60	115,40	$ 99.384.657,60	9,77	$ 8.414.108,36
	Total ESTRUCTURAS EN CON TRAIDAS DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 107.798.765,96			$ 0,00		$ 99.384.657,60		$ 99.384.657,60		$ 8.414.108,36
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES															
12.07.06	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 110 mm (4")	ML		$ 32.468,73	$ 0,00	27,29	$ 886.071,64	0%	-	$ -	27,29	$ 886.071,64	27,29	$ 886.071,64	-	$ -
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 0,00		$ 886.071,64			$ 0,00		$ 886.071,64		$ 886.071,64		$ 0,00
13.16	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
13,16,04	CANALIZACION (DUCTOS , ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRP 4"	ML		$ 131.255,15	$ 0,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS TRAIDAS DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
14.01	PISOS															
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO, INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACION Y DILATACIÓN	M2		$ 106.205,45	$ 0,00	1282,32	$ 136.189.372,64	0%	-	$ -	1.063,03	$ 112.899.579,51	1.063,03	$ 112.899.579,51	219,29	$ 23.289.793,13
14.01.28	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 1X1,5X72MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML		$ 33.480,91	$ 0,00	1150,27	$ 38.512.086,35	0%	-	$ -	189,60	$ 6.347.980,54	189,60	$ 6.347.980,54	960,67	$ 32.164.105,81
	Total PISOS				$ 0,00		$ 174.701.458,99			$ 0,00		$ 119.247.560,05		$ 119.247.560,05		$ 55.453.898,94
20.02	VIAS															
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	M3		$ 78.623,61	$ 0,00	1,01	$ 79.409,85	0%	-	$ -	1,01	$ 79.409,85	1,01	$ 79.409,85	-	$ -
20.02.20	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SUBRASANTE	M2		$ 7.068,69	$ 0,00	1688,48	$ 11.935.341,69	0%	-	$ -	1.688,48	$ 11.935.341,69	1.688,48	$ 11.935.341,69	-	$ -
	Total VIAS ITEM TRAIDO DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 12.014.751,54			$ 0,00		$ 12.014.751,54		$ 12.014.751,54		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 295.401.048,13			$ 0,00		$ 231.533.949,83		$ 231.533.949,83		$ 63.868.097,30
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 1															
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.06	DOVELAS CON GROUTING (incluye reforzamiento)	M3		$ 17.020,95	$ 0,00	250,70	$ 4.267.152,17	0%	-	$ -	250,70	$ 4.267.152,17	250,70	$ 4.267.152,17	-	$ -
	Total ESTRUCTURAS EN CON TRAIDAS DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 4.267.152,17			$ 0,00		$ 4.267.152,17		$ 4.267.152,17		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 1				$ 0,00		$ 4.267.152,17			$ 0,00		$ 4.267.152,17		$ 4.267.152,17		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES				$ 0,00		$ 963.587.391,34			$ 0,00		$ 420.066.176,61		$ 420.066.176,61		$ 143.522.214,73
	ITEMS NO PREVISTOS PARTE 1															
NP - 001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV - 13 Compactada al 95% del proctor modificado	M3		$ 147.992,00	$ 0,00	1736,61	$ 257.004.387,12	0%	-	$ -	1.644,14	$ 243.319.566,88	1.644,14	$ 243.319.566,88	92,47	$ 13.684.820,24

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio #5 SEGÚN BALANCE 20/11/2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
NP - 002	Base granular Art 330 INV-13 Compactada al 95% del proctor modificado	M3		$ 154.702,00	$ 0,00	439,09	$ 67.928.101,18	0%		$ -	439,09	$ 67.928.101,18	439,09	$ 67.928.101,18	-	$ -
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	1782,50	$ 27.133.215,00	0%		$ -	671,13	$ 10.215.940,86	671,13	$ 10.215.940,86	1.111,37	$ 16.917.274,14
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	33,00	$ 745.734,00	0%		$ -	33,00	$ 745.734,00	33,00	$ 745.734,00	-	$ -
NP - 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		$ 404.972,00	$ 0,00	8,00	$ 3.239.776,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 3.239.776,00
NP - 016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 29.203,00	$ 0,00	143,00	$ 4.176.029,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	143,00	$ 4.176.029,00
NP - 021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCRAGUE EN SITIO, POSTE DE 8M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique). NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	UN		$ 1.178.953,00	$ 0,00	3,00	$ 3.536.859,00	0%		$ -	1,00	$ 1.178.953,00	1,00	$ 1.178.953,00	2,00	$ 2.357.906,00
NP.024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neuto y tierra).	UN		$ 208.425,00	$ 0,00	2,00	$ 416.850,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 416.850,00
NP - 033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.601,00	$ 0,00	612,50	$ 5.880.612,50	0%		$ -	612,50	$ 5.880.612,50	612,50	$ 5.880.612,50	-	$ -
NP - 038	DERIVACIÓN Y CONEXIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA NUEVA EN TABLEROS EXISTENTES, INCLUYE MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN, RETIRO DE TAPAS FRENTE MUERTO, RETIRO DE COMPONENTES INTERNOS Y CONEXIÓN DE CABLEADO.	UN		$ 517.259,00	$ 0,00	1,00	$ 517.259,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 517.259,00
NP - 039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	1,00	$ 908.580,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 908.580,00
NP - 046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	1,00	$ 908.580,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 908.580,00
	TOTAL ITEM NO PREVISTOS PARTE 1				$ 0,00		$ 372.395.982,80			$ 0,00		$ 329.268.908,42		$ 329.268.908,42		$ 43.127.074,38
	ITEMS NO PREVISTOS EDIFICIO E															
NP 052	CONCRETO DE NIVELACION TIPO SIKAGROUT 200 O SIMILAR PARA PEDESTALES DE 0,45M X 0,45M Y ESPESOR = 5CM (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	UND		$ 185.571,00	$ 0,00	65,00	$ 12.062.115,00	0%		$ -	65,00	$ 12.062.115,00	65,00	$ 12.062.115,00	-	$ -
NP 053	PASAMURO DE 2" PVC PARA CONEXIÓN CASETONES EN Llosa FLOTANTE	UND		$ 12.136,00	$ 0,00	498,00	$ 6.043.728,00	0%		$ -	498,00	$ 6.043.728,00	498,00	$ 6.043.728,00	-	$ -
NP 055	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA ANCHO 25CM CALIBRE 26 INSTALADA SOBRE CUBIERTA ANCLADA Y SELLADA.	ML		$ 94.198,00	$ 0,00	200,44	$ 18.881.047,12	0%		$ -	182,89	$ 17.227.872,22	182,89	$ 17.227.872,22	17,55	$ 1.653.174,90
NP 056	AISLAMIENTO EN FRESCASA SIN PAPEL UBICADA ENTRE MUROS PARA AISLAMIENTO TERMICO Y DE RUIDOS.	M2		$ 25.617,00	$ 0,00	204,39	$ 5.235.858,63	0%		$ -	204,39	$ 5.235.858,63	204,39	$ 5.235.858,63	-	$ -
NP 057	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERIA.	M2		$ 11.193,00	$ 0,00	1479,24	$ 16.557.133,32	0%		$ -	1.479,24	$ 16.557.133,32	1.479,24	$ 16.557.133,32	-	$ -
NP 058	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	M2		$ 21.978,00	$ 0,00	1479,24	$ 32.510.736,72	0%		$ -	1.474,16	$ 32.399.088,48	1.474,16	$ 32.399.088,48	5,08	$ 111.648,24
NP 059	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO -	ML		$ 10.749,00	$ 0,00	641,52	$ 6.895.698,48	25%	160,87	$ 1.729.191,83	480,65	$ 5.166.506,65	641,52	$ 6.895.698,48	-	$ -
NP 060	CRISTALIZADA Y DIAMANTADO DE PISO EN GRANO DE MARMOL.	M2		$ 36.392,00	$ 0,00	1282,32	$ 46.666.189,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.282,32	$ 46.666.189,44
NP 071	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA C900 PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS DE 6".	ML		$ 271.711,00	$ 0,00	65,40	$ 17.769.899,40	0%		$ -	59,00	$ 16.030.949,00	59,00	$ 16.030.949,00	6,40	$ 1.738.950,40
NP 074	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 6" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UND		$ 786.291,00	$ 0,00	3,00	$ 2.358.873,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 2.358.873,00
NP 099	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG, PUREZA DEL COBRE 99.9%	ML		$ 64.229,00	$ 0,00	308,00	$ 19.782.532,00	0%		$ -	272,65	$ 17.512.036,85	272,65	$ 17.512.036,85	35,35	$ 2.270.495,15
NP 100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU # 1/0 AWG 90° 600V - PARA APANTALLAMIENTO, , PUREZA DEL COBRE 99.9%	ML		$ 56.248,00	$ 0,00	216,00	$ 12.149.568,00	0%		$ -	123,20	$ 6.929.753,60	123,20	$ 6.929.753,60	92,80	$ 5.219.814,40
NP 102	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		$ 426.861,00	$ 0,00	48,00	$ 20.489.328,00	0%		$ -	40,81	$ 17.420.197,41	40,81	$ 17.420.197,41	7,19	$ 3.069.130,59
NP 107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN11, TN17, TN18 EN 3x6F+6N+6T (Y DONDE APLIQUE)	ML		$ 98.530,00	$ 0,00	277,00	$ 27.292.810,00	0%		$ -	255,20	$ 25.144.856,00	255,20	$ 25.144.856,00	21,80	$ 2.147.954,00
NP 108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN13, TN12 EN 3x6+6N+6T (Y DONDE APLIQUE)	ML		$ 105.313,00	$ 0,00	230,00	$ 24.221.990,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	230,00	$ 24.221.990,00
NP 109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN14, TN15, TN16 EN 3x4F+4N+6T (Y DONDE APLIQUE)	ML		$ 131.364,00	$ 0,00	470,00	$ 61.741.080,00	0%		$ -	362,14	$ 47.572.158,96	362,14	$ 47.572.158,96	107,86	$ 14.168.921,04
NP 110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE SONIDO	UN		$ 4.731.060,00	$ 0,00	1,00	$ 4.731.060,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.731.060,00
NP 111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE BRAZO SENCILLO, ALTURA 4M, INCLUYE VARILLA CU Y CABLE PARA CONEXIÓN A PUESTA A TIERRA.	UN		$ 2.739.812,00	$ 0,00	10,00	$ 27.398.120,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 27.398.120,00
NP 114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED SOLAR 20W. INCLUYE FOTOCELDA	UN		$ 2.974.900,00	$ 0,00	10,00	$ 29.749.000,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 29.749.000,00
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	63,00	$ 35.588.070,00	0%		$ -	60,23	$ 34.023.324,70	60,23	$ 34.023.324,70	2,77	$ 1.564.745,30
NP 120	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		$ 347.575,00	$ 0,00	80,57	$ 28.012.174,75	0%		$ -	80,57	$ 28.012.174,75	80,57	$ 28.012.174,75	-	$ -
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	6,00	$ 8.490.240,00	0%		$ -	6,00	$ 8.490.240,00	6,00	$ 8.490.240,00	-	$ -
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	3,00	$ 6.771.240,00	0%		$ -	3,00	$ 6.771.240,00	3,00	$ 6.771.240,00	-	$ -
NP 126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SONIDO, INCLUYE CABLE DESOXIGENADO, NO INCLUYE APARATO	UN		$ 99.711,00	$ 0,00	6,00	$ 598.266,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 598.266,00
NP 128	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2 "	ML		$ 227.740,00	$ 0,00	71,00	$ 16.169.540,00	0%		$ -	35,77	$ 8.146.259,80	35,77	$ 8.146.259,80	35,23	$ 8.023.280,20
NP 131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE COMUNICACIÓN 30x20x15 CM SECUNDARIA PARA RECIBIR FIBRA ÓPTICA Y/O COAXIAL	UN		$ 215.921,00	$ 0,00	8,00	$ 1.727.368,00	0%		$ -	8,00	$ 1.727.368,00	8,00	$ 1.727.368,00	-	$ -
NP 132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPALME DE FIBRA DE ÓPTICA HASTA 24 HILOS	UN		$ 496.731,00	$ 0,00	8,00	$ 3.973.848,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 3.973.848,00
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	20,00	$ 6.695.740,00	0%		$ -	20,00	$ 6.695.740,00	20,00	$ 6.695.740,00	-	$ -
NP 140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE PARED DE ALUMINIO PARA AUDIO	UN		$ 189.067,00	$ 0,00	6,00	$ 1.134.402,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 1.134.402,00

