MINISTERIO DE DEFENSA
POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO TESORERIA GENERAL

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
Firma:_____
Recibido por: _____
Sigla unidad o dependencia: _____
Fecha:_____ Hora:_____
Radicado Nro._____

Nro. GS-2023 **/DIRAF-GUTEG-29.10**

Bogotá D.C.

Señor mayor
JOSE LUIS PEÑA ULLOA
Jefe Área de Contratación DIRAF
Carrera 59 No. 26-21 CAN
Bogotá D.C.

Asunto: envió soportes físicos del trámite de pago del contrato 06-6-10138-19

Respetuosamente envío a mi mayor, los documentos que soportan el pago efectuado por la Tesorería General a favor del proveedor MIROAL INGENIERIA S.A.S., con el fin sean insertados en el expediente del citado contrato.

OBLIGACION PRESUPUESTAL COMPROBANTE	PLANILLA DE ASIGNACIÓN DE TURNO - TRAMITE CUENTAS	CONSTANCIA RECIBIDO A SATISFACCIÓN	FACTURA DE VENTA	DOCUMENTOS VARIOS	ORDEN DE PAGO PRESUPUESTAL DE GASTOS COMPROBANTE	CERTIFICADO DE INGRESOS Y RETENCIONES	COMPROBANTE EGRESO SAP	NOTIFICACIÓN PAGO A PROVEEDORES	TOTAL FOLIOS
918322	42 INVERSION	22/08/2022 EN 3 FOLIOS	MFE 189	162	264968822	2	1500063494	1	173
									173

La información que soporta el pago realizado, se encuentra actualizado en los sistemas de información SISCO Y SECOP II.

Atentamente,

Capitán **JOHAN RICARDO VILLAMIZAR ORTEGA**
Tesorero General Policía Nacional (E)

Carrera 59 26-21 CAN, Bogotá
Teléfonos 5159000 Ext 9026
diraf.gutegse@policia.gov.co
www.policia.gov.co

SC 6545 – 1-8-NE SA-CER276952 CO - SC 6545 –1-8-NE

INFORMACIÓN PÚBLICA

173

Eliminar Archivar Informar Responder Responder a todos Reenviar

NOTIFICACION CONTRATO

DIRAF ARFIN-GUTEG4

Para: contable@miroal.com; licitaciones2@miroal.com; german.camacho7240@ Lun 23/01/2023 10:14

TURNO 42 INVERSIÓN.pdf 116 KB

TURNO 42 INVERSIÓN.pdf 179 KB

2 archivos adjuntos (295 KB) Guardar todo en OneDrive - POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA Descargar todo

Señores
MIROAL INGENIRIA S.A.S.

Cordial saludo

Teniendo en cuenta el Decreto 2674 del 21 de diciembre de 2012, **artículo 16. Pago a beneficiario final**, por medio del cual establece que las entidades y órganos ejecutores del SIIF Nación (Sistema Integrado de Información Financiera del Ministerio de Hacienda y Crédito Público) deberán efectuar el pago de las obligaciones a los beneficiarios finales directamente a través de dicho aplicativo con abono a una cuenta bancaria, previamente registrada y validada en el mismo; me permito comunicar que esta Tesorería efectuó el pago de las obligaciones contraídas con su empresa, tal y como se puede evidenciar en la orden de pago anexa al presente correo.
Es de anotar, que la orden de pago fue exportada directamente del aplicativo y discrimina los descuentos por impuestos que fueron afectados en la obligación (concepto y valor), en cumplimiento al Decreto 019 de 2012 "**ARTÍCULO 28. COMPROBANTES DE DESCUENTOS Y RETENCIONES:** Las entidades públicas y las privadas que cumplan funciones administrativas o presten servicios públicos que paguen o abonen en cuenta a favor de cualquier persona una obligación a su cargo deberán certificar los descuentos o las retenciones que le hayan sido practicados al beneficiario con indicación precisa de la norma legal con que se haya procedido. Para tal efecto, podrán enviar la certificación a la dirección electrónica que haya registrado el beneficiario e implementar en su página Web, un mecanismo para que exclusivamente los beneficiarios puedan consultar y descargar los comprobantes de pago con la discriminación de los descuentos y retenciones que le fueron practicados.".
Cualquier inquietud relacionada con el detalle de la orden de pago, podrá ser consultada con los números telefónicos 5159823 ó 5159464 de la Tesorería General Policía Nacional, únicamente los días 15 de cada mes ó en su defecto el día hábil siguiente.

Atentamente,

Capitán
FABIAN STELIN AGUILERA DIAZ
Tesorero General Policia Nacional
Telefono 5159000 Ext. 9552

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
Direccion Administrativa y Financiera

Elaboró: ADS-10: HERNAN GUIO MORENO
Fecha: 23-01-2023

SIIF Nación

Orden de pago Presupuestal de gastos Comprobante

Usuario Solicitante:	MHppardo	PEDRO JULIO PARDO PARDO
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	16-01-01-000	PONAL GESTION GENERAL
Fecha y Hora Sistema:	2022-09-22-4:13 p. m.	

ORDEN DE PAGO PRESUPUESTAL

Número:	264968822	**Fecha Registro:**	2022-08-29	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL				
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Pagada	**Nro Obligación:**	918322	**Comprobante Contable de la Generación:**			
Fecha Máxima Pago:	2022-08-31	**Código de Referencia:**		04500036800264968822	**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00	
Valor Bruto:	248.074.240,35	**Valor Deducciones:**		22.437.195,00	**Valor Neto:**	225.637.045,35	**Saldo x Pagar:**	0,00	

VALORES PAGADOS

TRM Pago		**Valor Bruto**	**248.074.240,35**	Valor Deducciones	22.437.195,00	Valor Neto	**225.637.045,35**	Moneda Base Compra		**Valor MBC**

REINTEGROS

Números				**No Recaudo:**	
Bruto Reintegrado Pesos:	0,00	**Reintegrado Deducciones Pesos:**	0,00	**Reintegrado Neto Pesos:**	0,00
Bruto Reintegrado Moneda:	0,00	**Reintegrado Deducciones Moneda:**	0,00	**Reintegrado Neto Moneda:**	0,00

TERCERO DE LA ORDEN DE PAGO

Identificación:	830053973	**Razón Social:**	MIROAL INGENIERIA S.A.S	**Medio de Pago:**	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	03100034593	**Banco:**	BANCOLOMBIA S.A.	**Tipo:**	Corriente	**Estado:**	Activa

TESORERIA	**DOCUMENTO SOPORTE**				
13-01-01-DT - DIRECCION TESORO NACION DGCPTN	**Número:**	OB-918322 CT-10138-19 D.T. 42	**Tipo:**	CONTRATO DE COMPRA	**Fecha:** 2022-08-29

Tipo Beneficiario Pago 01 - Beneficiario final

ITEM PARA AFECTACION DE GASTOS

DEPENDENCIA / POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	REC	SIT	VALOR		VALOR PAGADO	VALOR REINTEGRADO		USO DE PROYECTOS ESPECIALES			
				PESOS	MONEDA	PESOS	PESOS	MONEDA EXTRANJERA	USO DE PROYECTO	MONEDA	TASA DE CAMBIO	VALOR MONEDA
000 PONAL GESTION GENERAL / C-1001-0100-11-0-1001019-02 ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS - COMANDOS DE POLICIA CONSTRUIDOS Y DOTADOS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTRATEGICA OPERACIONAL ORIENTADA A CONSOLIDAR LA CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA A NIVEL NACIONAL												
	Nación	11	CSF	248.074.240,35	0,00	248.074.240,35				Pesos	0,00	0,00

DEDUCCIONES

POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTALES		TERCERO		TARIFA	VALOR	VALOR A GIRAR PAGO	VALOR REINTEGRADO
2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	800197268	DIAN - DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	2,000 %	4.924.647,00	4.924.647,00	
2-01-04-02-01-03	RETEIVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN - SERVICIOS	800197268	DIAN - DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	15,000 %	276.284,00	276.284,00	
2-10-01	CONTRIBUCION CONTRATO OBRA PÚBLICA	830114475	MINISTERIO DEL INTERIOR	5,000 %	12.311.617,00	12.311.617,00	
2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES ESTATALES, DE	899999001	MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL	2,000 %	4.924.647,00	4.924.647,00	

LINEAS DE PAGO VINCULADA

DEPENDENCIA PARA AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA	VALOR	ATRIBUTO LINEA DE PAGO	ESTADO
000 - PONAL GESTION GENERAL	3-8 - CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2022-08-30	248.074.240,35	05 NINGUNO	Pagada

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA
DIRAF DIR.ADTIVA.Y FCIERA
NIT: 800141397-5

COMPROBANTE DE EGRESO

DOCUMENTO EGRESO
No. 1500063494

ACREEDOR		**RECEPTOR PAGO ALTERNATIVO**			
MIROAL INGENIERA S.A.S		MIROAL INGENIERA S.A.S		FECHA DE PAGO:	31.08.2022
Nit/CC	: 830053973	Nit/CC	: 830053973	CIUDAD:	BOGOTA
Telefax	: 2447506	Telefax	: 2447506	CONCEPTO DE GASTO:	Inversion
Telefono	: 2447506	Telefono	: 2447506	PAGO POR CHEQUE:	
Dirección	: AC 24 39 B 25 OF 302	Dirección	: AC 24 39 B 25 OF 302	ID. CUENTA:	
				CUENTA BANCARIA:	

RESUMEN IMPUESTOS Y RETENCIONES

Obligac.	Fact.	Doc.SAP	Vlr.Facturado	IVA	ReteIVA	Vlr.RetFte	ReteICA	Otras Reten.	Vlr. A Pagar
TURNO 42 I	FV MFE-189	5100001086	248.074.240,35	0,00	276.284,00	4.924.647,00	0,00	17.236.264,00	225.637.045,35
	TOTALES		0,00	0,00	276.284,00	4.924.647,00	0,00	17.236.264,00	225.637.045,35

RESUMEN CONTABLE

Pos.	Clv.	Cuenta.	Tex. Cuenta Contable	Nit.	C.costo	Valores Debe	Haber
001	50	4705100000	Inversion			0,00	225.637.045,35
002	25	2490550010	Servicios	830053973		225.637.045,35	0,00
					TOTALES	225.637.045,35	225.637.045,35

SON: DOSCIENTOS VEINTICINCO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUARENTA Y CINCO PESOS CON TREINTA Y CINCO CENTAVOS M/CTE

DESCRIPCION :OB. 918322 CTO. 10138-19 TURNO 42 INVERSIÓN

CT. FABIÁN STELIN AGUILERA DÍA
Tesorero / Pagador

SI. PEDRO JULIO PARDO PARDO
Analista de Tesorería

Beneficiario

CERTIFICADO DE INGRESOS Y RETENCIONES

POLICÍA NACIONAL - GESTIÓN GENERAL

PONAL GESTION GENERAL

800141397

NOMBRE O RAZON SOCIAL: MIROAL INGENIERIA S.A.S

CC O NIT: 830053973

El suscrito pagador CERTIFICA, que para el año fiscal 2022 se realizaron los siguientes pagos y se causaron y pagaron los siguientes descuentos:

PAGOS Y REINTEGROS

FECHA DE PAGO	DOC ORIGEN	VALOR BRUTO	VALOR DEDUCCION	VALOR NETO	TIPO ORDEN PAGO	TIPO BENEFICIARIO
2022-03-07	44803222	228.502.813,38	21.026.493,00	207.476.320,38	OP_EPG	Beneficiario final
2022-03-07	44808722	3.974.162,83	0,00	3.974.162,83	OP_EPG	Beneficiario final
2022-03-09	51305422	51.612.282,23	4.668.097,00	46.944.185,23	OP_EPG	Beneficiario final
2022-03-30	74378822	629.518.400,75	56.937.097,00	572.581.303,75	OP_EPG	Beneficiario final
2022-04-13	95299722	464.702.885,80	42.030.278,00	422.672.607,80	OP_EPG	Beneficiario final
2022-04-13	95300422	3.269.960,57	295.754,00	2.974.206,57	OP_EPG	Beneficiario final
2022-04-25	101089422	735.293,34	53.942,00	681.351,34	OP_EPG	Beneficiario final
2022-04-29	110366922	714.287.699,77	64.604.098,00	649.683.601,77	OP_EPG	Beneficiario final
2022-05-09	120832922	54.054.263,59	4.888.963,00	49.165.300,59	OP_EPG	Beneficiario final
2022-06-15	167263422	36.570.469,10	2.682.859,00	33.887.610,10	OP_EPG	Beneficiario final
2022-06-15	168451922	29.921.292,98	2.195.066,00	27.726.226,98	OP_EPG	Beneficiario final
2022-06-22	173887222	263.492.051,73	23.831.667,00	239.660.384,73	OP_EPG	Beneficiario final
2022-08-24	254991522	156.399.638,86	14.145.641,00	142.253.997,86	OP_EPG	Beneficiario final
2022-08-31	264968822	248.074.240,35	22.437.195,00	225.637.045,35	OP_EPG	Beneficiario final
2022-09-14	290552322	372.510.944,30	236.608.559,00	135.902.385,30	OP_EPG	Beneficiario final
TOTAL PAGOS		3.257.626.399,58	496.405.709,00	2.761.220.690,58		

VALOR TOTAL INGRESOS 3.257.626.399,58

DESCUENTOS

FECHA DE REGISTRO	DOC ORIGEN	CODIGO DESCUENTO	NOMBRE DESCUENTO	VALOR BASE	TARIFA	VALOR DEDUCCION
2022-09-14	290552322	2-20-01-09-03	OTROS DTOS- MULTAS O SANCIONES RECUROS	N/A	N/A	202.916.624,00
2022-04-13	95300422	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	24.279,00	15,00	3.642,00
2022-04-25	101089422	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	117.400,00	15,00	17.610,00
2022-03-09	51305422	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	383.210,00	15,00	57.481,00
2022-05-09	120832922	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	401.341,00	15,00	60.201,00
2022-04-25	101089422	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	617.893,00	2,00	12.358,00
2022-04-25	101089422	2-01-04-01-20	RETEFUENTE - COMPRAS Y OTROS INGRESOS	617.893,00	2,50	15.447,00
2022-04-25	101089422	2-01-05-01-01-03-05	RETENCION ICA COMERCIAL SERVICIOS DEMÁS	617.894,00	1,38	8.527,00
2022-08-24	254991522	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	1.161.232,00	15,00	174.185,00

2022-03-07	44803222	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	1.726.089,00	15,00	258.913,00
2022-08-31	264968822	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	1.841.895,00	15,00	276.284,00
2022-06-22	173887222	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	1.956.369,00	15,00	293.455,00
2022-09-14	290552322	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	2.765.810,00	15,00	414.872,00
2022-04-13	95300422	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	3.245.681,00	5,00	162.284,00
2022-04-13	95300422	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	3.245.681,00	2,00	64.914,00
2022-04-13	95300422	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	3.245.682,00	2,00	64.914,00
2022-04-13	95299722	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	3.450.315,00	15,00	517.547,00
2022-03-30	74378822	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	4.674.033,00	15,00	701.105,00
2022-06-15	168451922	2-01-04-02-02	RETEIVA COMPRA DE BIENES GRAVADOS - RÉGIMEN	4.777.349,00	15,00	716.602,00
2022-04-29	110366922	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	5.303.426,00	15,00	795.514,00
2022-06-15	167263422	2-01-04-02-02	RETEIVA COMPRA DE BIENES GRAVADOS - RÉGIMEN	5.838.982,00	15,00	875.847,00
2022-06-15	168451922	2-01-05-01-98	RETE-ICA-OTRAS CIUDADES-BIENES	25.143.943,00	1,38	346.986,00
2022-06-15	168451922	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	25.143.943,00	2,00	502.879,00
2022-06-15	168451922	2-01-04-01-20	RETEFUENTE - COMPRAS Y OTROS INGRESOS	25.143.943,00	2,50	628.599,00
2022-06-15	167263422	2-01-04-01-20	RETEFUENTE - COMPRAS Y OTROS INGRESOS	30.731.486,00	2,50	768.287,00
2022-06-15	167263422	2-01-05-01-01-03-05	RETENCION ICA COMERCIAL SERVICIOS DEMÁS	30.731.486,00	1,38	424.095,00
2022-06-15	167263422	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	30.731.486,00	2,00	614.630,00
2022-03-09	51305422	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	51.229.073,00	2,00	1.024.581,00
2022-03-09	51305422	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	51.229.073,00	5,00	2.561.454,00
2022-03-09	51305422	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	51.229.073,00	2,00	1.024.581,00
2022-05-09	120832922	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	53.652.923,00	2,00	1.073.058,00
2022-05-09	120832922	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	53.652.923,00	5,00	2.682.646,00
2022-05-09	120832922	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	53.652.923,00	2,00	1.073.058,00
2022-08-24	254991522	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	155.238.406,00	5,00	7.761.920,00
2022-08-24	254991522	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	155.238.406,00	2,00	3.104.768,00
2022-08-24	254991522	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	155.238.406,00	2,00	3.104.768,00
2022-03-07	44803222	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	230.750.886,00	5,00	11.537.544,00
2022-03-07	44803222	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	230.750.886,00	2,00	4.615.018,00
2022-03-07	44803222	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	230.750.887,00	2,00	4.615.018,00
2022-08-31	264968822	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	246.232.344,00	5,00	12.311.617,00
2022-08-31	264968822	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	246.232.344,00	2,00	4.924.647,00
2022-08-31	264968822	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	246.232.344,00	2,00	4.924.647,00
2022-06-22	173887222	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	261.535.682,00	5,00	13.076.784,00
2022-06-22	173887222	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	261.535.682,00	2,00	5.230.714,00
2022-06-22	173887222	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	261.535.682,00	2,00	5.230.714,00
2022-09-14	290552322	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	369.745.134,00	2,00	7.394.903,00
2022-09-14	290552322	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	369.745.134,00	5,00	18.487.257,00
2022-09-14	290552322	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	369.745.134,00	2,00	7.394.903,00
2022-04-13	95299722	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	461.252.571,00	5,00	23.062.629,00

CERTIFICADO DE INGRESOS Y RETENCIONES

2022-04-13	95299722	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	461.252.571,00	2,00	9.225.051,00
2022-04-13	95299722	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	461.252.571,00	2,00	9.225.051,00
2022-03-30	74378822	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	624.844.368,00	5,00	31.242.218,00
2022-03-30	74378822	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	624.844.368,00	2,00	12.496.887,00
2022-03-30	74378822	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	624.844.368,00	2,00	12.496.887,00
2022-04-29	110366922	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	708.984.274,00	5,00	35.449.214,00
2022-04-29	110366922	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	708.984.274,00	2,00	14.179.685,00
2022-04-29	110366922	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	708.984.274,00	2,00	14.179.685,00
TOTAL DEDUCCIONES APLICADAS						496.405.709,00

DEVOLUCION DEDUCCIONES

FECHA DE REGISTRO	CUENTA POR PAGAR	CODIGO DESCUENTO	NOMBRE DESCUENTO	VALOR BASE	TARIFA	VALOR DEDUCCION
SUB-TOTAL DEVOLUCION DEDUCCIONES						
TOTAL DEDUCCIONES						496.405.709,00

Así mismo certifica que los descuentos aplicados se consignaron oportunamente, de acuerdo con las fechas establecidas por la ley y los entes administradores de los descuentos aplicados.

Certificado expedido en la K R 59 26 21 BOGOTA D.C. COLOMBIA a los 21 días del mes de Septiembre del año 2022

Pagador (a)

(Según el artículo 10 del decreto 836 de 1991 no requiere firma autógrafa)

Tipo Orden Pago:	
OP_EPG	Orden de Pago Presupuestal de Gasto
OP_NPEPG	Orden de Pago NO Presupuestal de Gasto
OP PAG EGR_CM	Orden de Pago No Presupuestal Egresos de Caja Menor
REIN_EPG	Reintegros Presupuestales de Gasto
REIN_NPEPG	Reintegros NO Presupuestales de Gasto
REIN_CM	Reintegros Egresos de Caja Menor
REC DED	Reclasificación de Deducciones

Tipo de Beneficiario
Beneficiario Final
Traspaso a Pagaduría

Los valores negativos correponden a reintegros y reclasificación de deducciones aplicadas

SIIF Nación

Obligación Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante: MHwbusta WINNY BUSTAMANTE CORDOBA
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 16-01-01-) PONAL GESTION GENERAL
Fecha y Hora Sistema: 25/08/2022 12:00:00 p. m.

42 ZN V

REGISTRO PRESUPUESTAL DE OBLIGACION.

Numero:	918322	Fecha Registro:	2022-08-25	Unidad / Subunidad ejecutora:		16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL			
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generada	Requiere DIP:	No	Tipo de DIP:		Nro. Compromiso:	18622
Valor Inicial:	248.074.240,35	Valor Total Operaciones:	0,00			Valor Actual:	248.074.240,35	Saldo x Ordenar:	248.074.240,35
Valor Inicial Moneda Original:	0,00	Valor Total Operaciones Moneda Original:	0,00			Valor Actual Moneda Original:	0,00	Saldo x Ordenar Moneda Original:	0,00
Valor Deducciones:	22.437.195,00	Valor Neto:	225.637.045,35			Valor IVA:	0,00	Nro. Cdp:	20622
Valor Deducciones Moneda:	0,00	Valor Neto Moneda:	0,00			Atributo Contable:	05-NINGUNO	Comprobante Contable:	338570

TERCERO

Identificacion:	830053973	Razon Social:	MIROAL INGENIERIA S.A.S	Medio de Pago:	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Numero:	03100034593	Banco:	BANCOLOMBIA S.A.	Tipo:	Corriente	Estado:	Activa

CUENTA X PAGAR				**CAJA MENOR**			
Numero:	465822	Tipo:	Contrato de Obra	Identificacion:		Fecha de Registro:	

DOCUMENTO SOPORTE

Numero:	TURNO 42 INV FAC MFE189	Tipo:	FACTURA	Fecha:	2022-08-24

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	ATRIBUTO CONTABLE	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X ORDENAR
000 PONAL GESTION GENERAL	C-1501-0100-17-0-1501019-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - COMANDOS DE POLICÍA CONSTRUIDOS Y DOTADOS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTRATÉGICA OPERACIONAL ORIENTADA A CONSOLIDAR LA CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA	Nación	11	CSF	05-NINGUNO					
						Total:	248.074.240,35	0,00	248.074.240,35	248.074.240,35

Objeto:	TURNO 42 INV FAC MFE189 CTO 10138-19

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA DE PAGO	ESTADO	VALOR A PAGAR
000 PONAL GESTION GENERAL	3-8 CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2022-08-30	Generada	248.074.240,35

POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTAL

POSICION DEL CATALOGO DE PAGO	IDENTIFICACION	NOMBRE BENEFICIARIO	BASE GRAVABLE	TARIFA	VALOR DEDUCCION	SALDO DISPONIBLE PARA ORDENAR
2-01-04-01-14 RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	NIT 800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	246.232.344,00	2,000 %	4.924.647,00	4.924.647,00
2-01-04-02-01-03 RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN - SERVICIOS	NIT 800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	1.841.895,00	15,000 %	276.284,00	276.284,00
2-10-01 CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	NIT 830114475	MINISTERIO DEL INTERIOR	246.232.344,00	5,000 %	12.311.617,00	12.311.617,00
2-03-80-01 PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES ESTATALES DE COLOMBIA	NIT 899999001	MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL	246.232.344,00	2,000 %	4.924.647,00	4.924.647,00

Teniente Coronel **FREDY YAMID BARBOSA MOLANO**
DIRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO (E)

ELABORÓ: ST WINNY BUSTAMANTE CORDOBA
ANALISTA DE CUENTAS

REVISÓ: TE. MARIAN MARISELLA MONTES ROBLES
JEFE GRUPO CENTRAL DE CUENTAS

REVISÓ: TC. JENNY PATRICIA MORALES PUENTES
JEFE AREA FINANCIERA

REVISÓ: EDWIN ROBERTO DÍAZ JIMÉNEZ
REVISOR TRIBUTARIO DIRAF

OP/264968822

29.08.22

31

Pagina: 1 de 2	ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0021		
Fecha: 12-03-2021	PLANILLA ASIGNACIÓN TURNO-TRÁMITE DE CUENTAS	
Versión: 5		

Radicado GECOP No. GS-2022 023171 DIRAF

Teniente
Marian Marisella Montes Robles
Jefe Grupo Central de Cuentas

TURNO No. 42 INVERSIÓN

No. SISCO:	313060	**No. REGISTRO QUIPU :**	No aplica
No. CONTRATO:	06-6-10138-19	**FECHA DE RECIBIDO :**	24-Aug-22
VALOR PAGO:	248,074,240.35	**NUMERO DE RADICADO SIIF:**	465622
VALOR QUE SE AMORTIZARÁ CON EL PAGO A TRAMITAR :		**CONTRATISTA:.**	MIROAL INGIENERIA SAS
No. FACTURA (S) O CUENTA DE COBRO	MFE 189	**NIT DEL CONTRATISTA:**	830.053.973-1

DOCUMENTOS PARA EL TRÁMITE DE CUENTAS

1. EL CONTRATISTA REALIZÓ EL ENDOSO DE LA FACTURA O CUENTA DE COBRO — SI _____ NO ___X___

2. EL CONTRATISTA SOLICITÓ LA CESIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS DEL CONTRATO — SI _____ NO ___X___

3. LA CESIÓN DE DERECHOS ECONOMICOS DEL CONTRATO ESTÁ AUTORIZADA POR EL ORDENADOR DEL GASTO — SI _____ NO ___X___

ENDOSADA A: No **CUENTA BANCARIA:** _____

4. NÚMERO DEL REGISTRO PRESUPUESTAL DEL CONTRATO QUE SOPORTA EL TRÁMITE DE PAGO (REGISTRADO EN SECOP) **18622**

5. CONSTANCIA DE RECIBIDO EXPEDIDA POR EL SUPERVISOR/COORDINADOR/INTERVENTOR DEL CONTRATO A SATISFACCIÓN (ORIGINAL)		X
6. FACTURA ORIGINAL:		X
7. CERTIFICACIÓN DE APORTES PARAFISCALES VIGENTE, DE FECHA:	8/4/2022	X
8. NÚMERO DE PEDIDO SAP DEL SERVICIO Y/O BIEN:	4300177201	
8.1 NÚMERO DE ENTRADA QUIPU DEL BIEN :	No aplica	
9. APROBACIÓN DE GARANTÍA, CONTRATO, ADICIÓN O PRÓRROGA -PUBLICADA EN SECOP		X
10. CONTRATO, ADICIONES, PRÓRROGAS Y/O MODIFICACIONES. PUBLICADOS EN SECOP		X
11. COPIA FIEL DEL ORIGINAL DEL PAGO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN FIC, CONTRATOS DE OBRA.		N/A
12. ENDOSO DE FACTURAS Y/O CESIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS. PUBLICADO EN SECOP		X
13. CERTIFICACIÓN BANCARIA DEL CESIONARIO DEL ENDOSO Y/O CESIÓN DE DERECHOS, PUBLICADA EN SECOP.		X
14. DOCUMENTOS QUE ACREDITAN EL CUMPLIMIENTO DE PAGO APORTES SALUD Y PENSIÓN, REMUNERACIÓN SERVICIOS (ORIGINAL). PARÁGRAFO 1 ARTICULO 4 DEL DECRETO 2271 DEL 18 DE JUNIO DE 2009.		N/A

OBSERVACIONES :

LA CUENTA BANCARIA DEL BENEFICIARIO DEL PAGO SE ENCUENTRA ACTIVA EN SIIF — SI X NO ___

FIRMA
SI. JENNIFER PARRA SALAZAR
ANALISTA CONTRACTUAL - DIRAF

Secop
Odig. 918322.
Sap SI/1086.

ST Winny
25.08.22
09:20

ESTE CAMPO APLICA SÓLO PARA LOS CASOS EN QUE SE REALIZA LA DEVOLUCIÓN DE LA FACTURACIÓN O CUENTA DE COBRO

REQUIERE LA ANULACIÓN DEL TURNO.

POSTFIRMA (GRADO, APELLIDOS Y NOMBRES) DEL FUNCIONARIO QUE REALIZA LA DEVOLUCIÓN: _____ FIRMA _____

SI_____ **NO**_____

MOTIVO DEVOLUCIÓN: _____

FECHA DE DEVOLUCIÓN: _____ Nro. RADICADO COMUNICACIÓN OFICIAL DEVOLUCIÓN: _____

Ciudad y fecha:	Bogotá D.C., 22 de agosto de 2022
Unidad:	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Tipo de contrato	

Tipo de contrato	Marque el tipo de contrato
Orden de compra	
Contrato de obra	X
Contrato de consultoría	
Contrato de prestación de servicios	
Contrato de compraventa	
Contrato de suministro	
Contrato interadministrativo	

Contrato /aceptación de oferta u orden de compra No.	PN DIRAF 06-6-10138-19
Constancia de recibido No.	34
Contratista:	MIROAL INGENIERÍA S.A.S.
NIT del contratista:	830.053.973-1
Objeto del contrato o aceptación de oferta:	"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"
Instrumento de agregación y número del Acuerdo Marco de Precios (aplica sólo para órdenes de compra):	N.A.
Valor del contrato / aceptación de oferta u orden de compra:	Valor inicial: $40.364.303.716,22 Adición No. 1: $816'137.532,45 Valor actualizado: $41.180'441.248,67
Plazo de ejecución:	El plazo de ejecución según programación entregada resultado de la consultoría, será de novecientos noventa (990) días calendario, para los cuales se adelantarán obras durante las vigencias 2019, 2020, 2021 y 2022, contados a partir de la aprobación de la garantía única, fecha en la cual se suscribirá el acta de inicio con la interventoría. El plazo de ejecución de la adición No. 1 y modificatorio No. 5 será hasta el 31/12/2021.
Fecha de vencimiento (aplica solo para órdenes de compra)	N.A
Lugar de ejecución y/o entrega	Carrera 17 No. 1-75 Popayán, Cauca
Incumplimiento del plazo de ejecución SI_X_NO___	Con el oficio CIC-DIRAF-0525-2022 radicado con No. GE-2022-049937-DIPON del 16/08/2022, solicitó iniciar el proceso para aplicación de la cláusula penal pecuniaria para el contratista de obra, el cual fue tramitado por la supervisión de interventoría con el oficio GS-2022-027593-DIRAF del 20/08/2022.

24/08/22 19:24 h.s

T842 INVERSIÓN RP 13521 SIIF: 465622

43/177201

Nombre del supervisor /coordinador del contrato y cargo que desempeña:	CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO Representante Legal CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA Interventor del Contrato
Fecha de entrega certificada:	Del: 21/06/22 Al: 20/07/22
Valor que se está certificando con la presente constancia de recibido de la vigencia 2022	**CONTRATO PRINCIPAL RPC 18622**
Acta de recepción de bienes	N. A

Unidad	Recurso	Descripción del bien o servicios recibidos	Valor recibido	Valor facturado	Valor a amortizar y/o descontar	Valor a pagar
DIRAF	11	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 UNITARIO FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	$ 248'074.240,35	$ 248'074.240,35	$ 0,00	$ 248'074.240,35

No. factura	Fecha factura	Valor factura	Nota crédito o débito	Valor neto
MFE 189	25/07/2022	$ 248'074.240,35	$ 0,00	$ 248'074.240,35
Valor total bienes y/o servicios recibidos		$ 248'074.240,35	$ 0,00	$ 248'074.240,35

CONCEPTO DE CUMPLIMIENTO: En Bogotá D.C., a los veintidós (22) días del mes de agosto de 2022, se reunieron el señor Mayor JUAN DAVID GIRALDO AGUIRRE 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 Ingeniera LUZ BETTY RODRÍGUEZ ÁLVAREZ, en calidad de Representante Legal de la firma MIROAL INGENIERÍA S.A.S., con el fin de recibir la obra ejecutada del contrato principal, del cual la interventoría con el oficio CIC-DIRAF-0525-2022 radicado con No. GE-2022-049937-DIPON del 16/08/2022, solicitó iniciar el proceso para aplicación de la cláusula penal pecuniaria para el contratista de obra, el cual fue tramitado por la supervisión de interventoría con el oficio GS-2022-027593-DIRAF del 20/08/2022, por lo que a la fecha de suscripción del presente recibo de tienen siete (07) días de atraso desde la fecha de finalización del plazo contractual el 15/08/2022.

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 se evidencia en el corte de obra del periodo comprendido entre el 21/06/2022 y el 20/07/2022 (ACTA PARCIAL N. 32-2022 DE OBRA, CONTRATO

PRINCIPAL CORRESPONDIENTE AL CORTE DE OBRA No. 29 COMEDOR, CORTE DE OBRA No. 27 EDIFICIO Y ALOJAMIENTO E, CORTE DE OBRA No. 27 BLOQUE A, CORTE DE OBRA No. 26 AUDITORIO Y CAPILLA Y CORTE DE OBRA No. 24 BLOQUE 5), en el cual se recibieron las obras realizadas 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.

Es de anotar que la interventoría ejercerá el control necesario para verificar el cumplimiento de las presentes obligaciones aplicables y descritas para el contratista de obra y aplicará para si las que competen a su contrato de acuerdo a la indicación de la supervisión.

La presente cuenta se entrega con la validación del área de Contratación DIRAF y con el informe de supervisión para el mes de junio y julio de 2022, el cual se encuentra publicado en la plataforma SECOP II.

Por medio de la presente constancia de recibo a satisfacción y en mi condición de supervisor acredito el cumplimiento de las obligaciones del contratista y certifico que los servicios relacionados cumplen con las especificaciones técnicas contratadas.

No.	Obligación Contractual o especificación técnica	CUMPLIÓ Sí__ No__	Observaciones y Evidencias
1	De conformidad con los documentos exigidos en la CLÁUSULA 4 – FORMA DE PAGO, se indica que el acta de corte de obra y el balance de cantidades se encuentran relacionados en el documento adjunto, los cuales se incluyen en cada uno de los cortes presentados; las cantidades ejecutadas se encuentran de acuerdo con la adición y modificatorio No. 5 del 22/10/2021 y balance de mayores y menores cantidades de obra aprobado el 20/11/2021.	Si	Acta de corte de obra No. 32 y memorias de cálculo

NOTA: Para la radicación de la constancia de recibo a satisfacción, el supervisor deberá acompañarla, con el informe de supervisión correspondiente al periodo o la entrega certificada, junto con la publicación de la factura por parte del contratista en el SECOP II – Plan de pagos.

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

MIROAL INGENIERIA SAS

Resolución DIAN No. 18764031475990 de fecha 21/07/2022

Numeración habilitada del MFE189 al MFE 200 Vigencia 12 Meses
Actividad Económica 4112, 4290 ICA Bogotá 8.66 x 1000

MIROAL INGENIERIA

N.I.T. 830053973-1
Régimen Común

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA

MFE 189

POLICIA NACIONAL

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

Fecha de Facturacion: **25 DE JULIO DE 2022**
Fecha de Entrega : **25 DE JULIO DE 2022**
Vencimiento : 24 DE AGOSTO DE 2022
Forma de Pago: 30 DIAS

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	ACTA PARCIAL N. 32-2022 DE OBRA,CONTRATO PRINCIPAL CORRESPON DIENTE AL CORTE DE OBRA N. 29 COMEDOR, CORTE DE OBRA N. 27 EDIFICIO Y ALOJAMIENTO E, CORTE DE OBRA N. 27 BLOQUE A,CORTE DE OBRA N.26 AUDITORIO Y CAPILLA Y CORTE DE OBRA N.24 BLOQUE 5 DEL CONTRATO N. 06-6-10138-19 CUYO OBJETO ES LA CONSTRU-CCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO METROPOLITANA DE POPAYAN COMANDO REGION N. 4 NOTA FINAL: #$16-01-01-000;06-6-10138-19;juan.giraldo1141@ correo.policia.gov.co#$	1	193,883,736.11	193,883,736.11
	ADMINISTRACION 21%	1	40,715,584.58	40,715,584.58
	IMPREVISTOS 1%	1	1,938,837.37	1,938,837.37
	UTILIDAD 5%	1	9,694,186.80	9,694,186.80

SON: DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS CON 35 CENTAVOS

VALOR BRUTO	246,232,344.86
AMORTIZACION ANTICIPOS	0.00
SUBTOTAL	246,232,344.86
I.V.A.	1,841,895.49
TOTAL	248,074,240.35

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

CUFE: 7975bfdc9486c1b758e613b9a7b6e12500c0c237c3ef5e01429c4cd3028fbbfc46e5eeaed29572ca9bc2e5d678bb96d1

REPRESENTACION GRAFICA DE LA FACTURA

FECHA DE TIMBRADO DOCUMENTO ELECTRONICO: 2022-07-25 08:25:37

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

ANEXO DE FACTURACIÓN

ACTA PARCIAL N. 32-2022 DE OBRA, CONTRATO PRINCIPAL CORRESPONDIENTE AL CORTE DE OBRA N. 29 COMEDOR, CORTE DE OBRA N. 27 EDIFICIO ALOJAMIENTO E, CORTE DE OBRA N.27 BLOQUE A, CORTE DE OBRA N. 26 AUDITORIO Y CAPILLA, CORTE DE OBRA N. 24 BLOQUE 5, DEL CONTRATO N. 06-6-10138-19 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO METROPOLITANA DE POPAYÁN COMANDO REGIÓN N. 4

NUMERO DE FACTURA: MFE 189
CON FECHA: 25 DE JULIO DE 2022

COMEDOR CORTE N. 29		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 4.300.313,68**
ADMINISTRACION	**21,00%**	**$ 903.065,87**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**$ 43.003,14**
UTILIDAD	**5,00%**	**$ 215.015,68**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19,00%**	**$ 40.852,98**
VALOR TOTAL		$ 5.502.251,35

ALOJAMIENTO E CORTE N. 27		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 78.376.593,51**
ADMINISTRACION	21,00%	**$ 16.459.084,64**
IMPREVISTOS	1,00%	**$ 783.765,94**
UTILIDAD	5,00%	**$ 3.918.829,68**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	**$ 744.577,64**
VALOR TOTAL		$ 100.282.851,41

BLOQUE A CORTE N. 27		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 1.934.254,64**
ADMINISTRACION	21,00%	**$ 406.193,47**
IMPREVISTOS	1,00%	**$ 19.342,55**
UTILIDAD	5,00%	**$ 96.712,73**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	**$ 18.375,42**
VALOR TOTAL		$ 2.474.878,81

AUDITORIO Y CAPILLA CORTE N. 26		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 106.455.186,87**
ADMINISTRACION	21,00%	**$ 22.355.589,24**
IMPREVISTOS	1,00%	**$ 1.064.551,87**
UTILIDAD	5,00%	**$ 5.322.759,34**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	**$ 1.011.324,27**
VALOR TOTAL		$ 136.209.411,59

BLOQUE 5 CORTE N. 24		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 2.817.387,41**
ADMINISTRACION	21,00%	**$ 591.651,36**
IMPREVISTOS	1,00%	**$ 28.173,87**
UTILIDAD	5,00%	**$ 140.869,37**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	**$ 26.765,18**
VALOR TOTAL		$ 3.604.847,19

ACTA PARCIAL N. 32-2022		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 193.883.736,11**
ADMINISTRACION	21,00%	**$ 40.715.584,58**
IMPREVISTOS	1,00%	**$ 1.938.837,37**
UTILIDAD	5,00%	**$ 9.694.186,80**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	**$ 1.841.895,49**
VALOR TOTAL		$ 248.074.240,35

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

MIROAL
INGENIERIA
ESPECIALIZADA

RECIBIDO PARA ESTUDIO
NO IMPLICA ACEPTACIÓN
Fecha: 4 agosto-2022
Hora: 3:30 PM
Nombre: Nicky Enriquez
Obra:

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 Cuatro (04) días del mes de Agosto del año dos mil Veintidós (2022), en cumplimiento a lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, La ley 789 de 2002, la ley 828 de 2003, la ley 828 de 2003, el decreto 510 de 2003 y el artículo 23 de la ley 1150 de 2007, y ley 1562 del 2012 y demás normas que la modifiquen, adicionen o complementen.

