CIUDAD Y FECHA:	Bogotá D.C., 28 de enero de 2020
CONTRATO No.:	PN DIRAF 06-6-10138-19
CONTRATISTA:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA
OBJETO DEL CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO 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"
VALOR DEL CONTRATO INICIAL:	$40.364.303.716,22
PLAZO DE EJECUCIÓN:	990 días.
FECHA DE ENTREGA PRESENTE CORTE:	27 de enero de 2020
DÍAS DE ATRASO EN LA ENTREGA:	0
NOMBRE DEL SUPERVISOR Y CARGO:	CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO Representante Legal CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA – Interventor del Contrato
VALOR CORRESPONDIENTE A ESTA ENTREGA:	ACTA PARCIAL No. 2 – COMEDORES POR VALOR DE CIENTO CINCUENTA Y CINCO MILLONES TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS CON CINCUENTA Y SIETE CENTAVOS **($155.037.475,57)**. VALOR A PAGAR: POR VALOR DE CIENTO CINCUENTA Y CINCO MILLONES TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS CON CINCUENTA Y SIETE CENTAVOS **($155.037.475,57)**.
RECEPCIÓN DE LOS BIENES:	N/A

INFORMACIÓN ADICIONAL PARA CONTRATOS DE OBRA, INTERVENTORÍA O CONSULTORÍA
Únicamente aplica para contratos de obra y/o Interventoría)

FECHA DEL ACTA DE INICIO:	13 de noviembre de 2019
PORCENTAJE DE AVANCE PARA EL PRESENTE CORTE Y ACUMULADO TOTAL DE AVANCE CONTRATO PRINCIPAL:	PORCENTAJE ACTUAL: 0,384095503442810% PORCENTAJE ACUMULADO: 0,709543064172595%
EN EL CORTE SE PRESENTARON MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA:	NO __ SI _X_ (siendo aprobado el balance de mayores y menores por parte del ordenador del gasto de fecha: _____
EN EL PRESENTE CORTE SE PRESENTARON ÍTEMS NO PREVISTOS:	NO _X_ SI ___ (Autorizados mediante modificatorio y adicional N°_____ de fecha: _____

CONCEPTO DE CUMPLIMIENTO: En Bogotá a los veintiocho (28) días del mes de enero de 2020, se reunieron los señores CT. GERMÁN YESID CAMACHO MOLINA supervisor del contrato de interventoría en representación de la Policía Nacional, el Ingeniero CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO en calidad de Representante Legal del CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA y la LUZ BETTY RODRÍGUEZ ÁLVAREZ en calidad de Representante Legal del Representante Legal MIROAL INGENIERÍA S.A.S.

Lo anterior, en cumplimiento de los términos, características y condiciones establecidas en el Contrato de obra PN DIRAF 06-6-10138-19, CLAUSULA CUARTA – FORMA DE PAGO – Según evidencia del corte de obra del periodo comprendido de desde el 13/11/2019 a 25/01/2020 (Acta Parcial No. 2); donde las obras realizadas se recibieron a entera satisfacción cumpliendo con todas las especificaciones técnicas a lo estipulado en el contrato, el cual establece lo siguiente:

PAGOS PARCIALES:

Se realizarán pagos parciales de acuerdo al porcentaje de ejecución de la obra; las actas deben corresponder al valor ejecutado en el respectivo periodo, las cuales se tramitarán una vez la Interventoría y Contratista hayan suscrito el acta parcial correspondiente con sus respectivas memorias y que la Interventoría haya certificado la ejecución de las obras contenidas en el corte, el cual deberá presentarse a más tardar el día veinticinco (25) de cada mes.

No. factura	Fecha factura	Valor factura	Nota crédito o débito	Valor neto
240	27/01/2020	$155.037.475,57	N/A	$155.037.475,57
Valor total bienes y/o servicios recibidos				$155.037.475,57

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

ING. LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
Representante Legal MIROAL INGENIERÍA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

CT. GERMÁN YESID CAMACHO MOLINA
Supervisor Contrato de consultoría PN DIRAF 06-3-10139-19
GRUPO SEGUIMIENTO PROYECTOS – DIRAF

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA

SGS CO07/1826

NIT 830,053,973-1
Régimen Común

Resolución DIAN 18762012713811
Fecha 2019/02/05 Habilitación del M155 al M1000
VIGENCIA 18 MESES

FACTURA DE VENTA

M Nº 240

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

Fecha de Facturación 27 DE ENERO DE 2020
Fecha de Entrega 27 DE ENERO DE 2020
Fecha de vencimiento
Forma de pago

Ítem	Descripción	Unid	Cant.	Precio unitario	VALOR TOTAL
	CORTE DE OBRA N. 01 DEL CONTRATO N. 06-6-10138-19 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO METROPOLITANA DE POPAYAN COMANDO REGION N. 4 COMEDORES				
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				121.170.359,96
	ADMINISTRACION 21%				25.445.775,59
	IMPREVISTOS 1%				1.211.703,60
	UTILIDAD 5%				6.058.518,00
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%				1.151.118,42
	VALOR TOTAL A EJECTUTAR PRESENTE ACTA				**155.037.475,57**

Son: CIENTO CINCUENTA Y CINCO MILLONES TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS CON CINCUENTA Y SIETE CENTAVOS M/CTE

Subtotal	**153.886.357,15**
IVA	**1.151.118,42**
AMORTIZACIÓN	
TOTAL	**155.037.475,57**

Esta factura de compra venta se asimila a una letra de cambio(art.774 del código de comercio), y las partes excusan el protesto tanto para la aceptación como para el pago de la presente factura cambiaria. Sírvase cancelar con cheque cruzado al primer beneficiario a nombre de **MIROAL INGENIERÍA**. Vencido el plazo cobraremos intereses de mora a la taza máxima legal vigente, reglamentados por el articulo.884 del código de comercio. Todo cheque devuelto causara sanción del 20% de acuerdo con el art.731 del c.c. mas interés a la taza máxima legal vigente en la fecha de vencimiento. Actividad económica cod. 4112, 4290. I.c.a(6,9x1000). **Resolución Habilitación Facturación DIAN Nº 18762012713811 del Nº M155 al M1000. Fecha: 2019/02/05,.Bogotá D.C.**

Observaciones:

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

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 Veintisiete (27) días del mes de Enero del año dos mil Veinte (2020), en cumplimiento a lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, La ley 789 de 2002, la ley 828 de 2003, la ley 828 de 2003, el decreto 510 de 2003 y el artículo 23 de la ley 1150 de 2007, y ley 1562 del 2012 y demás normas que la modifiquen, adicionen o complementen.

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

LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
Representante Legal

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

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

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					64	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2020-01	2019-12	E	23/01/2020	40126356	$27.805.100	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
CCFC27	EPS-CCFC Comfa Nariño	891280008-1	76.500	0		0		0	3	200	0	76.700	2
EPS001	ALIANSALUD EPS S.A.	830113831-0	103.600	0		0		0	3	300	0	103.900	1
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	278.200	0		0		0	3	600	0	278.800	7
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	1.102.600	0		0		0	3	2.400	0	1.105.000	16
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	790.800	0		0		0	3	1.700	0	792.500	11
EPS016	Coomeva EPS	805000427-1	84.000	0		0		0	3	200	0	84.200	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	556.800	0		0		0	3	1.200	0	558.000	8
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	449.900	0		0		0	3	1.000	0	450.900	7
EPS044	MEDIMAS EPS SAS	901097473-5	131.900	0		0		0	3	300	0	132.200	4
EPSC34	Recaudo SGP Capital Salud	900298372-9	103.600	0		0		0	3	300	0	103.900	1
ESSC07	EPS-S Mutual Ser	806008394-7	130.600	0		0		0	3	300	0	130.900	2
ESSC18	EPS-S Emssanar	901021565-8	89.700	0		0		0	3	200	0	89.900	3
ESSC62	ASMET SALUD EPS SAS	900935126-7	27.700	0		0		0	3	100	0	27.800	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	1.270.500	0	0	0	0	3	2.800	0	1.273.300	6
230301	Porvenir	800224808-8	10.123.700	0	0	38.500	38.500	3	21.800	200	10.222.700	41
231001	Colfondos	800227940-6	1.332.600	0	0	0	0	3	2.900	0	1.335.500	6
25-14	Colpensiones	900336004-7	2.317.000	0	0	0	0	3	5.000	0	2.322.000	9

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	4.979.300				4.979.300	3	10.700	4.990.000			49.793	4.990.000	64

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF07	Comfamiliar Atlantico	890101994-9	48.000	3	200	48.200	1
CCF09	Comp. Fliar Cartage	890480110-1	130.600	3	300	130.900	2
CCF13	Comfaca	891190047-2	36.100	3	100	36.200	1
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	3.072.500	3	6.600	3.079.100	46
CCF35	Caja Fliar Nariño	891280008-1	431.500	3	1.000	432.500	12

PAGADA
40126356

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

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

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					64	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2020-01	2019-12	E	23/01/2020	40126356	$27.805.100	

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

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	13	3.925.900	3.934.700
Pensión	4	15.120.800	15.153.500
Riesgos Laborales	1	4.979.300	4.990.000
CCF	5	3.718.700	3.726.900
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	23	27.744.700	27.805.100

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

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

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					64	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2020-01	2019-12	E	23/01/2020	40126356	$27.805.100	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES														PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estudiante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario o Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1003190399	LOPEZ MESTRA SAMIR ANTONIO	1	0			S								x								230301	862.621	138.100	0	0	0	0	EPS002	862.621	34.600	14-4	862.621	5	60.100	CCF24	862.621	34.600	0	0	0	0	0
2	CC	1004615563	VALENCIA BETANCUR JAVIN ROBINSON	1	0			S	x															230301	469.266	75.100	0	0	0	0	ESSC18	469.266	18.800	14-4	469.266	5	32.700	CCF35	469.266	18.800	0	0	0	0	0
3	CC	1004615563	VALENCIA BETANCUR JAVIN ROBINSON	1	0			S									x							230301	138.020	22.100	0	0	0	0	ESSC18	138.020	0	14-4	138.020	5	0	CCF35	138.020	0	0	0	0	0	0
4	CC	1004618809	AGUIÑO RIASCOS CARLOS ADOLFO	1	0			S																230201	690.097	110.500	0	0	0	0	ESSC62	690.097	27.700	14-4	690.097	5	48.100	CCF35	690.097	27.700	0	0	0	0	0
5	CC	1004618809	AGUIÑO RIASCOS CARLOS ADOLFO	1	0			S									x							230201	138.020	22.100	0	0	0	0	ESSC62	138.020	0	14-4	138.020	5	0	CCF35	138.020	0	0	0	0	0	0
6	CC	1012363809	SERRANO CARDOZO ALEXIS	1	0			S																230301	828.116	132.500	0	0	0	0	EPS005	828.116	33.200	14-4	828.116	1	4.400	CCF24	828.116	33.200	0	0	0	0	0
7	CC	1013605621	LISCANO SEGURA JUAN DAVID	1	0			S																230301	2.500.000	400.000	0	0	0	0	EPS008	2.500.000	100.000	14-4	2.500.000	5	174.000	CCF24	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0
8	CC	1014249210	MARTINEZ CAITA DIEGO LEONARDO	1	0			S																230301	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS008	1.500.000	60.000	14-4	1.500.000	5	104.400	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
9	CC	1016064867	FERNANDEZ BUITRAGO YESID CAMILO	1	0			S																230301	2.100.000	336.000	0	0	0	0	EPS008	2.100.000	84.000	14-4	2.100.000	5	146.200	CCF24	2.100.000	84.000	0	0	0	0	0
10	CC	1018461075	OCHOA CORREDOR PABLO ESTEBAN	1	0			S																230301	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS005	1.500.000	60.000	14-4	1.500.000	5	104.400	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
11	CC	1020783411	SANCHEZ SANTAMARIA ELIANA	1	0			S																230301	1.466.667	234.700	0	0	0	0	EPS008	1.466.667	58.700	14-4	1.466.667	5	102.100	CCF24	1.466.667	58.700	0	0	0	0	0
12	CC	1020783411	SANCHEZ SANTAMARIA ELIANA	1	0			S													x			230301	533.334	85.400	0	0	0	0	EPS008	533.334	21.400	14-4	533.334	5	0	CCF24	533.334	21.400	0	0	0	0	0
13	CC	1022373305	CHINCHILLA VALLEJO JUAN DAVID	1	0			S																230301	666.667	106.700	0	0	0	0	EPS037	666.667	26.700	14-4	666.667	1	3.500	CCF24	666.667	26.700	0	0	0	0	0
14	CC	1022373305	CHINCHILLA VALLEJO JUAN DAVID	1	0			S										x						230301	666.667	106.700	0	0	0	0	EPS037	666.667	26.700	14-4	666.667	1	0	CCF24	666.667	26.700	0	0	0	0	0
15	CC	1022373305	CHINCHILLA VALLEJO JUAN DAVID	1	0			S													x			230301	666.667	106.700	0	0	0	0	EPS037	666.667	26.700	14-4	666.667	1	0	CCF24	666.667	26.700	0	0	0	0	0
16	CC	1022377865	GUTIERREZ RODRIGUEZ JULIAN CAMILO	1	0			S																230301	2.600.000	416.000	0	0	0	0	EPS005	2.600.000	104.000	14-4	2.600.000	5	181.000	CCF24	2.600.000	104.000	0	0	0	0	0
17	CC	1023940957	WILCHES BENAVIDES ERICA CAROLINA	1	0			S	x	x														230301	2.500.000	400.000	0	0	0	0	EPS037	2.500.000	100.000	14-4	2.500.000	5	174.000	CCF24	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0
18	CC	1026579101	QUIROGA MORENO JULIAN CAMILO	1	0			S																230201	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
19	CC	1030567101	VELASQUEZ CLAVIJO LEIDY TATIANA	1	0			S																230301	1.200.000	192.000	0	0	0	0	EPS008	1.200.000	48.000	14-4	1.200.000	1	6.300	CCF24	1.200.000	48.000	0	0	0	0	0
20	CC	1030607308	MONTALVO RUBIO LUIS FERNANDO	1	0			S	x															231001	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS017	1.500.000	60.000	14-4	1.500.000	1	7.900	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
21	CC	1031161731	SANCHEZ HERRERA MARIA FERNANDA	1	0			S																230301	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS005	1.500.000	60.000	14-4	1.500.000	5	104.400	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
22	CC	1032414586	CELIS CAMPOS MICHEL ANGELO	1	0			S																231001	633.334	101.400	0	0	0	0	EPS005	633.334	25.400	14-4	633.334	5	44.100	CCF24	633.334	25.400	0	0	0	0	0
23	CC	1032414586	CELIS CAMPOS MICHEL ANGELO	1	0			S													x			231001	316.667	50.700	0	0	0	0	EPS005	316.667	12.700	14-4	316.667	5	0	CCF24	316.667	12.700	0	0	0	0	0
24	CC	1032482724	CARO AGUILAR CLAUDIA CAMILA	1	0			S																230301	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS005	1.500.000	60.000	14-4	1.500.000	1	7.900	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
25	CC	1032490685	MORA RODRIGUEZ SARA PAOLA	1	0			S		x														230301	27.604	4.500	0	0	0	0	EPS005	27.604	1.200	14-4	27.604	1	200	CCF24	27.604	1.200	0	0	0	0	0
26	CC	1033775074	JIMENEZ LOPEZ CRISTIAN LEONARDO	1	0			S																230301	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS008	1.500.000	60.000	14-4	1.500.000	1	7.900	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
27	CC	1048933744	BELTRAN MARTINEZ HUMBERTO ENRIQUE	1	0			S									x							231001	1.576.527	252.300	0	0	0	0	ESSC07	1.576.527	63.100	14-4	1.576.527	5	109.800	CCF09	1.576.527	63.100	0	0	0	0	0
28	CC	1049621792	CONTRERAS RODRIGUEZ FREDY ANDREY	1	0			S													x			230301	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS037	1.500.000	60.000	14-4	1.500.000	5	0	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
29	CC	1053767362	MUÑOZ RODRIGUEZ JOHN EDISON	1	0			S																230201	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS002	1.500.000	60.000	14-4	1.500.000	5	104.400	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
30	CC	1067036828	RUIZ MUÑOZ WILMER	1	0			S									x							230301	862.621	138.100	0	0	0	0	EPS017	862.621	34.600	14-4	862.621	5	60.100	CCF24	862.621	34.600	0	0	0	0	0
31	CC	1070965777	ORTIZ PAEZ JOHNATTAN JAVIER	1	0			S																230301	2.590.000	414.400	0	0	0	0	EPS017	2.590.000	103.600	14-4	2.590.000	5	180.300	CCF24	2.590.000	103.600	0	0	0	0	0
32	CC	1070969745	LOZANO ANGULO LUIS CARLOS	1	0			S																230301	1.700.000	272.000	0	0	0	0	EPS017	1.700.000	68.000	14-4	1.700.000	5	118.400	CCF24	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0
33	CC	1087131263	OROBIO SEGURA LUIS CARLOS	1	0			S																230301	690.097	110.500	0	0	0	0	EPS044	690.097	27.700	14-4	690.097	5	48.100	CCF35	690.097	27.700	0	0	0	0	0
34	CC	1087131263	OROBIO SEGURA LUIS CARLOS	1	0			S									x							230301	138.020	22.100	0	0	0	0	EPS044	138.020	0	14-4	138.020	5	0	CCF35	138.020	0	0	0	0	0	0
35	CC	1090481141	VILLAMIZAR LEAL JOHAN STEVEN	1	0			S																230301	1.985.667	317.800	0	0	0	0	EPS037	1.985.667	79.500	14-4	1.985.667	5	138.300	CCF24	1.985.667	79.500	0	0	0	0	0
36	CC	1090481141	VILLAMIZAR LEAL JOHAN STEVEN	1	0			S													x			230301	604.334	96.700	0	0	0	0	EPS037	604.334	24.200	14-4	604.334	5	0	CCF24	604.334	24.200	0	0	0	0	0
37	CC	1100402622	MEDRANO ORTEGA LUISANA MARGARITA	1	0			S		x														230301	828.116	132.500	0	0	0	0	EPS002	828.116	33.200	14-4	828.116	5	57.700	CCF24	828.116	33.200	0	0	0	0	0
38	CC	1102890983	MONTES URDANETA SANTIAGO MIGUEL	1	0			S									x							230301	862.621	138.100	0	0	0	0	EPS002	862.621	34.600	14-4	862.621	5	60.100	CCF24	862.621	34.600	0	0	0	0	0
39	CC	1117498670	MOSQUERA GOMEZ JOHN EDINSON	1	0			S										x						231001	901.000	144.200	0	0	0	0	EPS037	901.000	36.100	14-4	901.000	5	0	CCF13	901.000	36.100	0	0	0	0	0
40	CC	1118552286	CORTES TARAZONA LAURA VICTORIA	1	0			S																231001	500.000	80.000	0	0	0	0	EPS017	500.000	20.000	14-4	500.000	1	2.700	CCF24	500.000	20.000	0	0	0	0	0
41	CC	1118552286	CORTES TARAZONA LAURA VICTORIA	1	0			S													x			230301	1.750.000	280.000	0	0	0	0	EPS017	1.750.000	70.000	14-4	1.750.000	1	0	CCF24	1.750.000	70.000	0	0	0	0	0

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

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

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SI

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD
					EMPLEADOS: 64 / UPC: 0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR
2020-01	2019-12	E	23/01/2020	40126356	$27.805.100

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN						SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	AVT	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
42	CC	1118552286	CORTES TARAZONA LAURA VICTORIA	1	0			S									X								231001	250.000	40.000	0	0	0	0	EPS017	250.000	10.000	14-4	250.000	1	0	CCF24	250.000	10.000	0	0	0	0	0
43	CC	1126240361	MEDRANO DAVILA MANUEL ANDRES	1	0			S								X									230301	862.621	138.100	0	0	0	0	EPS017	862.621	34.600	14-4	862.621	5	60.100	CCF24	862.621	34.600	0	0	0	0	0
44	CC	1143425322	BUELVAS PEDROZA SEIDIS ESTHER	1	0			S																	231001	900.000	144.000	0	0	0	0	EPS005	900.000	36.000	14-4	900.000	5	62.700	CCF24	900.000	36.000	0	0	0	0	0
45	CC	12830853	QUINTERO PRECIADO CARLOS AUGUSTO	1	0			S								X									230301	1.066.890	170.800	0	0	0	0	ESSC18	1.066.890	42.700	14-4	1.066.890	5	74.300	CCF35	1.066.890	42.700	0	0	0	0	0
46	CC	12910885	VALVERDE MONTAÑO EUGENIO	1	0			S																	25-14	690.097	110.500	0	0	0	0	EPS037	690.097	27.700	14-4	690.097	5	48.100	CCF35	690.097	27.700	0	0	0	0	0
47	CC	12910885	VALVERDE MONTAÑO EUGENIO	1	0			S									X								25-14	138.020	22.100	0	0	0	0	EPS037	138.020	0	14-4	138.020	5	0	CCF35	138.020	0	0	0	0	0	0
48	CC	12916348	BANGUERA ARAUJO CRISTOBAL DARIO	1	0			S	X																25-14	703.914	112.700	0	0	0	0	ESSC18	703.914	28.200	14-4	703.914	5	49.000	CCF35	703.914	28.200	0	0	0	0	0
49	CC	12916348	BANGUERA ARAUJO CRISTOBAL DARIO	1	0			S									X								25-14	207.034	33.200	0	0	0	0	ESSC18	207.034	0	14-4	207.034	5	0	CCF35	207.034	0	0	0	0	0	0
50	CC	12917497	HURTADO MONTAÑO LADISLADO	1	0			S																	230301	690.097	110.500	0	0	0	0	EPS044	690.097	27.700	14-4	690.097	5	48.100	CCF35	690.097	27.700	0	0	0	0	0
51	CC	12917497	HURTADO MONTAÑO LADISLADO	1	0			S									X								230301	138.020	22.100	0	0	0	0	EPS044	138.020	0	14-4	138.020	5	0	CCF35	138.020	0	0	0	0	0	0
52	CC	13053792	QUIÑONES DEUSA JULIO LEONIDAS	1	0			S								X									25-14	1.056.538	169.100	0	0	0	0	EPS037	1.056.538	42.300	14-4	1.056.538	5	73.600	CCF35	1.056.538	42.300	0	0	0	0	0
53	CC	16938497	RODRIGUEZ MARTINEZ HARRINSON HERNEY	1	0			S	X																230201	703.914	112.700	0	0	0	0	EPS044	703.914	28.200	14-4	703.914	5	49.000	CCF35	703.914	28.200	0	0	0	0	0
54	CC	16938497	RODRIGUEZ MARTINEZ HARRINSON HERNEY	1	0			S									X								230201	207.034	33.200	0	0	0	0	EPS044	207.034	0	14-4	207.034	5	0	CCF35	207.034	0	0	0	0	0	0
55	CC	2991353	VASQUEZ CORTES ARIEL	1	0			S																	230201	1.600.000	256.000	0	0	0	0	EPS017	1.600.000	64.000	14-4	1.600.000	5	111.400	CCF24	1.600.000	64.000	0	0	0	0	0
56	CC	2996935	MORA PABON WILSON LIBARDO	1	0			S		X															25-14	1.166.667	186.700	0	0	0	0	EPS008	1.166.667	46.700	14-4	1.166.667	5	81.300	CCF24	1.166.667	46.700	0	0	0	0	0
57	CC	41686889	VIRGUEZ ANA JESUS	1	0			S																	230301	772.909	123.700	0	0	0	0	EPS005	772.909	31.000	14-4	772.909	1	4.100	CCF24	772.909	31.000	0	0	0	0	0
58	CC	41686889	VIRGUEZ ANA JESUS	1	0			S										X							230301	55.208	8.900	0	0	0	0	EPS005	55.208	2.300	14-4	55.208	1	0	CCF24	55.208	2.300	0	0	0	0	0
59	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
60	CC	52079968	RODRIGUEZ ALVAREZ LUZ BETTY	1	0			S																	25-14	1.700.000	272.000	0	0	0	0	EPS005	1.700.000	68.000	14-4	1.700.000	5	118.400	CCF24	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0
61	CC	52182966	RODRIGUEZ ALVAREZ ELIANA	1	0			S																	230201	1.000.000	160.000	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
62	CC	52452894	BOYACA GALLO CARMEN HELENA	1	0			S																	230301	2.333.334	373.400	0	0	0	0	EPS005	2.333.334	93.400	14-4	2.333.334	5	162.500	CCF24	2.333.334	93.400	0	0	0	0	0
63	CC	52452894	BOYACA GALLO CARMEN HELENA	1	0			S										X							230301	166.667	26.700	0	0	0	0	EPS005	166.667	6.700	14-4	166.667	5	0	CCF24	166.667	6.700	0	0	0	0	0
64	CC	5291944	MARTINEZ ROSAS JESUS ABELARDO	1	0			S																	25-14	2.500.000	400.000	0	0	0	0	EPS005	2.500.000	100.000	14-4	2.500.000	5	174.000	CCF24	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0
65	CC	52979613	CACERES CORTES YANETH	1	0			S																	25-14	3.300.000	528.000	0	0	0	0	EPS008	3.300.000	132.000	14-4	3.300.000	1	17.300	CCF24	3.300.000	132.000	0	0	0	0	0
66	CC	53015710	CORTES USECHE LEYDY KATHERINE	1	0			S																	230301	2.300.000	368.000	0	0	0	0	EPS017	2.300.000	92.000	14-4	2.300.000	5	160.100	CCF24	2.300.000	92.000	0	0	0	0	0
67	CC	59571310	CUENU QUIÑONES CRUZ DEL CARMEN	1	0			S																	230301	828.116	132.500	0	0	0	0	CCFC27	828.116	33.200	14-4	828.116	5	57.700	CCF35	828.116	33.200	0	0	0	0	0
68	CC	73506252	PALOMINO BELTRAN ELIAS RAFAEL	1	0			S									X								230301	1.685.389	269.700	0	0	0	0	ESSC07	1.685.389	67.500	14-4	1.685.389	5	117.400	CCF09	1.685.389	67.500	0	0	0	0	0
69	CC	79315152	MORA BARNEY DAVID TOMAS	1	0			S																	230301	3.500.000	560.000	0	0	17.500	17.500	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
70	CC	79568369	CAMARGO IBAÑEZ JUAN CARLOS	1	0			S																	230301	4.200.000	672.000	0	0	21.000	21.000	EPS005	4.200.000	168.000	14-4	4.200.000	5	292.400	CCF24	4.200.000	168.000	0	0	0	0	0
71	CC	79769614	MEDINA MENDIBELSO PEDRO ALFONSO	1	0			S									X								230301	1.206.250	193.000	0	0	0	0	EPS044	1.206.250	48.300	14-4	1.206.250	5	84.000	CCF24	1.206.250	48.300	0	0	0	0	0
72	CC	79952565	OLMOS ROMERO RAFAEL LEONARDO	1	0			S		X															25-14	1.516.667	242.700	0	0	0	0	EPS005	1.516.667	60.700	14-4	1.516.667	5	105.600	CCF24	1.516.667	60.700	0	0	0	0	0
73	CC	80715869	MENDOZA SALGADO URIEL JOSE	1	0			S																	230301	828.116	132.500	0	0	0	0	EPS002	828.116	33.200	14-4	828.116	5	57.700	CCF24	828.116	33.200	0	0	0	0	0
74	CC	87944911	ALAVA CRUEL CESAR RICARDO	1	0			S								X									230301	2.100.000	336.000	0	0	0	0	EPS016	2.100.000	84.000	14-4	2.100.000	5	146.200	CCF35	2.100.000	84.000	0	0	0	0	0
75	CC	87960899	QUIROZ VALVERDE FERNANDO AUGUSTO	1	0			S									X								230301	1.080.692	173.000	0	0	0	0	CCFC27	1.080.692	43.300	14-4	1.080.692	5	75.300	CCF35	1.080.692	43.300	0	0	0	0	0
76	CC	92534300	CAMPO ZABALETA ENDER RAFAEL	1	0			S									X								230301	862.621	138.100	0	0	0	0	EPS002	862.621	34.600	14-4	862.621	5	60.100	CCF24	862.621	34.600	0	0	0	0	0
77	PE	948212409061 989	CARRABS PARADA JESUS DAVID GESUALDO	1	0			S																	230301	1.200.000	192.000	0	0	0	0	EPS002	1.200.000	48.000	14-4	1.200.000	5	83.600	CCF07	1.200.000	48.000	0	0	0	0	0
78	PE	955547802091 979	OVIEDO MUÑOZ CELIA	1	0			S												X					230301	900.000	144.000	0	0	0	0	EPS008	900.000	36.000	14-4	900.000	1	0	CCF24	900.000	36.000	0	0	0	0	0
79	CC	1019136535	CABRERA TRUJILLO JUAN DANIEL	19	0			N																			0	0	0	0	0	EPS001	828.116	103.600	14-4	828.116	1	4.400		0	0	0	0	0	0	0
80	CC	1023021357	LIZARAZO DURAN YEISSON STIVEN	19	0			N																			0	0	0	0	0	EPSC34	828.116	103.600	14-4	828.116	1	4.400		0	0	0	0	0	0	0

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

COMEDORES

ACTA DE MAYORES Y MENORES

MINISTERIO DE DEFENSA

POLICIA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF

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

ACTA No. 1 DE MAYORES Y MENORES E ITEMS NO PREVISTOS CONTRACTUAL - EDIFICIO COMEDOR

OBJETO DEL CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".
ALCANCE DE CONTRATO COMPONENTE FASE 3 - COMEDORES	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION No.4 Y CENTRO DE FUSION OPERACIONAL No. 4, FASE 3, EDIFICIO COMEDOR DE ACUERDO A DISEÑOS DE CONSULTORIA, INCLUYE LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DESMONTES Y DEMOLICIONES, EXCAVACIONES RELLENOS , ESTRUCTURA DE CONCRETO, DOMOTICA, MOBILIARIO DE OFICINAS, SISTEMAS DE DETECCION DE INCENDIOS, CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA, SISTEMAS DE VENTILACION MECANICA, SUBESTACION ELECTRICA, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y TODAS LAS ADECUACIONES URBANISTICAS ELECTRICAS E HIDRAULICAS INTERNAS Y EXTERNAS QUE PERMITAN EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EDIFICIO Y EL DESARROLLO DE ESTA FASE Y DE LAS FASES FUTURAS QUE COMPRENDEN EL COMPLEJO DE POLICIA DEL CAUCA.
CONTRATISTA :	**MIROAL INGENIERIA SAS**
INTERVENTORIA:	**CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA**

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
EDIFICACIÓN DE LA FASE 3													
EDIFICIO COMEDOR													
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES												
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES.												
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	879.00	$ 3,031.02	$ 2,664,296.58	600.00	$ 2,424,816.00	91%	0.00	$ -	0%	1679.00	$ 5,089,082.58
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	126.00	$ 19,554.19	$ 2,463,827.94	60.00	$ 1,173,251.40	48%	0.00	$ -	0%	186.00	$ 3,637,079.34
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	732.00	$ 8,566.45	$ 6,270,641.40	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	732.00	$ 6,270,641.40
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGIA (Incluye cable de alimentación desde la planta electrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifasicas para equipo especial)	GLB	1.00	$ 10,157,003.56	$ 10,157,003.56	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 10,157,003.56
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (Incluye bomba de presion y tuberia para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangeras y elementos de almacenamiento).	GLB	1.00	$ 14,931,077.93	$ 14,931,077.93	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 14,931,077.93
01.01.09	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raices)	UN	39.00	$ 451,865.93	$ 17,622,771.27	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	39.00	$ 17,622,771.27
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	6.00	$ 5,812,596.84	$ 34,875,581.04	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	6.00	$ 34,875,581.04
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES.				$ 88,985,169.72		$ 3,598,067.40			$ 0.00			$ 92,583,237.12
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				**$ 88,985,169.72**		**$ 3,598,067.40**			**$ 0.00**			**$ 92,583,237.12**
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES												
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES												
02.01.01	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	30.00	$ 33,075.15	$ 992,254.50	0.00	$ -	0%	-29.00	$ -959,179.35	-97%	1.00	$ 33,075.15
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	26.00	$ 33,075.15	$ 859,953.90	32.00	$ 1,058,404.80	123%	0.00	$ -	0%	58.00	$ 1,918,358.70
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	28.00	$ 9,922.32	$ 277,824.96	49.00	$ 486,193.68	175%	0.00	$ -	0%	77.00	$ 764,018.64
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	6.00	$ 19,844.65	$ 119,067.90	38.00	$ 754,096.70	633%	0.00	$ -	0%	44.00	$ 873,164.60
02.01.05	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281.00	$ 8,373.55	$ 2,352,967.55	758.43	$ 6,350,751.53	270%	0.00	$ -	0%	1039.43	$ 8,703,719.08
02.01.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281.00	$ 12,242.71	$ 3,440,201.51	11.50	$ 140,791.17	4%	0.00	$ -	0%	292.50	$ 3,580,992.68
02.01.07	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	692.00	$ 38,692.63	$ 26,775,299.96	430.04	$ 16,639,378.61	62%	0.00	$ -	0%	1122.04	$ 43,414,678.57
02.01.08	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE ENTREPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281.00	$ 42,773.52	$ 12,019,359.12	7.09	$ 303,264.26	3%	0.00	$ -	0%	288.09	$ 12,322,623.38
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281.00	$ 45,459.76	$ 12,774,192.56	72.78	$ 3,308,561.33	26%	0.00	$ -	0%	353.78	$ 16,082,753.89
02.01.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281.00	$ 82,661.27	$ 23,227,816.87	52.97	$ 4,378,567.47	19%	0.00	$ -	0%	333.97	$ 27,606,384.34
02.01.11	DEMOLICIÓN DE ASFALTOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	419.00	$ 58,771.20	$ 24,625,132.80	0.00	$ -	0%	-419.00	$ -24,625,132.80	-100%	0.00	$ -
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	92.00	$ 70,967.29	$ 6,530,830.68	0.00	$ -	0%	-92.00	$ -6,530,830.68	-100%	0.00	$ -
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1111.00	$ 12,196.15	$ 13,549,922.65	0.00	$ -	0%	-900.00	$ -10,976,535.00	-81%	211.00	$ 2,573,387.65
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1111.00	$ 8,558.69	$ 9,508,704.59	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1111.00	$ 9,508,704.59
02.01.22	DESMONTE DE MODULOS DE OFICINA ABIERTA Y TRASCIEGO A SITIO ASIGNADO	M2	562.00	$ 17,488.79	$ 9,826,699.98	0.00	$ -	0%	-535.60	$ -9,366,995.92	-95%	26.40	$ 461,704.06