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CANT	CONTRATO V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio $ 5 SEGÚN BALANCE 20/11/2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+,-) CANT.	V. TOTAL
EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)																
NP 141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALTAVOCES PARA SONIDO, EMPOTRADOS EN PARED O TECHO, POTENCIA MAXIMA 30W RMS	UN		$ 1.913.353,00	$ 0,00	6,00	$ 11.480.118,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 11.480.118,00
	TOTAL ITEM NO PREVISTOS PARTE 2				$ 0,00		$ 513.177.773,86			$ 1.729.191,63		$ 319.168.601,57		$ 320.897.793,20		$ 192.279.980,66
	TOTAL ITEM NO PREVISTOS EDIFICIO E				$ 0,00		$ 885.573.756,66			$ 1.729.191,63		$ 648.437.509,99		$ 650.166.701,62		$ 235.407.055,04
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 5.782.033.053,32		$ 6.213.635.373,63			$ 122.234.965,89		$ 4.220.931.169,86		$ 4.343.166.135,75		$ 1.870.469.237,88
	ADMINISTRACCION	21%			$ 1.214.226.941,20		$ 1.304.863.428,46			$ 25.669.342,84		$ 886.395.545,67		$ 912.064.888,51		$ 392.798.539,95
	IMPREVISTOS	1%			$ 57.820.330,53		$ 62.136.353,74			$ 1.222.349,66		$ 42.209.311,71		$ 43.431.661,37		$ 18.704.692,37
	UTILIDAD	5%			$ 289.101.652,67		$ 310.681.768,68			$ 6.111.748,29		$ 211.046.558,50		$ 217.158.306,79		$ 93.523.461,89
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 54.929.314,01		$ 59.029.536,05			$ 1.161.232,18		$ 40.098.846,13		$ 41.260.078,31		$ 17.769.457,74
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 1.616.078.238,41		$ 1.736.711.086,93			$ 34.164.672,97		$ 1.179.750.262,81		$ 1.213.914.934,98		$ 522.796.151,95
	COSTOS MOBILIARIO				$ 7.415.247,29		$ 6.797.353,64			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.797.353,64
	IVA	19%			$ 1.408.896,97		$ 1.291.497,19			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.291.497,19
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 8.824.144,17		$ 8.088.850,83			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.088.850,83
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 7.406.935.435,90		$ 7.958.435.311,39			$ 156.399.638,86		$ 5.400.681.431,87		$ 5.557.081.070,73		$ 2.401.354.240,66

SON: CIENTO CINCUENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS CON OCHENTA Y SEIS CENTAVOS

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

Firma:
ING. CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO
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 OVIEDO 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

ALOJAMIENTO E

ACTA PARCIAL 31 - VIGENCIA 2022

CORTE N° 26 Contractual

MAYO - JUNIO 2022

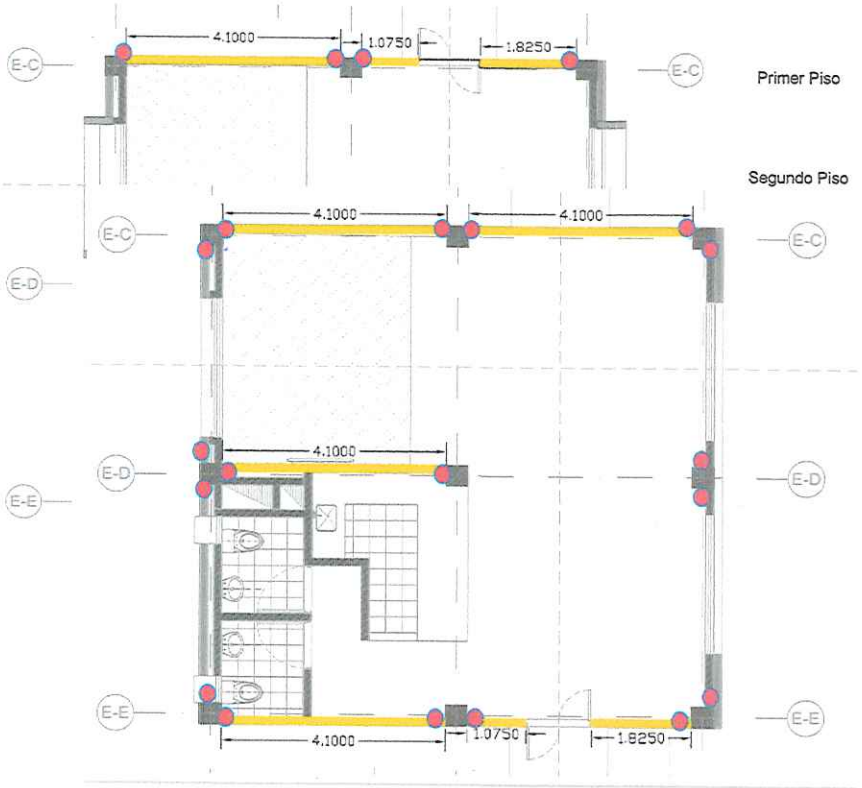
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019 | VERSIÓN 03 | CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/06/2022	HOJA No.	1	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:		CAPÍTULO: 10	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ITEM:	10.01.07	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	EDIFICIO E



Descripcion	MEDIDA Largo	Alto	Ancho	Peso	Cant	Medida Total
BLOQUE E2 PISO 1						
FACHADA DEL EJE EC	4.10				1.00	4.10
	1.07				1.00	1.07
	1.82				1.00	1.82
COLUMNAS	2.97				4.00	11.88
FACHADA DEL EJE EE	4.10				1.00	4.10
	1.07				1.00	1.07
	1.82				1.00	1.82
COLUMNAS	2.97				4.00	11.88
FACHADA DEL EJE E8a COLUMNAS	2.97				4.00	11.88
FACHADA DEL EJE E10 COLUMNAS	2.70				4.00	10.80
MURO INTERNO	4.10				1.00	4.10
MURO INTERNO - COLUMNAS	2.97				2.00	5.94
BLOQUE E2 PISO 2						
FACHADA DEL EJE EC	4.10				2.00	8.20
COLUMNAS	2.81				4.00	11.24
FACHADA DEL EJE EE	4.10				1.00	4.10
	1.07				1.00	1.07
	1.82				1.00	1.82
COLUMNAS	2.81				4.00	11.24
FACHADA DEL EJE E8a COLUMNAS	2.81				3.00	8.43
FACHADA DEL EJE E10 COLUMNAS	2.81				4.00	11.24
MURO INTERNO	4.10				1.00	4.10
MURO INTERNO - COLUMNAS	2.81				2.00	5.62

OBSERVACIONES:

Subtotal	137.52
Vienen	0.00
TOTAL	137.52

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Residente de interventoria: Mat. Profesional

Director de interventoria: Mat. Profesional

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

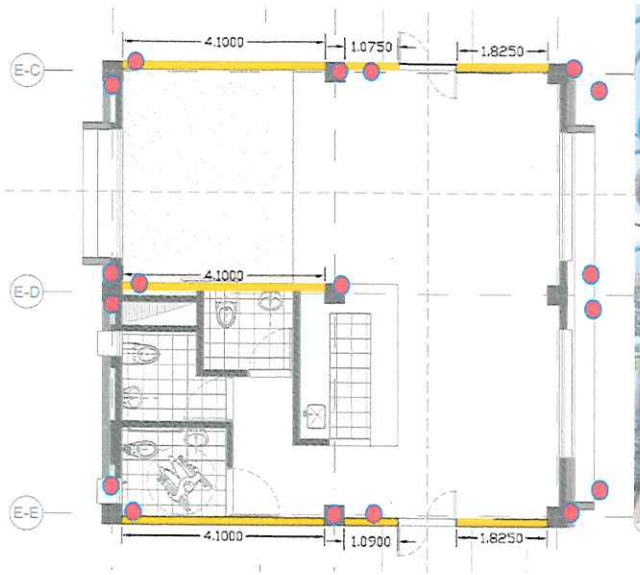
MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019 | VERSIÓN 03 | CÓDIGO FOR-101

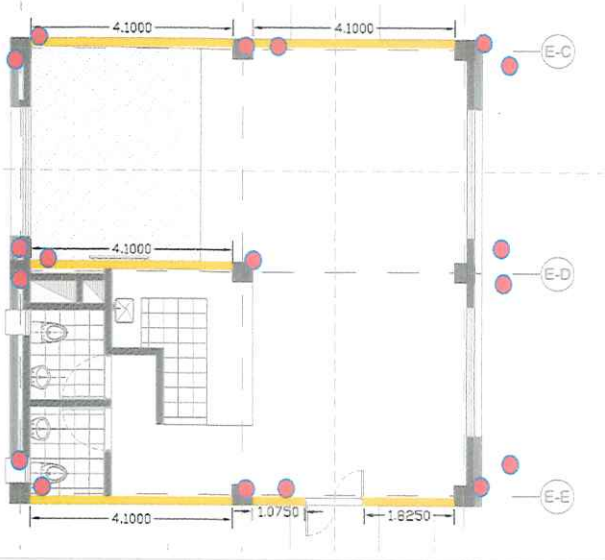
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	20/06/2022	**HOJA No.**	2	de	2
CONTRATANTE:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**			
CONTRATISTA:	ARRIETA SAS				**NIT O C.C.**	901187768-9	**CONTRATO N°**	SCO-030-2020		
CORTE N°:		**CAPÍTULO: 10**	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	**ITEM:**	10.01.07	**UNIDAD:** ML	**UBICACIÓN**	**EDIFICIO E**		

Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Largo	Alto	Ancho	Peso		

BLOQUE E2 PISO 1



BLOQUE E2 PISO 2



OBSERVACIONES:

Subtotal	0.00
Vienen	137.52
TOTAL	137.52

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

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019 | VERSIÓN 03 | CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/06/2022	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°:		CAPÍTULO: 10	ALFAJÍAS CONCRETO A LA VISTA	ITEM:	10.01.11	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	EDIFICIO E	

Primer Piso

Segundo Piso

Descripcion	MEDIDA Largo	Alto	Ancho	Peso	Cant	Medida Total
BLOQUE E2						
EJE E8a 1er Piso	0.80				2.00	1.60
	2.60				1.00	2.60
EJE E8a 2do Piso	0.80				2.00	1.60
EJE E10 2do Piso	2.60				2.00	5.20

OBSERVACIONES:

Subtotal	11.00
Vienen	0.00
Total	11.00
Pagar en vigencia 2022	10.2754048326965

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

15

28

	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:**	20/06/2022	**HOJA No.**	1	de 6
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:		**CAPÍTULO: 11**	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	**ITEM:**	**11.01.02**	**UNIDAD:** ML	**UBICACIÓN**	**EDIFICIO E**	

Bloque E1

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E1- PRIMER PISO						
EJE E1 - EJE E5			2.97		25.00	74.25
			3.85		6.00	23.10
			7.20		3.00	21.60
			0.90		12.00	10.80
			6.10		2.00	12.20
			1.65		1.00	1.65
EJE E5 - EJE E8			2.97		22.00	65.34
			3.85		6.00	23.10
			7.20		3.00	21.60
			0.90		9.00	8.10

OBSERVACIONES:

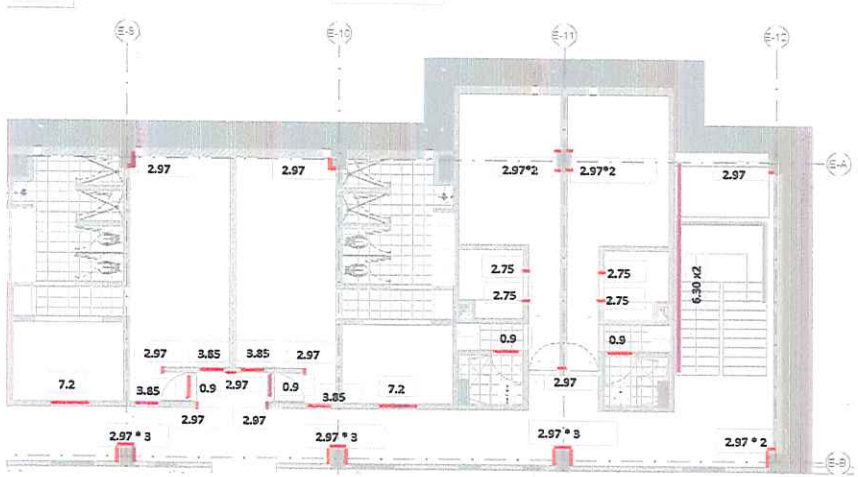
Subtotal	261.74
Vienen	0.00
TOTAL	261.74

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

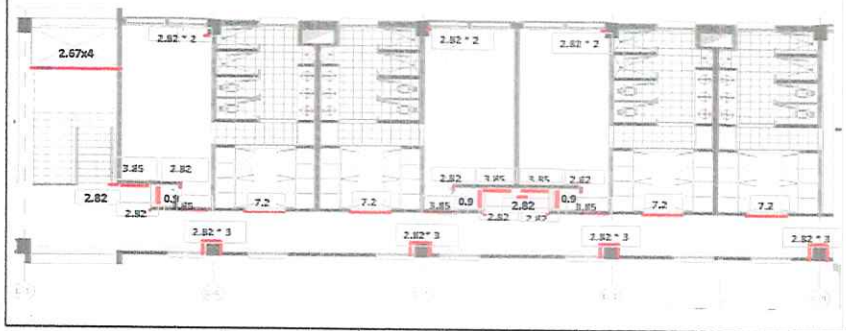
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSION 03	CODIGO FOR-101

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:**	20/06/2022	**HOJA No.**	2	de	6
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:		**CAPÍTULO: 11**	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	**ITEM:**	**11.01.02**	**UNIDAD:**	ML	**UBICACIÓN**	**EDIFICIO E**

Bloque E1



Bloque E1- 2do Piso



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E1- PRIMER PISO						
EJE E8 - EJE E12			2.97		26.00	77.22
			7.20		2.00	14.40
			3.85		4.00	15.40
			2.75		4.00	11.00
			0.90		12.00	10.80
			6.30		2.0	12.60
BLOQUE E1- SEGUNDO PISO						
EJE E1 - EJE E5			2.82		29.00	81.78
			3.85		6.00	23.10
			7.20		3.00	21.60
			0.90		12.00	10.80
EJE E5 - EJE E9			2.82		26.00	73.32
			3.85		6.00	23.10
			7.20		4.00	28.80
			0.90		9.00	8.10
			2.67		4.00	10.68

OBSERVACIONES:

Subtotal	422.70
Vienen	261.74
TOTAL	684.44

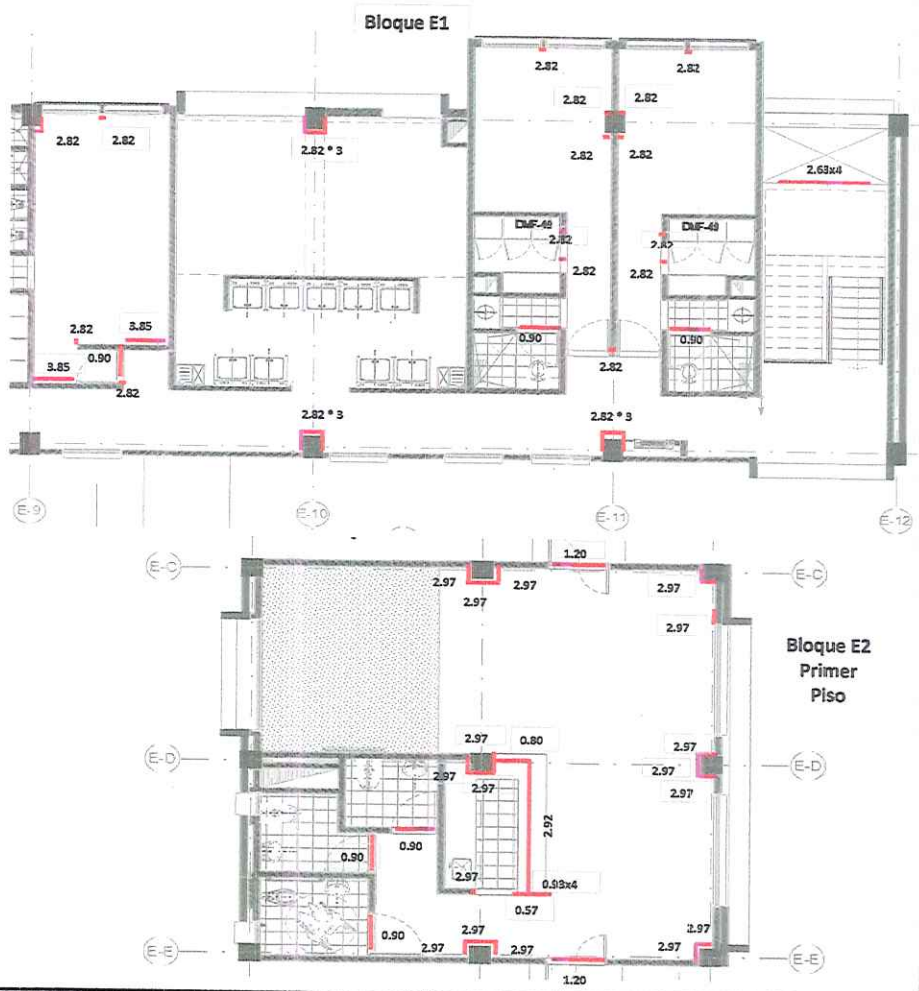
Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional 19202-[illegible]CAU	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

17

30

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/06/2022	HOJA No.	3 de 6
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°:		CAPÍTULO: 11	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ITEM: 11.01.02	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	EDIFICIO E



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E1- SEGUNDO PISO						
EJE E9 - EJE E12			2.82		25.00	70.50
			3.85		2.00	7.70
			0.90		9.00	8.10
			2.63		4.00	10.52
BLOQUE E2 - PRIMER PISO						
EJE EC - EJE EE			2.97		18.00	53.46
			0.90		9.00	8.10
			1.20		4.00	4.80
Carteras de meson de cocina			0.57		1.00	0.57
			0.93		4.00	3.72
			2.92		1.00	2.92
			0.80		1.00	0.80

OBSERVACIONES:

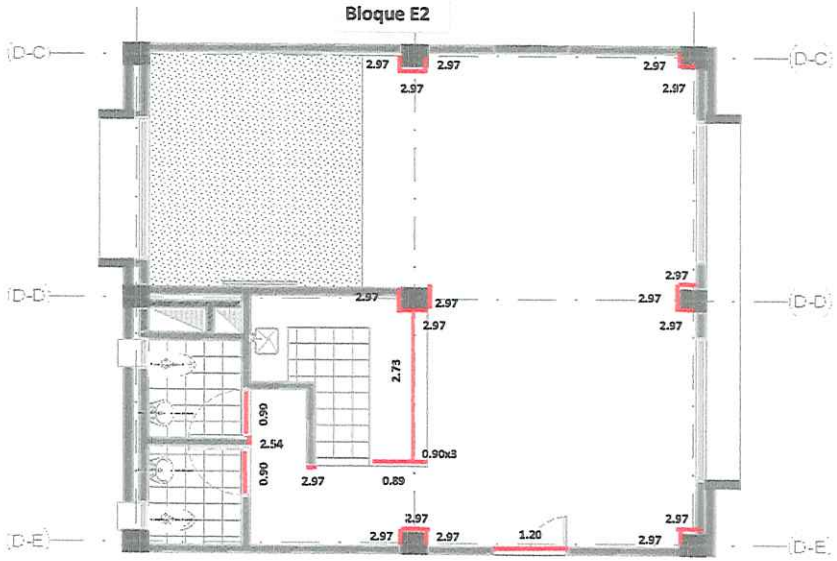
Subtotal	171.19
Vienen	684.44
TOTAL	855.63

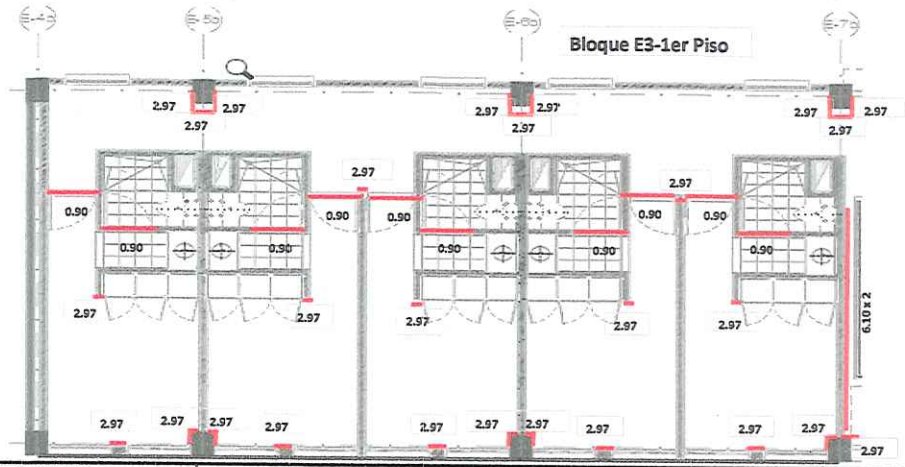
Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

18

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/06/2022	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° 06-6-10138-19
CORTE N°:		CAPÍTULO: 11	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ITEM:	11.01.02	UNIDAD: ML	UBICACIÓN: EDIFICIO E





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E2 - SEGUNDO PISO						
EJE DC - EJE DE			2.97		17.00	50.49
			2.54		1.00	2.54
			0.90		9.00	8.10
			1.20		3.00	3.60
Carteras Muro de cocina			0.89		1.00	0.89
			0.90		3.00	2.70
			2.73		1.00	2.73
BLOQUE E3- PRIMER PISO						
EJE 4b - EJE E7b			2.97		27.00	80.19
			0.90		27.00	24.30
			6.10		2.00	12.20

OBSERVACIONES:

Subtotal	187.74
Vienen	855.63
TOTAL	1,043.37

Residente de obra: Mat. Profesional 19202-149886CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