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

LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
Representante Legal

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

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

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					6	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-06	2022-06	Y		60371638	$857.300	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD												
Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					

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

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	857.300				857.300	0	0	857.300			8.573	857.300	6

TOTALES CAJAS						
Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

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

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	0	0	0
Pensión	0	0	0
Riesgos Laborales	1	857.300	857.300
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	1	857.300	857.300

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

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

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					8	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-06	2022-06	Y		60371638	$857.300	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES														PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colombiano en el Exterior	Extranjero Transito	IRP	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	INT	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1054709022	GAMBA GIL HENRY YESID	59	0			N																	0	0	0	0	0	0		0	0	14-4	2.000.000	5	139.200		0	0	0	0	0	0	0	0
2	CC	29231199	MOSQUERA PALACIOS YECI XIOMARA	59	0			N	X																0	0	0	0	0	0		0	0	14-4	98.667	5	4.700		0	0	0	0	0	0	0	0
3	CC	52907725	BOLIVAR FIGUEROA MARTHA CECILIA	59	0			N																	0	0	0	0	0	0		0	0	14-4	1.000.000	5	69.600		0	0	0	0	0	0	0	0
4	CC	79333178	PINZON CAJAMARCA CARLOS ALBERTO	59	0			N																	0	0	0	0	0	0		0	0	14-4	2.000.000	5	139.200		0	0	0	0	0	0	0	0
5	CC	79514851	LANCHEROS PEDRAZA JOSE MAURICIO	59	0			N	X																0	0	0	0	0	0		0	0	14-4	2.125.667	5	148.100		0	0	0	0	0	0	0	0
6	CC	79518577	MORERA CALDERON HECTOR ALIRIO	59	0			N																	0	0	0	0	0	0		0	0	14-4	2.200.000	5	153.200		0	0	0	0	0	0	0	0
7	CC	1111759009	HURTADO GRANJA LESLY YINIVA	59	0			N																	0	0	0	0	0	0		0	0	14-4	1.120.000	5	78.000		0	0	0	0	0	0	0	0
8	CC	16945923	MINOTTA VALENZUELA EDWIN JESUS	59	0			N																	0	0	0	0	0	0		0	0	14-4	1.800.000	5	125.300		0	0	0	0	0	0	0	0

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

MIROAL
INGENIERIA
ESPECIALIZADA

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

Bogotá, 5 de Agosto de 2022

Señores
POLICIA NACIONAL
Dirección Administrativa y Financiera DIRAF
Ciudad

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

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

Yo LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ, Identificada con cedula de ciudadanía numero 52.079.968 expedida en Bogotá, En calidad de Represéntate Legal de MIROAL INGENIERIA SAS con NIT 830.053.973-1 Manifiesto bajo la Gravedad del Juramento que hemos cumplido con el pago mensual del Fondo de la Industria de la Construcción (FIC), Certificado que se emplea para el cumplimiento del contrato de obra PN-DIRAF N. 06 – 6 – 10138 – 19 y soporte al pago del Acta parcial N. 32-2022 (Corte de Obra No. 29 Comedor, Corte De Obra No. 27 Alojamiento E, Corte De Obra No. 27 Bloque A, Corte De Obra No. 26 Auditorio Y Capilla, Corte De Obra No. 24 Bloque 5.Del Contrato), con la referencia de pago 76205383 para el mes de Junio de 2022 y referencia de pago 76609138 para el mes de Julio de 2022.

Cordialmente,

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

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

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	76205383	1549632554	12/07/2022

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **830053973**

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

Dirección IP: **201.184.70.226**

Su transacción fue APROBADA por la

Total Pagado **$ 925,000.00**

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

ecollect
Seguro para ti

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	76205383	1549632554	12/07/2022

Número de Identificación
830053973

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

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
1

Naturaleza Juridica
01

Departamento
BOGOTA

Ciudad Capital
BOGOTÁ D.C.

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

Ciudad de Domicilio
BOGOTA

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,2447506

Correo electrónico
contable@miroal.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Cauca

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

Número Licencia de Obra

Número Contrato de Obra
06-6-10138-19

Nombre Obra
CONSTRUCCION COMANDO POLICIA

Fecha Inicio Obra
13/11/2019

Fecha Terminación Obra
30/07/2022

Ciudad de Ejecución de la Obra
POPAYAN

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2022

Mes Periodo a Pagar
6

Costo Total de Obra a Todo Costo
40364303716.00

Costo Total Mano de Obra
166906449.00

Número de Trabajadores en el Periodo
37

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
925000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
925000.00

ecollect
Seguro para ti

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	76609138	1588188721	04/08/2022

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **830053973**

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

Dirección IP: **201.184.70.226**

Su transacción fue APROBADA por la

Total Pagado **$ 1,075,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 1,075,000.00	COP$ 1,075,000.00

ecollect
Seguro para ti

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	76609138	1588188721	04/08/2022

Número de Identificación
830053973

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

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
1

Naturaleza Juridica
01

Departamento
BOGOTA

Ciudad Capital
BOGOTÁ D.C.

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

Ciudad de Domicilio
BOGOTA

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,2447506

Correo electrónico
contable@miroal.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Cauca

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

Número Licencia de Obra

Número Contrato de Obra
06-6-10138-19

Nombre Obra
CONSTRUCCION COMANDO POLICIA

Fecha Inicio Obra
13/11/2019

Fecha Terminación Obra
30/07/2022

Ciudad de Ejecución de la Obra
POPAYAN

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2022

Mes Periodo a Pagar
7

Costo Total de Obra a Todo Costo
40364303716.00

Costo Total Mano de Obra
234772320.00

Número de Trabajadores en el Periodo
43

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
1075000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
1075000.00

ecollect
Seguro para ti

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 18764031475990

(415)7707212489984(8020) 001876403147599 0

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

11. Razón social
MIROAL INGENIERIA S.A.S

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

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

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

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

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

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

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

AUTORIZADO

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

Firma del solicitante

DIAN
2022-07-21 / 03:06:38 PM
Fecha Acuse de Recibo
- Firmado -

Firma del funcionario autorizado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia: SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
990. Lugar administrativo
991. Organización: U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

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

997. Fecha formalización: 2022-07-21 15:06:38

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: **18764031475990**

(415)7707212489984(8020) 001876403147599 0

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
830053973	1				

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

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	MIROAL INGENIERIA S.A.S AV CL 26 69 76 TO 3 OF 1504	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	MFE	189	200	12	HABILITACIÓN	2
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

	MIROAL INGENIERIA FIRO CRATIZADA	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:**		**HOJA No.**	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS		**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	

CORTE DE OBRA # 29
COMEDOR

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

MIROAL INGENIERIA LIN-FICIALIZADA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 32

PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 21/08/2022 HASTA 20/07/2022

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 29

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

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

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

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO S ACTUALIZADAS CON BALANCE A 28/11/2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	879	$ 3.031,02	$ 2.664.266,58	1845,29	$ 5.593.110,69	0%		$ -	1.821,43	$ 5.520.790,76	1.821,43	$ 5.520.790,76	23,86	$ 72.320,14
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2,00 M	ML	126	$ 19.554,19	$ 2.463.827,94	244,38	$ 4.778.652,95	0%		$ -	244,38	$ 4.778.652,95	244,38	$ 4.778.652,95	-	$ -
01.01.05	DESCAPOTE MECANICO E=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	732	$ 8.568,45	$ 6.270.641,40	1615,45	$ 13.838.671,65	0%		$ -	1.615,45	$ 13.838.671,65	1.615,45	$ 13.838.671,65	-	$ -
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGIA (incluye cable de alimentación desde la planta electrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y tifasicas para equipo especial)	GLB	1	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	0%		$ -	1,00	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	-	$ -
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (incluye bomba de presion y tuberia para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangueras y elementos de almacenamiento).	GLB	1	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	0%		$ -	1,00	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	-	$ -
01.01.09	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raices)	UN	39	$ 451.865,93	$ 17.622.771,27	4,00	$ 1.807.463,72	0%		$ -	4,00	$ 1.807.463,72	4,00	$ 1.807.463,72	-	$ -
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	6	$ 5.812.596,84	$ 34.875.581,04	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PREUMINARES				$ 88.985.169,72		$ 51.106.980,70			$ 0,00		$ 51.033.660,58		$ 51.033.660,58		$ 72.320,14
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 88.985.169,72		$ 51.106.980,70			$ 0,00		$ 51.033.660,58		$ 51.033.660,58		$ 72.320,14
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01.01	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	30	$ 33.075,15	$ 992.254,50	1,00	$ 33.075,15	0%		$ -	1,00	$ 33.075,15	1,00	$ 33.075,15	-	$ -
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	28	$ 33.075,15	$ 859.953,90	58,00	$ 1.918.358,70	0%		$ -	58,00	$ 1.918.358,70	58,00	$ 1.918.358,70	-	$ -
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	28	$ 9.922,32	$ 277.824,96	77,00	$ 764.018,64	0%		$ -	77,00	$ 764.018,64	77,00	$ 764.018,64	-	$ -
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	6	$ 19.844,65	$ 119.067,90	44,00	$ 873.164,60	0%		$ -	44,00	$ 873.164,60	44,00	$ 873.164,60	-	$ -
02.01.05	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 8.373,55	$ 2.352.967,55	1039,43	$ 8.703.719,08	0%		$ -	1.039,43	$ 8.703.719,08	1.039,43	$ 8.703.719,08	-	$ -
02.01.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 12.242,71	$ 3.440.201,51	292,50	$ 3.580.992,68	0%		$ -	292,50	$ 3.580.992,68	292,50	$ 3.580.992,68	-	$ -
02.01.07	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	892	$ 38.692,93	$ 26.775.299,96	1055,33	$ 40.833.493,22	0%		$ -	1.055,33	$ 40.833.493,22	1.055,33	$ 40.833.493,22	-	$ -
02.01.08	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE ENTREPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 42.773,52	$ 12.019.359,12	288,09	$ 12.322.623,38	0%		$ -	288,09	$ 12.322.623,38	288,09	$ 12.322.623,38	-	$ -
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 45.459,76	$ 12.774.192,56	392,88	$ 17.860.230,51	0%		$ -	392,88	$ 17.860.230,51	392,88	$ 17.860.230,51	-	$ -
02.01.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 82.661,27	$ 23.227.816,87	343,34	$ 28.380.920,44	0%		$ -	343,34	$ 28.380.920,44	343,34	$ 28.380.920,44	-	$ -
02.01.11	DEMOLICIÓN DE ASFALTOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	419	$ 58.771,20	$ 24.625.132,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	92	$ 70.987,29	$ 6.530.830,68	3,60	$ 255.554,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,60	$ 255.554,24
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1111	$ 12.196,15	$ 13.549.922,65	84,35	$ 1.028.745,25	0%		$ -	84,35	$ 1.028.745,25	84,35	$ 1.028.745,25	-	$ -
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1111	$ 8.558,69	$ 9.508.704,59	60,00	$ 513.521,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	60,00	$ 513.521,40
02.01.22	DESMONTE DE MODULOS DE OFICINA ABIERTA Y TRASCIEGO A SITIO ASIGNADO.	M2	562	$ 17.488,79	$ 9.826.699,98	26,40	$ 461.704,06	0%		$ -	26,40	$ 461.704,06	26,40	$ 461.704,06	-	$ -
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	1	$ 72.505,02	$ 72.505,02	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 146.964.734,55		$ 117.530.121,35			$ 0,00		$ 116.761.045,71		$ 116.761.045,71		$ 769.075,64
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 146.964.734,55		$ 117.530.121,35			$ 0,00		$ 116.761.045,71		$ 116.761.045,71		$ 769.075,64
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO, CUANTIFICADA EN BANCO	M3	50	$ 42.214,77	$ 2.110.738,50	414,10	$ 17.481.136,26	0%		$ -	372,36	$ 15.719.091,76	372,36	$ 15.719.091,76	41,74	$ 1.762.044,50
	Total EXCAVACIONES				$ 2.110.738,50		$ 17.481.136,26			$ 0,00		$ 15.719.091,76		$ 15.719.091,76		$ 1.762.044,50
03.02	RELLENOS															
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	456	$ 94.130,14	$ 42.931.849,72	1269,90	$ 119.535.864,79	0%		$ -	1.269,90	$ 119.535.864,79	1.269,90	$ 119.535.864,79	-	$ -
	Total RELLENOS				$ 42.931.849,72		$ 119.535.864,79			$ 0,00		$ 119.535.864,79		$ 119.535.864,79		$ 0,00
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 44.972.588,22		$ 137.017.001,05			$ 0,00		$ 135.254.956,55		$ 135.254.956,55		$ 1.762.044,50
04	CIMENTACION															
04.01	CIMENTACION															
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	M2	37	$ 27.641,71	$ 1.022.743,27	125,42	$ 3.466.823,27	0%		$ -	125,42	$ 3.466.823,27	125,42	$ 3.466.823,27	-	$ -
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	ML	230	$ 17.513,18	$ 4.028.031,40	215,20	$ 3.768.836,34	0%		$ -	215,20	$ 3.768.836,34	215,20	$ 3.768.836,34	-	$ -
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	15	$ 678.532,82	$ 10.177.992,30	26,72	$ 18.130.396,95	0%		$ -	26,72	$ 18.130.396,95	26,72	$ 18.130.396,95	-	$ -
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	68	$ 641.005,38	$ 43.586.365,84	63,40	$ 40.639.741,09	0%		$ -	63,40	$ 40.639.741,09	63,40	$ 40.639.741,09	-	$ -
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	8845	$ 3.913,50	$ 35.008.257,50	11390,59	$ 44.577.073,97	0%		$ -	10.863,36	$ 42.513.759,36	10.863,36	$ 42.513.759,36	527,23	$ 2.063.314,61
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2423	$ 5.634,11	$ 13.651.448,53	4375,01	$ 24.649.287,59	0%		$ -	4.375,01	$ 24.649.287,59	4.375,01	$ 24.649.287,59	-	$ -
	Total CIMENTACIÓN				$ 107.474.836,84		$ 135.232.159,21			$ 0,00		$ 133.168.844,60		$ 133.168.844,60		$ 2.063.314,61
	Total CIMENTACIÓN				$ 107.474.836,84		$ 135.232.159,21			$ 0,00		$ 133.168.844,60		$ 133.168.844,60		$ 2.063.314,61
05	PISOS, BASES															

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS CON BALANCE A 20/11/2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	SALDO (+;-) V. TOTAL
	FASE 1 - COMEDOR															
05.01	PISOS Y BASES															
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	440	$ 108.636,69	$ 47.800.143,60	537,91	$ 58.436.761,92	0%		$ -	537,91	$ 58.436.761,92	537,91	$ 58.436.761,92	-	$ -
	Total PISOS Y BASES				$ 47.800.143,60		$ 58.436.761,92			$ 0,00		$ 58.436.761,92		$ 58.436.761,92		$ 0,00
	Total PISOS - BASES				$ 47.800.143,60		$ 58.436.761,92			$ 0,00		$ 58.436.761,92		$ 58.436.761,92		$ 0,00
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	22	$ 674.476,31	$ 14.838.478,82	43,46	$ 29.312.740,43	0%		$ -	43,46	$ 29.312.740,43	43,46	$ 29.312.740,43	-	$ -
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	39	$ 862.762,10	$ 33.647.721,90	37,89	$ 32.690.055,97	0%		$ -	37,89	$ 32.690.055,97	37,89	$ 32.690.055,97	-	$ -
06.01.18	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO PREMEZCLADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 20cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	14	$ 142.498,89	$ 1.994.116,46	74,96	$ 10.677.069,27	0%		$ -	74,96	$ 10.677.069,27	74,96	$ 10.677.069,27	-	$ -
06.01.22	VIGA CANAL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON FORMALETA, SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES ACABADOS A LA VISTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ML	46	$ 606.192,60	$ 23.284.859,60	34,46	$ 17.443.397,00	0%		$ -	34,46	$ 17.443.397,00	34,46	$ 17.443.397,00	-	$ -
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	13175	$ 3.913,50	$ 51.560.362,50	17312,71	$ 67.753.290,59	0%		$ -	17.312,71	$ 67.753.290,59	17.312,71	$ 67.753.290,59	-	$ -
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 126.326.839,28		$ 157.876.553,26			$ 0,00		$ 157.876.553,26		$ 157.876.553,26		$ 0,00
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 126.326.839,28		$ 157.876.553,26			$ 0,00		$ 157.876.553,26		$ 157.876.553,26		$ 0,00
07	TANQUE DE RESERVA															
07.01	TANQUE DE RESERVA															
07.01.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUÍ Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	255	$ 31.534,14	$ 8.041.205,70	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	89	$ 94.130,14	$ 8.377.582,46	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	146	$ 27.641,71	$ 4.035.689,66	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.04	CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA MUROS Y TAPAS DE TANQUE DE RESERVA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	m3	80	$ 844.966,22	$ 67.597.297,60	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.05	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO PARA MUROS Y PISO DE TANQUE	M2	136	$ 28.425,52	$ 3.865.870,72	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.06	SELLAMIENTO DE MUROS CON SIKA 101 EN LAS PAREDES INTERNAS DEL TANQUE	M2	136	$ 14.624,06	$ 1.988.872,16	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.07	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	11899	$ 3.913,50	$ 46.565.736,50	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.08	TAPA EN LAMINA DE ACCESO AL TANQUE	UN	3	$ 280.874,92	$ 842.624,76	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.09	ESCALERA DE GATO	UN	3	$ 368.287,82	$ 1.104.863,46	1,00	$ 368.287,82			$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 368.287,82
07.01.10	SELLADO EXTERIOR TANQUE CON IGOL DENSO	M2	99	$ 57.069,39	$ 5.651.849,61	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.11	CINTA PVC 0-22	ML	55	$ 61.924,17	$ 3.405.829,35	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TANQUE DE RESERVA				$ 101.478.421,66		$ 368.287,82			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 368.287,82
	Total TANQUE DE RESERVA				$ 101.478.421,66		$ 368.287,82			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 368.287,82
08	ESTRUCTURA METÁLICA															
08.02	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS															
08.02.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO)	KG	13701	$ 12.497,69	$ 171.230.850,69	16715,79	$ 208.908.811,52	0%		$ -	16.715,79	$ 208.908.761,53	16.715,79	$ 208.908.761,53	0,00	$ 49,99
	Total ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS				$ 171.230.850,69		$ 208.908.811,52			$ 0,00		$ 208.908.761,53		$ 208.908.761,53		$ 49,99
	Total ESTRUCTURA METÁLICA				$ 171.230.850,69		$ 208.908.811,52			$ 0,00		$ 208.908.761,53		$ 208.908.761,53		$ 49,99
09	MAMPOSTERÍA															
09.01	MAMPOSTERÍA															
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	769	$ 33.333,47	$ 25.633.436,43	450,00	$ 15.000.061,50	0%		$ -	424,33	$ 14.144.391,33	424,33	$ 14.144.391,33	25,67	$ 855.670,17
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	154	$ 20.871,09	$ 3.183.440,26	100,00	$ 2.087.169,00	0%		$ -	64,62	$ 1.335.904,61	64,62	$ 1.335.904,61	35,38	$ 731.364,39
	Total MAMPOSTERÍA				$ 28.816.876,69		$ 17.087.230,50			$ 0,00		$ 15.480.295,94		$ 15.480.295,94		$ 1.587.034,56
	Total MAMPOSTERÍA				$ 28.816.876,69		$ 17.087.230,50			$ 0,00		$ 15.480.295,94		$ 15.480.295,94		$ 1.587.034,56
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.01	POYO EN CONCRETO DE H=100M A 40CM	ML	2	$ 27.222,64	$ 54.445,28	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	908	$ 9.212,79	$ 8.365.213,32	908,00	$ 8.365.213,32	0%		$ -	908,00	$ 8.365.213,32	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	348,00	$ 16.627.875,00	0%		$ -	288,34	$ 13.777.245,62	288,34	$ 13.777.245,62	59,66	$ 2.850.629,38
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	123	$ 47.781,25	$ 5.877.093,75	103,00	$ 4.921.468,75	0%		$ -	83,27	$ 3.978.744,69	83,27	$ 3.978.744,69	19,73	$ 942.724,06
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.25m) (Incluye reforzamiento)	ML	30	$ 73.918,54	$ 2.217.556,20	10,00	$ 739.185,40	0%		$ -	6,66	$ 493.776,85	6,66	$ 493.776,85	3,32	$ 245.409,55
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PAÑETE Y PINTURA	ML	174	$ 141.032,25	$ 24.539.611,50	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.01.13	CARCAMO FUNDIDO EN SITIO INSPECIONABLE CON REJILLA EN ALUMINIO INCLUYE MEDIA CAÑA	ML	5	$ 595.482,42	$ 2.977.412,10	20,25	$ 12.058.519,01	0%		$ -	16,25	$ 9.678.589,33	16,25	$ 9.678.589,33	4,00	$ 2.381.929,68
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 68.437.332,16		$ 42.712.261,48			$ 0,00		$ 36.291.568,82		$ 36.291.568,81		$ 6.420.692,67
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 68.437.332,16		$ 42.712.261,48			$ 0,00		$ 36.291.568,82		$ 36.291.568,81		$ 6.420.692,67
11	PAÑETES															
11.01	PAÑETES															
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye filos y dilataciones)	M2	799	$ 22.891,19	$ 18.290.060,81	521,24	$ 11.931.803,86	0%		$ -	421,24	$ 9.642.664,86	421,24	$ 9.642.664,86	100,00	$ 2.289.139,00
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye filos y dilataciones)	ML	67	$ 14.043,14	$ 940.890,38	67,00	$ 940.890,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	67,00	$ 940.890,38
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	M2	654	$ 24.588,51	$ 16.089.885,54	650,00	$ 15.982.531,50	0%		$ -	585,22	$ 14.389.687,82	585,22	$ 14.389.687,82	64,78	$ 1.592.843,68
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ML	25	$ 17.112,95	$ 427.823,75	90,00	$ 1.540.165,50	0%		$ -	90,00	$ 1.540.165,50	90,00	$ 1.540.165,50	-	$ -
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	66	$ 20.385,66	$ 1.753.166,76	47,23	$ 962.814,72	0%		$ -	47,23	$ 962.814,72	47,23	$ 962.814,72	-	$ -
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	150	$ 21.743,75	$ 3.261.562,50	150,00	$ 3.261.562,50	0%		$ -	83,12	$ 1.807.340,50	83,12	$ 1.807.340,50	66,88	$ 1.454.222,00
	Total PAÑETES				$ 40.764.386,74		$ 34.619.768,46			$ 0,00		$ 29.342.693,42		$ 29.342.693,42		$ 5.277.075,06
	Total PAÑETES				$ 40.764.386,74		$ 34.619.768,46			$ 0,00		$ 29.342.693,42		$ 29.342.693,42		$ 5.277.075,06
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 HY-FLO 20A-15W o similar, 15HP (TITULAR + SUPLENCIA) Incluye tanque hidroacumulador 500L, tablero de control y accesorios especificados.	UN	1	$ 13.531.413,92	$ 13.531.413,92	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE				$ 13.531.413,92		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS															
12.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	5	$ 45.646,02	$ 228.230,10	5,00	$ 228.230,10	0%		$ -	5,00	$ 228.230,10	5,00	$ 228.230,10	-	$ -
12.02.02	PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	1	$ 34.178,25	$ 34.178,25	1,00	$ 34.178,25	0%		$ -	1,00	$ 34.178,25	1,00	$ 34.178,25	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO 6 ACTUALIZADAS CON BALANCE A 20/11/2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	SALDO (+;-) V. TOTAL
	FASE 2 - COMEDOR															
12.02.03	PUNTO CALENTADOR PARAL PISO 3/4"	UN	1	$ 117.421,55	$ 117.421,55	1,00	$ 117.421,55	0%		$ -	1,00	$ 117.421,55	1,00	$ 117.421,55	-	$ -
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	2	$ 28.017,54	$ 56.035,08	2,00	$ 56.035,08	0%		$ -	2,00	$ 56.035,08	2,00	$ 56.035,08	-	$ -
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	6	$ 42.184,84	$ 253.109,04	7,00	$ 295.293,88	0%		$ -	7,00	$ 295.293,88	7,00	$ 295.293,88	-	$ -
12.02.09	PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	5	$ 39.937,63	$ 199.688,15	5,00	$ 199.688,15	0%		$ -	5,00	$ 199.688,15	5,00	$ 199.688,15	-	$ -
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	1	$ 31.639,66	$ 31.639,66	1,00	$ 31.639,66	0%		$ -	1,00	$ 31.639,66	1,00	$ 31.639,66	-	$ -
12.02.12	PUNTO LAVA VAJILLAS DE 1/2"	UN	1	$ 39.937,63	$ 39.937,63	1,00	$ 39.937,63	0%		$ -	1,00	$ 39.937,63	1,00	$ 39.937,63	-	$ -
12.02.13	PUNTO MARMITA DE 1/2"	UN	2	$ 39.937,63	$ 79.875,26	2,00	$ 79.875,26	0%		$ -	2,00	$ 79.875,26	2,00	$ 79.875,26	-	$ -
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 1.040.014,74		$ 1.082.199,58			$ 0,00		$ 1.082.199,58		$ 1.082.199,58		$ 0,00
12.03	REDES DE AGUA FRIA															
12.03.03	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 3"	ML	26	$ 43.925,40	$ 1.142.060,40	126,00	$ 5.534.600,46	52%	66,10	$ 2.903.468,94	-	$ -	66,10	$ 2.903.468,94	59,90	$ 2.631.131,46
12.03.05	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	43	$ 25.921,10	$ 1.114.607,30	79,00	$ 2.047.766,90	0%		$ -	29,08	$ 753.785,59	29,08	$ 753.785,59	49,92	$ 1.293.981,31
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	ML	3	$ 18.252,64	$ 54.757,92	6,02	$ 109.880,89	0%		$ -	6,02	$ 109.880,89	6,02	$ 109.880,89	-	$ -
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/4"	ML	26	$ 15.166,19	$ 394.320,94	33,00	$ 500.464,27	0%		$ -	32,74	$ 496.541,06	32,74	$ 496.541,06	0,26	$ 3.943,21
12.03.08	TUBERIA RDE 13.5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML	8	$ 13.599,68	$ 108.797,44	6,00	$ 81.596,08	0%		$ -	5,68	$ 77.246,18	5,68	$ 77.246,18	0,32	$ 4.351,90
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	33	$ 11.941,15	$ 394.057,95	25,00	$ 298.528,75	0%		$ -	24,19	$ 288.656,42	24,19	$ 288.656,42	0,81	$ 9.872,33
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	53	$ 10.757,13	$ 570.127,89	96,00	$ 1.032.684,48	0%		$ -	53,23	$ 572.602,03	53,23	$ 572.602,03	42,77	$ 460.082,45
12.03.13	ACCESORIO PVC PRESION 3"	UN	9	$ 48.167,06	$ 433.503,54	31,00	$ 1.493.178,86	94%	29,00	$ 1.396.844,74	-	$ -	29,00	$ 1.396.844,74	2,00	$ 96.334,12
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	16	$ 14.693,91	$ 235.102,56	21,00	$ 308.572,11	0%		$ -	12,00	$ 176.326,92	12,00	$ 176.326,92	9,00	$ 132.245,19
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	2	$ 10.782,63	$ 21.565,26	20,00	$ 215.652,60	0%		$ -	19,00	$ 204.869,97	19,00	$ 204.869,97	1,00	$ 10.782,63
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	36	$ 8.114,14	$ 292.109,04	22,00	$ 178.511,08	0%		$ -	22,00	$ 178.511,08	22,00	$ 178.511,08	-	$ -
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN	13	$ 5.254,95	$ 68.314,35	5,00	$ 26.274,75	0%		$ -	5,00	$ 26.274,75	5,00	$ 26.274,75	-	$ -
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	40	$ 3.341,44	$ 133.657,60	31,00	$ 103.584,64	0%		$ -	31,00	$ 103.584,64	31,00	$ 103.584,64	-	$ -
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	81	$ 3.176,25	$ 257.276,25	86,00	$ 273.157,50	0%		$ -	86,00	$ 273.157,50	86,00	$ 273.157,50	-	$ -
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	17	$ 13.014,32	$ 221.243,44	17,00	$ 221.243,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	17,00	$ 221.243,44
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	2	$ 17.609,63	$ 35.219,26	2,00	$ 35.219,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 35.219,26
	Total REDES DE AGUA FAIA				$ 5.476.721,14		$ 12.460.814,01			$ 4.300.313,68		$ 3.261.637,03		$ 7.561.950,71		$ 4.898.967,30
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO															
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	2	$ 122.464,71	$ 244.929,42	5,00	$ 122.464,71	0%		$ -	1,00	$ 122.464,71	1,00	$ 122.464,71	-	$ -
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	4	$ 82.905,17	$ 331.620,68	4,00	$ 331.620,68	0%		$ -	4,00	$ 331.620,68	4,00	$ 331.620,68	-	$ -
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	7	$ 50.131,44	$ 453.920,08	11,00	$ 700.445,84	0%		$ -	9,00	$ 622.182,96	9,00	$ 622.182,96	2,00	$ 138.262,88
12.04.07	VALVULA PESADA RED WHITE 3"	UN	1	$ 557.777,59	$ 557.777,59	1,00	$ 557.777,59	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 557.777,59
12.04.18	MEDIDOR PARA AGUA DE 2"	UN	1	$ 1.894.661,11	$ 1.894.661,11	1,00	$ 1.894.661,11	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.894.661,11
12.04.26	CAJA PARA 1 MEDIDOR	UN	1	$ 137.364,87	$ 137.364,87	1,00	$ 137.364,87	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 137.364,87
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 3.650.513,75		$ 3.804.554,80			$ 0,00		$ 1.076.268,35		$ 1.076.268,35		$ 2.728.286,45
12.06	REDES DE AGUA CALIENTE															
12.06.01	TUBERIA CPVC 3/4"	ML	14	$ 36.847,85	$ 515.869,90	14,00	$ 515.869,90	0%		$ -	14,00	$ 515.869,90	14,00	$ 515.869,90	-	$ -
12.06.02	TUBERIA CPVC 1/2"	ML	20	$ 30.766,96	$ 615.339,20	23,59	$ 725.792,59	0%		$ -	18,59	$ 571.957,79	18,59	$ 571.957,79	5,00	$ 153.834,80
12.06.03	ACCESORIOS CPVC 3/4"	UN	10	$ 6.116,36	$ 61.163,60	9,00	$ 55.047,24	0%		$ -	9,00	$ 55.047,24	9,00	$ 55.047,24	-	$ -
12.06.04	ACCESORIOS CPVC 1/2"	UN	18	$ 7.150,72	$ 114.411,52	16,00	$ 141.411,52	0%		$ -	12,00	$ 85.806,64	12,00	$ 85.806,64	4,00	$ 28.602,88
	Total REDES DE AGUA CALIENTE				$ 1.306.784,22		$ 1.441.121,25			$ 0,00		$ 1.228.683,57		$ 1.228.683,57		$ 182.437,68
12.08	SALIDA SANITARIOS															
12.08.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	7	$ 65.620,37	$ 459.342,59	7,00	$ 459.342,59	0%		$ -	7,00	$ 459.342,59	7,00	$ 459.342,59	-	$ -
12.08.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	UN	1	$ 43.725,85	$ 43.725,85	1,00	$ 43.725,85	0%		$ -	1,00	$ 43.725,85	1,00	$ 43.725,85	-	$ -
12.08.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	8	$ 22.901,18	$ 137.408,98	7,00	$ 160.309,12	0%		$ -	7,00	$ 160.309,12	7,00	$ 160.309,12	-	$ -
12.08.04	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	5	$ 42.637,17	$ 213.185,85	5,00	$ 213.185,85	0%		$ -	5,00	$ 213.185,85	5,00	$ 213.185,85	-	$ -
12.08.06	SALIDA SANITARIA LAVAVAJILLAS 2"	UN	1	$ 42.711,44	$ 42.711,44	1,00	$ 42.711,44	0%		$ -	1,00	$ 42.711,44	1,00	$ 42.711,44	-	$ -
12.08.09	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 4"	UN	14	$ 48.152,95	$ 674.137,10	14,00	$ 674.137,10	0%		$ -	14,00	$ 674.137,10	14,00	$ 674.137,10	-	$ -
12.08.10	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	UN	8	$ 22.855,42	$ 183.583,36	9,00	$ 205.668,78	0%		$ -	9,00	$ 205.668,78	9,00	$ 205.668,78	-	$ -
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 1.754.393,15		$ 1.800.279,73			$ 0,00		$ 1.800.279,73		$ 1.800.279,73		$ 0,00
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES															
12.07.12	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1	$ 968.561,63	$ 968.561,63	1,00	$ 968.561,63	0%		$ -	1,00	$ 968.561,63	1,00	$ 968.561,63	-	$ -
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 968.561,63		$ 968.561,63			$ 0,00		$ 968.561,63		$ 968.561,63		$ 0,00
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	86	$ 38.729,99	$ 3.330.579,14	25,01	$ 993.572,02	0%		$ -	25,01	$ 993.572,02	25,01	$ 993.572,02	-	$ -
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	21	$ 21.157,32	$ 443.883,72	40,00	$ 846.492,80	0%		$ -	39,51	$ 835.135,51	39,51	$ 835.135,51	0,49	$ 10.357,29
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	43	$ 18.290,34	$ 756.484,62	22,00	$ 402.387,48	0%		$ -	22,00	$ 402.387,48	22,00	$ 402.387,48	-	$ -
12.08.08	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	41	$ 6.818,14	$ 279.543,74	20,00	$ 136.362,80	0%		$ -	20,00	$ 136.362,80	20,00	$ 136.362,80	-	$ -
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	43	$ 19.650,64	$ 844.977,52	43,00	$ 844.977,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	43,00	$ 844.977,52
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	10	$ 13.014,32	$ 130.143,20	10,00	$ 130.143,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 130.143,20
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 5.901.553,94		$ 3.352.935,82			$ 0,00		$ 2.367.457,81		$ 2.367.457,81		$ 985.478,01
12.09	RED DE DESAGUES DE AGUAS INSDUSTRIALES RESIDUALES															
12.09.03	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	50	$ 39.613,91	$ 1.980.695,50	48,00	$ 1.901.467,68	0%		$ -	47,50	$ 1.881.660,73	47,50	$ 1.881.660,73	0,50	$ 19.806,95
12.09.05	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	15	$ 21.137,32	$ 317.059,80	22,30	$ 471.393,24	0%		$ -	22,30	$ 471.393,24	22,30	$ 471.393,24	-	$ -
12.09.08	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	60	$ 18.290,34	$ 1.097.420,40	55,00	$ 1.005.968,70	0%		$ -	45,00	$ 823.065,30	45,00	$ 823.065,30	10,00	$ 182.903,40
12.09.10	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	19	$ 6.818,14	$ 129.544,66	19,00	$ 129.544,66	0%		$ -	7,00	$ 47.726,98	7,00	$ 47.726,98	12,00	$ 81.817,68
12.09.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	8	$ 13.014,32	$ 104.114,56	8,00	$ 104.114,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 104.114,56
12.09.12	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	26	$ 19.650,64	$ 510.916,64	26,00	$ 510.916,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	26,00	$ 510.916,64
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS INSDUSTRIALES RESIDUALES				$ 4.139.751,56		$ 4.123.374,48			$ 0,00		$ 3.223.815,25		$ 3.223.815,25		$ 899.559,23
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 Ufsa/), 2.0HP, incluye tablero de control y accesorios especificados.	UN	1	$ 10.540.580,64	$ 10.540.580,64	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CUARTO DE BOMBAS PARA AGUAS LLUVIAS				$ 10.540.580,64		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS															
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES	UN	1	$ 968.561,63	$ 968.561,63	1,00	$ 968.561,63	0%		$ -	1,00	$ 968.561,63	1,00	$ 968.561,63	-	$ -
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 968.561,63		$ 968.561,63			$ 0,00		$ 968.561,63		$ 968.561,63		$ 0,00
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS															
12.13.03	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	106	$ 39.613,91	$ 4.199.074,46	69,00	$ 2.733.359,79	0%		$ -	69,00	$ 2.733.359,79	69,00	$ 2.733.359,79	-	$ -
12.13.07	JUNTA DE EXPANSIÓN 4" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PISOS)	UN	2	$ 41.307,91	$ 82.615,82	2,00	$ 82.615,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 82.615,82
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	38	$ 18.290,34	$ 858.452,24	63,00	$ 1.152.291,42	0%		$ -	63,00	$ 1.152.291,42	63,00	$ 1.152.291,42	-	$ -
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	53	$ 19.650,64	$ 1.041.483,92	53,00	$ 1.041.483,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	53,00	$ 1.041.483,92
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 6.181.626,44		$ 5.009.750,95			$ 0,00		$ 3.885.651,21		$ 3.885.651,21		$ 1.124.099,74
12.16	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS															
12.16.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	5	$ 17.481,03	$ 87.405,15	5,00	$ 87.405,15	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 87.405,15
12.16.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	1	$ 17.481,03	$ 17.481,03	1,00	$ 17.481,03	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 17.481,03
12.16.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	2	$ 40.703,70	$ 81.407,40	2,00	$ 81.407,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 81.407,40
12.16.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	6	$ 38.266,66	$ 229.721,16	7,00	$ 268.008,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 268.008,02
12.16.06	MONTAJE DE LAVAPLATOS	UN	5	$ 39.606,14	$ 198.030,70	5,00	$ 196.030,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 196.030,70
12.16.08	MONTAJE DE CALENTADOR	UN	1	$ 14.107,44	$ 14.107,44	1,00	$ 14.107,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 14.107,44
12.16.09	MONTAJE DE LLAVE DE MANO	UN	1	$ 29.064,04	$ 29.064,04	1,00	$ 29.064,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 29.064,04
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 657.236,92		$ 695.623,78			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 695.623,78
12.18	CUARTO DE BOMBAS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS															