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 3												
	EDIFICIO COMEDOR												
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	1.00	$ 72,505.02	$ 72,505.02	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 72,505.02
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 146,954,734.55		$ 33,420,009.54			-$ 52,458,673.76			$ 127,916,070.33
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				**$ 146,954,734.55**		**$ 33,420,009.54**			**-$ 52,458,673.76**			**$ 127,916,070.33**
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS												
03.01	EXCAVACIONES												
03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO, CUANTIFICADA EN BANCO	M3	50.00	$ 42,214.77	$ 2,110,738.50	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	50.00	$ 2,110,738.50
	Total EXCAVACIONES				$ 2,110,738.50		$ 0.00			$ 0.00			$ 2,110,738.50
03.02	RELLENOS												
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	455.35	$ 94,130.14	$ 42,861,849.72	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	455.35	$ 42,861,849.72
	Total RELLENOS				$ 42,861,849.72		$ 0.00			$ 0.00			$ 42,861,849.72
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				**$ 44,972,588.22**		**$ 0.00**			**$ 0.00**			**$ 44,972,588.22**
04	CIMENTACIÓN												
04.01	CIMENTACIÓN												
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	37.00	$ 27,641.71	$ 1,022,743.27	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	37.00	$ 1,022,743.27
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	ML	230.00	$ 17,513.18	$ 4,028,031.40	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	230.00	$ 4,028,031.40
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	15.00	$ 678,532.82	$ 10,177,992.30	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	15.00	$ 10,177,992.30
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	68.00	$ 641,005.38	$ 43,588,365.84	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	68.00	$ 43,588,365.84
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	8945.00	$ 3,913.50	$ 35,006,257.50	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	8945.00	$ 35,006,257.50
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2423.00	$ 5,634.11	$ 13,651,448.53	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	2423.00	$ 13,651,448.53
	Total CIMENTACIÓN				$ 107,474,838.84		$ 0.00			$ 0.00			$ 107,474,838.84
	Total CIMENTACIÓN				**$ 107,474,838.84**		**$ 0.00**			**$ 0.00**			**$ 107,474,838.84**
05	PISOS - BASES												
05.01	PISOS Y BASES												
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	440.00	$ 108,636.69	$ 47,800,143.60	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	440.00	$ 47,800,143.60
	Total PISOS Y BASES				$ 47,800,143.60		$ 0.00			$ 0.00			$ 47,800,143.60
	Total PISOS - BASES				**$ 47,800,143.60**		**$ 0.00**			**$ 0.00**			**$ 47,800,143.60**
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO												
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO												
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	22.00	$ 674,476.31	$ 14,838,478.82	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	22.00	$ 14,838,478.82
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	39.00	$ 862,782.10	$ 33,647,721.90	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	39.00	$ 33,647,721.90
06.01.18	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO PREMEZCLADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 20cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	14.00	$ 142,436.89	$ 1,994,116.46	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	14.00	$ 1,994,116.46
06.01.22	VIGA CANAL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON FORMALETA, SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES ACABADOS A LA VISTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ML	46.00	$ 506,192.60	$ 23,284,859.60	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	46.00	$ 23,284,859.60
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	13175.00	$ 3,913.50	$ 51,560,362.50	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	13175.00	$ 51,560,362.50
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 125,325,539.28		$ 0.00			$ 0.00			$ 125,325,539.28
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				**$ 125,325,539.28**		**$ 0.00**			**$ 0.00**			**$ 125,325,539.28**
07	TANQUE DE RESERVA												
07.01	TANQUE DE RESERVA												
07.01.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	255.00	$ 31,534.14	$ 8,041,205.70	0.00	$ -	0%	-255.00	$ -8,041,205.70	-100%	0.00	$ -
07.01.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	89.00	$ 94,130.14	$ 8,377,582.46	0.00	$ -	0%	-89.00	$ -8,377,582.46	-100%	0.00	$ -
07.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	146.00	$ 27,641.71	$ 4,035,689.66	0.00	$ -	0%	-146.00	$ -4,035,689.66	-100%	0.00	$ -
07.01.04	CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA MUROS Y TAPAS DE TANQUE DE RESERVA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	m3	80.00	$ 844,996.22	$ 67,597,297.60	0.00	$ -	0%	-80.00	$ -67,597,297.60	-100%	0.00	$ -
07.01.05	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO PARA MUROS Y PISO DE TANQUE	M2	136.00	$ 28,425.52	$ 3,865,870.72	0.00	$ -	0%	-136.00	$ -3,865,870.72	-100%	0.00	$ -
07.01.06	SELLAMIENTO DE MUROS CON SIKA 101 EN LAS PAREDES INTERNAS DEL TANQUE	M2	136.00	$ 14,624.06	$ 1,988,872.16	0.00	$ -	0%	-136.00	$ -1,988,872.16	-100%	0.00	$ -
07.01.07	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	11899.00	$ 3,913.50	$ 46,566,736.50	0.00	$ -	0%	-11899.00	$ -46,566,736.50	-100%	0.00	$ -
07.01.08	TAPA EN LAMINA DE ACCESO AL TANQUE	UN	3.00	$ 280,874.92	$ 842,624.76	0.00	$ -	0%	-3.00	$ -842,624.76	-100%	0.00	$ -
07.01.09	ESCALERA DE GATO	UN	3.00	$ 368,287.82	$ 1,104,863.46	0.00	$ -	0%	-3.00	$ -1,104,863.46	-100%	0.00	$ -
07.01.10	SELLADO EXTERIOR TANQUE CON IGOL DENSO	M2	99.00	$ 57,069.39	$ 5,651,849.61	0.00	$ -	0%	-99.00	$ -5,651,849.61	-100%	0.00	$ -
07.01.11	CINTA PVC 0-22	ML	55.00	$ 61,924.17	$ 3,405,829.35	0.00	$ -	0%	-55.00	$ -3,405,829.35	-100%	0.00	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 3												
	EDIFICIO COMEDOR												
	Total TANQUE DE RESERVA				$ 151,478,421.96		$ 0.00			-$ 151,478,421.96			$ 0.00
	Total TANQUE DE RESERVA				**$ 151,478,421.96**		**$ 0.00**			**-$ 151,478,421.96**			**$ 0.00**
08	**ESTRUCTURA METALICA**												
08.02	**ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS**												
08.02.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	13701.00	$ 12,497.69	$ 171,230,850.69	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	13701.00	$ 171,230,850.69
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS				$ 171,230,850.69		$ 0.00			$ 0.00			$ 171,230,850.69
	Total ESTRUCTURA METALICA				**$ 171,230,850.69**		**$ 0.00**			**$ 0.00**			**$ 171,230,850.69**
09	**MAMPOSTERÍA**												
09.01	**MAMPOSTERIA**												
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	769.00	$ 33,333.47	$ 25,633,438.43	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	769.00	$ 25,633,438.43
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	154.00	$ 20,671.69	$ 3,183,440.26	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	154.00	$ 3,183,440.26
	Total MAMPOSTERIA				$ 28,816,878.69		$ 0.00			$ 0.00			$ 28,816,878.69
	Total MAMPOSTERÍA				**$ 28,816,878.69**		**$ 0.00**			**$ 0.00**			**$ 28,816,878.69**
10	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**												
10.01	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**												
10.01.01	POYO EN CONCRETO DE H=10CM A 40CM	ML	2.00	$ 27,222.64	$ 54,445.28	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	2.00	$ 54,445.28
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	908.00	$ 9,212.79	$ 8,365,213.32	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	908.00	$ 8,365,213.32
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	448.00	$ 47,781.25	$ 21,406,000.00	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	448.00	$ 21,406,000.00
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	123.00	$ 47,781.25	$ 5,877,093.75	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	123.00	$ 5,877,093.75
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.25m) (incluye reforzamiento)	ML	30.00	$ 73,918.54	$ 2,217,556.20	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	30.00	$ 2,217,556.20
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PAÑETE Y PINTURA	ML	174.00	$ 141,032.25	$ 24,539,611.50	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	174.00	$ 24,539,611.50
10.01.13	CARCAMO FUNDIDO EN SITIO ISPECIONABLE CON REJILLA EN ALUMINIO INCLUYE MEDIA CAÑA	ML	5.00	$ 595,482.42	$ 2,977,412.10	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	5.00	$ 2,977,412.10
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 65,437,332.15		$ 0.00			$ 0.00			$ 65,437,332.15
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				**$ 65,437,332.15**		**$ 0.00**			**$ 0.00**			**$ 65,437,332.15**
11	**PAÑETES**												
11.01	**PAÑETES**												
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye filos y dilataciones)	M2	799.00	$ 22,891.19	$ 18,290,060.81	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	799.00	$ 18,290,060.81
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye filos y dilataciones)	ML	67.00	$ 14,043.14	$ 940,890.38	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	67.00	$ 940,890.38
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (Incluye filos y dilataciones)	M2	654.00	$ 24,588.51	$ 16,080,885.54	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	654.00	$ 16,080,885.54
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (Incluye filos y dilataciones)	ML	25.00	$ 17,112.95	$ 427,823.75	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	25.00	$ 427,823.75
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	86.00	$ 20,385.66	$ 1,753,166.76	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	86.00	$ 1,753,166.76
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	150.00	$ 21,743.75	$ 3,261,562.50	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	150.00	$ 3,261,562.50
	Total PAÑETES				$ 40,754,389.74		$ 0.00			$ 0.00			$ 40,754,389.74
	Total PAÑETES				**$ 40,754,389.74**		**$ 0.00**			**$ 0.00**			**$ 40,754,389.74**
12	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS**												
12.01	**CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE**												
12.01.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO A PRESION AGUA POTABLE MOTOBOMBA CENTRIFUGA IHM HY-FLO 20A-15W o similar, 15HP (TITULAR + SUPLENCIA) incluye tanque hidroacumulador 500L, tablero de control y accesorios especificados.	UN	1.00	$ 13,531,413.92	$ 13,531,413.92	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 13,531,413.92
	Total CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE				$ 13,531,413.92		$ 0.00			$ 0.00			$ 13,531,413.92
12.02	**PUNTOS HIDRAULICOS**												
12.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	5.00	$ 45,646.02	$ 228,230.10	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	5.00	$ 228,230.10
12.02.02	PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	1.00	$ 34,178.25	$ 34,178.25	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 34,178.25
12.02.03	PUNTO CALENTADOR PARAL PISO 3/4"	UN	1.00	$ 117,421.55	$ 117,421.55	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 117,421.55
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	2.00	$ 28,017.54	$ 56,035.08	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	2.00	$ 56,035.08
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	6.00	$ 42,184.84	$ 253,109.04	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	6.00	$ 253,109.04
12.02.09	PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	5.00	$ 39,937.63	$ 199,688.15	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	5.00	$ 199,688.15
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	1.00	$ 31,539.68	$ 31,539.68	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 31,539.68
12.02.12	PUNTO LAVA VAJILLAS DE 1/2"	UN	1.00	$ 39,937.63	$ 39,937.63	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 39,937.63
12.02.13	PUNTO MARMITA DE 1/2"	UN	2.00	$ 39,937.63	$ 79,875.26	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	2.00	$ 79,875.26
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 1,040,014.74		$ 0.00			$ 0.00			$ 1,040,014.74
12.03	**REDES DE AGUA FRIA**												
12.03.03	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 3"	ML	26.00	$ 43,925.40	$ 1,142,060.40	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	26.00	$ 1,142,060.40
12.03.05	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	43.00	$ 25,921.10	$ 1,114,607.30	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	43.00	$ 1,114,607.30
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/ 2"	ML	3.00	$ 18,252.64	$ 54,757.92	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	3.00	$ 54,757.92
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/ 4"	ML	26.00	$ 15,166.19	$ 394,320.94	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	26.00	$ 394,320.94
12.03.08	TUBERIA RDE 13.5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML	8.00	$ 13,599.68	$ 108,797.44	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	8.00	$ 108,797.44
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	33.00	$ 11,941.15	$ 394,057.95	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	33.00	$ 394,057.95
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	53.00	$ 10,757.13	$ 570,127.89	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	53.00	$ 570,127.89
12.03.13	ACCESORIO PVC PRESION 3"	UN	9.00	$ 48,167.06	$ 433,503.54	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	9.00	$ 433,503.54
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	16.00	$ 14,693.91	$ 235,102.56	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	16.00	$ 235,102.56

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 3												
	EDIFICIO COMEDOR												
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	2.00	$ 10,782.63	$ 21,565.26	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	2.00	$ 21,565.26
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	36.00	$ 8,114.14	$ 292,109.04	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	36.00	$ 292,109.04
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN	13.00	$ 5,254.95	$ 68,314.35	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	13.00	$ 68,314.35
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	40.00	$ 3,341.44	$ 133,657.60	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	40.00	$ 133,657.60
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	81.00	$ 3,176.25	$ 257,276.25	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	81.00	$ 257,276.25
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	17.00	$ 13,014.32	$ 221,243.44	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	17.00	$ 221,243.44
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	2.00	$ 17,609.63	$ 35,219.26	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	2.00	$ 35,219.26
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 5,476,721.14		$ 0.00			$ 0.00			$ 5,476,721.14
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO												
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	2.00	$ 122,484.71	$ 244,969.42	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	2.00	$ 244,969.42
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	4.00	$ 82,905.17	$ 331,620.68	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	4.00	$ 331,620.68
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	7.00	$ 69,131.44	$ 483,920.08	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	7.00	$ 483,920.08
12.04.07	VALVULA PESADA RED WHITE 3"	UN	1.00	$ 557,777.59	$ 557,777.59	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 557,777.59
12.04.19	MEDIDOR PARA AGUA DE 2 "	UN	1.00	$ 1,894,861.11	$ 1,894,861.11	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 1,894,861.11
12.04.26	CAJA PARA 1 MEDIDOR	UN	1.00	$ 137,364.87	$ 137,364.87	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 137,364.87
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 3,650,513.75		$ 0.00			$ 0.00			$ 3,650,513.75
12.05	REDES DE AGUA CALIENTE												
12.05.01	TUBERIA CPVC 3/4"	ML	14.00	$ 36,847.85	$ 515,869.90	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	14.00	$ 515,869.90
12.05.02	TUBERIA CPVC 1/2"	ML	20.00	$ 30,766.96	$ 615,339.20	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	20.00	$ 615,339.20
12.05.03	ACCESORIOS CPVC 3/4"	UN	10.00	$ 6,116.39	$ 61,163.60	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	10.00	$ 61,163.60
12.05.04	ACCESORIOS CPVC 1/2"	UN	16.00	$ 7,150.72	$ 114,411.52	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	16.00	$ 114,411.52
	Total REDES DE AGUA CALIENTE				$ 1,306,784.22		$ 0.00			$ 0.00			$ 1,306,784.22
12.06	SALIDA SANITARIOS												
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	7.00	$ 65,620.37	$ 459,342.59	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	7.00	$ 459,342.59
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	UN	1.00	$ 43,725.85	$ 43,725.85	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 43,725.85
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	6.00	$ 22,901.16	$ 137,406.96	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	6.00	$ 137,406.96
12.06.06	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	5.00	$ 42,637.17	$ 213,185.85	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	5.00	$ 213,185.85
12.06.08	SALIDA SANITARIA LAVAVAJILLAS 2"	UN	1.00	$ 42,711.44	$ 42,711.44	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 42,711.44
12.06.09	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 4"	UN	14.00	$ 48,152.65	$ 674,137.10	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	14.00	$ 674,137.10
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	8.00	$ 22,965.42	$ 183,883.36	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	8.00	$ 183,883.36
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 1,754,393.15		$ 0.00			$ 0.00			$ 1,754,393.15
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES												
12.07.12	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1.00	$ 988,561.63	$ 988,561.63	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 988,561.63
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 988,561.63		$ 0.00			$ 0.00			$ 988,561.63
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES												
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	86.00	$ 39,726.99	$ 3,416,521.14	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	86.00	$ 3,416,521.14
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	21.00	$ 21,137.32	$ 443,883.72	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	21.00	$ 443,883.72
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	43.00	$ 18,290.34	$ 786,484.62	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	43.00	$ 786,484.62
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	43.00	$ 19,650.64	$ 844,977.52	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	43.00	$ 844,977.52
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	10.00	$ 13,014.32	$ 130,143.20	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	10.00	$ 130,143.20
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 5,901,553.94		$ 0.00			$ 0.00			$ 5,901,553.94
12.09	RED DE DESAGUES DE AGUAS INSDUSTRIALES RESIDUALES												
12.09.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	50.00	$ 39,613.91	$ 1,980,695.50	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	50.00	$ 1,980,695.50
12.09.05	TUBERIAPVC SANITARIA 2"	ML	15.00	$ 21,137.32	$ 317,059.80	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	15.00	$ 317,059.80
12.09.06	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	60.00	$ 18,290.34	$ 1,097,420.40	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	60.00	$ 1,097,420.40
12.09.10	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	19.00	$ 6,818.14	$ 129,544.66	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	19.00	$ 129,544.66
12.09.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	8.00	$ 13,014.32	$ 104,114.56	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	8.00	$ 104,114.56
12.09.12	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	26.00	$ 19,650.64	$ 510,916.64	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	26.00	$ 510,916.64
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS INSDUSTRIALES RESIDUALES				$ 4,139,751.56		$ 0.00			$ 0.00			$ 4,139,751.56
12.11	CUARTO DE BOMBAS PARA AGUAS LLUVIAS												
12.11.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS SUMERGIBLES DE AGUA NIVEL FREATICO MOTOBOMBA CENTRIFUGA SUMERGIBLE IHM MS12-2.0M monofasica o similar (1 titular), 2.0HP, incluye tablero de control y accesorios especificados.	UN	1.00	$ 10,540,580.64	$ 10,540,580.64	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 10,540,580.64
	Total CUARTO DE BOMBAS PARA AGUAS LLUVIAS				$ 10,540,580.64		$ 0.00			$ 0.00			$ 10,540,580.64
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS												
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES	UN	1.00	$ 988,561.63	$ 988,561.63	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 988,561.63
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 988,561.63		$ 0.00			$ 0.00			$ 988,561.63
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS												
12.13.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	106.00	$ 39,613.91	$ 4,199,074.46	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	106.00	$ 4,199,074.46
12.13.07	JUNTA DE EXPANSIÓN 4" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PISOS)	UN	2.00	$ 41,307.91	$ 82,615.82	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	2.00	$ 82,615.82
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	36.00	$ 18,290.34	$ 658,452.24	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	36.00	$ 658,452.24
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	53.00	$ 19,650.64	$ 1,041,483.92	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	53.00	$ 1,041,483.92
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 5,981,626.44		$ 0.00			$ 0.00			$ 5,981,626.44
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS												
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	5.00	$ 17,481.03	$ 87,405.15	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	5.00	$ 87,405.15
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	1.00	$ 17,481.03	$ 17,481.03	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 17,481.03
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	2.00	$ 40,703.70	$ 81,407.40	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	2.00	$ 81,407.40
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	6.00	$ 38,286.86	$ 229,721.16	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	6.00	$ 229,721.16
12.15.06	MONTAJE DE LAVAPLATOS	UN	5.00	$ 39,606.14	$ 198,030.70	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	5.00	$ 198,030.70
12.15.08	MONTAJE DE CALENTADOR	UN	1.00	$ 14,107.44	$ 14,107.44	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 14,107.44
12.15.09	MONTAJE DE LLAVE DE MANO	UN	1.00	$ 29,084.04	$ 29,084.04	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 29,084.04

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 3												
	EDIFICIO COMEDOR												
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 657,236.92		$ 0.00			$ 0.00			$ 657,236.92
12.16	CUARTO DE BOMBAS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS												
12.16.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS LISTADOS Y CERTIFICADOS UL/FM, BOMBA PRINCIPAL Aurora modelo 3-483-10 o similar 90 HP, Aurora jockey modelo PVM(10)08, 10.0Hp (incluye cabezal de prueba y accesorios).	UN	1.00	$ 70,610,051.74	$ 70,610,051.74	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 70,610,051.74
	Total CUARTO DE BOMBAS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 70,610,051.74		$ 0.00			$ 0.00			$ 70,610,051.74
12.17	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS												
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	76.00	$ 115,040.20	$ 8,743,055.20	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	76.00	$ 8,743,055.20
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	3.00	$ 50,892.09	$ 152,676.27	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	3.00	$ 152,676.27
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	11.00	$ 178,188.30	$ 1,960,071.30	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	11.00	$ 1,960,071.30
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	4.00	$ 144,053.29	$ 576,213.16	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	4.00	$ 576,213.16
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", mangera 30m llave spanner doble servicio, extintor)	UN	1.00	$ 1,241,236.10	$ 1,241,236.10	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 1,241,236.10
12.17.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA 2 1/2" X 4" X 2 1/2"	UN	2.00	$ 883,277.47	$ 1,766,554.94	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	2.00	$ 1,766,554.94
12.17.23	CHEQUE RANURADO UL/FM 6"	UN	1.00	$ 607,286.10	$ 607,286.10	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 607,286.10
12.17.24	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE 6"	UN	2.00	$ 969,224.74	$ 1,938,449.48	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	2.00	$ 1,938,449.48
12.17.28	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 2.1/2"	UN	1.00	$ 1,520,699.72	$ 1,520,699.72	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 1,520,699.72
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	2.00	$ 187,288.01	$ 374,576.02	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	2.00	$ 374,576.02
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	3.00	$ 19,650.64	$ 58,951.92	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	3.00	$ 58,951.92
	Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 18,939,770.21		$ 0.00			$ 0.00			$ 18,939,770.21
12.18	RED DE GAS												
12.18.09	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1.1/2	ML	11.00	$ 27,649.47	$ 304,144.17	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	11.00	$ 304,144.17
12.18.10	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1	ML	13.00	$ 27,649.47	$ 359,443.11	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	13.00	$ 359,443.11
12.18.11	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 3/4	ML	63.00	$ 20,384.56	$ 1,284,227.28	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	63.00	$ 1,284,227.28
12.18.14	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1.1/2"	UN	10.00	$ 9,342.50	$ 93,425.00	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	10.00	$ 93,425.00
12.18.15	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1.1/4"	UN	3.00	$ 8,394.62	$ 25,183.86	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	3.00	$ 25,183.86
12.18.16	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1"	UN	22.00	$ 6,984.43	$ 153,657.46	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	22.00	$ 153,657.46
12.18.17	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 3/4"	UN	80.00	$ 5,944.52	$ 475,561.60	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	80.00	$ 475,561.60
12.18.19	REGISTRO PARA GAS 1"	UN	1.00	$ 93,177.83	$ 93,177.83	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 93,177.83
12.18.20	REGISTRO PARA GAS 3/4"	UN	8.00	$ 73,065.99	$ 584,527.92	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	8.00	$ 584,527.92
12.18.26	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (30m3/h)	UN	1.00	$ 196,581.74	$ 196,581.74	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 196,581.74
12.18.31	MEDIDOR DE GAS 30 m3/h	UN	1.00	$ 1,986,037.84	$ 1,986,037.84	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 1,986,037.84
	Total RED DE GAS				$ 5,555,967.81		$ 0.00			$ 0.00			$ 5,555,967.81
12.19	PUNTO DE GAS												
12.19.01	PUNTO DE GAS ESTUFA 1"	UN	1.00	$ 125,735.24	$ 125,735.24	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 125,735.24
12.19.02	PUNTO DE GAS ESTUFA 3/4"	UN	1.00	$ 115,255.27	$ 115,255.27	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 115,255.27
12.19.04	PUNTO DE GAS MARMITA 3/4"	UN	2.00	$ 115,908.25	$ 231,816.50	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	2.00	$ 231,816.50
12.19.05	PUNTO DE GAS PLANCHA ASADORA INDUSTRIAL 3/4"	UN	1.00	$ 115,908.25	$ 115,908.25	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 115,908.25
12.19.06	PUNTO DE GAS FREIDORA 3/4"	UN	2.00	$ 115,908.25	$ 231,816.50	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	2.00	$ 231,816.50
12.19.07	PUNTO DE GAS HORNO MODULAR 3/4"	UN	2.00	$ 115,255.27	$ 230,510.54	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	2.00	$ 230,510.54
12.19.09	PUNTO DE GAS SARTEN BASCULANTE 3/4"	UN	1.00	$ 115,255.27	$ 115,255.27	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 115,255.27
	Total PUNTO DE GAS				$ 1,166,297.57		$ 0.00			$ 0.00			$ 1,166,297.57
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO												
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	4.00	$ 499,133.89	$ 1,996,535.56	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	4.00	$ 1,996,535.56
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	3.00	$ 499,133.89	$ 1,497,401.67	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	3.00	$ 1,497,401.67
12.21.06	CAJA DE INSPECCION VALVULAS RCI 120cm x 120cm	UN	1.00	$ 725,571.28	$ 725,571.28	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 725,571.28
12.21.08	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 80cm x 80cm	UN	2.00	$ 336,674.96	$ 673,349.92	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	2.00	$ 673,349.92
12.21.13	TRAMPA DE GRASAS PREFABRICADA 35GPM	UN	1.00	$ 2,522,744.64	$ 2,522,744.64	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 2,522,744.64
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 7,415,603.07		$ 0.00			$ 0.00			$ 7,415,603.07
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS												
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	428.00	$ 42,214.77	$ 18,067,921.56	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	428.00	$ 18,067,921.56
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	8.00	$ 42,356.68	$ 338,853.44	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	8.00	$ 338,853.44
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	63.00	$ 94,130.14	$ 5,930,198.82	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	63.00	$ 5,930,198.82
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 24,336,973.82		$ 0.00			$ 0.00			$ 24,336,973.82
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				**$ 183,982,377.90**		**$ 0.00**			**$ 0.00**			**$ 183,982,377.90**
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN												
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES												
13.01.06	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4xNo6+8T+12D	ML	220.00	$ 61,062.71	$ 13,438,196.20	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	220.00	$ 13,438,196.20
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 13,438,196.20		$ 0.00			$ 0.00			$ 13,438,196.20
13.03	TABLEROS NORMALES												
13.03.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 50 CIRCUITOS	UN	1.00	$ 4,972,582.92	$ 4,972,582.92	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 4,972,582.92
	Total TABLEROS NORMALES				$ 4,972,582.92		$ 0.00			$ 0.00			$ 4,972,582.92
13.09	SALIDAS ELECTRICAS												
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	21.00	$ 87,276.54	$ 1,832,807.34	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	21.00	$ 1,832,807.34

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 3												
	EDIFICIO COMEDOR												
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	2.00	$ 129,349.41	$ 258,698.82	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	2.00	$ 258,698.82
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	117.00	$ 115,848.39	$ 13,554,261.63	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	117.00	$ 13,554,261.63
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UN	4.00	$ 78,988.35	$ 315,953.40	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	4.00	$ 315,953.40
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 15,961,721.19		$ 0.00			$ 0.00			$ 15,961,721.19
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS												
13.12.02	BALA LED 18W	UN	75.00	$ 93,235.47	$ 6,992,660.25	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	75.00	$ 6,992,660.25
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	4.00	$ 158,323.70	$ 633,294.80	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	4.00	$ 633,294.80
13.12.06	LAMPARA LED 150W	UN	42.00	$ 224,980.65	$ 9,449,187.30	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	42.00	$ 9,449,187.30
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 17,075,142.35		$ 0.00			$ 0.00			$ 17,075,142.35
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO												
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1.00	$ 2,454,042.24	$ 2,454,042.24	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 2,454,042.24
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1.00	$ 847,650.23	$ 847,650.23	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 847,650.23
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1.00	$ 1,489,683.32	$ 1,489,683.32	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 1,489,683.32
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	19.00	$ 422,509.16	$ 8,027,674.04	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	19.00	$ 8,027,674.04
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	19.00	$ 281,078.91	$ 5,340,499.29	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	19.00	$ 5,340,499.29
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	6.00	$ 416,311.87	$ 2,497,871.22	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	6.00	$ 2,497,871.22
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	6.00	$ 381,183.52	$ 2,287,101.12	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	6.00	$ 2,287,101.12
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X16 APANTALLADO	ML	200.00	$ 9,319.22	$ 1,863,844.00	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	200.00	$ 1,863,844.00
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	100.00	$ 29,802.44	$ 2,980,244.00	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	100.00	$ 2,980,244.00
13.13.10	MODULO RELÉ	UN	1.00	$ 665,662.63	$ 665,662.63	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 665,662.63
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	19.00	$ 8,785.96	$ 166,933.24	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	19.00	$ 166,933.24
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 28,621,205.33		$ 0.00			$ 0.00			$ 28,621,205.33
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES												
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	469.00	$ 9,795.94	$ 4,594,295.86	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	469.00	$ 4,594,295.86
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	86.00	$ 11,088.61	$ 953,620.46	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	86.00	$ 953,620.46
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 5,547,916.32		$ 0.00			$ 0.00			$ 5,547,916.32
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION												
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	4.00	$ 807,861.16	$ 3,231,444.64	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	4.00	$ 3,231,444.64
13.16.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	98.00	$ 298,843.75	$ 29,286,687.50	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	98.00	$ 29,286,687.50
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 32,518,132.14		$ 0.00			$ 0.00			$ 32,518,132.14
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				**$ 118,134,896.45**		**$ 0.00**			**$ 0.00**			**$ 118,134,896.45**
14	PISOS - ACABADOS												
14.01	PISOS												
14.01.07	PISO TECNICO EXTRUIDO TIPO NBK INDUSTRIAL (ESTRIADO) FORMATO 30X60 COLOR PERLA EMBOQUILLADO Y SELLADO SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE.	M2	341.00	$ 200,486.26	$ 68,365,473.66	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	341.00	$ 68,365,473.66
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	34.00	$ 56,906.47	$ 1,934,819.98	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	34.00	$ 1,934,819.98
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZA E= 5 CM	M2	375.00	$ 17,547.55	$ 6,580,331.25	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	375.00	$ 6,580,331.25
14.01.22	GUARDA ESCOBA TIPO NBK SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	ML	139.00	$ 66,805.84	$ 9,285,181.76	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	139.00	$ 9,285,181.76
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	57.00	$ 48,477.48	$ 2,763,216.36	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	57.00	$ 2,763,216.36
	Total PISOS				$ 88,909,003.01		$ 0.00			$ 0.00			$ 88,909,003.01
	Total PISOS - ACABADOS				**$ 88,909,003.01**		**$ 0.00**			**$ 0.00**			**$ 88,909,003.01**
16	CARPINTERÍA METÁLICA												
16.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL												
16.01.03	P-02 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA DE VAIVÉN, METÁLICA ENTAMBORADA EN CR CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	2.00	$ 1,079,792.69	$ 2,159,585.38	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	2.00	$ 2,159,585.38
16.01.20	P-43 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE CON VIDRIO LAMINADO	UN	2.00	$ 1,237,640.78	$ 2,475,281.56	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	2.00	$ 2,475,281.56
16.01.21	P-44 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16 EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16	UN	3.00	$ 1,202,279.61	$ 3,606,838.83	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	3.00	$ 3,606,838.83
16.01.22	P-46 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16.	UN	4.00	$ 1,136,366.56	$ 4,545,466.24	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	4.00	$ 4,545,466.24
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 12,787,172.01		$ 0.00			$ 0.00			$ 12,787,172.01
16.02	PUERTAS EN ALUMINIO												

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 3												
	EDIFICIO COMEDOR												
16.02.12	P-45 MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BALNCO MATE PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO. MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO.	UN	3.00	$ 1,790,341.91	$ 5,371,025.73	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	3.00	$ 5,371,025.73
	Total PUERTAS EN ALUMINIO				$ 5,371,025.73		$ 0.00			$ 0.00			$ 5,371,025.73
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO												
16.03.67	V - 44 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	6.00	$ 279,377.16	$ 1,676,262.96	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	6.00	$ 1,676,262.96
16.03.68	V - 45 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	1.00	$ 802,045.24	$ 802,045.24	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 802,045.24
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 2,478,308.20		$ 0.00			$ 0.00			$ 2,478,308.20
16.06	CARPINTERIA ESPECIAL												
16.06.02	LÁMINA MICROPERFORADA 2. VARILLA LISA DE 1" SOLDADA A MARCO METÁLICO. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, APLICADO SOBRE BASE DE OBRA + ANTICORROSIVO. 3. REJILLA METÁLICA. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE.	M2	44.00	$ 225,497.27	$ 9,921,879.88	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	44.00	$ 9,921,879.88
16.06.08	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2. PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE (ACORDEÓN)	M2	104.00	$ 974,148.22	$ 101,311,414.88	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	104.00	$ 101,311,414.88
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				$ 111,233,294.76		$ 0.00			$ 0.00			$ 111,233,294.76
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				**$ 131,869,800.70**		**$ 0.00**			**$ 0.00**			**$ 131,869,800.70**
17	PINTURA												
17.01	PINTURA												
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	654.00	$ 16,228.26	$ 10,613,282.04	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	654.00	$ 10,613,282.04
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	25.00	$ 10,024.32	$ 250,608.00	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	25.00	$ 250,608.00
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	M2	823.00	$ 18,861.28	$ 15,522,833.44	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	823.00	$ 15,522,833.44
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	91.00	$ 12,476.62	$ 1,135,372.42	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	91.00	$ 1,135,372.42
	Total PINTURA				$ 27,522,096.90		$ 0.00			$ 0.00			$ 27,522,096.90
	Total PINTURA				**$ 27,522,096.90**		**$ 0.00**			**$ 0.00**			**$ 27,522,096.90**
18	CUBIERTAS												
18.01	CUBIERTA												
18.01.01	TEJA METALICA SIN TRANSLAPO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOACUSTICO EN POLIURETANO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL HORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS	M2	390.00	$ 245,409.55	$ 95,709,724.50	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	390.00	$ 95,709,724.50
18.01.02	MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA SIMILAR A CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%	M2	64.00	$ 28,341.26	$ 1,813,840.64	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	64.00	$ 1,813,840.64
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELAS/POAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESIÓN (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	64.00	$ 108,951.55	$ 6,972,899.20	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	64.00	$ 6,972,899.20
	Total CUBIERTA				$ 104,496,464.34		$ 0.00			$ 0.00			$ 104,496,464.34
	Total CUBIERTAS				**$ 104,496,464.34**		**$ 0.00**			**$ 0.00**			**$ 104,496,464.34**
19	CIELOS RASOS												
19.01	CIELO RASO												
19.01.05	CIELO RASO BANDEJA TIPO TILE LAY-IN 60X60 PERFORACIONES SEGÚN RECOMENDACIÓN BIOCLIMATICA Y DETALLE DE CIELORASOS	M2	136.00	$ 228,987.27	$ 31,142,268.72	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	136.00	$ 31,142,268.72
	Total CIELO RASO				$ 31,142,268.72		$ 0.00			$ 0.00			$ 31,142,268.72
	Total CIELOS RASOS				**$ 31,142,268.72**		**$ 0.00**			**$ 0.00**			**$ 31,142,268.72**
22	MUEBLES FIJOS												

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 3												
	EDIFICIO COMEDOR												
22.01	MUEBLES FIJOS												
22.01.47	DMF-43 BANCA VESTIER COCINA	UN	1.00	$ 240,936.18	$ 240,936.18	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 240,936.18
22.01.48	DMF-44 BANCA VESTIER COCINA	UN	1.00	$ 240,936.18	$ 240,936.18	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 240,936.18
22.01.49	DMF-45 ENTREPAÑOS VAJILLA	UN	1.00	$ 1,080,909.09	$ 1,080,909.09	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 1,080,909.09
	Total MUEBLES FIJOS				$ 1,562,781.45		$ 0.00			$ 0.00			$ 1,562,781.45
	Total MUEBLES FIJOS				$ 1,562,781.45		$ 0.00			$ 0.00			$ 1,562,781.45
23	ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES												
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS												
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA, BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR. H=1,90M.	M2	79.00	$ 55,874.32	$ 4,414,071.28	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	79.00	$ 4,414,071.28
23.01.12	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO COLOR NEGRO SAN GABRIEL. FALDÓN FRONTAL 20CM. SALPICADERO CON CHAFLÁN H=10CM. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.	ML	3.00	$ 1,177,141.21	$ 3,531,423.63	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	3.00	$ 3,531,423.63
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FLOTADO. DILATADO DE MURO POSTERIOR 1 CM DE MUROS LATERALES, INSTALADO SOBRE MARQUETES DE ALUMINIO FIJADOS A MURO.	M2	5.00	$ 171,821.38	$ 859,106.90	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	5.00	$ 859,106.90
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 8,804,601.81		$ 0.00			$ 0.00			$ 8,804,601.81
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 8,804,601.81		$ 0.00			$ 0.00			$ 8,804,601.81
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS												
24.01	APARATOS SANITARIOS												
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO BÁLTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR.	UN	7.00	$ 835,481.81	$ 5,848,372.67	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	7.00	$ 5,848,372.67
24.01.04	COMBO SANITARIO. TIPO CORONA ACUARIO II O SIMILAR. LAVAMANOS DE COLGAR, GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UN	4.00	$ 558,294.22	$ 2,233,176.88	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	4.00	$ 2,233,176.88
24.01.05	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO ADRIÁTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR. ENTRADA POSTERIOR CON MAYOR ALTURA PARA PERSONAS DE LA TERCERA EDAD O DISCAPACIDAD	UN	2.00	$ 804,750.32	$ 1,609,500.64	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	2.00	$ 1,609,500.64
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDÁLICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	5.00	$ 356,095.01	$ 1,780,475.05	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	5.00	$ 1,780,475.05
24.01.15	LAVAMANOS DE BAJOPONER. PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO, ANTIBACTERIAL. 49 CM X 41.5 CM X AL. 18.5 CM. TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR.	UN	4.00	$ 198,779.06	$ 795,116.24	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	4.00	$ 795,116.24
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 12,266,641.48		$ 0.00			$ 0.00			$ 12,266,641.48
24.02	GRIFERIAS												
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH. TIPO "PRESSMATIC ALAFA" DOCOL O SIMILAR CICLO FIJO, ACABADO METALICO CROMADO,	UN	4.00	$ 229,266.65	$ 917,066.60	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	4.00	$ 917,066.60
	Total GRIFERIAS				$ 917,066.60		$ 0.00			$ 0.00			$ 917,066.60
24.03	ACCESORIOS												
24.03.04	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO. DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO, PARA ROLLO DE 200/400 MTS. CERRADURA CON LLAVE.	UN	2.00	$ 149,998.92	$ 299,997.84	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	2.00	$ 299,997.84
24.03.06	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO. DE MESÓN. EN ACERO INOXIDABLE. CON PICO DE 6", LLAVE DE SEGURIDAD	UN	4.00	$ 180,486.51	$ 721,946.04	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	4.00	$ 721,946.04
24.03.07	SECADOR ELÉCTRICO PARA MANOS. TIPO MANOS LIBRES, CARCAZA OVALADA METÁLICA ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO CALIBRE 1.2 MM, MOTOR SIN ESCOBILLAS, RANGO DE DETECCIÓN DEL SENSOR AJUSTABLE, DE 10 A 30 CMS APAGADO AUTOMÁTICO DESPUÉS DE 2 MINUTOS DE USO CONTINUO	UN	2.00	$ 678,043.91	$ 1,356,087.82	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	2.00	$ 1,356,087.82
24.03.10	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18", DIÁMETRO DE 1 ¼", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TORNILLOS ESCONDIDOS. NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARANDA ABATIBLE SE DEBE INCLUIR ESPALDAR A LA BARRA .	UN	2.00	$ 131,706.37	$ 263,412.74	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	2.00	$ 263,412.74
24.03.13	BARANDA ABATIBLE, MURAL INODORO, TIPO GRICOL O SIMILAR	UN	2.00	$ 182,925.51	$ 365,851.02	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	2.00	$ 365,851.02
	Total ACCESORIOS				$ 3,007,295.46		$ 0.00			$ 0.00			$ 3,007,295.46
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 16,191,003.54		$ 0.00			$ 0.00			$ 16,191,003.54
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA												
26.01	EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE												
26.01.01	EQUIPO COND MINI-INVERTER 48.000 BTU	UN	1.00	$ 8,928,893.76	$ 8,928,893.76	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 8,928,893.76
26.01.16	EQUIPO EVAPORADOR PARED MINI-INVERTER 18,000 BTU	UN	2.00	$ 2,141,004.58	$ 4,282,009.16	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	2.00	$ 4,282,009.16
	Total EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE				$ 13,210,902.92		$ 0.00			$ 0.00			$ 13,210,902.92
26.03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO												
26.03.01	CONTROL INALAMBRICO	UN	2.00	$ 188,801.31	$ 377,602.62	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	2.00	$ 377,602.62
	Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 377,602.62		$ 0.00			$ 0.00			$ 377,602.62