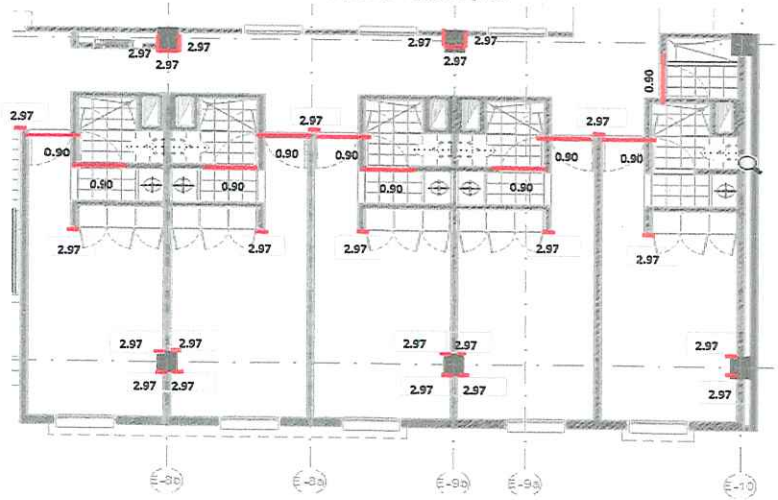
32

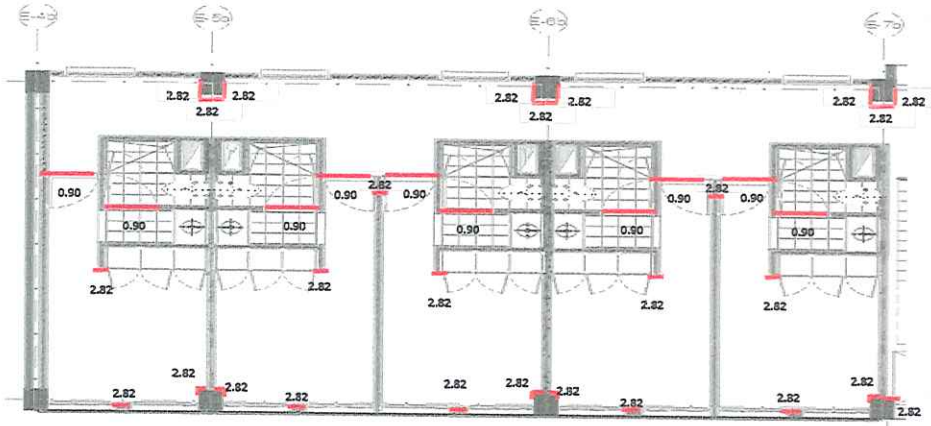
19

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/06/2022	HOJA No.	5	de	6
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:		CAPÍTULO: 11	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ITEM:	11.01.02	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	EDIFICIO E	

Bloque E3 - Primer piso





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E3- PRIMER PISO						
EJE E8b - EJE E10			2.97		24.00	71.28
			0.90		30.00	27.00
			6.10		2.00	12.20
BLOQUE E3- SEGUNDO PISO						
EJE E4b - EJE E7b			2.82		27.00	76.14
			0.90		30.00	27.00

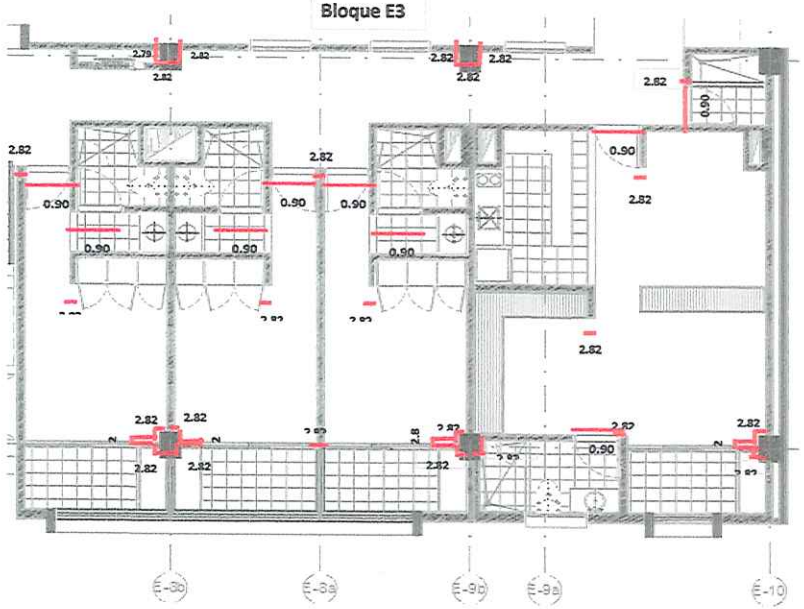
OBSERVACIONES:

Subtotal	213.62		
Viener	1,043.37		
TOTAL	1,256.99		

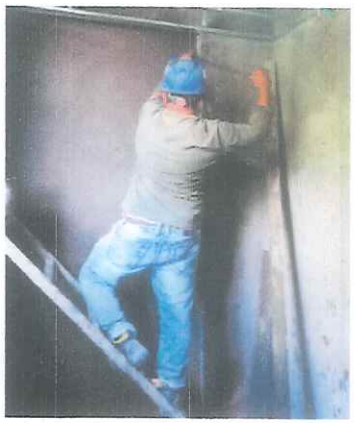
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	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:**	20/06/2022	**HOJA No.**	6	de	6
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:		**CAPÍTULO: 11**	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	**ITEM:**	11.01.02	**UNIDAD:**	ML	**UBICACIÓN**	**EDIFICIO E**



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E3- SEGUNDO PISO						
EJE E8b - EJE E10			2.82		45.00	126.90
			0.90		24.00	21.60
			SUBTOTAL			148.50
			VIENEN			1,256.99
			TOTAL			**1,405.49**
			SE PAGÓ EN CORTE 17			305.91
			SALDO			1,099.58



OBSERVACIONES:

En presente corte pagar=455.09 ml. Saldo=644.49 ml

Subtotal	1,099.58
Vienen	
Pagar en presente corte	**455.09**

Residente de obra: Mat. Profesional 15202-198869CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

21

34

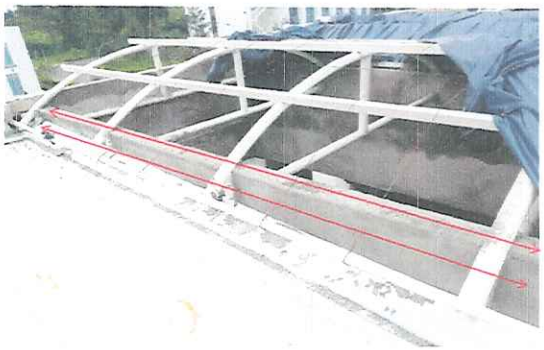
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019 | VERSIÓN 03 | CÓDIGO FOR-101

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



Descripcion	MEDIDA Largo	Alto	Ancho	Peso	Cant	Medida Total
Carteras en muros de cubierta						
Bloque E1	6.55				4.00	26.20
	2.68				2.00	5.36
	2.97				3.00	8.91
	1.67				4.00	6.68
	4.45				8.00	35.60
	2.68				2.00	5.36
	2.98				2.00	5.96
	1.67				4.00	6.68
	2.63				2.00	5.26
	64.63				2.00	129.26
Bloque E2	9.10				2.00	18.20
Bloque E3	33.28				2.00	66.56
	1.65				4.00	6.60
	2.63				2.00	5.26
	1.26				2.00	2.52
	5.70				2.00	11.40
	1.20				10.00	12.00
	2.60				2.00	5.20

OBSERVACIONES:

Subtotal	363.01
Vienen	0.00
TOTAL	363.01

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Coordinador de obra: Mat. Profesional

Contratista:

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

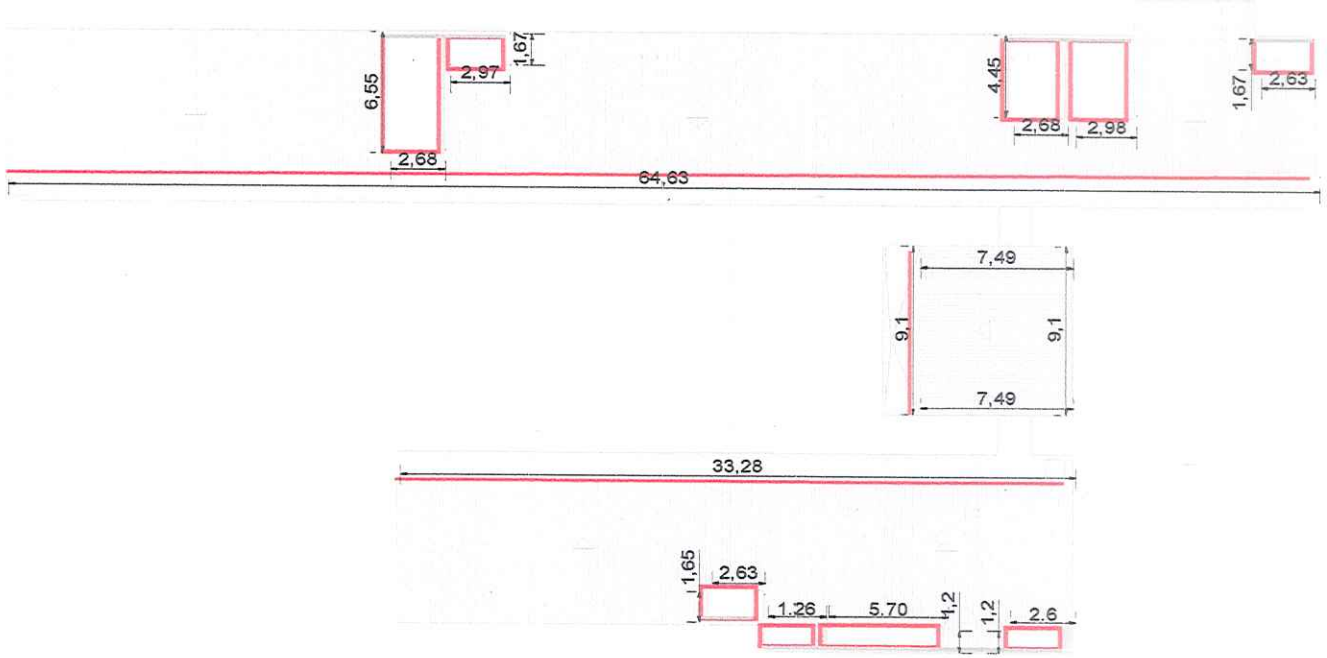
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019 | VERSIÓN 03 | CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	20/06/2022	**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° 06-6-10138-19		
CORTE N°:		**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**	**EDIFICIO E**	

BLOQUE E - CUBIERTAS



OBSERVACIONES:

Pagar en presente corte=85.26 ml. Saldo=277.75 ml

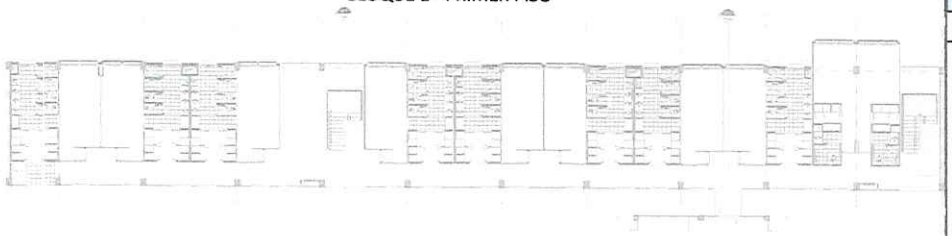
Subtotal	0.00
Vienen	363.01
TOTAL	363.01
Pagar en presente corte	85.26

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Coordinador de obra: Mat. Profesional	Contratista:

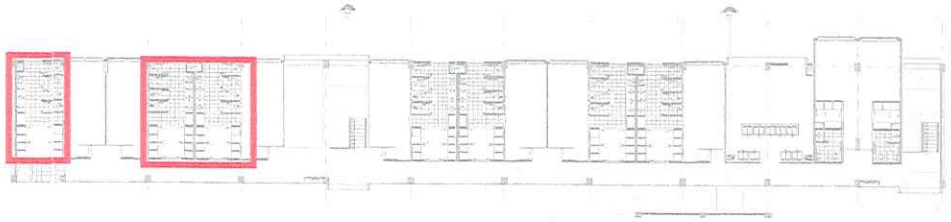
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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:**	20/06/2022	**HOJA No.**	1	de	3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°		**CAPÍTULO: 14**	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	**ITEM:**	**14.01.11**	**UNIDAD:**	M2	**UBICACIÓN**	ALOJAMIENTOS BLOQUE E