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS CON BALANCE A 30/11/2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 5 - COMEDOR															
12.16.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS LISTADOS Y CERTIFICADOS UL/FM, BOMBA PRINCIPAL Aurora modelo 3-483-10 o similar 90 HP, Aurora jockey modelo PVM(I/X)8, 10.0Hp (incluye cabezal de prueba y accesorios),	UN	1	$ 70.610.051,74	$ 70.610.051,74	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CUARTO DE BOMBAS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 70.610.051,74		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
12.17	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS															
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	76	$ 115.040,20	$ 8.743.055,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	3	$ 50.892,09	$ 152.676,27	3,00	$ 152.676,27	0%		$ -	3,00	$ 152.676,27	3,00	$ 152.676,27	-	$ -
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	11	$ 178.188,30	$ 1.960.071,30	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	4	$ 144.053,29	$ 576.213,16	4,00	$ 576.213,16	0%		$ -	4,00	$ 576.213,16	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	$ 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 INSTALACION DE SIAMESA 2 1/2" X 4" X 2 1/2"	UN	2	$ 883.277,47	$ 1.766.554,94	2,00	$ 1.766.554,94	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.766.554,94
12.17.23	CHEQUE RANURADO UL/FM 6"	UN	1	$ 607.286,10	$ 607.286,10	1,00	$ 607.286,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 607.286,10
12.17.24	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE 6"	UN	2	$ 969.224,74	$ 1.938.449,48	2,00	$ 1.938.449,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.938.449,48
12.17.28	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 2.1/2"	UN	1	$ 1.520.699,72	$ 1.520.699,72	1,00	$ 1.520.699,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.520.699,72
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	2	$ 187.288,01	$ 374.576,02	2,00	$ 374.576,02	0%		$ -	2,00	$ 374.576,02	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	3,00	$ 58.951,92	-	$ -
	Total RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 18.039.770,21		$ 8.236.643,71			$ 0,00		$ 1.162.417,37		$ 1.162.417,37		$ 7.074.226,34
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%		$ -	1,00	$ 20.384,56	1,00	$ 20.384,56	62,00	$ 1.263.842,72
12.18.14	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1.1/2"	UN	10	$ 9.342,50	$ 93.425,00	10,00	$ 93.425,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 93.425,00
12.18.15	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1.1/4"	UN	3	$ 8.394,62	$ 25.183,86	3,00	$ 25.183,86	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 25.183,86
12.18.16	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1"	UN	22	$ 6.984,43	$ 153.657,46	22,00	$ 153.657,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	22,00	$ 153.657,46
12.18.17	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 3/4"	UN	80	$ 5.944,52	$ 475.561,60	80,00	$ 475.561,60	0%		$ -	27,00	$ 160.502,04	27,00	$ 160.502,04	53,00	$ 315.059,56
12.18.19	REGISTRO PARA GAS 1"	UN	1	$ 93.177,83	$ 93.177,83	1,00	$ 93.177,83	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 93.177,83
12.18.20	REGISTRO PARA GAS 3/4"	UN	8	$ 73.065,99	$ 584.527,92	8,00	$ 584.527,92	0%		$ -	8,00	$ 584.527,92	8,00	$ 584.527,92	-	$ -
12.18.26	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (30m3/h)	UN	1	$ 198.581,74	$ 198.581,74	1,00	$ 198.581,74	0%		$ -	1,00	$ 198.581,74	1,00	$ 198.581,74	-	$ -
12.18.31	MEDIDOR DE GAS 30 m3/h	UN	1	$ 1.966.037,84	$ 1.966.037,84	1,00	$ 1.966.037,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.966.037,84
	Total RED DE GAS				$ 5.555.967,61		$ 5.555.967,61			$ 0,00		$ 961.996,26		$ 961.996,26		$ 4.593.971,35
12.19	PUNTO DE GAS															
12.19.01	PUNTO DE GAS ESTUFA 1"	UN	1	$ 125.735,24	$ 125.735,24	1,00	$ 125.735,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 125.735,24
12.19.02	PUNTO DE GAS ESTUFA 3/4"	UN	1	$ 115.255,27	$ 115.255,27	1,00	$ 115.255,27	0%		$ -	1,00	$ 115.255,27	1,00	$ 115.255,27	-	$ -
12.19.04	PUNTO DE GAS MARMITA 3/4"	UN	2	$ 115.908,25	$ 231.816,50	2,00	$ 231.816,50	0%		$ -	2,00	$ 231.816,50	2,00	$ 231.816,50	-	$ -
12.19.05	PUNTO DE GAS PLANCHA ASADORA INDUSTRIAL 3/4"	UN	1	$ 115.908,25	$ 115.908,25	1,00	$ 115.908,25	0%		$ -	1,00	$ 115.908,25	1,00	$ 115.908,25	-	$ -
12.19.06	PUNTO DE GAS FREIDORA 3/4"	UN	2	$ 115.908,25	$ 231.816,50	2,00	$ 231.816,50	0%		$ -	2,00	$ 231.816,50	2,00	$ 231.816,50	-	$ -
12.19.07	PUNTO DE GAS HORNO MODULAR 3/4"	UN	2	$ 115.255,27	$ 230.510,54	2,00	$ 230.510,54	0%		$ -	1,00	$ 115.255,27	1,00	$ 115.255,27	1,00	$ 115.255,27
12.19.09	PUNTO DE GAS SARTEN BASCULANTE 3/4"	UN	1	$ 115.255,27	$ 115.255,27	1,00	$ 115.255,27	0%		$ -	1,00	$ 115.255,27	1,00	$ 115.255,27	-	$ -
	Total PUNTO DE GAS				$ 1.168.297,57		$ 1.168.297,57			$ 0,00		$ 925.307,06		$ 925.307,06		$ 240.990,51
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO															
12.21.03	CAJA INSPECCION DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	4	$ 499.133,89	$ 1.996.535,56	8,00	$ 2.994.803,34	0%		$ -	4,00	$ 1.996.535,56	4,00	$ 1.996.535,56	-	$ -
12.21.04	CAJA INSPECCION DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	3	$ 499.133,89	$ 1.497.401,67	4,00	$ 1.996.535,56	0%		$ -	4,00	$ 1.996.535,56	4,00	$ 1.996.535,56	-	$ -
12.21.06	CAJA DE INSPECCION VALVULAS RCI 120cm x 120cm	UN	1	$ 725.571,28	$ 725.571,28	2,00	$ 1.451.142,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.451.142,56
12.21.08	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	2	$ 336.674,96	$ 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	1,00	$ 2.522.744,64	-	$ -
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 7.415.903,07		$ 9.638.576,02			$ 0,00		$ 7.514.063,54		$ 7.514.063,54		$ 2.124.482,48
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.01	EXCAVACION MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	428	$ 42.214,77	$ 18.067.921,56	185,77	$ 7.842.237,92	0%		$ -	98,03	$ 4.138.313,90	98,03	$ 4.138.313,90	87,74	$ 3.703.923,92
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	8	$ 42.356,58	$ 338.853,44	13,71	$ 580.710,08	0%		$ -	13,71	$ 580.710,08	13,71	$ 580.710,08	-	$ -
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	63	$ 94.130,14	$ 5.930.198,82	63,00	$ 5.930.198,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	63,00	$ 5.930.198,82
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 24.336.973,82		$ 14.353.146,72			$ 0,00		$ 4.719.023,98		$ 4.719.023,98		$ 9.634.122,74
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 103.882.377,84		$ 74.488.411,44			$ 4.398.413,64		$ 36.166.644,00		$ 40.565.177,64		$ 33.317.199,81
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACION															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.06	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 3x1x6+6T+12D	ML	220	$ 61.062,71	$ 13.433.196,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 13.433.196,20		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 50 CIRCUITOS	UN	1	$ 4.972.582,92	$ 4.972.582,92	1,00	$ 4.972.582,92	0%		$ -	1,00	$ 4.972.582,92	1,00	$ 4.972.582,92	-	$ -
	Total TABLEROS NORMALES				$ 4.972.582,92		$ 4.972.582,92			$ 0,00		$ 4.972.582,92		$ 4.972.582,92		$ 0,00
13.09	SALIDAS ELECTRICAS															
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	21	$ 87.278,54	$ 1.832.807,34	37,00	$ 3.229.231,98	0%		$ -	27,00	$ 2.356.456,58	27,00	$ 2.356.456,58	10,00	$ 872.765,40
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	2	$ 129.349,41	$ 258.698,82	5,00	$ 646.747,05	0%		$ -	5,00	$ 646.747,05	5,00	$ 646.747,05	-	$ -
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACION	UN	117	$ 115.648,39	$ 13.554.261,63	127,00	$ 14.712.745,53	0%		$ -	117,00	$ 13.554.261,63	117,00	$ 13.554.261,63	10,00	$ 1.158.483,90
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA	UN	4	$ 78.988,35	$ 315.953,40	9,00	$ 710.895,15	0%		$ -	4,00	$ 315.953,40	4,00	$ 315.953,40	5,00	$ 394.941,75
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 15.961.721,19		$ 18.299.619,71			$ 0,00		$ 16.873.428,66		$ 16.873.428,66		$ 2.426.191,05
13.13	LUMINARIAS Y LAMPARAS															
13.13.02	BALA LED 18W	UN	75	$ 93.235,47	$ 6.992.660,25	75,00	$ 6.992.660,25	0%		$ -	75,00	$ 6.992.660,25	75,00	$ 6.992.660,25	-	$ -
13.13.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	4	$ 158.323,70	$ 633.294,80	4,00	$ 633.294,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 633.294,80
13.13.06	LAMPARA LED 150W	UN	42	$ 224.990,65	$ 9.449.187,30	42,00	$ 9.449.187,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	42,00	$ 9.449.187,30
	Total LUMINARIAS Y LAMPARAS				$ 17.075.142,35		$ 17.075.142,35			$ 0,00		$ 6.992.660,25		$ 6.992.660,25		$ 10.082.482,10
13.19	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO															
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1	$ 2.454.042,24	$ 2.454.042,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1	$ 847.650,23	$ 847.650,23	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1	$ 1.489.683,32	$ 1.489.683,32	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	19	$ 422.509,16	$ 8.027.674,04	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	19	$ 281.078,91	$ 5.340.499,29	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	6	$ 416.311,87	$ 2.497.871,22	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	6	$ 381.183,52	$ 2.287.101,12	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	200	$ 9.319,22	$ 1.863.844,00	266,76	$ 2.485.995,13	0%		$ -	266,76	$ 2.485.995,13	266,76	$ 2.485.995,13	-	$ -
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	100	$ 29.802,44	$ 2.980.244,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.10	MODULO RELE	UN	1	$ 665.662,63	$ 665.662,63	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	19	$ 8.765,96	$ 166.933,24	19,00	$ 166.933,24	0%		$ -	19,00	$ 166.933,24	19,00	$ 166.933,24	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT.	CONTRATO V.U/INT.	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO 6 ACTUALIZADAS CON BALANCE A 29/11/2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	SALDO (+;-) V. TOTAL
	FASE 3 - CONEJOS															
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 28.621.209,33		$ 2.652.928,37			$ 0,00		$ 2.652.928,37		$ 2.652.928,37		$ 0,00
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	469	$ 9.795,94	$ 4.594.255,86	169,00	$ 1.651.432,66	0%	$ -		169,00	$ 1.651.432,66	169,00	$ 1.651.432,66	-	$ -
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	88	$ 11.068,61	$ 953.820,48	315,00	$ 3.492.912,15	0%	$ -		263,00	$ 2.916.304,43	263,00	$ 2.916.304,43	52,00	$ 576.607,72
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 5.547.916,32		$ 5.144.344,81			$ 0,00		$ 4.767.737,09		$ 4.767.737,09		$ 576.607,72
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	4	$ 807.661,16	$ 3.231.444,64	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.16.02	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	98	$ 298.843,75	$ 29.286.687,50	38,55	$ 11.520.426,56	0%	$ -		38,55	$ 11.520.426,56	38,55	$ 11.520.426,56	-	$ -
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 32.518.132,14		$ 11.520.426,56			$ 0,00		$ 11.520.426,56		$ 11.520.426,56		$ 0,00
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACION				$ 118.174.899,41		$ 69.865.644,72			$ 0,00		$ 47.779.743,66		$ 47.779.743,66		$ 13.699.259,87
14	PISOS - ACABADOS															
14.01	PISOS															
14.01.07	PISO TECNICO EXTRUIDO TIPO NBK INDUSTRIAL (ESTRIADO) FORMATO 30X60 COLOR PERLA EMBOQUILLADO Y SELLADO SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE.	M2	341	$ 200.485,26	$ 68.365.473,66	121,00	$ 24.258.716,46	0%	$ -		121,00	$ 24.258.716,46	121,00	$ 24.258.716,46	-	$ -
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	34	$ 56.906,47	$ 1.934.819,98	24,32	$ 1.383.965,35	0%	$ -		24,32	$ 1.383.965,35	24,32	$ 1.383.965,35	-	$ -
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZA E= 5 CM	M2	375	$ 17.547,55	$ 6.580.331,25	315,00	$ 5.527.478,25	0%	$ -		156,42	$ 2.744.787,77	156,42	$ 2.744.787,77	158,58	$ 2.782.690,48
14.01.22	GUARDA ESCOBA TIPO NBK SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	ML	139	$ 66.655,84	$ 9.265.161,76	136,52	$ 9.099.855,28	0%	$ -		136,52	$ 9.099.855,28	136,52	$ 9.099.855,28	-	$ -
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	57	$ 48.477,48	$ 2.763.216,36	44,20	$ 2.142.704,62	0%	$ -		43,60	$ 2.113.618,13	43,60	$ 2.113.618,13	0,60	$ 29.086,48
	Total PISOS				$ 68.909.003,01		$ 42.412.719,06			$ 0,00		$ 39.600.942,99		$ 39.600.942,99		$ 2.811.776,97
	Total PISOS - ACABADOS				$ 68.909.003,01		$ 42.412.719,06			$ 0,00		$ 39.600.942,99		$ 39.600.942,99		$ 2.811.776,97
16	CARPINTERIA METÁLICA															
16.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL															
16.01.03	P-02 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA DE VAIVÉN, METÁLICA ENTAMBORADA EN CR CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	2	$ 1.079.792,69	$ 2.159.585,38	2,00	$ 2.159.585,38	0%	$ -		-	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.159.585,38
16.01.20	P-43 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16, EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20, EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE CON VIDRIO LAMINADO	UN	2	$ 1.237.640,78	$ 2.475.281,56	1,00	$ 1.237.640,78	0%	$ -		-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.237.640,78
16.01.21	P-44 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16, EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20, EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16	UN	3	$ 1.202.279,61	$ 3.606.838,83	3,00	$ 3.606.838,83	0%	$ -		-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.606.838,83
16.01.22	P-45 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	$ 1.139.366,56	$ 4.545.466,24	4,00	$ 4.545.466,24	0%	$ -		-	$ -	-	$ -	4,00	$ 4.545.466,24
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 12.787.172,01		$ 11.549.531,23			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 11.549.531,23
16.02	PUERTAS EN ALUMINIO															
16.02.12	P-45 MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BALNCO MATE PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO, MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO.	UN	3	$ 1.790.341,91	$ 5.371.025,73	4,00	$ 7.161.367,64	0%	$ -		-	$ -	-	$ -	4,00	$ 7.161.367,64
	Total PUERTAS EN ALUMINIO				$ 5.371.025,73		$ 7.161.367,64			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.161.367,64
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO															
16.03.67	V - 44 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE, MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	6	$ 279.377,18	$ 1.676.262,96	148,00	$ 41.347.819,68	0%	$ -		141,00	$ 39.392.179,56	141,00	$ 39.392.179,56	7,00	$ 1.955.640,12
16.03.69	V - 45 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE, MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	1	$ 802.045,24	$ 802.045,24	1,00	$ 802.045,24	0%	$ -		1,00	$ 802.045,24	1,00	$ 802.045,24	-	$ -
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 2.478.308,20		$ 42.149.864,92			$ 0,00		$ 40.194.224,80		$ 40.194.224,80		$ 1.955.640,12
16.06	CARPINTERIA ESPECIAL															
16.06.02	LÁMINA MICROPERFORADA 2. VARILLA LISA DE 1" SOLDADA A MARCO METÁLICO. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, APLICADO SOBRE BASE DE OBRA + ANTICORROSIVO. 3. REJILLA METÁLICA. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE.	M2	44	$ 225.497,27	$ 9.921.879,88	1,25	$ 281.871,59	0%	$ -		-	$ -	-	$ -	1,25	$ 281.871,59
16.06.06	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2. PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE (ACORDEÓN)	M2	104	$ 974.148,22	$ 101.311.414,88	103,24	$ 100.571.062,23	0%	$ -		103,14	$ 100.473.647,41	103,14	$ 100.473.647,41	0,10	$ 97.414,82
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				$ 111.233.294,76		$ 100.852.933,82			$ 0,00		$ 100.473.647,41		$ 100.473.647,41		$ 379.286,41
	Total CARPINTERIA METÁLICA				$ 131.869.806,70		$ 161.713.697,61			$ 0,00		$ 148.667.872,21		$ 148.667.872,21		$ 21.046.826,40
17	PINTURA															
17.01	PINTURA															
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	654	$ 16.226,26	$ 10.613.282,04	450,00	$ 7.302.717,00	0%	$ -		309,47	$ 5.022.159,82	309,47	$ 5.022.159,82	140,53	$ 2.280.557,38
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	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	$ 15.522.633,44	700,00	$ 13.202.896,00	0%	$ -		460,76	$ 8.690.523,37	460,76	$ 8.690.523,37	239,24	$ 4.512.372,63
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	91,00	$ 1.135.372,42	-	$ -
	Total PINTURA				$ 27.522.088,90		$ 21.691.593,42			$ 0,00		$ 15.099.663,41		$ 15.099.663,41		$ 6.792.930,01
	Total PINTURA				$ 27.522.088,90		$ 21.691.593,42			$ 0,00		$ 15.099.663,41		$ 15.099.663,41		$ 6.792.930,01
19	CUBIERTAS															
19.01	CUBIERTA															

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES MODIFICATORIO # ACTUALIZADAS CON BALANCE A 28/11/2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO				CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL												
	FASE 3: CONEDOR																
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	360	$ 245.409,55	$ 95.709.724,50		363,03	$ 89.091.028,94	0%		$ -	363,03	$ 89.091.028,94	363,03	$ 89.091.028,94	-	$ -
18.01.02	MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA SIMILAR A CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%	M2	64	$ 28.341,26	$ 1.813.640,64		139,00	$ 3.684.363,80	0%		$ -	125,07	$ 3.544.641,39	125,07	$ 3.544.641,39	4,93	$ 139.722,41
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELASTOFOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESIÓN (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	64	$ 108.951,55	$ 6.972.899,20		170,00	$ 18.521.763,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	170,00	$ 18.521.763,50
	Total CUBIERTA				$ 104.496.464,34			$ 111.297.156,24			$ 0,00		$ 92.635.670,33		$ 92.635.670,33		$ 18.661.485,91
	Total CUBIERTAS				$ 104.496.464,34			$ 111.297.156,24			$ 0,00		$ 92.635.670,33		$ 92.635.670,33		$ 18.661.485,91
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	$ 228.687,27	$ 31.142.268,72		100,65	$ 23.093.366,16	0%		$ -	39,81	$ 9.115.983,22	39,81	$ 9.115.983,22	61,04	$ 13.977.382,96
	Total CIELO RASO				$ 31.142.268,72			$ 23.093.366,16			$ 0,00		$ 9.115.983,22		$ 9.115.983,22		$ 13.977.382,94
	Total CIELOS RASOS				$ 31.142.268,72			$ 23.093.366,16			$ 0,00		$ 9.115.983,22		$ 9.115.983,22		$ 13.977.382,94
22	MUEBLES FIJOS																
22.01	MUEBLES FIJOS																
22.01.47	OMF-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	OMF-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	OMF-45 ENTREPAÑOS VAJILLA	UN	1	$ 1.060.909,09	$ 1.060.909,09		0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total MUEBLES FIJOS				$ 1.060.909,09			$ 481.872,36			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 481.872,36
	Total MUEBLES FIJOS				$ 1.060.781,45			$ 481.872,36			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 481.872,36
23	ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES																
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS																
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA, BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS, INCLUYE BOQUILLA COLOR, H=1.90M.	M2	79	$ 55.874,32	$ 4.414.071,28		130,96	$ 7.317.300,95	0%		$ -	126,61	$ 7.074.247,66	126,61	$ 7.074.247,66	4,35	$ 243.053,29
23.01.12	MESON EN LAMINA DE GRANITO COLOR NEGRO SAN GABRIEL, FALDÓN FRONTAL 20CM, SALPICADERO CON CHAFLÁN H=10CM. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.	ML	3	$ 1.177.141,21	$ 3.531.423,63		3,00	$ 3.531.423,63	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.531.423,63
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FLOTADO, DILATADO DE MURO POSTERIOR 1 CM DE MUROS LATERALES, INSTALADO SOBRE MARQUETES DE ALUMINIO FIJADOS A MURO.	M2	5	$ 171.821,38	$ 859.106,90		5,00	$ 859.106,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 859.106,90
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 8.604.601,81			$ 11.707.831,48			$ 0,00		$ 7.074.247,66		$ 7.074.247,66		$ 4.633.583,82
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 8.604.601,81			$ 11.707.831,48			$ 0,00		$ 7.074.247,66		$ 7.074.247,66		$ 4.633.583,82
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS																
24.01	APARATOS SANITARIOS																
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO BÁLTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR.	UN	7	$ 835.491,81	$ 5.848.372,67		3,00	$ 2.506.445,43	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 2.506.445,43
24.01.04	COMBO SANITARIO, TIPO CORONA ACUARIO II O SIMILAR, LAVAMANOS DE COLGAR, GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UN	4	$ 558.294,22	$ 2.233.176,88		2,00	$ 1.116.588,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.116.588,44
24.01.05	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA, TIPO ADRIÁTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR. ENTRADA POSTERIOR CON MAYOR ALTURA PARA PERSONAS DE LA TERCERA EDAD O DISCAPACIDAD	UN	2	$ 804.750,32	$ 1.609.500,64		2,00	$ 1.609.500,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.609.500,64
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDÁLICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	5	$ 356.095,01	$ 1.780.475,05		1,00	$ 356.095,01	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 356.095,01
24.01.15	LAVAMANOS DE BAJOPONER. PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO, ANTIBACTERIAL. 49 CM X 41,5 CM X AL. 16,5 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				$ 12.266.641,49			$ 6.383.745,76			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.383.745,76
24.02	GRIFERIAS																
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH, TIPO "PRESSMATIC ALAFA" DOCOL O SIMILAR CICLO FIJO, ACABADO METALICO CROMADO.	UN	4	$ 229.266,65	$ 917.066,60		4,00	$ 917.066,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 917.066,60
	Total GRIFERIAS				$ 917.066,60			$ 917.066,60			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 917.066,60
24.03	ACCESORIOS																
24.03.04	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO, DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO, PARA ROLLO DE 200/400 MTS, CERRADURA CON LLAVE.	UN	2	$ 149.998,92	$ 299.997,84		2,00	$ 299.997,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 299.997,84
24.03.05	DISPENSADOR DE JABÓN LIQUIDO, DE MESÓN, EN ACERO INOXIDABLE, CON PICO DE 6", LLAVE DE SEGURIDAD	UN	4	$ 180.486,51	$ 721.946,04		4,00	$ 721.946,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 721.946,04
24.03.07	SECADOR ELÉCTRICO PARA MANOS, TIPO MANOS LIBRES, CARCAZA OVALADA METÁLICA ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO CALIBRE 1.2 MM, MOTOR SIN ESCOBILLAS, RANGO DE DETECCIÓN DEL SENSOR AJUSTABLE, DE 10 A 30 CMS APAGADO AUTOMÁTICO DESPUÉS DE 2 MINUTOS DE USO CONTINUO	UN	2	$ 678.043,91	$ 1.356.087,82		2,00	$ 1.356.087,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.356.087,82
24.03.10	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18", DIÁMETRO DE 1 ¼", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TORNILLOS ESCONOIDOS. 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 ANODORO, TIPO GRICOL O SIMILAR	UN	2	$ 182.925,51	$ 365.851,02		2,00	$ 365.851,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 365.851,02
	Total ACCESORIOS				$ 3.007.295,46			$ 3.007.295,46			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.007.295,46
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 16.191.003,54			$ 10.308.107,82			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 10.308.107,82
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA																
26.01	EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE																
26.01.01	EQUIPO COND MINI-INVERTER 48,000 BTU	UN	1	$ 8.928.893,78	$ 8.928.893,78		0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.01.18	EQUIPO EVAPORADOR PARED MINI-INVERTER 18,000 BTU	UN	2	$ 2.141.004,55	$ 4.282.009,16		0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE				$ 13.210.902,92			$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO																
26.03.01	CONTROL INALAMBRICO	UN	2	$ 188.801,31	$ 377.602,62		0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 377.602,62			$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION																
26.04.05	MOTOR EXTRACCION DE TECHO SILENT 100	UN	1	$ 453.211,82	$ 453.211,82		0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRHD18	UN	1	$ 4.656.751,48	$ 4.656.751,48		0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 5.109.963,30			$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.05	TUBERIAS DE COBRE																
26.05.01	TUBERIA COBRE TIPO K 1/2 AISLADA	ML	13	$ 18.504,30	$ 240.555,90		13,00	$ 240.555,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 240.555,90
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	6	$ 27.632,84	$ 165.797,04		6,00	$ 165.797,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 165.797,04

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO 6 ACTUALIZADAS CON BALANCE A 20/11/2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
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				$ 1.030.996,17		$ 1.030.996,17			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.030.996,17
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES															
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	6	$ 36.716,14	$ 220.306,84	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 220.306,84		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.07	CONDUCTOS															
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	376	$ 25.641,26	$ 9.636.003,84	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CONDUCTOS				$ 9.856.003,84		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.08	REDES Y TABLEROS															
26.08.11	TABLERO TE-SD 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	$ 3.368,07	$ 228.948,76	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	47	$ 4.799,30	$ 225.567,10	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.21	CABLE 7 hilos No 10	ML	125	$ 6.937,67	$ 867.233,75	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.26	CABLE FLUNDADO 3 X 10	ML	20	$ 5.762,66	$ 115.253,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	35	$ 21.254,84	$ 743.819,40	35,00	$ 743.819,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	35,00	$ 743.819,40
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	14	$ 3.058,71	$ 42.961,94	14,00	$ 42.961,94	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 42.961,94
26.08.30	TUBERIA 3/4" METALICA	ML	19	$ 31.528,37	$ 600.939,03	19,00	$ 600.939,03	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 600.939,03
	Total REDES Y TABLEROS				$ 6.167.725,56		$ 4.730.922,75			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.730.922,75
26.09	REDES DE DRENAJES															
26.09.01	TUBERIA 1" PVC AISLADA	ML	9	$ 4.517,70	$ 40.659,30	9,00	$ 40.659,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 40.659,30
	Total REDES DE DRENAJES				$ 40.659,30		$ 40.659,30			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 40.659,30
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				$ 16.919.164,84		$ 6.802.488,17			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.802.488,17
27	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27.01	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27.01.01	PUESTO DE TRABAJO EN L DIRECTIVO	UN	1	$ 891.878,74	$ 891.878,74	1,00	$ 891.878,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 891.878,74
27.01.10	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
28	COCINA															
28.01	DOTACION DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS															
28.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE BANDEJAS Y CUBIERTOS AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON DOS CUBIERTEROS REMOVIBLES. ACABADO SATINADO.	UN	1	$ 2.957.850,16	$ 2.957.850,16	1,00	$ 2.957.850,16	0%		$ -	1,00	$ 2.957.850,16	1,00	$ 2.957.850,16	-	$ -
28.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO CALIENTE AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON CAPACIDAD DE 5 RECIPIENTES DE 20 LT.	UN	1	$ 12.112.396,40	$ 12.112.396,40	1,00	$ 12.112.396,40	0%		$ -	1,00	$ 12.112.396,40	1,00	$ 12.112.396,40	-	$ -
28.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHA ASADORA TRIPLE A GAS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE TIPO CALIBRE 16. PLANCHA EN ACERO FUNDIDO DE 120 X 75, CON PROTECTOR LATERAL Y POSTERIOR EN ACERO INOXIDABLE. CONTROLES DE MANDO DESDE PANEL FRONTAL.	UN	1	$ 8.134.087,94	$ 8.134.087,94	1,00	$ 8.134.087,94	0%		$ -	1,00	$ 8.134.087,94	1,00	$ 8.134.087,94	-	$ -
28.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MÓDULO DE AUTOSERVICIO DE BARRA DE ENSALADAS, SIN SISTEMA DE REFRIGERACIÓN FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON CAPACIDAD DE 6 RECIPIENTES DE 10 LT.	UN	1	$ 8.355.926,69	$ 8.355.926,69	1,00	$ 8.355.926,69	0%		$ -	1,00	$ 8.355.926,69	1,00	$ 8.355.926,69	-	$ -
28.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MÓDULO NEUTRO AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON PASABANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE. ACABADO SATINADO.	UN	1	$ 9.021.442,98	$ 9.021.442,98	1,00	$ 9.021.442,98	0%		$ -	1,00	$ 9.021.442,98	1,00	$ 9.021.442,98	-	$ -
28.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFRIGERADOR VERTICAL FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN LÁMINA DE ALUMINIO. EQUIPADO CON REFRIGERANTE R134A. PUERTA COMPUESTA POR MARCO EN ALUMINIO, BISAGRAS Y MECANISMO DE AUTO CIERRE.	UN	1	$ 8.134.087,94	$ 8.134.087,94	1,00	$ 8.134.087,94	0%		$ -	1,00	$ 8.134.087,94	1,00	$ 8.134.087,94	-	$ -
28.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE BEBIDAS DE 3 TANQUES DE 12 LT CADA UNO, CON PALAS AGITADORAS Y REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA. RECIPIENTE FABRICADO EN POLICARBONATO, VÁLVULA DOSIFICADORA Y GABINETE EN ACERO INOXIDABLE.	UN	1	$ 7.542.517,90	$ 7.542.517,90	1,00	$ 7.542.517,90	0%		$ -	1,00	$ 7.542.517,90	1,00	$ 7.542.517,90	-	$ -
28.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE MÓDULO NEUTRO AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON PASABANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE. ACABADO SATINADO.	UN	1	$ 11.091.938,09	$ 11.091.938,09	1,00	$ 11.091.938,09	0%		$ -	1,00	$ 11.091.938,09	1,00	$ 11.091.938,09	-	$ -
28.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARMITA A GAS EN ACERO INOXIDABLE 304-2B CALIBRE 16 CON TAPA ABATIBLE Y QUEMADORES CONTROLADOS POR TERMOSTATO DE SEGURIDAD. GRIFO DE LLENADO DE AGUA FRÍA Y GRIFO DE DESAGÜE. CAPACIDAD 150 LITROS, POTENCIA: 77.000 BTU.	UN	2	$ 21.444.413,65	$ 42.888.827,30	2,00	$ 42.888.827,30	0%		$ -	2,00	$ 42.888.827,30	2,00	$ 42.888.827,30	-	$ -
28.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE HORNO DE CONVECCIÓN PARA RESTAURANTE GAS EN CONSTRUCCIÓN INTERIOR Y EXTERIOR EN ACEROS INOXIDABLES ANTIÁCIDOS REFERENCIA 304, PUERTA CON VIDRIO PANORÁMICO TEMPLADO. QUEMADORES A GAS DE 50.000 BTU.	UN	1	$ 31.796.889,19	$ 31.796.889,19	1,00	$ 31.796.889,19	0%		$ -	1,00	$ 31.796.889,19	1,00	$ 31.796.889,19	-	$ -
28.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA INDUSTRIAL A GAS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 305-2B ANTIÁCIDOS DE 6 PUESTOS, PARRILLAS (6) REMOVIBLES EN ACERO FUNDIDO DE 40 X 40 CM CON (6) QUEMADORES DE ALTO RENDIMIENTO DE 28.000 BTU.	UN	1	$ 8.134.087,94	$ 8.134.087,94	1,00	$ 8.134.087,94	0%		$ -	1,00	$ 8.134.087,94	1,00	$ 8.134.087,94	-	$ -
28.01.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE FREIDORA INDUSTRIAL A GAS EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 16 CON ZONA FRÍA PARA SEDIMENTACIÓN Y RECOLECCIÓN DE PARTÍCULAS. CAPACIDAD DE DOS CANASTILLAS REMOVIBLES EN ACERO INOXIDABLE.	UN	2	$ 2.898.693,16	$ 5.797.386,32	2,00	$ 5.797.386,32	0%		$ -	2,00	$ 5.797.386,32	2,00	$ 5.797.386,32	-	$ -

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 6 ACTUALIZADAS CON BALANCE A 20/11/2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
	FASE 3 - COMEDOR															
28.01.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARTEN BASCULANTE EN ACERO INOXIDABLE 304-2B CALIBRE 18 CON TAPA ABATIBLE Y QUEMADORES CONTROLADOS POR VÁLVULA DE SEGURIDAD. VOLCABLE CON MANIVELA Y CONTROL AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA, CAPACIDAD 80 LITROS.	UN	1	$ 22.923.338,72	$ 22.923.338,72	1,00	$ 22.923.338,72	0%		$ -	1,00	$ 22.923.338,72	1,00	$ 22.923.338,72	-	$ -
28.01.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADORA DE VAJILLAS FABRICADA INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE, PUERTA DE DOBLE PARED CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD Y TECHO ANTIGOTEO, CICLO AUTOMÁTICO DE 2 MINUTOS Y DOSIFICADOR DE RINSE INCORPORADO.	UN	1	$ 19.965.488,56	$ 19.965.488,56	1,00	$ 19.965.488,56	0%		$ -	1,00	$ 19.965.488,56	1,00	$ 19.965.488,56	-	$ -
28.01.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO IMPORTADO, CON TANQUE DE 50 X 35 X 50 CM DE PROFUNDIDAD, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, SISTEMA DE ANCLAR A LA PARED CON CHAZOS DE EXPANSIÓN, INCLUYE GRIFERÍA.	UN	1	$ 1.626.817,59	$ 1.626.817,59	1,00	$ 1.626.817,59	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.626.817,59
28.01.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONGELADOR VERTICAL FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE CON SISTEMA DE REFRIGERACIÓN BALANCEADO GAS ECOLÓGICO R-134, PUERTAS CON DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE CIERRE Y CERRADURA ESTÁNDAR.	UN	1	$ 10.204.583,05	$ 10.204.583,05	1,00	$ 10.204.583,05	0%		$ -	1,00	$ 10.204.583,05	1,00	$ 10.204.583,05	-	$ -
28.01.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFRIGERADOR FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE CON SISTEMA DE REFRIGERACIÓN BALANCEADO GAS ECOLÓGICO R-134, PUERTAS CON DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE CIERRE Y CERRADURA ESTÁNDAR.	UN	3	$ 8.134.087,94	$ 24.402.263,82	3,00	$ 24.402.263,82	0%		$ -	3,00	$ 24.402.263,82	3,00	$ 24.402.263,82	-	$ -
	Total DOTACIÓN DE COCINA Y MOBILIARIO				$ 239.060.930,59		$ 216.060.930,59			$ 0,00		$ 233.463.113,00		$ 233.463.113,00		$ 1.626.817,59
	Total DOTACION DE COCINA Y MOBILIARIO				$ 264.985.905,87		$ 264.985.905,87			$ 0,00		$ 233.463.113,00		$ 233.463.113,00		$ 31.626.792,87
	COCINA INDUSTRIAL															
28.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE TRABAJO CONGELADOR CON TAPA LISA, TAPA, MESÓN ENTREPAÑO Y PUERTAS EMBIZAGRADAS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM Y PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO.	UN	2	$ 9.021.442,98	$ 18.042.885,96	2,00	$ 18.042.885,96	0%		$ -	2,00	$ 18.042.885,96	2,00	$ 18.042.885,96	-	$ -
28.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR. MESA Y ENTREPAÑO FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM., CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO.	UN	3	$ 2.897.928,20	$ 8.693.784,60	4,00	$ 11.591.712,80	0%		$ -	4,00	$ 11.591.712,80	4,00	$ 11.591.712,80	-	$ -
28.01.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERÍA PARA COCINA INDUSTRIAL CROMADA CON MANERALES DE PALANCA, MEZCLADOR A 2 HUECOS 8", PICO TUBULAR CUELLO DE GANSO ALTO.	UN	4	$ 1.183.140,07	$ 4.732.560,28	3,00	$ 3.549.420,21	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.549.420,21
28.01.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTANTERÍA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PERFORACIONES PARA GRADUACIÓN DE ENTREPAÑOS CADA 10 CM. CUATRO ENTREPAÑOS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS.	UN	8	$ 2.218.387,62	$ 17.747.100,96	8,00	$ 17.747.100,96	0%		$ -	8,00	$ 17.747.100,96	8,00	$ 17.747.100,96	-	$ -
28.01.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE TRABAJO EN L PARA DESCOMIDE, MESA Y ENTREPAÑO FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM.	UN	1	$ 7.239.338,26	$ 7.239.338,26	1,00	$ 7.239.338,26	0%		$ -	1,00	$ 7.239.338,26	1,00	$ 7.239.338,26	-	$ -
28.01.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPANA EXTRACTORA DE HUMOS Y OLORES EN ACERO INOXIDABLE CAL 20 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, DOTADA CON FILTROS DISEÑADOS E INSTALADOS SEGÚN NORMAS TÉCNICAS AMERICANAS.	UN	1	$ 35.445.397,37	$ 35.445.397,37	1,00	$ 35.445.397,37	0%		$ -	1,00	$ 35.445.397,37	1,00	$ 35.445.397,37	-	$ -
28.01.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PARA CAMPANA EXTRACTORA DE 30" X 20, MATERIAL Y CALIBRE SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL PROVEEDOR.	UN	1	$ 8.445.172,17	$ 8.445.172,17	1,00	$ 8.445.172,17	0%		$ -	1,00	$ 8.445.172,17	1,00	$ 8.445.172,17	-	$ -
	Total COCINA INDUSTRIAL				$ 100.349.239,80		$ 102.041.027,73			$ 0,00		$ 96.511.607,52		$ 96.511.607,52		$ 5.549.420,21
	Total COCINA INDUSTRIAL				$ 100.349.239,80		$ 102.041.027,73			$ 0,00		$ 96.511.607,52		$ 96.511.607,52		$ 5.549.420,21
30	ASEO DE OBRA															
30.01	ASEO DE OBRA															
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	879	$ 6.148,51	$ 5.404.540,29	1100,00	$ 6.763.361,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.100,00	$ 6.763.361,00
	Total ASEO DE OBRA				$ 5.404.540,29		$ 6.763.361,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.763.361,00
	Total ASEO DE OBRA				$ 5.404.540,29		$ 6.763.361,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.763.361,00
	Total ASEO DE OBRA				$ 1.873.425.128,97		$ 1.893.441.729,47			$ 4.599.313,68		$ 1.427.226.747,61		$ 1.431.826.061,17		$ 182.418.668,30
	ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES															
	ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO															
03.01	EXCAVACIONES, BIENESTAR Y PAISAJISMO															
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M2		$ 31.534,14	$ 0,00	661,51	$ 20.860.148,95	0%		$ -	661,51	$ 20.860.148,95	661,51	$ 20.860.148,95	-	$ -
	Total EXCAVACIONES TRAIDA DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 20.860.148,95			$ 0,00		$ 20.860.148,95		$ 20.860.148,95		$ 0,00
20.01	URBANISMO, BIENESTAR Y PAISAJISMO															
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS,ESPESOR 10 CM	M2		$ 85.727,77	$ 0,00	131,91	$ 11.308.350,14	0%		$ -	117,79	$ 10.097.874,03	117,79	$ 10.097.874,03	14,12	$ 1.210.476,11
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A=90, INCLUYE ATRAQUE	ML		$ 78.343,12	$ 0,00	492,26	$ 38.555.184,25	0%		$ -	459,92	$ 36.381.861,35	459,92	$ 36.381.861,35	2,34	$ 183.322,90
20.01.11	SARDINEL PREFABRICADO A=10, INCLUYE ATRAQUE	ML		$ 78.343,12	$ 0,00	6,40	$ 501.395,97	0%		$ -	6,40	$ 501.395,97	6,40	$ 501.395,97	-	$ -
20.01.20	CONCRETO ESTAMPADO COLOR AMARILLO TRIGO MODULO M7 - 10 ADOQUIN ESPINA DE PESCADO.	M2		$ 184.455,44	$ 0,00	173,92	$ 32.080.490,12	0%		$ -	173,92	$ 32.080.490,12	173,92	$ 32.080.490,12	-	$ -
	Total URBANISMO ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 82.455.420,48			$ 0,00		$ 81.061.621,47		$ 81.061.621,47		$ 1.393.799,01
20.02	VIAS, BIENESTAR Y PAISAJISMO															
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	M3		$ 78.623,61	$ 0,00	22,58	$ 1.775.321,11	0%		$ -	22,58	$ 1.775.321,11	22,58	$ 1.775.321,11	-	$ -
20.02.19	ARENA LAVADA	M2		23118,46	$ 0,00	42,27	$ 977.217,30	0%		$ -	42,27	$ 977.217,30	42,27	$ 977.217,30	-	$ -
	Total VIAS ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 2.752.538,41			$ 0,00		$ 2.752.538,41		$ 2.752.538,41		$ 0,00
20.03	PAISAJISMO, BIENESTAR Y PAISAJISMO															
20.03.42	CESPED VERDE	M2		$ 19.909,93	$ 0,00	690,00	$ 13.779.251,70	0%		$ -	368,89	$ 7.366.707,48	368,89	$ 7.366.707,48	321,11	$ 6.412.544,22
	Total PAISAJISMO ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 13.779.251,70			$ 0,00		$ 7.366.707,48		$ 7.366.707,48		$ 6.412.544,22
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 119.847.349,54			$ 0,00		$ 112.041.016,31		$ 112.041.016,31		$ 7.806.343,23
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE A															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.20	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN10, EN 4x No. 1/0+8T+12D	M3		$ 101.630,09	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA BLOQUE A				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.09	SALIDAS ELECTRICAS, BLOQUE A															
13.09.09	SALIDA PARA TOMA CORRIENTES BIFASICA F+F+T 220V	UN		$ 140.737,35	$ 0,00	3,00	$ 422.212,05	0%		$ -	3,00	$ 422.212,05	3,00	$ 422.212,05	-	$ -
	Total SALIDAS ELECTRICAS, BLOQUE A				$ 0,00		$ 422.212,05			$ 0,00		$ 422.212,05		$ 422.212,05		$ 0,00
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE A				$ 0,00		$ 422.212,05			$ 0,00		$ 422.212,05		$ 422.212,05		$ 0,00
	ITEMS TRAIDOS DEL BLOQUE 5															
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01.13	DEMOLICION DE SARDINELES Y BORDILLOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ML		$ 14.104,11	$ 0,00	6,40	$ 90.266,30	0%		$ -	6,40	$ 90.266,30	6,40	$ 90.266,30	-	$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES TRAIDA DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 90.266,30			$ 0,00		$ 90.266,30		$ 90.266,30		$ 0,00