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 3												
	EDIFICIO COMEDOR												
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION												
26.04.05	MOTOR EXTRACCION DE TECHO SILENT 100	UN	1.00	$ 453,211.82	$ 453,211.82	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 453,211.82
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRHD1B	UN	1.00	$ 4,656,751.48	$ 4,656,751.48	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 4,656,751.48
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 5,109,963.30		$ 0.00			$ 0.00			$ 5,109,963.30
26.05	TUBERIAS DE COBRE												
26.05.01	TUBERIA COBRE TIPO K 1/2 AISLADA	ML	13.00	$ 18,504.30	$ 240,555.90	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	13.00	$ 240,555.90
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	6.00	$ 27,632.84	$ 165,797.04	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	6.00	$ 165,797.04
26.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	6.00	$ 36,035.22	$ 216,211.32	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	6.00	$ 216,211.32
26.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	8.00	$ 18,431.13	$ 147,449.04	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	8.00	$ 147,449.04
26.05.11	CARGA NITROGENO	UN	1.00	$ 260,984.82	$ 260,984.82	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 260,984.82
	Total TUBERIAS DE COBRE				$ 1,030,996.12		$ 0.00			$ 0.00			$ 1,030,996.12
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES												
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	6.00	$ 36,718.14	$ 220,308.84	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	6.00	$ 220,308.84
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 220,308.84		$ 0.00			$ 0.00			$ 220,308.84
26.07	CONDUCTOS												
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	378.00	$ 25,841.28	$ 9,768,003.84	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	378.00	$ 9,768,003.84
	Total CONDUCTOS				$ 9,768,003.84		$ 0.00			$ 0.00			$ 9,768,003.84
26.08	REDES Y TABLEROS												
26.08.11	TABLERO TE-ED 12	UN	1.00	$ 3,343,102.38	$ 3,343,102.38	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 3,343,102.38
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	68.00	$ 3,358.07	$ 228,348.76	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	68.00	$ 228,348.76
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	47.00	$ 4,799.30	$ 225,567.10	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	47.00	$ 225,567.10
26.08.21	CABLE 7 hilos No 10	ML	125.00	$ 6,937.87	$ 867,233.75	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	125.00	$ 867,233.75
26.08.25	CABLE BLINDADO 3 X 18	ML	20.00	$ 5,782.66	$ 115,653.20	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	20.00	$ 115,653.20
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	35.00	$ 21,254.84	$ 743,919.40	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	35.00	$ 743,919.40
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	14.00	$ 3,068.71	$ 42,961.94	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	14.00	$ 42,961.94
26.08.30	TUBERIA 3/4" METALICA	ML	19.00	$ 31,628.37	$ 600,939.03	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	19.00	$ 600,939.03
	Total REDES Y TABLEROS				$ 6,167,725.56		$ 0.00			$ 0.00			$ 6,167,725.56
26.09	REDES DE DRENAJES												
26.09.01	TUBERIA 1" PVC AISLADA	ML	9.00	$ 4,517.70	$ 40,659.30	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	9.00	$ 40,659.30
	Total REDES DE DRENAJES				$ 40,659.30		$ 0.00			$ 0.00			$ 40,659.30
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				**$ 35,926,164.50**		**$ 0.00**			**$ 0.00**			**$ 35,926,164.50**
27	MOBILIARIO DE OFICINAS												
27.01	MOBILIARIO DE OFICINAS												
27.01.01	PUESTO DE TRABAJO EN L DIRECTIVO	UN	1.00	$ 891,678.74	$ 891,678.74	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 891,678.74
27.01.10	SILLA DIRECTIVO	UN	1.00	$ 973,163.74	$ 973,163.74	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 973,163.74
27.01.12	SILLA INTERLOCUTORES	UN	2.00	$ 283,567.81	$ 567,135.62	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	2.00	$ 567,135.62
27.01.14	SILLA COMEDOR	UN	140.00	$ 115,243.07	$ 16,134,029.80	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	140.00	$ 16,134,029.80
27.01.25	MESA COMEDOR	UN	35.00	$ 282,062.23	$ 9,872,678.05	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	35.00	$ 9,872,678.05
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 28,438,885.95		$ 0.00			$ 0.00			$ 28,438,885.95
27.03	DIVISIONES DE OFICINA												
27.03.37	LOCKER METÁLICO DE 12 PUESTOS, 2 FILAS Y 6 COLUMNAS. ALTURA INTERIOR DE CADA PUESTO 85 CM. CON DIVISIÓN DE ZAPATERO. DIMENSIONES: 180 X 45 X 180 CM.	UN	1.00	$ 651,880.02	$ 651,880.02	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 651,880.02
27.03.38	LOCKER METÁLICO DE 18 PUESTOS, 2 FILAS Y 9 COLUMNAS. ALTURA INTERIOR DE CADA PUESTO 85 CM. CON DIVISIÓN DE ZAPATERO. DIMENSIONES: 240 X 45 X 180 CM.	UN	1.00	$ 803,209.31	$ 803,209.31	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 803,209.31
	Total DIVISIONES DE OFICINA				$ 1,455,089.33		$ 0.00			$ 0.00			$ 1,455,089.33
	COCINA												
28	DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS												
28.01	DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS												
28.01.01	SUMINISTRO E INSTATACION DE MÓDULO DE BANDEJAS Y CUBIERTOS AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON DOS CUBIERTEROS REMOVIBLES. ACABADO SATINADO.	UN	1.00	$ 2,957,850.16	$ 2,957,850.16	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 2,957,850.16
28.01.02	SUMINISTRO E INSTATACION DE MÓDULO CALIENTE AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON CAPACIDAD DE 5 RECIPIENTES DE 20 LT.	UN	1.00	$ 12,112,396.40	$ 12,112,396.40	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 12,112,396.40
28.01.03	SUMINISTRO E INSTATACION DE PLANCHA ASADORA TRIPLE A GAS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE TIPO CALIBRE 16. PLANCHA EN ACERO FUNDIDO DE 120 X 75. CON PROTECTOR LATERAL Y POSTERIOR EN ACERO INOXIDABLE. CONTROLES DE MANDO DESDE PANEL FRONTAL.	UN	1.00	$ 8,134,087.94	$ 8,134,087.94	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 8,134,087.94
28.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MÓDULO DE AUTOSERVICIO DE BARRA DE ENSALADAS, SIN SISTEMA DE REFRIGERACIÓN FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON CAPACIDAD DE 6 RECIPIENTES DE 10 LT.	UN	1.00	$ 8,355,926.69	$ 8,355,926.69	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 8,355,926.69
28.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MÓDULO NEUTRO AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON PASABANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE. ACABADO SATINADO.	UN	1.00	$ 9,021,442.98	$ 9,021,442.98	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 9,021,442.98

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
EDIFICACIÓN DE LA FASE 3													
EDIFICIO COMEDOR													
28.01.06	SUMINISTRO E INSTATACION DE REFRIGERADOR VERTICAL FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN LÁMINA DE ALUMINIO. EQUIPADO CON REFRIGERANTE R134A. PUERTA COMPUESTA POR MARCO EN ALUMINIO, BISAGRAS Y MECANISMO DE AUTO CIERRE.	UN	1.00	$ 8,134,087.94	$ 8,134,087.94	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 8,134,087.94
28.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE BEBIDAS DE 3 TANQUES DE 12 LT CADA UNO, CON PALAS AGITADORAS Y REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA. RECIPIENTE FABRICADO EN POLICARBONATO, VÁLVULA DOSIFICADORA Y GABINETE EN ACERO INOXIDABLE.	UN	1.00	$ 7,542,517.90	$ 7,542,517.90	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 7,542,517.90
28.01.08	SUMINISTRO E INSTATACION DE MÓDULO NEUTRO AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON PASABANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE. ACABADO SATINADO.	UN	1.00	$ 11,091,938.09	$ 11,091,938.09	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 11,091,938.09
28.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARMITA A GAS EN ACERO INOXIDABLE 304-2B CALIBRE 18 CON TAPA ABATIBLE Y QUEMADORES CONTROLADOS POR TERMOSTATO DE SEGURIDAD. GRIFO DE LLENADO DE AGUA FRÍA Y GRIFO DE DESAGÜE. CAPACIDAD 150 LITROS, POTENCIA: 77.000 BTU.	UN	2.00	$ 21,444,413.65	$ 42,888,827.30	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	2.00	$ 42,888,827.30
28.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE HORNO DE CONVECCIÓN PARA RESTAURANTE GAS EN CONSTRUCCIÓN INTERIOR Y EXTERIOR EN ACEROS INOXIDABLES ANTIÁCIDOS REFERENCIA 304, PUERTA CON VIDRIO PANORÁMICO TEMPLADO. QUEMADORES A GAS DE 50.000 BTU.	UN	1.00	$ 31,796,889.19	$ 31,796,889.19	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 31,796,889.19
28.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA INDUSTRIAL A GAS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 305-2B ANTIÁCIDOS DE 6 PUESTOS, PARRILLAS (6) REMOVIBLES EN ACERO FUNDIDO DE 40 X 40 CM CON (6) QUEMADORES DE ALTO RENDIMIENTO DE 28.000 BTU.	UN	1.00	$ 8,134,087.94	$ 8,134,087.94	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 8,134,087.94
28.01.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE FREIDORA INDUSTRIAL A GAS EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 16 CON ZONA FRÍA PARA SEDIMENTACIÓN Y RECOLECCIÓN DE PARTÍCULAS. CAPACIDAD DE DOS CANASTILLAS REMOVIBLES EN ACERO INOXIDABLE.	UN	2.00	$ 2,898,693.16	$ 5,797,386.32	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	2.00	$ 5,797,386.32
28.01.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARTÉN BASCULANTE EN ACERO INOXIDABLE 304-2B CALIBRE 18 CON TAPA ABATIBLE Y QUEMADORES CONTROLADOS POR VÁLVULA DE SEGURIDAD. VOLCABLE CON MANIVELA Y CONTROL AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA. CAPACIDAD 80 LITROS.	UN	1.00	$ 22,923,338.72	$ 22,923,338.72	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 22,923,338.72
28.01.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADORA DE VAJILLAS FABRICADA INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE. PUERTA DE DOBLE PARED CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD Y TECHO ANTIGOTEO. CICLO AUTOMÁTICO DE 2 MINUTOS Y DOSIFICADOR DE RINSE INCORPORADO.	UN	1.00	$ 19,965,488.56	$ 19,965,488.56	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 19,965,488.56
28.01.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO IMPORTADO, CON TANQUE DE 50 X 35 X 50 CM DE PROFUNDIDAD, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS. SISTEMA DE ANCLAR A LA PARED CON CHAZOS DE EXPANSIÓN. INCLUYE GRIFERÍA.	UN	1.00	$ 1,626,817.59	$ 1,626,817.59	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 1,626,817.59
28.01.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONGELADOR VERTICAL FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE CON SISTEMA DE REFRIGERACIÓN BALANCEADO GAS ECOLÓGICO R-134. PUERTAS CON DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE CIERRE Y CERRADURA ESTÁNDAR.	UN	1.00	$ 10,204,563.05	$ 10,204,563.05	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 10,204,563.05
28.01.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFRIGERADOR FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE CON SISTEMA DE REFRIGERACIÓN BALANCEADO GAS ECOLÓGICO R-134. PUERTAS CON DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE CIERRE Y CERRADURA ESTÁNDAR.	UN	3.00	$ 8,134,087.94	$ 24,402,263.82	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	3.00	$ 24,402,263.82
	Total DOTACIÓN DE COCINA Y MOBILIARIO				$ 235,089,930.59		$ 0.00			$ 0.00			$ 235,089,930.59
	Total DOTACIÓN DE COCINA Y MOBILIARIO				**$ 264,983,905.87**		**$ 0.00**			**$ 0.00**			**$ 264,983,905.87**
	COCINA INDUSTRIAL												
28.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE TRABAJO CONGELADOR CON TAPA LISA. TAPA, MESÓN ENTREPAÑO Y PUERTAS EMBIZAGRADAS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM Y PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO.	UN	2.00	$ 9,021,442.98	$ 18,042,885.96	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	2.00	$ 18,042,885.96
28.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR. MESA Y ENTREPAÑO FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM., CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO.	UN	3.00	$ 2,897,928.20	$ 8,693,784.60	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	3.00	$ 8,693,784.60
28.01.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERÍA PARA COCINA INDUSTRIAL CROMADA CON MANERALES DE PALANCA, MEZCLADOR A 2 HUECOS 8", PICO TUBULAR CUELLO DE GANSO ALTO.	UN	4.00	$ 1,183,140.07	$ 4,732,560.28	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	4.00	$ 4,732,560.28
28.01.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTANTERÍA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PERFORACIONES PARA GRADUACIÓN DE ENTREPAÑOS CADA 10 CM. CUATRO ENTREPAÑOS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS.	UN	8.00	$ 2,218,387.62	$ 17,747,100.96	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	8.00	$ 17,747,100.96

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 3												
	EDIFICIO COMEDOR												
28.01.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE TRABAJO EN L PARA DESCOMIDE. MESA Y ENTREPAÑO FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM.	UN	1.00	$ 7,239,338.26	$ 7,239,338.26	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 7,239,338.26
28.01.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPANA EXTRACTORA DE HUMOS Y OLORES EN ACERO INOXIDABLE CAL 20 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, DOTADA CON FILTROS DISEÑADOS E INSTALADOS SEGÚN NORMAS TÉCNICAS AMERICANAS.	UN	1.00	$ 35,445,397.37	$ 35,445,397.37	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 35,445,397.37
28.01.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PARA CAMPANA EXTRACTORA DE 30" X 30. MATERIAL Y CALIBRE SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL PROVEEDOR.	UN	1.00	$ 8,445,172.17	$ 8,445,172.17	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	1.00	$ 8,445,172.17
	Total COCINA INDUSTRIAL				$ 100,346,239.60		$ 0.00			$ 0.00			$ 100,346,239.60
	Total COCINA INDUSTRIAL				**$ 100,346,239.60**		**$ 0.00**			**$ 0.00**			**$ 100,346,239.60**
30	ASEO DE OBRA												
30.01	ASEO DE OBRA												
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	879.00	$ 6,148.51	$ 5,404,540.29	0.00	$ -	0%	0.00	$ -	0%	879.00	$ 5,404,540.29
	Total ASEO DE OBRA				$ 5,404,540.29		$ 0.00			$ 0.00			$ 5,404,540.29
	Total ASEO DE OBRA				**$ 5,404,540.29**		**$ 0.00**			**$ 0.00**			**$ 5,404,540.29**
	ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO												
03.01	EXCAVACIONES												
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3		$ 31,534.14	$ 0.00	5293.28	$ 166,919,018.80	#¡DIV/0!	0.00	$ -	#¡DIV/0!	5293.28	$ 166,919,018.80
	Total ASEO DE OBRA				$ 0.00		$ 166,919,018.80			$ 0.00			$ 166,919,018.80
	Total ASEO DE OBRA				**$ 0.00**		**$ 166,919,018.80**			**$ 0.00**			**$ 166,919,018.80**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 1,873,823,125.67**		**$ 203,837,095.74**			**-$ 203,837,095.74**			**$ 1,873,823,125.67**
	COSTOS INDIRECTOS												
	ADMINISTRACCION			21%	$ 393,439,856.39		$ 42,826,790.10			-$ 42,826,790.11			$ 393,439,856.39
	IMPREVISTOS			1%	$ 18,735,231.26		$ 2,039,370.96			-$ 2,039,370.96			$ 18,735,231.26
	UTILIDAD			5%	$ 93,676,156.28		$ 10,196,854.79			-$ 10,196,854.79			$ 93,676,156.28
	IVA SOBRE UTILIDAD		19%		$ 17,798,469.69		$ 1,937,402.41			-$ 1,937,402.41			$ 17,798,469.69
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 523,649,713.62		$ 57,000,418.26			-$ 57,000,418.26			$ 523,649,713.62
	COSTOS MOBILIARIO				$ 264,983,906.87		$ 0.00			$ 0.00			$ 264,983,906.87
	IVA		19%		$ 50,346,942.12		$ 0.00			$ 0.00			$ 50,346,942.12
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 315,330,847.99		$ 0.00			$ 0.00			$ 315,330,847.99
	COSTO TOTAL PROYECTO				**$ 2,712,803,687.29**		**$ 260,837,514.00**			**-$ 260,837,514.00**			**$ 2,712,803,687.29**

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: Julian Camilo Quiroga Moreno

REP. LEGAL CONTRATISTA ó DIRECTOR OBRA

MIROAL INGENIERIA S.A.S

EL INTERVENTOR:

Firma:

Nombre:

REP. LEGAL INTERVENTORÍA ó DIRECTOR INTERVENTORÍA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

COMEDORES

BALANCE # 1

MINISTERIO DE DEFENSA

POLICIA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF

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

BALANCE	**1**	**DE OBRA CONTRACTUAL - EDIFICIO COMEDOR**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".**
ALCANCE DE CONTRATO COMPONENTE FASE 3 - COMEDORES	**CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION No.4 Y CENTRO DE FUSION OPERACIONAL No. 4, FASE 3, EDIFICIO COMEDOR DE ACUERDO A DISEÑOS DE CONSULTORIA, INCLUYE LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DESMONTES Y DEMOLICIONES, EXCAVACIONES RELLENOS , ESTRUCTURA DE CONCRETO, DOMOTICA, MOBILIARIO DE OFICINAS, SISTEMAS DE DETECCION DE INCENDIOS, CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA, SISTEMAS DE VENTILACION MECANICA, SUBESTACION ELECTRICA, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y TODAS LAS ADECUACIONES URBANISTICAS ELECTRICAS E HIDRAULICAS INTERNAS Y EXTERNAS QUE PERMITAN EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EDIFICIO Y EL DESARROLLO DE ESTA FASE Y DE LAS FASES FUTURAS QUE COMPRENDEN EL COMPLEJO DE POLICIA DEL CAUCA.**
CONTRATISTA :	**MIROAL INGENIERIA SAS**
INTERVENTORIA:	**CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA**

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE #1		
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
EDIFICACIÓN DE LA FASE 2								
EDIFICIO COMEDOR								
01	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**							
01.01	**ACTIVIDADES PRELIMINARES.**							
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	879	$ 3,031.02	$ 2,664,266.58	1679.00	$ 3,031.02	$ 5,089,082.58
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	126	$ 19,554.19	$ 2,463,827.94	186.00	$ 19,554.19	$ 3,637,079.34
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	732	$ 8,566.45	$ 6,270,641.40	732.00	$ 8,566.45	$ 6,270,641.40
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGIA (incluye cable de alimentación desde la planta electrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifasicas para equipo especial)	GLB	1	$ 10,157,003.56	$ 10,157,003.56	1.00	$ 10,157,003.56	$ 10,157,003.56
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (incluye bomba de presion y tuberia para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangeras y elementos de almacenamiento).	GLB	1	$ 14,931,077.93	$ 14,931,077.93	1.00	$ 14,931,077.93	$ 14,931,077.93
01.01.09	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raices)	UN	39	$ 451,865.93	$ 17,622,771.27	39.00	$ 451,865.93	$ 17,622,771.27
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	6	$ 5,812,596.84	$ 34,875,581.04	6.00	$ 5,812,596.84	$ 34,875,581.04
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES.				$ 88,985,169.72			$ 92,583,237.12
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				**$ 88,985,169.72**			**$ 92,583,237.12**
02	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**							
02.01	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**							
02.01.01	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	30	$ 33,075.15	$ 992,254.50	1.00	$ 33,075.15	$ 33,075.15
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	26	$ 33,075.15	$ 859,953.90	58.00	$ 33,075.15	$ 1,918,358.70
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	28	$ 9,922.32	$ 277,824.96	77.00	$ 9,922.32	$ 764,018.64

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE #1		
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
EDIFICACIÓN DE LA FASE 2								
EDIFICIO COMEDOR								
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	6	$ 19,844.65	$ 119,067.90	44.00	$ 19,844.65	$ 873,164.60
02.01.05	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 8,373.55	$ 2,352,967.55	1039.43	$ 8,373.55	$ 8,703,719.08
02.01.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 12,242.71	$ 3,440,201.51	292.50	$ 12,242.71	$ 3,580,992.68
02.01.07	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	692	$ 38,692.63	$ 26,775,299.96	1122.04	$ 38,692.63	$ 43,414,678.57
02.01.08	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE ENTREPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 42,773.52	$ 12,019,359.12	288.09	$ 42,773.52	$ 12,322,623.38
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 45,459.76	$ 12,774,192.56	353.78	$ 45,459.76	$ 16,082,753.69
02.01.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 82,661.27	$ 23,227,816.67	333.97	$ 82,661.27	$ 27,606,384.34
02.01.11	DEMOLICIÓN DE ASFALTOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	419	$ 58,771.20	$ 24,625,132.80	0.00	$ 58,771.20	$ 0.00
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	92	$ 70,987.29	$ 6,530,830.68	0.00	$ 70,987.29	$ 0.00
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1111	$ 12,196.15	$ 13,549,922.65	211.00	$ 12,196.15	$ 2,573,387.65
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1111	$ 8,558.69	$ 9,508,704.59	1111.00	$ 8,558.69	$ 9,508,704.59
02.01.22	DESMONTE DE MODULOS DE OFICINA ABIERTA Y TRASCIEGO A SITIO ASIGNADO.	M2	562	$ 17,488.79	$ 9,828,699.98	26.40	$ 17,488.79	$ 461,704.06
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	1	$ 72,505.02	$ 72,505.02	1.00	$ 72,505.02	$ 72,505.02
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 146,954,734.55			$ 127,916,070.33
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				**$ 146,954,734.55**			**$ 127,916,070.33**
03	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**							
03.01	**EXCAVACIONES**							
03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO. CUANTIFICADA EN BANCO	M3	50	$ 42,214.77	$ 2,110,738.50	50.00	$ 42,214.77	$ 2,110,738.50
	Total EXCAVACIONES				$ 2,110,738.50			$ 2,110,738.50
03.02	**RELLENOS**							
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	455	$ 94,130.14	$ 42,861,849.72	455.35	$ 94,130.14	$ 42,861,849.72
	Total RELLENOS				$ 42,861,849.72			$ 42,861,849.72
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				**$ 44,972,588.22**			**$ 44,972,588.22**
04	**CIMENTACIÓN**							
04.01	**CIMENTACIÓN**							
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=O.O5m	M2	37	$ 27,641.71	$ 1,022,743.27	37.00	$ 27,641.71	$ 1,022,743.27
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=O.O5m	ML	230	$ 17,513.18	$ 4,028,031.40	230.00	$ 17,513.18	$ 4,028,031.40
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	15	$ 678,532.82	$ 10,177,992.30	15.00	$ 678,532.82	$ 10,177,992.30
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	68	$ 641,005.38	$ 43,588,365.84	68.00	$ 641,005.38	$ 43,588,365.84
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	8945	$ 3,913.50	$ 35,006,257.50	8945.00	$ 3,913.50	$ 35,006,257.50
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2423	$ 5,634.11	$ 13,651,448.53	2423.00	$ 5,634.11	$ 13,651,448.53
	Total CIMENTACIÓN				$ 107,474,838.84			$ 107,474,838.84
	Total CIMENTACIÓN				**$ 107,474,838.84**			**$ 107,474,838.84**
05	**PISOS - BASES**							
05.01	**PISOS Y BASES**							

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE #1		
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
EDIFICACIÓN DE LA FASE 2								
EDIFICIO COMEDOR								
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	440	$ 108,636.69	$ 47,800,143.60	440.00	$ 108,636.69	$ 47,800,143.60
	Total PISOS Y BASES				$ 47,800,143.60			$ 47,800,143.60
	Total PISOS - BASES				**$ 47,800,143.60**			**$ 47,800,143.60**
06	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**							
06.01	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**							
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	22	$ 674,476.31	$ 14,838,478.82	22.00	$ 674,476.31	$ 14,838,478.82
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	39	$ 862,762.10	$ 33,647,721.90	39.00	$ 862,762.10	$ 33,647,721.90
06.01.18	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO PREMEZCLADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 20cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	14	$ 142,436.89	$ 1,994,116.46	14.00	$ 142,436.89	$ 1,994,116.46
06.01.22	VIGA CANAL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON FORMALETA, SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES ACABADOS A LA VISTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ML	46	$ 506,192.60	$ 23,284,859.60	46.00	$ 506,192.60	$ 23,284,859.60
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	13175	$ 3,913.50	$ 51,560,362.50	13175.00	$ 3,913.50	$ 51,560,362.50
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 125,325,539.28			$ 125,325,539.28
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				**$ 125,325,539.28**			**$ 125,325,539.28**
07	**TANQUE DE RESERVA**							
07.01	**TANQUE DE RESERVA**							
07.01.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	255	$ 31,534.14	$ 8,041,205.70	0.00	$ 31,534.14	$ 0.00
07.01.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	89	$ 94,130.14	$ 8,377,582.46	0.00	$ 94,130.14	$ 0.00
07.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	146	$ 27,641.71	$ 4,035,689.66	0.00	$ 27,641.71	$ 0.00
07.01.04	CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA MUROS Y TAPAS DE TANQUE DE RESERVA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	m3	80	$ 844,966.22	$ 67,597,297.60	0.00	$ 844,966.22	$ 0.00
07.01.05	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO PARA MUROS Y PISO DE TANQUE	M2	136	$ 28,425.52	$ 3,865,870.72	0.00	$ 28,425.52	$ 0.00
07.01.06	SELLAMIENTO DE MUROS CON SIKA 101 EN LAS PAREDES INTERNAS DEL TANQUE	M2	136	$ 14,624.06	$ 1,988,872.16	0.00	$ 14,624.06	$ 0.00
07.01.07	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	11899	$ 3,913.50	$ 46,566,736.50	0.00	$ 3,913.50	$ 0.00
07.01.08	TAPA EN LAMINA DE ACCESO AL TANQUE	UN	3	$ 280,874.92	$ 842,624.76	0.00	$ 280,874.92	$ 0.00
07.01.09	ESCALERA DE GATO	UN	3	$ 368,287.82	$ 1,104,863.46	0.00	$ 368,287.82	$ 0.00
07.01.10	SELLADO EXTERIOR TANQUE CON IGOL DENSO	M2	99	$ 57,089.39	$ 5,651,849.61	0.00	$ 57,089.39	$ 0.00
07.01.11	CINTA PVC 0-22	ML	55	$ 61,924.17	$ 3,405,829.35	0.00	$ 61,924.17	$ 0.00
	Total TANQUE DE RESERVA				$ 151,478,421.98			$ 0.00
	Total TANQUE DE RESERVA				**$ 151,478,421.98**			**$ 0.00**
08	**ESTRUCTURA METALICA**							
08.02	**ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS**							
08.02.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	13701	$ 12,497.69	$ 171,230,850.69	13701.00	$ 12,497.69	$ 171,230,850.69
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS				$ 171,230,850.69			$ 171,230,850.69
	Total ESTRUCTURA METALICA				**$ 171,230,850.69**			**$ 171,230,850.69**
09	**MAMPOSTERÍA**							
09.01	**MAMPOSTERIA**							
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	769	$ 33,333.47	$ 25,633,438.43	769.00	$ 33,333.47	$ 25,633,438.43
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	154	$ 20,671.69	$ 3,183,440.26	154.00	$ 20,671.69	$ 3,183,440.26

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE #1		
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 2							
	EDIFICIO COMEDOR							
	Total MAMPOSTERIA				$ 28,816,878.69			$ 28,816,878.69
	Total MAMPOSTERÍA				**$ 28,816,878.69**			**$ 28,816,878.69**
10	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**							
10.01	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**							
10.01.01	POYO EN CONCRETO DE H=10CM A 40CM	ML	2	$ 27,222.64	$ 54,445.28	2.00	$ 27,222.64	$ 54,445.28
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	908	$ 9,212.79	$ 8,365,213.32	908.00	$ 9,212.79	$ 8,365,213.32
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	448	$ 47,781.25	$ 21,406,000.00	448.00	$ 47,781.25	$ 21,406,000.00
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	123	$ 47,781.25	$ 5,877,093.75	123.00	$ 47,781.25	$ 5,877,093.75
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.25m) (incluye reforzamiento)	ML	30	$ 73,918.54	$ 2,217,556.20	30.00	$ 73,918.54	$ 2,217,556.20
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PAÑETE Y PINTURA	ML	174	$ 141,032.25	$ 24,539,611.50	174.00	$ 141,032.25	$ 24,539,611.50
10.01.13	CARCAMO FUNDIDO EN SITIO ISPECIONABLE CON REJILLA EN ALUMINIO INCLUYE MEDIA CAÑA	ML	5	$ 595,482.42	$ 2,977,412.10	5.00	$ 595,482.42	$ 2,977,412.10
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 65,437,332.15			$ 65,437,332.15
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				**$ 65,437,332.15**			**$ 65,437,332.15**
11	**PAÑETES**							
11.01	**PAÑETES**							
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	M2	799	$ 22,891.19	$ 18,290,060.81	799.00	$ 22,891.19	$ 18,290,060.81
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ML	67	$ 14,043.14	$ 940,890.38	67.00	$ 14,043.14	$ 940,890.38
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	M2	654	$ 24,588.51	$ 16,080,885.54	654.00	$ 24,588.51	$ 16,080,885.54
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ML	25	$ 17,112.95	$ 427,823.75	25.00	$ 17,112.95	$ 427,823.75
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	86	$ 20,385.66	$ 1,753,166.76	86.00	$ 20,385.66	$ 1,753,166.76
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	150	$ 21,743.75	$ 3,261,562.50	150.00	$ 21,743.75	$ 3,261,562.50
	Total PAÑETES				$ 40,754,389.74			$ 40,754,389.74
	Total PAÑETES				**$ 40,754,389.74**			**$ 40,754,389.74**
12	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS**							
12.01	**CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE**							
12.01.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO A PRESION AGUA POTABLE MOTOBOMBA CENTRIFUGA IHM HY-FLO 20A-15W o similar, 15HP (TITULAR + SUPLENCIA) incluye tanque hidroacumulador 500L, tablero de control y accesorios especificados.	UN	1	$ 13,531,413.92	$ 13,531,413.92	1.00	$ 13,531,413.92	$ 13,531,413.92
	Total CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE				$ 13,531,413.92			$ 13,531,413.92
12.02	**PUNTOS HIDRAULICOS**							
12.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	5	$ 45,646.02	$ 228,230.10	5.00	$ 45,646.02	$ 228,230.10
12.02.02	PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	1	$ 34,178.25	$ 34,178.25	1.00	$ 34,178.25	$ 34,178.25
12.02.03	PUNTO CALENTADOR PARAL PISO 3/4"	UN	1	$ 117,421.55	$ 117,421.55	1.00	$ 117,421.55	$ 117,421.55
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	2	$ 28,017.54	$ 56,035.08	2.00	$ 28,017.54	$ 56,035.08
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	6	$ 42,184.84	$ 253,109.04	6.00	$ 42,184.84	$ 253,109.04
12.02.09	PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	5	$ 39,937.63	$ 199,688.15	5.00	$ 39,937.63	$ 199,688.15
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	1	$ 31,539.68	$ 31,539.68	1.00	$ 31,539.68	$ 31,539.68
12.02.12	PUNTO LAVA VAJILLAS DE 1/2"	UN	1	$ 39,937.63	$ 39,937.63	1.00	$ 39,937.63	$ 39,937.63
12.02.13	PUNTO MARMITA DE 1/2"	UN	2	$ 39,937.63	$ 79,875.26	2.00	$ 39,937.63	$ 79,875.26
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 1,040,014.74			$ 1,040,014.74
12.03	**REDES DE AGUA FRIA**							
12.03.03	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 3"	ML	26	$ 43,925.40	$ 1,142,060.40	26.00	$ 43,925.40	$ 1,142,060.40
12.03.05	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	43	$ 25,921.10	$ 1,114,607.30	43.00	$ 25,921.10	$ 1,114,607.30
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/ 2"	ML	3	$ 18,252.64	$ 54,757.92	3.00	$ 18,252.64	$ 54,757.92
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/ 4"	ML	26	$ 15,166.19	$ 394,320.94	26.00	$ 15,166.19	$ 394,320.94
12.03.08	TUBERIA RDE 13.5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML	8	$ 13,599.68	$ 108,797.44	8.00	$ 13,599.68	$ 108,797.44
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	33	$ 11,941.15	$ 394,057.95	33.00	$ 11,941.15	$ 394,057.95
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	53	$ 10,757.13	$ 570,127.89	53.00	$ 10,757.13	$ 570,127.89
12.03.13	ACCESORIO PVC PRESION 3"	UN	9	$ 48,167.06	$ 433,503.54	9.00	$ 48,167.06	$ 433,503.54
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	16	$ 14,693.91	$ 235,102.56	16.00	$ 14,693.91	$ 235,102.56
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	2	$ 10,782.63	$ 21,565.26	2.00	$ 10,782.63	$ 21,565.26
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	36	$ 8,114.14	$ 292,109.04	36.00	$ 8,114.14	$ 292,109.04
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN	13	$ 5,254.95	$ 68,314.35	13.00	$ 5,254.95	$ 68,314.35

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE #1		
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 2							
	EDIFICIO COMEDOR							
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	40	$ 3,341.44	$ 133,657.60	40.00	$ 3,341.44	$ 133,657.60
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	81	$ 3,176.25	$ 257,276.25	81.00	$ 3,176.25	$ 257,276.25
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	17	$ 13,014.32	$ 221,243.44	17.00	$ 13,014.32	$ 221,243.44
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	2	$ 17,609.63	$ 35,219.26	2.00	$ 17,609.63	$ 35,219.26
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 5,476,721.14			$ 5,476,721.14
12.04	**REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO**							
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	2	$ 122,484.71	$ 244,969.42	2.00	$ 122,484.71	$ 244,969.42
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	4	$ 82,905.17	$ 331,620.68	4.00	$ 82,905.17	$ 331,620.68
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	7	$ 69,131.44	$ 483,920.08	7.00	$ 69,131.44	$ 483,920.08
12.04.07	VALVULA PESADA RED WHITE 3"	UN	1	$ 557,777.59	$ 557,777.59	1.00	$ 557,777.59	$ 557,777.59
12.04.19	MEDIDOR PARA AGUA DE 2 "	UN	1	$ 1,894,861.11	$ 1,894,861.11	1.00	$ 1,894,861.11	$ 1,894,861.11
12.04.26	CAJA PARA 1 MEDIDOR	UN	1	$ 137,364.87	$ 137,364.87	1.00	$ 137,364.87	$ 137,364.87
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 3,650,513.75			$ 3,650,513.75
12.05	**REDES DE AGUA CALIENTE**							
12.05.01	TUBERIA CPVC 3/4"	ML	14	$ 36,847.85	$ 515,869.90	14.00	$ 36,847.85	$ 515,869.90
12.05.02	TUBERIA CPVC 1/2"	ML	20	$ 30,766.96	$ 615,339.20	20.00	$ 30,766.96	$ 615,339.20
12.05.03	ACCESORIOS CPVC 3/4"	UN	10	$ 6,116.36	$ 61,163.60	10.00	$ 6,116.36	$ 61,163.60
12.05.04	ACCESORIOS CPVC 1/2"	UN	16	$ 7,150.72	$ 114,411.52	16.00	$ 7,150.72	$ 114,411.52
	Total REDES DE AGUA CALIENTE				$ 1,306,784.22			$ 1,306,784.22
12.06	**SALIDA SANITARIOS**							
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4``	UN	7	$ 65,620.37	$ 459,342.59	7.00	$ 65,620.37	$ 459,342.59
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2``	UN	1	$ 43,725.85	$ 43,725.85	1.00	$ 43,725.85	$ 43,725.85
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2``	UN	6	$ 22,901.16	$ 137,406.96	6.00	$ 22,901.16	$ 137,406.96
12.06.06	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2``	UN	5	$ 42,637.17	$ 213,185.85	5.00	$ 42,637.17	$ 213,185.85
12.06.08	SALIDA SANITARIA LAVAVAJILLAS 2``	UN	1	$ 42,711.44	$ 42,711.44	1.00	$ 42,711.44	$ 42,711.44
12.06.09	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 4``	UN	14	$ 48,152.65	$ 674,137.10	14.00	$ 48,152.65	$ 674,137.10
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2``	UN	8	$ 22,985.42	$ 183,883.36	8.00	$ 22,985.42	$ 183,883.36
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 1,754,393.15			$ 1,754,393.15
12.07	**TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES**							
12.07.12	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1	$ 988,561.63	$ 988,561.63	1.00	$ 988,561.63	$ 988,561.63
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 988,561.63			$ 988,561.63
12.08	**RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES**							
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	86	$ 39,726.99	$ 3,416,521.14	86.00	$ 39,726.99	$ 3,416,521.14
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	21	$ 21,137.32	$ 443,883.72	21.00	$ 21,137.32	$ 443,883.72
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	43	$ 18,290.34	$ 786,484.62	43.00	$ 18,290.34	$ 786,484.62
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	41	$ 6,818.14	$ 279,543.74	41.00	$ 6,818.14	$ 279,543.74
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	43	$ 19,650.64	$ 844,977.52	43.00	$ 19,650.64	$ 844,977.52
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	10	$ 13,014.32	$ 130,143.20	10.00	$ 13,014.32	$ 130,143.20
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 5,901,553.94			$ 5,901,553.94
12.09	**RED DE DESAGUES DE AGUAS INSDUSTRIALES RESIDUALES**							
12.09.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	50	$ 39,613.91	$ 1,980,695.50	50.00	$ 39,613.91	$ 1,980,695.50
12.09.05	TUBERIAPVC SANITARIA 2"	ML	15	$ 21,137.32	$ 317,059.80	15.00	$ 21,137.32	$ 317,059.80
12.09.08	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	60	$ 18,290.34	$ 1,097,420.40	60.00	$ 18,290.34	$ 1,097,420.40
12.09.10	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	19	$ 6,818.14	$ 129,544.66	19.00	$ 6,818.14	$ 129,544.66
12.09.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	8	$ 13,014.32	$ 104,114.56	8.00	$ 13,014.32	$ 104,114.56
12.09.12	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	26	$ 19,650.64	$ 510,916.64	26.00	$ 19,650.64	$ 510,916.64
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS INSDUSTRIALES RESIDUALES				$ 4,139,751.56			$ 4,139,751.56
12.11	**CUARTO DE BOMBAS PARA AGUAS LLUVIAS**							
12.11.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS SUMERGIBLES DE AGUA NIVEL FREATICO MOTOBOMBA CENTRIFUGA SUMERGIBLE IHM MS12-2.0M monofasica o similar (1 titular), 2.0HP, incluye tablero de control y accesorios especificados.	UN	1	$ 10,540,580.64	$ 10,540,580.64	1.00	$ 10,540,580.64	$ 10,540,580.64
	Total CUARTO DE BOMBAS PARA AGUAS LLUVIAS				$ 10,540,580.64			$ 10,540,580.64
12.12	**TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS**							
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES	UN	1	$ 988,561.63	$ 988,561.63	1.00	$ 988,561.63	$ 988,561.63
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 988,561.63			$ 988,561.63
12.13	**RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS**							
12.13.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	106	$ 39,613.91	$ 4,199,074.46	106.00	$ 39,613.91	$ 4,199,074.46
12.13.07	JUNTA DE EXPANSIÓN 4" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PISOS)	UN	2	$ 41,307.91	$ 82,615.82	2.00	$ 41,307.91	$ 82,615.82