BLOQUE 1 - PRIMER PISO



BLOQUE 1 - SEGUNDO PISO



Descripción	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Canto	Medida Total
BLOQUE E 1 - SEGUNDO PISO					
E1, E2 - E3, E3' - E3',E4	0.50		0.53	3.0	0.80
	0.99		3.92	3.0	11.64
	0.54		1.89	3.0	3.06
	1.08		0.70	3.0	2.27
	1.08		0.68	3.0	2.20
	1.35		1.45	3.0	5.87
	0.69		2.99	3.0	6.19
	2.00		2.64	3.0	15.84

OBSERVACIONES:

Subtotal	47.87
Vienen	0.00
Total	47.87

Residente de obra: Mat. Profesional 19202-[illegible]CAU

Director de obra: Mat. Profesional

Residente de interventoría: Mat. Profesional

Director de Interventoría Mat. Profesional

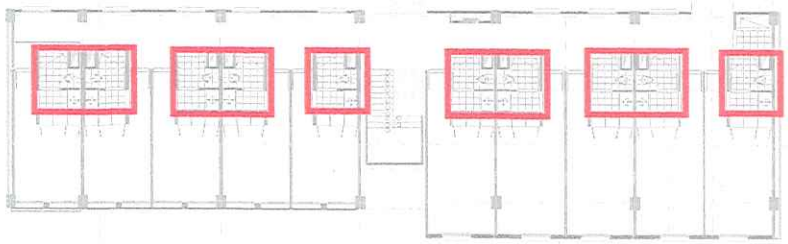
24

37

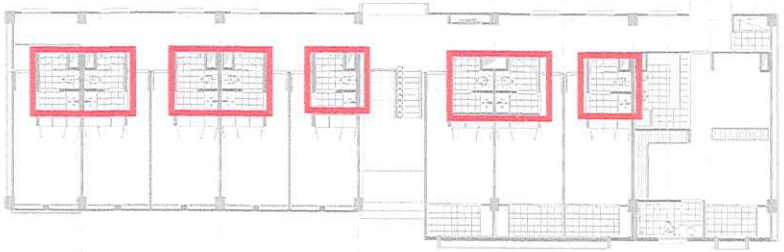
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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:**	20/06/2022	**HOJA No.**	2	de	3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°		**CAPÍTULO: 14**	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	**ITEM:**	14.01.11	**UNIDAD:**	M2	**UBICACIÓN**	ALOJAMIENTOS BLOQUE E

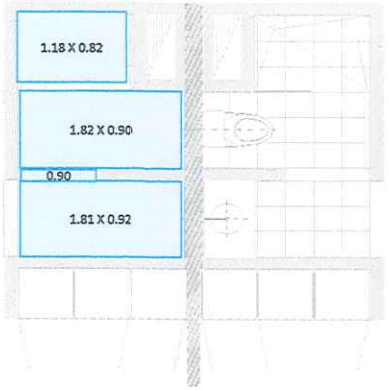
BLOQUE 1 - PRIMER PISO



BLOQUE 1 - SEGUNDO PISO



Descripción	MEDIDA				Canto	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal			
BLOQUE E3						
E4b-E10 PRIMER Y SEGUNDO PISO	0.82		1.18		18.0	17.42
	0.90		1.82		18.0	29.48
	0.92		1.81		18.0	29.97
	0.16		0.90		18.0	2.59



OBSERVACIONES:

Subtotal	79.47
Vienen	47.87
Total	79.47

Residente de obra: Mat. Profesional 19202-195865 CAUCA	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional

25

38

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019 | VERSIÓN 03 | CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/06/2022	HOJA No.	3	de	3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:		CAPÍTULO: 14	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	ITEM: 14.01.11	UNIDAD: m2	UBICACIÓN	EDIFICIO E		

BLOQUE E 1 PISO 2 LAVANDERIA

Descripcion	MEDIDA Largo	Alto	Ancho		Cant	Medida Total
BLOQUE E1 PISO 2						
LAVANDERIA	6.10		4.32		1.0	26.4
	0.78		0.86		2.0	1.3
	3.80		0.86		1.0	3.3
	1.97		5.89		1.0	11.6
	0.87		0.10		2.0	0.2
AREA BUITRON	0.57		0.70		-1.0	-0.4
AREA COLUMNA	0.37		0.44		-1.0	-0.2

OBSERVACIONES:

Subtotal	42.18
Vienen	79.47
TOTAL	121.64

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

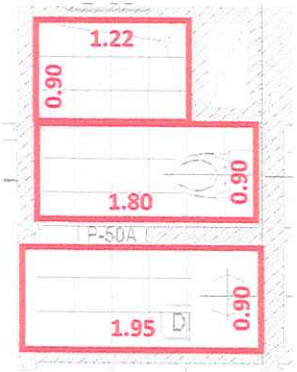
Coordinador de obra: Mat. Profesional

Contratista:

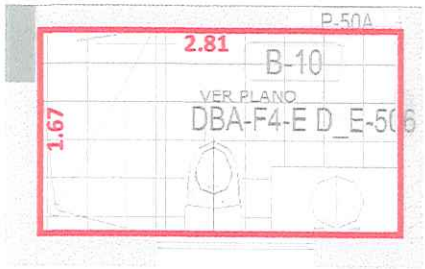
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
	MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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

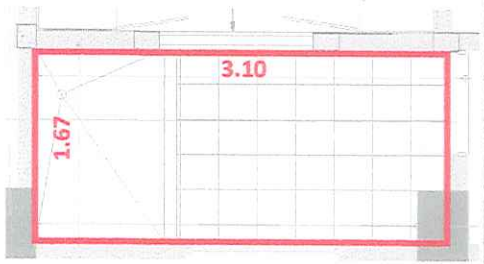
Baño Bloq E3



Descripcion	MEDIDA Largo	Alto	Ancho	Peso	Cant	Medida Total
BLOQUE E3						
Primer piso	1.22		0.90		10.00	10.98
	1.80		0.90		10.00	16.20
	1.95		0.90		10.00	17.55
	0.90		0.15		10.00	1.35
Segundo piso	1.22		0.90		8.00	8.78
	1.80		0.90		8.00	12.96
	1.95		0.90		8.00	14.04
	0.90		0.15		8.00	1.08
Baño de Suit	2.81		1.67		1.00	4.69
	0.90		0.15		1.00	0.14
CUARTOS DE ASEO						0.00
Primer piso Bloque E1	3.10		1.67		1.00	5.18
	1.67		0.15		-1.00	-0.25
Segundor piso Bloque E1	3.10		1.67		1.00	5.18
	1.67		0.15		-1.00	-0.25
Primer piso Bloque E3	0.91		1.67		1.00	1.52
	0.59		1.51		1.00	0.89
Segundor piso Bloque E3	0.91		1.67		1.00	1.52
	0.59		1.51		1.00	0.89



Baño suit Bq E3



Cuarto de aseo Bq E1

Cuarto de aseo Bq E3

OBSERVACIONES:

Subtotal	102.45
Vienen	0.00
TOTAL	102.45

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

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

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

BLOQUE E3 - PRIMER PISO

BLOQUE E3 - SEGUNDO PISO

OBSERVACIONES:

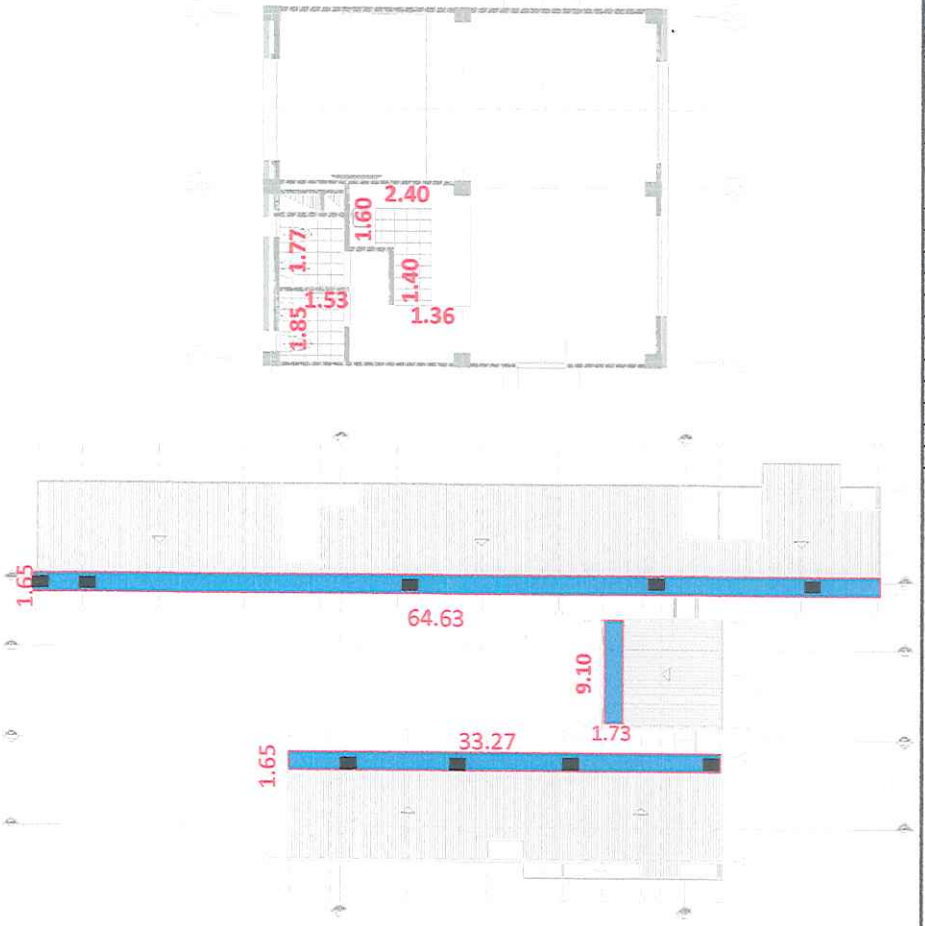
Subtotal	0.00
Vienen	102.45
TOTAL	102.45

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

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA:	22/11/2019
	MEMORIA DE CALCULO		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:	20/06/2022	HOJA No.	3	de	3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO Nº	PN DIRAF Nº 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO Nº	PN DIRAF Nº 06-6-10138-19		
CORTE Nº:		CAPÍTULO: 14	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM	ITEM:	14.01.21	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	EDIFICIO E

SEGUNDO PISO - BLOQUE E2



Descripcion	MEDIDA Largo	Alto	Ancho	Peso	Cant	Medida Total
BLOQUE E2						
BAÑOS - SEGUNDO PISO	1.53		1.85		1.00	2.83
	0.90		0.15		1.00	0.14
	1.53		1.77		1.00	2.71
	0.90		0.15		1.00	0.14
COCINA - SEGUNDO PISO	2.40		1.60		1.00	3.84
	1.40		1.36		1.00	1.90
	0.88		0.15		1.00	0.13
LOSA DE CUBIERTA						
BLOQUE E1	64.63		1.65		1.00	106.64
Acceso a cubierta	1.00		1.00		-1.00	-1.00
Vacios de ventilación	0.54		0.65		-4.00	-1.40
BLOQUE E2	9.10		1.73		1.00	15.74
Vacios de ventilación	0.54		0.54		-1.00	-0.29
BLOQUE E3	33.27		1.65		1.00	54.90
Acceso a cubierta	1.00		1.00		-1.00	-1.00
Vacios de ventilación	0.54		0.65		-3.00	-1.05
Mortero en losa de cubierta	64.63		1.60		1.00	103.41

OBSERVACIONES:

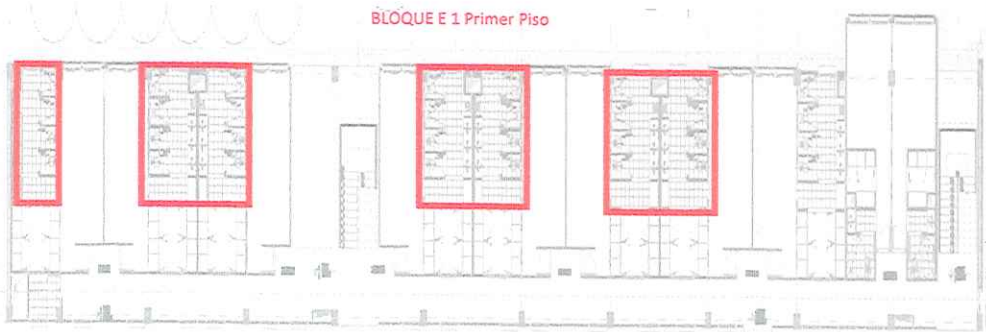
Subtotal	287.62
Vienen	102.45
TOTAL	390.07

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			**FECHA:**	20/06/2022	**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°:		**CAPÍTULO: 14**	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10 CM (incluyefundida y pulido)	**ITEM:**	14.01.29	**UNIDAD:** ML	**UBICACIÓN** ALOJAMIENTOS BLOQUE E

BLOQUE E 1 Primer Piso



BLOQUE E 1 Segundo piso Piso

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	kg/m	Cant	Medida Total
BLOQUE E1 - Primer Piso						
E-1 E -10 Baños			22.80		8.0	182.40
BLOQUE E1 - Segundo Piso						
E-1 E -9 Baños			22.80		7.0	159.60

OBSERVACIONES:

Subtotal	342.00
Vienen	0.00
Total	342.00

Residente de obra: Mat. Profesional 19202-199588CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

30

43

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

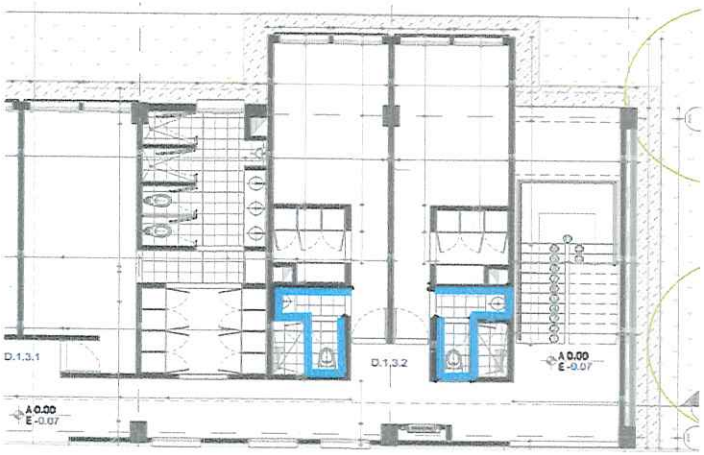
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019 | VERSIÓN 03 | CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/06/2022	HOJA No.	1 de 3	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:		CAPÍTULO: 14	GUARDAESCOBA EN TABLETA CERAMICA TIPO DUBAI ALFA O SIMILAR FORMATO 07X43X1 INSTALADO JUNTA PERDIDA GANA MEDIA	ITEM:	14.01.31	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	EDIFICIO E

BLOQUE E1 PISO 1 BAÑOS INDIVIDUALES



Descripcion	MEDIDA Largo	Alto	Ancho	Peso	Cant	Medida Total
BLOQUE E1 NIVEL 1						
E10 - E12 2 BAÑOS	1.94				2.00	3.88
	0.80				2.00	1.60
	0.90				2.00	1.80
POYO	1.65				6.00	9.90
	0.90				2.00	1.80
	1.65				2.00	3.30
BLOQUE E1 NIVEL 2						
E10 - E12 2 BAÑOS	1.94				2.00	3.88
	0.80				2.00	1.60
	0.90				2.00	1.80
POYO	1.65				6.00	9.90
	0.90				2.00	1.80
	1.65				2.00	3.30
BLOQUE E1 NIVEL 2 LAVANDERIA						
POYO EN CONCRETO SON 2	0.86				2.00	1.72
POYO EN CONCRETO SON 2	2.43				2.00	4.86
	3.85				1.00	3.85
	6.05				1.00	6.05
	4.35				1.00	4.35
	2.68				1.00	2.68
	0.35				1.00	0.35

OBSERVACIONES:

Subtotal	68.42
Vienen	0.00
TOTAL	68.42

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Coordinador de obra: Mat. Profesional

Contratista:

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019 | VERSIÓN 03 | CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/06/2022	HOJA No.	2	de	3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:		CAPÍTULO: 14	GUARDAESCOBA EN TABLETA CERAMICA TIPO DUBAI ALFA O SIMILAR FORMATO 07X43X1 INSTALADO JUNTA PERDIDA GANA MEDIA	ITEM:	14.01.31	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	EDIFICIO E	

BLOQUE E 1 PISO 2 LAVANDERIA

Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Largo	Alto	Ancho	Unid		
	0.40				1.00	0.40
	0.35				1.00	0.35
	2.43				1.00	2.43
	0.80				1.00	0.80
	0.55				1.00	0.55
	3.55				1.00	3.55
BAÑOS BLOQUE E3 PISO 1	0.95			1.00	10.00	9.50
POYO DE DUCHA	1.20			2.00	10.00	24.00
	1.81			2.00	10.00	36.20
	0.90			4.00	10.00	36.00
BAÑOS BLOQUE E3 PISO 2	0.95			1.00	8.00	7.60
POYO DE DUCHA	1.20			2.00	8.00	19.20
	1.81			2.00	8.00	28.96
	0.90			4.00	8.00	28.80

OBSERVACIONES:

Subtotal	198.34
Vienen	68.42
TOTAL	266.76

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Coordinador de obra: Mat. Profesional

Contratista:

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

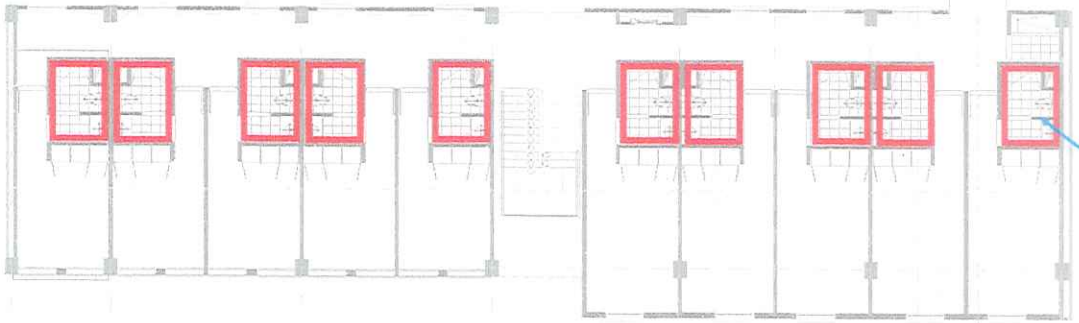
MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019 | VERSIÓN 03 | CÓDIGO FOR-101

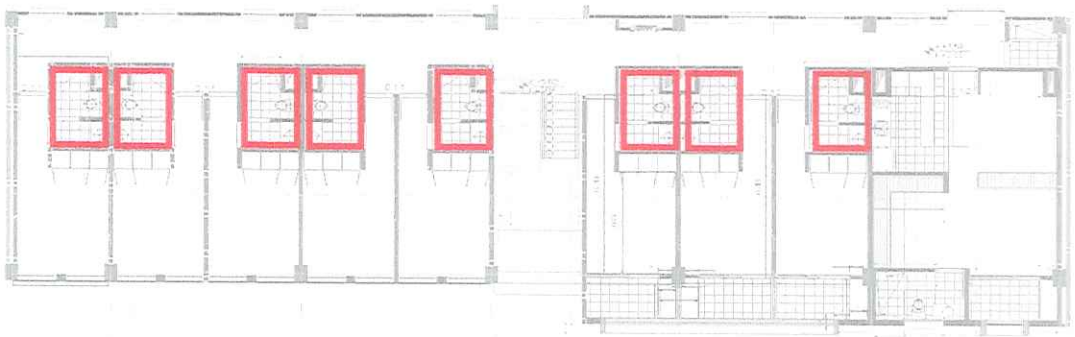
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			**FECHA:**	20/06/2022	**HOJA No.**	3	de	3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:		**CAPÍTULO: 14**	GUARDAESCOBA EN TABLETA CERAMICA TIPO DUBAI ALFA O SIMILAR FORMATO 07X43X1 INSTALADO JUNTA PERDIDA GANA MEDIA	**ITEM:**	14.01.31	**UNIDAD:** ML	**UBICACIÓN**	**EDIFICIO E**	

Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Largo	Alto	Ancho	Peso		

BLOQUE E - 1ER PISO



BLOQUE E - 2DO PISO



OBSERVACIONES:

Pagar en presente corte=6.35 ml. Saldo=260.41ml

Subtotal	0.00
Vienen	266.76
TOTAL	266.76
Pagar en presente corte	6.35

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Coordinador de obra: Mat. Profesional	Contratista:

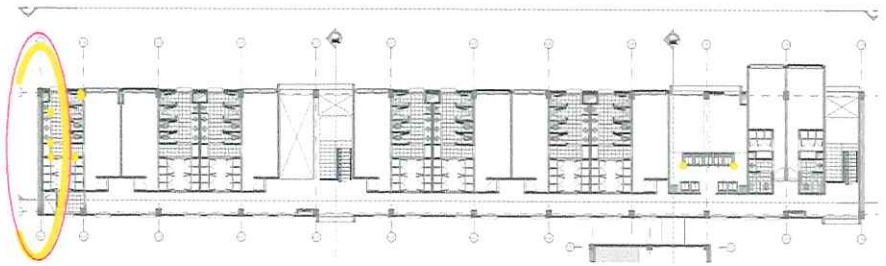
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019 | VERSIÓN 03 | CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	20/06/2022	**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°:		**CAPÍTULO: 17**	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	**ITEM:**	17.01.01	**UNIDAD:**	M2	**UBICACIÓN**	EDIFICIO E	



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Largo	Alto	Ancho	Peso		
FACHADA DEL EJE 1 ENTRE EA-EB BLOQUE E1	9.55	7.99			1	76.30

OBSERVACIONES:

Subtotal	76.30
Vienen	
TOTAL	76.30

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Coordinador de obra: Mat. Profesional

Contratista:

	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:**	20/06/2022	**HOJA No.**	1	de	2
CONTRATISTA:	CENTIMETRO MOBILIARIO SAS			**NIT O C.C.**	900.374.726-8	**CONTRATO N°**	SCO-007-2022		
CONTRATANTE:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**			
CORTE No.		**CAPÍTULO:**	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 10MM, ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRÍLICA COLOR BLANCO BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS. DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES).	**ITEM:**	19.01.01	**UNIDAD:**	m2	**UBICACIÓN**	ALOJAMIENTOS BLOQUE E

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	kg/m	Cant	Medida Total
BLOQUE E1 - Primer piso	0.90		5.75		3.0	15.53
	0.90		11.65		1.0	10.49
	0.90		3.80		2.0	6.84
	1.05		2.63		1.0	2.76
	60.75		1.69		1.0	102.67
	0.15		2.00		3.0	0.90
	0.15		0.90		2.0	0.27
	1.95		1.05		1.0	2.05
	0.15		7.90		1.0	1.19
Descuento de columnas	0.40		0.45		-9.0	-1.62
Descuento de buitron Gabinete RCI	1.20		0.45		-2.0	-1.08
Descuento carteras en ventanas de fachada	5.50		0.15		-4.0	-3.30
	6.10		0.15		-3.0	-2.75
	4.15		0.15		-2.0	-1.25
	5.85		0.15		-1.0	-0.88
BLOQUE E1 - Segundo piso	0.90		5.75		2.0	10.35
	0.90		11.65		1.0	10.49
	0.90		3.90		2.0	7.02
	2.63		5.65		1.0	14.86
	60.75		1.69		1.0	102.67
	0.15		2.00		3.0	0.90
	0.15		0.90		1.0	0.14
	1.95		1.05		1.0	2.05
	0.15		7.90		1.0	1.19
Descuento de columnas	0.40		0.45		-9.0	-1.62
Descuento de buitron Gabinete RCI	1.20		0.45		-2.0	-1.08
Descuento carteras en ventanas de fachada	5.50		0.15		-4.0	-3.30
	6.10		0.15		-3.0	-2.75
	4.15		0.15		-2.0	-1.25
	5.85		0.15		-1.0	-0.88