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO 6 ACTUALIZADAS CON BALANCE A 26/11/2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PANTALLAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3		$ 675.368,76	$ 0,00	6,04	$ 4.079.227,31	0%		$ -	6,04	$ 4.079.227,31	6,04	$ 4.079.227,31	-	$ -
06.01.17	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 15cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2		$ 117.383,85	$ 0,00	41,47	$ 4.867.908,26	0%		$ -	41,47	$ 4.867.908,26	41,47	$ 4.867.908,26	-	$ -
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO, TRAIDA DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 8.947.135,57			$ 0,00		$ 8.947.135,57		$ 8.947.135,57		$ 0,00
12.03	REDES DE AGUA FRIA															
12.03.04	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2 1/2"	ML		$ 33.424,37	$ 0,00	13,00	$ 434.516,81	0%		$ -	13,00	$ 434.516,81	13,00	$ 434.516,81	-	$ -
12.03.14	ACCESORIO PVC PRESION 2 1/2"	UN		$ 33.076,26	$ 0,00	3,00	$ 99.228,78	0%		$ -	3,00	$ 99.228,78	3,00	$ 99.228,78	-	$ -
	Total REDES DE AGUA FRIA, TRAIDA DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 533.745,59			$ 0,00		$ 533.745,59		$ 533.745,59		$ 0,00
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS															
13.12.04	LAMPARA HERMETICA 2X64 T5	UN		$ 255.208,60	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total LUMINARIAS Y LAMPARAS				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															
13.16.04	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		$ 131.255,16	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.16.05	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACIÓN DE M.T SIMILAR A NORMA CODENSA CS275	UN		$ 1.491.998,16	$ 0,00	1,00	$ 1.491.998,16	0%		$ -	1,00	$ 1.491.998,16	1,00	$ 1.491.998,16	-	$ -
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 0,00		$ 1.491.998,16			$ 0,00		$ 1.491.998,16		$ 1.491.998,16		$ 0,00
14	PISOS - ACABADOS															
14.01.05	PISO EN CONCRETO PULIDO (PLACA DE CONTRAPISO), JUNTA DE DILATACIÓN CON DISCOS DE PULIDORA E=3MM (SEGÚN DISEÑO DE PISOS) ENDURECIDO CON QUARTZ TOP DE SIKA O SIMILAR	M2		$ 43.918,75	$ 0,00	61,43	$ 2.697.928,81	0%		$ -	61,30	$ 2.692.219,38	61,30	$ 2.692.219,38	0,13	$ 5.709,43
	Total PISOS - ACABADOS TRAIDA DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 2.697.928,81			$ 0,00		$ 2.692.219,38		$ 2.692.219,38		$ 5.709,43
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 13.761.074,43			$ 0,00		$ 13.755.365,00		$ 13.755.365,00		$ 5.709,43
	ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA															
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.09	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 4 CIRCUITOS	UN		$ 4.089.274,41	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TABLEROS NORMALES				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES															
13.11.13	TRANSCEIVER	UN		$ 1.159.981,70	$ 0,00	3,00	$ 3.479.945,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.479.945,10
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML		$ 26.237,06	$ 0,00	1400,00	$ 36.731.664,00	0%		$ -	1.400,00	$ 36.731.664,00	1.400,00	$ 36.731.664,00	-	$ -
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 0,00		$ 40.211.609,10			$ 0,00		$ 36.731.664,00		$ 36.731.664,00		$ 3.479.945,10
13.17	SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION															
13.17.01	CELDA DE MEDIDA EN M.T INCLUYE 3TP Y 3 TC SIMILAR A NORMA CODENSA AG32S Y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN		$ 20.711.696,51	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.03	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO EXTERIOR	UN		$ 1.240.024,36	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.04	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO INTERIOR	UN		$ 863.197,79	$ 0,00	5,00	$ 4.315.988,95	0%		$ -	1,00	$ 863.197,79	1,00	$ 863.197,79	4,00	$ 3.452.791,16
13.17.05	PASES DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE No. 4/0 XLPE	UN		$ 2.187.759,24	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.06	CABLE 2/0 AWG DESNUDO PARA CONEXION A TIERRA DE CONOS DE ALIVIO, GABINETES, TRANSFORMADORES, PUERTAS, PLANTAS.	ML		$ 29.514,20	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.08	PASA MURO	UN		$ 1.414.427,76	$ 0,00	4,00	$ 5.657.711,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 5.657.711,04
13.17.09	CARCAMOS Y BASES PARA EQUIPOS	UN		$ 14.769.735,41	$ 0,00	2,00	$ 29.539.470,82	0%		$ -	2,00	$ 29.539.470,82	2,00	$ 29.539.470,82	-	$ -
13.17.10	PUERTA CUARTO TECNICO (ver detalles)	UN		$ 8.264.664,60	$ 0,00	5,00	$ 41.323.323,00	0%		$ -	5,00	$ 41.323.323,00	5,00	$ 41.323.323,00	-	$ -
13.17.11	BANCO DE CONDENSADORES	UN		$ 17.516.737,65	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION				$ 0,00		$ 80.836.493,81			$ 0,00		$ 71.725.991,61		$ 71.725.991,61		$ 9.110.502,20
13.18	TRANSFORMADOR DE POTENCIA															
13.18.05	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO SECO 3D DE 150 KVA - 13200/208-120 V	UN		$ 35.972.674,07	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.18.06	PLANTA ELECTRICA DE 150 KVA - 220 / 127 V - 60 HZ, EFECTIVOS EN POPAYAN, INCLUYE CABINA TIPO INTERPERIE, BREAKER TOTALIZADOR, TANQUE DE COBUSTIBLEY CARGADOR DE BATERIAS	UN		$ 107.559.055,81	$ 0,00	1,00	$ 107.559.055,81	0%		$ -	0,80	$ 86.047.244,65	0,80	$ 86.047.244,65	0,20	$ 21.511.811,16
	Total TRANSFORMADOR DE POTENCIA				$ 0,00		$ 107.559.055,81			$ 0,00		$ 86.047.244,65		$ 86.047.244,65		$ 21.511.811,16
13.19	TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS															
13.19.08	ACOMETIDA DESDE TRANSFERENCIA HASTA TABLERO GENERAL TGA 208 V, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90°, O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML		$ 685.960,73	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.19.12	ACOMETIDA DESDE PLANTA ELECTRICA 150 KVA 208/120 V HASTA TRANSFERENCIA DE CONDUCTORES 2 (4X350 MCM +2/0T) AWG THHN/THWN 90° POR CARCAMO, O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML		$ 820.014,07	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.19.13	ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR 150 KVA 208/120 V, HASTA BARRAJE DE CONEXIÓN, HASTA INTERRUPTOR TOTALIZADOR GENERAL, HASTA TRANSFERENCIA, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90° ,POR CÁRCAMO, O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML		$ 820.014,07	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.19.17	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDASY DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (TGN F3) INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, BREAKERS MOTORIZADOS, MEDIDOR DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DEMAS ELEMENTOS ESPECIFICADOS EN EL DIAGRAMA UNIFILIAR.	UN		$ 38.545.323,00	$ 0,00	1,00	$ 38.545.323,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 38.545.323,00
	Total TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS				$ 0,00		$ 38.545.323,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 38.545.323,00
14.01	PISOS, AUDITORIO Y CAPILLA															
14.01.17	PISO DECK CON RECUBRIMIENTO EN POLIURETANO COLOR A DEFINIR	M2		$ 156.536,55	$ 0,00	134,00	$ 21.243.697,70	0%		$ -	132,36	$ 20.983.897,76	132,36	$ 20.983.897,76	1,64	$ 259.999,94
	Total PISOS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 21.243.697,70			$ 0,00		$ 20.983.897,76		$ 20.983.897,76		$ 259.999,94
19.01	CIELO RASO, AUDITORIO Y CAPILLA															
19.01.04	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	ML		$ 87.798,77	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CIELO RASO TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
20.01	URBANISMO, AUDITORIO Y CAPILLA															
20.01.02	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR ARENA RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2		$ 79.738,90	$ 0,00	104,21	$ 8.309.590,76	0%		$ -	104,21	$ 8.309.590,76	104,21	$ 8.309.590,76	-	$ -
20.01.04	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR AMARILLO RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2		$ 79.738,90	$ 0,00	63,88	$ 5.093.720,93	0%		$ -	63,88	$ 5.093.720,93	63,88	$ 5.093.720,93	-	$ -
20.01.21	LOSETA PREFABRICADA GUIA 8 RAYAS	ML		$ 49.687,01	$ 0,00	68,70	$ 3.413.497,59	0%		$ -	68,12	$ 3.384.679,12	68,12	$ 3.384.679,12	0,58	$ 28.818,47
	Total URBANISMO TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 16.816.809,26			$ 0,00		$ 16.787.990,81		$ 16.787.990,81		$ 28.818,47
	Total ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 395.213.488,78			$ 0,00		$ 232.277.008,84		$ 232.277.008,84		$ 72.936.399,97
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		$ 6.936,75	$ 0,00	532,71	$ 3.695.276,09	0%		$ -	532,71	$ 3.695.276,09	532,71	$ 3.695.276,09	-	$ -
	Total EXCAVACIONES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 3.695.276,09			$ 0,00		$ 3.695.276,09		$ 3.695.276,09		$ 0,00

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO 6 ACTUALIZADAS CON BALANCE A 20/11/2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	SALDO (+;-) V. TOTAL
	FASE 2 A: COMEDOR															
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.14	CIMENTACION CICLOPEA	M3		$ 296.246,21	$ 0,00	50,03	$ 14.821.197,89	0%		$ -	50,03	$ 14.821.197,89	50,03	$ 14.821.197,89	-	$ -
	Total CIMENTACION TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 14.821.197,89			$ 0,00		$ 14.821.197,89		$ 14.821.197,89		$ 0,00
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.20	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA, CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 SOBRE LAMINA DE STEEL DECK E=15cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2		$ 131.972,44	$ 0,00	40,20	$ 5.305.292,09	0%		$ -	40,20	$ 5.305.292,09	40,20	$ 5.305.292,09	-	$ -
	Total ESTRUCTURA EN CONCRETO TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 5.305.292,09			$ 0,00		$ 5.305.292,09		$ 5.305.292,09		$ 0,00
12.05	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.05.03	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML		$ 30.769,14	$ 0,00	5,50	$ 169.340,27	0%		$ -	5,50	$ 169.340,27	5,50	$ 169.340,27	-	$ -
12.05.08	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN		$ 11.671,76	$ 0,00	5,00	$ 58.358,80	0%		$ -	5,00	$ 58.358,80	5,00	$ 58.358,80	-	$ -
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 227.699,07			$ 0,00		$ 227.699,07		$ 227.699,07		$ 0,00
12.05	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.05.03	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML		$ 21.137,32	$ 0,00	9,00	$ 190.235,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 190.235,88
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 190.235,88			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 190.235,88
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E				$ 0,00		$ 24.239.781,93			$ 0,00		$ 24.049.445,14		$ 24.049.445,14		$ 190.235,88
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 1															
08.03	ESTRUCTURA METALICA PARA FACHADAS, EDIFICIO 1															
08.03.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE FACHADAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG		$ 12.497,69	$ 0,00	3746,30	$ 46.820.096,05	0%		$ -	2.955,39	$ 36.935.548,05	2.955,39	$ 36.935.548,05	790,91	$ 9.884.548,00
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA FACHADAS TRAIDA EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 46.820.096,05			$ 0,00		$ 36.935.548,05		$ 36.935.548,05		$ 9.884.548,00
09.01	MAMPOSTERIA, EDIFICIO 1															
09.01.06	MURO EN FIBROCEMENTO 10 MM A UNA SOLA CARA	M2		$ 37.986,42	$ 0,00	237,31	$ 9.014.557,33	0%		$ -	237,31	$ 9.014.557,33	237,31	$ 9.014.557,33	-	$ -
	Total MAMPOSTERIA TRAIDA EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 9.014.557,33			$ 0,00		$ 9.014.557,33		$ 9.014.557,33		$ 0,00
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, EDIFICIO 1															
10.01.06	DOVELAS CON GROUTING (incuye reforzamiento)	ML		$ 17.020,95	$ 0,00	242,58	$ 4.128.942,05	0%		$ -	242,58	$ 4.128.942,05	242,58	$ 4.128.942,05	-	$ -
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML		$ 16.206,10	$ 0,00	140,06	$ 2.270.150,49	0%		$ -	93,22	$ 1.510.732,64	93,22	$ 1.510.732,64	46,84	$ 759.417,85
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES TRAIDA EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 6.399.092,54			$ 0,00		$ 5.639.674,69		$ 5.639.674,69		$ 759.417,85
14.01	PISOS, EDIFICIO 1															
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO, INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN	M2		$ 106.205,45	$ 0,00	260,01	$ 27.614.479,05	0%		$ -	260,01	$ 27.614.479,05	260,01	$ 27.614.479,05	-	$ -
	Total PISOS TRAIDO EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 27.614.479,05			$ 0,00		$ 27.614.479,05		$ 27.614.479,05		$ 0,00
19.01	CIELO RASO, EDIFICIO 1															
19.01.03	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	M2		$ 89.922,88	$ 0,00	97,90	$ 8.803.447,99	0%		$ -	57,65	$ 5.184.052,88	57,65	$ 5.184.052,88	40,25	$ 3.619.395,11
19.01.09	TAPA DE INSPECCION EN PERFILERIA Y TAPA DE ACUERDO A DETALLE DE CIELORASOS	UN		$ 56.257,91	$ 1.237.674,02	4,00	$ 225.031,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 225.031,64
	Total CIELO RASO TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 1.237.674,02		$ 9.028.479,63			$ 0,00		$ 5.184.052,88		$ 5.184.052,88		$ 3.844.426,75
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS, EDIFICIO 1															
23.01.15	DIVISIÓN SANITARIA EN SISTEMA CANTILEVER, ACERO INOXIDABLE TIPO 304 SATINADO, BORDES GRAFADOS EN FORMA DE U Y REMATADOS CON UN BOCEL A PRESIÓN, MEDIDAS SEGÚN DETALLE. PUERTA, PARAL, TABIQUE, COMPLEMENTOS PARA PREVENIR REGISTRO HACIA INTERIOR	M2		$ 925.220,63	$ 0,00	15,84	$ 14.655.494,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,84	$ 14.655.494,78
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS TRAIDO EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 14.655.494,78			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 14.655.494,78
24.03	ACCESORIOS															
24.03.09	TAPA REGISTRO PLASTICA 20X20 COLOR BLANCO MATE.	UN		$ 10.975,53	$ 0,00	11,00	$ 120.730,83	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 120.730,83
	Total ACCESORIOS TRAIDO EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 120.730,83			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 120.730,83
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 1				$ 1.237.674,02		$ 113.667.930,21			$ 0,00		$ 84.369.312,00		$ 84.369.312,00		$ 29.298.618,21
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES						$ 677.136.887,95			$ 0,00		$ 466.833.379,34		$ 466.833.379,34		$ 210.303.508,83
	ITEMS NO PREVISTOS COMEDOR 2 PARTE 1															
NP - 001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art. 320 INV-13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M2		$ 147.992,00	$ 0,00	366,255321116095	$ 54.202.857,48	0%		$ -	360,95	$ 53.417.712,40	360,95	$ 53.417.712,40	5,31	$ 785.145,08
NP - 002	BASE GRANULAR CLASE A Art. 330 INV-13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	KG		$ 154.702,00	$ 0,00	5,00	$ 773.510,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 773.510,00
NP - 003	DEMOLICION DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOCISION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2		$ 14.102,00	$ 0,00	577,37	$ 8.142.071,74	0%		$ -	577,37	$ 8.142.071,74	577,37	$ 8.142.071,74	-	$ -
NP - 004	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA (IPE, PTE, TUBOS), INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DESMONTADO EN SITIO DE OBRA	KG		$ 4.293,00	$ 0,00	5671,78	$ 24.348.951,54	0%		$ -	5.671,78	$ 24.348.951,54	5.671,78	$ 24.348.951,54	-	$ -
NP - 005	DESMONTE DE ESCALERA METALICA DEL ANTIGUO EDIFICIO DE ALOJAMIENTO, INCLUYE DESMONTE DE BARANDA, PASOS Y CONTRAPASOS, DESMONTE SECCIONADO.	UND		$ 875.168,00	$ 0,00	1,00	$ 875.168,00	0%		$ -	1,00	$ 875.168,00	1,00	$ 875.168,00	-	$ -
NP - 006	DESMONTE DE MESON DE LAVAMANOS, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL EN SITIO DE OBRA.	ML		$ 40.948,00	$ 0,00	20,12	$ 823.873,76	0%		$ -	20,12	$ 823.873,76	20,12	$ 823.873,76	-	$ -
NP - 007	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO, COLUMAS Y VIGAS (INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL)	ML		$ 105.780,00	$ 0,00	264,83	$ 28.013.717,40	0%		$ -	264,83	$ 28.013.717,40	264,83	$ 28.013.717,40	-	$ -
NP - 008	RED ELÉCTRICA MONOFASICA EN CABLE DE CU LSFE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN 90°.	ML		$ 15.222,00	$ 0,00	506,14	$ 7.704.463,08	0%		$ -	506,14	$ 7.704.463,08	506,14	$ 7.704.463,08	-	$ -
NP - 009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		$ 22.598,00	$ 0,00	11,00	$ 248.578,00	0%		$ -	11,00	$ 248.578,00	11,00	$ 248.578,00	-	$ -
NP - 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		$ 404.972,00	$ 0,00	2,00	$ 809.944,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 809.944,00
NP - 016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 29.203,00	$ 0,00	23,00	$ 671.669,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	23,00	$ 671.669,00
NP - 017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x20A HASTA 2x30A. TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 81.281,00	$ 0,00	3,00	$ 243.843,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 243.843,00
NP.021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO, POSTE DE 6M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique). NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	UN		$ 1.178.953,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS CON BALANCE A 20/11/2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+;) CANT.	SALDO (+;) V. TOTAL
	FASE 1 - COMEDOR															
NP - 024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCION EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DE DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neutro y tierra).	UN		$ 206.425,00	$ 0,00	4,00	$ 633.700,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 633.700,00
NP - 026	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LINEA (ENTRADA O SALIDA). AISLADAS EN SF6 15KV.	UN		$ 20.411.142,00	$ 0,00	2,00	$ 40.822.284,00	0%		$ -	1,80	$ 36.740.055,60	1,80	$ 36.740.055,60	0,20	$ 4.082.228,40
NP - 028	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LINEA (1 ENTRADA Y 2 SALIDAS). AISLADAS EN SF6 15KV.	UN		$ 54.602.268,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP - 030	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSION TRENZADA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	ML		$ 72.567,00	$ 0,00	90,00	$ 6.531.030,00	0%		$ -	90,00	$ 6.531.030,00	90,00	$ 6.531.030,00	-	$ -
NP - 032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE 150A	UN		$ 8.391.650,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP - 033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.601,00	$ 0,00	96,14	$ 923.040,14	0%		$ -	94,16	$ 904.030,16	94,16	$ 904.030,16	1,98	$ 19.009,98
NP - 034	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DE M.T. EN 3x№. 4/0 DE 15KV XLPE AL 133% CINTA	ML		$ 333.331,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP.035	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA PARA DERIVACIÓN CIRCUITO SUBTERRANEO A CIRCUITO AEREO.	UN		$ 9.345.359,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP - 039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN Y ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN.	ML		$ 908.580,00	$ 0,00	11,00	$ 9.994.380,00	0%		$ -	11,00	$ 9.994.380,00	11,00	$ 9.994.380,00	-	$ -
NP - 044	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN, AISLADA EN SF6 15KV.	UN		$ 21.636.300,00	$ 0,00	1,00	$ 21.636.300,00	0%		$ -	0,90	$ 19.472.670,00	0,90	$ 19.472.670,00	0,10	$ 2.163.630,00
NP - 045	RETIRO DE TUBERÍA SUBTERRANEA PVC DE 4" A 6. INCLUYE EXCAVACIÓN Y ZANJAS.	ML		$ 172.571,00	$ 0,00	60,20	$ 10.388.774,20	0%		$ -	60,20	$ 10.388.774,20	60,20	$ 10.388.774,20	-	$ -
NP - 046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	12,00	$ 10.902.960,00	0%		$ -	12,00	$ 10.902.960,00	12,00	$ 10.902.960,00	-	$ -
NP - 047	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T. DESDE 3x№. 1/0 A 3x№. 4/0 DE 15KV XLPE AL 133% CINTA - INCLUYE PRUEBA VLF AL CABLE	ML		$ 92.882,00	$ 0,00	95,00	$ 8.823.790,00	0%		$ -	95,00	$ 8.823.790,00	95,00	$ 8.823.790,00	-	$ -
NP - 048	RETIRO DE RED SUBTERRANEA DE MEDIA TENSIÓN, DESDE 3x№. 1/0 A 3x№. 4/0 DE 15KV XLPE. NO INCLUYE EXCAVACIÓN.	UN		$ 54.637,00	$ 0,00	111,90	$ 6.113.880,30	0%		$ -	111,90	$ 6.113.880,30	111,90	$ 6.113.880,30	-	$ -
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS CONDICIONES PARTE 1				0		$ 243.839.788,64			$ 0,00		$ 233.246.164,16		$ 233.246.164,16		$ 10.593.679,48
	ITEMS NO PREVISTOS CONDICIONES PARTE 2															
NP 051	RETIRO DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE AÉREA O EN CANALIZACIONES.	ML		$ 76.106,00	$ 0,00	191,00	$ 14.538.246,00	0%		$ -	191,00	$ 14.538.246,00	191,00	$ 14.538.246,00	-	$ -
NP 052	CONCRETO DE NIVELACION TIPO SIKAGROUT 200 G SIMILAR PARA PEDESTALES DE 0,45M X 0,45M Y ESPESOR = 5CM (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	UND		$ 185.571,00	$ 0,00	6,00	$ 1.113.426,00	0%		$ -	6,00	$ 1.113.426,00	6,00	$ 1.113.426,00	-	$ -
NP 054	SUMINISTRO Y APLICACION DE SIKADUR 32 PRIMER, UNION CONCRETOS.	M2		$ 108.530,00	$ 0,00	1,68	$ 182.330,40	0%		$ -	1,68	$ 182.330,40	1,68	$ 182.330,40	-	$ -
NP 055	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA ANCHO 25CM CALIBRE 26 INSTALADA SOBRE CUBIERTA ANCLADA Y SELLADA.	ML		$ 94.198,00	$ 0,00	82,52	$ 7.773.218,96	0%		$ -	82,52	$ 7.773.218,96	82,52	$ 7.773.218,96	-	$ -
NP 056	AISLAMIENTO EN FRESCASA SIN PAPEL UBICADA ENTRE MUROS PARA AISLAMIENTO TERMICO Y DE RUIDOS	M2		$ 25.617,00	$ 0,00	43,40	$ 1.111.777,80	0%		$ -	43,40	$ 1.111.777,80	43,40	$ 1.111.777,80	-	$ -
NP 057	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERIA.	M2		$ 11.193,00	$ 0,00	300,00	$ 3.357.900,00	0%		$ -	258,66	$ 2.895.181,38	258,66	$ 2.895.181,38	41,34	$ 462.718,62
NP 058	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	M2		$ 21.978,00	$ 0,00	600,00	$ 13.186.800,00	0%		$ -	604,17	$ 17.674.048,26	604,17	$ 17.674.048,26	-204,17	$ 4.457.248,26
NP 059	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO -	ML		$ 10.749,00	$ 0,00	150,00	$ 1.612.350,00	0%		$ -	143,01	$ 1.537.214,49	143,01	$ 1.537.214,49	6,99	$ 75.135,51
NP 060	CRISTALIZADA Y DIAMANTADO DE PISO EN GRANO DE MARMOL.	M2		$ 36.392,00	$ 0,00	260,01	$ 9.462.283,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	260,01	$ 9.462.283,92
NP 061	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO TIPO NOVAFORT 6" O SIMILAR.	ML		$ 79.148,00	$ 0,00	50,60	$ 4.004.888,80	0%		$ -	44,65	$ 3.533.958,20	44,65	$ 3.533.958,20	5,95	$ 470.930,60
NP 064	CORTE Y DILATACION DE LOSAS Y PAVIMENTOS EN CONCRETO, INCLUYE SIKAFLEX Y SELLALON.	ML		$ 31.445,00	$ 0,00	431,33	$ 13.563.171,85	0%		$ -	356,22	$ 11.201.337,90	356,22	$ 11.201.337,90	75,11	$ 2.361.833,95
NP 065	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR TIPO HONGO PARA 14.000 CMF CON MOTOR DE 5.0 HP A 700 RPM	UND		$ 19.654.320,00	$ 0,00	1,00	$ 19.654.320,00	0%		$ -	1,00	$ 19.654.320,00	1,00	$ 19.654.320,00	-	$ -
NP 066	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE GRASAS EN ACERO INOXIDABLE PARA RECOLECCION DE GRASAS Y RESIDUOS INCLUIDO ACCESORIOS PVC PARA CONEXIÓN DE DESAGUE.	UND		$ 1.858.718,00	$ 0,00	3,00	$ 5.576.154,00	0%		$ -	3,00	$ 5.576.154,00	3,00	$ 5.576.154,00	-	$ -
NP 068	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA C900 PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS DE 4".	ML		$ 146.901,00	$ 0,00	10,00	$ 1.469.010,00	0%		$ -	1,00	$ 146.901,00	1,00	$ 146.901,00	9,00	$ 1.322.109,00
NP 069	RESTRICTOR HD TUBO A TUBO DE 4" PARA RED CONTRAINDENCIOS.	UND		$ 287.821,00	$ 0,00	4,00	$ 1.151.284,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 1.151.284,00
NP 070	RESTRICTOR HD TUBO A ACCESORIO DE 4" PARA RED CONTRAINDENCIOS.	UND		$ 331.231,00	$ 0,00	4,00	$ 1.324.924,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 1.324.924,00
NP 071	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA C900 PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS DE 6".	ML		$ 271.711,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 072	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UND		$ 511.261,00	$ 0,00	2,00	$ 1.022.522,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.022.522,00
NP 073	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UND		$ 446.992,00	$ 0,00	2,00	$ 893.984,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 893.984,00
NP 074	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 6" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UND		$ 756.291,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 075	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° DE 6" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UND		$ 678.538,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 081	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 1 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2 "	UN		$ 141.303,00	$ 0,00	21,70	$ 3.066.275,10	0%		$ -	19,40	$ 2.741.278,20	19,40	$ 2.741.278,20	2,30	$ 324.996,90
NP 97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA DE PUESTA A TIERRA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA SEGÚN DISEÑO	UN		$ 8.946.140,00	$ 0,00	1,00	$ 8.946.140,00	0%		$ -	1,00	$ 8.946.140,00	1,00	$ 8.946.140,00	-	$ -
NP 98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA PLANTA ELÉCTRICA	UN		$ 6.143.223,00	$ 0,00	1,00	$ 6.143.223,00	0%		$ -	1,00	$ 6.143.223,00	1,00	$ 6.143.223,00	-	$ -
NP 101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS 24VDC 10A, PARA PLANTA ELÉCTRICA.	UN		$ 1.751.630,00	$ 0,00	1,00	$ 1.751.630,00	0%		$ -	1,00	$ 1.751.630,00	1,00	$ 1.751.630,00	-	$ -
NP 102	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		$ 426.661,00	$ 0,00	30,80	$ 13.147.318,80	0%		$ -	30,80	$ 13.147.318,80	30,80	$ 13.147.318,80	-	$ -
NP 103	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 4 DUCTOS PVC DE 4"	ML		$ 604.483,00	$ 0,00	26,30	$ 15.897.902,90	0%		$ -	26,30	$ 15.897.902,90	26,30	$ 15.897.902,90	-	$ -
NP 118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA 12V 65Ah, PARA PLANTA ELÉCTRICA.	UN		$ 1.517.091,00	$ 0,00	2,00	$ 3.034.182,00	0%		$ -	2,00	$ 3.034.182,00	2,00	$ 3.034.182,00	-	$ -
NP 119	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 3 DUCTOS PVC DE 4"	ML		$ 564.890,00	$ 0,00	85,56	$ 48.331.988,40	0%		$ -	84,80	$ 47.902.672,00	84,80	$ 47.902.672,00	0,76	$ 429.316,40
NP 120	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	UN		$ 347.675,00	$ 0,00	121,40	$ 42.207.745,00	0%		$ -	121,40	$ 42.207.745,00	121,40	$ 42.207.745,00	-	$ -
NP 121	DEMOLICIÓN DE CAJA DE REGISTRO EN MAMPOSTERÍA FORMADA POR LADRILLO DE 11-12 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MANUALES.	UN		$ 214.008,00	$ 0,00	3,00	$ 642.024,00	0%		$ -	3,00	$ 642.024,00	3,00	$ 642.024,00	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO 6 ACTUALIZADAS CON BALANCE A 20/11/2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+;) CANT.	SALDO (+;) V. TOTAL
	FASE 3 COMEDOR															
NP 122	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS274	UN		$ 1.415.040,00	$ 0,00	8,00	$ 11.320.320,00	0%		$ -	8,00	$ 11.320.320,00	8,00	$ 11.320.320,00	-	$ -
NP 123	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NUEVA ESECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS275	UN		$ 2.257.080,00	$ 0,00	9,00	$ 20.313.720,00	0%		$ -	9,00	$ 20.313.720,00	9,00	$ 20.313.720,00	-	$ -
NP 128	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2"	ML		$ 227.740,00	$ 0,00	27,80	$ 6.331.172,00	0%		$ -	18,30	$ 4.167.642,00	18,30	$ 4.167.642,00	9,50	$ 2.163.530,00
NP 129	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 4"	ML		$ 517.475,00	$ 0,00	22,10	$ 11.436.197,50	0%		$ -	22,10	$ 11.436.197,50	22,10	$ 11.436.197,50	-	$ -
NP 130	TRASLADO DE RED SUBTERRANEA DE MEDIA TENSIÓN, DESDE 2x1/0 A 2x4/0, 40 DE 15KV XLPE, NO INCLUYE EXCAVACIÓN.	ML		$ 99.816,00	$ 0,00	87,00	$ 8.683.992,00	0%		$ -	87,00	$ 8.683.992,00	87,00	$ 8.683.992,00	-	$ -
NP 131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE COMUNICACIÓN 30x20x15 CM SECUNDARIA PARA RECIBIR FIBRA ÓPTICA Y/O COAXIAL	UND		$ 215.921,00	$ 0,00	1,00	$ 215.921,00	0%		$ -	1,00	$ 215.921,00	1,00	$ 215.921,00	-	$ -
NP 132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPALME DE FIBRA DE ÓPTICA HASTA 24 HILOS	UND		$ 496.731,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COBRE CU 5/8" X 2,40 MTS, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONEXIÓN	UN		$ 334.787,00	$ 0,00	1,00	$ 334.787,00	0%		$ -	1,00	$ 334.787,00	1,00	$ 334.787,00	-	$ -
NP 135	PUNTO DE CONEXIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA AL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	UN		$ 1.720.641,00	$ 0,00	4,00	$ 6.882.564,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 6.882.564,00
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS COMEDORES PARTE 2						$ 208.681.484,45			$ 0,00		$ 208.022.600,79		$ 208.022.600,79		$ 23.840.884,64
	ITEMS NO PREVISTOS COMEDOR PARTE 3															
	OBRA CIVIL															
NP 142	SUMINISTRO E INSTALACION EN FACHADA TIPO PANEL F 150 DE HOUNTER DOUGLAS O SIMILAR, MATERIAL ALUZINC, INCLUYE ESTRUCTURA DE ANCLAJE EN TUBO DE ALUMINIO DE 3", REMTAE SUPERIRO E INFERIOR, REMATE ESQUINERO Y REMATE DE VENTANAS O VANOS. (NO INCLUYE BRAZOS DE SOPORTE A COLUMNAS)	M2		$ 644.240,00	$ 0,00	360,00	$ 231.926.400,00	0%		$ -	345,14	$ 222.352.993,60	345,14	$ 222.352.993,60	14,86	$ 9.573.406,40
	Total ITEMS NO PREVISTOS OBRA CIVIL COMEDOR				$ 0,00		$ 231.926.400,00			$ 0,00		$ 222.352.993,60		$ 222.352.993,60		$ 9.573.406,40
	OBRA CIVIL															
NP 143	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZONA DE LAVADO DE LOSA, COMPUESTO POR KIT DE GRIFERIA, DUCHA DE PRELAVADO TRABAJO PESADO PARA COLOCAR SOBRE MUEBLE, CANASTILLA SENCILLA EN ACERO INOXIDABLE DE 4" X 1-1/2" CON SOSCO EN PVC PARA DESAGUE DE POCETA DE LAVAPLATOS , SIFON INDUSTRIAL EN PVC DE 2" CON TAPON PARA DESPERDICIOS INCLUYE ADAPTADOR PVC A CANASTILLA DE DESAGUE.	UN		$ 2.614.160,00	$ 0,00	1,00	$ 2.614.160,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.614.160,00
NP 144	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA PARA LOZA LIMPIA CON TAPA ACERO INOX TIPO 304 CAL. 18 SALPICADERO DE 10CMS PATAS TUBULARES INOX CON AJUSTE DE NIEVL INOX EN ACERO DIMENSIONES 1.7MX0.70MX0.90M	UN		$ 3.101.465,00	$ 0,00	1,00	$ 3.101.465,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 3.101.465,00
NP 145	SUMINISTRO E INSTALACION DE REPISA INCLINADA DE CANASTAS, FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CON SOPORTES PARA ANLCAR EN LA PARED.	UN		$ 1.173.992,00	$ 0,00	1,00	$ 1.173.992,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.173.992,00
NP 146	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIAS PARA ZONA DE LAVADO DE OLLAS SE COTIZA KIT DE GRIFERIA PARA LAVA OLLAS COMPUESTO POR: DUCHA DE PRELAVADO, TRABAJO PESADOP ARA COLOCAR SOBRE MUEBLE, CANASTILLA SENCILLA EN ACERO INOXIDABLE DE 4" X 1-1/2 " CON SOSCO EN PVC DE 2" CON TAPON PARA DESPERDICIOS.	UN		$ 2.595.923,00	$ 0,00	1,00	$ 2.595.923,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.595.923,00
NP 147	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA PARA LAVADO DE OLLAS CON POCETAS DE 0,60MX0,5MX0,3M CON TAPA Y TUBOS DE AMARRE ENTRE PATAS FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIACIDOS , CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS NIVELADORAS EN ACERO INOXIDABLE , NO INCLUYE GRIFERIAS.	UN		$ 5.271.546,00	$ 0,00	1,00	$ 5.271.546,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 5.271.546,00
	Total ITEMS NO PREVISTOS COMPLEMENTO INSTALACION COCINAS Y ZONAS HUMEDAS				$ 0,00		$ 14.757.086,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 14.757.086,00
	REDES ELECTRICAS															
NP 148	SUMINISTRO E INSTALACION ACOMETIDA DESDE TGD HASTA COMEDOR, EN No. 3x5F + 5N + 6T	ML		$ 104.000,00	$ 0,00	40,00	$ 4.160.000,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	40,00	$ 4.160.000,00
NP 149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA IMC 3/4" GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE NORMA UL-1242; NTC-168	ML		$ 54.879,00	$ 0,00	118,00	$ 6.475.722,00	0%		$ -	117,63	$ 6.455.416,77	117,63	$ 6.455.416,77	0,37	$ 20.305,23
NP 150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE ENERGÍA. MEDIDA DIRECTA 100A	UN		$ 2.555.655,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ITEMS NO PREVISTOS REDES ELECTRICAS COMEDOR				$ 0,00		$ 10.635.722,00			$ 0,00		$ 6.455.416,77		$ 6.455.416,77		$ 4.180.305,23
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS COMEDOR PARTE 3				$ 0,00		$ 267.319.208,00			$ 0,00		$ 228.808.410,37		$ 228.808.410,37		$ 38.510.797,63
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS COMEDOR				$ 0,00		$ 810.831.488,67			$ 0,00		$ 748.877.328,34		$ 748.877.328,34		$ 62.754.361,73
	ADICIÓN No. 1 COMEDOR															
13.15	LUMINARIAS Y LAMPARAS															
13.17.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN		$ 158.323,70	$ 0,00	5,00	$ 791.618,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 791.618,50
13.03	TABLEROS NORMALES, AUDITORIO Y CAPILLA															
13.03.09	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 4 CIRCUITOS	UN		$ 4.089.274,41	$ 0,00	2,00	$ 8.178.548,82	0%		$ -	2,00	$ 8.178.548,82	2,00	$ 8.178.548,82	-	$ -
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES															
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML		$ 26.237,06	$ 0,00	1315,18	$ 34.532.743,06	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.315,18	$ 34.532.743,06
13.17	SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION, AUDITORIO Y CAPILLA															
13.17.01	CELDA DE MEDIDA EN M.T INCLUYE 3TP Y 3 TC SIMILAR A NORMA CODENSA AE325 Y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN		$ 20.711.598,51	$ 0,00	1,00	$ 20.711.598,51	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 20.711.598,51
13.17.05	PASES DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE No. 4/0 XLPE	UN		$ 2.167.759,24	$ 0,00	1,00	$ 2.167.759,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.167.759,24
13.18	TRANSFORMADOR DE POTENCIA, AUDITORIO Y CAPILLA															
13.18.05	TRASNFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO SECO 3D DE 150 KVA - 13200/208-120 V	UN		$ 35.972.674,07	$ 0,00	1,00	$ 35.972.674,07	0%		$ -	0,80	$ 28.778.139,26	0,80	$ 28.778.139,26	0,20	$ 7.194.534,81
NP - 008	RED ELECTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN 90°.	ML		$ 15.222,00	$ 0,00	100,00	$ 1.522.200,00	0%		$ -	100,00	$ 1.522.200,00	100,00	$ 1.522.200,00	-	$ -
NP - 009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		$ 22.598,00	$ 0,00	64,00	$ 1.446.272,00	0%		$ -	64,00	$ 1.446.272,00	64,00	$ 1.446.272,00	-	$ -
NP - 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		$ 404.972,00	$ 0,00	1,00	$ 404.972,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 404.972,00
NP - 016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 29.203,00	$ 0,00	8,00	$ 233.624,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 233.624,00

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO S ACTUALIZADAS CON BALANCE A 26/11/2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	SALDO (+;-) V. TOTAL
	FASE 1 - COMEDOR															
NP - 817	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x30A HASTA 2x90A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 81.281,00	$ 0,00	3,00	$ 243.843,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 243.843,00
NP - 826	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LÍNEA (ENTRADA O SALIDA), AISLADAS EN SF6 15kV.	UN		$ 20.411.142,00	$ 0,00	1,00	$ 20.411.142,00	0%		$ -	0,90	$ 18.370.027,80	0,90	$ 18.370.027,80	0,10	$ 2.041.114,20
NP - 839	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN Y ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN.	UN		$ 908.560,00	$ 0,00	1,00	$ 908.560,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 908.560,00
NP - 846	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 908.560,00	$ 0,00	2,00	$ 1.817.160,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.817.160,00
NP - 847	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T. DESDE 3xNo. 1/0 A 3xNo. 4/0 DE 15kV XLPE AL 133% CINTA - INCLUYE PRUEBA VLF AL CABLE	ML		$ 92.862,00	$ 0,00	95,00	$ 8.823.790,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	95,00	$ 8.823.790,00
NP - 119	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 3 DUCTOS PVC DE 4"	ML		$ 564.890,00	$ 0,00	1,99	$ 1.124.131,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,99	$ 1.124.131,10
							$ 139.310.856,30			$ 0,00		$ 58.295.187,88		$ 58.295.187,88		$ 81.015.468,42
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 1.673.827.138,47		$ 3.121.220.179,17			$ 4.300.313,68		$ 2.700.531.651,09		$ 2.704.831.964,77		$ 416.388.799,00
	ADMINISTRACCION	21%			$ 393.430.656,39		$ 655.464.559,65			$ 903.065,87		$ 567.111.645,73		$ 568.014.712,60		$ 87.441.646,95
	IMPREVISTOS	1%			$ 16.735.231,26		$ 31.212.207,60			$ 43.003,14		$ 27.005.319,51		$ 27.048.319,65		$ 4.163.887,95
	UTILIDAD	5%			$ 83.676.156,28		$ 156.061.037,99			$ 215.015,68		$ 135.026.582,56		$ 135.241.598,23		$ 20.819.439,76
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 17.798.409,69		$ 29.651.857,72			$ 40.852,98		$ 25.655.050,68		$ 25.695.903,66		$ 3.955.693,58
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 511.640.213,61		$ 872.391.202,58			$ 1.201.937,67		$ 754.798.596,47		$ 756.000.534,14		$ 116.380.668,22
	COSTOS MOBILIARIO				$ 264.963.968,87		$ 264.963.968,87			$ 0,00		$ 233.463.113,00		$ 233.463.113,00		$ 31.500.792,67
	IVA	19%			$ 50.346.842,12		$ 50.346.842,13			$ 0,00		$ 44.357.991,47		$ 44.357.991,47		$ 5.988.950,66
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 315.310.847,99		$ 315.310.846,00			$ 0,00		$ 277.821.104,47		$ 277.821.104,47		$ 37.509.743,53
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 2.712.503.667,28		$ 4.308.932.810,13			$ 5.502.251,35		$ 3.733.151.352,04		$ 3.738.653.903,39		$ 570.279.209,74

SON: CINCO MILLONES QUINIENTOS DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS CON TREINTA Y CINCO CENTAVOS

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

Firma:
ING. CLEMENTE ALFREDO BURBANO AMARILLO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

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

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

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

MEMORIAS DE CALCULO

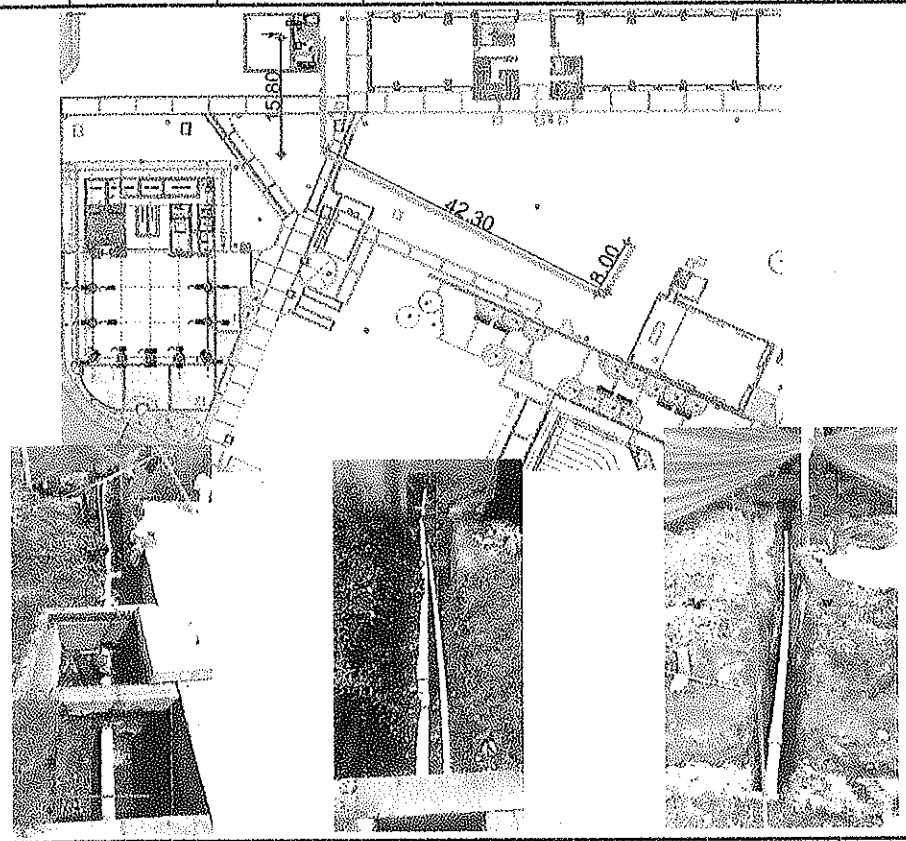
COMEDOR

ACTA PARCIAL 32 - VIGENCIA 2022

CORTE N° 29 - JULIO 2022

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/07/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:		CAPÍTULO: 12	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 3"	ITEM:	12.03.03	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		