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE #1		
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
EDIFICACIÓN DE LA FASE 2								
EDIFICIO COMEDOR								
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	36	$ 18,290.34	$ 658,452.24	36.00	$ 18,290.34	$ 658,452.24
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	53	$ 19,650.64	$ 1,041,483.92	53.00	$ 19,650.64	$ 1,041,483.92
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 5,981,626.44			$ 5,981,626.44
12.15	**MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS**							
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	5	$ 17,481.03	$ 87,405.15	5.00	$ 17,481.03	$ 87,405.15
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	1	$ 17,481.03	$ 17,481.03	1.00	$ 17,481.03	$ 17,481.03
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	2	$ 40,703.70	$ 81,407.40	2.00	$ 40,703.70	$ 81,407.40
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	6	$ 38,286.86	$ 229,721.16	6.00	$ 38,286.86	$ 229,721.16
12.15.05	MONTAJE DE LAVAPLATOS	UN	5	$ 39,606.14	$ 198,030.70	5.00	$ 39,606.14	$ 198,030.70
12.15.08	MONTAJE DE CALENTADOR	UN	1	$ 14,107.44	$ 14,107.44	1.00	$ 14,107.44	$ 14,107.44
12.15.09	MONTAJE DE LLAVE DE MANO	UN	1	$ 29,084.04	$ 29,084.04	1.00	$ 29,084.04	$ 29,084.04
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 657,236.92			$ 657,236.92
12.16	**CUARTO DE BOMBAS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS**							
12.16.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS LISTADOS Y CERTIFICADOS UL/FM, BOMBA PRINCIPAL Aurora modelo 3-483-10 o similar 90 HP, Aurora jockey modelo PVM(I/X)8, 10.0Hp (incluye cabezal de prueba y accesorios).	UN	1	$ 70,610,051.74	$ 70,610,051.74	1.00	$ 70,610,051.74	$ 70,610,051.74
	Total CUARTO DE BOMBAS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 70,610,051.74			$ 70,610,051.74
12.17	**REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS**							
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	76	$ 115,040.20	$ 8,743,055.20	76.00	$ 115,040.20	$ 8,743,055.20
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	3	$ 50,892.09	$ 152,676.27	3.00	$ 50,892.09	$ 152,676.27
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	11	$ 178,188.30	$ 1,960,071.30	11.00	$ 178,188.30	$ 1,960,071.30
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	4	$ 144,053.29	$ 576,213.16	4.00	$ 144,053.29	$ 576,213.16
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", mangera 30m llave spanner doble servicio, extintor)	UN	1	$ 1,241,236.10	$ 1,241,236.10	1.00	$ 1,241,236.10	$ 1,241,236.10
12.17.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA 2 1/2" X 4" X 2 1/2"	UN	2	$ 883,277.47	$ 1,766,554.94	2.00	$ 883,277.47	$ 1,766,554.94
12.17.23	CHEQUE RANURADO UL/FM 6"	UN	1	$ 607,286.10	$ 607,286.10	1.00	$ 607,286.10	$ 607,286.10
12.17.24	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE 6"	UN	2	$ 969,224.74	$ 1,938,449.48	2.00	$ 969,224.74	$ 1,938,449.48
12.17.28	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 2.1/2"	UN	1	$ 1,520,699.72	$ 1,520,699.72	1.00	$ 1,520,699.72	$ 1,520,699.72
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	2	$ 187,288.01	$ 374,576.02	2.00	$ 187,288.01	$ 374,576.02
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	3	$ 19,650.64	$ 58,951.92	3.00	$ 19,650.64	$ 58,951.92
	Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 18,939,770.21			$ 18,939,770.21
12.18	**RED DE GAS**							
12.18.09	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1.1/2	ML	11	$ 27,649.47	$ 304,144.17	11.00	$ 27,649.47	$ 304,144.17
12.18.10	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1	ML	13	$ 27,649.47	$ 359,443.11	13.00	$ 27,649.47	$ 359,443.11
12.18.11	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 3/4	ML	63	$ 20,384.56	$ 1,284,227.28	63.00	$ 20,384.56	$ 1,284,227.28
12.18.14	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1.1/2"	UN	10	$ 9,342.50	$ 93,425.00	10.00	$ 9,342.50	$ 93,425.00
12.18.15	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1.1/4"	UN	3	$ 8,394.62	$ 25,183.86	3.00	$ 8,394.62	$ 25,183.86
12.18.16	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1"	UN	22	$ 6,984.43	$ 153,657.46	22.00	$ 6,984.43	$ 153,657.46
12.18.17	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 3/4"	UN	80	$ 5,944.52	$ 475,561.60	80.00	$ 5,944.52	$ 475,561.60
12.18.19	REGISTRO PARA GAS 1"	UN	1	$ 93,177.83	$ 93,177.83	1.00	$ 93,177.83	$ 93,177.83
12.18.20	REGISTRO PARA GAS 3/4"	UN	8	$ 73,065.99	$ 584,527.92	8.00	$ 73,065.99	$ 584,527.92
12.18.26	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (30m3/h)	UN	1	$ 196,581.74	$ 196,581.74	1.00	$ 196,581.74	$ 196,581.74
12.18.31	MEDIDOR DE GAS 30 m3/h	UN	1	$ 1,986,037.84	$ 1,986,037.84	1.00	$ 1,986,037.84	$ 1,986,037.84
	Total RED DE GAS				$ 5,555,967.81			$ 5,555,967.81
12.19	**PUNTO DE GAS**							
12.19.01	PUNTO DE GAS ESTUFA 1"	UN	1	$ 125,735.24	$ 125,735.24	1.00	$ 125,735.24	$ 125,735.24
12.19.02	PUNTO DE GAS ESTUFA 3/4"	UN	1	$ 115,255.27	$ 115,255.27	1.00	$ 115,255.27	$ 115,255.27
12.19.04	PUNTO DE GAS MARMITA 3/4"	UN	2	$ 115,908.25	$ 231,816.50	2.00	$ 115,908.25	$ 231,816.50
12.19.05	PUNTO DE GAS PLANCHA ASADORA INDUSTRIAL 3/4"	UN	1	$ 115,908.25	$ 115,908.25	1.00	$ 115,908.25	$ 115,908.25
12.19.06	PUNTO DE GAS FREIDORA 3/4"	UN	2	$ 115,908.25	$ 231,816.50	2.00	$ 115,908.25	$ 231,816.50
12.19.07	PUNTO DE GAS HORNO MODULAR 3/4"	UN	2	$ 115,255.27	$ 230,510.54	2.00	$ 115,255.27	$ 230,510.54
12.19.09	PUNTO DE GAS SARTEN BASCULANTE 3/4"	UN	1	$ 115,255.27	$ 115,255.27	1.00	$ 115,255.27	$ 115,255.27
	Total PUNTO DE GAS				$ 1,166,297.57			$ 1,166,297.57
12.21	**OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO**							
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	4	$ 499,133.89	$ 1,996,535.56	4.00	$ 499,133.89	$ 1,996,535.56
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	3	$ 499,133.89	$ 1,497,401.67	3.00	$ 499,133.89	$ 1,497,401.67
12.21.06	CAJA DE INSPECCION VALVULAS RCI 120cm x 120cm	UN	1	$ 725,571.28	$ 725,571.28	1.00	$ 725,571.28	$ 725,571.28
12.21.08	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	2	$ 336,674.96	$ 673,349.92	2.00	$ 336,674.96	$ 673,349.92
12.21.13	TRAMPA DE GRASAS PREFABRICADA 35GPM	UN	1	$ 2,522,744.64	$ 2,522,744.64	1.00	$ 2,522,744.64	$ 2,522,744.64
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 7,415,603.07			$ 7,415,603.07

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE #1		
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
EDIFICACIÓN DE LA FASE 2								
EDIFICIO COMEDOR								
12.22	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**							
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	428	$ 42,214.77	$ 18,067,921.56	428.00	$ 42,214.77	$ 18,067,921.56
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	8	$ 42,356.68	$ 338,853.44	8.00	$ 42,356.68	$ 338,853.44
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	63	$ 94,130.14	$ 5,930,198.82	63.00	$ 94,130.14	$ 5,930,198.82
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 24,336,973.82			$ 24,336,973.82
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				**$ 183,982,377.90**			**$ 183,982,377.90**
13	**INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN**							
13.01	**ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES**							
13.01.08	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4xNo6+8T+12D	ML	220	$ 61,082.71	$ 13,438,196.20	220.00	$ 61,082.71	$ 13,438,196.20
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 13,438,196.20			$ 13,438,196.20
13.03	**TABLEROS NORMALES**							
13.03.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 50 CIRCUITOS	UN	1	$ 4,972,582.92	$ 4,972,582.92	1.00	$ 4,972,582.92	$ 4,972,582.92
	Total TABLEROS NORMALES				$ 4,972,582.92			$ 4,972,582.92
13.09	**SALIDAS ELECTRICAS**							
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	21	$ 87,276.54	$ 1,832,807.34	21.00	$ 87,276.54	$ 1,832,807.34
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	2	$ 129,349.41	$ 258,698.82	2.00	$ 129,349.41	$ 258,698.82
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	117	$ 115,848.39	$ 13,554,261.63	117.00	$ 115,848.39	$ 13,554,261.63
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UN	4	$ 78,988.35	$ 315,953.40	4.00	$ 78,988.35	$ 315,953.40
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 15,961,721.19			$ 15,961,721.19
13.12	**LUMINARIAS Y LÁMPARAS**							
13.12.02	BALA LED 18W	UN	75	$ 93,235.47	$ 6,992,660.25	75.00	$ 93,235.47	$ 6,992,660.25
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	4	$ 158,323.70	$ 633,294.80	4.00	$ 158,323.70	$ 633,294.80
13.12.08	LAMPARA LED 150W	UN	42	$ 224,980.65	$ 9,449,187.30	42.00	$ 224,980.65	$ 9,449,187.30
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 17,075,142.35			$ 17,075,142.35
13.13	**SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO**							
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1	$ 2,454,042.24	$ 2,454,042.24	1.00	$ 2,454,042.24	$ 2,454,042.24
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1	$ 847,650.23	$ 847,650.23	1.00	$ 847,650.23	$ 847,650.23
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1	$ 1,489,683.32	$ 1,489,683.32	1.00	$ 1,489,683.32	$ 1,489,683.32
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	19	$ 422,509.16	$ 8,027,674.04	19.00	$ 422,509.16	$ 8,027,674.04
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	19	$ 281,078.91	$ 5,340,499.29	19.00	$ 281,078.91	$ 5,340,499.29
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	6	$ 416,311.87	$ 2,497,871.22	6.00	$ 416,311.87	$ 2,497,871.22
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	6	$ 381,183.52	$ 2,287,101.12	6.00	$ 381,183.52	$ 2,287,101.12
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	200	$ 9,319.22	$ 1,863,844.00	200.00	$ 9,319.22	$ 1,863,844.00
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	100	$ 29,802.44	$ 2,980,244.00	100.00	$ 29,802.44	$ 2,980,244.00
13.13.10	MODULO RELÉ	UN	1	$ 665,662.63	$ 665,662.63	1.00	$ 665,662.63	$ 665,662.63
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	19	$ 8,765.96	$ 166,933.24	19.00	$ 8,765.96	$ 166,933.24
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 28,621,205.33			$ 28,621,205.33
13.15	**TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES**							
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	469	$ 9,795.94	$ 4,594,295.86	469.00	$ 9,795.94	$ 4,594,295.86
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	86	$ 11,088.61	$ 953,620.46	86.00	$ 11,088.61	$ 953,620.46
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 5,547,916.32			$ 5,547,916.32
13.16	**REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION**							
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	4	$ 807,861.16	$ 3,231,444.64	4.00	$ 807,861.16	$ 3,231,444.64
13.16.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	98	$ 298,843.75	$ 29,286,687.50	98.00	$ 298,843.75	$ 29,286,687.50
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 32,518,132.14			$ 32,518,132.14
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				**$ 118,134,896.45**			**$ 118,134,896.45**
14	**PISOS - ACABADOS**							
14.01	**PISOS**							
14.01.07	PISO TECNICO EXTRUIDO TIPO NBK INDUSTRIAL (ESTRIADO) FORMATO 30X60 COLOR PERLA EMBOQUILLADO Y SELLADO SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE.	M2	341	$ 200,485.26	$ 68,365,473.66	341.00	$ 200,485.26	$ 68,365,473.66

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE #1		
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
EDIFICACIÓN DE LA FASE 2								
EDIFICIO COMEDOR								
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	34	$ 56,906.47	$ 1,934,819.98	34.00	$ 56,906.47	$ 1,934,819.98
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZA E= 5 CM	M2	375	$ 17,547.55	$ 6,580,331.25	375.00	$ 17,547.55	$ 6,580,331.25
14.01.22	GUARDA ESCOBA TIPO NBK SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	ML	139	$ 66,655.84	$ 9,265,161.76	139.00	$ 66,655.84	$ 9,265,161.76
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	57	$ 48,477.48	$ 2,763,216.36	57.00	$ 48,477.48	$ 2,763,216.36
	Total PISOS				$ 88,909,003.01			$ 88,909,003.01
	Total PISOS - ACABADOS				**$ 88,909,003.01**			**$ 88,909,003.01**
16	**CARPINTERÍA METÁLICA**							
16.01	**CARPINTERIA EN COLD ROLL**							
16.01.03	P-02 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA DE VAIVÉN, METÁLICA ENTAMBORADA EN CR CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	2	$ 1,079,792.69	$ 2,159,585.38	2.00	$ 1,079,792.69	$ 2,159,585.38
16.01.20	P-43 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE CON VIDRIO LAMINADO	UN	2	$ 1,237,640.78	$ 2,475,281.56	2.00	$ 1,237,640.78	$ 2,475,281.56
16.01.21	P-44 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16	UN	3	$ 1,202,279.61	$ 3,606,838.83	3.00	$ 1,202,279.61	$ 3,606,838.83
16.01.22	P-46 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16.	UN	4	$ 1,136,366.56	$ 4,545,466.24	4.00	$ 1,136,366.56	$ 4,545,466.24
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 12,787,172.01			$ 12,787,172.01
16.02	**PUERTAS EN ALUMINIO**							
16.02.12	P-45 MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BALNCO MATE PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO. MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO.	UN	3	$ 1,790,341.91	$ 5,371,025.73	3.00	$ 1,790,341.91	$ 5,371,025.73
	Total PUERTAS EN ALUMINIO				$ 5,371,025.73			$ 5,371,025.73
16.03	**VENTANAS EN ALUMINIO**							
16.03.67	V - 44 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	6	$ 279,377.16	$ 1,676,262.96	6.00	$ 279,377.16	$ 1,676,262.96
16.03.68	V - 45 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	1	$ 802,045.24	$ 802,045.24	1.00	$ 802,045.24	$ 802,045.24
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 2,478,308.20			$ 2,478,308.20
16.06	**CARPINTERIA ESPECIAL**							
16.06.02	LÁMINA MICROPERFORADA 2. VARILLA LISA DE 1" SOLDADA A MARCO METÁLICO. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, APLICADO SOBRE BASE DE OBRA + ANTICORROSIVO. 3. REJILLA METÁLICA. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE.	M2	44	$ 225,497.27	$ 9,921,679.88	44.00	$ 225,497.27	$ 9,921,679.88
16.06.08	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2. PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE (ACORDEÓN)	M2	104	$ 974,148.22	$ 101,311,414.88	104.00	$ 974,148.22	$ 101,311,414.88
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				$ 111,233,294.76			$ 111,233,294.76
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				**$ 131,869,800.70**			**$ 131,869,800.70**
17	**PINTURA**							
17.01	**PINTURA**							

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE #1		
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
EDIFICACIÓN DE LA FASE 2								
EDIFICIO COMEDOR								
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	654	$ 16,228.26	$ 10,613,282.04	654.00	$ 16,228.26	$ 10,613,282.04
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	25	$ 10,024.32	$ 250,608.00	25.00	$ 10,024.32	$ 250,608.00
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	M2	823	$ 18,861.28	$ 15,522,833.44	823.00	$ 18,861.28	$ 15,522,833.44
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	91	$ 12,476.62	$ 1,135,372.42	91.00	$ 12,476.62	$ 1,135,372.42
	Total PINTURA				$ 27,522,095.90			$ 27,522,095.90
	Total PINTURA				**$ 27,522,095.90**			**$ 27,522,095.90**
18	**CUBIERTAS**							
18.01	**CUBIERTA**							
18.01.01	TEJA METALICA SIN TRANSLAPO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOACUSTICO EN POLIURETANO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL HORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS	M2	390	$ 245,409.55	$ 95,709,724.50	390.00	$ 245,409.55	$ 95,709,724.50
18.01.02	MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA SIMILAR A CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%	M2	64	$ 28,341.26	$ 1,813,840.64	64.00	$ 28,341.26	$ 1,813,840.64
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELAS/FOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESIÓN (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	64	$ 108,951.55	$ 6,972,899.20	64.00	$ 108,951.55	$ 6,972,899.20
	Total CUBIERTA				$ 104,496,464.34			$ 104,496,464.34
	Total CUBIERTAS				**$ 104,496,464.34**			**$ 104,496,464.34**
19	**CIELOS RASOS**							
19.01	**CIELO RASO**							
19.01.05	CIELO RASO BANDEJA TIPO TILE LAY-IN 60X60 PERFORACIONES SEGÚN RECOMENDACIÓN BIOCLIMATICA Y DETALLE DE CIELORASOS	M2	136	$ 228,987.27	$ 31,142,268.72	136.00	$ 228,987.27	$ 31,142,268.72
	Total CIELO RASO				$ 31,142,268.72			$ 31,142,268.72
	Total CIELOS RASOS				**$ 31,142,268.72**			**$ 31,142,268.72**
22	**MUEBLES FIJOS**							
22.01	**MUEBLES FIJOS**							
22.01.47	DMF-43 BANCA VESTIER COCINA	UN	1	$ 240,936.18	$ 240,936.18	1.00	$ 240,936.18	$ 240,936.18
22.01.48	DMF-44 BANCA VESTIER COCINA	UN	1	$ 240,936.18	$ 240,936.18	1.00	$ 240,936.18	$ 240,936.18
22.01.49	DMF-45 ENTREPAÑOS VAJILLA	UN	1	$ 1,080,909.09	$ 1,080,909.09	1.00	$ 1,080,909.09	$ 1,080,909.09
	Total MUEBLES FIJOS				$ 1,562,781.45			$ 1,562,781.45
	Total MUEBLES FIJOS				**$ 1,562,781.45**			**$ 1,562,781.45**
23	**ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES**							
23.01	**ENCHAPES Y ACCESORIOS**							
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA. BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR. H=1,90M.	M2	79	$ 55,874.32	$ 4,414,071.28	79.00	$ 55,874.32	$ 4,414,071.28
23.01.12	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO COLOR NEGRO SAN GABRIEL. FALDÓN FRONTAL 20CM. SALPICADERO CON CHAFLÁN H=10CM. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.	ML	3	$ 1,177,141.21	$ 3,531,423.63	3.00	$ 1,177,141.21	$ 3,531,423.63
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FLOTADO. DILATADO DE MURO POSTERIOR 1 CM DE MUROS LATERALES, INSTALADO SOBRE MARQUETES DE ALUMINIO FIJADOS A MURO.	M2	5	$ 171,821.38	$ 859,106.90	5.00	$ 171,821.38	$ 859,106.90
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 8,804,601.81			$ 8,804,601.81
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				**$ 8,804,601.81**			**$ 8,804,601.81**
24	**APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS**							
24.01	**APARATOS SANITARIOS**							
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO BÁLTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR.	UN	7	$ 835,481.81	$ 5,848,372.67	7.00	$ 835,481.81	$ 5,848,372.67

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE #1		
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
EDIFICACIÓN DE LA FASE 2								
EDIFICIO COMEDOR								
24.01.04	COMBO SANITARIO. TIPO CORONA ACUARIO II O SIMILAR. LAVAMANOS DE COLGAR, GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UN	4	$ 558,294.22	$ 2,233,176.88	4.00	$ 558,294.22	$ 2,233,176.88
24.01.05	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO ADRIÁTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR. ENTRADA POSTERIOR CON MAYOR ALTURA PARA PERSONAS DE LA TERCERA EDAD O DISCAPACIDAD	UN	2	$ 804,750.32	$ 1,609,500.64	2.00	$ 804,750.32	$ 1,609,500.64
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDÁLICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	5	$ 356,095.01	$ 1,780,475.05	5.00	$ 356,095.01	$ 1,780,475.05
24.01.15	LAVAMANOS DE BAJOPONER. PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO. ANTIBACTERIAL. 49 CM X 41.5 CM X AL. 18.5 CM. TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR.	UN	4	$ 198,779.06	$ 795,116.24	4.00	$ 198,779.06	$ 795,116.24
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 12,266,641.48			$ 12,266,641.48
24.02	GRIFERIAS							
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH. TIPO "PRESSMATIC ALAFA" DOCOL O SIMILAR CICLO FIJO, ACABADO METALICO CROMADO,	UN	4	$ 229,266.65	$ 917,066.60	4.00	$ 229,266.65	$ 917,066.60
	Total GRIFERIAS				$ 917,066.60			$ 917,066.60
24.03	ACCESORIOS							
24.03.04	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO. DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO, PARA ROLLO DE 200/400 MTS. CERRADURA CON LLAVE.	UN	2	$ 149,998.92	$ 299,997.84	2.00	$ 149,998.92	$ 299,997.84
24.03.06	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO. DE MESÓN. EN ACERO INOXIDABLE. CON PICO DE 6". LLAVE DE SEGURIDAD	UN	4	$ 180,486.51	$ 721,946.04	4.00	$ 180,486.51	$ 721,946.04
24.03.07	SECADOR ELÉCTRICO PARA MANOS. TIPO MANOS LIBRES, CARCAZA OVALADA METÁLICA ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO CALIBRE 1.2 MM, MOTOR SIN ESCOBILLAS, RANGO DE DETECCIÓN DEL SENSOR AJUSTABLE, DE 10 A 30 CMS APAGADO AUTOMÁTICO DESPUÉS DE 2 MINUTOS DE USO CONTINUO	UN	2	$ 678,043.91	$ 1,356,087.82	2.00	$ 678,043.91	$ 1,356,087.82
24.03.10	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18", DIÁMETRO DE 1 ½", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TORNILLOS ESCONDIDOS. NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARANDA ABATIBLE SE DEBE INCLUIR ESPALDAR A LA BARRA .	UN	2	$ 131,706.37	$ 263,412.74	2.00	$ 131,706.37	$ 263,412.74
24.03.13	BARANDA ABATIBLE, MURAL INODORO, TIPO GRICOL O SIMILAR	UN	2	$ 182,925.51	$ 365,851.02	2.00	$ 182,925.51	$ 365,851.02
	Total ACCESORIOS				$ 3,007,295.46			$ 3,007,295.46
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				**$ 16,191,003.54**			**$ 16,191,003.54**
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA							
26.01	EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE							
26.01.01	EQUIPO COND MINI-INVERTER 48.000 BTU	UN	1	$ 8,928,893.76	$ 8,928,893.76	1.00	$ 8,928,893.76	$ 8,928,893.76
26.01.16	EQUIPO EVAPORADOR PARED MINI-INVERTER 18,000 BTU	UN	2	$ 2,141,004.58	$ 4,282,009.16	2.00	$ 2,141,004.58	$ 4,282,009.16
	Total EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE				$ 13,210,902.92			$ 13,210,902.92
26.03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO							
26.03.01	CONTROL INALAMBRICO	UN	2	$ 188,801.31	$ 377,602.62	2.00	$ 188,801.31	$ 377,602.62
	Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 377,602.62			$ 377,602.62
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION							
26.04.05	MOTOR EXTRACCION DE TECHO SILENT 100	UN	1	$ 453,211.82	$ 453,211.82	1.00	$ 453,211.82	$ 453,211.82
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRHD18	UN	1	$ 4,656,751.48	$ 4,656,751.48	1.00	$ 4,656,751.48	$ 4,656,751.48
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 5,109,963.30			$ 5,109,963.30
26.05	TUBERIAS DE COBRE							
26.05.01	TUBERIA COBRE TIPO K 1/2 AISLADA	ML	13	$ 18,504.30	$ 240,555.90	13.00	$ 18,504.30	$ 240,555.90
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	6	$ 27,632.84	$ 165,797.04	6.00	$ 27,632.84	$ 165,797.04
26.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	6	$ 36,035.22	$ 216,211.32	6.00	$ 36,035.22	$ 216,211.32

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE #1		
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
EDIFICACIÓN DE LA FASE 2								
EDIFICIO COMEDOR								
26.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	8	$ 18,431.13	$ 147,449.04	8.00	$ 18,431.13	$ 147,449.04
26.05.11	CARGA NITROGENO	UN	1	$ 260,984.82	$ 260,984.82	1.00	$ 260,984.82	$ 260,984.82
	Total TUBERIAS DE COBRE				$ 1,030,998.12			$ 1,030,998.12
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES							
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	6	$ 36,718.14	$ 220,308.84	6.00	$ 36,718.14	$ 220,308.84
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 220,308.84			$ 220,308.84
26.07	CONDUCTOS							
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	378	$ 25,841.28	$ 9,768,003.84	378.00	$ 25,841.28	$ 9,768,003.84
	Total CONDUCTOS				$ 9,768,003.84			$ 9,768,003.84
26.08	REDES Y TABLEROS							
26.08.11	TABLERO TE-ED 12	UN	1	$ 3,343,102.38	$ 3,343,102.38	1.00	$ 3,343,102.38	$ 3,343,102.38
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	68	$ 3,356.07	$ 228,348.76	68.00	$ 3,356.07	$ 228,348.76
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	47	$ 4,799.30	$ 225,567.10	47.00	$ 4,799.30	$ 225,567.10
26.08.21	CABLE 7 hilos No 10	ML	125	$ 6,937.87	$ 867,233.75	125.00	$ 6,937.87	$ 867,233.75
26.08.25	CABLE BLINDADO 3 X 18	ML	20	$ 5,782.66	$ 115,653.20	20.00	$ 5,782.66	$ 115,653.20
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	35	$ 21,254.84	$ 743,919.40	35.00	$ 21,254.84	$ 743,919.40
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	14	$ 3,068.71	$ 42,961.94	14.00	$ 3,068.71	$ 42,961.94
26.08.30	TUBERIA 3/4" METALICA	ML	19	$ 31,628.37	$ 600,939.03	19.00	$ 31,628.37	$ 600,939.03
	Total REDES Y TABLEROS				$ 6,167,725.56			$ 6,167,725.56
26.09	REDES DE DRENAJES							
26.09.01	TUBERIA 1" PVC AISLADA	ML	9	$ 4,517.70	$ 40,659.30	9.00	$ 4,517.70	$ 40,659.30
	Total REDES DE DRENAJES				$ 40,659.30			$ 40,659.30
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				**$ 35,926,164.50**			**$ 35,926,164.50**
27	MOBILIARIO DE OFICINAS							
27.01	MOBILIARIO DE OFICINAS							
27.01.01	PUESTO DE TRABAJO EN L DIRECTIVO	UN	1	$ 891,678.74	$ 891,678.74	1.00	$ 891,678.74	$ 891,678.74
27.01.10	SILLA DIRECTIVO	UN	1	$ 973,163.74	$ 973,163.74	1.00	$ 973,163.74	$ 973,163.74
27.01.12	SILLA INTERLOCUTORES	UN	2	$ 283,567.81	$ 567,135.62	2.00	$ 283,567.81	$ 567,135.62
27.01.14	SILLA COMEDOR	UN	140	$ 115,243.07	$ 16,134,029.80	140.00	$ 115,243.07	$ 16,134,029.80
27.01.25	MESA COMEDOR	UN	35	$ 282,082.23	$ 9,872,878.05	35.00	$ 282,082.23	$ 9,872,878.05
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 28,438,885.95			$ 28,438,885.95
27.03	DIVISIONES DE OFICINA							
27.03.37	LOCKER METÁLICO DE 12 PUESTOS, 2 FILAS Y 6 COLUMNAS. ALTURA INTERIOR DE CADA PUESTO 85 CM. CON DIVISIÓN DE ZAPATERO. DIMENSIONES: 180 X 45 X 180 CM.	UN	1	$ 651,880.02	$ 651,880.02	1.00	$ 651,880.02	$ 651,880.02
27.03.38	LOCKER METÁLICO DE 16 PUESTOS, 2 FILAS Y 8 COLUMNAS. ALTURA INTERIOR DE CADA PUESTO 85 CM. CON DIVISIÓN DE ZAPATERO. DIMENSIONES: 240 X 45 X 180 CM.	UN	1	$ 803,209.31	$ 803,209.31	1.00	$ 803,209.31	$ 803,209.31
	Total DIVISIONES DE OFICINA				$ 1,455,089.33			$ 1,455,089.33
	COCINA							
28	DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS							
28.01	DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS							
28.01.01	SUMINISTRO E INSTATACION DE MÓDULO DE BANDEJAS Y CUBIERTOS AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON DOS CUBIERTEROS REMOVIBLES. ACABADO SATINADO.	UN	1	$ 2,957,850.16	$ 2,957,850.16	1.00	$ 2,957,850.16	$ 2,957,850.16
28.01.02	SUMINISTRO E INSTATACION DE MÓDULO CALIENTE AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON CAPACIDAD DE 5 RECIPIENTES DE 20 LT.	UN	1	$ 12,112,396.40	$ 12,112,396.40	1.00	$ 12,112,396.40	$ 12,112,396.40
28.01.03	SUMINISTRO E INSTATACION DE PLANCHA ASADORA TRIPLE A GAS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE TIPO CALIBRE 16. PLANCHA EN ACERO FUNDIDO DE 120 X 75. CON PROTECTOR LATERAL Y POSTERIOR EN ACERO INOXIDABLE. CONTROLES DE MANDO DESDE PANEL FRONTAL.	UN	1	$ 8,134,087.94	$ 8,134,087.94	1.00	$ 8,134,087.94	$ 8,134,087.94

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE #1		
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
EDIFICACIÓN DE LA FASE 2								
EDIFICIO COMEDOR								
28.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MÓDULO DE AUTOSERVICIO DE BARRA DE ENSALADAS, SIN SISTEMA DE REFRIGERACIÓN FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON CAPACIDAD DE 6 RECIPIENTES DE 10 LT.	UN	1	$ 8,355,926.69	$ 8,355,926.69	1.00	$ 8,355,926.69	$ 8,355,926.69
28.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MÓDULO NEUTRO AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON PASABANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE. ACABADO SATINADO.	UN	1	$ 9,021,442.98	$ 9,021,442.98	1.00	$ 9,021,442.98	$ 9,021,442.98
28.01.06	SUMINISTRO E INSTATACION DE REFRIGERADOR VERTICAL FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN LÁMINA DE ALUMINIO. EQUIPADO CON REFRIGERANTE R134A. PUERTA COMPUESTA POR MARCO EN ALUMINIO, BISAGRAS Y MECANISMO DE AUTO CIERRE.	UN	1	$ 8,134,087.94	$ 8,134,087.94	1.00	$ 8,134,087.94	$ 8,134,087.94
28.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE BEBIDAS DE 3 TANQUES DE 12 LT CADA UNO, CON PALAS AGITADORAS Y REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA. RECIPIENTE FABRICADO EN POLICARBONATO, VÁLVULA DOSIFICADORA Y GABINETE EN ACERO INOXIDABLE.	UN	1	$ 7,542,517.90	$ 7,542,517.90	1.00	$ 7,542,517.90	$ 7,542,517.90
28.01.08	SUMINISTRO E INSTATACION DE MÓDULO NEUTRO AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON PASABANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE. ACABADO SATINADO.	UN	1	$ 11,091,938.09	$ 11,091,938.09	1.00	$ 11,091,938.09	$ 11,091,938.09
28.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARMITA A GAS EN ACERO INOXIDABLE 304-2B CALIBRE 18 CON TAPA ABATIBLE Y QUEMADORES CONTROLADOS POR TERMOSTATO DE SEGURIDAD. GRIFO DE LLENADO DE AGUA FRÍA Y GRIFO DE DESAGÜE. CAPACIDAD 150 LITROS, POTENCIA: 77.000 BTU.	UN	2	$ 21,444,413.65	$ 42,888,827.30	2.00	$ 21,444,413.65	$ 42,888,827.30
28.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE HORNO DE CONVECCIÓN PARA RESTAURANTE GAS EN CONSTRUCCIÓN INTERIOR Y EXTERIOR EN ACEROS INOXIDABLES ANTIÁCIDOS REFERENCIA 304, PUERTA CON VIDRIO PANORÁMICO TEMPLADO. QUEMADORES A GAS DE 50.000 BTU.	UN	1	$ 31,796,889.19	$ 31,796,889.19	1.00	$ 31,796,889.19	$ 31,796,889.19
28.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA INDUSTRIAL A GAS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 305-2B ANTIÁCIDOS DE 6 PUESTOS, PARRILLAS (6) REMOVIBLES EN ACERO FUNDIDO DE 40 X 40 CM CON (6) QUEMADORES DE ALTO RENDIMIENTO DE 28.000 BTU.	UN	1	$ 8,134,087.94	$ 8,134,087.94	1.00	$ 8,134,087.94	$ 8,134,087.94
28.01.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE FREIDORA INDUSTRIAL A GAS EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 16 CON ZONA FRÍA PARA SEDIMENTACIÓN Y RECOLECCIÓN DE PARTÍCULAS. CAPACIDAD DE DOS CANASTILLAS REMOVIBLES EN ACERO INOXIDABLE.	UN	2	$ 2,898,693.16	$ 5,797,386.32	2.00	$ 2,898,693.16	$ 5,797,386.32
28.01.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARTÉN BASCULANTE EN ACERO INOXIDABLE 304-2B CALIBRE 18 CON TAPA ABATIBLE Y QUEMADORES CONTROLADOS POR VÁLVULA DE SEGURIDAD. VOLCABLE CON MANIVELA Y CONTROL AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA. CAPACIDAD 80 LITROS.	UN	1	$ 22,923,338.72	$ 22,923,338.72	1.00	$ 22,923,338.72	$ 22,923,338.72
28.01.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADORA DE VAJILLAS FABRICADA INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE. PUERTA DE DOBLE PARED CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD Y TECHO ANTIGOTEO. CICLO AUTOMÁTICO DE 2 MINUTOS Y DOSIFICADOR DE RINSE INCORPORADO.	UN	1	$ 19,965,488.56	$ 19,965,488.56	1.00	$ 19,965,488.56	$ 19,965,488.56
28.01.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO IMPORTADO, CON TANQUE DE 50 X 35 X 50 CM DE PROFUNDIDAD, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS. SISTEMA DE ANCLAR A LA PARED CON CHAZOS DE EXPANSIÓN. INCLUYE GRIFERÍA.	UN	1	$ 1,626,817.59	$ 1,626,817.59	1.00	$ 1,626,817.59	$ 1,626,817.59

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE #1		
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
EDIFICACIÓN DE LA FASE 2								
EDIFICIO COMEDOR								
28.01.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONGELADOR VERTICAL FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE CON SISTEMA DE REFRIGERACIÓN BALANCEADO GAS ECOLÓGICO R-134. PUERTAS CON DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE CIERRE Y CERRADURA ESTÁNDAR.	UN	1	$ 10,204,583.05	$ 10,204,583.05	1.00	$ 10,204,583.05	$ 10,204,583.05
28.01.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFRIGERADOR FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE CON SISTEMA DE REFRIGERACIÓN BALANCEADO GAS ECOLÓGICO R-134. PUERTAS CON DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE CIERRE Y CERRADURA ESTÁNDAR.	UN	3	$ 8,134,087.94	$ 24,402,263.82	3.00	$ 8,134,087.94	$ 24,402,263.82
	Total DOTACIÓN DE COCINA Y MOBILIARIO				$ 235,089,930.59			$ 235,089,930.59
	Total DOTACIÓN DE COCINA Y MOBILIARIO				**$ 264,983,905.87**			**$ 264,983,905.87**
	COCINA INDUSTRIAL							
28.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE TRABAJO CONGELADOR CON TAPA LISA. TAPA, MESÓN ENTREPAÑO Y PUERTAS EMBIZAGRADAS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 16 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM Y PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO.	UN	2	$ 9,021,442.98	$ 18,042,885.96	2.00	$ 9,021,442.98	$ 18,042,885.96
28.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR. MESA Y ENTREPAÑO FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM., CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO.	UN	3	$ 2,897,928.20	$ 8,693,784.60	3.00	$ 2,897,928.20	$ 8,693,784.60
28.01.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERÍA PARA COCINA INDUSTRIAL CROMADA CON MANERALES DE PALANCA, MEZCLADOR A 2 HUECOS 8", PICO TUBULAR CUELLO DE GANSO ALTO.	UN	4	$ 1,183,140.07	$ 4,732,560.28	4.00	$ 1,183,140.07	$ 4,732,560.28
28.01.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTANTERÍA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PERFORACIONES PARA GRADUACIÓN DE ENTREPAÑOS CADA 10 CM. CUATRO ENTREPAÑOS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS.	UN	8	$ 2,218,387.62	$ 17,747,100.96	8.00	$ 2,218,387.62	$ 17,747,100.96
28.01.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE TRABAJO EN L PARA DESCOMIDE. MESA Y ENTREPAÑO FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM.	UN	1	$ 7,239,338.26	$ 7,239,338.26	1.00	$ 7,239,338.26	$ 7,239,338.26
28.01.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPANA EXTRACTORA DE HUMOS Y OLORES EN ACERO INOXIDABLE CAL 20 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, DOTADA CON FILTROS DISEÑADOS E INSTALADOS SEGÚN NORMAS TÉCNICAS AMERICANAS.	UN	1	$ 35,445,397.37	$ 35,445,397.37	1.00	$ 35,445,397.37	$ 35,445,397.37
28.01.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PARA CAMPANA EXTRACTORA DE 30" X 30. MATERIAL Y CALIBRE SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL PROVEEDOR.	UN	1	$ 8,445,172.17	$ 8,445,172.17	1.00	$ 8,445,172.17	$ 8,445,172.17
	Total COCINA INDUSTRIAL				$ 100,346,239.60			$ 100,346,239.60
	Total COCINA INDUSTRIAL				**$ 100,346,239.60**			**$ 100,346,239.60**
30	**ASEO DE OBRA**							
30.01	**ASEO DE OBRA**							
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	879	$ 6,148.51	$ 5,404,540.29	879.00	$ 6,148.51	$ 5,404,540.29
	Total ASEO DE OBRA				$ 5,404,540.29			$ 5,404,540.29
	Total ASEO DE OBRA				**$ 5,404,540.29**			**$ 5,404,540.29**
	ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO							
03.01	**EXCAVACIONES**							
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3		$ 31,534.14	$ 0.00	5293.28	$ 31,534.14	$ 166,919,018.80
	Total ASEO DE OBRA				$ 0.00			$ 166,919,018.80
	Total ASEO DE OBRA				**$ 0.00**			**$ 166,919,018.80**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 1,873,523,125.67**			**$ 1,873,523,125.67**
	ADMINISTRACCION			21%	$ 393,439,856.39			$ 393,439,856.39
	IMPREVISTOS			1%	$ 18,735,231.26			$ 18,735,231.26
	UTILIDAD			5%	$ 93,676,156.28			$ 93,676,156.28