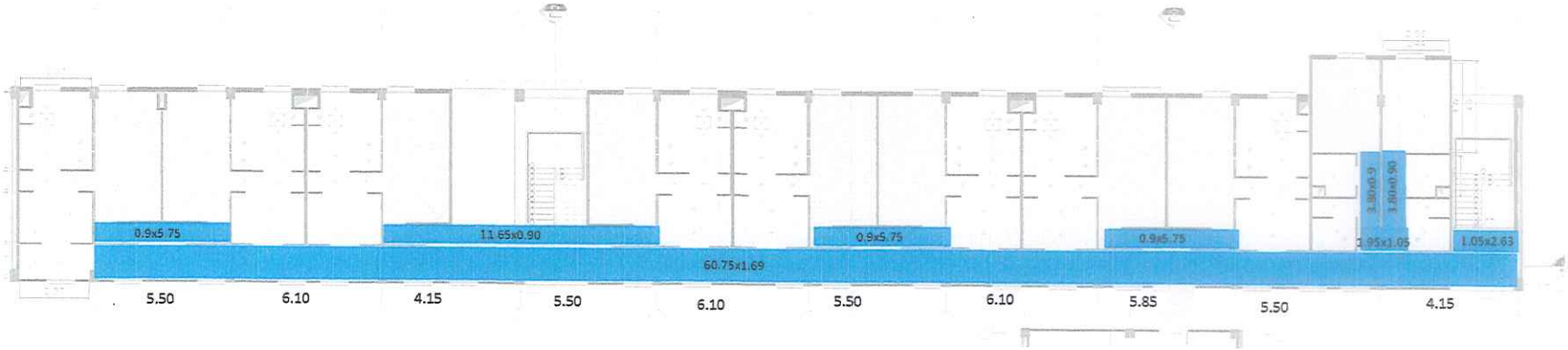
OBSERVACIONES:

Subtotal	270.60
Vienen	0.00
Total	270.60

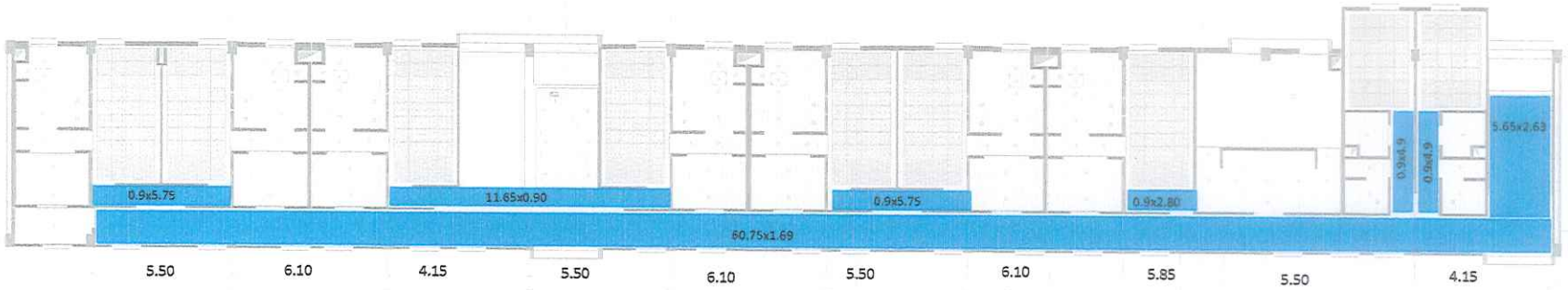
Residente de obra: Mat. Profesional 19202-199869CAD	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional

	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:	20/06/2022	HOJA No.	2	de	2
CONTRATISTA:	CENTIMETRO MOBILIARIO SAS				NIT O C.C.	900.374.726-8	CONTRATO N°	SCO-007-2022		
CONTRATANTE:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°			
CORTE No.		CAPÍTULO:	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 10MM, ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRÍLICA COLOR BLANCO BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS. DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES).	ITEM:	19.01.01	UNIDAD:	m2	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		

BLOQUE E1 - PRIMER PISO



BLOQUE E1 - SEGUNDO PISO



OBSERVACIONES:

EN PRESENTE CORTE SE PAGA EL 50% CORRESPONDIENTE A INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA.

Subtotal	0.00
Vienen	270.60
Total	270.60
Pagar el 50%	135.30

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de interventoría Mat. Profesional
19202-199858CAU			

	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:	20/06/2022	HOJA No.	1	de	2
CONTRATISTA:	CENTIMETRO MOBILIARIO SAS			NIT O C.C.	900.374.726-8	CONTRATO N°	SCO-007-2022		
CONTRATANTE:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°			
CORTE No.		CAPÍTULO:	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	ALOJAMIENTOS BLOQUE E

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E1 - Primer piso, baños multiples Eje E1-E10	3.08		7.33	22.58	1.0	22.58
	3.12		7.33	22.87	1.0	22.87
	3.10		7.35	22.79	1.0	22.79
	3.10		7.36	22.82	1.0	22.82
	3.08		7.35	22.64	1.0	22.64
	3.10		7.35	22.79	1.0	22.79
	3.10		7.36	22.82	1.0	22.82
	3.11		7.35	22.86	1.0	22.86
Descuento de buitron baños multiples	0.80		0.55	0.44	-8.0	-3.52
Baños eje 10'-11'	1.50		1.80	2.70	2.0	5.40
	1.96		0.81	1.59	2.0	3.18
	2.04		1.96	4.00	2.0	8.00
Descuento de buitron en vestier	0.55		0.62	0.34	-2.0	-0.68
Descuento de muros en vestier	0.15		0.52	0.08	-1.0	-0.08
	0.15		0.62	0.09	-1.0	-0.09
BLOQUE E1 - Segundo piso, baños multiples Eje E1-E19	3.10		7.37	22.85	1.0	22.85
	3.11		7.36	22.89	1.0	22.89
	3.08		7.38	22.73	1.0	22.73
	3.10		7.34	22.75	1.0	22.75
	3.10		7.35	22.79	1.0	22.79
	3.07		7.36	22.60	1.0	22.60
	3.07		7.37	22.63	1.0	22.63
Descuento de buitron en vestier	0.80		0.55	0.44	-7.0	-3.08
Baños eje 10'-11'	1.50		1.80	2.70	2.0	5.40
	1.96		0.81	1.59	2.0	3.18
	2.04		1.96	4.00	2.0	8.00
Descuento de buitron en vestier	0.55		0.62	0.34	-2.0	-0.68
Descuento de muros en vestier	0.15		0.52	0.08	-1.0	-0.08
	0.15		0.62	0.09	-1.0	-0.09
Lavanderia	3.00		6.05	18.15	1.0	18.15
Descuento de muros en lavanderia	0.85		0.15	0.13	-2.00	-0.26
Cuarto de aseo 1er piso	3.09		1.66	5.13	1.00	5.13
Cuarto de aseo 2do piso	3.09		1.71	5.28	1.00	5.28
Descuento de columna en cuarto aseo	0.45		0.13	0.06	-2.00	-0.12
Area de escaleras Eje 5	4.80		3.07	14.74	1.00	14.74

Subtotal	409.14
Vienen	0.00
Total	409.14

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional 19262-[illegible]CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de interventoría Mat. Profesional

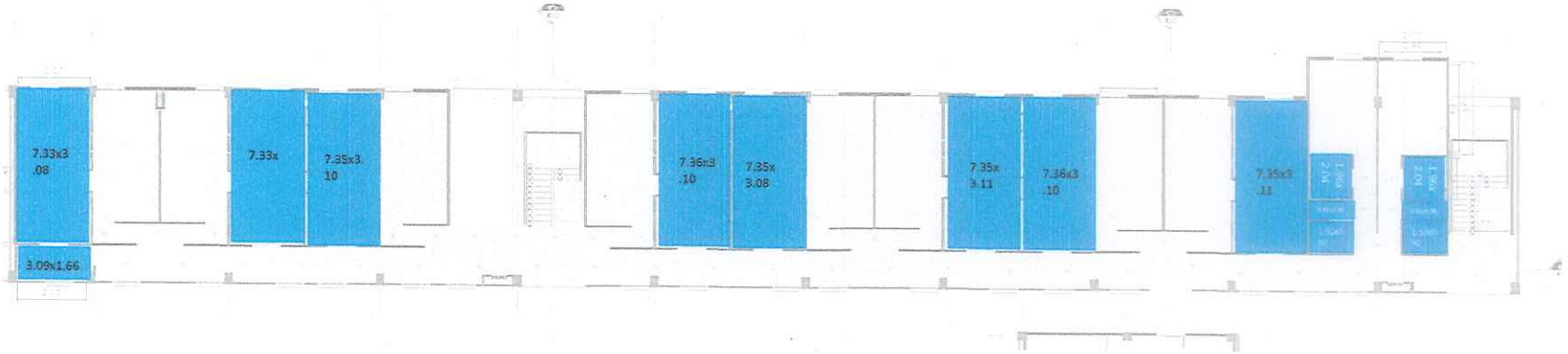
05

37

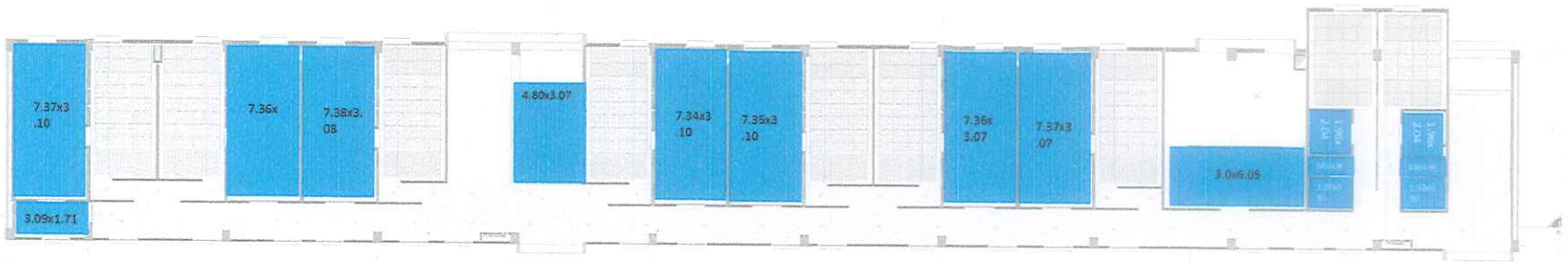
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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:	20/06/2022	HOJA No.	2	de	2
CONTRATISTA:	CENTIMETRO MOBILIARIO SAS					NIT O C.C.	900.374.726-8	CONTRATO N°	SCO-007-2022		
CONTRATANTE:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°			
CORTE No.		CAPÍTULO:	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	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		

BLOQUE E1 - PRIMER PISO



BLOQUE E1 - SEGUNDO PISO



OBSERVACIONES:

EN PRESENTE CORTE SE PAGA EL 50% CORRESPONDIENTE A INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA.