Descripcion	MEDIDA Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
REDES EXTERNAS						
Alimentacion Tanque de Almacenamiento - Comedor, Auditorio y Capilla, Region 4.			15,80		1,0	15,80
			42,30		1,0	42,30
			8,00		1,0	8,00

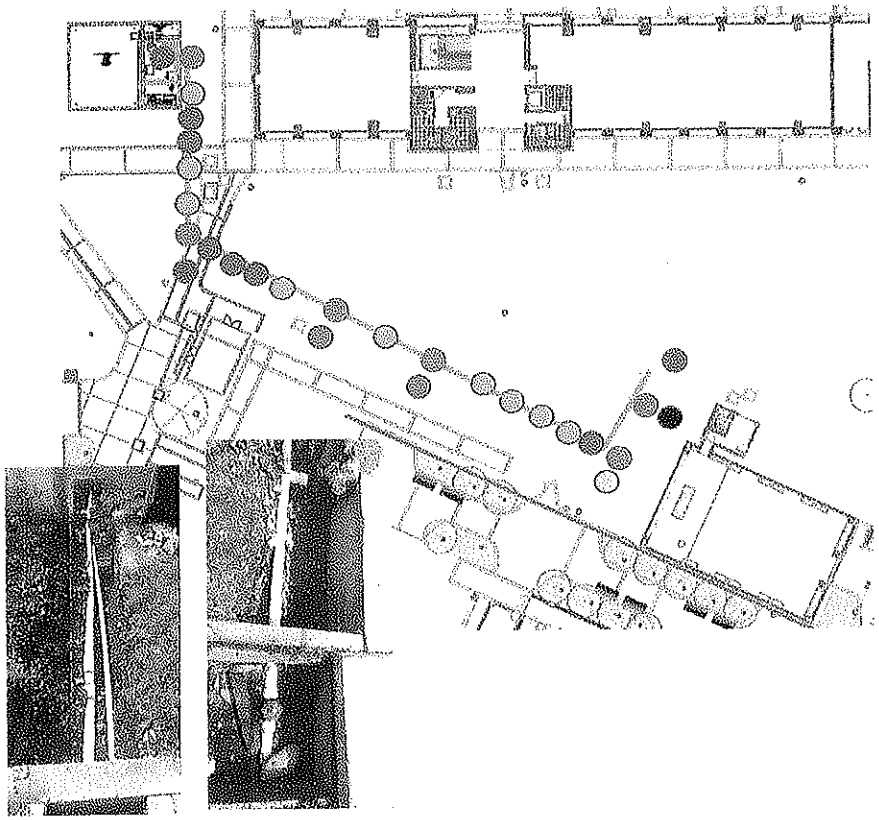
OBSERVACIONES:

Subtotal	66,10
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	66,10

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/07/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:		CAPÍTULO: 12	ACCESORIO PVC PRESION 3"	ITEM:	12.03.13	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
REDES EXTERIORES						
Alimentacion Tanque Almacenamiento - Capilla						
Union Soldada					10,0	10,00
Tee 3" x 3"					6,0	6,00
Tapon					2,0	2,00
Semicodo					6,0	6,00
Buje de 3 x 2 1/2					1,0	1,00
Buje de 3 x 1/2					2,0	2,00
Buje de 3 x 2					1,0	1,00
Buje de 3 x 3/4					1,0	1,00

OBSERVACIONES:

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

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

CORTE DE OBRA # 27
BLOQUE A

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 32

PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 21/06/2022 HASTA 20/07/2022

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 27

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

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

CONTRATO DE OBRA No. 05-6-10138-19
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 08-3-10139-19

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 6 SEGÚN BALANCE 26/11/2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	V. TOTAL
	FASE 1 - BLOQUE A															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	1819,00	$ 3.031,02	$ 4.907.221,38	1.907,98	$ 5.783.125,64	0%		$ 0,00	1.507,98	$ 4.570.717,64	1.507,98	$ 4.570.717,64	400,00	$ 1.212.408,00
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2,00 M	ML	199,00	$ 19.554,19	$ 3.695.741,81	210,36	$ 4.113.419,41	0%		$ 0,00	210,36	$ 4.113.419,41	210,36	$ 4.113.419,41	-	$ -
01.01.05	DESCAPOTE MECANICO E=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	1222,00	$ 8.566,45	$ 10.468.201,90	1.621,57	$ 13.891.088,33	0%		$ 0,00	1.621,57	$ 13.891.088,33	1.621,57	$ 13.891.088,33	-	$ -
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGIA (incluye cable de alimentación desde la planta electrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifasicas para equipo especial)	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	0%		$ 0,00	1,00	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	-	$ -
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (incluye bombe de presion y tuberia para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangueras y elementos de almacenamiento).	GLB	1,00	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	0%		$ 0,00	1,00	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	-	$ -
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	7,00	$ 5.812.596,84	$ 40.688.177,88	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 84.847.429,56		$ 48.875.724,77			$ 0,00		$ 47.663.316,77		$ 47.663.316,77		$ 1.212.408,00
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 84.847.429,56		$ 48.875.724,77			$ 0,00		$ 47.663.316,77		$ 47.663.316,77		$ 1.212.408,00
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01.24	DESMONTE DE TORRE AUTOSOPORTADA DE COMUNICACIONES (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	1,00	$ 10.329.459,09	$ 10.329.459,09	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 10.329.459,09		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 10.329.459,09		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.01	EXCAVACION MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO, CUANTIFICADA EN BANCO	M3	185,00	$ 42.214,77	$ 7.809.732,45	728,14	$ 30.730.262,63	0%		$ 0,00	391,16	$ 16.512.729,43	391,16	$ 16.512.729,43	336,98	$ 14.225.533,20
	Total EXCAVACIONES				$ 7.809.732,45		$ 30.730.262,63			$ 0,00		$ 16.512.729,43		$ 16.512.729,43		$ 14.225.533,20
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	592,09	$ 94.130,14	$ 55.733.467,31	1.028,11	$ 96.776.138,24	0%		$ 0,00	959,61	$ 90.328.223,65	959,61	$ 90.328.223,65	68,50	$ 6.447.914,59
	Total RELLENOS						$ 96.776.138,24			$ 0,00		$ 90.328.223,65		$ 90.328.223,65		$ 6.447.914,59
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 63.733.441,31		$ 127.506.400,87			$ 0,00		$ 106.840.953,08		$ 106.840.953,08		$ 20.673.447,79
04	CIMENTACION															
04.01	CIMENTACION															
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	M2	132,00	$ 27.641,71	$ 3.648.705,72	308,67	$ 8.532.168,63	0%		$ 0,00	289,92	$ 8.013.884,56	289,92	$ 8.013.884,56	18,75	$ 518.282,06
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	ML	261,00	$ 17.513,18	$ 4.570.939,98	164,90	$ 2.887.923,38	0%		$ 0,00	164,90	$ 2.887.923,38	164,90	$ 2.887.923,38	-	$ -
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	65,00	$ 678.532,82	$ 44.104.633,30	84,46	$ 57.308.881,98	0%		$ 0,00	80,61	$ 54.696.530,62	80,61	$ 54.696.530,62	3,85	$ 2.612.351,36
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	63,00	$ 641.005,38	$ 40.383.338,94	45,49	$ 29.159.334,74	0%		$ 0,00	45,49	$ 29.159.334,74	45,49	$ 29.159.334,74	-	$ -
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	9629,00	$ 3.913,50	$ 37.683.091,50	12.318,99	$ 48.210.249,96	0%		$ 0,00	11.918,29	$ 46.642.227,92	11.918,29	$ 46.642.227,92	400,67	$ 1.568.022,04
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	4985,00	$ 5.634,11	$ 28.088.036,35	6.183,30	$ 34.837.392,36	0%		$ 0,00	6.183,30	$ 34.837.392,36	6.183,30	$ 34.837.392,36	-	$ -
	Total CIMENTACIÓN				$ 162.478.747,79		$ 204.925.990,05			$ 0,00		$ 176.237.293,58		$ 176.237.293,58		$ 4.698.655,47
	Total CIMENTACION				$ 162.478.747,79		$ 204.925.990,05			$ 0,00		$ 176.237.293,58		$ 176.237.293,58		$ 4.698.655,47
05	PISOS Y BASES															
05.01	PISOS Y BASES															
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	810,00	$ 108.836,69	$ 87.995.718,90	807,13	$ 87.683.931,60	0%		$ 0,00	807,13	$ 87.683.931,60	807,13	$ 87.683.931,60	-	$ 0,00
	Total PISOS Y BASES				$ 87.995.718,90		$ 87.683.931,60			$ 0,00		$ 87.683.931,60		$ 87.683.931,60		$ 0,00
	Total PISOS Y BASES				$ 87.995.718,90		$ 87.683.931,60			$ 0,00		$ 87.683.931,60		$ 87.683.931,60		$ 0,00
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	33,00	$ 674.476,31	$ 22.257.718,23	38,04	$ 25.657.078,83	0%		$ 0,00	38,04	$ 24.308.128,21	38,04	$ 24.308.128,21	2,00	$ 1.348.952,62
06.01.13	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CUBIERTA ALIGERADA CON ICOPOR INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	799,00	$ 161.470,01	$ 124.170.437,69	655,82	$ 105.895.281,96	0%		$ 0,00	655,82	$ 105.895.281,96	655,82	$ 105.895.281,96	-	$ -
06.01.26	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	36012,00	$ 3.913,50	$ 140.937.942,00	36.771,00	$ 143.903.308,50	0%		$ 0,00	36.721,00	$ 143.707.633,50	36.721,00	$ 143.707.633,50	50,00	$ 195.675,00
06.01.28	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2178,00	$ 5.637,43	$ 12.287.047,68	2.662,50	$ 15.009.957,38	0%		$ 0,00	2.662,50	$ 15.009.957,38	2.662,50	$ 15.009.957,38	-	$ -
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 299.425.103,60		$ 289.465.346,67			$ 0,00		$ 288.925.670,06		$ 288.925.670,06		$ 1.544.627,62
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 299.425.103,60		$ 289.465.346,67			$ 0,00		$ 288.925.670,06		$ 288.925.670,06		$ 1.544.627,62
08	ESTRUCTURA METALICA															
08.03	ESTRUCTURA METALICA PARA FACHADAS															
08.03.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE FACHADAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	8320,00	$ 12.497,69	$ 103.980.780,80	10.320,00	$ 128.978.160,80	-5%	-500,00	-$ 9.998.152,00	5.368,00	$ 67.087.599,92	4.568,00	$ 57.089.447,92	5.752,00	$ 71.888.712,88
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA FACHADAS				$ 103.980.780,80		$ 128.978.160,80			-$ 9.998.152,00		$ 67.087.599,92		$ 57.089.447,92		$ 71.888.712,88
	Total ESTRUCTURA METALICA				$ 103.980.780,80		$ 128.978.160,80			-$ 9.998.152,00		$ 67.087.599,92		$ 57.089.447,92		$ 71.888.712,88
09	MAMPOSTERIA															
09.01	MAMPOSTERIA															
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	1397,00	$ 33.333,47	$ 46.566.657,59	1.176,40	$ 39.213.494,11	0%		$ 0,00	867,09	$ 29.569.787,90	867,09	$ 29.569.787,90	269,31	$ 9.643.706,21
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	82,00	$ 20.671,69	$ 1.695.078,58	46,05	$ 951.931,32	0%		$ 0,00	46,05	$ 951.931,32	46,05	$ 951.931,32	-	$ -
09.01.05	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	M2	225,00	$ 77.461,75	$ 17.428.893,75	307,94	$ 23.853.571,30	0%		$ 0,00	307,94	$ 23.853.571,30	307,94	$ 23.853.571,30	-	$ -
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	ML	45,00	$ 46.239,12	$ 2.170.760,40	258,78	$ 12.483.319,47	0%		$ 0,00	41,28	$ 1.991.310,87	41,28	$ 1.991.310,87	217,50	$ 10.492.008,60
	Total MAMPOSTERIA				$ 67.861.390,32		$ 76.502.316,20			$ 0,00		$ 56.366.601,39		$ 56.366.601,39		$ 20.135.714,81
	Total MAMPOSTERIA				$ 67.861.390,32		$ 76.502.316,20			$ 0,00		$ 56.366.601,39		$ 56.366.601,39		$ 20.135.714,81
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 6 SEGÚN BALANCE 29/11/2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	V. TOTAL
	FASE 1: BLOQUE A															
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	1584,00	$ 9.212,79	$ 14.593.059,36	1.584,00	$ 14.593.059,36	0%		$ 0,00	1.332,00	$ 12.271.436,28	1.332,00	$ 12.271.436,28	252,00	$ 2.321.623,08
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	682,00	$ 47.781,25	$ 32.586.812,50	682,00	$ 32.586.812,50	0%		$ 0,00	682,00	$ 32.586.812,50	682,00	$ 32.586.812,50	-	$ -
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	398,00	$ 47.781,25	$ 19.016.937,50	398,00	$ 19.016.937,50	0%		$ 0,00	398,00	$ 19.016.937,50	398,00	$ 19.016.937,50	-	$ -
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.25m) (incluye reforzamiento)	ML	28,00	$ 73.918,54	$ 2.069.719,12	96,70	$ 7.147.922,62	0%		$ 0,00	16,62	$ 1.228.526,13	16,62	$ 1.228.526,13	80,08	$ 5.919.396,69
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	1080,00	$ 16.206,10	$ 17.502.588,00	1.080,00	$ 17.502.588,00	0%		$ 0,00	187,70	$ 3.041.884,97	187,70	$ 3.041.884,97	892,30	$ 14.460.703,03
10.01.10	PARAPETO EN CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR POR UNA ALTURA PROMEDIO DE 50 CM (INCLUYE CINTAS COLUMNETAS PAÑETE Y MAMPOSTERIA)	**ML**	**235,00**	**$ 100.899,49**	**$ 23.711.380,15**	**257,16**	**$ 25.947.312,65**	**0%**		**$ 0,00**	**233,46**	**$ 23.555.994,94**	**233,46**	**$ 23.555.994,94**	**23,70**	**$ 2.391.317,91**
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PAÑETE Y PINTURA	**ML**	**126,00**	**$ 141.032,25**	**$ 18.052.128,00**	**212,84**	**$ 30.017.304,09**	**0%**		**$ 0,00**	-	$ -	-	$ -	**212,84**	**$ 30.017.304,09**
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 127.637.844,43		$ 144.811.837,12			$ 0,00		$ 116.761.692,33		$ 116.761.692,33		$ 44.119.344,69
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
11	PAÑETES															
11.01	PAÑETES															
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	M2	1541,00	$ 22.891,19	$ 35.275.323,79	1.537,64	$ 35.196.120,27	0%		$ 0,00	676,39	$ 20.001.810,00	676,39	$ 20.001.810,00	661,15	$ 15.194.510,27
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ML	335,00	$ 14.043,14	$ 4.704.451,90	297,03	$ 4.171.233,87	46%	138,54	$ 1.917.450,34	92,99	$ 1.305.871,58	229,53	$ 3.223.321,92	67,50	$ 947.911,94
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	M2	1226,00	$ 24.588,51	$ 30.145.513,26	627,38	$ 15.426.339,40	0%		$ 0,00	627,38	$ 15.426.339,40	627,38	$ 15.426.339,40	-	$ -
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ML	49,00	$ 17.112,95	$ 838.534,55	277,83	$ 4.754.490,90	0%		$ 0,00	277,83	$ 4.754.490,90	277,83	$ 4.754.490,90	-	$ -
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	27,00	$ 20.395,66	$ 550.412,82	27,00	$ 550.412,82	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	27,00	$ 550.412,82
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	235,00	$ 21.743,78	$ 5.109.781,25	235,00	$ 5.109.781,25	0%		$ 0,00	235,00	$ 5.109.781,25	235,00	$ 5.109.781,25	-	$ -
	Total PAÑETES				$ 76.424.017,67		$ 64.210.373,51			$ 1.917.450,34		$ 44.698.093,14		$ 46.615.543,47		$ 17.632.830,04
	Total PAÑETES															
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS															
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS															
12.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	6,00	$ 45.646,02	$ 273.876,12	6,00	$ 273.876,12	0%		$ 0,00	6,00	$ 273.876,12	6,00	$ 273.876,12	-	$ -
12.02.02	PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	3,00	$ 34.178,25	$ 102.534,75	3,00	$ 102.534,75	0%		$ 0,00	3,00	$ 102.534,75	3,00	$ 102.534,75	-	$ -
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	1,00	$ 28.017,84	$ 28.017,84	1,00	$ 28.017,84	0%		$ 0,00	1,00	$ 28.017,84	1,00	$ 28.017,84	-	$ -
12.02.07	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	8,00	$ 42.184,84	$ 337.478,72	8,00	$ 337.478,72	50%	4,00	$ 168.739,36	4,00	$ 168.739,36	8,00	$ 337.478,72	-	$ -
12.02.08	PUNTO DUCHA PARAL DE TECHO 1/2"	UN	4,00	$ 41.347,82	$ 165.391,28	4,00	$ 165.391,28	0%		$ 0,00	4,00	$ 165.391,28	4,00	$ 165.391,28	-	$ -
12.02.09	PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	1,00	$ 39.937,63	$ 39.937,63	1,00	$ 39.937,63	0%		$ 0,00	1,00	$ 39.937,63	1,00	$ 39.937,63	-	$ -
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	5,00	$ 31.539,68	$ 157.698,40	5,00	$ 157.698,40	0%		$ 0,00	1,00	$ 31.539,68	1,00	$ 31.539,68	4,00	$ 126.158,72
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 1.104.934,74		$ 1.104.934,74			$ 168.739,36		$ 810.036,36		$ 978.775,72		$ 126.158,72
12.03	REDES DE AGUA FRIA															
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	9,00	$ 25.921,10	$ 233.289,90	9,00	$ 233.289,90	0%		$ 0,00	7,51	$ 194.667,46	7,51	$ 194.667,46	1,49	$ 38.622,44
12.03.08	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	ML	12,00	$ 19.252,84	$ 219.031,68	12,00	$ 219.031,68	0%		$ 0,00	7,59	$ 138.537,54	7,59	$ 138.537,54	4,41	$ 80.494,14
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI1 1/4"	ML	14,00	$ 15.166,19	$ 212.326,66	16,04	$ 243.265,69	0%		$ 0,00	14,00	$ 212.326,66	14,00	$ 212.326,66	2,04	$ 30.939,03
12.03.08	TUBERIA RDE 13,5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML	70,00	$ 13.599,60	$ 951.977,60	70,00	$ 951.977,60	0%		$ 0,00	30,77	$ 418.462,15	30,77	$ 418.462,15	39,23	$ 533.515,45
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI3/4"	ML	97,00	$ 11.941,15	$ 1.158.291,55	97,00	$ 1.158.291,55	0%		$ 0,00	42,16	$ 503.438,88	42,16	$ 503.438,88	54,84	$ 654.852,67
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 600 PSI 1/2"	ML	196,00	$ 10.757,13	$ 2.108.397,48	196,00	$ 2.108.397,48	0%		$ 0,00	24,97	$ 268.605,54	24,97	$ 268.605,54	171,03	$ 1.839.791,94
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	2,00	$ 14.693,91	$ 29.387,82	3,00	$ 44.081,73	0%		$ 0,00	3,00	$ 44.081,73	3,00	$ 44.081,73	-	$ -
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	5,00	$ 10.782,63	$ 53.913,15	17,00	$ 183.304,71	0%		$ 0,00	13,00	$ 140.174,19	13,00	$ 140.174,19	4,00	$ 43.130,52
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	4,00	$ 8.114,14	$ 32.456,56	38,00	$ 308.337,32	0%		$ 0,00	22,00	$ 178.511,08	22,00	$ 178.511,08	16,00	$ 129.826,24
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN	62,00	$ 5.264,95	$ 326.606,90	62,00	$ 326.606,90	0%		$ 0,00	9,00	$ 47.294,55	9,00	$ 47.294,55	53,00	$ 279.312,35
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	18,00	$ 3.441,44	$ 80.145,92	24,00	$ 80.194,56	0%		$ 0,00	14,00	$ 46.780,16	14,00	$ 46.780,16	10,00	$ 33.414,40
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	48,00	$ 3.178,25	$ 152.460,00	48,00	$ 152.460,00	0%		$ 0,00	43,00	$ 136.578,75	43,00	$ 136.578,75	5,00	$ 15.881,25
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	4,00	$ 13.014,32	$ 52.057,28	4,00	$ 52.057,28	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 52.057,28
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	8,00	$ 17.609,63	$ 105.657,78	8,00	$ 105.657,78	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 105.657,78
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 5.696.209,28		$ 5.156.164,16			$ 0,00		$ 2.329.458,69		$ 2.329.458,69		$ 3.830.699,49
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO															
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	6,00	$ 122.464,71	$ 734.908,26	6,00	$ 734.908,26	0%		$ 0,00	3,00	$ 367.454,13	3,00	$ 367.454,13	3,00	$ 367.454,13
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	6,00	$ 82.905,17	$ 497.431,02	6,00	$ 497.431,02	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 497.431,02
12.04.09	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	4,00	$ 69.131,44	$ 276.525,76	4,00	$ 276.525,76	0%		$ 0,00	3,00	$ 207.394,32	3,00	$ 207.394,32	1,00	$ 69.131,44
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 1.508.865,04		$ 1.508.865,04			$ 0,00		$ 574.848,45		$ 574.848,45		$ 934.016,59
12.06	SALIDA SANITARIOS															
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	7,00	$ 65.620,37	$ 459.342,59	7,00	$ 459.342,59	0%		$ 0,00	7,00	$ 459.342,59	7,00	$ 459.342,59	-	$ -
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	UN	3,00	$ 43.725,85	$ 131.177,55	3,00	$ 131.177,55	0%		$ 0,00	3,00	$ 131.177,55	3,00	$ 131.177,55	-	$ -
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	8,00	$ 22.901,16	$ 183.209,28	8,00	$ 183.209,28	25%	2,00	$ 45.802,32	6,00	$ 137.406,96	8,00	$ 183.209,28	-	$ -
12.06.04	SALIDA SANITARIA DUCHA 2"	UN	4,00	$ 29.939,92	$ 119.759,68	4,00	$ 119.759,68	0%		$ 0,00	4,00	$ 119.759,68	4,00	$ 119.759,68	-	$ -
12.06.06	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	1,00	$ 42.637,17	$ 42.637,17	1,00	$ 42.637,17	0%		$ 0,00	1,00	$ 42.637,17	1,00	$ 42.637,17	-	$ -
12.06.08	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 4"	UN	1,00	$ 49.152,65	$ 49.152,65	1,00	$ 49.152,65	0%		$ 0,00	1,00	$ 49.152,65	1,00	$ 49.152,65	-	$ -
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	UN	8,00	$ 22.965,42	$ 137.912,52	8,00	$ 137.912,52	0%		$ 0,00	4,00	$ 91.941,68	4,00	$ 91.941,68	2,00	$ 45.970,84
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 1.122.191,44		$ 1.122.191,44			$ 45.802,32		$ 1.030.418,26		$ 1.076.220,60		$ 45.970,84
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES															
12.07.12	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1,00	$ 968.561,63	$ 968.561,63	1,00	$ 968.561,63	0%		$ 0,00	1,00	$ 968.561,63	1,00	$ 968.561,63	-	$ -
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 968.561,63		$ 968.561,63			$ 0,00		$ 968.561,63		$ 968.561,63		$ 0,00
12.08	RED DE DESAGÜES DE AGUAS RESIDUALES															
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	35,00	$ 39.726,99	$ 1.390.444,65	35,00	$ 1.390.444,65	0%		$ 0,00	19,35	$ 768.717,26	19,35	$ 768.717,26	15,65	$ 621.727,39
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	47,00	$ 21.137,32	$ 993.454,04	47,00	$ 993.454,04	0%		$ 0,00	23,84	$ 499.666,24	23,84	$ 499.666,24	23,16	$ 493.787,80
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	7,00	$ 18.290,34	$ 128.032,38	13,00	$ 237.774,42	46%	6,00	$ 109.742,04	7,00	$ 128.032,38	13,00	$ 237.774,42	-	$ -
12.08.06	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN	22,00	$ 11.871,78	$ 261.178,72	22,00	$ 261.178,72	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	22,00	$ 261.178,72
12.08.08	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	58,00	$ 6.818,14	$ 395.452,12	58,00	$ 395.452,12	0%		$ 0,00	27,00	$ 184.089,78	27,00	$ 184.089,78	31,00	$ 211.362,34
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 1"	UN	19,00	$ 18.650,84	$ 353.711,92	19,00	$ 353.711,92	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 353.711,92
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	24,00	$ 13.014,32	$ 312.343,68	24,00	$ 312.343,68	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 312.343,68
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"									$ 109.742,04		$ 1.580.525,66		$ 1.690.267,70		$ 2.249.691,45
	Total RED DE DESAGÜES DE AGUAS RESIDUALES				$ 3.830.217,51		$ 3.939.959,15									
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS															
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES	UN	1,00	$ 968.561,63	$ 968.561,63	1,00	$ 968.561,63	0%		$ 0,00	1,00	$ 968.561,63	1,00	$ 968.561,63	-	$ -
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 968.561,63		$ 968.561,63			$ 0,00		$ 968.561,63		$ 968.561,63		$ 0,00
12.13	RED DE DESAGÜES DE AGUAS LLUVIAS															
12.13.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	132,00	$ 39.613,91	$ 5.229.036,12	132,00	$ 5.229.036,12	0%		$ 0,00	126,41	$ 4.967.960,45	126,41	$ 4.967.960,45	5,59	$ 261.055,67
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	57,00	$ 18.290,34	$ 1.042.549,38	57,00	$ 1.042.549,38	0%		$ 0,00	57,00	$ 1.042.549,38	57,00	$ 1.042.549,38	-	$ -
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	45,00	$ 19.850,84	$ 864.278,80	45,00	$ 864.278,80	0%		$ 0,00	42,00	$ 825.329,88	42,00	$ 825.329,88	3,00	$ 58.951,92
	Total RED DE DESAGÜES DE AGUAS LLUVIAS				$ 7.135.864,30		$ 7.135.864,30			$ 0,00		$ 6.835.859,71		$ 6.835.859,71		$ 320.007,59
12.14	RED DE VENTILACIONES															
12.14.01	TUBERIA PVC L 3"	ML	9,00	$ 28.002,02	$ 252.018,18	9,00	$ 252.018,18	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 252.018,18
12.14.02	TUBERIA PVC L 2"	ML	8,00	$ 25.165,01	$ 201.320,08	8,00	$ 201.320,08	0%		$ 0,00	6,34	$ 160.552,76	6,34	$ 160.552,76	1,82	$ 40.767,32
12.14.05	ACCESORIO PVC L 4"	UN	1,00	$ 18.290,34	$ 18.290,34	1,00	$ 18.290,34	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 18.290,34
12.14.06	ACCESORIO PVC L 3"	UN	8,00	$ 11.871,76	$ 70.030,56	8,00	$ 70.030,56	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 70.030,56
12.14.07	ACCESORIO PVC L 2"	UN	8,00	$ 6.818,14	$ 54.545,12	8,00	$ 54.545,12	0%		$ 0,00	6,00	$ 40.908,84	6,00	$ 40.908,84	2,00	$ 13.636,28
	Total RED DE VENTILACIONES				$ 596.204,28		$ 596.204,28			$ 0,00		$ 201.461,60		$ 201.461,60		$ 394.742,68
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS															
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	6,00	$ 17.481,03	$ 104.886,18	6,00	$ 104.886,18	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 104.886,18
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	3,00	$ 17.481,03	$ 52.443,09	3,00	$ 52.443,09	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 52.443,09
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	1,00	$ 40.703,70	$ 40.703,70	1,00	$ 40.703,70	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 40.703,70
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	8,00	$ 38.286,86	$ 306.294,88	8,00	$ 306.294,88	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 306.294,88
12.15.05	MONTAJE DE DUCHAS	UN	4,00	$ 18.847,98	$ 75.391,92	4,00	$ 75.391,92	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 75.391,92
12.15.06	MONTAJE DE LAVAPLATOS	UN	1,00	$ 39.606,14	$ 39.606,14	1,00	$ 39.606,14	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 39.606,14