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE #1		
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
EDIFICACIÓN DE LA FASE 2								
EDIFICIO COMEDOR								
	UTILIDAD			5%	$ 93.676.156,28			$ 93.676.156,28
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 17.798.469,69			$ 17.798.469,69
	TOTAL COSTO INDIRECTO				**$ 523.649.713,62**			**$ 523.649.713,62**
	COSTOS MOBILIARIO				**$ 264.983.905,87**			**$ 264.983.905,87**
	IVA	19%			$ 50.346.942,12			$ 50.346.942,12
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				**$ 315.330.847,99**			**$ 315.330.847,99**
	COSTO TOTAL PROYECTO				**$ 2.712.503.687,28**			**$ 2.712.503.687,28**

Firma:

Nombre: JULIAN CAMACHO MORENO
REP. LEGAL CONTRATISTA ó DIRECTOR DE OBRA
MIROAL INGENIERIA S.A.S

Firma:

Nombre: CORONEL MARIA GLADIS PARRA MELGAREJO
DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA (E)
DIRAF - POLICIA NACIONAL

Firma:

Nombre:
REP. LEGAL INTERVENTORÍA ó DIRECTOR INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

Firma:

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

Firma:

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

COMEDORES

CORTE DE OBRA # 1

SEDE TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA AV. CALLE 26 # 69-76 EDIFICIO ELEMENTO TORRE III OF. 1504
PBX. 4327674 - 4327741 BOGOTÁ D.C - COLOMBIA
Email. info@miroal.com Web: www.miroal.com

SGS
C007/1826

MINISTERIO DE DEFENSA
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ACTA No.	1	DE OBRA EJECUTADA CONTRACTUAL				PERIODO EJECUCION	DESDE	13/11/2019	HASTA	25/01/2020	

OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".
ALCANCE DE CONTRATO COMPONENTE FASE 3 - COMEDORES :	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION No.4 Y CENTRO DE FUSION OPERACIONAL No. 4, FASE 3, EDIFICIO COMEDOR DE ACUERDO A DISEÑOS DE CONSULTORIA, INCLUYE LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DESMONTES Y DEMOLICIONES, EXCAVACIONES RELLENOS , ESTRUCTURA DE CONCRETO, DOMOTICA, MOBILIARIO DE OFICINAS, SISTEMAS DE DETECCION DE INCENDIOS, CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA, SISTEMAS DE VENTILACION MECANICA, SUBESTACION ELECTRICA, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y TODAS LAS ADECUACIONES URBANISTICAS ELECTRICAS E HIDRAULICAS INTERNAS Y EXTERNAS QUE PERMITAN EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EDIFICIO Y EL DESARROLLO DE ESTA FASE Y DE LAS FASES FUTURAS QUE COMPRENDEN EL COMPLEJO DE POLICIA DEL CAUCA.
CONTRATISTA :	MIROAL INGENIERIA SAS — CONTRATO DE OBRA No. 06-6-10138-19
INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA — CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 06-3-10139-19

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. BALANCE #1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES.															
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	879	$ 3.031,02	$ 2.664.266,58	1679,00	$ 5.089.082,58	91%	1529,41	$ 4.635.672,30		$ -	1.529,41	$ 4.635.672,30	149,59	$ 453.410,28
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	126	$ 19.554,19	$ 2.463.827,94	186,00	$ 3.637.079,34	90%	166,73	$ 3.260.270,10		$ -	166,73	$ 3.260.270,10	19,27	$ 376.809,24
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	732	$ 8.566,45	$ 6.270.641,40	732,00	$ 6.270.641,40	0%		$ -		$ -	-	$ -	732,00	$ 6.270.641,40
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGIA (incluye cable de alimentación desde la planta electrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifasicas para equipo especial)	GLB	1	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	0%		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 10.157.003,56
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (incluye bomba de presion y tuberia para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangeras y elementos de almacenamiento).	GLB	1	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	0%		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 14.931.077,93
01.01.09	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raices)	UN	39	$ 451.865,93	$ 17.622.771,27	39,00	$ 17.622.771,27	0%		$ -		$ -	-	$ -	39,00	$ 17.622.771,27
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	6	$ 5.812.596,84	$ 34.875.581,04	6,00	$ 34.875.581,04	0%		$ -		$ -	-	$ -	6,00	$ 34.875.581,04
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 88.985.169,72		$ 92.583.237,12			$ 7.895.942,40		$ 0,00		$ 7.895.942,40		$ 84.687.294,72
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				**$ 88.985.169,72**		**$ 92.583.237,12**			**$ 7.895.942,40**		**$ 0,00**		**$ 7.895.942,40**		**$ 84.687.294,72**
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01.01	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	30	$ 33.075,15	$ 992.254,50	1,00	$ 33.075,15	100%	1,00	$ 33.075,15		$ -	1,00	$ 33.075,15	-	$ -
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	26	$ 33.075,15	$ 859.953,90	58,00	$ 1.918.358,70	100%	58,00	$ 1.918.358,70		$ -	58,00	$ 1.918.358,70	-	$ -
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	28	$ 9.922,32	$ 277.824,96	77,00	$ 764.018,64	100%	77,00	$ 764.018,64		$ -	77,00	$ 764.018,64	-	$ -
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	6	$ 19.844,65	$ 119.067,90	44,00	$ 873.164,60	100%	44,00	$ 873.164,60		$ -	44,00	$ 873.164,60	-	$ -
02.01.05	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 8.373,55	$ 2.352.967,55	1039,43	$ 8.703.719,08	100%	1039,43	$ 8.703.719,08		$ -	1.039,43	$ 8.703.719,08	-	$ -
02.01.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 12.242,71	$ 3.440.201,51	292,50	$ 3.580.992,68	100%	292,50	$ 3.580.992,68		$ -	292,50	$ 3.580.992,68	-	$ -
02.01.07	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	692	$ 38.692,63	$ 26.775.299,96	1122,04	$ 43.414.678,57	92%	1034,80	$ 40.039.133,52		$ -	1.034,80	$ 40.039.133,52	87,24	$ 3.375.545,04
02.01.08	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE ENTREPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 42.773,52	$ 12.019.359,12	288,09	$ 12.322.623,38	100%	288,09	$ 12.322.623,38		$ -	288,09	$ 12.322.623,38	-	$ -
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 45.459,76	$ 12.774.192,56	353,78	$ 16.082.753,89	100%	353,78	$ 16.082.753,89		$ -	353,78	$ 16.082.753,89	-	$ -
02.01.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 82.661,27	$ 23.227.816,87	333,97	$ 27.606.384,34	100%	333,97	$ 27.606.384,34		$ -	333,97	$ 27.606.384,34	-	$ -
02.01.11	DEMOLICIÓN DE ASFALTOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	419	$ 58.771,20	$ 24.625.132,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	92	$ 70.987,29	$ 6.530.830,68	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1111	$ 12.196,15	$ 13.549.922,65	211,00	$ 2.573.387,65	35%	72,85	$ 888.489,53		$ -	72,85	$ 888.489,53	138,15	$ 1.684.898,12
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1111	$ 8.558,69	$ 9.508.704,59	1111,00	$ 9.508.704,59	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.111,00	$ 9.508.704,59
02.01.22	DESMONTE DE MODULOS DE OFICINA ABIERTA Y TRASCIEGO A SITIO ASIGNADO.	M2	562	$ 17.488,79	$ 9.828.699,98	26,40	$ 461.704,06	100%	26,40	$ 461.704,06		$ -	26,40	$ 461.704,06	-	$ -
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	1	$ 72.505,02	$ 72.505,02	1,00	$ 72.505,02	0%		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 72.505,02
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 146.954.734,55		$ 127.916.070,33			$ 113.274.417,56		$ 0,00		$ 113.274.417,56		$ 14.641.652,77
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				**$ 146.954.734,55**		**$ 127.916.070,33**			**$ 113.274.417,56**		**$ 0,00**		**$ 113.274.417,56**		**$ 14.641.652,77**

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. BALANCE #1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
	FASE 3 - COMEDOR															
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO. CUANTIFICADA EN BANCO	M3	50	$ 42,214.77	$ 2,110,738.50	50.00	$ 2,110,738.50	0%		$ -		$ -	-	$ -	50.00	$ 2,110,738.50
	Total EXCAVACIONES				$ 2,110,738.50		$ 2,110,738.50			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 2,110,738.50
03.02	RELLENOS															
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	455	$ 94,130.14	$ 42,861,849.72	455.35	$ 42,861,849.72	0%		$ -		$ -	-	$ -	455.35	$ 42,861,849.72
	Total RELLENOS				$ 42,861,849.72		$ 42,861,849.72			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 42,861,849.72
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				**$ 44,972,588.22**		**$ 44,972,588.22**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 44,972,588.22**
04	CIMENTACIÓN															
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	37	$ 27,841.71	$ 1,022,743.27	37.00	$ 1,022,743.27	0%		$ -		$ -	-	$ -	37.00	$ 1,022,743.27
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	ML	230	$ 17,513.18	$ 4,028,031.40	230.00	$ 4,028,031.40	0%		$ -		$ -	-	$ -	230.00	$ 4,028,031.40
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	15	$ 678,832.82	$ 10,177,992.30	15.00	$ 10,177,992.30	0%		$ -		$ -	-	$ -	15.00	$ 10,177,992.30
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	68	$ 641,008.38	$ 43,588,369.84	68.00	$ 43,588,369.84	0%		$ -		$ -	-	$ -	68.00	$ 43,588,369.84
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	8945	$ 3,913.50	$ 35,006,257.50	8945.00	$ 35,006,257.50	0%		$ -		$ -	-	$ -	8,945.00	$ 35,006,257.50
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2423	$ 5,834.11	$ 13,881,448.53	2423.00	$ 13,881,448.53	0%		$ -		$ -	-	$ -	2,423.00	$ 13,881,448.53
	Total CIMENTACIÓN				$ 107,474,838.84		$ 107,474,838.84			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 107,474,838.84
	Total CIMENTACIÓN				**$ 107,474,838.84**		**$ 107,474,838.84**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 107,474,838.84**
05	PISOS - BASES															
05.01	PISOS Y BASES															
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	440	$ 108,636.68	$ 47,800,143.60	440.00	$ 47,800,143.60	0%		$ -		$ -	-	$ -	440.00	$ 47,800,143.60
	Total PISOS Y BASES				$ 47,800,143.60		$ 47,800,143.60			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 47,800,143.60
	Total PISOS - BASES				**$ 47,800,143.60**		**$ 47,800,143.60**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 47,800,143.60**
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	22	$ 674,475.81	$ 14,838,478.82	22.00	$ 14,838,478.82	0%		$ -		$ -	-	$ -	22.00	$ 14,838,478.82
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	39	$ 862,762.10	$ 33,647,721.90	39.00	$ 33,647,721.90	0%		$ -		$ -	-	$ -	39.00	$ 33,647,721.90
06.01.18	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO PREMEZCLADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 20cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	14	$ 142,436.89	$ 1,994,116.46	14.00	$ 1,994,116.46	0%		$ -		$ -	-	$ -	14.00	$ 1,994,116.46
06.01.22	VIGA CANAL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON FORMALETA, SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES ACABADOS A LA VISTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ML	46	$ 506,192.60	$ 23,284,859.60	46.00	$ 23,284,859.60	0%		$ -		$ -	-	$ -	46.00	$ 23,284,859.60
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	13175	$ 3,913.50	$ 51,560,362.50	13175.00	$ 51,560,362.50	0%		$ -		$ -	-	$ -	13,175.00	$ 51,560,362.50
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 125,325,539.28		$ 125,325,539.28			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 125,325,539.28
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				**$ 125,325,539.28**		**$ 125,325,539.28**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 125,325,539.28**
07	TANQUE DE RESERVA															
07.01	TANQUE DE RESERVA															
07.01.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	255	$ 31,534.14	$ 8,041,205.70	0.00	$ 0.00	#DIV/0!		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	89	$ 94,130.14	$ 8,377,582.46	0.00	$ 0.00	#DIV/0!		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	148	$ 27,841.71	$ 4,035,589.66	0.00	$ 0.00	#DIV/0!		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.04	CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA MUROS Y TAPAS DE TANQUE DE RESERVA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	m3	80	$ 844,966.22	$ 67,597,297.60	0.00	$ 0.00	#DIV/0!		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.05	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO PARA MUROS Y PISO DE TANQUE	M2	136	$ 28,425.52	$ 3,865,870.72	0.00	$ 0.00	#DIV/0!		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.06	SELLAMIENTO DE MUROS CON SIKA 101 EN LAS PAREDES INTERNAS DEL TANQUE	M2	138	$ 14,624.06	$ 1,988,872.16	0.00	$ 0.00	#DIV/0!		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.07	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	11899	$ 3,913.50	$ 46,566,736.50	0.00	$ 0.00	#DIV/0!		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. BALANCE #1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
			CONTRATO													
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
FASE 3 - COMEDOR																
07.01.08	TAPA EN LAMINA DE ACCESO AL TANQUE	UN	3	$ 280,874.92	$ 842,624.76	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.09	ESCALERA DE GATO	UN	3	$ 368,287.82	$ 1,104,863.46	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.10	SELLADO EXTERIOR TANQUE CON IGOL DENSO	M2	99	$ 57,089.39	$ 5,651,849.61	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.11	CINTA PVC D-22	ML	55	$ 61,924.17	$ 3,405,829.35	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TANQUE DE RESERVA				$ 151,478,421.98		$ 0.00			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00
	Total TANQUE DE RESERVA				**$ 151,478,421.98**		**$ 0.00**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**
08	**ESTRUCTURA METALICA**															
08.02	**ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS**															
08.02.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	13701	$ 12,497.89	$ 171,230,850.89	13701.00	$ 171,230,850.69	0%		$ -		$ -	-	$ -	13,701.00	$ 171,230,850.69
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS				$ 171,230,850.69		$ 171,230,850.69			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 171,230,850.69
	Total ESTRUCTURA METALICA				**$ 171,230,850.69**		**$ 171,230,850.69**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 171,230,850.69**
09	**MAMPOSTERÍA**															
09.01	**MAMPOSTERIA**															
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	769	$ 33,333.47	$ 25,633,438.43	769.00	$ 25,633,438.43	0%		$ -		$ -	-	$ -	769.00	$ 25,633,438.43
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	154	$ 20,871.69	$ 3,183,440.26	154.00	$ 3,183,440.26	0%		$ -		$ -	-	$ -	154.00	$ 3,183,440.26
	Total MAMPOSTERIA				$ 28,816,878.69		$ 28,816,878.69			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 28,816,878.69
	Total MAMPOSTERÍA				**$ 28,816,878.69**		**$ 28,816,878.69**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 28,816,878.69**
10	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**															
10.01	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**															
10.01.01	POYO EN CONCRETO DE H=10CM A 40CM	ML	2	$ 27,222.64	$ 54,445.28	2.00	$ 54,445.28	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 54,445.28
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	908	$ 9,212.79	$ 8,365,213.32	908.00	$ 8,365,213.32	0%		$ -		$ -	-	$ -	908.00	$ 8,365,213.32
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	448	$ 47,781.25	$ 21,406,000.00	448.00	$ 21,406,000.00	0%		$ -		$ -	-	$ -	448.00	$ 21,406,000.00
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	123	$ 47,781.25	$ 5,877,093.75	123.00	$ 5,877,093.75	0%		$ -		$ -	-	$ -	123.00	$ 5,877,093.75
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.25m) (incluye reforzamiento)	ML	30	$ 73,918.54	$ 2,217,556.20	30.00	$ 2,217,556.20	0%		$ -		$ -	-	$ -	30.00	$ 2,217,556.20
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PAÑETE Y PINTURA	ML	174	$ 141,032.25	$ 24,539,611.50	174.00	$ 24,539,611.50	0%		$ -		$ -	-	$ -	174.00	$ 24,539,611.50
10.01.13	CARCAMO FUNDIDO EN SITIO ISPECIONABLE CON REJILLA EN ALUMINIO INCLUYE MEDIA CAÑA	ML	5	$ 595,482.42	$ 2,977,412.10	5.00	$ 2,977,412.10	0%		$ -		$ -	-	$ -	5.00	$ 2,977,412.10
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 65,437,332.15		$ 65,437,332.15			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 65,437,332.15
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				**$ 65,437,332.15**		**$ 65,437,332.15**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 65,437,332.15**
11	**PAÑETES**															
11.01	**PAÑETES**															
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye filos y dilataciones)	M2	799	$ 22,891.19	$ 18,290,060.81	799.00	$ 18,290,060.81	0%		$ -		$ -	-	$ -	799.00	$ 18,290,060.81
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye filos y dilataciones)	ML	67	$ 14,043.14	$ 940,890.38	67.00	$ 940,890.38	0%		$ -		$ -	-	$ -	67.00	$ 940,890.38
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	M2	654	$ 24,588.51	$ 16,080,885.54	654.00	$ 16,080,885.54	0%		$ -		$ -	-	$ -	654.00	$ 16,080,885.54
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ML	25	$ 17,112.95	$ 427,823.75	25.00	$ 427,823.75	0%		$ -		$ -	-	$ -	25.00	$ 427,823.75
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	86	$ 20,385.86	$ 1,753,166.76	86.00	$ 1,753,166.76	0%		$ -		$ -	-	$ -	86.00	$ 1,753,166.76
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	150	$ 21,743.75	$ 3,261,562.50	150.00	$ 3,261,562.50	0%		$ -		$ -	-	$ -	150.00	$ 3,261,562.50
	Total PAÑETES				$ 40,754,389.74		$ 40,754,389.74			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 40,754,389.74
	Total PAÑETES				**$ 40,754,389.74**		**$ 40,754,389.74**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 40,754,389.74**
12	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS**															
12.01	**CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE**															
12.01.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO A PRESION AGUA POTABLE MOTOBOMBA CENTRIFUGA BIM MY-FLO 20A-15W o similar, 15HP (TITULAR + SUPLENCIA) incluye tanque hidroacumulador 500L, tablero de control y accesorios especificados.	UN	1	$ 13,531,413.92	$ 13,531,413.92	1.00	$ 13,531,413.92	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 13,531,413.92
	Total CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE				$ 13,531,413.92		$ 13,531,413.92			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 13,531,413.92
12.02	**PUNTOS HIDRAULICOS**															
12.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	5	$ 45,646.02	$ 228,230.10	5.00	$ 228,230.10	0%		$ -		$ -	-	$ -	5.00	$ 228,230.10
12.02.02	PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	1	$ 34,178.25	$ 34,178.25	1.00	$ 34,178.25	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 34,178.25
12.02.03	PUNTO CALENTADOR PARAL PISO 3/4"	UN	1	$ 117,421.55	$ 117,421.55	1.00	$ 117,421.55	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 117,421.55
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	2	$ 28,017.54	$ 56,035.08	2.00	$ 56,035.08	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 56,035.08
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	6	$ 42,184.84	$ 253,109.04	6.00	$ 253,109.04	0%		$ -		$ -	-	$ -	6.00	$ 253,109.04
12.02.09	PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	5	$ 39,937.63	$ 199,688.15	5.00	$ 199,688.15	0%		$ -		$ -	-	$ -	5.00	$ 199,688.15
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	1	$ 31,539.68	$ 31,539.68	1.00	$ 31,539.68	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 31,539.68
12.02.12	PUNTO LAVA VAJILLAS DE 1/2"	UN	1	$ 39,937.63	$ 39,937.63	1.00	$ 39,937.63	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 39,937.63
12.02.13	PUNTO MARMITA DE 1/2"	UN	2	$ 39,937.63	$ 79,875.26	2.00	$ 79,875.26	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 79,875.26
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 1,040,014.74		$ 1,040,014.74			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 1,040,014.74
12.05	**REDES DE AGUA FRIA**															

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. BALANCE #5		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
	FASE 3 - COMEDOR															
12.03.03	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 3"	ML	26	$ 43,925.40	$ 1,142,060.40	26.00	$ 1,142,060.40	0%		$ -		$ -		$ -	26.00	$ 1,142,060.40
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	43	$ 25,921.10	$ 1,114,607.30	43.00	$ 1,114,607.30	0%		$ -		$ -		$ -	43.00	$ 1,114,607.30
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	ML	3	$ 18,252.64	$ 54,757.92	3.00	$ 54,757.92	0%		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 54,757.92
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/ 4"	ML	26	$ 15,166.19	$ 394,320.94	26.00	$ 394,320.94	0%		$ -		$ -		$ -	26.00	$ 394,320.94
12.03.08	TUBERIA RDE 13.5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML	8	$ 13,599.68	$ 108,797.44	8.00	$ 108,797.44	0%		$ -		$ -		$ -	8.00	$ 108,797.44
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	33	$ 11,941.13	$ 394,057.95	33.00	$ 394,057.95	0%		$ -		$ -		$ -	33.00	$ 394,057.95
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	53	$ 10,757.13	$ 570,127.89	53.00	$ 570,127.89	0%		$ -		$ -		$ -	53.00	$ 570,127.89
12.03.13	ACCESORIO PVC PRESIÓN 3"	UN	9	$ 48,167.08	$ 433,503.54	9.00	$ 433,503.54	0%		$ -		$ -		$ -	9.00	$ 433,503.54
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	16	$ 14,693.91	$ 235,102.56	16.00	$ 235,102.56	0%		$ -		$ -		$ -	16.00	$ 235,102.56
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	2	$ 10,782.63	$ 21,565.26	2.00	$ 21,565.26	0%		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 21,565.26
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	36	$ 8,114.14	$ 292,109.04	36.00	$ 292,109.04	0%		$ -		$ -		$ -	36.00	$ 292,109.04
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN	13	$ 5,254.95	$ 68,314.35	13.00	$ 68,314.35	0%		$ -		$ -		$ -	13.00	$ 68,314.35
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	40	$ 3,341.64	$ 133,657.60	40.00	$ 133,657.60	0%		$ -		$ -		$ -	40.00	$ 133,657.60
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESIÓN 1/2"	UN	81	$ 3,176.25	$ 257,276.25	81.00	$ 257,276.25	0%		$ -		$ -		$ -	81.00	$ 257,276.25
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	17	$ 13,014.32	$ 221,243.44	17.00	$ 221,243.44	0%		$ -		$ -		$ -	17.00	$ 221,243.44
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	2	$ 17,609.63	$ 35,219.26	2.00	$ 35,219.26	0%		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 35,219.26
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 5,476,721.14		$ 5,476,721.14			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 5,476,721.14
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO															
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	2	$ 122,484.71	$ 244,969.42	2.00	$ 244,969.42	0%		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 244,969.42
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	4	$ 82,905.17	$ 331,620.68	4.00	$ 331,620.68	0%		$ -		$ -		$ -	4.00	$ 331,620.68
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	7	$ 69,131.44	$ 483,920.08	7.00	$ 483,920.08	0%		$ -		$ -		$ -	7.00	$ 483,920.08
12.04.07	VALVULA PESADA RED WHITE 3"	UN	1	$ 957,777.59	$ 957,777.59	1.00	$ 957,777.59	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 957,777.59
12.04.19	MEDIDOR PARA AGUA DE 2 "	UN	1	$ 1,894,861.11	$ 1,894,861.11	1.00	$ 1,894,861.11	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 1,894,861.11
12.04.26	CAJA PARA 1 MEDIDOR	UN	1	$ 137,364.87	$ 137,364.87	1.00	$ 137,364.87	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 137,364.87
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 3,850,513.75		$ 3,850,513.75			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 3,850,513.75
12.05	REDES DE AGUA CALIENTE															
12.05.01	TUBERIA CPVC 3/4"	ML	14	$ 36,847.83	$ 515,869.90	14.00	$ 515,869.90	0%		$ -		$ -		$ -	14.00	$ 515,869.90
12.05.02	TUBERIA CPVC 1/2"	ML	20	$ 30,766.96	$ 615,339.20	20.00	$ 615,339.20	0%		$ -		$ -		$ -	20.00	$ 615,339.20
12.05.03	ACCESORIOS CPVC 3/4"	UN	10	$ 6,116.36	$ 61,163.60	10.00	$ 61,163.60	0%		$ -		$ -		$ -	10.00	$ 61,163.60
12.05.04	ACCESORIOS CPVC 1/2"	UN	16	$ 7,150.72	$ 114,411.52	16.00	$ 114,411.52	0%		$ -		$ -		$ -	16.00	$ 114,411.52
	Total REDES DE AGUA CALIENTE				$ 1,306,784.22		$ 1,306,784.22			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 1,306,784.22
12.06	SALIDA SANITARIOS															
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	7	$ 65,620.37	$ 459,342.59	7.00	$ 459,342.59	0%		$ -		$ -		$ -	7.00	$ 459,342.59
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	UN	1	$ 43,725.85	$ 43,725.85	1.00	$ 43,725.85	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 43,725.85
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	6	$ 22,901.16	$ 137,406.96	6.00	$ 137,406.96	0%		$ -		$ -		$ -	6.00	$ 137,406.96
12.06.05	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	5	$ 42,637.17	$ 213,185.85	5.00	$ 213,185.85	0%		$ -		$ -		$ -	5.00	$ 213,185.85
12.06.08	SALIDA SANITARIA LAVAVAJILLAS 2"	UN	1	$ 42,711.44	$ 42,711.44	1.00	$ 42,711.44	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 42,711.44
12.06.09	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 4"	UN	14	$ 48,152.65	$ 674,137.10	14.00	$ 674,137.10	0%		$ -		$ -		$ -	14.00	$ 674,137.10
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	8	$ 22,985.42	$ 183,883.36	8.00	$ 183,883.36	0%		$ -		$ -		$ -	8.00	$ 183,883.36
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 1,754,393.15		$ 1,754,393.15			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 1,754,393.15
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES															
12.07.12	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1	$ 988,561.63	$ 988,561.63	1.00	$ 988,561.63	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 988,561.63
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 988,561.63		$ 988,561.63			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 988,561.63
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	86	$ 39,726.99	$ 3,416,521.14	86.00	$ 3,416,521.14	0%		$ -		$ -		$ -	86.00	$ 3,416,521.14
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	21	$ 21,137.32	$ 443,883.72	21.00	$ 443,883.72	0%		$ -		$ -		$ -	21.00	$ 443,883.72
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	43	$ 18,290.34	$ 786,484.62	43.00	$ 786,484.62	0%		$ -		$ -		$ -	43.00	$ 786,484.62
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	41	$ 6,818.14	$ 279,543.74	41.00	$ 279,543.74	0%		$ -		$ -		$ -	41.00	$ 279,543.74
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	43	$ 19,650.64	$ 844,977.52	43.00	$ 844,977.52	0%		$ -		$ -		$ -	43.00	$ 844,977.52
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	10	$ 13,014.32	$ 130,143.20	10.00	$ 130,143.20	0%		$ -		$ -		$ -	10.00	$ 130,143.20
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 5,901,553.94		$ 5,901,553.94			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 5,901,553.94
12.09	RED DE DESAGUES DE AGUAS INSDUSTRIALES RESIDUALES															
12.09.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	50	$ 39,813.91	$ 1,980,695.50	50.00	$ 1,980,695.50	0%		$ -		$ -		$ -	50.00	$ 1,980,695.50
12.09.05	TUBERIAPVC SANITARIA 2"	ML	15	$ 21,137.32	$ 317,059.80	15.00	$ 317,059.80	0%		$ -		$ -		$ -	15.00	$ 317,059.80
12.09.08	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	60	$ 18,290.34	$ 1,097,420.40	60.00	$ 1,097,420.40	0%		$ -		$ -		$ -	60.00	$ 1,097,420.40
12.09.10	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	19	$ 6,818.14	$ 129,544.66	19.00	$ 129,544.66	0%		$ -		$ -		$ -	19.00	$ 129,544.66
12.09.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	8	$ 13,014.32	$ 104,114.56	8.00	$ 104,114.56	0%		$ -		$ -		$ -	8.00	$ 104,114.56
12.09.12	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	26	$ 19,650.64	$ 510,916.64	26.00	$ 510,916.64	0%		$ -		$ -		$ -	26.00	$ 510,916.64
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS INSDUSTRIALES RESIDUALES				$ 4,139,751.56		$ 4,139,751.56			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 4,139,751.56
12.11	CUARTO DE BOMBAS PARA AGUAS LLUVIAS															

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. BALANCE #1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
FASE 3 - COMEDOR																
12.11.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS SUMERGIBLES DE AGUA NIVEL FREATICO MOTOBOMBA CENTRIFUGA SUMERGIBLE IHM M512-2.0M mono/astica o similar (1 titular), 2.0HP, incluye tablero de control y accesorios especificados.	UN	1	$ 10,540,580.64	$ 10,540,580.64	1.00	$ 10,540,580.64	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 10,540,580.64
	Total CUARTO DE BOMBAS PARA AGUAS LLUVIAS				$ 10,540,580.64		$ 10,540,580.64			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 10,540,580.64
12.12	**TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS**															
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES	UN	1	$ 988,561.63	$ 988,561.63	1.00	$ 988,561.63	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 988,561.63
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 988,561.63		$ 988,561.63			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 988,561.63
12.13	**RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS**															
12.13.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	106	$ 39,613.91	$ 4,199,074.46	106.00	$ 4,199,074.46	0%		$ -		$ -	-	$ -	106.00	$ 4,199,074.46
12.13.07	JUNTA DE EXPANSIÓN 4" (SOLO VERTICALES. UNA CADA DOS PISOS)	UN	2	$ 41,307.91	$ 82,615.82	2.00	$ 82,615.82	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 82,615.82
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	36	$ 18,290.34	$ 658,452.24	36.00	$ 658,452.24	0%		$ -		$ -	-	$ -	36.00	$ 658,452.24
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	53	$ 19,650.64	$ 1,041,483.92	53.00	$ 1,041,483.92	0%		$ -		$ -	-	$ -	53.00	$ 1,041,483.92
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 5,981,626.44		$ 5,981,626.44			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 5,981,626.44
12.15	**MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS**															
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	5	$ 17,481.03	$ 87,405.15	5.00	$ 87,405.15	0%		$ -		$ -	-	$ -	5.00	$ 87,405.15
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	1	$ 17,481.03	$ 17,481.03	1.00	$ 17,481.03	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 17,481.03
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	2	$ 40,703.70	$ 81,407.40	2.00	$ 81,407.40	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 81,407.40
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	6	$ 38,286.86	$ 229,721.16	6.00	$ 229,721.16	0%		$ -		$ -	-	$ -	6.00	$ 229,721.16
12.15.06	MONTAJE DE LAVAPLATOS	UN	5	$ 39,606.14	$ 198,030.70	5.00	$ 198,030.70	0%		$ -		$ -	-	$ -	5.00	$ 198,030.70
12.15.08	MONTAJE DE CALENTADOR	UN	1	$ 14,107.44	$ 14,107.44	1.00	$ 14,107.44	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 14,107.44
12.15.09	MONTAJE DE LLAVE DE MANO	UN	1	$ 29,084.04	$ 29,084.04	1.00	$ 29,084.04	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 29,084.04
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 657,236.92		$ 657,236.92			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 657,236.92
12.16	**CUARTO DE BOMBAS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS**															
12.16.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS LISTADOS Y CERTIFICADOS UL/FM, BOMBA PRINCIPAL Aurora modelo 3-483-10 o similar 90 HP, Aurora jockey modelo PVM(l/908, 10.0Hp (incluye cabezal de prueba y accesorios).	UN	1	$ 70,810,051.74	$ 70,810,051.74	1.00	$ 70,810,051.74	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 70,810,051.74
	Total CUARTO DE BOMBAS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 70,810,051.74		$ 70,810,051.74			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 70,810,051.74
12.17	**REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS**															
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	76	$ 115,040.30	$ 8,743,055.20	76.00	$ 8,743,055.20	0%		$ -		$ -	-	$ -	76.00	$ 8,743,055.20
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	3	$ 50,892.09	$ 152,676.27	3.00	$ 152,676.27	0%		$ -		$ -	-	$ -	3.00	$ 152,676.27
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	11	$ 178,188.30	$ 1,960,071.30	11.00	$ 1,960,071.30	0%		$ -		$ -	-	$ -	11.00	$ 1,960,071.30
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	4	$ 144,053.29	$ 576,213.16	4.00	$ 576,213.16	0%		$ -		$ -	-	$ -	4.00	$ 576,213.16
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", manguera 30m llave spanner doble servicio, extintor)	UN	1	$ 1,241,236.10	$ 1,241,236.10	1.00	$ 1,241,236.10	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 1,241,236.10
12.17.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA 2 1/2" X 4" X 2 1/2"	UN	2	$ 883,277.47	$ 1,766,554.94	2.00	$ 1,766,554.94	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 1,766,554.94
12.17.23	CHEQUE RANURADO UL/FM 8"	UN	1	$ 607,286.10	$ 607,286.10	1.00	$ 607,286.10	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 607,286.10
12.17.24	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE 6"	UN	2	$ 969,224.74	$ 1,938,449.48	2.00	$ 1,938,449.48	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 1,938,449.48
12.17.28	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 2 1/2"	UN	1	$ 1,520,699.72	$ 1,520,699.72	1.00	$ 1,520,699.72	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 1,520,699.72
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	2	$ 187,288.01	$ 374,576.02	2.00	$ 374,576.02	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 374,576.02
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	3	$ 19,650.64	$ 58,951.92	3.00	$ 58,951.92	0%		$ -		$ -	-	$ -	3.00	$ 58,951.92
	Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 18,939,770.21		$ 18,939,770.21			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 18,939,770.21
12.18	**RED DE GAS**															
12.18.09	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1 1/2	ML	11	$ 27,649.47	$ 304,144.17	11.00	$ 304,144.17	0%		$ -		$ -	-	$ -	11.00	$ 304,144.17
12.18.10	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1	ML	13	$ 27,649.47	$ 359,443.11	13.00	$ 359,443.11	0%		$ -		$ -	-	$ -	13.00	$ 359,443.11
12.18.11	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 3/4	ML	63	$ 20,384.56	$ 1,284,227.28	63.00	$ 1,284,227.28	0%		$ -		$ -	-	$ -	63.00	$ 1,284,227.28
12.18.14	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1 1/2"	UN	10	$ 9,342.50	$ 93,425.00	10.00	$ 93,425.00	0%		$ -		$ -	-	$ -	10.00	$ 93,425.00
12.18.15	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1 1/4"	UN	3	$ 8,394.62	$ 25,183.86	3.00	$ 25,183.86	0%		$ -		$ -	-	$ -	3.00	$ 25,183.86
12.18.16	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1"	UN	22	$ 6,984.43	$ 153,657.46	22.00	$ 153,657.46	0%		$ -		$ -	-	$ -	22.00	$ 153,657.46
12.18.17	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 3/4"	UN	80	$ 5,944.52	$ 475,561.60	80.00	$ 475,561.60	0%		$ -		$ -	-	$ -	80.00	$ 475,561.60
12.18.19	REGISTRO PARA GAS 1"	UN	1	$ 93,177.83	$ 93,177.83	1.00	$ 93,177.83	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 93,177.83
12.18.20	REGISTRO PARA GAS 3/4"	UN	8	$ 73,065.99	$ 584,527.92	8.00	$ 584,527.92	0%		$ -		$ -	-	$ -	8.00	$ 584,527.92
12.18.26	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (30m3/h)	UN	1	$ 196,581.74	$ 196,581.74	1.00	$ 196,581.74	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 196,581.74
12.18.31	MEDIDOR DE GAS 30 m3/h	UN	1	$ 1,986,037.84	$ 1,986,037.84	1.00	$ 1,986,037.84	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 1,986,037.84
	Total RED DE GAS				$ 5,555,967.81		$ 5,555,967.81			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 5,555,967.81
12.19	**PUNTO DE GAS**															
12.19.01	PUNTO DE GAS ESTUFA 1"	UN	1	$ 125,735.24	$ 125,735.24	1.00	$ 125,735.24	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 125,735.24