Subtotal	0.00
Vienen	409.14
Total	409.14
Pagar el 50%	204.57

Residente de obra: Mat. Profesional 19202-193858CAU	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:**	20/06/2022	**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°		**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**	ALOJAMIENTOS BLOQUE E

BLOQUE E3 - PRIMER PISO

BLOQUE E3 - SEGUNDO PISO

Descripción	MEDIDA Ancho	MEDIDA Long			Canto	Medida Total
BLOQUE E3						
E4b-E10 PRIMER PISO	2.44	3.05			5.0	37.21
	2.44	4.88			5.0	59.54
E4b-E8a SEGUNDO PISO	2.44	3.05			8.0	59.54

OBSERVACIONES:

Subtotal	156.26
Vienen	0.00
Total	156.26

Residente de obra: Mat. Profesional	19202-198886CAU	Director de obra: Mat. Profesional		Residente de interventoría: Mat. Profesional		Director de Interventoría Mat. Profesional	

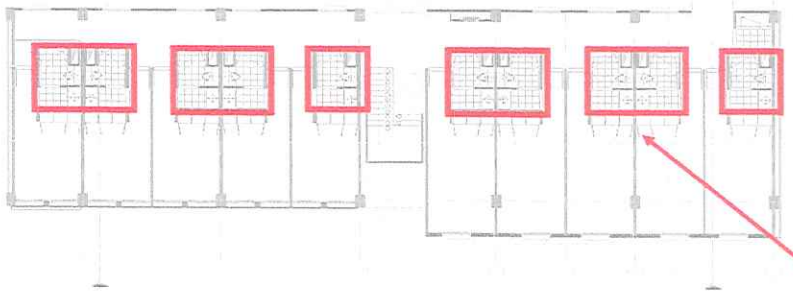
25

39

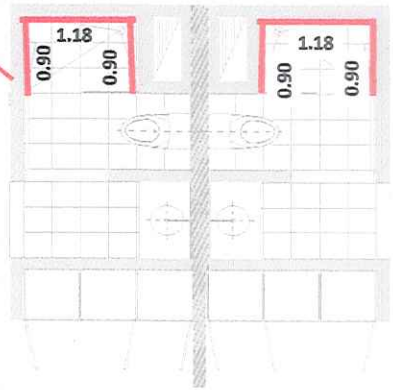
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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:**	20/06/2022	**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°		**CAPÍTULO: 23**	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA. BLANCO JAYA, FORMATO DE 30 X 60 CM, BORDES RECTIFICADOS.	**ITEM:**	**23.01.03**	**UNIDAD:**	M2	**UBICACIÓN**	**ALOJAMIENTOS BLOQUE E**

BLOQUE E3 - PRIMER PISO



Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Cant			
BLOQUE E3						
E4b-E10 PRIMER PISO	0.90	2.62	2.00		10.0	47.16
	1.18	2.62	1.00		10.0	30.92



OBSERVACIONES:

Subtotal	78.08
Vienen	0.00
Total	78.08

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoría:	Director de Interventoría
Mat. Profesional 19202-159869 CAU	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

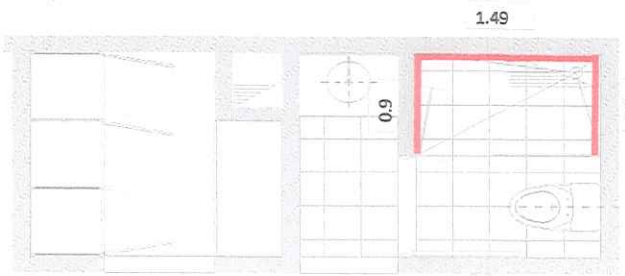
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			**FECHA:**	20/06/2022	**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°:		**CAPÍTULO: 23**	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA. BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR. H=1,90M.	**ITEM:**	**23.01.05**	**UNIDAD:**	M2	**UBICACIÓN**	ALOJAMIENTOS BLOQUE E

BAÑO MULTIPLE

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Und	Cant	Medida Total
BLOQUE E 1						
BAÑOS MULTIPLES PRIMER PISO Y SEGUNDO PISO	1.37	1.82		1.00	15.00	37.40
	0.65	1.82		1.00	15.00	17.75
	1.61	1.82		1.00	15.00	43.95
	0.89	1.82		2.00	15.00	48.59
	0.55	1.82		3.00	15.00	45.05
	1.16	1.82		1.00	15.00	31.67
	0.74	1.82		1.00	15.00	20.20
	0.59	1.82		3.00	15.00	48.32
	0.71	1.82		1.00	15.00	19.38
	1.35	1.82		5.00	15.00	184.28
	0.61	1.82		1.00	15.00	16.65
	2.08	1.82		1.00	15.00	56.78
BAÑOS INDIVIDUALES	0.90	2.62		2.00	4.00	18.86
	1.49	2.62		1.00	4.00	15.62

BAÑO INDIVIDUAL - BLOQUE E1



OBSERVACIONES:

Subtotal	604.50
Vienen	0.00
Total	604.50

Residente de obra: Mat. Profesional 19202-113865CAU

Director de obra: Mat. Profesional

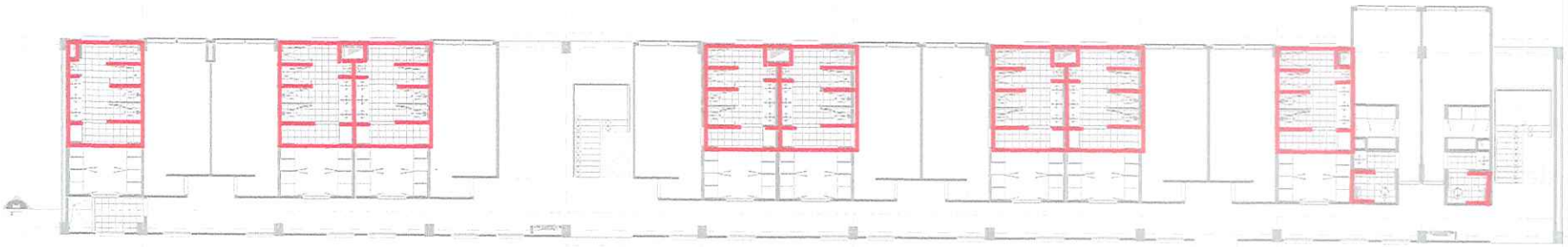
Residente de interventoria Mat. Profesional

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 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:**	20/06/2022	**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°:		**CAPÍTULO: 23**	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA. BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR. H=1,90M.	**ITEM:**	**23.01.05**	**UNIDAD:**	M2	**UBICACIÓN**	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		

BLOQUE E1 - PRIMER PISO



BLOQUE E1 - SEGUNDO PISO

OBSERVACIONES:

Subtotal	0.00
Vienen	604.50
Total	604.50

Residente de obra: Mat. Profesional [redacted]	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

55

42

CONSORCIO INTERVENTORES CDP

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA
MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019 | VERSIÓN 03 | CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/06/2022	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°:		CAPÍTULO: 23	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30X45CM, BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR H=1,9M	ITEM: 23.01.05	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	EDIFICIO E

Descripcion	MEDIDA Largo	Alto	Ancho	Peso	Cant	Medida Total
BLOQUE E1 NIVEL 2						
LAVANDERIA	3.80	1.80			1.00	6.84
	0.86	1.80			2.00	3.10
	1.05	1.80			2.00	3.78
	2.91	1.80			2.00	10.48
	2.42	1.80			2.00	8.71
BLOQUE E3 NIVEL 2						
BAÑOS	1.18	2.60			8.00	24.54
	0.90	2.62			8.00	18.86
	0.90	2.62			8.00	18.86

OBSERVACIONES:

Subtotal	95.18
Vienen	604.50
TOTAL	699.68

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Coordinador de obra: Mat. Profesional

Contratista:

95

43

CONSORCIO INTERVENTORES CDP

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA
MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019 | VERSIÓN 03 | CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/06/2022	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°:		CAPÍTULO: 23	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30X45CM, BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR H=1,9M	ITEM: 23.01.05	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	EDIFICIO E		

Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Largo	Alto	Ancho	Peso		

BLOQUE E 3 PISO 2

OBSERVACIONES:

Se paga en corte #24 (Abril)= 458.71m2. Pagar en presente corte= 240.97 m2

Subtotal	0.00
Vienen	699.68
TOTAL	699.68
Pagar en presente corte	240.97

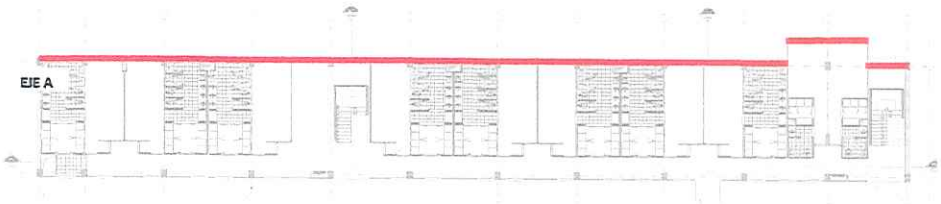
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Coordinador de obra: Mat. Profesional	Contratista:

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA
MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019 | VERSIÓN 03 | CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/06/2022	HOJA No.	1 de 2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°:		CAPÍTULO: NP	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	ITEM: NP 059	UNIDAD: ml	UBICACIÓN	EDIFICIO E



Descripcion	MEDIDA Alto	Lineal	Ancho	No.	Cant	Medida Total
FACHADA EJE EA BLOQUE E1						
Primer piso		2.66			8.00	22.88
		2.55			10.00	25.50
Segundo piso		2.65			9.00	23.85
		2.55			8.00	20.40
Área inferior de alfajias 1er piso		2.83			10.00	28.30
		1.20			8.00	9.60
Ventanas		2.55		2.00	54.00	275.40
		1.20			54.00	64.80
Escaleras Eje E5		2.65			6.00	15.90
		2.86			3.00	8.58
Escaleras Eje E12		2.60			3.00	7.80
		2.65			1.00	2.65
		2.86			1.00	2.86
Área de Lavanderia		2.50			2.00	5.00
		2.55			2.00	5.10
		1.20			2.00	2.40

OBSERVACIONES:

Subtotal	521.02
Vienen	0.00
TOTAL	521.02

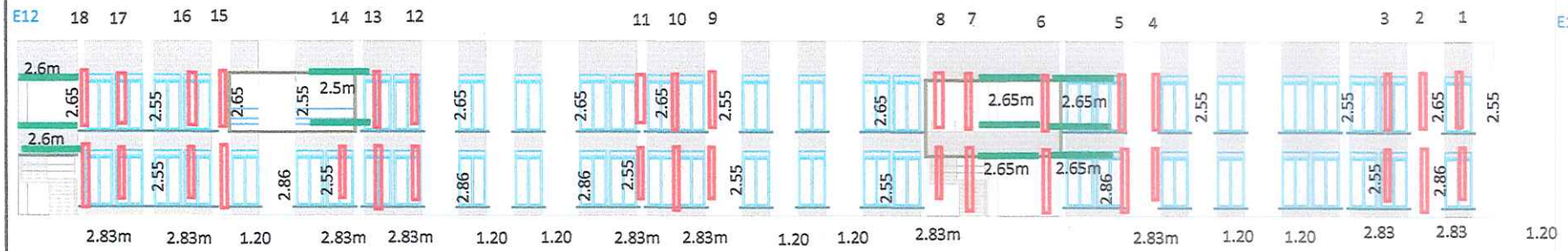
Residente de obra:	Director de obra:	Coordinador de obra:	Contratista:
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	

65

45

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO					FECHA:	22/11/2019		
								VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101		
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/06/2022	HOJA No.	2	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:		CAPÍTULO: NP	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	ITEM:	NP 059	UNIDAD:	ml	UBICACIÓN	EDIFICIO E		

FACHADA BLOQUE E - EJE EA



OBSERVACIONES:

Pagar en presente corte= 160.87 ml saldo por cobrar=360.15 ml

Subtotal	0.00
Vienen	521.02
TOTAL	521.02
Pagar en presesente corte	160.87

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Coordinador de obra: Mat. Profesional	Contratista:

46