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE 20/11/2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	SALDO (+;-) V. TOTAL
	FASE 1 - BLOQUE A															
12.16.09	MONTAJE DE LLAVE DE MANO	UN	5,00	$ 29.084,04	$ 145.420,20	5,00	$ 145.420,20	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 145.420,20
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 764.746,11		$ 764.746,11			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 764.746,11
12.17	**RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS**															
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	36,00	$ 115.040,20	$ 4.141.447,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	5,00	$ 50.892,09	$ 254.460,45	50,00	$ 2.544.604,50	0%		$ 0,00	6,20	$ 315.530,98	6,20	$ 315.530,98	43,80	$ 2.229.073,54
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	7,00	$ 176.188,30	$ 1.247.316,10	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.17.12	ACCESORIO 110mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	8,00	$ 70.931,86	$ 567.454,88	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	7,00	$ 144.053,29	$ 1.008.373,03	7,00	$ 1.008.373,03	0%		$ 0,00	2,00	$ 288.106,58	2,00	$ 288.106,58	5,00	$ 720.266,45
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", mangera 30m llave spenner doble servicio, extintor)	UN	2,00	$ 1.241.236,10	$ 2.482.472,20	2,00	$ 2.482.472,20	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.482.472,20
12.17.27	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 1.1/2"	UN	2,00	$ 1.207.078,92	$ 2.414.157,84	2,00	$ 2.414.157,84	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.414.157,84
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	2,00	$ 187.288,01	$ 374.576,02	2,00	$ 374.576,02	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 374.576,02
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	4,00	$ 19.650,64	$ 78.602,56	4,00	$ 78.602,56	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 78.602,56
12.17.41	VALVULA REGULADORA DE NIVEL DIFERENCIAL 1"	UN	4,00	$ 240.711,14	$ 962.844,56	4,00	$ 962.844,56	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 962.844,56
	Total RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 13.531.706,64		$ 9.685.530,71			$ 0,00		$ 603.637,54		$ 603.637,54		$ 9.261.993,17
12.18	**RED DE GAS**															
12.18.08	TUBERIA PE 80 AMARILLA GAS 1/2"	ML	7,00	$ 22.925,55	$ 160.478,85	7,00	$ 160.478,85	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 160.478,85
12.18.18	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2"	UN	11,00	$ 5.329,23	$ 58.621,53	11,00	$ 58.621,53	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 58.621,53
12.18.21	REGISTRO PARA GAS 1/2"	UN	1,00	$ 61.436,37	$ 61.436,37	1,00	$ 61.436,37	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 61.436,37
12.18.25	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (2,5m3/h)	UN	1,00	$ 176.905,60	$ 176.905,60	1,00	$ 176.905,60	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 176.905,60
12.18.29	MEDIDOR DE GAS 2,5 m3/h	UN	1,00	$ 163.625,07	$ 163.625,07	1,00	$ 163.625,07	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 163.625,07
	Total RED DE GAS				$ 641.067,42		$ 641.067,42			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 641.067,42
12.19	**PUNTO DE GAS**															
12.19.03	PUNTO DE GAS ESTUFA 1/2"	UN	1,00	$ 100.102,39	$ 100.102,39	1,00	$ 100.102,39	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 100.102,39
	Total PUNTO DE GAS				$ 100.102,39		$ 100.102,39			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 100.102,39
12.21	**OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO**															
12.21.03	CAJA INSPECCION DE AGUA RESIDUAL 60x60	UN	1,00	$ 499.133,69	$ 499.133,69	7,00	$ 3.493.937,23	0%		$ 0,00	7,00	$ 3.493.937,23	7,00	$ 3.493.937,23	-	$ -
12.21.04	CAJA INSPECCION DE AGUA LLUVIAS 60x60	UN	2,00	$ 499.133,89	$ 998.267,78	9,00	$ 4.492.205,01	0%		$ 0,00	9,00	$ 4.492.205,01	9,00	$ 4.492.205,01	-	$ -
12.21.09	CARCAMO DE 30x25cm	ML	42,00	$ 66.648,19	$ 2.799.265,98	20,00	$ 1.332.963,60	0%		$ 0,00	13,50	$ 899.764,07	13,50	$ 899.764,07	6,50	$ 433.219,73
12.21.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE 2700L EN POLIPROPILENO O SIMILAR PARA CIRCULACION DE AGUAS LLUVIAS	UN	1,00	$ 21.020.212,70	$ 21.020.212,70	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 25.318.660,35		$ 9.319.106,04			$ 0,00		$ 8.885.906,31		$ 8.885.906,31		$ 433.219,73
12.22	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**															
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	75,00	$ 42.214,77	$ 3.166.107,75	75,00	$ 3.166.107,75	0%		$ 0,00	34,08	$ 1.438.679,36	34,08	$ 1.438.679,36	40,92	$ 1.727.428,39
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	10,00	$ 42.356,68	$ 423.566,80	1,46	$ 61.840,75	0%		$ 0,00	1,46	$ 61.840,75	1,46	$ 61.840,75	-	$ -
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	58,00	$ 94.130,14	$ 5.459.548,12	58,00	$ 5.459.548,12	0%		$ 0,00	2,47	$ 232.501,45	2,47	$ 232.501,45	55,53	$ 5.227.046,67
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 9.049.222,67		$ 8.687.496,62			$ 0,00		$ 1.733.021,56		$ 1.733.021,56		$ 6.954.475,06
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 73.844.311,83		$ 63.849.444,35			$ 324.297,73		$ 20.482.294,43		$ 20.806.678,16		$ 53.037.633,67
13	**INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACION**															
13.01	**ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES**															
13.01.19	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN9 EN 4x4x2/0+8T+12D	ML	57,00	$ 148.879,20	$ 8.485.114,40	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.20	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN10, EN 4x1/0, 1/0+8T+12D	ML	80,00	$ 101.630,09	$ 8.130.407,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 16.615.521,60		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.02	**ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS**															
13.02.15	ACOMETIDA DESDE TN9 HASTA TR9 EN 3x No9+1x6+8T+12D	ML	10,00	$ 52.570,58	$ 525.705,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.02.16	ACOMETIDA DESDE TN10 HASTA TR10 EN 3x1x1/0+1x2/0+8T+12D	ML	10,00	$ 117.842,84	$ 1.178.428,40	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS				$ 1.704.134,20		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.03	**TABLEROS NORMALES**															
13.03.10	TABLERO DE 42 CIRCUITOS CET, TR2	UN	1,00	$ 1.657.866,14	$ 1.657.866,14	1,00	$ 1.657.866,14	0%		$ 0,00	1,00	$ 1.657.866,14	1,00	$ 1.657.866,14	-	$ -
13.03.11	TABLERO DE 36 CIRCUITOS CET,TR4 TR5	UN	1,00	$ 852.029,36	$ 852.029,36	1,00	$ 852.029,36	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 852.029,36
	Total TABLEROS NORMALES				$ 2.509.895,50		$ 2.509.895,50			$ 0,00		$ 1.657.866,14		$ 1.657.866,14		$ 852.029,36
13.04	**TABLEROS REGULADOS**															
13.04.01	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 3.030.299,82	$ 3.030.299,82	1,00	$ 3.030.299,82	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 3.030.299,82
13.04.03	GABINETE METÁLICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.222.743,52	$ 4.222.743,52	1,00	$ 4.222.743,52	0%		$ 0,00	1,00	$ 4.222.743,52	1,00	$ 4.222.743,52	-	$ -
13.04.05	UPS 30KVA	UN	1,00	$ 59.350.815,51	$ 59.350.815,51	1,00	$ 59.350.815,51	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 59.350.815,51
13.04.07	UPS 20KVA	UN	1,00	$ 37.899.503,91	$ 37.899.503,91	1,00	$ 37.899.503,91	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 37.899.503,91
	Total TABLEROS REGULADOS				$ 104.503.332,76		$ 104.503.332,76			$ 0,00		$ 4.222.743,52		$ 4.222.743,52		$ 100.280.589,24
13.09	**SALIDAS ELECTRICAS**															
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	130,00	$ 87.278,54	$ 11.345.950,20	136,00	$ 11.869.609,44	0%		$ 0,00	98,00	$ 8.553.100,92	98,00	$ 8.553.100,92	38,00	$ 3.316.508,52
13.09.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA F+N+T	UN	113,00	$ 105.672,19	$ 11.940.957,47	135,00	$ 14.582.782,22	0%		$ 0,00	98,00	$ 10.144.530,24	98,00	$ 10.144.530,24	42,00	$ 4.438.231,98
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	4,00	$ 129.349,41	$ 517.397,64	4,00	$ 517.397,64	0%		$ 0,00	4,00	$ 517.397,64	4,00	$ 517.397,64	-	$ -
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	190,00	$ 115.848,39	$ 22.011.194,10	190,00	$ 22.011.194,10	0%		$ 0,00	137,00	$ 15.871.229,43	137,00	$ 15.871.229,43	53,00	$ 6.139.964,67
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UN	13,00	$ 78.969,35	$ 1.026.849,55	13,00	$ 1.026.849,55	15%	2,00	$ 157.978,70	3,00	$ 236.965,05	5,00	$ 394.941,75	8,00	$ 631.907,80
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	2,00	$ 302.452,37	$ 604.904,74	2,00	$ 604.904,74	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 604.904,74
13.09.07	SALIDA PARA SENSOR DE LUZ NATURAL	UN	4,00	$ 593.385,99	$ 2.373.543,96	4,00	$ 2.373.543,96	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 2.373.543,96
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	9,00	$ 101.184,41	$ 910.659,69	9,00	$ 910.659,69	0%		$ 0,00	4,00	$ 404.737,64	4,00	$ 404.737,64	5,00	$ 505.922,05
13.09.09	SALIDA PARA TOMA CORRIENTES BIFASICA F+F+T 220V	UN	1,00	$ 140.737,35	$ 140.737,35	1,00	$ 140.737,35	0%		$ 0,00	1,00	$ 140.737,35	1,00	$ 140.737,35	-	$ -
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 50.872.193,70		$ 54.037.657,06			$ 157.978,70		$ 35.669.696,27		$ 36.026.674,97		$ 18.010.982,72
13.10	**DOMOTICA**															
13.10.01	CONTROL DE ACCESO BIOMETRICO	UN	2,00	$ 4.098.213,36	$ 8.196.426,72	2,00	$ 8.196.426,72	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 8.196.426,72
13.10.02	ELECTRO IMAN DE 600 LBS	UN	2,00	$ 542.952,87	$ 1.085.905,74	2,00	$ 1.085.905,74	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.085.905,74
13.10.03	CAMARA FIJA DE DOS MEGAPIXELES VISION NOCTURNA	UN	5,00	$ 1.259.573,01	$ 6.297.865,05	7,00	$ 8.796.011,07	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 8.796.011,07
13.10.04	PROCESADOR DE CONTROL MULTIMEDIA	UN	1,00	$ 5.151.097,16	$ 5.151.097,16	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.06	PANTALLA DE PROYECCION 60 PULGADAS HD	UN	6,00	$ 13.922.611,78	$ 83.535.670,68	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.07	MATRIZ ESCALADORA DE VIDEO	UN	1,00	$ 5.628.384,20	$ 5.628.384,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.08	RED MULTIMEDIA INALAMBRICA Y CAJAS MECANICAS PARA CONEXIONES	UN	1,00	$ 3.228.734,02	$ 3.228.734,02	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.09	CONFIGURACION DE ESCENARIOS EN TABLET O SMARTPHONE	UN	1,00	$ 2.619.972,32	$ 2.619.972,32	1,00	$ 2.619.972,32	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.619.972,32
13.10.10	CONTROL DE ILUMINACION REMOTA ZIGBEE	UN	2,00	$ 3.331.882,95	$ 6.663.765,90	2,00	$ 6.663.765,90	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 6.663.765,90
13.10.11	CYBER DOMO MEGAPIXEL VISION NOCTURNA	UN	3,00	$ 7.794.111,44	$ 23.382.334,32	3,00	$ 23.382.334,32	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 23.382.334,32
13.10.12	MESA CONTROLADORA ETHERNET	UN	3,00	$ 2.424.872,83	$ 7.274.618,49	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.13	PANTALLA DE PROYECCION 32 PULGADAS HD	UN	3,00	$ 1.647.956,01	$ 4.943.868,03	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.14	NVR DE 16 CANALES CON DOS DISCOS DUROS DE 5 TB CONTROL MOUSE SALIDA HDMI	UN	7,00	$ 5.766.671,68	$ 40.366.001,76	7,00	$ 40.366.001,76	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 40.366.001,76
13.10.15	INSTALACION DE EQUIPOS GABINETE CONFIGURACION DE CIRCUITO, INSTALACION DE PROYECCION LOCAL EN CENTRO DE MONITOREO MEDIANTE EXTENDER DE SEÑALES VIDEO, CONTROL DATOS	UN	1,00	$ 2.414.613,48	$ 2.414.613,48	1,00	$ 2.414.613,48	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.414.613,48
13.10.16	VIDEO WALL, pantalla industrial de 46" tecnología LED, full HD, puertos VGA, HDMI, DVI, RS232, USB, ETHERNET.	UN	48,00	$ 8.534.030,73	$ 409.633.475,04	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE 20/11/2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	V. TOTAL
	FASE 1 - BLOQUE A															
13.10.17	SOPORTE ESPECIALIZADO PARA VIDEOWALL CON SISTEMA DE INSPECION UNITARIO METALICO	UN	3,00	$ 11.199.754,39	$ 33.599.263,17	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.18	SISTEMA DE MATRIX 4x4 SALIDA HDMI CONFIGURABLE COMO PROCESADOR DE PANTALLAS 2x2 6 4x1, SOPORTA FUNCION DE MULTIVIEWER FUNCION DE SUPERVISION DE IMAGEN, SOFTWARE DE CONTROL, PTN CANTIDAD 2	UN	3,00	$ 6.011.594,31	$ 18.034.782,93	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.19	PROCESADOR DE VIDEO PERMITE SOBREPONER IMAGENES COMPATIBLE CON HDMI VGA DVI	UN	1,00	$ 4.739.157,76	$ 4.739.157,76	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.28	INTERRUPTOR DIMERIZABLE INALAMBRICO	UN	24,00	$ 137.360,36	$ 3.297.368,64	28,00	$ 3.646.930,08	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	28,00	$ 3.646.930,08
	Total DOMOTICA				$ 670.074.305,41		$ 97.371.961,39			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 97.371.961,39
13.11	**CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES**															
13.11.01	SALIDA PARA DATOS EN CABLE UTP CAT 6A	UN	113,00	$ 104.764,22	$ 11.838.356,86	120,00	$ 12.571.706,40	0%		$ 0,00	85,00	$ 9.009.722,92	85,00	$ 9.009.722,92	34,00	$ 3.561.983,48
13.11.02	SALIDA PARA VOZ EN CABLE UTP CAT 6A	UN	111,00	$ 107.469,29	$ 11.929.061,19	119,00	$ 12.881.378,22	0%		$ 0,00	83,00	$ 8.919.951,07	83,00	$ 8.919.951,07	36,00	$ 3.761.426,15
13.11.03	CABLE UTP CAT 6A	ML	6660,00	$ 6.547,62	$ 43.607.149,20	6.660,00	$ 43.607.149,20	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	6.660,00	$ 43.607.149,20
13.11.04	JACK DE SALIDA CAT 6A DATOS	UN	113,00	$ 37.830,55	$ 4.272.252,15	113,00	$ 4.272.252,15	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	113,00	$ 4.272.252,15
13.11.05	JACK DE SALIDA CAT 6A VOZ	UN	111,00	$ 37.830,55	$ 4.176.991,05	113,00	$ 4.272.252,15	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	113,00	$ 4.272.252,15
13.11.06	CAJA PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN	113,00	$ 17.387,60	$ 1.964.832,70	113,00	$ 1.964.832,70	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	113,00	$ 1.964.832,70
13.11.07	FACE PLATE DOBLE	UN	113,00	$ 17.009,86	$ 1.922.114,18	113,00	$ 1.922.114,18	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	113,00	$ 1.922.114,18
13.11.08	PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PTOS	UN	10,00	$ 1.005.644,66	$ 10.056.446,60	10,00	$ 10.056.446,60	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 10.056.446,60
13.11.09	TRANSCEIVER	UN	5,00	$ 1.159.981,70	$ 5.799.908,50	5,00	$ 5.799.908,50	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 5.799.908,50
13.11.10	ORGANIZADORES HORIZONTALES	UN	10,00	$ 93.997,11	$ 939.971,10	10,00	$ 939.971,10	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 939.971,10
13.11.11	PATCH CORD 1m CAT 6A	UN	224,00	$ 27.760,33	$ 6.218.313,92	224,00	$ 6.218.313,92	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	224,00	$ 6.218.313,92
13.11.12	PATCH TERMINAL 2m CAT 6A	UN	224,00	$ 45.040,70	$ 10.089.116,80	224,00	$ 10.089.116,80	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	224,00	$ 10.089.116,80
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	230,00	$ 26.237,06	$ 6.034.523,80	660,00	$ 17.316.459,60	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	660,00	$ 17.316.459,60
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	24,00	$ 37.650,51	$ 903.612,24	24,00	$ 903.612,24	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 903.612,24
13.11.15	REGLETA MULTITOMA CON PDU	UN	1,00	$ 2.420.637,83	$ 2.420.637,83	1,00	$ 2.420.637,83	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.420.637,83
13.11.16	RACK 220 cm x 100cm x 100cm	UN	1,00	$ 2.296.575,53	$ 2.296.575,53	1,00	$ 2.296.575,53	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.296.575,53
13.11.17	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS APILABLE	UN	5,00	$ 8.994.784,63	$ 44.973.923,15	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.11.18	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS ADMINISTRABLE	UN	3,00	$ 14.702.048,10	$ 44.286.144,30	5,00	$ 73.810.240,50	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 73.810.240,50
13.11.19	CERTIFICACION DE RED CAT 6A	UN	224,00	$ 29.325,73	$ 6.569.963,52	224,00	$ 6.569.963,52	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	224,00	$ 6.569.963,52
13.11.20	MANQUILLAS	UN	224,00	$ 2.555,42	$ 572.414,08	224,00	$ 572.414,08	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	224,00	$ 572.414,08
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 220.881.338,70		$ 216.244.343,22			$ 0,00		$ 17.929.673,99		$ 17.929.673,99		$ 200.314.669,23
13.12	**LUMINARIAS Y LAMPARAS**															
13.12.01	LAMPARA LED 60X60	UN	124,00	$ 354.353,33	$ 43.939.812,92	124,00	$ 43.939.812,92	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	124,00	$ 43.939.812,92
13.12.02	SALA LED 18W	UN	54,00	$ 93.235,47	$ 5.034.715,38	54,00	$ 5.034.715,38	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	54,00	$ 5.034.715,38
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	13,00	$ 158.323,70	$ 2.058.208,10	13,00	$ 2.058.208,10	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 2.058.208,10
13.12.05	APLIQUE DE PARED	UN	12,00	$ 93.556,97	$ 1.122.683,64	12,00	$ 1.122.683,64	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 1.122.683,64
	Total LUMINARIAS Y LAMPARAS				$ 52.155.420,04		$ 52.155.420,04			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 52.155.420,04
13.13	**SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO**															
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1,00	$ 3.562.681,74	$ 3.562.681,74	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1,00	$ 647.650,23	$ 647.650,23	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1,00	$ 1.489.683,32	$ 1.489.683,32	1,00	$ 1.489.683,32	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.489.683,32
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	20,00	$ 422.509,16	$ 8.450.183,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	20,00	$ 281.078,91	$ 5.621.578,20	20,00	$ 5.621.578,20	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 5.621.578,20
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	9,00	$ 416.311,87	$ 3.746.806,83	9,00	$ 3.746.806,83	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 3.746.806,83
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	9,00	$ 381.183,52	$ 3.430.651,68	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	290,00	$ 9.319,22	$ 2.702.573,80	290,00	$ 2.702.573,80	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	290,00	$ 2.702.573,80
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	145,00	$ 29.802,44	$ 4.321.353,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.10	MODULO RELE	UN	1,00	$ 665.662,83	$ 665.662,83	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	20,00	$ 8.785,96	$ 175.719,20	20,00	$ 175.719,20	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 175.719,20
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 36.014.544,83		$ 13.736.361,35			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 13.736.361,35
13.14	**APANTALLAMIENTO**															
13.14.01	ALAMBRON DE ALUMINIO	ML	150,00	$ 6.308,16	$ 946.224,00	150,00	$ 946.224,00	0%		$ 0,00	100,00	$ 630.816,00	100,00	$ 630.816,00	50,00	$ 315.408,00
13.14.02	CABLE AISLADO AL 1/0 AWG	ML	32,00	$ 8.613,02	$ 275.616,64	32,00	$ 275.616,64	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 275.616,64
13.14.03	DUCTO PVC 1"	ML	32,00	$ 19.513,17	$ 624.421,44	32,00	$ 624.421,44	0%		$ 0,00	32,00	$ 624.421,44	32,00	$ 624.421,44	-	$ -
13.14.04	CONECTOR BIMETALICO, ALUMINIO - BRONCE Ó ACERO - ACERO	UN	8,00	$ 54.234,65	$ 433.877,20	8,00	$ 433.877,20	0%		$ 0,00	8,00	$ 433.877,20	8,00	$ 433.877,20	-	$ -
13.14.05	AISLADOR EN MATERIAL RESISTENTE A LA LUZ ULTRAVIOLETA CON PROPIEDADES DE ALTA RIGIDEZ DIELECTRICA. ALTURA 30 MM. APTO PARA SOPORTAR EL ANILLO EN MATERIALES DE CUBIERTA NO ALTAMENTE COMBUSTIBLE	UN	32,00	$ 30.825,72	$ 986.423,04	32,00	$ 986.423,04	75%	24,00	$ 739.817,28	8,00	$ 246.605,76	32,00	$ 986.423,04	-	$ -
13.14.06	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBRON	UN	25,00	$ 57.317,77	$ 1.432.944,25	25,00	$ 1.432.944,25	0%		$ 0,00	25,00	$ 1.432.944,25	25,00	$ 1.432.944,25	-	$ -
13.14.07	PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO	UN	22,00	$ 136.963,54	$ 3.013.197,88	22,00	$ 3.013.197,88	0%		$ 0,00	22,00	$ 3.013.197,88	22,00	$ 3.013.197,88	-	$ -
13.14.08	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROVENIENTE DE PUNTA A UN ANILLO PERIMETRAL	UN	22,00	$ 37.768,02	$ 830.896,44	22,00	$ 830.896,44	0%		$ 0,00	22,00	$ 830.896,44	22,00	$ 830.896,44	-	$ -
13.14.09	CABLE DE COBRE NUMERO 2/0 ENTERRADO DIRECTAMENTE EN EL PERIMETRO	ML	137,00	$ 32.880,03	$ 4.504.564,11	140,00	$ 4.603.204,20	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	140,00	$ 4.603.204,20
13.14.10	PUESTA A TIERRA CON 3 VARILLAS DE COBRE DE 2.40mts 5/8", INCLUYE POZO DE INSPECCION Y SOLDADURA EXOTERMICAS	UN	6,00	$ 2.438.565,64	$ 14.631.393,84	6,00	$ 14.631.393,84	0%		$ 0,00	4,00	$ 9.754.262,56	4,00	$ 9.754.262,56	2,00	$ 4.877.131,28
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN	6,00	$ 246.522,62	$ 1.479.135,72	6,00	$ 1.479.135,72	0%		$ 0,00	6,00	$ 1.479.135,72	6,00	$ 1.479.135,72	-	$ -
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBRON	ML	145,00	$ 116.308,48	$ 16.864.729,60	145,00	$ 16.864.729,60	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	145,00	$ 16.864.729,60
	Total APANTALLAMIENTO				$ 46.023.424,16		$ 46.122.064,25			$ 739.817,28		$ 18.446.157,25		$ 19.185.974,53		$ 26.936.089,72
13.15	**TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES**															
13.15.01	BANDEJA PORTACABLE ESCALERA TIPO PESADA 40x9	ML	151,00	$ 162.823,66	$ 24.586.372,66	151,00	$ 24.586.372,66	0%		$ 0,00	36,00	$ 5.861.651,76	36,00	$ 5.861.651,76	115,00	$ 18.724.720,90
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	455,00	$ 9.795,94	$ 4.457.152,70	455,00	$ 4.457.152,70	0%		$ 0,00	58,30	$ 864.961,50	58,30	$ 864.961,50	396,70	$ 3.592.171,20
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	79,00	$ 11.068,61	$ 874.000,19	378,20	$ 4.171.535,08	0%		$ 0,00	71,90	$ 797.271,06	71,90	$ 797.271,06	306,30	$ 3.374.264,02
13.15.06	TUBERIA EMT 1"	ML	68,00	$ 13.050,91	$ 887.360,06	68,00	$ 887.360,06	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	68,00	$ 887.360,06
13.15.07	TUBERIA EMT 1.1/2"	ML	86,00	$ 18.115,17	$ 1.195.601,22	86,00	$ 1.195.601,22	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	86,00	$ 1.195.601,22
13.15.08	TUBERIA EMT 2"	ML	68,00	$ 21.068,54	$ 1.391.643,84	68,00	$ 1.391.643,84	0%		$ 0,00	20,00	$ 421.770,60	20,00	$ 421.770,60	48,00	$ 970.072,84
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 33.368.330,47		$ 36.663.865,30			$ 0,00		$ 7.945.675,12		$ 7.945.675,12		$ 28.718.190,24
13.16	**REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION**															
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	12,00	$ 807.861,16	$ 9.694.333,92	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.16.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	40,00	$ 298.643,75	$ 11.953.750,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 21.648.083,92		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.21	**ANTENA**															
13.21.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	12,00	$ 807.861,16	$ 9.694.333,92	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.21.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML	259,00	$ 131.255,18	$ 33.995.066,44	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.21.03	DESMONTE Y MONTAJE DE ANTENAS EXISTENTES EN TORRE DE COMUNICACIONES	GLB	1,00	$ 22.523.299,46	$ 22.523.299,46	1,00	$ 22.523.299,46	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 22.523.299,46
	Total ANTENA				$ 66.212.719,82		$ 22.523.299,46			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 22.523.299,46
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				$ 1.431.448.344,61		$ 427.468.849,83			$ 997.291,56		$ 80.078.414,26		$ 80.946.499,37		$ 346.522.350,46
14	**PISOS - ACABADOS**															
14.01	PISOS															

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE 20/11/2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
	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 1 - BLOQUE A															
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO. INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN	M2	609,00	$ 106.205,45	$ 64.679.119,05	575,36	$ 61.108.367,71	0%		$ 0,00	568,31	$ 60.357.619,29	568,31	$ 60.357.619,29	7,05	$ 748.748,42
14.01.08	PISO EN CONCRETO PULIDO (PLACA DE CONTRAPISO), JUNTA DE DILATACIÓN CON DISCOS DE PULIDORA E=3MM (SEGÚN DISEÑO DE PISOS) ENDURECIDO CON QUARTZ TOP DE SIKA O SIMILAR	M2	38,00	$ 43.918,75	$ 1.668.912,50	37,09	$ 1.628.946,44	84%	31,20	$ 1.370.265,00	-	$ -	31,20	$ 1.370.265,00	5,89	$ 258.681,44
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	66,00	$ 59.906,47	$ 3.755.827,02	61,01	$ 3.471.863,73	0%		$ 0,00	39,80	$ 2.264.877,51	39,80	$ 2.264.877,51	21,21	$ 1.206.988,22
14.01.19	PISO EN GRANITO PULIDO E=2CM CON DILATACIONES EN ALUMINIO REVISAR DETALLES DE DISEÑO	M2	3,00	$ 73.254,46	$ 219.763,38	55,55	$ 4.069.285,25	0%		$ 0,00	16,64	$ 1.218.954,21	16,64	$ 1.218.954,21	38,91	$ 2.850.331,04
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM	M2	107,00	$ 17.547,55	$ 1.877.587,85	61,01	$ 1.070.576,03	0%		$ 0,00	61,01	$ 1.070.576,03	61,01	$ 1.070.576,03	-	$ -
14.01.26	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 1X1,5X72MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML	254,00	$ 33.480,91	$ 8.504.151,14	266,56	$ 8.924.671,37	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	266,56	$ 8.924.671,37
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	89,00	$ 48.477,48	$ 4.314.495,72	117,13	$ 5.678.157,23	0%		$ 0,00	81,52	$ 3.951.884,17	81,52	$ 3.951.884,17	35,61	$ 1.726.283,06
14.01.37	GUARDA ESCOBA BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTI DESLIZANTE COLOR PERLA REFERECIA BEIRUT O SIMILAR.	ML	5,00	$ 17.488,79	$ 87.443,95	5,40	$ 94.439,47	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	5,40	$ 94.439,47
	Total PISOS				$ 85.107.300,81		$ 86.044.317,23			$ 1.370.265,00		$ 65.863.911,21		$ 70.234.178,21		$ 15.810.141,02
	Total PISOS - ACABADOS				$ 85.107.300,81		$ 86.044.317,23			$ 1.370.265,00		$ 65.863.911,21		$ 70.234.178,21		$ 15.810.141,02
15	CARPINTERIA MADERA															
15.01	CARPINTERIA MADERA															
15.01.02	P-04A MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES. MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO DE 3+3 INCOLORO. CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	1,00	$ 1.855.862,51	$ 1.855.862,51	1,00	$ 1.855.862,51	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.855.862,51
15.01.05	P-14A MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES. MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO DE 3+3 INCOLORO. CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	2,00	$ 1.855.862,51	$ 3.711.725,02	2,00	$ 3.711.725,02	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 3.711.725,02
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 5.567.587,53		$ 5.567.587,53			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.567.587,53
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 5.567.587,53		$ 5.567.587,53			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.567.587,53
16	CARPINTERIA METALICA															
16.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL															
16.01.02	P-01A MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18. EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	1,00	$ 1.006.456,19	$ 1.006.456,19	1,00	$ 1.006.456,19	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.006.456,19
16.01.05	P-02B MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN CR CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	2,00	$ 1.181.066,90	$ 2.362.133,80	2,00	$ 2.362.133,80	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.362.133,80
16.01.10	P-34 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	1,00	$ 1.079.792,69	$ 1.079.792,69	1,00	$ 1.079.792,69	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.079.792,69
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 4.448.382,68		$ 4.448.382,68			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.448.382,68
16.02	PUERTAS EN ALUMINIO															
16.02.08	P-30 MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 5+5 INCOLORO MONTANTE EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO 5+5 ESMERILADO.	UN	4,00	$ 2.018.499,92	$ 8.073.999,68	4,00	$ 8.073.999,68	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 8.073.999,68
16.02.09	P-31 MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 5+5 INCOLORO MONTANTE EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO 5+5 ESMERILADO.	UN	2,00	$ 2.018.499,92	$ 4.036.999,84	2,00	$ 4.036.999,84	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 4.036.999,84
16.02.10	P-32 MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO, MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO.	UN	1,00	$ 2.622.653,01	$ 2.622.653,01	1,00	$ 2.622.653,01	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.622.653,01
16.02.11	P-33 MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 5+5 INCOLORO, MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO.	UN	1,00	$ 2.622.653,01	$ 2.622.653,01	1,00	$ 2.622.653,01	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.622.653,01
	Total PUERTAS EN ALUMINIO				$ 17.356.305,54		$ 17.356.305,54			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 17.356.305,54
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO															
16.03.01	DI-03 - PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTED VINILO OPACO. VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50	UN	2,00	$ 1.522.605,48	$ 3.045.210,96	2,00	$ 3.045.210,96	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 3.045.210,96
16.03.02	DI-04 - PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTED VINILO OPACO, LAMINADO 3+3 INCOLORO.	UN	1,00	$ 2.431.745,29	$ 2.431.745,29	1,00	$ 2.431.745,29	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.431.745,29
16.03.03	DI-05 - PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTED VINILO OPACO, LAMINADO 3+3 INCOLORO.	UN	1,00	$ 982.476,31	$ 982.476,31	1,00	$ 982.476,31	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 982.476,31
16.03.04	DI-06 - PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTED VINILO OPACO, LAMINADO 3+3 INCOLORO.	UN	1,00	$ 3.698.255,04	$ 3.698.255,04	1,00	$ 3.698.255,04	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 3.698.255,04
16.03.60	V-37 - MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	3,00	$ 3.203.524,67	$ 9.610.574,01	3,00	$ 9.610.574,01	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 9.610.574,01
16.03.61	V-38 - MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 2.073.211,27	$ 4.146.422,54	2,00	$ 4.146.422,54	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 4.146.422,54
16.03.62	V-39 - MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	3,00	$ 1.330.533,68	$ 3.991.601,04	3,00	$ 3.991.601,04	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.991.601,04
16.03.63	V-40 - MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 2.662.231,43	$ 5.324.462,86	2,00	$ 5.324.462,86	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 5.324.462,86
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 33.230.748,05		$ 33.230.748,05			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 33.230.748,05
16.06	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO															

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 8 SEGÚN BALANCE 20/11/2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 1 - BLOQUE A															
16.05.19	PV-17 - PUERTA AUTOMATICA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BALNCO MATE CON VIDRIO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA.	UN	1,00	$ 43.932.057,05	$ 43.932.057,05	1,00	$ 43.932.057,05	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 43.932.057,05
16.05.20	PV-18 - PUERTA AUTOMATICA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE VIDRIO LAMINADO 3+3 INCOLORO.	UN	2,00	$ 24.478.094,74	$ 48.956.189,48	2,00	$ 48.956.189,48	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 48.956.189,48
16.05.21	PV-18A - PUERTA BATIENTE EN VIDRIO LÁMINADO 3+3 INCOLORO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA.	UN	2,00	$ 4.688.879,86	$ 9.377.759,72	2,00	$ 9.377.759,72	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 9.377.759,72
16.05.22	PV-18B - PUERTA BATIENTE EN VIDRIO LAMINADO 3+3 INCOLORO **PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA.**	UN	1,00	$ 10.605.855,11	$ 10.605.855,11	1,00	$ 10.605.855,11	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 10.605.855,11
	Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO				$ 112.871.661,36		$ 112.871.661,36			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 112.871.661,36
	Total CARPINTERIA METALICA				$ 167.907.297,83		$ 167.907.297,83			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 167.907.297,83
17	PINTURA															
17.01	PINTURA															
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	880,00	$ 16.228,26	$ 14.280.868,80	880,00	$ 14.280.868,80	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	880,00	$ 14.280.868,80
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	138,00	$ 10.024,32	$ 1.383.356,16	138,00	$ 1.383.356,16	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	138,00	$ 1.383.356,16
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	M2	91,00	$ 18.861,28	$ 1.716.376,48	91,00	$ 1.716.376,48	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	91,00	$ 1.716.376,48
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	19,00	$ 12.476,62	$ 237.055,78	19,00	$ 237.055,78	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 237.055,78
17.01.05	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, fibs y dilataciones)	M2	1541,00	$ 34.252,53	$ 52.783.148,73	1.541,00	$ 52.783.148,73	8%	120,00	$ 4.110.303,60	262,96	$ 9.007.045,29	382,96	$ 13.117.348,89	1.158,04	$ 39.665.799,84
17.01.06	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, fibs y dilataciones)	ML	196,00	$ 23.443,29	$ 4.641.771,42	196,00	$ 4.641.771,42	0%		$ 0,00	1,40	$ 32.820,61	1,40	$ 32.820,61	196,60	$ 4.608.950,81
	Total PINTURA				$ 76.042.577,37		$ 76.042.577,37			$ 4.110.303,60		$ 9.039.865,90		$ 13.150.169,50		$ 61.892.407,87
	Total PINTURA				$ 76.042.577,37		$ 76.042.577,37			$ 4.110.303,60		$ 9.039.865,90		$ 13.150.169,50		$ 61.892.407,87
18	CUBIERTAS															
18.01	CUBIERTA															
18.01.02	MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA SIMILAR A CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%	M2	762,00	$ 28.341,26	$ 21.596.040,12	1.457,60	$ 41.310.220,58	0%		$ 0,00	1.457,60	$ 41.310.220,58	1.457,60	$ 41.310.220,58	-	$ -
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELAS/FOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 25MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESIÓN (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	762,00	$ 108.951,55	$ 83.021.081,10	762,00	$ 85.200.112,10	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	762,00	$ 85.200.112,10
	Total CUBIERTA				$ 104.617.121,22		$ 126.510.332,68			$ 0,00		$ 41.310.220,58		$ 41.310.220,58		$ 85.200.112,10
	Total CUBIERTAS				$ 104.617.121,22		$ 126.510.332,68			$ 0,00		$ 41.310.220,58		$ 41.310.220,58		$ 85.200.112,10
19	CIELOS RASOS															
19.01	CIELO RASO															
19.01.01	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 10MM, ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRÍLICA COLOR BLANCO BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS, DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES).	M2	575,00	$ 54.757,92	$ 31.485.804,00	575,00	$ 31.485.804,00	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	575,00	$ 31.485.804,00
19.01.03	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	M2	66,00	$ 89.922,98	$ 5.934.908,76	66,00	$ 5.934.908,76	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	66,00	$ 5.934.908,76
19.01.09	TAPA DE INSPECCION EN PERFILERIA Y TAPA DE ACUERDO A DETALLE DE CIELO RASOS	UN	5,00	$ 56.257,91	$ 281.289,55	5,00	$ 281.289,55	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 281.289,55
	Total CIELO RASO				$ 37.702.002,31		$ 37.702.002,31			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 37.702.002,31
	Total CIELOS RASOS				$ 37.702.002,31		$ 37.702.002,31			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 37.702.002,31
20	OBRAS EXTERIORES															
20.04	TORRE AUTOSOPORTADA															
20.04.01	EXCAVACION MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO. CUANTIFICADA EN BANCO	M3	10,00	$ 42.214,77	$ 422.147,70	10,00	$ 422.147,70	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 422.147,70
20.04.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	M2	15,00	$ 27.641,71	$ 414.625,65	19,36	$ 535.143,51	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	19,36	$ 535.143,51
20.04.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	10,00	$ 678.632,82	$ 6.786.328,20	7,94	$ 5.387.550,59	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	7,94	$ 5.387.550,59
20.04.04	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	4,00	$ 641.005,38	$ 2.564.021,52	2,76	$ 1.781.994,96	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,76	$ 1.781.994,96
20.04.05	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	18,00	$ 94.130,14	$ 1.694.342,52	119,24	$ 11.224.077,89	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	119,24	$ 11.224.077,89
20.04.06	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	1300,00	$ 3.913,50	$ 5.087.550,00	1.385,13	$ 5.420.706,26	0%		$ 0,00	1.385,13	$ 5.420.706,26	1.385,13	$ 5.420.706,26	-	$ -
20.04.07	TORRE AUTOSOPORTAOA SECCION CUADRADA DE H = 40 M CON ESTRUCTURA EN PERFILES ANGULARES, ESCALERA DE ACCESO, LINEA DE VIDA, SISTEMA PARARAYOS, LUZ DE OBSTRUCCION Y SISTEMA PUESTA A TIERRA.	UN	1,00	$ 108.480.374,04	$ 108.480.374,04	1,00	$ 108.480.374,04	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 108.480.374,04
	Total TORRE AUTOSOPORTAOA				$ 125.448.369,63		$ 133.251.994,95			$ 0,00		$ 5.420.706,26		$ 5.420.706,26		$ 127.831.288,69
	Total OBRAS EXTERIORES				$ 125.448.369,63		$ 133.251.994,95			$ 0,00		$ 5.420.706,26		$ 5.420.706,26		$ 127.831.288,69
21	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS															
21.01	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS															
21.01.03	ENCHAPE DE FACHADA EN PIEDRA ROYAL VETA	M2	421,00	$ 380.489,50	$ 160.186.079,50	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				$ 160.186.079,50		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS.				$ 160.186.079,50		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
22	MUEBLES FIJOS															
22.01	MUEBLES FIJOS															
22.01.17	DMF-15 RECEPCION	UN	1,00	$ 1.292.796,70	$ 1.292.796,70	1,00	$ 1.292.796,70	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.292.796,70
22.01.18	DMF-16 MUEBLE LAVAMANOS BAJOPONER 100CM	UN	1,00	$ 2.112.814,10	$ 2.112.814,10	1,00	$ 2.112.814,10	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.112.814,10
22.01.19	DMF-17 MESON CAFETERIA	UN	1,00	$ 499.004,19	$ 499.004,19	1,00	$ 499.004,19	0%		$ 0,00	1,00	$ 499.004,19	1,00	$ 499.004,19	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT.	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio #6 SEGÚN BALANCE 29/11/2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	$ALDO (+;-) CANT.	V. TOTAL
	FASE 1 - BLOQUE A															
	Total MUEBLES FIJOS				$ 3.901.814,99		$ 3.901.814,99			$ 0,00		$ 496.004,19		$ 496.004,19		$ 3.405.810,80
	Total MUEBLES FIJOS				$ 3.901.814,99		$ 3.901.814,99			$ 0,00		$ 496.004,19		$ 496.004,19		$ 3.405.810,80
23	ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES															
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS															
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA, BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR. H=1,90M.	M2	112,00	$ 55.874,32	$ 6.257.923,84	112,00	$ 6.257.923,84	0%		$ 0,00	112,00	$ 6.257.923,84	112,00	$ 6.257.923,84	-	$ -
23.01.08	MESON EN LÁMINA DE GRANITO COLOR JASPE. CON FALDON FRONTAL 20CM. SALPICADERO CON CHAFLÁN H=10CM. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.	ML	5,00	$ 1.002.330,94	$ 5.011.654,70	5,00	$ 5.011.654,70	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 5.011.654,70
23.01.09	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO COLOR JASPE CREMOSINO O SIMILAR, REENGRUESE DE NARIZ DE 4 CM INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS PULIDA, INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM.	ML	3,00	$ 1.002.330,94	$ 3.006.992,82	3,00	$ 3.006.992,82	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.006.992,82
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FLOTADO, DILATADO DE MURO POSTERIOR 1 CM DE MUROS LATERALES, INSTALADO SOBRE MARQUETES DE ALUMINIO FIJADOS A MURO.	M2	5,00	$ 171.821,38	$ 859.106,90	5,00	$ 859.106,90	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 859.106,90
23.01.14	ESPEJO INCLINADO, CON MARCO EN ALUMINIO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS.	M2	1,00	$ 171.821,38	$ 171.821,38	1,00	$ 171.821,38	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 171.821,38
23.01.15	DIVISIÓN SANITARIA EN SISTEMA CANTILEVER, ACERO INOXIDABLE TIPO 304 SATINADO, BORDES GRAFADOS EN FORMA DE U Y REMATADOS CON UN BOCEL A PRESIÓN, MEDIDAS SEGÚN DETALLE. PUERTA, PARAL, TABIQUE, COMPLEMENTOS PARA PREVENIR REGISTRO HACIA INTERIOR.	M2	11,00	$ 925.220,63	$ 10.177.426,93	11,00	$ 10.177.426,93	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 10.177.426,93
23.01.19	DIVISIÓN ORINAL EN SISTEMA CANTILEVER, ACERO INOXIDABLE TIPO 304 SATINADO, BORDES GRAFADOS EN FORMA DE U Y REMATADOS CON UN BOCEL A PRESIÓN, MEDIDAS SEGÚN DETALLE. PUERTA, PARAL, TABIQUE, COMPLEMENTOS PARA PREVENIR REGISTRO HACIA INTERIOR.	UN	3,00	$ 705.931,74	$ 2.117.795,22	3,00	$ 2.117.795,22	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 2.117.795,22
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 27.602.721,79		$ 27.602.721,79			$ 0,00		$ 6.257.923,84		$ 6.257.923,84		$ 21.344.797,95
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 27.602.721,79		$ 27.602.721,79			$ 0,00		$ 6.257.923,84		$ 6.257.923,84		$ 21.344.797,95
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS															
24.01	APARATOS SANITARIOS															
24.01.01	SANITARIO DE UNA PIEZA, DOBLE DESCARGA, TIPO MONTECARLO CORONA O SIMILAR. ASIENTO ALONGADO. PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO.	UN	1,00	$ 426.826,21	$ 426.826,21	1,00	$ 426.826,21	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 426.826,21
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA, TIPO BÁLTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR.	UN	5,00	$ 835.481,81	$ 4.177.409,05	5,00	$ 4.177.409,05	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 4.177.409,05
24.01.10	LAVAMANOS DE COLGAR, PORCELANA SANITARIA DE 48.8 X 36.1 CM, COLOR BLANCO, TIPO "MILANO" CORONA O SIMILAR	UN	2,00	$ 207.315,59	$ 414.631,18	2,00	$ 414.631,18	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 414.631,18
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDALICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	3,00	$ 356.095,01	$ 1.068.285,03	3,00	$ 1.068.285,03	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 1.068.285,03
24.01.15	LAVAMANOS DE BAJOPONER, PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO, ANTIBACTERIAL. 49 CM X 41.5 CM X AL. 18.5 CM. TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR.	UN	6,00	$ 198.779,06	$ 1.192.674,36	6,00	$ 1.192.674,36	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 1.192.674,36
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 7.279.825,83		$ 7.279.825,83			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.279.825,83
24.02	GRIFERIAS															
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH, TIPO "PRESSMATIC ALAFA" DOCOL O SIMILAR CICLO FIJO, ACABADO METALICO CROMADO.	UN	6,00	$ 229.266,65	$ 1.375.599,90	6,00	$ 1.375.599,90	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 1.375.599,90
24.02.12	GRIFERIA LAVAPLATOS MONO CONTROL, GRIVAL O SIMILAR	UN	1,00	$ 74.267,76	$ 74.267,76	1,00	$ 74.267,76	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 74.267,76
24.02.13	GRIFERIA PARA JARDIN, GRIVAL O SIMILAR	UN	1,00	$ 54.677,65	$ 54.677,65	1,00	$ 54.677,65	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 54.677,65
	Total GRIFERIAS				$ 1.504.745,31		$ 1.504.745,31			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.504.745,31
24.03	ACCESORIOS															
24.03.02	INCRUSTACIONES CROMADAS, KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA, TIPO MILÁN DE CORONA O SIMILAR.	UN	3,00	$ 225.608,14	$ 676.824,42	3,00	$ 676.824,42	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 676.824,42
24.03.09	TAPA REGISTRO PLASTICA 20X20 COLOR BLANCO MATE.	UN	1,00	$ 10.975,53	$ 10.975,53	1,00	$ 10.975,53	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 10.975,53
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	1,00	$ 131.706,37	$ 131.706,37	1,00	$ 131.706,37	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 131.706,37
	Total ACCESORIOS				$ 819.506,32		$ 819.506,32			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 519.506,32
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 9.604.077,46		$ 9.604.077,46			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.604.077,46
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA															
26.01	EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE															
26.01.02	EQUIPO COND MINI-INVERTER 60,000 BTU	UN	2,00	$ 9.779.264,59	$ 19.558.529,18	2,00	$ 19.558.529,18	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 19.558.529,18
26.01.10	EQUIPO EVAPORADOR CASSTTE 4 V INVERTER 9,000 BTU CON PANEL	UN	2,00	$ 2.849.646,95	$ 5.699.293,90	2,00	$ 5.699.293,90	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 5.699.293,90
26.01.11	EQUIPO EVAPORADOR CASSTTE 4 V INVERTER 12,000 BTU CON PANEL	UN	3,00	$ 3.151.196,89	$ 9.453.590,67	3,00	$ 9.453.590,67	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 9.453.590,67
26.01.12	EQUIPO EVAPORADOR CASSTTE 4 V INVERTER 18,000 BTU CON PANEL	UN	7,00	$ 3.256.739,36	$ 22.797.175,52	7,00	$ 22.797.175,52	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 22.797.175,52
26.01.15	EQUIPO EVAPORADOR PARED MINI-INVERTER 12,000 BTU	UN	1,00	$ 1.794.222,15	$ 1.794.222,15	1,00	$ 1.794.222,15	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.794.222,15
26.01.17	EQUIPO EVAPORADOR DUCTO 18,000 INVERTER BTU	UN	2,00	$ 2.759.015,86	$ 5.518.031,32	2,00	$ 5.518.031,32	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 5.518.031,32
26.01.20	EQUIPO COND INVERTER 133,000 BTU	UN	1,00	$ 29.031.720,58	$ 29.031.720,58	1,00	$ 29.031.720,58	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 29.031.720,58
	Total EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE				$ 93.652.563,32		$ 93.652.563,32			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 93.652.563,32
26.02	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT															
26.02.05	UNIDAD PAQUETE DE 60,000 BTU	UN	1,00	$ 9.777.756,84	$ 9.777.756,84	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.02.06	UNIDAD PAQUETE DE 150,000 BTU	UN	1,00	$ 34.384.232,04	$ 34.384.232,04	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT				$ 44.161.988,88		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO															
26.03.02	TERMOSTATO DE CONTROL CABLEADO	UN	13,00	$ 268.678,78	$ 3.492.824,14	13,00	$ 3.492.824,14	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 3.492.824,14
26.03.03	CONTROL CENTRAL Y PROGRAMADOR	UN	1,00	$ 2.088.233,34	$ 2.088.233,34	1,00	$ 2.088.233,34	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.088.233,34
	Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 5.581.057,48		$ 5.581.057,48			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.581.057,48
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION															
26.04.05	MOTOR EXTRACCION DE TECHO $KENT 100	UN	1,00	$ 453.211,82	$ 453.211,82	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRH018	UN	1,00	$ 4.656.751,45	$ 4.656.751,45	1,00	$ 4.656.751,45	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.656.751,45
26.04.07	UNIDAD CDA $/9 CON FILTROS	UN	1,00	$ 4.233.229,03	$ 4.233.229,03	1,00	$ 4.233.229,03	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.233.229,03
26.04.08	UNIDAD CDA 7/7 CON FILTROS	UN	1,00	$ 3.790.216,69	$ 3.790.216,69	1,00	$ 3.790.216,69	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 3.790.216,69
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 13.133.409,02		$ 12.680.197,20			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 12.680.197,20
26.05	TUBERIAS DE COBRE															
26.05.01	TUBERIA COBRE TIPO K 1/2 AISLADA	ML	40,00	$ 18.504,30	$ 740.172,00	40,00	$ 740.172,00	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	40,00	$ 740.172,00
26.05.02	TUBERIA COBRE TIPO K 1/4	ML	40,00	$ 15.536,47	$ 621.458,80	40,00	$ 621.458,80	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	40,00	$ 621.458,80
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	30,00	$ 27.632,84	$ 828.985,20	30,00	$ 828.985,20	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 828.985,20
26.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	30,00	$ 36.035,22	$ 1.081.056,60	30,00	$ 1.081.056,60	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 1.081.056,60
26.05.05	TUBERIA COBRE TIPO K 3/4	ML	14,00	$ 45.443,13	$ 636.203,82	14,00	$ 636.203,82	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 636.203,82
26.05.07	BRANCH ARBL 1521	UN	7,00	$ 273.899,37	$ 1.917.295,59	7,00	$ 1.917.295,59	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 1.917.295,59
26.05.08	BRANCH ARBL 3321	UN	3,00	$ 309.695,78	$ 929.687,34	3,00	$ 929.687,34	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 929.687,34