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. BALANCE #1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
FASE 3 - COMEDOR																
12.19.02	PUNTO DE GAS ESTUFA 3/4"	UN	1	$ 115,255.27	$ 115,255.27	1.00	$ 115,255.27	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 115,255.27
12.19.04	PUNTO DE GAS MARMITA 3/4"	UN	2	$ 115,908.25	$ 231,816.50	2.00	$ 231,816.50	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 231,816.50
12.19.05	PUNTO DE GAS PLANCHA ASADORA INDUSTRIAL 3/4"	UN	1	$ 115,908.25	$ 115,908.25	1.00	$ 115,908.25	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 115,908.25
12.19.06	PUNTO DE GAS FREIDORA 3/4"	UN	2	$ 115,908.25	$ 231,816.50	2.00	$ 231,816.50	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 231,816.50
12.19.07	PUNTO DE GAS HORNO MODULAR 3/4"	UN	2	$ 115,255.27	$ 230,510.54	2.00	$ 230,510.54	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 230,510.54
12.19.09	PUNTO DE GAS SARTEN BASCULANTE 3/4"	UN	1	$ 115,255.27	$ 115,255.27	1.00	$ 115,255.27	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 115,255.27
	Total PUNTO DE GAS				$ 1,166,297.57		$ 1,166,297.57			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 1,166,297.57
12.21	**OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO**															
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	4	$ 499,133.89	$ 1,996,535.56	4.00	$ 1,996,535.56	0%		$ -		$ -	-	$ -	4.00	$ 1,996,535.56
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	3	$ 489,133.89	$ 1,467,401.67	3.00	$ 1,467,401.67	0%		$ -		$ -	-	$ -	3.00	$ 1,467,401.67
12.21.06	CAJA DE INSPECCION VALVULAS RCI 120cm x 120cm	UN	1	$ 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	2	$ 336,674.96	$ 673,349.92	2.00	$ 673,349.92	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 673,349.92
12.21.13	TRAMPA DE GRASAS PREFABRICADA 35GPM	UN	1	$ 2,522,744.64	$ 2,522,744.64	1.00	$ 2,522,744.64	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 2,522,744.64
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 7,415,603.07		$ 7,415,603.07			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 7,415,603.07
12.22	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**															
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	428	$ 42,214.77	$ 18,067,921.56	428.00	$ 18,067,921.56	0%		$ -		$ -	-	$ -	428.00	$ 18,067,921.56
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	8	$ 42,356.68	$ 338,853.44	8.00	$ 338,853.44	0%		$ -		$ -	-	$ -	8.00	$ 338,853.44
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	63	$ 94,130.14	$ 5,930,198.82	63.00	$ 5,930,198.82	0%		$ -		$ -	-	$ -	63.00	$ 5,930,198.82
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 24,336,973.82		$ 24,336,973.82			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 24,336,973.82
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				**$ 183,982,877.90**		**$ 183,982,877.90**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 183,982,877.90**
13	**INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN**															
13.01	**ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES**															
13.01.08	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4x#no6+BT+1/2D	ML	220	$ 61,082.71	$ 13,438,196.20	220.00	$ 13,438,196.20	0%		$ -		$ -	-	$ -	220.00	$ 13,438,196.20
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 13,438,196.20		$ 13,438,196.20			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 13,438,196.20
13.03	**TABLEROS NORMALES**															
13.03.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 30 CIRCUITOS	UN	1	$ 4,972,582.92	$ 4,972,582.92	1.00	$ 4,972,582.92	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 4,972,582.92
	Total TABLEROS NORMALES				$ 4,972,582.92		$ 4,972,582.92			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 4,972,582.92
13.09	**SALIDAS ELECTRICAS**															
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	21	$ 87,276.54	$ 1,832,807.34	21.00	$ 1,832,807.34	0%		$ -		$ -	-	$ -	21.00	$ 1,832,807.34
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	2	$ 129,349.41	$ 258,698.82	2.00	$ 258,698.82	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 258,698.82
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	117	$ 113,848.39	$ 13,554,261.63	117.00	$ 13,554,261.63	0%		$ -		$ -	-	$ -	117.00	$ 13,554,261.63
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UN	4	$ 78,988.35	$ 315,953.40	4.00	$ 315,953.40	0%		$ -		$ -	-	$ -	4.00	$ 315,953.40
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 15,961,721.19		$ 15,961,721.19			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 15,961,721.19
13.12	**LUMINARIAS Y LÁMPARAS**															
13.12.02	BALA LED 18W	UN	75	$ 99,235.47	$ 6,992,660.25	75.00	$ 6,992,660.25	0%		$ -		$ -	-	$ -	75.00	$ 6,992,660.25
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	4	$ 158,323.70	$ 633,294.80	4.00	$ 633,294.80	0%		$ -		$ -	-	$ -	4.00	$ 633,294.80
13.12.08	LAMPARA LED 150W	UN	42	$ 224,980.65	$ 9,449,187.30	42.00	$ 9,449,187.30	0%		$ -		$ -	-	$ -	42.00	$ 9,449,187.30
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 17,075,142.35		$ 17,075,142.35			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 17,075,142.35
13.13	**SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO**															
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1	$ 2,454,042.24	$ 2,454,042.24	1.00	$ 2,454,042.24	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 2,454,042.24
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1	$ 847,650.23	$ 847,650.23	1.00	$ 847,650.23	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 847,650.23
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1	$ 1,489,683.32	$ 1,489,683.32	1.00	$ 1,489,683.32	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 1,489,683.32
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	19	$ 422,509.16	$ 8,027,674.04	19.00	$ 8,027,674.04	0%		$ -		$ -	-	$ -	19.00	$ 8,027,674.04
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	19	$ 281,078.91	$ 5,340,499.29	19.00	$ 5,340,499.29	0%		$ -		$ -	-	$ -	19.00	$ 5,340,499.29
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	6	$ 416,311.87	$ 2,497,871.22	6.00	$ 2,497,871.22	0%		$ -		$ -	-	$ -	6.00	$ 2,497,871.22
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	6	$ 381,183.52	$ 2,287,101.12	6.00	$ 2,287,101.12	0%		$ -		$ -	-	$ -	6.00	$ 2,287,101.12
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	200	$ 9,319.22	$ 1,863,844.00	200.00	$ 1,863,844.00	0%		$ -		$ -	-	$ -	200.00	$ 1,863,844.00
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	100	$ 29,802.44	$ 2,980,244.00	100.00	$ 2,980,244.00	0%		$ -		$ -	-	$ -	100.00	$ 2,980,244.00
13.13.10	MODULO RELÉ	UN	1	$ 665,662.63	$ 665,662.63	1.00	$ 665,662.63	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 665,662.63
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	19	$ 8,785.96	$ 166,933.24	19.00	$ 166,933.24	0%		$ -		$ -	-	$ -	19.00	$ 166,933.24
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 28,621,205.33		$ 28,621,205.33			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 28,621,205.33
13.15	**TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES**															
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	469	$ 9,795.94	$ 4,594,295.86	469.00	$ 4,594,295.86	0%		$ -		$ -	-	$ -	469.00	$ 4,594,295.86
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	86	$ 11,088.61	$ 953,620.46	86.00	$ 953,620.46	0%		$ -		$ -	-	$ -	86.00	$ 953,620.46
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 5,547,916.32		$ 5,547,916.32			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 5,547,916.32
13.16	**REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION**															
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	4	$ 807,861.16	$ 3,231,444.64	4.00	$ 3,231,444.64	0%		$ -		$ -	-	$ -	4.00	$ 3,231,444.64

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. BALANCE #1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
	FASE 3 - COMEDOR															
13.18.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	98	$ 298,843.75	$ 29,286,587.50	98.00	$ 29,286,687.50	0%		$ -		$ -	-	$ -	98.00	$ 29,286,687.50
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 32,518,132.14		$ 32,518,132.14			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 32,518,132.14
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				**$ 118,134,896.45**		**$ 118,134,896.45**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 118,134,896.45**
14	**PISOS - ACABADOS**															
14.01	**PISOS**															
14.01.07	PISO TECNICO EXTRUIDO TIPO NBK INDUSTRIAL (ESTRIADO) FORMATO 30X60 COLOR PERLA EMBOQUILLADO Y SELLADO SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE.	M2	341	$ 200,485.26	$ 68,365,473.66	341.00	$ 68,365,473.66	0%		$ -		$ -	-	$ -	341.00	$ 68,365,473.66
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	34	$ 56,906.47	$ 1,934,819.98	34.00	$ 1,934,819.98	0%		$ -		$ -	-	$ -	34.00	$ 1,934,818.98
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZA E= 5 CM	M2	375	$ 17,547.55	$ 6,580,331.25	375.00	$ 6,580,331.25	0%		$ -		$ -	-	$ -	375.00	$ 6,580,331.25
14.01.22	GUARDA ESCOBA TIPO NBK SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	ML	139	$ 66,658.84	$ 9,265,161.76	139.00	$ 9,265,161.76	0%		$ -		$ -	-	$ -	139.00	$ 9,265,161.76
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	57	$ 48,477.48	$ 2,763,216.36	57.00	$ 2,763,216.36	0%		$ -		$ -	-	$ -	57.00	$ 2,763,216.36
	Total PISOS				$ 88,909,003.01		$ 88,909,003.01			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 88,909,003.01
	Total PISOS - ACABADOS				**$ 88,909,003.01**		**$ 88,909,003.01**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 88,909,003.01**
16	**CARPINTERÍA METÁLICA**															
16.01	**CARPINTERIA EN COLD ROLL**															
16.01.03	P-02 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA DE VAIVÉN, METÁLICA ENTAMBORADA EN CR CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	2	$ 1,079,792.69	$ 2,159,585.38	2.00	$ 2,159,585.38	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 2,159,585.38
16.01.20	P-43 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE CON VIDRIO LAMINADO	UN	2	$ 1,237,640.78	$ 2,475,281.56	2.00	$ 2,475,281.56	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 2,475,281.56
16.01.21	P-44 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16	UN	3	$ 1,202,279.61	$ 3,606,838.83	3.00	$ 3,606,838.83	0%		$ -		$ -	-	$ -	3.00	$ 3,606,838.83
16.01.22	P-46 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16.	UN	4	$ 1,136,366.56	$ 4,545,466.24	4.00	$ 4,545,466.24	0%		$ -		$ -	-	$ -	4.00	$ 4,545,466.24
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 12,787,172.01		$ 12,787,172.01			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 12,787,172.01
16.02	**PUERTAS EN ALUMINIO**															
16.02.12	P-45 MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BALNCO MATE PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO. MONTANTE CON PERFIL EN ÁLLIMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO.	UN	3	$ 1,790,341.91	$ 5,371,025.73	3.00	$ 5,371,025.73	0%		$ -		$ -	-	$ -	3.00	$ 5,371,025.73
	Total PUERTAS EN ALUMINIO				$ 5,371,025.73		$ 5,371,025.73			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 5,371,025.73
16.03	**VENTANAS EN ALUMINIO**															
16.03.67	V - 44 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=6,5 CS=0,38 G=0,33 N=50.	UN	6	$ 279,377.18	$ 1,676,262.96	6.00	$ 1,676,262.96	0%		$ -		$ -	-	$ -	6.00	$ 1,676,262.96
16.03.68	V - 45 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=6,5 CS=0,38 G=0,33 N=50.	UN	1	$ 802,045.24	$ 802,045.24	1.00	$ 802,045.24	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 802,045.24
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 2,478,308.20		$ 2,478,308.20			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 2,478,308.20
16.06	**CARPINTERIA ESPECIAL**															
16.06.02	LÁMINA MICROPERFORADA 2. VARILLA LISA DE 1" SOLDADA A MARCO METÁLICO. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, APLICADO SOBRE BASE DE OBRA + ANTICORROSIVO. 3. REJILLA METÁLICA. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE.	M2	44	$ 225,497.27	$ 9,921,879.88	44.00	$ 9,921,879.88	0%		$ -		$ -	-	$ -	44.00	$ 9,921,879.88
16.06.08	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2. PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE (ACORDEÓN)	M2	104	$ 974,148.22	$ 101,311,414.88	104.00	$ 101,311,414.88	0%		$ -		$ -	-	$ -	104.00	$ 101,311,414.88
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				$ 111,233,294.76		$ 111,233,294.76			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 111,233,294.76
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				**$ 131,869,800.70**		**$ 131,869,800.70**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 131,869,800.70**
17	**PINTURA**															

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. BALANCE #1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
	FASE 3 - COMEDOR															
17.01	PINTURA															
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	654	$ 16,228.16	$ 10,613,282.04	654.00	$ 10,613,282.04	0%		$ -		$ -	-	$ -	654.00	$ 10,613,282.04
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	25	$ 10,024.32	$ 250,608.00	25.00	$ 250,608.00	0%		$ -		$ -	-	$ -	25.00	$ 250,608.00
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	M2	823	$ 18,861.28	$ 15,522,833.44	823.00	$ 15,522,833.44	0%		$ -		$ -	-	$ -	823.00	$ 15,522,833.44
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	91	$ 12,476.62	$ 1,135,372.42	91.00	$ 1,135,372.42	0%		$ -		$ -	-	$ -	91.00	$ 1,135,372.42
	Total PINTURA				$ 27,522,095.90		$ 27,522,095.90			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 27,522,095.90
	Total PINTURA				**$ 27,522,095.90**		**$ 27,522,095.90**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 27,522,095.90**
18	CUBIERTAS															
18.01	CUBIERTA															
18.01.01	TEJA METALICA SIN TRAVSLAPO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOACUSTICO EN POLIURETANO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL HORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS	M2	390	$ 245,409.35	$ 95,709,724.50	390.00	$ 95,709,724.50	0%		$ -		$ -	-	$ -	390.00	$ 95,709,724.50
18.01.02	MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA SIMILAR A CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%	M2	64	$ 28,341.25	$ 1,813,840.64	64.00	$ 1,813,840.64	0%		$ -		$ -	-	$ -	64.00	$ 1,813,840.64
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELAS/FOAM ELASTOMETRO DE LIRETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESIÓN (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	64	$ 104,951.55	$ 6,972,899.20	64.00	$ 6,972,899.20	0%		$ -		$ -	-	$ -	64.00	$ 6,972,899.20
	Total CUBIERTA				$ 104,496,464.34		$ 104,496,464.34			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 104,496,464.34
	Total CUBIERTAS				**$ 104,496,464.34**		**$ 104,496,464.34**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 104,496,464.34**
19	CIELOS RASOS															
19.01	CIELO RASO															
19.01.05	CIELO RASO BANDEJA TIPO TILE LAY-IN 60X60 PERFORACIONES SEGÚN RECOMENDACIÓN BIOCLIMATICA Y DETALLE DE CIELORASOS	M2	136	$ 228,987.27	$ 31,142,268.72	136.00	$ 31,142,268.72	0%		$ -		$ -	-	$ -	136.00	$ 31,142,268.72
	Total CIELO RASO				$ 31,142,268.72		$ 31,142,268.72			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 31,142,268.72
	Total CIELOS RASOS				**$ 31,142,268.72**		**$ 31,142,268.72**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 31,142,268.72**
22	MUEBLES FIJOS															
22.01	MUEBLES FIJOS															
22.01.47	DMF-43 BANCA VESTIER COCINA	UN	1	$ 240,936.18	$ 240,936.18	1.00	$ 240,936.18	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 240,936.18
22.01.48	DMF-44 BANCA VESTIER COCINA	UN	1	$ 240,936.18	$ 240,936.18	1.00	$ 240,936.18	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 240,936.18
22.01.49	DMF-45 ENTREPAÑOS VAJILLA	UN	1	$ 1,080,909.09	$ 1,080,909.09	1.00	$ 1,080,909.09	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 1,080,909.09
	Total MUEBLES FIJOS				$ 1,562,781.45		$ 1,562,781.45			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 1,562,781.45
	Total MUEBLES FIJOS				**$ 1,562,781.45**		**$ 1,562,781.45**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 1,562,781.45**
23	ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES															
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS															
23.01.03	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA, BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR. H=1,80M.	M2	79	$ 55,874.32	$ 4,414,071.28	79.00	$ 4,414,071.28	0%		$ -		$ -	-	$ -	79.00	$ 4,414,071.28
23.01.12	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO COLOR NEGRO SAN GABRIEL, FALDÓN FRONTAL 20CM. SALPICADERO CON CHAPÁN H=10CM. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.	ML	3	$ 1,177,141.21	$ 3,531,423.63	3.00	$ 3,531,423.63	0%		$ -		$ -	-	$ -	3.00	$ 3,531,423.63
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FLOTADO. DILATADO DE MURO POSTERIOR 1 CM DE MUROS LATERALES, INSTALADO SOBRE MARQUETES DE ALUMINIO FIJADOS A MURO.	M2	5	$ 171,821.38	$ 859,106.90	5.00	$ 859,106.90	0%		$ -		$ -	-	$ -	5.00	$ 859,106.90
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 8,804,601.81		$ 8,804,601.81			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 8,804,601.81
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				**$ 8,804,601.81**		**$ 8,804,601.81**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 8,804,601.81**
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS															
24.01	APARATOS SANITARIOS															
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO BÁLTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR.	UN	7	$ 835,481.81	$ 5,848,372.67	7.00	$ 5,848,372.67	0%		$ -		$ -	-	$ -	7.00	$ 5,848,372.67
24.01.04	COMBO SANITARIO, TIPO CORONA ACUARIO II O SIMILAR. LAVAMANOS DE COLGAR, GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UN	4	$ 558,294.22	$ 2,233,176.88	4.00	$ 2,233,176.88	0%		$ -		$ -	-	$ -	4.00	$ 2,233,176.88

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. BALANCE #1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	N	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
FASE 3 - COMEDOR																
24.01.08	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO ADRIÁTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR. ENTRADA POSTERIOR CON MAYOR ALTURA PARA PERSONAS DE LA TERCERA EDAD O DISCAPACIDAD	UN	2	$ 804,750.32	$ 1,609,500.64	2.00	$ 1,609,500.64	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 1,609,500.64
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDÁLICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	5	$ 356,095.01	$ 1,780,475.05	5.00	$ 1,780,475.05	0%		$ -		$ -	-	$ -	5.00	$ 1,780,475.05
24.01.15	LAVAMANOS DE BAJOPONER, PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO. ANTIBACTERIAL. 49 CM X 41.5 CM X AL. 18.5 CM. TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR.	UN	4	$ 198,779.06	$ 795,116.24	4.00	$ 795,116.24	0%		$ -		$ -	-	$ -	4.00	$ 795,116.24
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 12,266,641.48		$ 12,266,641.48			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 12,266,641.48
24.02	GRIFERIAS															
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH, TIPO "PRESSMATIC ALAFA" DOCOL O SIMILAR CICLO PIG, ACABADO METALICO CROMADO,	UN	4	$ 229,266.65	$ 917,066.60	4.00	$ 917,066.60	0%		$ -		$ -	-	$ -	4.00	$ 917,066.60
	Total GRIFERIAS				$ 917,066.60		$ 917,066.60			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 917,066.60
24.03	ACCESORIOS															
24.03.04	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO. DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO, PARA ROLLO DE 200/400 MTS. CERRADURA CON LLAVE.	UN	2	$ 149,998.92	$ 299,997.84	2.00	$ 299,997.84	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 299,997.84
24.03.06	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO, DE MESÓN. EN ACERO INOXIDABLE. CON PICO DE 8". LLAVE DE SEGURIDAD	UN	4	$ 180,486.51	$ 721,946.04	4.00	$ 721,946.04	0%		$ -		$ -	-	$ -	4.00	$ 721,946.04
24.03.07	SECADOR ELÉCTRICO PARA MANOS. TIPO MANOS LIBRES, CARCAZA OVALADA METÁLICA ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO CALIBRE 1.2 MM. MOTOR SIN ESCOBILLAS, RANGO DE DETECCIÓN DEL SENSOR AJUSTABLE, DE 10 A 30 CMS APAGADO AUTOMÁTICO DESPUÉS DE 1 MINUTOS DE USO CONTINUO	UN	2	$ 678,043.91	$ 1,356,087.82	2.00	$ 1,356,087.82	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 1,356,087.82
24.03.10	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18", DIÁMETRO DE 1 ¼", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TORNILLOS ESCONDIDOS. NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARANDA ABATIBLE SE DEBE INCLUIR ESPALDAR A LA BARRA .	UN	2	$ 131,706.37	$ 263,412.74	2.00	$ 263,412.74	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 263,412.74
24.03.13	BARANDA ABATIBLE, MURAL INODORO, TIPO GRICOL O SIMILAR	UN	2	$ 182,925.51	$ 365,851.02	2.00	$ 365,851.02	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 365,851.02
	Total ACCESORIOS				$ 3,007,295.46		$ 3,007,295.46			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 3,007,295.46
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				**$ 16,191,009.54**		**$ 16,191,009.54**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 16,191,009.54**
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA															
26.01	EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE															
26.01.01	EQUIPO CONO MINI-INVERTER 48,000 BTU	UN	1	$ 8,928,893.75	$ 8,928,893.75	1.00	$ 8,928,893.75	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 8,928,893.75
26.01.16	EQUIPO EVAPORADOR PARED MINI-INVERTER 18,000 BTU	UN	2	$ 2,141,004.58	$ 4,282,009.16	2.00	$ 4,282,009.16	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 4,282,009.16
	Total EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE				$ 13,210,902.92		$ 13,210,902.91			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 13,210,902.92
26.03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO															
26.03.01	CONTROL INALAMBRICO	UN	2	$ 188,801.31	$ 377,602.62	2.00	$ 377,602.62	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 377,602.62
	Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 377,602.62		$ 377,602.62			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 377,602.62
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION															
26.04.05	MOTOR EXTRACCION DE TECHO SILENT 100	UN	1	$ 453,211.82	$ 453,211.82	1.00	$ 453,211.82	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 453,211.82
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CMD18	UN	1	$ 4,656,751.48	$ 4,656,751.48	1.00	$ 4,656,751.48	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 4,656,751.48
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 5,109,963.30		$ 5,109,963.30			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 5,109,963.30
26.05	TUBERIAS DE COBRE															
26.05.01	TUBERIA COBRE TIPO K 1/2 AISLADA	ML	13	$ 18,504.30	$ 240,555.90	13.00	$ 240,555.90	0%		$ -		$ -	-	$ -	13.00	$ 240,555.90
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	6	$ 27,632.84	$ 165,797.04	6.00	$ 165,797.04	0%		$ -		$ -	-	$ -	6.00	$ 165,797.04
26.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	6	$ 36,035.22	$ 216,211.32	6.00	$ 216,211.32	0%		$ -		$ -	-	$ -	6.00	$ 216,211.32
26.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	8	$ 18,431.13	$ 147,449.04	8.00	$ 147,449.04	0%		$ -		$ -	-	$ -	8.00	$ 147,449.04
26.05.11	CARGA NITROGENO	UN	1	$ 260,984.82	$ 260,984.82	1.00	$ 260,984.82	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 260,984.82
	Total TUBERIAS DE COBRE				$ 1,030,998.12		$ 1,030,998.12			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 1,030,998.12
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES															
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	6	$ 36,718.14	$ 220,308.84	6.00	$ 220,308.84	0%		$ -		$ -	-	$ -	6.00	$ 220,308.84
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 220,308.84		$ 220,308.84			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 220,308.84
26.07	CONDUCTOS															
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	378	$ 25,841.28	$ 9,768,003.84	378.00	$ 9,768,003.84	0%		$ -		$ -	-	$ -	378.00	$ 9,768,003.84
	Total CONDUCTOS				$ 9,768,003.84		$ 9,768,003.84			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 9,768,003.84
26.08	REJES Y TABLEROS															
26.08.11	TABLERO TE-ED 12	UN	1	$ 3,343,102.38	$ 3,343,102.38	1.00	$ 3,343,102.38	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 3,343,102.38
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	68	$ 3,358.07	$ 228,348.76	68.00	$ 228,348.76	0%		$ -		$ -	-	$ -	68.00	$ 228,348.76

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. BALANCE #1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.U/NIT	V.TOTAL											
	FASE 3 - COMEDOR															
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	47	$ 4,799.30	$ 225,567.10	47.00	$ 225,567.10	0%		$ -		$ -	-	$ -	47.00	$ 225,567.10
26.08.21	CABLE 7 hilos No 10	ML	125	$ 6,937.87	$ 867,233.75	125.00	$ 867,233.75	0%		$ -		$ -	-	$ -	125.00	$ 867,233.75
26.08.25	CABLE BLINDADO 3 X 18	ML	20	$ 5,782.66	$ 115,653.20	20.00	$ 115,653.20	0%		$ -		$ -	-	$ -	20.00	$ 115,653.20
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	35	$ 21,254.84	$ 743,919.40	35.00	$ 743,919.40	0%		$ -		$ -	-	$ -	35.00	$ 743,919.40
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	14	$ 3,068.71	$ 42,961.94	14.00	$ 42,961.94	0%		$ -		$ -	-	$ -	14.00	$ 42,961.94
26.08.30	TUBERIA 3/4" METALICA	ML	19	$ 31,628.37	$ 600,939.03	19.00	$ 600,939.03	0%		$ -		$ -	-	$ -	19.00	$ 600,939.03
	Total REDES Y TABLEROS				$ 6,167,725.56		$ 6,167,725.56			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 6,167,725.56
26.09	**REDES DE DRENAJES**															
26.09.01	TUBERIA 1" PVC AISLADA	ML	9	$ 4,517.70	$ 40,659.30	9.00	$ 40,659.30	0%		$ -		$ -	-	$ -	9.00	$ 40,659.30
	Total REDES DE DRENAJES				$ 40,659.30		$ 40,659.30			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 40,659.30
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				**$ 35,926,164.50**		**$ 35,926,164.50**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 35,926,164.50**
27	**MOBILIARIO DE OFICINAS**															
27.01	**MOBILIARIO DE OFICINAS**															
27.01.01	PUESTO DE TRABAJO EN L DIRECTIVO	UN	1	$ 891,678.74	$ 891,678.74	1.00	$ 891,678.74	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 891,678.74
27.01.10	SILLA DIRECTIVO	UN	1	$ 973,163.74	$ 973,163.74	1.00	$ 973,163.74	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 973,163.74
27.01.12	SILLA INTERLOCUTORES	UN	2	$ 283,567.81	$ 567,135.62	2.00	$ 567,135.62	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 567,135.62
27.01.14	SILLA COMEDOR	UN	140	$ 115,243.07	$ 16,134,029.80	140.00	$ 16,134,029.80	0%		$ -		$ -	-	$ -	140.00	$ 16,134,029.80
27.01.25	MESA COMEDOR	UN	35	$ 282,082.23	$ 9,872,878.05	35.00	$ 9,872,878.05	0%		$ -		$ -	-	$ -	35.00	$ 9,872,878.05
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 28,438,885.95		$ 28,438,885.95			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 28,438,885.95
27.03	**DIVISIONES DE OFICINA**															
27.03.37	LOCKER METÁLICO DE 12 PUESTOS, 2 FILAS Y 6 COLUMNAS. ALTURA INTERIOR DE CADA PUESTO 85 CM. CON DIVISIÓN DE ZAPATERO. DIMENSIONES: 180 X 45 X 180 CM.	UN	1	$ 651,880.02	$ 651,880.02	1.00	$ 651,880.02	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 651,880.02
27.03.38	LOCKER METÁLICO DE 16 PUESTOS, 2 FILAS Y 8 COLUMNAS. ALTURA INTERIOR DE CADA PUESTO 85 CM. CON DIVISIÓN DE ZAPATERO. DIMENSIONES: 240 X 45 X 180 CM.	UN	1	$ 803,209.31	$ 803,209.31	1.00	$ 803,209.31	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 803,209.31
	Total DIVISIONES DE OFICINA				$ 1,455,089.33		$ 1,455,089.33			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 1,455,089.33
	COCINA															
28	**DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS**															
28.01	**DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS**															
28.01.01	SUMINISTRO E INSTATACION DE MÓDULO DE BANDEJAS Y CUBIERTOS AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON DOS CUBIERTEROS REMOVIBLES. ACABADO SATINADO.	UN	1	$ 2,957,850.16	$ 2,957,850.16	1.00	$ 2,957,850.16	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 2,957,850.16
28.01.02	SUMINISTRO E INSTATACION DE MÓDULO CALIENTE AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON CAPACIDAD DE 5 RECIPIENTES DE 20 LT.	UN	1	$ 12,112,396.40	$ 12,112,396.40	1.00	$ 12,112,396.40	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 12,112,396.40
28.01.03	SUMINISTRO E INSTATACION DE PLANCHA ASADORA TRIPLE A GAS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE TIPO CALIBRE 16. PLANCHA EN ACERO FUNDIDO DE 120 X 75. CON PROTECTOR LATERAL Y POSTERIOR EN ACERO INOXIDABLE. CONTROLES DE MANDO DESDE PANEL FRONTAL.	UN	1	$ 8,134,087.94	$ 8,134,087.94	1.00	$ 8,134,087.94	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 8,134,087.94
28.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MÓDULO DE AUTOSERVICIO DE BARRA DE ENSALADAS, SIN SISTEMA DE REFRIGERACIÓN FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON CAPACIDAD DE 6 RECIPIENTES DE 10 LT.	UN	1	$ 8,355,926.69	$ 8,355,926.69	1.00	$ 8,355,926.69	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 8,355,926.69
28.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MÓDULO NEUTRO AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON PASABANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO.	UN	1	$ 9,021,442.98	$ 9,021,442.98	1.00	$ 9,021,442.98	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 9,021,442.98
28.01.06	SUMINISTRO E INSTATACION DE REFRIGERADOR VERTICAL FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN LÁMINA DE ALUMINIO, EQUIPADO CON REFRIGERANTE R134A. PUERTA COMPUESTA POR MARCO EN ALUMINIO, BISAGRAS Y MECANISMO DE AUTO CIERRE.	UN	1	$ 8,134,087.94	$ 8,134,087.94	1.00	$ 8,134,087.94	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 8,134,087.94
28.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE BEBIDAS DE 3 TANQUES DE 12 LT CADA UNO, CON PALAS AGITADORAS Y REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA. RECIPIENTE FABRICADO EN POLICARBONATO, VÁLVULA DOSIFICADORA Y GABINETE EN ACERO INOXIDABLE.	UN	1	$ 7,542,517.90	$ 7,542,517.90	1.00	$ 7,542,517.90	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 7,542,517.90

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. BALANCE #1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V. TOTAL											
FASE 3 - COMEDOR																
28.01.08	SUMINISTRO E INSTATACION DE MÓDULO NEUTRO AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON PASABANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE. ACABADO SATINADO.	UN	1	$ 11,091,938.09	$ 11,091,938.09	1.00	$ 11,091,938.09	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 11,091,938.09
28.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARMITA A GAS EN ACERO INOXIDABLE 304-2B CALIBRE 18 CON TAPA ABATIBLE Y QUEMADORES CONTROLADOS POR TERMOSTATO DE SEGURIDAD. GRIFO DE LLENADO DE AGUA FRÍA Y GRIFO DE DESAGÜE. CAPACIDAD 150 LITROS, POTENCIA: 77.000 BTU.	UN	2	$ 21,444,413.65	$ 42,888,827.30	2.00	$ 42,888,827.30	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 42,888,827.30
28.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE HORNO DE CONVECCIÓN PARA RESTAURANTE GAS EN CONSTRUCCIÓN INTERIOR Y EXTERIOR EN ACEROS INOXIDABLES ANTIÁCIDOS REFERENCIA 304, PUERTA CON VIDRIO PANORÁMICO TEMPLADO. QUEMADORES A GAS DE 50.000 BTU.	UN	1	$ 31,796,889.19	$ 31,796,889.19	1.00	$ 31,796,889.19	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 31,796,889.19
28.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA INDUSTRIAL A GAS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 305-2B ANTIÁCIDOS DE 6 PUESTOS, PARRILLAS (6) REMOVIBLES EN ACERO FUNDIDO DE 40 X 40 CM CON (6) QUEMADORES DE ALTO RENDIMIENTO DE 28.000 BTU.	UN	1	$ 8,134,087.94	$ 8,134,087.94	1.00	$ 8,134,087.94	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 8,134,087.94
28.01.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE FREIDORA INDUSTRIAL A GAS EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18 CON ZONA FRÍA PARA SEDIMENTACIÓN Y RECOLECCIÓN DE PARTÍCULAS. CAPACIDAD DE DOS CANASTILLAS REMOVIBLES EN ACERO INOXIDABLE.	UN	2	$ 2,898,693.16	$ 5,797,386.32	2.00	$ 5,797,386.32	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 5,797,386.32
28.01.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARTÉN BASCULANTE EN ACERO INOXIDABLE 304-2B CALIBRE 18 CON TAPA ABATIBLE Y QUEMADORES CONTROLADOS POR VÁLVULA DE SEGURIDAD. VOLCABLE CON MANIVELA Y CONTROL AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA. CAPACIDAD 80 LITROS.	UN	1	$ 22,923,338.72	$ 22,923,338.72	1.00	$ 22,923,338.72	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 22,923,338.72
28.01.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADORA DE VAJILLAS FABRICADA INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE, PUERTA DE DOBLE PARED CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD Y TECHO ANTIGOTEO. CICLO AUTOMÁTICO DE 2 MINUTOS Y DOSIFICADOR DE RINSE INCORPORADO.	UN	1	$ 19,965,488.56	$ 19,965,488.56	1.00	$ 19,965,488.56	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 19,965,488.56
28.01.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO IMPORTADO, CON TANQUE DE 50 X 35 X 50 CM DE PROFUNDIDAD, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS. SISTEMA DE ANCLAR A LA PARED CON CHAZOS DE EXPANSIÓN. INCLUYE GRIFERÍA.	UN	1	$ 1,626,817.59	$ 1,626,817.59	1.00	$ 1,626,817.59	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 1,626,817.59
28.01.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONGELADOR VERTICAL FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE CON SISTEMA DE REFRIGERACIÓN BALANCEADO GAS ECOLÓGICO R-134. PUERTAS CON DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE CIERRE Y CERRADURA ESTÁNDAR.	UN	1	$ 10,204,583.05	$ 10,204,583.05	1.00	$ 10,204,583.05	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 10,204,583.05
28.01.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFRIGERADOR FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE CON SISTEMA DE REFRIGERACIÓN BALANCEADO GAS ECOLÓGICO R-134. PUERTAS CON DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE CIERRE Y CERRADURA ESTÁNDAR.	UN	3	$ 8,134,087.94	$ 24,402,263.82	3.00	$ 24,402,263.82	0%		$ -		$ -	-	$ -	3.00	$ 24,402,263.82
	Total DOTACIÓN DE COCINA Y MOBILIARIO				$ 235,089,930.59		$ 235,089,930.59			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 235,089,930.59
	Total DOTACIÓN DE COCINA Y MOBILIARIO				**$ 264,963,906.87**		**$ 264,963,906.87**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 264,963,906.87**
	COCINA INDUSTRIAL															
28.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE TRABAJO CONGELADOR CON TAPA LISA. TAPA, MESÓN ENTREPAÑO Y PUERTAS EMBIZAGRADAS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 16 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM Y PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO.	UN	2	$ 9,021,442.98	$ 18,042,885.96	2.00	$ 18,042,885.96	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 18,042,885.96
28.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR. MESA Y ENTREPAÑO FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM., CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO.	UN	3	$ 2,897,928.20	$ 8,693,784.60	3.00	$ 8,693,784.60	0%		$ -		$ -	-	$ -	3.00	$ 8,693,784.60
28.01.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERÍA PARA COCINA INDUSTRIAL CROMADA CON MANERALES DE PALANCA, MEZCLADOR A 2 HUECOS 8", PICO TUBULAR CUELLO DE GANSO ALTO.	UN	4	$ 1,183,140.07	$ 4,732,560.28	4.00	$ 4,732,560.28	0%		$ -		$ -	-	$ -	4.00	$ 4,732,560.28
28.01.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTANTERÍA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PERFORACIONES PARA GRADUACIÓN DE ENTREPAÑOS CADA 10 CM. CUATRO ENTREPAÑOS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS.	UN	8	$ 2,218,387.62	$ 17,747,100.96	8.00	$ 17,747,100.96	0%		$ -		$ -	-	$ -	8.00	$ 17,747,100.96
28.01.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE TRABAJO EN L PARA DESCOMIDE. MESA Y ENTREPAÑO FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM.	UN	1	$ 7,239,338.26	$ 7,239,338.26	1.00	$ 7,239,338.26	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 7,239,338.26
28.01.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPANA EXTRACTORA DE HUMOS Y OLORES EN ACERO INOXIDABLE CAL 20 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, DOTADA CON FILTROS DISEÑADOS E INSTALADOS SEGÚN NORMAS TÉCNICAS AMERICANAS.	UN	1	$ 35,445,397.37	$ 35,445,397.37	1.00	$ 35,445,397.37	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 35,445,397.37
28.01.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PARA CAMPANA EXTRACTORA DE 30" X 30. MATERIAL Y CALIBRE SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL PROVEEDOR.	UN	1	$ 8,445,172.17	$ 8,445,172.17	1.00	$ 8,445,172.17	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 8,445,172.17
	Total COCINA INDUSTRIAL				$ 100,346,239.60		$ 100,346,239.60			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 100,346,239.60
	Total COCINA INDUSTRIAL				**$ 100,346,239.60**		**$ 100,346,239.60**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 100,346,239.60**
30	**ASEO DE OBRA**															

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS BALANCE #1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+-)	
			CANT	V UNIT	V TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
FASE 3 - COMEDOR																
30.01	ASEO DE OBRA															
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	879	$ 6.148,51	$ 5.404.540,29	879,00	$ 5.404.540,29	0%		$ -		$ -	-	$ -	879,00	$ 5.404.540,29
	Total ASEO DE OBRA				$ 5.404.540,29		$ 5.404.540,29			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.404.540,29
	Total ASEO DE OBRA				**$ 5.404.540,29**		$ 5.404.540,29			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.404.540,29
	ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PARAISMO															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M2		$ 31.534,14	$ 0,00	5293,28	$ 166.919.018,80	0%		$ -		$ -	-	$ -	5.293,28	$ 166.919.018,80
	Total ASEO DE OBRA				$ 0,00		$ 166.919.018,80			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 166.919.018,80
	Total ASEO DE OBRA				**$ 0,00**		$ 166.919.018,80			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 166.919.018,80
	TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 1.879.525.125,67**		$ 1.873.533.125,67			$ 121.170.359,96		$ 0,00		$ 121.170.359,96		$ 1.752.352.765,71
	ADMINISTRACION	22%			$ 383.439.856,39		$ 383.439.856,39			$ 25.445.775,58		$ 0,00		$ 25.445.775,58		$ 357.994.080,80
	IMPREVISTOS	1%			$ 18.735.231,26		$ 18.735.231,26			$ 1.231.703,60		$ 0,00		$ 1.231.703,60		$ 17.513.527,66
	UTILIDAD	5%			$ 93.676.156,28		$ 93.676.156,28			$ 6.058.518,00		$ 0,00		$ 6.058.518,00		$ 87.617.638,29
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 17.798.469,69		$ 17.798.469,69			$ 1.151.118,42		$ 0,00		$ 1.151.118,42		$ 16.647.351,27
	TOTAL COSTO INDIRECTO				**$ 523.649.713,62**		$ 523.649.713,62			$ 33.867.115,61		$ 0,00		$ 33.867.115,61		$ 489.782.598,01
	COSTOS MOBILIARIO				$ 264.983.905,87		$ 264.983.905,87			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 264.983.905,87
	IVA	19%			$ 50.346.942,12		$ 50.346.942,12			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 50.346.942,12
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				**$ 315.330.847,99**		$ 315.330.847,99			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 315.330.847,99
	COSTO TOTAL PROYECTO				**$ 2.712.503.687,28**		$ 2.712.503.687,28			$ 155.037.475,57		$ 0,00		$ 155.037.475,57		$ 2.557.466.211,71

SON: CIENTO CINCUENTA Y CINCO MILLONES TREINTA Y SIETE MIL CUATROSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS MCTE CON CINCUENTA Y SIETE CENTAVOS

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: JULIAN OLARGA MORENO

REP. LEGAL CONTRATISTA o DIRECTOR DE OBRA

MAGAL INGENIERIA SAS

EL INTERVENTOR:

Firma:

Nombre:

REP. LEGAL INTERVENTORIA O DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

POLICIA NACIONAL

Vo. Bo. Firma:

Nombre: CAPITAN GERMAN YESID CAMACHO MOLINA

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

DIRAF

POLICIA NACIONAL

Firma:

Nombre: CORONEL MARIA OLADIS PARRA MELGAREJO

DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA (E)

POLICIA NACIONAL

Firma:

Nombre: CORONEL MARCO JAIR OSPINA MONCADA

JEFE DE AREA DE INFRAESTRUCTURA DIRAF

COMEDORES

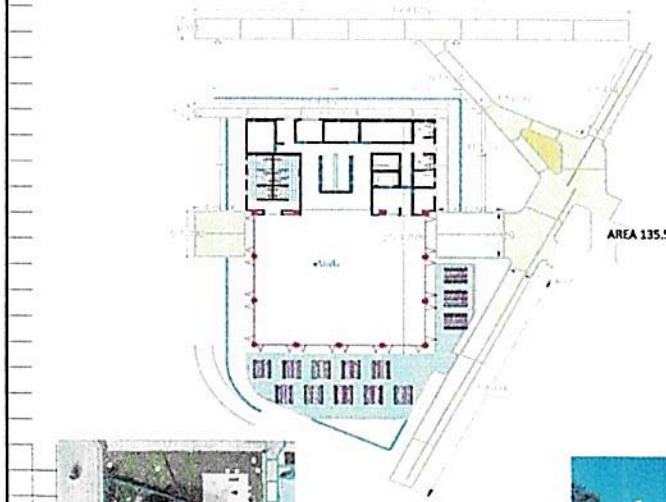
MEMORIAS DE CÁLCULO
CORTE # 1

SEDE TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA AV. CALLE 26 # 69-76 EDIFICIO ELEMENTO TORRE III OF. 1504
PBX. 4327674 - 4327741 BOGOTÁ D.C - COLOMBIA
Email. info@miroal.com Web: www.miroal.com

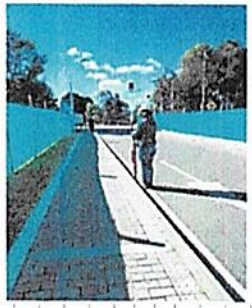
SGS
C007/1826

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3 ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	22/01/2020	HOJA No.	1 de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20
CORTE N°:	1	CAPÍTULO:	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	ITEM:	01.01.01	UNIDAD: m2	UBICACIÓN: COMEDORES







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
Comedor	17.23	25.48				439.02
Anden norte comedores A1	2.40	39.41				94.58
Anden perimetral del comedores	1.20	34.56				41.47
Anden A1 a sur este	1.50	9.55				14.33
anden entrada	4.90	5.10				24.99
anden salida	5.10	6.10				31.11
Anden noreste sur este	1.80	10.41				18.74
anden sur este	2.40	25.80				61.92
jardines	1.20	87.27				104.72
anden irregular						135.52
Alojamiento 2 Pisos	11.49	24.50			2.00	563.01

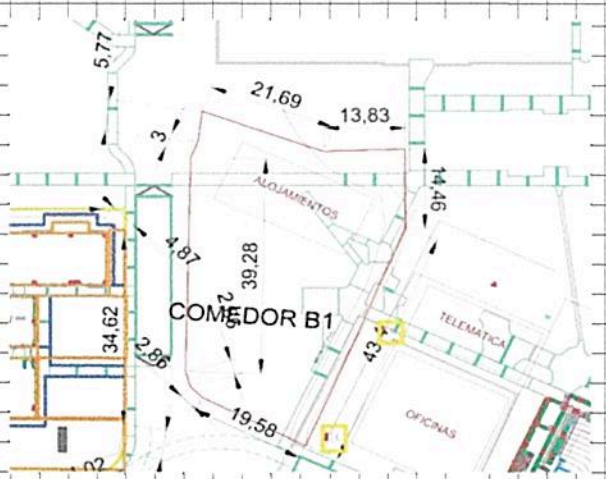
OBSERVACIONES:

Subtotal	1,529.41
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	1,529.41

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional
1052423914 MC		1190476053 213553 24	

	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:**	22/01/2020	**HOJA No.**	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	1	**CAPÍTULO:**	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	**ITEM:**	01.01.02	**UNIDAD:** ML	**UBICACIÓN**	COMEDORES	





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
Frente al edificio # 6			14.46		1.00	14.46
Frente a tanque RCI			13.83		1.00	13.83
Frente a tanque RCI			21.69		1.00	21.69
Costado Occidente frente via			5.77		1.00	5.77
Costado Occidente frente via			3.00		1.00	3.00
Costado Occidente frente via			39.28		1.00	39.28
Costado Occidente frente via			2.86		1.00	2.86
Costado sur frente via			2.86		1.00	2.86
Costado sur frente via			19.58		1.00	19.58
Frente a telematica			43.40		1.00	43.40

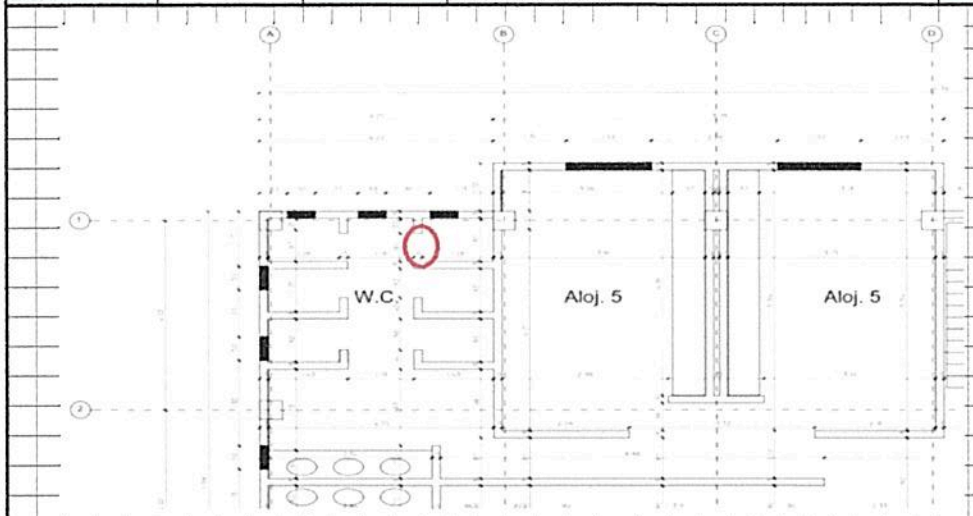
OBSERVACIONES:

Subtotal	166.73
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	166.73

Residente de obra: Mat. Profesional 0522021359147 Arc	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			**FECHA:**	22/01/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	1	**CAPÍTULO:**	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	**ITEM:**	02.01.01	**UNIDAD:**	UND	**UBICACIÓN**	COMEDORES





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
DESMONTE PUERTAS Y MARCOS						
ALOJAMIENTO 5 - DUCHAS	1.75	0.62			1.00	1.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	1.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	1.00

Residente de obra: Mat. Profesional	05202359 CAM	Director de obra: Mat. Profesional		Residente de interventoria: Mat. Profesional		Director de Interventoria Mat. Profesional	

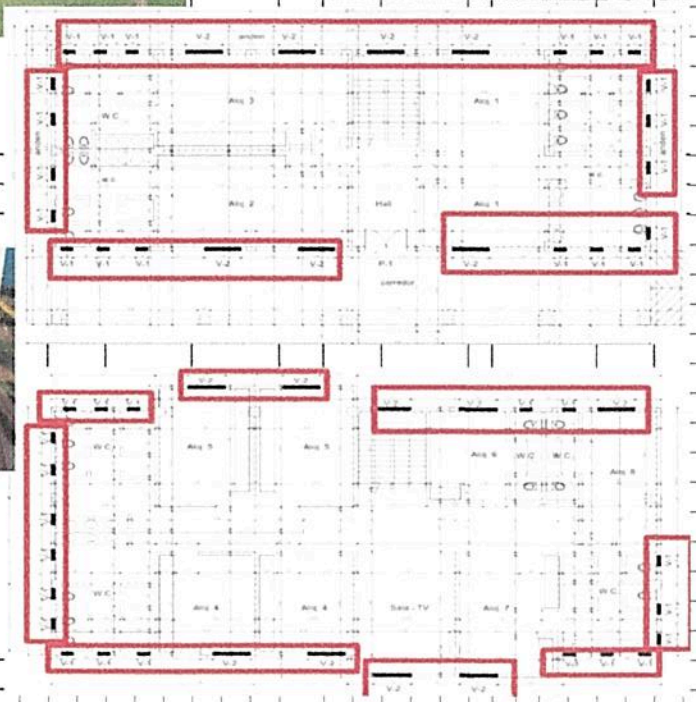
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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:**	22/01/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	1	**CAPÍTULO:**	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	**ITEM:**	02.01.02	**UNIDAD:**	UN	**UBICACIÓN**	COMEDORES









Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
DESMONTE VENTANAS						
ALOJAMIENTO 1 - (V1)	0.50	0.50			10.00	10.00
ALOJAMIENTO 2 - (V1)	0.50	0.50			5.00	5.00
ALOJAMIENTO 3 - (V1)	0.50	0.50			5.00	5.00
ALOJAMIENTO 4 - (V1)	0.50	0.50			6.00	6.00
ALOJAMIENTO 5 - (V1)	0.50	0.50			6.00	6.00
ALOJAMIENTO 6 - (V1)	0.50	0.50			1.00	1.00
ALOJAMIENTO 7 - (V1)	0.50	0.50			6.00	6.00
ALOJAMIENTO 8 - (V1)	0.50	0.50			1.00	1.00
ALOJAMIENTO 1 - (V2)	1.50	1.50			2.00	2.00
ALOJAMIENTO 2 - (V2)	1.50	1.50			2.00	2.00
ALOJAMIENTO 3 - (V2)	1.50	1.50			2.00	2.00
ALOJAMIENTO 4 - (V2)	1.50	1.50			2.00	2.00
ALOJAMIENTO 5 - (V2)	1.50	1.50			2.00	2.00
ALOJAMIENTO 6 - (V2)	1.50	1.50			1.00	1.00
ALOJAMIENTO 7 - (V2)	1.50	1.50			1.00	1.00
ALOJAMIENTO 8 - (V2)	1.50	1.50			1.00	1.00
ESCALERA - (V2)	1.50	1.50			4.00	4.00
SALA - TV - (V2)	1.50	1.50			1.00	1.00

OBSERVACIONES:

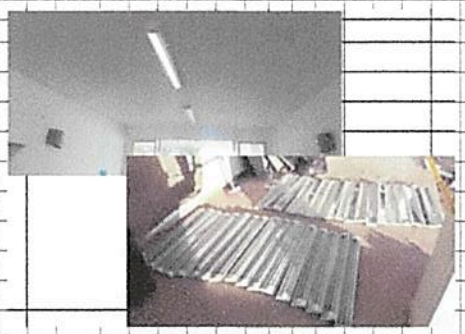
Subtotal	58.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	**58.00**

Residente de obra: Mat. Profesional	0522135916	Director de obra: Mat. Profesional		Residente de Interventoria: Mat. Profesional		Director de Interventoria Mat. Profesional	

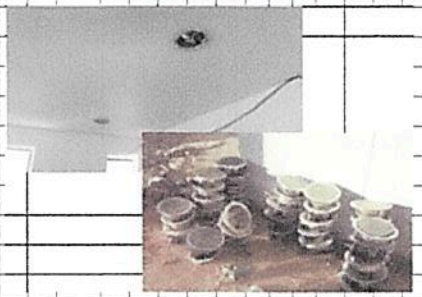
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

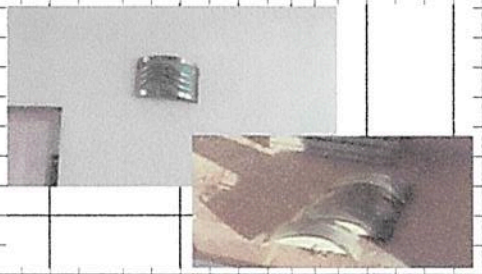
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					**FECHA:**	22/01/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	1	**CAPÍTULO:**	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	**ITEM:**	02.01.03	**UNIDAD:**	UN	**UBICACIÓN**	COMEDORES		











Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
TUBULAR - CIELOS						
ALOJAMIENTO 1					8.00	8.00
ALOJAMIENTO 2					4.00	4.00
ALOJAMIENTO 3					4.00	4.00
ALOJAMIENTO 4					1.00	1.00
ALOJAMIENTO 5					6.00	6.00
ALOJAMIENTO 6					2.00	2.00
ALOJAMIENTO 7					0.00	0.00
ALOJAMIENTO 8					0.00	0.00
CORREDORES - ACCESOS					10.00	10.00
CIRCULAR D=0,23 MT - CIELOS						
ALOJAMIENTO 1					8.00	8.00
ALOJAMIENTO 2					4.00	4.00
ALOJAMIENTO 3					4.00	4.00
ALOJAMIENTO 4					8.00	8.00
ALOJAMIENTO 5					6.00	6.00
ALOJAMIENTO 6					1.00	1.00
ALOJAMIENTO 7					0.00	0.00
ALOJAMIENTO 8					0.00	0.00
CORREDORES - ACCESOS					5.00	5.00
APLIQUE - PARED						
CORREDORES - ACCESOS					6.00	6.00

OBSERVACIONES:

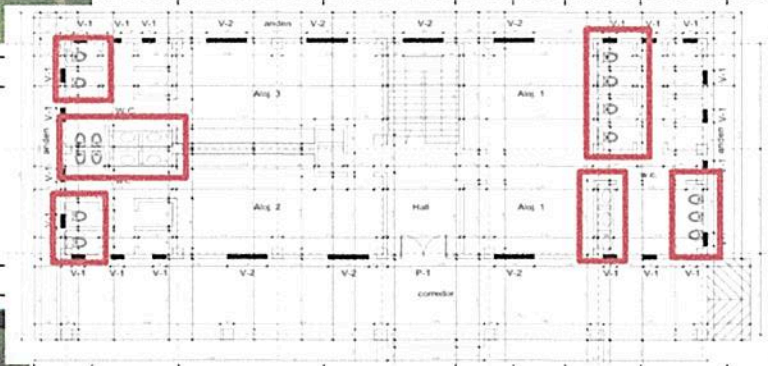
Subtotal	77.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	**77.00**

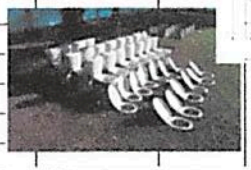
Residente de obra: Mat. Profesional	05202135914 ANT	Director de obra: Mat. Profesional		Residente de interventoria: Mat. Profesional		Director de Interventoria Mat. Profesional	

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

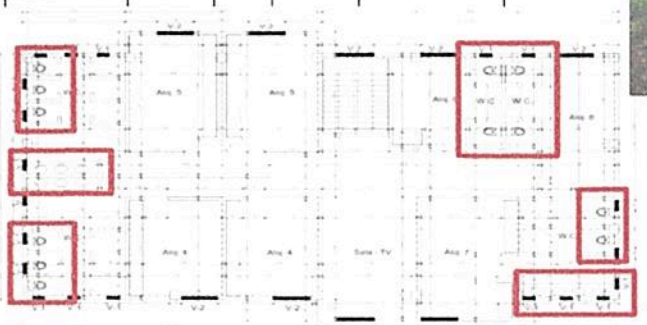
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	22/01/2020	**HOJA No.**	1	de	1
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°:	1	**CAPÍTULO:**	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	**ITEM:**	02.01.04	**UNIDAD:** UN	**UBICACIÓN**	COMEDORES		











Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
DESMONTE APARATOS SANITARIOS						
LAVAMANOS						
ALOJAMIENTO 1					3.00	3.00
ALOJAMIENTO 2					2.00	2.00
ALOJAMIENTO 3					2.00	2.00
ALOJAMIENTO 4					3.00	3.00
ALOJAMIENTO 5					3.00	3.00
ALOJAMIENTO 6					1.00	1.00
ALOJAMIENTO 7					4.00	4.00
ALOJAMIENTO 8					1.00	1.00
INODOROS						
ALOJAMIENTO 1					4.00	4.00
ALOJAMIENTO 2					2.00	2.00
ALOJAMIENTO 3					2.00	2.00
ALOJAMIENTO 4					3.00	3.00
ALOJAMIENTO 5					3.00	3.00
ALOJAMIENTO 6					1.00	1.00
ALOJAMIENTO 7					2.00	2.00
ALOJAMIENTO 8					1.00	1.00
ORINALES						
ALOJAMIENTO 1					3.00	3.00
ALOJAMIENTO 2					2.00	2.00
ALOJAMIENTO 3					2.00	2.00

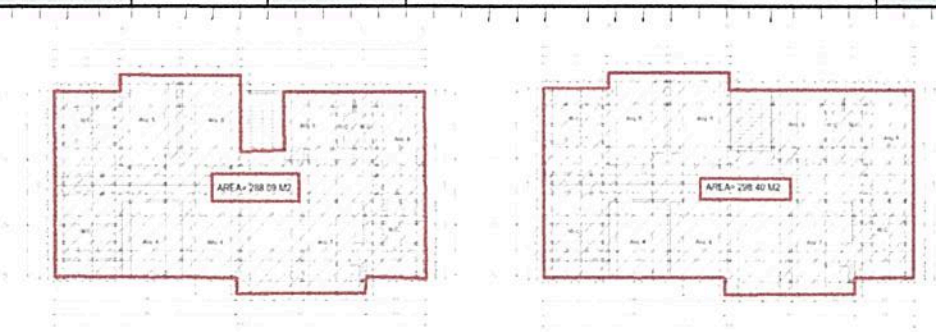
OBSERVACIONES:

Subtotal	44.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	44.00

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

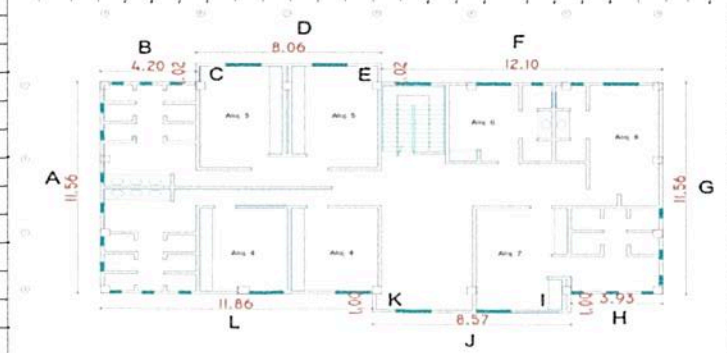
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			**FECHA:**	22/01/2020	**HOJA No.**	1	de	5
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	1	**CAPÍTULO:**	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	**ITEM:**	02.01.05	**UNIDAD:**	M2	**UBICACIÓN**	COMEDORES



CONSTRUCCION EXISTENTE - DESMONTE REDES ELECTRICAS - LOSA DE ENTREPISO
DESMONTADO MIROAL

CONSTRUCCION EXISTENTE - DESMONTE REDES ELECTRICAS - CIELO FALSO
DESMONTADO MIROAL



CONSTRUCCION EXISTENTE - DEMOL. MUROS FACHADAS

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
DESMONTE REDES ELECTRICAS						
LOSA DE ENTREPISO				288.09	1.00	288.09
CUBIERTA (CIELO FALSO)				298.40	1.00	298.40
SEGUNDO PISO - FACHADAS						
MURO A - FACHADA		1.00	11.56		1	11.56
MURO B - FACHADA		1.00	4.20		1	4.20
MURO C - FACHADA		1.00	1.02		1	1.02
MURO D - FACHADA		1.00	8.06		1	8.06
MURO E - FACHADA		1.00	1.02		1	1.02
MURO F - FACHADA		1.00	12.10		1	12.10
MURO G - FACHADA		1.00	11.56		1	11.56
MURO H - FACHADA		1.00	3.93		1	3.93
MURO I - FACHADA		1.00	1.00		1	1.00
MURO J - FACHADA		1.00	8.57		1	8.57
MURO K - FACHADA		1.00	1.00		1	1.00
MURO L - FACHADA		1.00	11.86		1	11.86
MUROS ALOJAM. 5 (ITEM 02.01.007)		1.00	36.03	36.03	1.00	36.03
MUROS ALOJAM. 4 (ITEM 02.01.007)		1.00	21.87	21.87	1.00	21.87
MUROS ALOJAM. 6 Y 8 (ITEM 02.01.007)		1.00	17.75	17.75	1.00	17.75
MUROS ALOJAM. 7 (ITEM 02.01.007)		1.00	14.67	14.67	1.00	14.67
MUROS FACHADA P-1 (ITEM 02.01.007)		1.00	63.12	63.12	1.00	63.12
MUROS ALOJAM. 3 (ITEM 02.01.007)		1.00	9.08	9.08	1.00	9.08
MUROS ALOJAM. 2 (ITEM 02.01.007)		1.00	6.98	6.98	1.00	6.98
MUROS ALOJAM. 1 (ITEM 02.01.007)		1.00	19.03	19.03	1.00	19.03

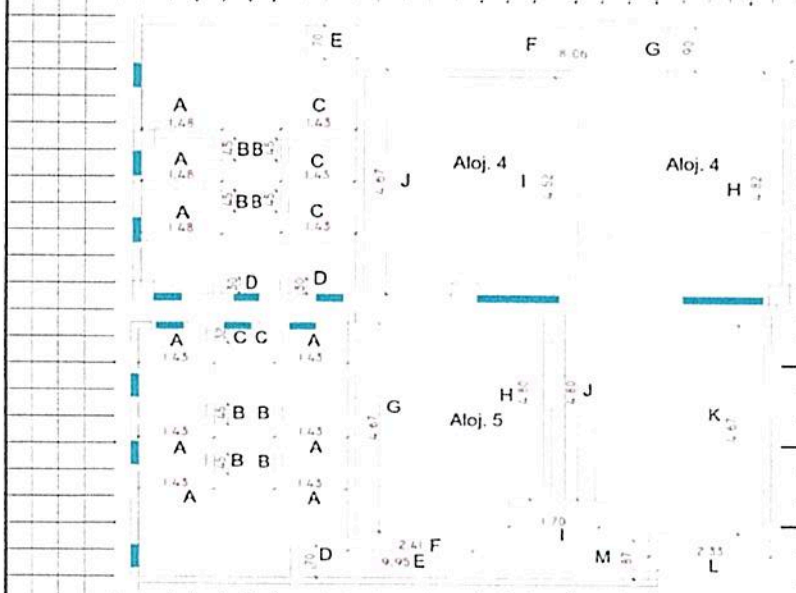
OBSERVACIONES:

Subtotal	850.90
Vienen	0.00
TOTAL	850.90

Residente de obra: Mat. Profesional 05-202359 14 CNT	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	22/01/2020	HOJA No.	2	de 5
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	1	CAPÍTULO:	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.05	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	COMEDORES	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
SEGUNDO PISO - ALOJAMIENTO 4						
MURO E - INTERIORES		1.00	0.70		1	0.70
MURO F - INTERIORES		1.00	8.06		1	8.06
MURO G - INTERIORES		1.00	0.90		1	0.90
MURO H - INTERIORES		1.00	4.82		1	4.82
MURO I - INTERIORES		1.00	4.52		1	4.52
MURO J - INTERIORES		1.00	4.67		1	4.67
DESCUENTOS POR VANOS						0.00
MURO F - VANOS PUERTAS		1.00	0.90		-2	-1.80
SEGUNDO PISO - ALOJAMIENTO 5						
MURO D - INTERIORES		1.00	0.70		1	0.70
MURO E - INTERIORES		1.00	9.95		1	9.95
MURO F - INTERIORES		1.00	2.41		1	2.41
MURO G - INTERIORES		1.00	4.67		1	4.67
MURO H - INTERIORES		1.00	4.80		1	4.80
MURO I - INTERIORES		1.00	1.70		1	1.70
MURO J - INTERIORES		1.00	4.80		1	4.80
MURO K - INTERIORES		1.00	4.67		1	4.67
MURO L - INTERIORES		1.00	-2.33		1	2.33

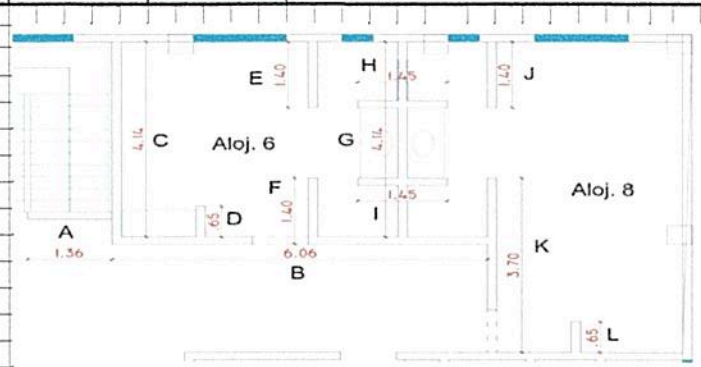
Subtotal	57.90
Vienen	850.90
TOTAL	908.80

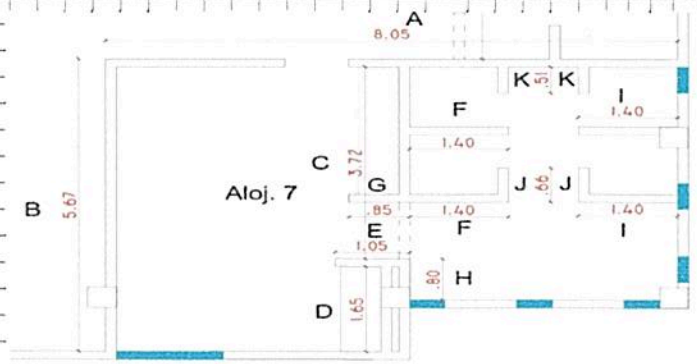
OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional
1052423594		1144042083233524	

	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:**	22/01/2020	**HOJA No.**	3 de 5
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°:	1	**CAPÍTULO:**	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	**ITEM:**	02.01.05	**UNIDAD:** M2	**UBICACIÓN**	COMEDORES





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
SEGUNDO PISO - ALOJAMIENTO 6 Y 8						
MURO A - INTERIORES		1.00	1.36		0	0.00
MURO B - INTERIORES		1.00	6.06		1	6.06
MURO C - INTERIORES		1.00	4.14		1	4.14
MURO D - INTERIORES		1.00	0.65		0	0.00
MURO E - INTERIORES		1.00	1.40		1	1.40
MURO F - INTERIORES		1.00	1.40		1	1.40
MURO G - INTERIORES		1.00	4.14		0	0.00
MURO H - INTERIORES		1.00	1.45		1	1.45
MURO I - INTERIORES		1.00	2.90		0	0.00
MURO J - INTERIORES		1.00	1.40		1	1.40
MURO K - INTERIORES		1.00	3.70		1	3.70
MURO L - INTERIORES		1.00	0.65		0	0.00
DESCUENTOS POR VANOS						
MURO B - VANOS PUERTAS		1.00	0.90		-1	-0.90
MURO K - VANOS PUERTAS		1.00	0.90		-1	-0.90
SEGUNDO PISO - ALOJAMIENTO 7						
MURO A - INTERIORES		1.00	8.05		1	8.05
MURO B - INTERIORES		1.00	5.67		1	5.67
MURO C - INTERIORES		1.00	3.72		0	0.00
MURO D - INTERIORES		1.00	1.65		0	0.00
MURO E - INTERIORES		1.00	1.05		1	1.05
MURO F - INTERIORES		1.00	1.40		0	0.00
MURO G - INTERIORES		1.00	0.85		0	0.00
MURO H - INTERIORES		1.00	0.80		1	0.80
MURO I - INTERIORES		1.00	1.40		0	0.00
MURO J - INTERIORES		1.00	0.66		0	0.00
MURO K - INTERIORES		1.00	0.51		0	0.00
DESCUENTOS POR VANOS						
MURO A - VANOS PUERTAS		1.00	0.90		-1	-0.90
MURO C - VANOS PUERTAS		1.00	1.10		0	0.00

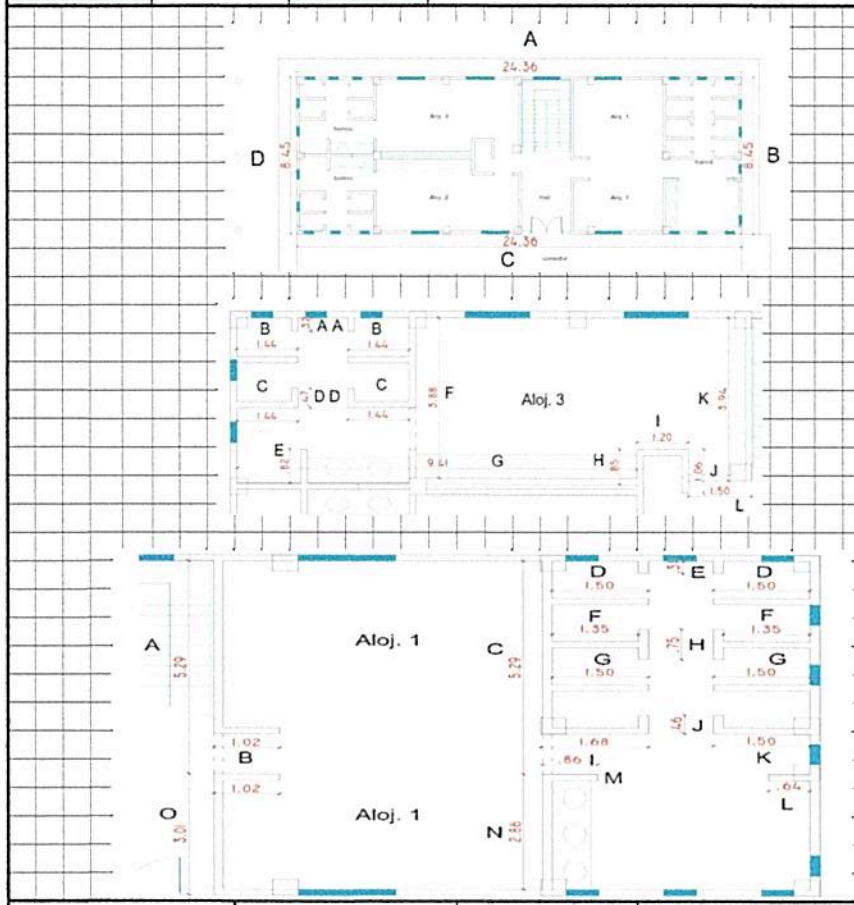
OBSERVACIONES:

Subtotal	32.42
Vienen	908.80
TOTAL	**941.22**

Residente de obra: Mat. Profesional 05252359142	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:**	22/01/2020	**HOJA No.**	4	de	5
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	1	**CAPÍTULO:**	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	**ITEM:**	02.01.05	**UNIDAD:**	M2	**UBICACIÓN**	COMEDORES



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
PRIMER PISO - FACHADAS						
MURO A - FACHADA		1.00	24.36		1	24.36
MURO B - FACHADA		1.00	8.45		1	8.45
MURO C - FACHADA		1.00	24.36		1	24.36
MURO D - FACHADA		1.00	8.45		1	8.45
DESCUENTOS POR VANOS						
MURO C - VANOS PUERTA PRINCIPAL		1.00	2.50		-1	-2.50
PRIMER PISO - ALOJAMIENTO 3						
MURO F - INTERIORES		1.00	3.88		1	3.88
MURO I - INTERIORES		1.00	1.20		1	1.20
MURO J - INTERIORES		1.00	1.06		1	1.06
MURO K - INTERIORES		1.00	3.94		1	3.94
DESCUENTOS POR VANOS						
MURO F - VANOS PUERTA		1.00	1.00		-1	-1.00
PRIMER PISO - ALOJAMIENTO 1						
MURO A - INTERIORES		1.00	5.29		1	5.29
MURO B - INTERIORES		1.00	1.02		2	2.04
MURO C - INTERIORES		1.00	5.29		1	5.29
MURO I - INTERIORES		1.00	1.68		1	1.68
MURO M - INTERIORES		1.00	0.86		1	0.86
MURO N - INTERIORES		1.00	2.86		1	2.86
MURO O - INTERIORES		1.00	3.01		1	3.01
DESCUENTOS POR VANOS						
MURO A - VANOS PUERTA		1.00	1.00		-1	-1.00
MURO C - VANOS PUERTA		1.00	1.00		-1	-1.00

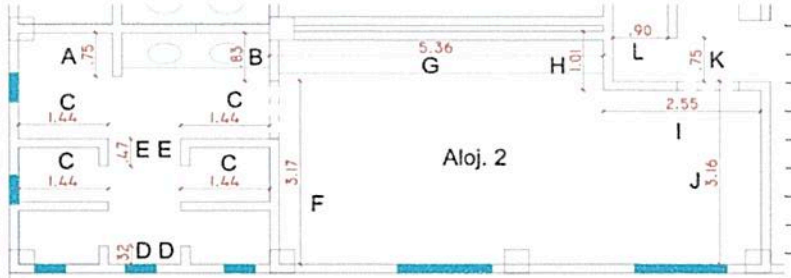
OBSERVACIONES: *Anexo fotográfico en FOR-26 No.*

Subtotal	91.23
Vienen	941.22
TOTAL	**1,032.45**

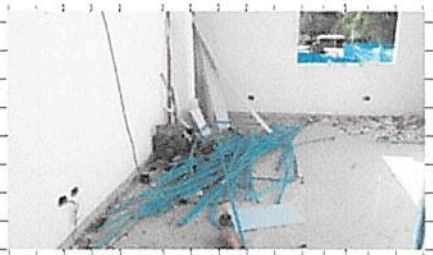
Residente de obra: Mat. Profesional 05252-35914ANC	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	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:**	22/01/2020	**HOJA No.**	5 de 5
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°:	1	**CAPÍTULO:**	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	**ITEM:**	02.01.05	**UNIDAD:** M2	**UBICACIÓN**	COMEDORES









Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
PRIMER PISO - ALOJAMIENTO 2						
MURO F - INTERIORES		1.00	3.17		1	3.17
MURO I - INTERIORES		1.00	2.55		1	2.55
MURO J - INTERIORES		1.00	3.16		1	3.16
DESCUENTOS POR VANOS						
MURO F - VANOS PUERTA		1.00	1.00		-1	-1.00
MURO I - VANOS PUERTA		1.00	0.90		-1	-0.90

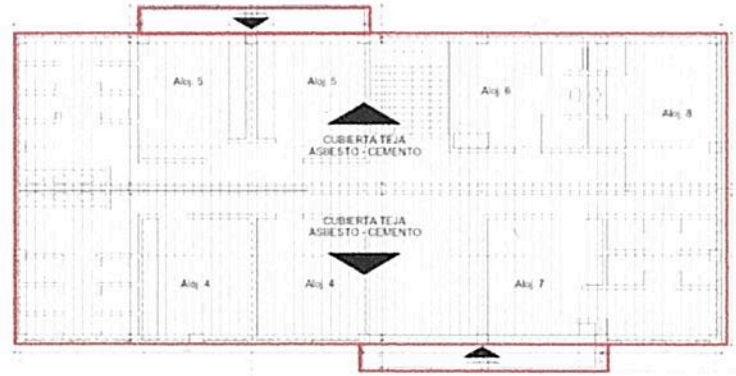
OBSERVACIONES:

Subtotal	6.98
Vienen	1,032.45
TOTAL A PAGAR	1,039.43

Residente de obra: Mat. Profesional 05202135914 ANT	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:**	22/01/2020	**HOJA No.**	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	1	**CAPÍTULO:**	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	**ITEM:**	02.01.06	**UNIDAD:** M2	**UBICACIÓN**	COMEDORES	







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
DESMONTE CUBIERTA EXISTENTE						
CUBIERTA Y ESTRUCTURA	24.00	11.50			1.00	276.00
LOSA CANAL	8.25	1.00			2.00	16.50

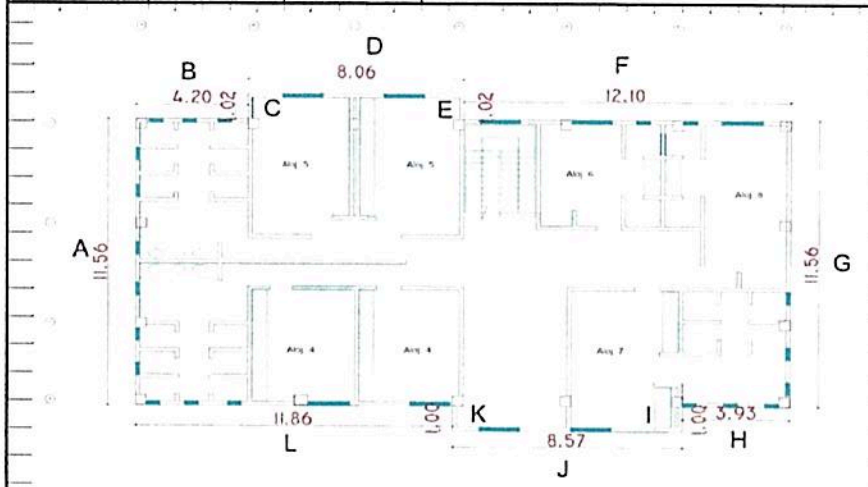
OBSERVACIONES:

Subtotal	292.50
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	**292.50**

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1: EDIFICIO 1, FASE No. 2: COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	22/01/2020	HOJA No.	1	de	9
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	1	CAPÍTULO: 02	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.07	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	COMEDORES



CONSTRUCCION EXISTENTE - DEMOL. MUROS FACHADAS



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
SEGUNDO PISO - FACHADAS						
MURO A - FACHADA		4.60	11.56		1	53.18
MURO B - FACHADA		4.60	4.20		1	19.32
MURO C - FACHADA		4.60	1.02		1	4.69
MURO D - FACHADA		4.60	8.06		1	37.08
MURO E - FACHADA		4.60	1.02		1	4.69
MURO F - FACHADA		4.60	12.10		1	55.66
MURO G - FACHADA		4.60	11.56		1	53.18
MURO H - FACHADA		4.60	3.93		1	18.08
MURO I - FACHADA		4.60	1.00		1	4.60
MURO J - FACHADA		4.60	8.57		1	39.42
MURO K - FACHADA		4.60	1.00		1	4.60
MURO L - FACHADA		4.60	11.86		1	54.56
DESCUENTOS POR VANOS						
MURO A - VANOS VENTANAS		0.50	0.50		-6	-1.50
MURO B - VANOS VENTANAS		0.50	0.50		-3	-0.75
MURO D - VANOS VENTANAS		1.50	1.50		-2	-4.50
MURO F - VANOS VENTANAS		0.50	0.51		-2	-0.51
MURO F - VANOS VENTANAS		1.50	1.50		-2	-4.50
MURO F - VANOS VENTANAS		1.50	5.60		-1	-8.40
MURO G - VANOS VENTANAS		0.50	0.50		-3	-0.75
MURO H - VANOS VENTANAS		0.50	0.50		-3	-0.75
MURO J - VANOS VENTANAS		1.50	1.50		-2	-4.50
MURO L - VANOS VENTANAS		1.50	1.50		-2	-4.50
MURO L - VANOS VENTANAS		0.50	0.50		-3	-0.75

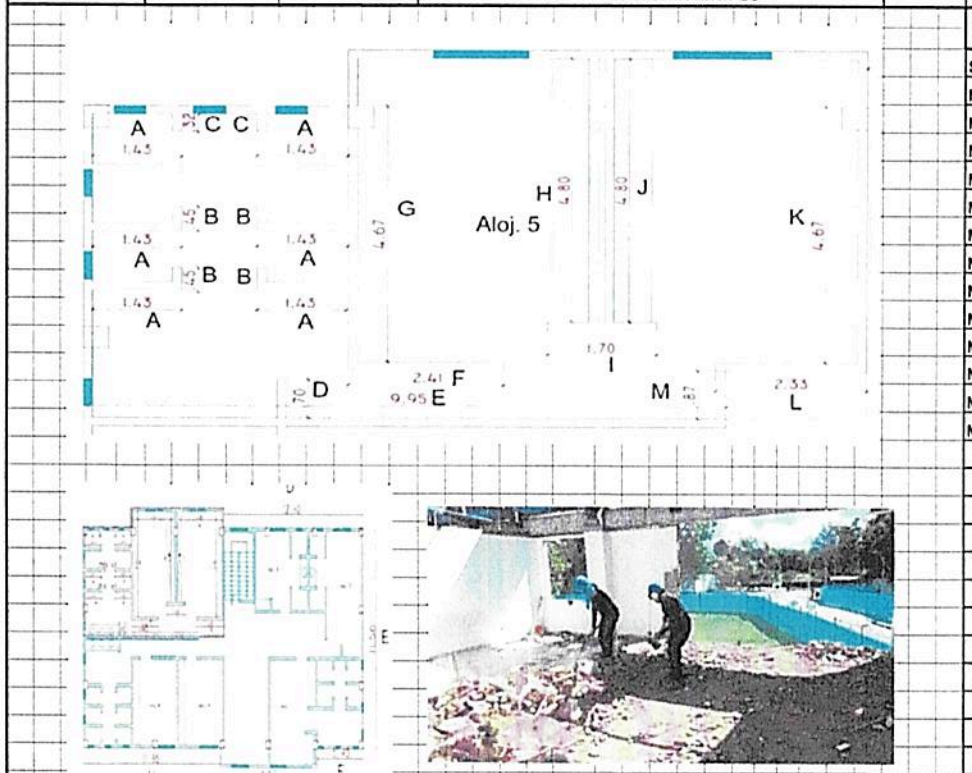
OBSERVACIONES:

Subtotal	317.65
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	317.65

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

	MIROAL INTERVENTORIA 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:	22/01/2020	HOJA No.	2 de 9
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°:	1	CAPÍTULO: 02	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.07	UNIDAD: M2	UBICACIÓN: COMEDORES



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
SEGUNDO PISO - ALOJAMIENTO 5						
MURO A - INTERIORES		2.00	1.43		6	17.16
MURO B - INTERIORES		2.00	0.45		4	3.60
MURO C - INTERIORES		2.00	0.32		2	1.28
MURO D - INTERIORES		2.00	0.70		1	1.40
MURO E - INTERIORES		2.55	9.95		1	25.37
MURO F - INTERIORES		2.55	2.41		1	6.15
MURO G - INTERIORES		2.55	4.67		1	11.91
MURO H - INTERIORES		2.55	4.80		1	12.24
MURO I - INTERIORES		2.55	1.70		1	4.34
MURO J - INTERIORES		2.55	4.80		1	12.24
MURO K - INTERIORES		2.55	4.67		1	11.91
MURO L - INTERIORES		2.55	2.33		1	5.94
MURO M - INTERIORES		0.50	0.86		1	0.43

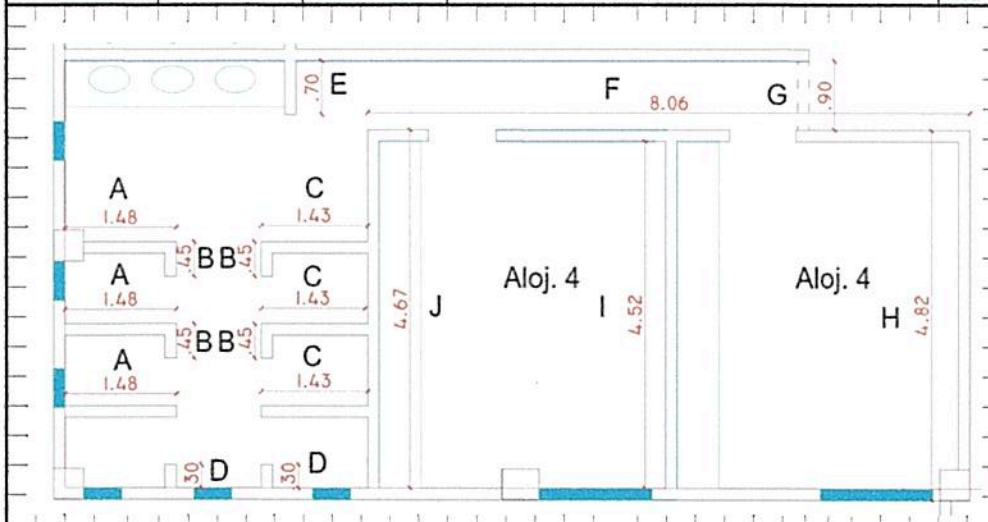
OBSERVACIONES:

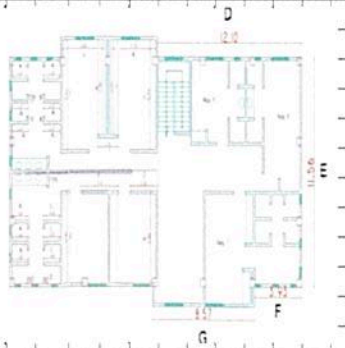
Subtotal	113.97
Vienen	317.65
TOTAL	431.62

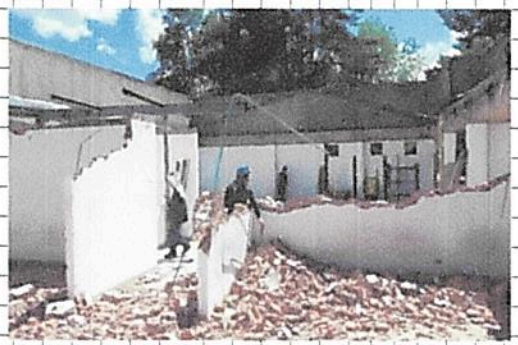
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			**FECHA:**	22/01/2020	**HOJA No.**	3	de	9
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	1	**CAPÍTULO: 02**	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	**ITEM:**	02.01.07	**UNIDAD:** M2	**UBICACIÓN**	COMEDORES	







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
SEGUNDO PISO - ALOJAMIENTO 4						
MURO A - INTERIORES		2.00	1.48		3	8.88
MURO B - INTERIORES		2.00	0.45		4	3.60
MURO C - INTERIORES		2.00	1.43		3	8.58
MURO D - INTERIORES		2.00	0.30		2	1.20
MURO E - INTERIORES		2.00	0.70		1	1.40
MURO F - INTERIORES		2.55	8.06		1	20.55
MURO G - INTERIORES		0.50	0.90		1	0.45
MURO H - INTERIORES		2.55	4.82		1	12.29
MURO I - INTERIORES		2.55	4.52		1	11.53
MURO J - INTERIORES		2.55	4.67		1	11.91
DESCUENTOS POR VANOS						
MURO F - VANOS PUERTAS		2.05	0.90		-2	-3.69

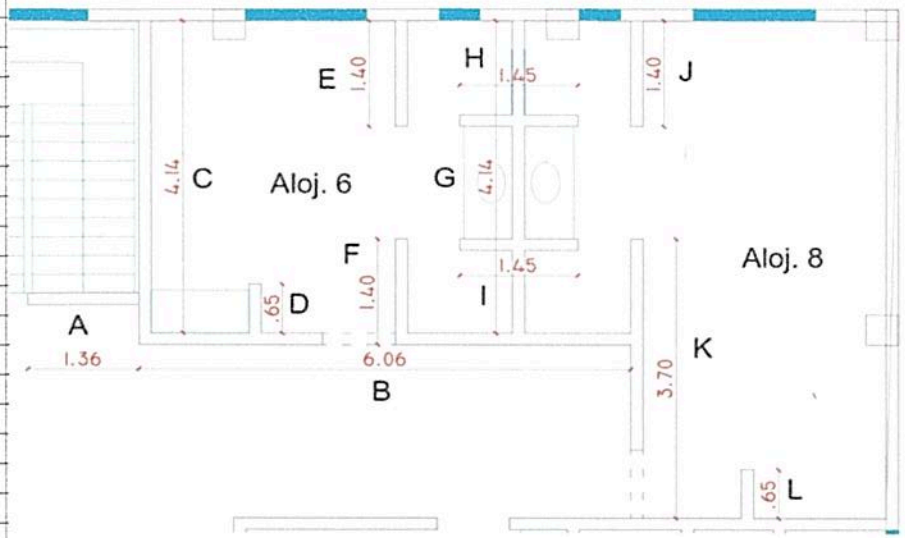
OBSERVACIONES:

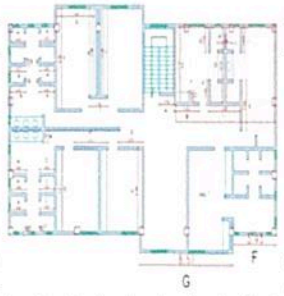
Subtotal	76.70
Vienen	431.61
TOTAL	508.31

Residente de obra: Mat. Profesional 052021359 12 ANT	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:**	22/01/2020	**HOJA No.**	4 de 9	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	1	**CAPÍTULO: 02**	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	**ITEM:**	02.01.07	**UNIDAD:** M2	**UBICACIÓN**	COMEDORES	







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
SEGUNDO PISO - ALOJAMIENTO 6 Y 8						
MURO A - INTERIORES		0.90	1.36		1	1.22
MURO B - INTERIORES		2.55	6.06		1	15.45
MURO C - INTERIORES		2.55	4.14		1	10.56
MURO D - INTERIORES		2.55	0.65		1	1.66
MURO E - INTERIORES		2.55	1.40		1	3.57
MURO F - INTERIORES		2.55	1.40		1	3.57
MURO G - INTERIORES		2.55	4.14		1	10.56
MURO H - INTERIORES		2.00	1.45		1	2.90
MURO I - INTERIORES		2.00	2.90		1	5.80
MURO J - INTERIORES		2.55	1.40		1	3.57
MURO K - INTERIORES		2.55	3.70		1	9.44
MURO L - INTERIORES		2.55	0.65		1	1.66
DESCUENTOS POR VANOS						
MURO B - VANOS PUERTAS		2.05	0.90		-1	-1.85
MURO K - VANOS PUERTAS		2.05	0.90		-1	-1.85

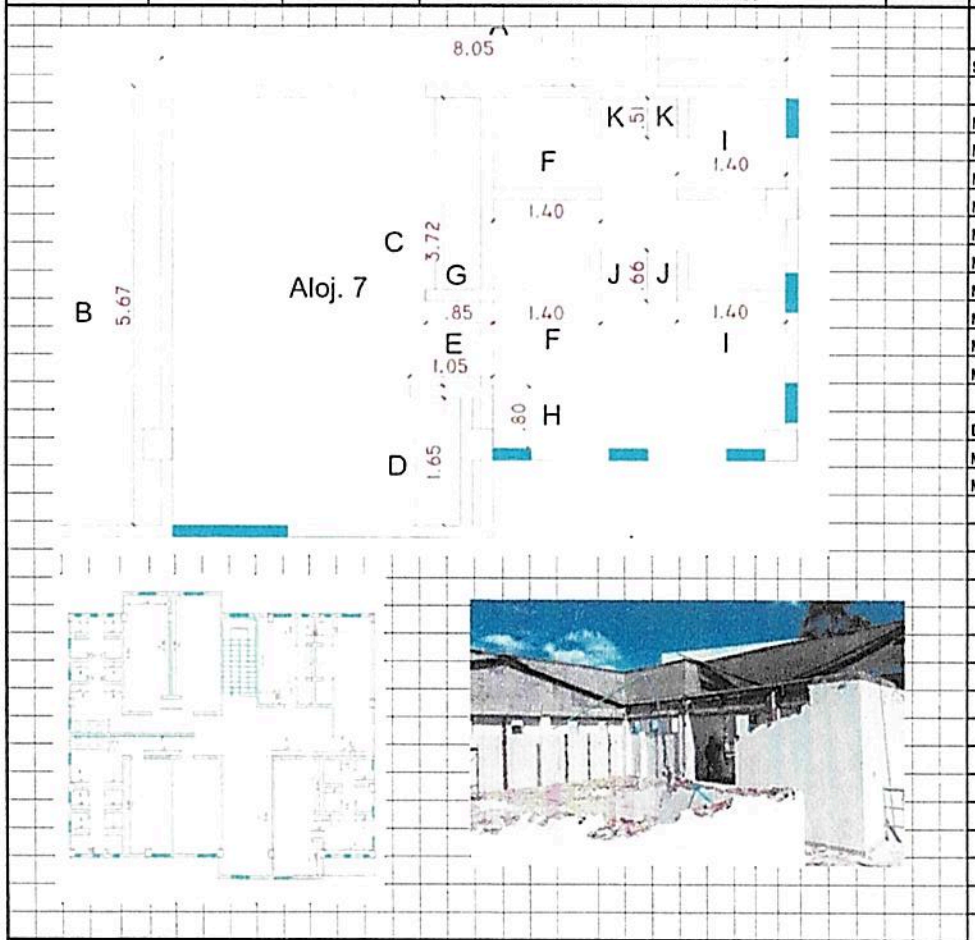
OBSERVACIONES:

Subtotal	66.26
Vienen	508.31
TOTAL	574.57

Residente de obra: Mat. Profesional 05202135914 ANT	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA LIMITADA	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:	22/01/2020	HOJA No.	5 de 9
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°:	1	CAPÍTULO: 02	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.07	UNIDAD: M2	UBICACIÓN: COMEDORES



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
SEGUNDO PISO - ALOJAMIENTO 7						
MURO B - INTERIORES		2.55	5.67		1	14.46
MURO C - INTERIORES		2.55	3.72		1	9.49
MURO D - INTERIORES		2.55	1.65		1	4.21
MURO E - INTERIORES		2.55	1.05		1	2.68
MURO F - INTERIORES		2.00	1.40		2	5.60
MURO G - INTERIORES		2.55	0.85		1	2.17
MURO H - INTERIORES		2.55	0.80		1	2.04
MURO I - INTERIORES		2.00	1.40		2	5.60
MURO J - INTERIORES		2.00	0.66		2	2.64
MURO K - INTERIORES		2.00	0.51		2	2.04
DESCUENTOS POR VANOS						
MURO A - VANOS PUERTAS		2.05	0.90		-1	-1.85
MURO C - VANOS PUERTAS		2.05	1.10		-1	-2.26

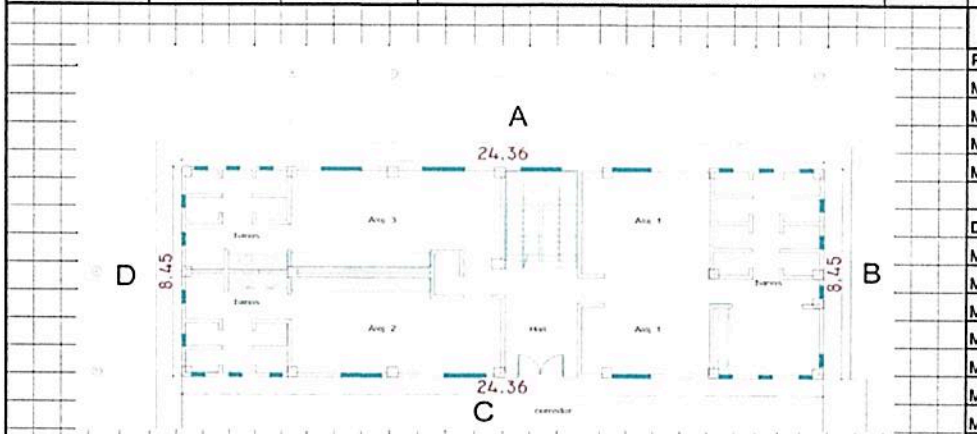
OBSERVACIONES:

Subtotal	46.82
Vienen	574.57
TOTAL	621.39

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	22/01/2020	HOJA No.	6 de 9
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°:	1	CAPÍTULO: 02	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM: 02.01.07	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	COMEDORES



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
PRIMER PISO - FACHADAS						
MURO A - FACHADA		3.40	24.36		1	82.82
MURO B - FACHADA		3.40	8.44		1	28.70
MURO C - FACHADA		3.40	24.36		1	82.82
MURO D - FACHADA		3.40	8.46		1	28.76
DESCUENTOS POR VANOS						
MURO A - VANOS VENTANAS		0.50	0.50		-6	-1.50
MURO A - VANOS VENTANAS		1.50	1.50		-3	-6.75
MURO A - VANOS VENTANAS		1.50	5.60		-1	-8.40
MURO B - VANOS VENTANAS		0.50	0.49		-4	-0.98
MURO C - VANOS VENTANAS		0.50	0.49		-6	-1.47
MURO C - VANOS VENTANAS		1.50	1.50		-3	-6.75
MURO C - VANOS PUERTA PRINCIPAL		2.50	2.50		-1	-6.25
MURO D - VANOS VENTANAS		0.51	0.51		-4	-1.04

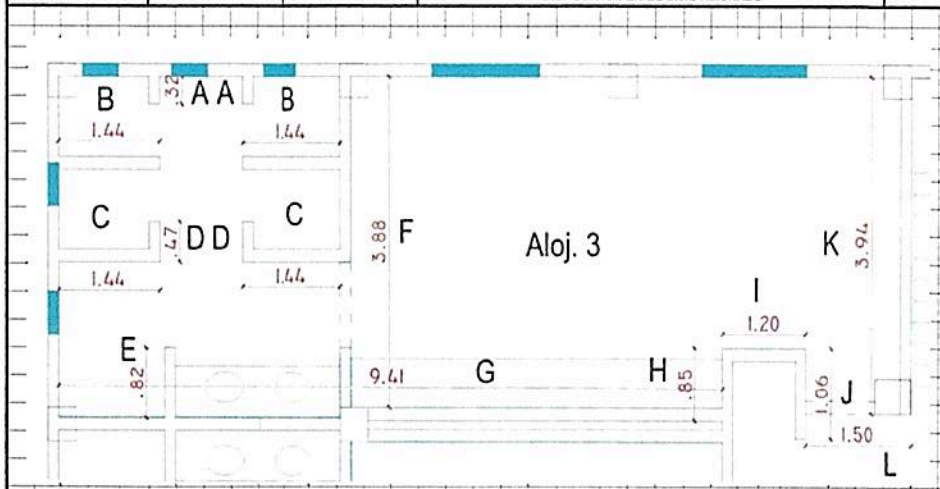
OBSERVACIONES:

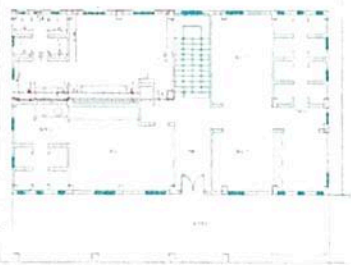
Subtotal	189.96
Vienen	621.40
TOTAL	811.36

Residente de obra: Mat. Profesional 1052435914	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional 34325574 3332574	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 DOTACÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	22/01/2020	HOJA No.	7 de 9
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°:	1	CAPÍTULO: 02	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.07	UNIDAD: M2	UBICACIÓN: COMEDORES







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
PRIMER PISO - ALOJAMIENTO 3						
MURO A - INTERIORES		2.00	0.32		2	1.28
MURO B - INTERIORES		2.00	1.44		2	5.76
MURO C - INTERIORES		2.00	1.44		2	5.76
MURO D - INTERIORES		2.00	0.47		2	1.88
MURO E - INTERIORES		3.00	0.82		1	2.46
MURO F - INTERIORES		3.00	3.88		1	11.64
MURO G - INTERIORES		3.00	9.41		1	28.23
MURO H - INTERIORES		3.00	0.85		1	2.55
MURO I - INTERIORES		3.00	1.20		1	3.60
MURO J - INTERIORES		3.00	1.06		1	3.18
MURO K - INTERIORES		3.00	3.94		1	11.82
MURO L - INTERIORES		3.00	1.50		1	4.50
DESCUENTOS POR VANOS						
MURO F - VANOS PUERTA		2.04	1.00		-1	-2.04
MURO L - VANOS PUERTA		2.05	0.90		-1	-1.85

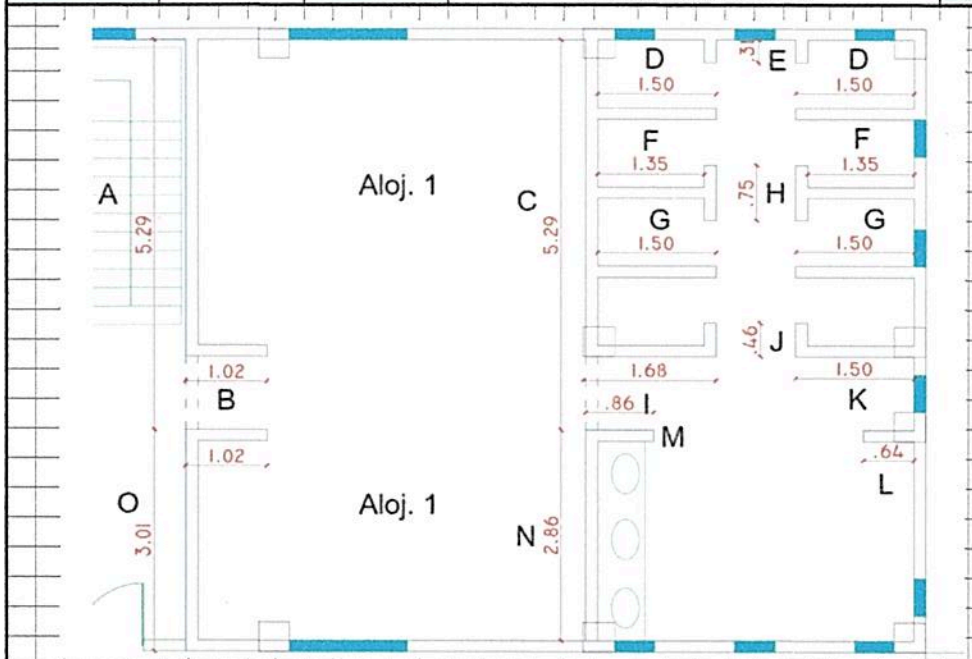
OBSERVACIONES:

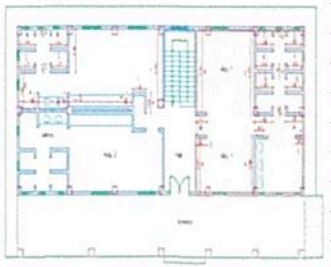
Subtotal	78.77
Vienen	811.36
TOTAL	890.13

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:**	22/01/2020	**HOJA No.**	8 de 9	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	1	**CAPÍTULO: 02**	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	**ITEM:**	02.01.07	**UNIDAD:** M2	**UBICACIÓN**	COMEDORES	







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
PRIMER PISO - ALOJAMIENTO 1						
MURO A - INTERIORES		3.00	5.29		1	15.87
MURO B - INTERIORES		3.00	1.02		2	6.12
MURO C - INTERIORES		3.00	5.29		1	15.87
MURO D - INTERIORES		2.00	1.50		2	6.00
MURO E - INTERIORES		2.00	0.31		2	1.24
MURO F - INTERIORES		2.00	1.35		2	5.40
MURO G - INTERIORES		2.00	1.50		2	6.00
MURO H - INTERIORES		2.00	0.75		2	3.00
MURO I - INTERIORES		2.00	1.68		1	3.36
MURO J - INTERIORES		2.00	0.46		2	1.84
MURO K - INTERIORES		2.00	1.50		1	3.00
MURO L - INTERIORES		2.00	0.64		1	1.28
MURO M - INTERIORES		2.00	0.86		1	1.72
MURO N - INTERIORES		3.00	2.86		1	8.58
MURO O - INTERIORES		3.00	3.01		1	9.03
DESCUENTOS POR VANOS						
MURO A - VANOS PUERTA		2.05	1.00		-1	-2.05
MURO C - VANOS PUERTA		2.05	1.00		-1	-2.05

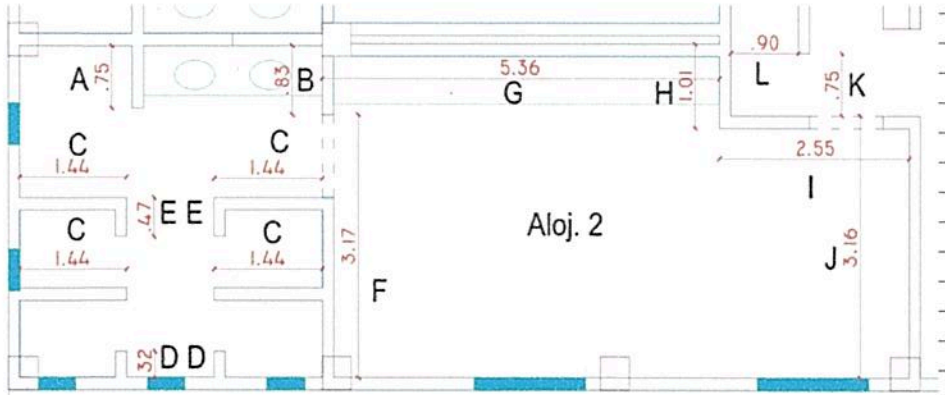
OBSERVACIONES:

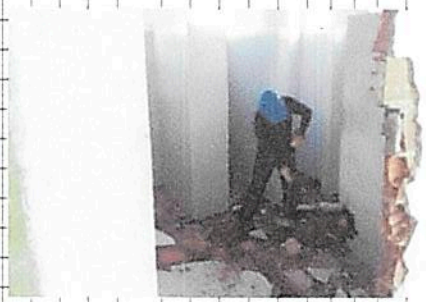
Subtotal	84.21
Vienen	890.11
TOTAL	**974.32**

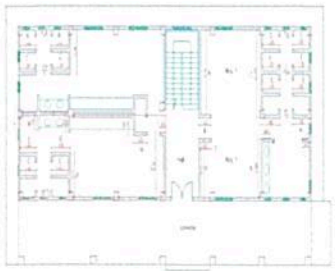
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	22/01/2020	**HOJA No.**	9	de 9
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	1	**CAPÍTULO: 02**	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	**ITEM:**	02.01.07	**UNIDAD:** M2	**UBICACIÓN**	COMEDORES	







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
PRIMER PISO - ALOJAMIENTO 2						
MURO A - INTERIORES		2.00	0.75		1	1.50
MURO B - INTERIORES		2.00	0.83		1	1.66
MURO C - INTERIORES		2.00	1.44		4	11.52
MURO D - INTERIORES		2.00	0.32		2	1.28
MURO E - INTERIORES		2.00	0.47		2	1.88
MURO F - INTERIORES		3.00	3.17		1	9.51
MURO G - INTERIORES		3.00	5.36		1	16.08
MURO H - INTERIORES		3.00	1.01		1	3.03
MURO I - INTERIORES		3.00	2.55		1	7.65
MURO J - INTERIORES		3.00	3.16		1	9.48
MURO K - INTERIORES		0.50	0.75		1	0.38
MURO L - INTERIORES		0.45	0.90		1	0.41
DESCUENTOS POR VANOS						
MURO F - VANOS PUERTA		2.05	1.00		-1	-2.05
MURO I - VANOS PUERTA		2.05	0.90		-1	-1.85

OBSERVACIONES:

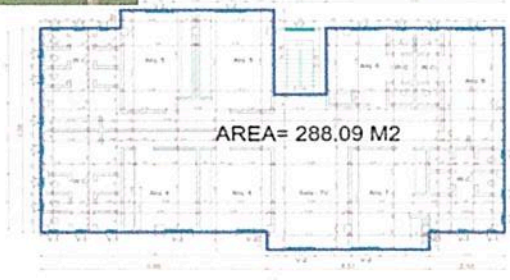
Subtotal	60.48
Vienen	974,32
TOTAL A PAGAR	1,034.80

Residente de obra: Mat. Profesional 05252135[illegible]	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:**	22/01/2020	**HOJA No.**	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	1	**CAPÍTULO: 02**	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE ENTREPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	**ITEM:**	02.01.08	**UNIDAD:** M2	**UBICACIÓN**	COMEDORES	





CONSTRUCCION EXISTENTE - DEMOL. PLACA ENTREPISO

PLACA ENTREPISO AREA= 288.09 M2



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
SEGUNDO NIVEL						
PLACA DE ENTREPISO NIVEL + 3,40				288.09	1	288.09

OBSERVACIONES:

Subtotal	288.09
Vienen	
TOTAL A PAGAR	288.09

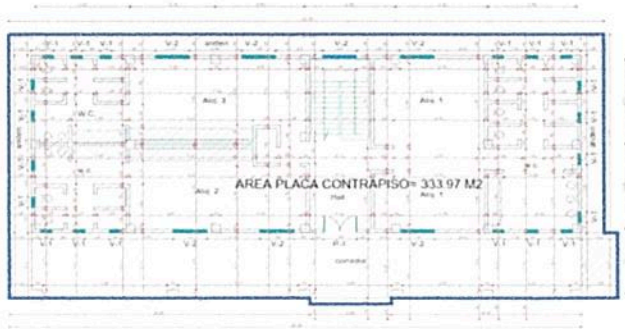
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	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:**	22/01/2020	**HOJA No.**	1	**de**	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	1	**CAPÍTULO:**	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	**ITEM:**	02.01.09	**UNIDAD:**	M2	**UBICACIÓN**	COMEDORES







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
DEM. PLACA CONTRAPISO						
PLACA DE CONTRAPISO						333.97
POYOS PARA MUEBLES H=0,08 MT						
ALOJAMIENTO 2	0.57		5.40		1.00	3.08
ALOJAMIENTO 3	0.57		5.40		1.00	3.08
ALOJAMIENTO 4	0.57		4.52		2.00	5.15
ALOJAMIENTO 5	0.57		4.80		2.00	5.47
ALOJAMIENTO 6	0.57		1.20		1.00	0.68
ALOJAMIENTO 7	0.57		2.47		1.00	1.41
ALOJAMIENTO 8	0.57		1.65		1.00	0.94

OBSERVACIONES:

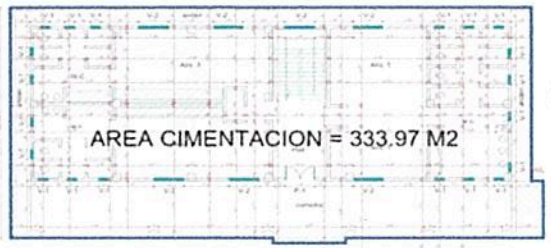
Subtotal	353.78
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	**353.78**

Residente de obra: Mat. Profesional DJ2021391AARE	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:**	22/01/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	1	**CAPÍTULO: 02**	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	**ITEM:**	02.01.10	**UNIDAD:** M2	**UBICACIÓN**	COMEDORES	





CONSTRUCCION EXISTENTE - DEMOL. CIMENTACION

DEMOL. CIMENTACION AREA=333.97 M2



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
SEGUNDO NIVEL						
CIMENTACION				333.97	1	333.97

OBSERVACIONES:

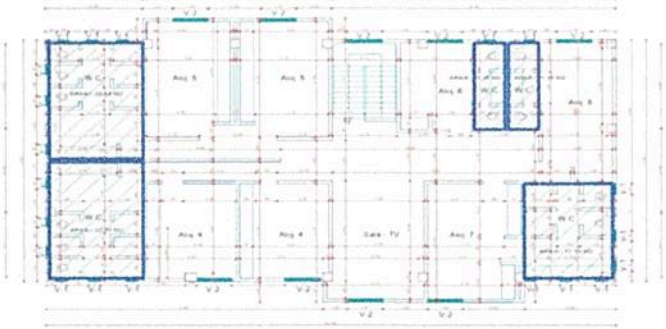
Subtotal	333.97
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	333.97

Residente de obra: Mat. Profesional 05252435914 ANT	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:**	22/01/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	1	**CAPÍTULO:**	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	**ITEM:**	02.01.14	**UNIDAD:**	M2	**UBICACIÓN**	COMEDORES





CONSTRUCCION EXISTENTE - DESMONTE REDES SANITARIAS

DESMONTE REDES SANITARIAS

ALOJ. 4 AREA= 22.56 M2
ALOJ. 5 AREA= 22.44 M2
ALOJ. 6 AREA= 5.38 M2
ALOJ. 7 AREA= 17.09 M2
ALOJ. 8 AREA= 5.38 M2





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
DESM. INSTALACIONES SANITARIAS						
ALOJAMIENTO 4 - W.C.	5.57	4.05			1.00	22.56
ALOJAMIENTO 5 - W.C.	5.54	4.05			1.00	22.44
ALOJAMIENTO 6 - W.C.	4.14	1.30			1.00	5.38
ALOJAMIENTO 7 - W.C.	4.52	3.78			1.00	17.09
ALOJAMIENTO 8 - W.C.	4.14	1.30			1.00	5.38

OBSERVACIONES:

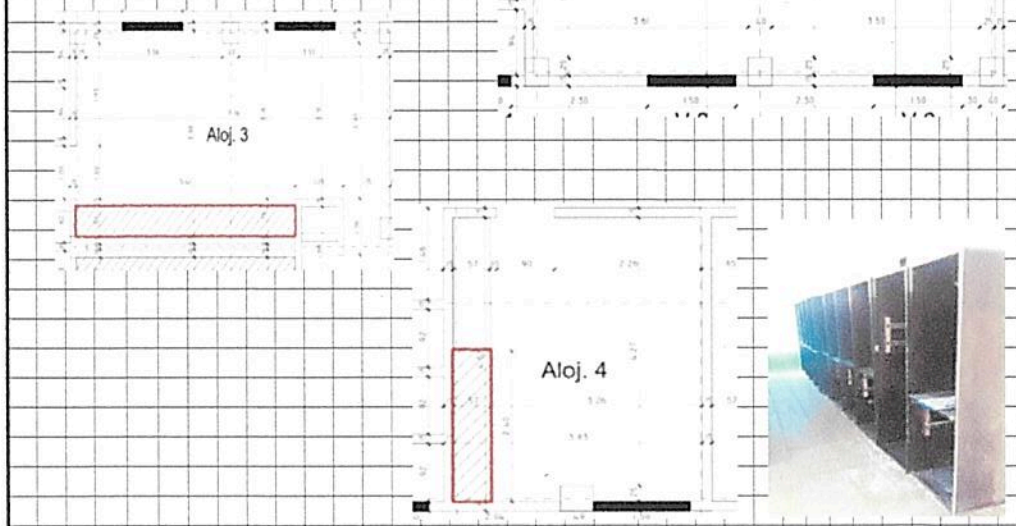
Subtotal	72.85
Vienen	0.00
TOTAL	72.85

Residente de obra: Mat. Profesional	0820213591 CAUCA	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:**	22/01/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	1	**CAPÍTULO:**	DESMONTE DE MODULOS DE OFICINA ABIERTA Y TRASCIEGO A SITIO ASIGNADO.	**ITEM:**	02.01.22	**UNIDAD:** M2	**UBICACIÓN**	COMEDORES	





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Area	Peso	Cant	Medida Total
DESMONTE MODULOS OFICINA						
LOCKERS						
ALOJAMIENTO 2	5,40	2,00	10,80		1,00	10,80
ALOJAMIENTO 3	5,40	2,00	10,80		1,00	10,80
ALOJAMIENTO 4	2,40	2,00	4,80		1,00	4,80

OBSERVACIONES:

Subtotal	26,40
Vienen	0,00
TOTAL	26,40

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