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 6 SEGÚN BALANCE 20/11/2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	V. TOTAL
	FASE 1 - BLOQUE A															
26.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	45,00	$ 18.431,13	$ 829.400,85	45,00	$ 829.400,85	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	45,00	$ 829.400,85
26.05.11	CARGA NITROGENO	UN	1,00	$ 260.954,62	$ 260.954,62	1,00	$ 260.954,62	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 260.954,62
26.05.12	TUBERIA COBRE TIPO K 1 1/4"	ML	10,00	$ 68.487,31	$ 684.873,10	10,00	$ 684.873,10	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 684.873,10
	Total TUBERIAS DE COBRE				$ 8.530.118,12		$ 8.530.118,12			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.530.118,12
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES															
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	6,00	$ 36.718,14	$ 220.308,84	6,00	$ 220.308,84	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 220.308,84
26.06.02	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 10" X 10"	UN	1,00	$ 64.811,07	$ 64.811,07	1,00	$ 64.811,07	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 64.811,07
26.06.03	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 24" X 24"	UN	3,00	$ 275.652,13	$ 826.956,39	3,00	$ 826.956,39	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 826.956,39
26.06.05	REJILLA RETORNO PERSIANA 24" X 12"	UN	5,00	$ 141.928,03	$ 709.640,15	5,00	$ 709.640,15	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 709.640,15
26.06.06	REJILLA RETORNO PERSIANA 14" X 14"	UN	2,00	$ 105.010,34	$ 210.020,68	2,00	$ 210.020,68	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 210.020,68
26.06.08	REJILLA RETORNO PERSIANA CO 10" X 10"	UN	2,00	$ 63.170,28	$ 126.340,56	2,00	$ 126.340,56	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 126.340,56
26.06.10	DIFUSOR 3 VIAS 6" X 6"	UN	10,00	$ 67.272,24	$ 672.722,40	10,00	$ 672.722,40	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 672.722,40
26.06.11	DIFUSOR 4 VIAS 10 X 10	UN	2,00	$ 85.320,80	$ 170.641,60	2,00	$ 170.641,60	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 170.641,60
26.06.12	DIFUSOR 4 VIAS 24 X 24 L1300	UN	13,00	$ 155.874,72	$ 2.026.371,36	13,00	$ 2.026.371,36	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 2.026.371,36
26.06.14	REJILLA SUMINISTRO CON DAMPER 18"X16"	ML	3,00	$ 131.262,92	$ 393.788,76	3,00	$ 393.788,76	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 393.788,76
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 5.421.602,01		$ 5.421.602,01			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.421.602,01
26.07	CONDUCTOS															
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	260,00	$ 25.641,28	$ 6.716.732,80	260,00	$ 6.716.732,80	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	260,00	$ 6.716.732,80
26.07.02	DUCTO LAMINA FIBRA DE VIDRIO 1" ESPESOR	ML	265,00	$ 45.526,28	$ 12.064.464,20	265,00	$ 12.064.464,20	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	265,00	$ 12.064.464,20
	Total CONDUCTOS				$ 18.783.197,00		$ 18.783.197,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 18.783.197,00
26.08	REDES Y TABLEROS															
26.08.09	TABLERO TE-EQ 9	UN	1,00	$ 7.029.550,41	$ 7.029.550,41	1,00	$ 7.029.550,41	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 7.029.550,41
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	45,00	$ 3.358,07	$ 151.113,15	45,00	$ 151.113,15	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	45,00	$ 151.113,15
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	510,00	$ 4.799,30	$ 2.447.643,00	510,00	$ 2.447.643,00	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	510,00	$ 2.447.643,00
26.08.21	CABLE 7 hilos No 10	ML	274,00	$ 6.937,87	$ 1.900.976,38	274,00	$ 1.900.976,38	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	274,00	$ 1.900.976,38
26.08.22	CABLE 7 hilos No 8	UN	315,00	$ 10.292,61	$ 3.242.172,15	315,00	$ 3.242.172,15	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	315,00	$ 3.242.172,15
26.08.23	CABLE 7 hilos No 6	ML	86,00	$ 15.887,91	$ 1.366.360,26	86,00	$ 1.366.360,26	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	86,00	$ 1.366.360,26
26.08.25	CABLE BLINDADO 3 X 18	ML	120,00	$ 5.782,66	$ 693.919,20	120,00	$ 693.919,20	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	120,00	$ 693.919,20
26.08.26	TUBERIA 2" METALICA	ML	25,00	$ 44.922,07	$ 1.123.051,75	25,00	$ 1.123.051,75	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	25,00	$ 1.123.051,75
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	140,00	$ 21.264,64	$ 2.975.677,60	9,96	$ 211.680,03	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	9,96	$ 211.680,03
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	187,00	$ 3.069,71	$ 573.848,77	187,00	$ 573.848,77	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	187,00	$ 573.848,77
26.08.29	TUBERIA 1 1/2"METALICA	ML	95,00	$ 16.942,23	$ 1.609.511,85	49,82	$ 840.873,45	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	49,82	$ 840.873,45
	Total REDES Y TABLEROS				$ 23.113.824,52		$ 19.560.966,55			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 19.560.966,55
26.09	REDES DE DRENAJES															
26.09.01	TUBERIA 1" PVC AISLADA	ML	30,00	$ 4.517,70	$ 135.531,00	30,00	$ 135.531,00	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 135.531,00
26.09.02	TUBERIA 1 1/2" PVC AISLADA	ML	40,00	$ 10.481,07	$ 419.242,80	40,00	$ 419.242,80	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	40,00	$ 419.242,80
	Total REDES DE DRENAJES				$ 554.773,80		$ 554.773,80			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 554.773,80
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA				$ 23.113.824,52		$ 164.884.497,48			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 164.884.497,48
30	ASEO DE OBRA															
30.01	ASEO DE OBRA															
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	1619,00	$ 6.148,51	$ 9.954.437,69	1.619,00	$ 9.954.437,69	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1.619,00	$ 9.954.437,69
	Total ASEO DE OBRA				$ 9.954.437,69		$ 9.954.437,69			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.954.437,69
	Total ASEO DE OBRA				$ 9.954.437,69		$ 9.954.437,69			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.954.437,69
	TOTAL ITEMS CONTRACTUALES				$ 3.800.648.841,74		$ 2.761.966.231,14			$ 1.378.485,38		$ 1.213.161.891,64		$ 1.211.803.746,19		$ 1.549.261.484,92
	ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES DE OBRA															
	ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01.09	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raices)	UN		$ 451.865,93	$ 0,00	4,00	$ 1.807.463,72	0%		$ 0,00	4,00	$ 1.807.463,72	4,00	$ 1.807.463,72	-	$ -
	Total Actividades preliminares ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 1.807.463,72			$ 0,00		$ 1.807.463,72		$ 1.807.463,72		$ 0,00
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.02	EXCAVACION MECANICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3		$ 31.534,14	$ 0,00	1.708,80	$ 53.885.538,43	0%		$ 0,00	1.708,80	$ 53.885.538,43	1.708,80	$ 53.885.538,43	-	$ -
	Total Excavaciones ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 53.885.538,43			$ 0,00		$ 53.885.538,43		$ 53.885.538,43		$ 0,00
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.05	RELLENO GRAVA	M3		$ 111.189,89	$ 0,00	79,38	$ 8.826.253,47	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	79,38	$ 8.826.253,47
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS. ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 8.826.253,47			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.826.253,47
20.01	URBANISMO															
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS,ESPESOR 10 CM	M2		$ 85.727,77	$ 0,00	128,37	$ 11.004.873,83	0%		$ 0,00	128,37	$ 11.004.873,83	128,37	$ 11.004.873,83	-	$ 0,01
20.01.02	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR ARENA RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2		$ 79.738,90	$ 0,00	217,27	$ 17.324.870,80	0%		$ 0,00	217,27	$ 17.324.870,80	217,27	$ 17.324.870,80	-	$ -
20.01.03	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR GRIS RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2		$ 68.101,51	$ 0,00	13,48	$ 918.008,35	0%		$ 0,00	13,48	$ 918.008,35	13,48	$ 918.008,35	-	$ 0,01
20.01.04	ADOQUIN PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR AMARILLO RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2		$ 79.738,90	$ 0,00	46,01	$ 3.668.766,79	0%		$ 0,00	27,37	$ 2.182.453,69	27,37	$ 2.182.453,69	18,64	$ 1.486.333,10
	Total Urbanismo ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 32.916.520,77			$ 0,00		$ 31.430.208,67		$ 31.430.208,67		$ 1.486.333,12
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 97.435.705,39			$ 0,00		$ 87.123.206,82		$ 87.123.206,82		$ 10.312.498,59
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01.10	TRASLADO DE ARBOLES CON TIPO DE TRASLADO LARGO	UN		$ 827.691,02	$ 0,00	13,00	$ 10.762.193,26	0%		$ 0,00	13,00	$ 10.762.193,26	13,00	$ 10.762.193,26	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES TRAIDA DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 10.762.193,26			$ 0,00	-	$ 10.762.193,26	-	$ 10.762.193,26	-	$ 0,00
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 8.555,89	$ 0,00	124,80	$ 1.068.124,51	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	124,80	$ 1.068.124,51
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES TRAIDA DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 1.068.124,51			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 1.068.124,51
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3		$ 862.702,10	$ 0,00	71,94	$ 62.067.105,47	0%		$ 0,00	71,94	$ 62.067.105,47	71,94	$ 62.067.105,47	-	$ -
	Total ACTIVIDADES ESTRUCTURAS EN CONCRETO TRAIDA DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 62.067.105,47			$ 0,00	-	$ 62.067.105,47	-	$ 62.067.105,47	-	$ 0,00
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															
13.16.04	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		$ 131.255,16	$ 0,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION TRAIDO DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 72.829.298,73			$ 0,00		$ 72.829.298,73		$ 72.829.298,73		$ 0,00
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		$ 8.936,75	$ 0,00	633,17	$ 4.426.825,75	0%		$ 0,00	488,17	$ 3.386.313,25	488,17	$ 3.386.313,25	150,00	$ 1.040.512,50
	Total EXCAVACIONES				$ 0,00		$ 4.426.825,75			$ 0,00		$ 3.386.313,25		$ 3.386.313,25		$ 1.040.512,50
04.01	CIMENTACION															
04.01.14	CIMENTACION CICLOPEA	M3		$ 296.248,21	$ 0,00	132,47	$ 39.243.735,44	0%		$ 0,00	132,47	$ 39.243.735,44	132,47	$ 39.243.735,44	-	$ -
	Total CIMENTACION CICLOPEA TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 39.243.735,44			$ 0,00		$ 39.243.735,44		$ 39.243.735,44		$ 0,00
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.11	ALFAJIAS CONCRETO A LA VISTA	ML		$ 46.556,20	$ 0,00	184,35	$ 7.651.511,47	0%		$ 0,00	184,35	$ 7.651.511,47	184,35	$ 7.651.511,47	-	$ -
	Total CIMENTACION CICLOPEA TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 7.651.511,47			$ 0,00		$ 7.651.511,47		$ 7.651.511,47		$ 0,00
13.26	ILUMINACION EXTERIOR															

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 6 SEGÚN BALANCE 20/11/2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
			CONTRATO													
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 1 - BLOQUE A															
13.20.01	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 1-1/2" TIPO VEHICULAR	ML		$ 85.327,55	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ILUMINACION EXTERIOR TRAIDA DEL EDIFICIO E				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total ITEMS TRADOS DE EDIFICIO E				$ 0,00		$ 51.322.072,66			$ 0,00		$ 50.281.560,16		$ 50.281.560,16		$ 1.040.512,50
	ITEMS TRADOS DE EDIFICIO 1															
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.06	DOVELAS CON GROUTING (hidrave reforzamiento)	ML		$ 17.020,95	$ 2.451.016,80	246,75	$ 4.254.027,72	0%		$ 0,00	110,60	$ 1.882.517,07	110,60	$ 1.882.517,07	136,15	$ 2.351.510,65
	Total ILUMINACION EXTERIOR TRAIDA DEL EDIFICIO E				$ 2.451.016,80		$ 4.254.027,72			$ 0,00		$ 1.882.517,07		$ 1.882.517,07		$ 2.351.510,65
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES TRAIDA DE EDIFICIO 1				$ 2.451.016,80		$ 4.254.027,72			$ 0,00	-	$ 1.882.517,07	-	$ 1.882.517,07	-	$ 2.351.510,65
	Total ITEMS TRADOS DE OTROS FRENTES				$ 2.451.016,80		$ 226.821.194,50			$ 0,00		$ 212.116.564,76		$ 212.116.564,76		$ 13.704.629,74
	ITEMS NO PREVISTOS - PARTE 1															
NP - 001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art. 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 147.992,00	$ 0,00	446,61	$ 66.094.707,12			$ 0,00	365,66	$ 54.114.754,72	365,66	$ 54.114.754,72	80,95	$ 11.979.952,40
NP - 002	BASE GRANULAR CLASE A Art. 330 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 154.702,00	$ 0,00	102,85	$ 15.911.100,70			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	102,85	$ 15.911.100,70
NP - 006	RED ELECTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 127 AWG, THHN/THWN 90°.	ML		$ 15.222,00	$ 0,00	966,00	$ 15.008.892,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	966,00	$ 15.008.892,00
NP - 009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		$ 22.598,00	$ 0,00	19,50	$ 440.661,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	19,50	$ 440.661,00
NP - 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A,	UN		$ 404.972,00	$ 0,00	1,00	$ 404.972,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 404.972,00
NP - 013	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x70A , (TR9 + 3x90A)	UN		$ 418.722,00	$ 0,00	1,00	$ 418.722,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 418.722,00
NP - 014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x80A HASTA 3x100A.	UN		$ 451.222,00	$ 0,00	3,00	$ 1.353.666,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 1.353.666,00
NP - 015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x125A HASTA 3x225A.	UN		$ 704.959,00	$ 0,00	2,00	$ 1.409.918,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.409.918,00
NP - 016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 29.203,00	$ 0,00	80,00	$ 2.336.240,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	80,00	$ 2.336.240,00
NP - 017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x20A HASTA 2x30A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 81.281,00	$ 0,00	1,00	$ 81.281,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 81.281,00
NP - 018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x40A HASTA 3x60A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 100.034,00	$ 0,00	1,00	$ 100.034,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 100.034,00
NP - 019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPOLAR DE 3x60A HASTA 3x100A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 199.538,00	$ 0,00	1,00	$ 199.538,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 199.538,00
NP - 024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO, NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neuto y tierra).	UN		$ 208.425,00	$ 0,00	2,00	$ 416.850,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 416.850,00
NP - 025	CANALETA METALICA 12X5 CON DIVISOR Y TAPA	ML		$ 69.901,00	$ 0,00	158,60	$ 10.960.476,60			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	158,60	$ 10.960.476,60
NP - 033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.601,00	$ 0,00	620,00	$ 5.952.620,00		170,00	$ 1.632.170,00	170,00	$ 1.632.170,00	450,00	$ 4.320.450,00		
NP - 038	DERIVACIÓN Y CONEXIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA NUEVA EN TABLEROS EXISTENTES. INCLUYE MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN, RETIRO DE TAPAS FRENTE MUERTO, RETIRO DE COMPONENTES INTERNOS Y CONEXIÓN DE CABLEADO.	UN		$ 517.259,00	$ 0,00	2,00	$ 1.034.518,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.034.518,00
NP - 039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	1,00	$ 908.580,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 908.580,00
NP - 040	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	1,00	$ 908.580,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 908.580,00
	TOTAL NO PREVISTOS PARTE 1				$ 0,00		$ 123.941.354,62			$ 0,00		$ 55.746.924,72		$ 55.746.924,72	-	$ 68.194.429,90
	ITEMS NO PREVISTOS - PARTE 2															
NP 054	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SIKADUR 32 PRIMER, UNION CONCRETOS.	M3		$ 108.530,00	$ 0,00	2,00	$ 217.060,00			$ 0,00	2,00	$ 217.060,00	2,00	$ 217.060,00	-	$ -
NP 056	AISLAMIENTO EN FRESCASA SIN PAPEL UBICACA ENTRE MUROS PARA AISLAMIENTO TERMICO Y DE RUIDOS.	M3		$ 25.817,00	$ 0,00	168,34	$ 4.312.365,78			$ 0,00	168,34	$ 4.312.365,78	168,34	$ 4.312.365,78	-	$ -
NP 057	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERIA.	ML		$ 11.193,00	$ 0,00	375,00	$ 4.197.375,00			$ 0,00	373,40	$ 4.179.466,20	373,40	$ 4.179.468,20	1,60	$ 17.908,80
NP 058	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	ML		$ 21.978,00	$ 0,00	627,38	$ 13.788.557,64			$ 0,00	82,12	$ 1.804.633,36	82,12	$ 1.804.633,36	545,26	$ 11.983.724,28
NP 059	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO -	UN		$ 10.749,00	$ 0,00	277,83	$ 2.988.394,87			$ 0,00	19,36	$ 208.100,64	19,36	$ 208.100,64	258,47	$ 2.778.294,03
NP 060	CRISTALIZADA Y DIAMANTADO DE PISO EN GRANO DE MARMOL	UN		$ 36.092,00	$ 0,00	575,36	$ 20.808.501,12			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	575,36	$ 20.938.501,12
NP 064	CORTE Y DILATACION DE LOSAS Y PAVIMENTOS EN CONCRETO, INCLUYE SIKAFLEX Y SELLALON.	UN		$ 31.445,00	$ 0,00	265,28	$ 8.341.729,60			$ 0,00	265,28	$ 8.341.729,60	265,28	$ 8.341.729,60	-	$ -
NP 069	RESTRICTOR HD TUBO A TUBO DE 4" PARA RED CONTRAINDENDIOS.	UN		$ 287.821,00	$ 0,00	10,00	$ 2.878.210,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 2.878.210,00
NP 070	RESTRICTOR HD TUBO A ACCESORIO DE 4" PARA RED CONTRAINDENDIOS.	UN		$ 331.231,00	$ 0,00	15,00	$ 4.968.465,00		10,00	$ 3.312.310,00	-	$ -	10,00	$ 3.312.310,00	5,00	$ 1.656.155,00
NP 071	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA C900 PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS DE 6".	UN		$ 271.711,00	$ 0,00	36,00	$ 9.781.596,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	36,00	$ 9.781.596,00
NP 072	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UN		$ 511.261,00	$ 0,00	4,00	$ 2.045.044,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 2.045.044,00
NP 073	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UN		$ 446.992,00	$ 0,00	4,00	$ 1.787.968,00			$ 0,00	3,00	$ 1.340.976,00	3,00	$ 1.340.976,00	1,00	$ 446.992,00
NP 074	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 6" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UN		$ 786.291,00	$ 0,00	4,00	$ 3.145.164,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 3.145.164,00
NP 075	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° DE 6" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	ML		$ 878.538,00	$ 0,00	3,00	$ 2.635.614,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 2.635.614,00
NP 091	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 1 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2 "	ML		$ 141.303,00	$ 0,00	63,00	$ 8.902.089,00			$ 0,00	60,29	$ 8.519.157,87	60,29	$ 8.519.157,87	2,71	$ 382.931,13
NP 099	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG, PUREZA DEL COBRE 99,9%	UN		$ 64.229,00	$ 0,00	160,00	$ 10.276.640,00			$ 0,00	160,00	$ 10.276.640,00	160,00	$ 10.276.640,00	-	$ -
NP 100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU # 1/0 AWG 90° 600V - PARA APANTALLAMIENTO, PUREZA DEL COBRE 99,9%	UN		$ 56.248,00	$ 0,00	132,00	$ 7.424.736,00			$ 0,00	40,00	$ 2.249.920,00	40,00	$ 2.249.920,00	92,00	$ 5.174.816,00
NP 104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN10 EN 4x4x2/0+4T	UN		$ 100.872,00	$ 0,00	108,39	$ 10.933.841,89			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	108,39	$ 10.933.841,89
NP 105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN16 EN 4x4x2/0+4T	UN		$ 259.798,00	$ 0,00	115,00	$ 29.876.540,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	115,00	$ 29.876.540,00
NP 106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN9, EN 4x4x2, 1/0+6T	UN		$ 210.331,00	$ 0,00	80,00	$ 16.826.480,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	80,00	$ 16.826.480,00

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 6 SEGÚN BALANCE 28/11/2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 1 - BLOQUE A															
NP 110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE SONIDO	UN		$ 4.731.050,00	$ 0,00	5,00	$ 23.655.300,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 23.655.300,00
NP 111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE BRAZO SENCILLO, ALTURA 4M, INCLUYE VARILLA CU Y CABLE PARA CONEXIÓN A PUESTA A TIERRA.	ML		$ 2.739.612,00	$ 0,00	12,00	$ 32.877.744,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 32.877.744,00
NP 112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE BRAZO SENCILLO O DOBLE, ALTURA 6M, INCLUYE VARILLA CU Y CABLE PARA CONEXIÓN A PUESTA A TIERRA.	ML		$ 3.271.164,00	$ 0,00	23,00	$ 75.236.772,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	23,00	$ 75.236.772,00
NP 114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED SOLAR 20W. INCLUYE FOTOCELDA	UN		$ 2.974.900,00	$ 0,00	12,00	$ 35.698.800,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 35.698.800,00
NP 115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TN9 HASTA TN9 EN 3x1x6+1x4N+6T	UN		$ 113.125,00	$ 0,00	26,00	$ 2.941.250,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	26,00	$ 2.941.250,00
NP 116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TN16 HASTA TN19 EN 3x1x6+1x2/0+6T	UN		$ 224.920,00	$ 0,00	10,00	$ 2.249.200,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 2.249.200,00
NP 117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANTALLA INDUSTRIAL DE 24" TECNOLOGÍA LED, 4K, PARA LLAMDO 123	UN		$ 4.450.568,00	$ 0,00	48,00	$ 213.627.168,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	48,00	$ 213.627.168,00
NP 120	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	UN		$ 347.675,00	$ 0,00	92,00	$ 31.988.100,00			$ 0,00	80,72	$ 28.064.326,00	80,72	$ 28.064.326,00	11,28	$ 3.921.774,00
NP 121	DEMOLICIÓN DE CAJA DE REGISTRO EN MAMPOSTERÍA FORMADA POR LADRILLO DE 11-12 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MANUALES.	UN		$ 214.008,00	$ 0,00	2,00	$ 428.016,00			$ 0,00	2,00	$ 428.016,00	2,00	$ 428.016,00	-	$ -
NP 122	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA C&274	ML		$ 1.415.040,00	$ 0,00	6,00	$ 8.490.240,00			$ 0,00	5,00	$ 7.075.200,00	5,00	$ 7.075.200,00	1,00	$ 1.415.040,00
NP 125	EMPLAME O CONEXIÓN DE HILOS DE FIBRA ÓPTICA	ML		$ 91.440,00	$ 0,00	12,00	$ 1.097.280,00			$ 0,00	12,00	$ 1.097.280,00	12,00	$ 1.097.280,00	-	$ -
NP 126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SONIDO, INCLUYE CABLE DESOXIGENADO, NO INCLUYE APARATO	UN		$ 99.711,00	$ 0,00	10,00	$ 997.110,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 997.110,00
NP 127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED SOLAR 40W. INCLUYE FOTOCELDA	UN		$ 3.374.212,00	$ 0,00	16,00	$ 53.987.392,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 53.987.392,00
NP 128	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2 "	UN		$ 227.740,00	$ 0,00	23,00	$ 5.238.020,00			$ 0,00	23,00	$ 5.238.020,00	23,00	$ 5.238.020,00	-	$ -
NP 131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE COMUNICACIÓN 30x20x15 CM SECUNDARIA PARA RECIBIR FIBRA ÓPTICA Y/O COAXIAL	UN		$ 215.921,00	$ 0,00	1,00	$ 215.921,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 215.921,00
NP 132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPALME DE FIBRA DE ÓPTICA HASTA 24 HILOS	UN		$ 499.731,00	$ 0,00	1,00	$ 499.731,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 499.731,00
NP 133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COBRE CU 5/8" X 2.40 MTS, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONEXIÓN	UN		$ 334.787,00	$ 0,00	22,00	$ 7.365.314,00			$ 0,00	22,00	$ 7.365.314,00	22,00	$ 7.365.314,00	-	$ -
NP 135	PUNTO DE CONEXIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA AL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	UN		$ 1.720.641,00	$ 0,00	9,00	$ 15.485.769,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 15.485.769,00
NP 136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APANTALLAMIENTO DE TORRE DE TELECOMUNICACIONES.	UN		$ 5.327.677,00	$ 0,00	3,00	$ 15.983.031,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 15.983.031,00
NP 137	RETIRO Y TRASLADO DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN ASOCIADOS A LAS ANTENAS DE TELECOMUNICACIONES EXISTENTES, INCLUYE DESCONEXIÓN, RETIRO, TRASLADO Y CONEXIÓN DE EQUIPOS INSTALADOS EN EL RACK PERTENECIENTES A LAS ANTENAS EXISTENTES QUE ESTÁN EN EL CUARTO TÉCNICO. NO INCLUYE CONFIGURACIÓN DE LOS EQUIPOS DE RADIO Y COMUNICACIÓN UBICADOS EN EL RACK A TRASLADAR.	UN		$ 26.167.051,00	$ 0,00	1,00	$ 26.167.051,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 26.167.051,00
NP 138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ESPECIALIZADO PARA VIDEO WALL PARA DISPOSICIÓN DE PANTALLAS 2X2	UN		$ 14.189.609,00	$ 0,00	5,00	$ 70.948.045,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 70.948.045,00
NP 139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ESPECIALIZADO PARA VIDEO WALL PARA DISPOSICIÓN DE PANTALLAS 3X3	UN		$ 15.805.992,00	$ 0,00	3,00	$ 47.417.976,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 47.417.976,00
	TOTAL NO PREVISTOS PARTE 2				$ 0,00		$ 838.865.201,70			$ 3.312.310,00		$ 90.716.405,45		$ 94.030.715,45	-	$ 744.834.486,25
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS				$ 0,00		$ 962.794.568,32			$ 3.312.310,00		$ 144.465.330,17		$ 149.777.640,17	-	$ 813.016.928,15
	ITEMS NO PREVISTOS PARTE 2 - MOBILIARIO BLOQUE A															
NP 076	SUMINISTRO DE PUESTO DE TRABAJO EN L SIN FALDERO DE 1.50MX1.50M REFERENCIA PT-4	UND		$ 2.241.603,00	$ 0,00	3,00	$ 6.724.809,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 6.724.809,00
NP 077	SUMINISTRO DE PUESTO DE TRABAJO CENTRO DE COMANDO REFERENCIA PT-9 1,5MX0,6M	UND		$ 938.874,00	$ 0,00	51,00	$ 47.882.574,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	51,00	$ 47.882.574,00
NP 078	SUMINISTRO DE SILLA OPERARIO REFERENCIA S-2	UND		$ 934.001,00	$ 0,00	30,00	$ 28.020.030,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 28.020.030,00
NP 079	SUMINISTRO DE SILLA UNIVERSITARIA REFERENCIA S-10	UND		$ 316.748,00	$ 0,00	30,00	$ 9.502.440,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 9.502.440,00
NP 080	SUMINISTRO DE MESA SALA DE ESPERA REFERENCIA M-1 0,6X*0,7M	UND		$ 1.088.315,00	$ 0,00	2,00	$ 2.176.630,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.176.630,00
NP 081	SUMINISTRO DE MESA CONFORMACION DE SALA DE JUNTAS REFERENCIA M-4 1,80MX0,90M	UND		$ 1.705.568,00	$ 0,00	16,00	$ 27.289.088,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 27.289.088,00
NP 082	SUMINISTRO DE MESA CONFORMACION DE SALA DE ANALISIS REFERENCIA M-8	UND		$ 1.559.376,00	$ 0,00	3,00	$ 4.678.128,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 4.678.128,00
NP 083	SUMINISTRO DE MUEBLE RECEPCION REFERENCIA M-9	UND		$ 5.928.878,00	$ 0,00	1,00	$ 5.928.878,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 5.928.878,00
NP 084	SUMINISTRO DE SOFA DOS PUESTOS CON BRAZOS REFERENCIA L-2	UND		$ 2.251.349,00	$ 0,00	4,00	$ 9.005.396,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 9.005.396,00
NP 085	SUMINISTRO DE ARCHIVO RODANTE 2N 4F REFERENCIA A-1N	UND		$ 12.101.408,00	$ 0,00	1,00	$ 12.101.408,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 12.101.408,00
NP 088	SUMINISTRO DE CASILLERO DE 0,45X0,90 REFERENCIA A-5	UND		$ 250.159,00	$ 0,00	12,00	$ 3.001.800,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 3.001.800,00
	Total ITEMS NO PREVISTOS PARTE 2 MOBILIARIO BLOQUE A				$ 0,00		$ 158.311.181,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 158.311.181,00
	ITEMS NO PREVISTOS PARTE 6 - MODIFICATORIO 6															
NP 156	PORTICO EN ESTRUCTURA METALICA ASTM A572 DE ESTABILIZACION DE GRANDES SUPERFICIES DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES DE FACHADA Y MUROS INTERNOS; INCLUYE SUMINISTRO, FABRICACION, MONTAJE, PINTURA GRIS INDUSTRIAL, PERNOS, PLATINAS Y SOLDADURA.	KG		$ 34.024,00	$ 0,00	4.711,16	$ 160.292.616,56		4.711,16	$ 0,00	4.711,16	$ 160.292.507,84	4.711,16	$ 160.292.507,84	0,00	$ 108,72
	Total ITEMS NO PREVISTOS BLOQUE A PARTE 6				$ 0,00		$ 160.292.616,56			$ 0,00		$ 160.292.507,84		$ 160.292.507,84		$ 108,72
	ADICIÓN No. 1 - BLOQUE A															
NP 09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		$ 22.598,00	$ 0,00	146,20	$ 3.303.827,60			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	146,20	$ 3.303.827,60
NP 125	EMPLAME O CONEXIÓN DE HILOS DE FIBRA ÓPTICA	UN		$ 91.440,00	$ 0,00	36,00	$ 3.291.840,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	36,00	$ 3.291.840,00
NP 140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE PARED DE ALUMINIO PARA AUDIO	UN		$ 189.057,00	$ 0,00	10,00	$ 1.890.570,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 1.890.570,00
NP 141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALTAVOCES PARA SONIDO, EMPOTRADOS EN PARED O TECHO, POTENCIA MAXIMA 30W RMS	UN		$ 1.913.353,00	$ 0,00	10,00	$ 19.133.530,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 19.133.530,00
NP 149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA IMC 3/4" GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE NORMA UL-1242; NTC-169	ML		$ 54.879,00	$ 0,00	159,00	$ 8.725.761,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	159,00	$ 8.725.761,00
NP 159	COMPRA, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SWITCH 24 PUERTOS 10Gbps ETHERNET - APILABLE, CON MÓDULO DE CONEXIÓN DE FIBRA ÓPTICA	UN		$ 15.748.854,00	$ 0,00	6,00	$ 94.493.124,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 94.493.124,00

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 6 SEGÚN BALANCE 20/11/2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	SALDO (+/-) V. TOTAL
	FASE 1 - BLOQUE A															
NP 160	COMPRA, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONTROL DE ACCESO IN-OUT BIODACTILAR CON FUENTE DE RESPALDO. INCLUYE CAPACITIACIÓN DE USO PARA CONFIGURACIÓN DE INGRESO DE PERSONAL AUTORIZADO Y REGISTRO DE PERSONAS AL SISTEMA.	UN		$ 6.202.897,00	$ 0,00	2,00	$ 12.405.794,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 12.405.794,00
NP 161	COMPRA, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BLOQUEADOR ELECTROMAGNETICO, COPATIBLE CON CONTROLADOR DE ACCESO INCLUYE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN		$ 956.364,00	$ 0,00	2,00	$ 1.912.728,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.912.728,00
NP 162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR INTELIGENTE REMOTO CON CONEXIÓN WIFI	UN		$ 316.360,00	$ 0,00	20,00	$ 6.327.600,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 6.327.600,00
NP 163	DESMONTE Y TRASLADO DE EQUIPOS ASOCIADOS A LA TORRE DE TELECOMUNICACIONES EXISTENTE, INCLUYE DESCONEXIÓN, RETIRO, TRASLADO Y CONEXIÓN DE EQUIPOS ASOCIADOS A LAS ANTENAS EXISTENTES QUE ESTÁN EN EL CUARTO TÉCNICO. INCLUYE TODAS LAS ACTIVIDADES ASOCIADAS Y NECESARIAS PARA EL TRASLADO. NO INCLUYE CONFIGURACIÓN DE LOS EQUIPOS DE RADIO Y COMUNICACIÓN UBICADOS EN EL RACK A TRASLADAR	UN		$ 26.167.051,00	$ 0,00	1,00	$ 26.167.051,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 26.167.051,00
NP 164	DESMONTE Y RETIRO DE INTERRUPTOR BIPOLAR, MONOPOLAR, TRIPOLAR DESDE 30A HASTA 250A, DONDE EL ALCANCE NO SE INCLUYA EL RETIRO DEL TABLERO	UN		$ 40.991,00	$ 0,00	1,00	$ 40.991,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 40.991,00
NP 165	SUMINISTRO, CONEXIÓN Y PONCHADO DE CONECTOR MACHO/HEMBRA A CABLE HELIAX BLINDADO DE IMPEDANCIA 50 OHMS DE 1/2" A 7/8"	UN		$ 80.655,00	$ 0,00	34,00	$ 2.742.270,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	34,00	$ 2.742.270,00
NP 166	SUMINISTRO E INTALACION CABLE COAXIAL HELIAX ALMA DE COBRE BLINDADO EN ALUMINIO IMPEDANCIA 50 OHMS DE 1/2" A 7/8" IDEAL PARA PUENTES DE ANTENA DE ESTACIÓN TERRENA, SALA DE EQUIPOS, HF COMUNICACIONES (HF, VHF, UHF), VLF, ENLACES DE DATOS MILITARES, ENTRE OTROS	ML		$ 85.869,00	$ 0,00	640,05	$ 54.960.453,45			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	640,05	$ 54.960.453,45
NP 167	SUMINISTRO E INTALACION MEDIO OPTICO 48 HILOS MONOMODO PARA ENLACE SUPERIOR A 300 METROS PARA SOPORTAR VELOCIDAD DE DATOS HASTA 10G ETERNETH	ML		$ 48.322,00	$ 0,00	350,00	$ 16.912.700,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	350,00	$ 16.912.700,00
	Total ITEMS ADICION N° 1				$ 0,00		$ 252.308.340,05			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 252.308.340,05
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 3.500.546.041,74		$ 4.303.063.938,51			$ 1.934.254,64		$ 1.732.056.224,34		$ 1.733.990.478,97		$ 2.569.073.459,54
	ADMINISTRACION	21%			$ 735.114.668,77		$ 903.643.827,09			$ 406.193,47		$ 363.731.807,12		$ 364.138.000,59		$ 539.505.826,50
	IMPREVISTOS	1%			$ 35.005.460,42		$ 43.030.639,39			$ 19.342,55		$ 17.320.562,23		$ 17.339.904,78		$ 25.690.934,61
	UTILIDAD	5%			$ 175.027.302,09		$ 215.154.196,93			$ 96.712,73		$ 86.602.811,23		$ 86.699.523,96		$ 128.454.672,97
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 33.255.187,40		$ 40.879.297,42			$ 18.375,42		$ 16.454.534,14		$ 16.472.909,56		$ 24.406.387,86
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 978.402.618,68		$ 1.202.711.960,83			$ 540.624,17		$ 484.109.714,74		$ 484.650.338,91		$ 718.061.821,92
	COSTOS MOBILIARIO				$ 0,00		$ 156.311.181,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 156.311.181,00
	IVA	19%			$ 0,00		$ 29.699.124,39			$ 0,00		$ -		$ -		$ 29.699.124,39
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 0,00		$ 186.010.305,39			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 186.010.305,39
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 4.478.948.660,42		$ 5.691.806.204,73			$ 2.474.878,81		$ 2.216.165.939,12		$ 2.218.640.817,93		$ 3.473.165.386,80

SON: DOS MILLONES CUATROSCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL OCHOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS MCTE CON OCHENTA Y UN CENTAVOS

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

Firma:
ING. CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES GDP CAUCA

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

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

Firma:
ING JAIME ALFREDO MARTÍNEZ CERON
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES GDP CAUCA

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:		HOJA No.	1 de 1	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C.	901332578-6	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	

MEMORIAS DE CALCULO

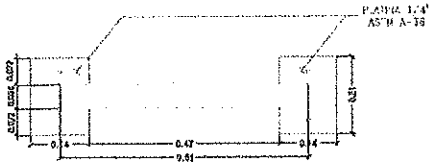
BLOQUE A

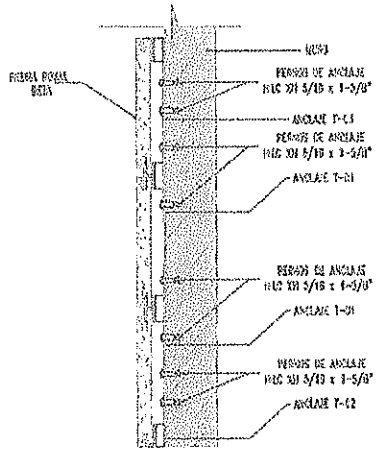
ACTA PARCIAL 32 - VIGENCIA 2022

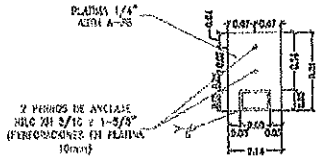
CORTE N° 27 - JULIO 2022

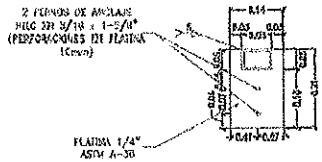
	MIROAL INGENIERIA SAS	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/07/2022		HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-6-10138-19		
CORTE N°:		CAPÍTULO: 08	ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE FACHADAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	ITEM:	08.03.01	UNIDAD:	KG	UBICACIÓN	BLOQUE A		









Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	M2	UND	Medida Total
SOPORTERIA EN FACHADA PARA LA INSTALACIÓN DE LA PIEDRA ROYAL VETA.				800.00	-1	-800.00

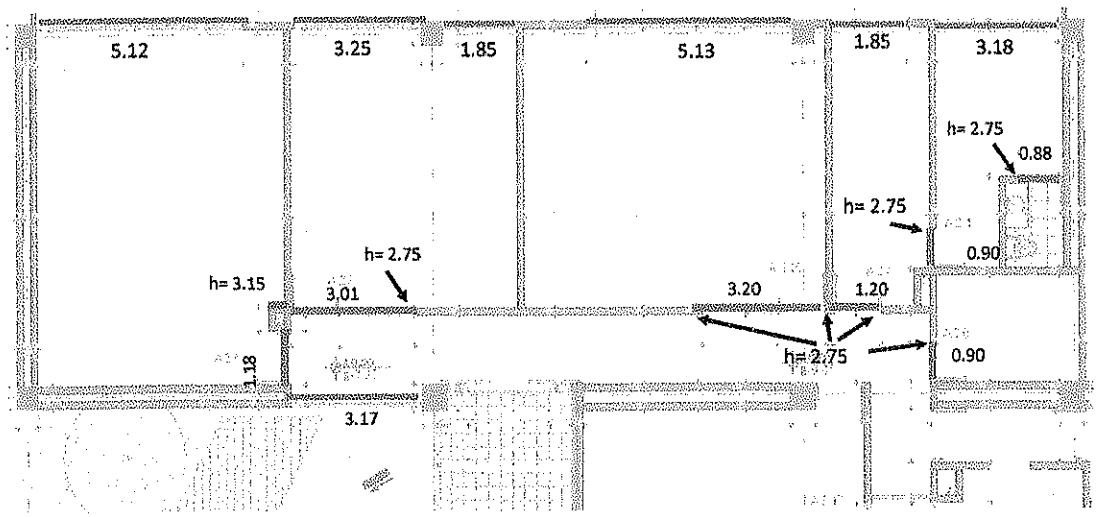
OBSERVACIONES:

Subtotal	-800.0
Vienen	0.0
TOTAL	-800.0

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

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSION 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:	15/07/2022	HOJA No.	1	de	3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE		CAPÍTULO: 08	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ITEM:	11.01.02	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BLOQUE A	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	M2	UND	Medida Total
PAÑETE INTERIOR, entre ejes A-B						
SALA DE CAPACITACIÓN						
Bajo Ventana			5.12		1	5.12
Bufron			3.15		1	3.15
Dintel			1.18		3	3.54
TELEPRESENCIA						
Bajo Ventana			3.25		1	3.25
Bajo Ventana			1.85		1	1.85
Columna			3.15		2	6.30
Dintel			3.01		3	9.03
Cartera puerta			2.75		1	2.75
CORREDOR						
Bordillo ventana V-40			3.17		2	
Muro eje 3			3.15		1	3.15
SALA DE CRISIS						
Bajo Ventana			5.13			
Cartera puerta			2.75		1	2.75
Dintel			3.20		3	9.60
GUSAP						
Bajo Ventana			1.85		1	1.85
Cartera puerta			2.75		1	2.75
Dintel			1.20		3	3.60
JEFATURA						
Bajo Ventana			3.18			
Cartera puerta			2.75		1	2.75
Dintel			0.90		3	2.70
BAÑO JEFATURA						
Cartera puerta			2.75		1	2.75
Dintel			0.88		2	1.76
ARCHIVO						
Cartera puerta			2.75		1	2.75
Dintel			0.90		3	2.70

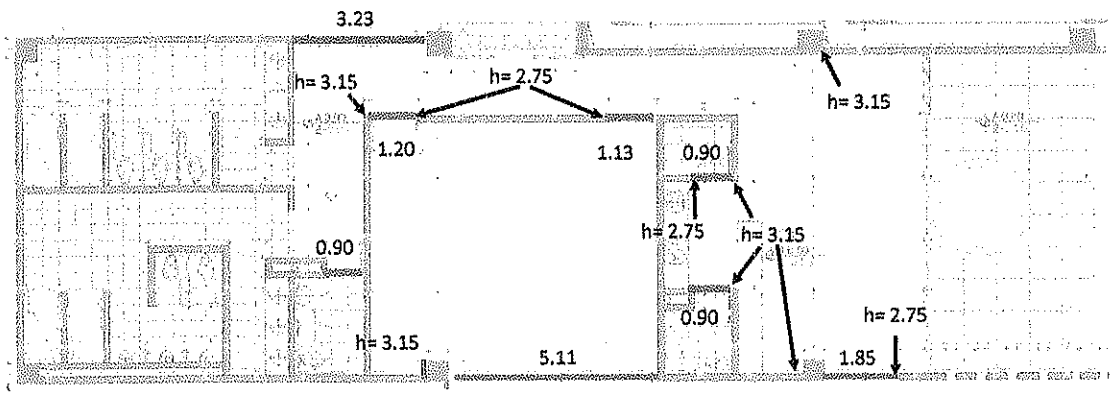
OBSERVACIONES:

Subtotal	74.10
Vienen	0.00
TOTAL	74.10

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/07/2022	HOJA No.	2	de	3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO Nº	PN DIRAF Nº 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO Nº	PN DIRAF Nº 06-6-10136-19		
CORTE		CAPÍTULO: 08	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ITEM:	11.01.02	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE A



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	M2	UND	Medida Total
PAÑETE INTERIOR, Entre ejes C-D						
SALA DE JUNTAS						
Bajo Ventana			5.11		1	5.11
Cartera puerta			2.75		2	5.50
Dintel			1.20		3	3.60
Dintel			1.13		3	3.39
Columna			3.15		1	3.15
CORREDOR						
Ventan V-40			3.23		2	
Muro eje 2			3.15		1	3.15
Columna			3.15		1	3.15
Dintel			0.90		1	0.90
ÁREA DE DESCANSO						
Columna			3.15		1	3.15
Muro Depósito			3.15		1	3.15
Muro Cuarto de Aseo			3.15		1	3.15
Bajo Ventana			1.85		1	1.85
DEPÓSITO						
Cartera puerta			2.75		1	2.75
Dintel			0.90		3	2.70
CUARTO DE ASEO						
Dintel			0.90		3	2.70

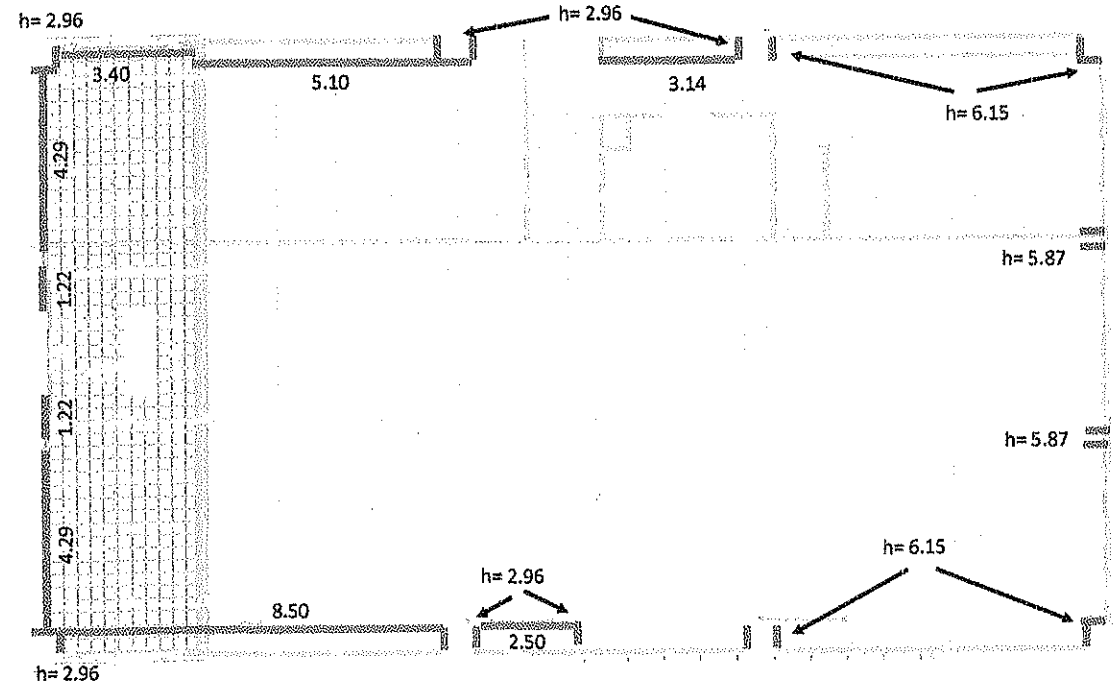
OBSERVACIONES:

Subtotal	47.40
Vienen	74.10
TOTAL	121.50

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA:	15/07/2022	HOJA No.	3 de 3	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10136-19	
CORTE	CAPÍTULO: 08	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ITEM:	11.01.02	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BLOQUE A



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	M2	UND	Medida Total
PAÑETE INTERIOR, Entre ejes B-C						
Columna Eje 2B (segundo nivel)			2.96		2	5.92
Viga Aérea Eje B entre 2-3			3.40		2	6.80
Viga Aérea Eje B entre 2-3			5.10		1	5.10
Viga Aérea Eje B entre 3-4			3.14		1	
Columna 3B (segundo nivel)			2.96		2	5.92
Columna 4B (segundo nivel)			2.96		1	2.96
Columna 4B			6.15		1	6.15
Columna 5B			6.15		2	12.30
Columnas metálicas Eje 5			5.87		4	23.48
Columna 5C			6.15		2	12.30
Columna 4C			6.15		2	12.30
Columna 3C (segundo nivel)			2.96		3	8.88
Viga aérea Eje C entre 3-4			2.50		2	
Viga aérea Eje C entre 2-3			8.50		2	
Columna Eje 2B (segundo nivel)			2.96		2	5.92
BORDILLO (Eje 2)			4.29		2	
BORDILLO (Eje 2)			1.22		2	
DESCUENTO						-50.33
PAGADO EN CORTE No.22						-11.11
PAGADO EN CORTE No.19						-31.55

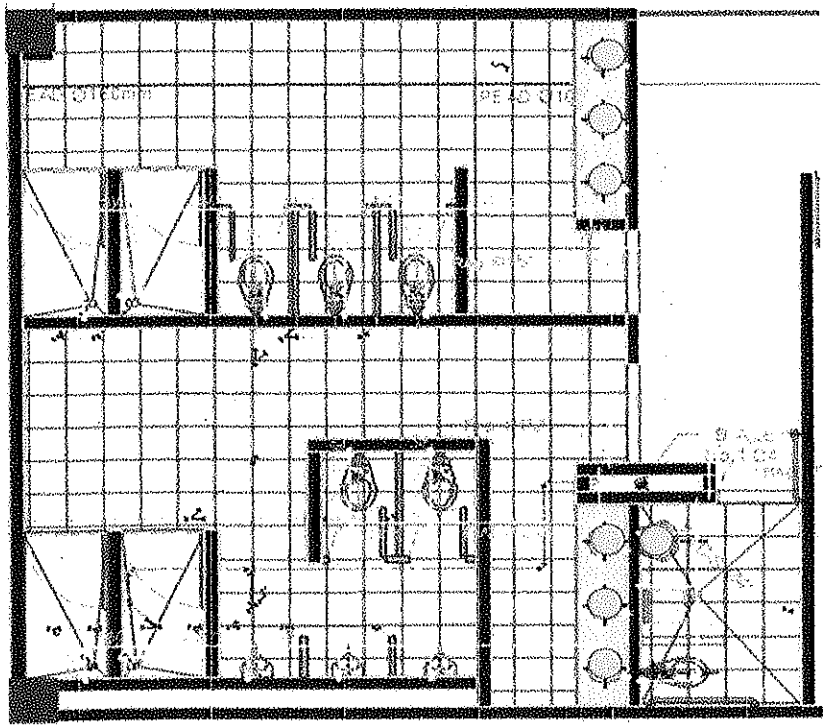
OBSERVACIONES:

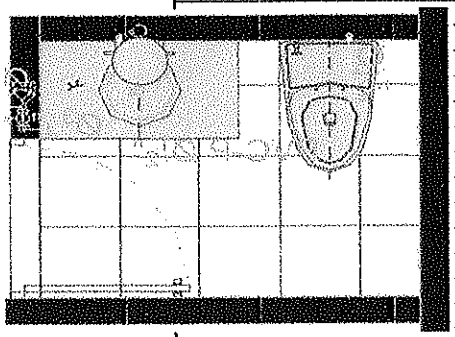
Subtotal	15.04
Vienen	121.50
TOTAL	136.54

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/07/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE		CAPÍTULO: 08	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	ITEM:	12.02.05	UNIDAD: UND	UBICACIÓN	BLOQUE A		





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	M2	UND	Medida Total
BAÑO MUJERES						3
BAÑO HOMBRES						3
BAÑO ACCESIBLE						1
BAÑO JEFATURA						1
DESCUENTO						
PAGADO EN CORTE No.7						-4.00

OBSERVACIONES:

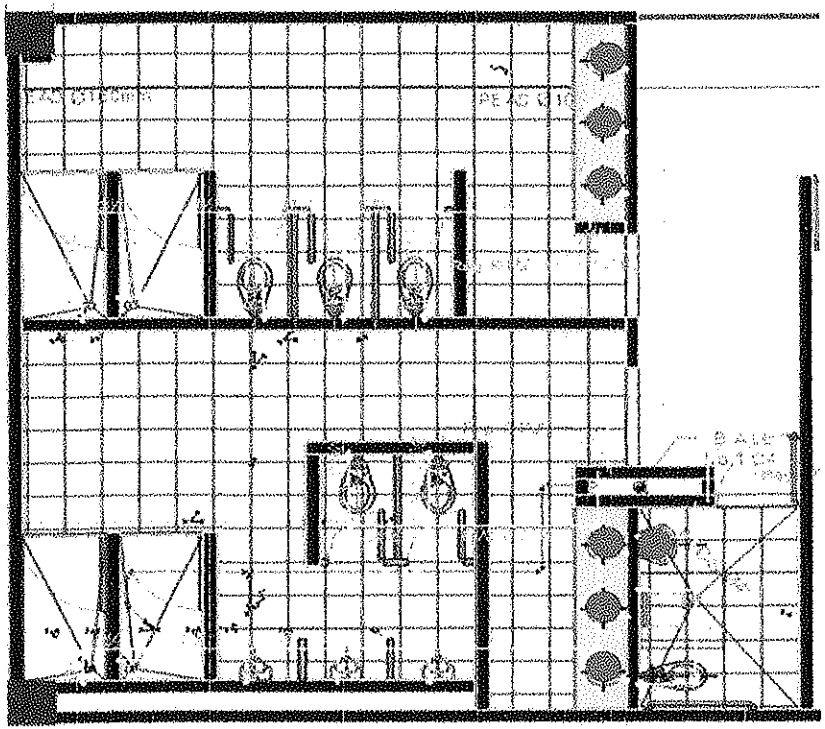
Subtotal	4.00
Vienen	0.00
TOTAL	4.00

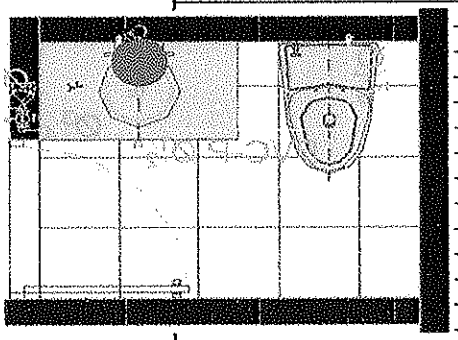
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

5

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/07/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE		CAPÍTULO: 08	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	ITEM:	12.06.03	UNIDAD: UND	UBICACIÓN	BLOQUE A	





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	M2	UND	Medida Total
BAÑO MUJERES						3
BAÑO HOMBRES						3
BAÑO ACCESIBLE						1
BAÑO JEFATURA						1
DESCUENTO						
PAGADO EN CORTE No.7						-6.00

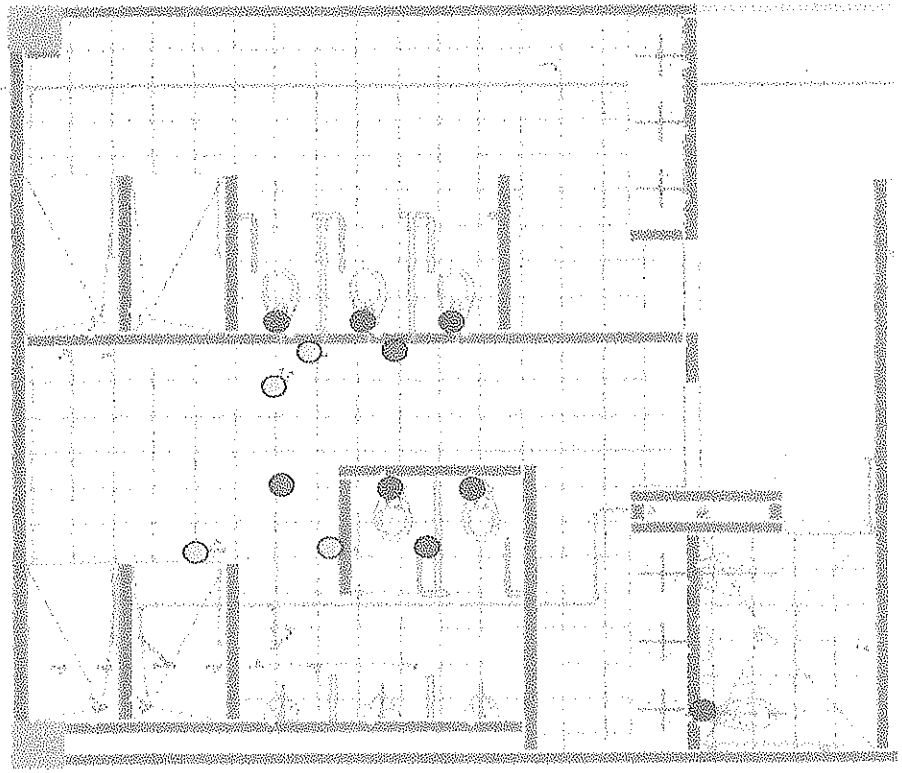
OBSERVACIONES:

Subtotal	2.00
Vienen	0.00
TOTAL	2.00

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/07/2022	**HOJA No.**	1	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL SAS				**NIT O C.C.**	830063973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE		**CAPÍTULO:**	ACCESORIO SANITARIO 4"	**ITEM:**	12.08.07	**UNIDAD:** UND	**UBICACIÓN**	BLOQUE A		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	M2	UND	Medida Total
CODO 90° SANITARIOS						6.00
CODOS 45° SANITARIOS						3.00
YEE						4.00

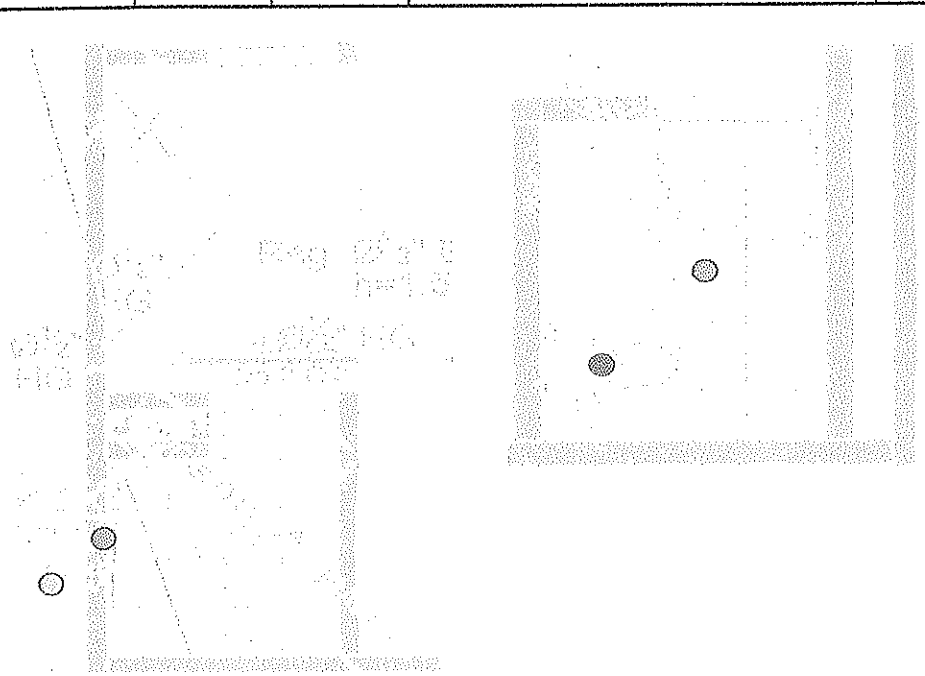
OBSERVACIONES:

Subtotal	13.00
Vienen	
TOTAL	13.00

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	**15/07/2022**		**HOJA No.**	**2**	**de**	**2**
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8		**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1		**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE		**CAPÍTULO:**	ACCESORIO SANITARIO 4"	**ITEM:**	12.08.07	**UNIDAD:**	UND	**UBICACIÓN**	BLOQUE A		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	M2	UND	Medida Total
CODO 90° SANITARIOS						1.00
CODOS 45° SANITARIOS						2.00
YEE						1.00
SUBTOTAL HOJA 1						13.00
SUBTOTAL HOJA 2						4.00
TOTAL HOJA 1 + 2						**17.00**
PAGADO EN CORTE No.7						7.00
TOTAL A PAGAR PRESENTE CORTE						**6.00**

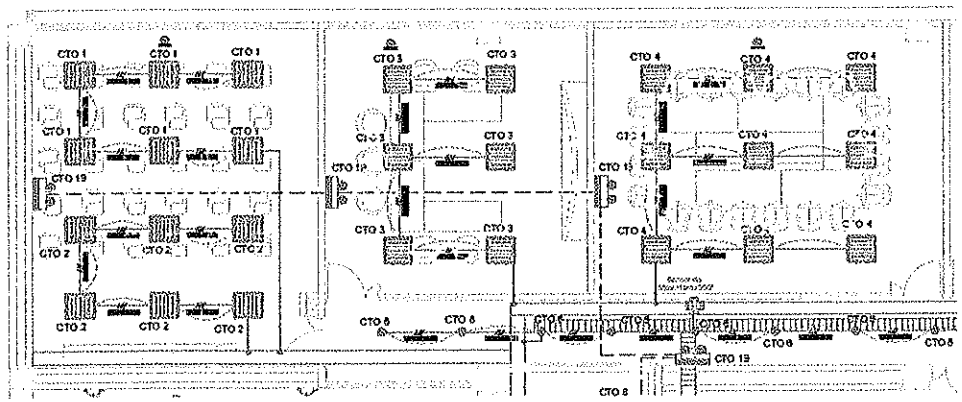
OBSERVACIONES:

Subtotal	6.00
Vienen	0.00
TOTAL	**6.00**

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			**FECHA:**	**15/07/2022**	**HOJA No.**	**1**	**de**	**1**
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE		**CAPÍTULO: 13**	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	**ITEM:**	**13.09.05**	**UNIDAD:**	UN	**UBICACIÓN**	BLOQUE A



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	M2	UND	Medida Total
SALA DE CAPACITACIÓN						1.00
TELEPRESENCIA						1.00

OBSERVACIONES:

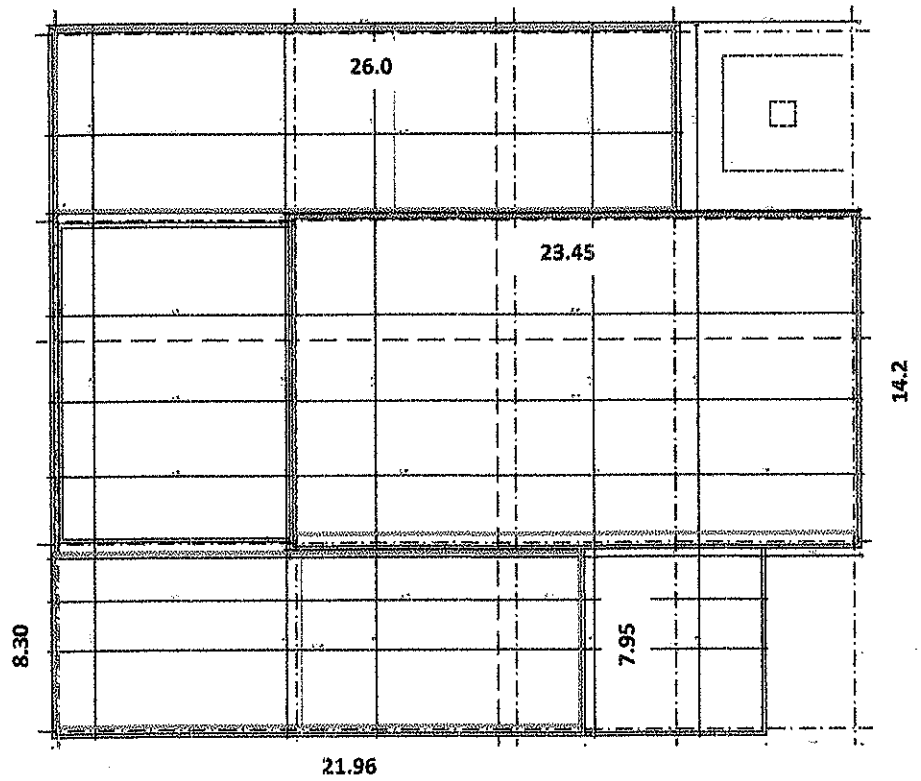
Subtotal	2.00
Vienen	
TOTAL	2.00

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

73

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/07/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE		CAPÍTULO: NP	AISLADOR EN MATERIAL RESISTENTE A LA LUZ ULTRAVIOLETA CON PROPIEDADES DE ALTA RIGIDEZ DIELECTRICA. ALTURA 30 MM. APTO PARA SOPORTAR EL ANILLO EN MATERIALES DE CUBIERTA NO ALTAMENTE COMBUSTIBLE	ITEM:	13.14.05	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BLOQUE A		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	M2	UND	Medida Total
EN ALFAJÍA DE PARAPETOS DE CUBIERTA						Lineal x Und
ENTRE EJES B-C Y 2-5			22.00		2	44.00
			13.00		2	26.00
ENTRE EJES A-B y 1-4			24.00		1	24.00
			8.00		1	8.00
			7.00		2	14.00
ENTRE EJES C-D y 1-4			20.00		1	20.00
			8.00		1	8.00
			7.00		2	14.00
SUBTOTAL						158.00
TOTAL A PAGAR PRESENTE CORTE						24.00

OBSERVACIONES:
LOS AISALADORES SE COLOCAN CADA METRO

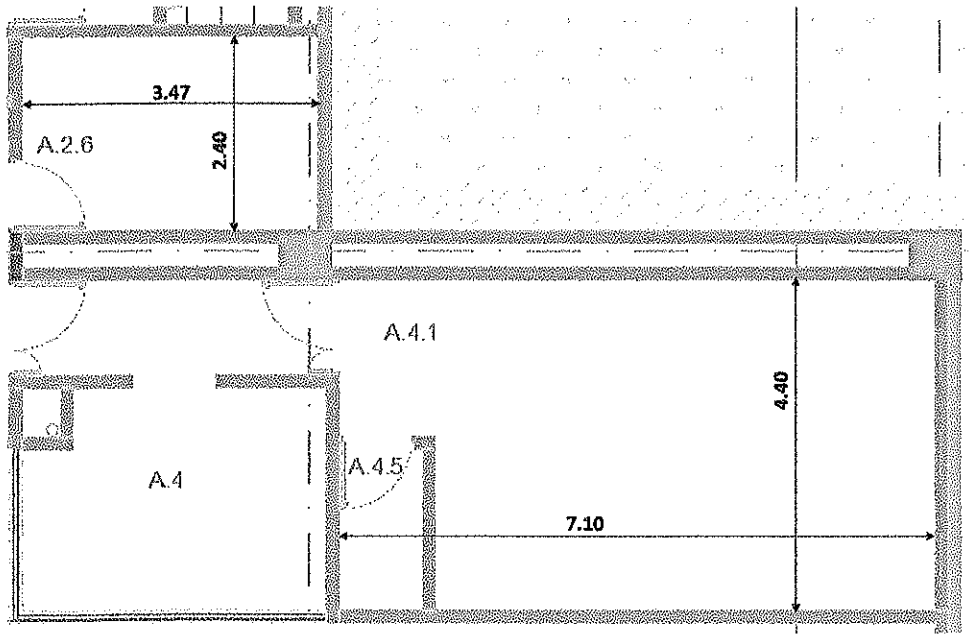
Subtotal	24.00
Vienen	
TOTAL	24.00

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

23

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/07/2022	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 SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE		CAPÍTULO: NP	PISO EN CONCRETO PULIDO (PLACA DE CONTRAPISO), JUNTA DE DILATACIÓN CON DISCOS DE PULIDORA E=3MM (SEGÚN DISEÑO DE PISOS) ENDURECIDO CON QUARTZ TOP DE SIKA O SIMILAR	ITEM: 14.01.08	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BLOQUE A



Descripcion	MEDIDA				UND	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	M2		
DEPÓSITO		2.40	3.47	8.328	1	
ÁREA BLANCA		4.40	7.10	31.240	1	31.20

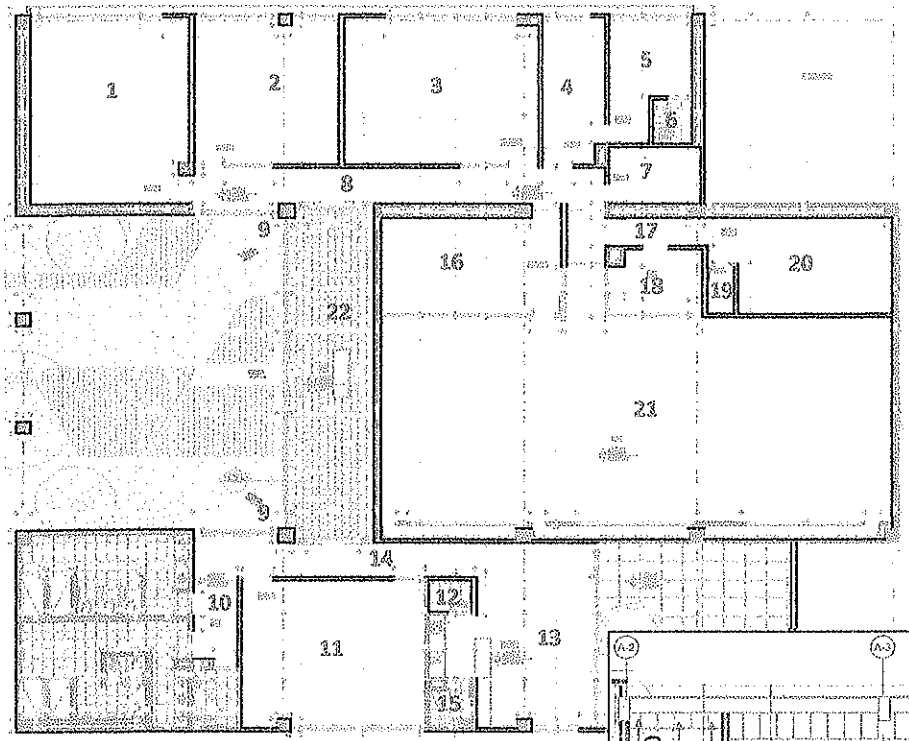
OBSERVACIONES:

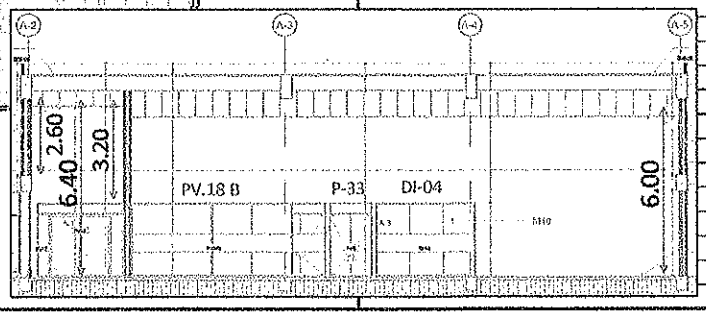
Subtotal	31.20
Vienen	
TOTAL	31.20

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/07/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE		CAPÍTULO:	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, filos y dilataciones)	ITEM:	17.01.05	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BLOQUE A		





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	M2	UND	Medida Total
1. SALA DE CAPACITACIÓN		2.75	26.98	74.195	1	74.20
2. TELEPRESENCIA		2.75	20.72	56.980	1	57.00
3. SALA DE CRISIS		2.75	24.34	66.935	1	66.90
4. GUSAP		2.75	15.20	41.800	1	41.80
5. JEFATURA		2.75	15.30	42.075	1	42.10
6. BAÑO JEFATURA		2.75	5.80	15.950	1	16.00
7. ARCHIVO		2.75	10.90	29.975	1	30.00
8. CORREDOR		2.75	15.39	42.323	1	42.30
9. COLUMNAS EJES 2-B, 2-C (4 CARAS)		6.40	2.00	12.800	2	
10. CORREDOR DE ACCESO A BAÑOS		2.75	7.81	21.478	1	21.50
11. SALA DE JUNTAS		2.75	19.12	52.580	1	52.60
12. DÉPOSITO		2.75	5.10	14.025	1	
13. ÁREA DE DESCANSO		2.75	6.50	17.875	1	
14. CORREDOR		2.75	15.54	42.735	1	42.70
15. CUARTO DE ASEO		0.86	6.00	5.160	1	
16. SALA DE ANÁLISIS Y COORDINACIÓN		6.00	5.70	34.200	1	34.20
SUBTOTAL:						**521.30**
TOTAL A PAGAR PRESENTE CORTE						**120.00**

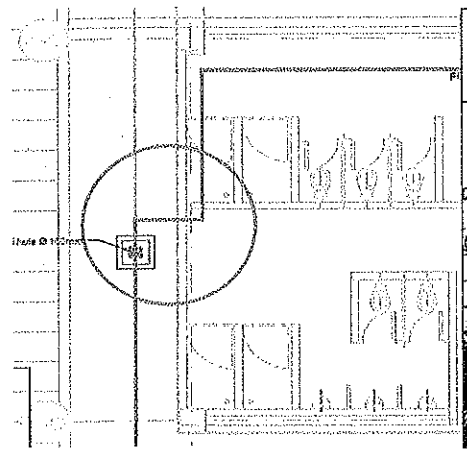
OBSERVACIONES:

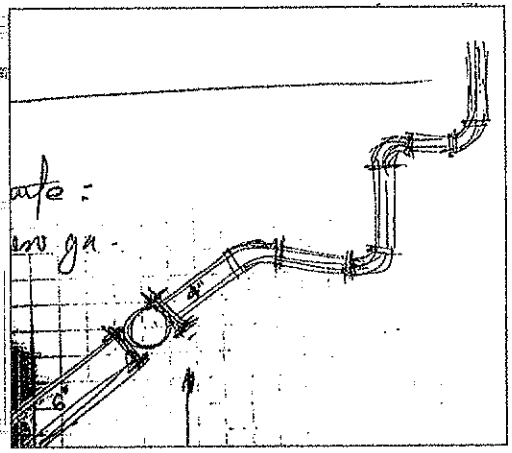
Subtotal	120.00
Vienen	
TOTAL	120.00

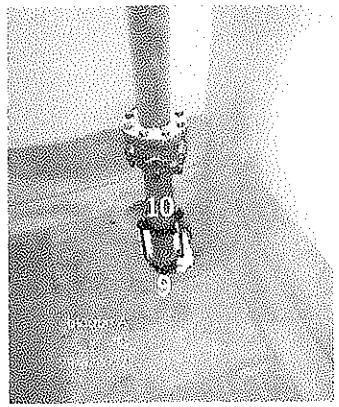
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de interventoria Mat. Profesional

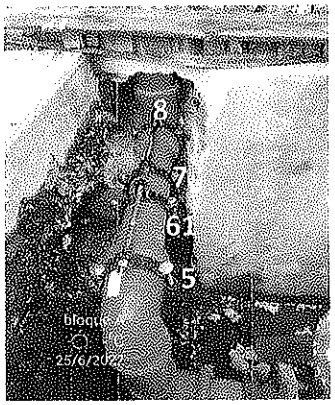
	MIROAL	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/07/2022	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE		**CAPÍTULO:**	RESTRICTOR HD TUBO A ACCESORIO DE 4" PARA RED CONTRAINDENDIOS.	**ITEM:**	NP 070	**UNIDAD:** UND	**UBICACIÓN**	BLOQUE A		











Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	M2	UND	Medida Total
RED CONTRAINCEDIO ENTERRADA						
DOS RESTRICTORES EN CADA CODO						10

OBSERVACIONES:

Subtotal	10.00
Vienen	
TOTAL	10.00

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

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA			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:**		**HOJA No.**	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS		**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	

CORTE DE OBRA # 27
ALOJAMIENTO E

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

MIROAL INGENIERIA S.A.S.

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 32

PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 21/04/2022 HASTA 20/08/2022

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 27

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

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

CONTRATO DE OBRA No. 08-6-10138-19
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 08-3-10139-19

		CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE 20/11/2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES.															
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	3217.00	$ 3,031.02	$ 9,750,791.34	5056.76	$ 15,327,140.70	0%		$ -	5,056.76	$ 15,327,140.70	5,056.76	$ 15,327,140.70	-	$ -
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	290.00	$ 19,554.19	$ 5,670,715.10	202.76	$ 3,964,807.56	0%		$ -	202.76	$ 3,964,807.56	202.76	$ 3,964,807.56	-	$ -
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS	M2	1757.00	$ 8,566.45	$ 15,051,252.65	2651.90	$ 22,717,368.76	0%		$ -	2,451.90	$ 21,004,076.76	2,451.90	$ 21,004,076.76	200.00	$ 1,713,290.00
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGÍA (incluye cable de alimentación desde la planta electrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifasicas para equipo especial)	GLB	1.00	$ 10,157,003.56	$ 10,157,003.56	1.00	$ 10,157,003.56	0%		$ -	1.00	$ 10,157,003.56	1.00	$ 10,157,003.56	-	$ -
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (incluye bomba de presion y tuberia para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangeras y elementos de almacenamiento).	GLB	1.00	$ 14,931,077.93	$ 14,931,077.93	1.00	$ 14,931,077.93	0%		$ -	1.00	$ 14,931,077.93	1.00	$ 14,931,077.93	-	$ -
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	12.00	$ 5,812,596.84	$ 69,751,162.08	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 125,312,002.66		$ 67,097,396.51			$ 0.00		$ 65,384,108.51		$ 65,384,108.51		$ 1,713,290.00
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 125,312,002.66		$ 67,097,396.51			$ 0.00		$ 65,384,108.51		$ 65,384,108.51		$ 1,713,290.00
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	1233.00	$ 31,534.14	$ 38,881,594.62	1368.19	$ 43,144,695.01	0%		$ -	1,130.51	$ 35,649,660.61	1,130.51	$ 35,649,660.61	237.68	$ 7,495,034.40
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2	281.00	$ 6,936.75	$ 1,949,226.75	1800.14	$ 12,528,741.65	0%		$ -	1,726.14	$ 11,973,801.65	1,726.14	$ 11,973,801.65	80.00	$ 554,940.00
	Total EXCAVACIONES				$ 40,830,821.37		$ 55,673,436.66			$ 0.00		$ 47,623,462.26		$ 47,623,462.26		$ 8,049,974.40
03.02	RELLENOS															
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	661.80	$ 94,130.14	$ 62,295,649.31	790.00	$ 74,362,810.60	0%		$ -	790.00	$ 74,362,810.60	790.00	$ 74,362,810.60	-	$ -
	Total RELLENOS				$ 62,295,649.31		$ 74,362,810.60			$ 0.00		$ 74,362,810.60		$ 74,362,810.60		$ 0.00
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 103,126,470.68		$ 130,036,247.26			$ 0.00		$ 121,985,272.86		$ 121,985,272.86		$ 8,049,974.40
04	CIMENTACIÓN															
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	1073.00	$ 27,641.71	$ 29,659,554.83	1178.64	$ 32,579,625.07	0%		$ -	1,178.64	$ 32,579,625.07	1,178.64	$ 32,579,625.07	-	$ -
04.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI PARA PLACA FLOTANTE DE 1 M ESPESOR	M2	1072.00	$ 309,070.95	$ 331,324,056.40	1162.36	$ 359,251,709.44	0%		$ -	1,162.36	$ 359,251,709.44	1,162.36	$ 359,251,709.44	-	$ -
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	91495.50	$ 3,913.50	$ 201,408,277.50	58980.56	$ 230,469,850.23	0%		$ -	53,892.00	$ 210,906,342.00	53,892.00	$ 210,906,342.00	4,998.98	$ 19,563,508.23
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	15217.00	$ 5,634.11	$ 85,734,251.87	37758.20	$ 212,733,852.20	0%		$ -	36,758.20	$ 207,099,742.20	36,758.20	$ 207,099,742.20	1,000.00	$ 5,634,110.00
04.01.14	CIMENTACIÓN CICLOPEA	M3	11.00	$ 290,246.21	$ 3,266,700.31	10.81	$ 3,202,421.53	0%		$ -	10.81	$ 3,202,421.53	10.81	$ 3,202,421.53	-	$ -
	Total CIMENTACIÓN				$ 651,384,840.91		$ 838,237,458.47			$ 0.00		$ 813,039,840.24		$ 813,039,840.24		$ 25,197,618.23
	Total CIMENTACIÓN				$ 651,384,840.91		$ 838,237,458.47			$ 0.00		$ 813,039,840.24		$ 813,039,840.24		$ 25,197,618.23
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	87.00	$ 674,476.31	$ 58,679,438.97	61.15	$ 41,244,226.36	0%		$ -	61.15	$ 41,244,226.36	61.15	$ 41,244,226.36	-	$ -
06.01.08	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE ENTREPISO CON ALIGERAMIENTO EN ICOPOR INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	1073.00	$ 225,023.88	$ 241,460,623.24	995.61	$ 224,036,025.17	0%		$ -	995.61	$ 224,036,025.17	995.61	$ 224,036,025.17	-	$ -
06.01.13	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CUBIERTA ALIGERADA CON ICOPOR INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	1073.00	$ 161,470.01	$ 173,257,320.73	160.47	$ 25,911,092.50	0%		$ -	160.47	$ 25,911,092.50	160.47	$ 25,911,092.50	-	$ -
06.01.20	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA, CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 SOBRE LAMINA DE STEEL DECK E=15cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	10.00	$ 131,972.44	$ 1,319,724.40	14.40	$ 1,900,403.14	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	14.40	$ 1,900,403.14
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	72707.00	$ 3,913.50	$ 284,538,844.50	89217.61	$ 349,153,110.74	0%		$ -	87,074.71	$ 340,766,877.59	87,074.71	$ 340,766,877.59	2,142.90	$ 8,386,233.15
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	3836.00	$ 5,637.43	$ 21,625,181.48	4111.50	$ 23,178,293.45	0%		$ -	4,011.50	$ 22,614,550.45	4,011.50	$ 22,614,550.45	100.00	$ 563,743.00
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 780,871,133.32		$ 888,423,157.36			$ 0.00		$ 654,572,772.07		$ 654,572,772.07		$ 10,850,385.29
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 780,871,133.32		$ 888,423,157.36			$ 0.00		$ 654,572,772.07		$ 654,572,772.07		$ 10,850,385.29
08	ESTRUCTURA METALICA															
08.01	ESTRUCTURA METALICA PARA ESCALERAS															
08.01.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA ESCALERAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	2246.00	$ 12,497.69	$ 28,069,811.74	5061.17	$ 63,252,933.70	0%		$ -	5,061.17	$ 63,252,933.70	5,061.17	$ 63,252,933.70	-	$ -
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA ESCALERAS				$ 28,069,811.74		$ 63,252,933.70			$ 0.00		$ 63,252,933.70		$ 63,252,933.70		$ 0.00
08.02	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS															
08.02.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	11527.00	$ 12,497.69	$ 144,060,672.63	14562.00	$ 181,991,361.78	0%		$ -	14,562.00	$ 181,991,361.78	14,562.00	$ 181,991,361.78	-	$ -
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS				$ 144,060,672.63		$ 181,991,361.78			$ 0.00		$ 181,991,361.78		$ 181,991,361.78		$ 0.00
08.04	ESTRUCTURA METALICA PARA EDIFICIOS															
08.04.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE EDIFICIOS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	890.00	$ 12,497.69	$ 11,122,944.10	2290.00	$ 28,619,710.10	10%	233.69	$ 2,920,585.18	642.63	$ 8,031,390.52	876.32	$ 10,951,975.70	1,413.68	$ 17,667,734.40
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA EDIFICIOS				$ 11,122,944.10		$ 28,619,710.10			$ 2,920,585.18		$ 8,031,390.52		$ 10,951,975.70		$ 17,667,734.40
	Total ESTRUCTURA METALICA				$ 183,253,428.47		$ 273,864,005.14			$ 2,920,585.18		$ 253,275,496.00		$ 256,196,371.18		$ 17,667,734.40
09	MAMPOSTERIA															
09.01	MAMPOSTERIA															
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	3607.00	$ 33,333.47	$ 120,233,826.29	3607.00	$ 120,233,826.29	0%		$ -	2,438.77	$ 81,292,666.63	2,438.77	$ 81,292,666.63	1,168.23	$ 38,941,159.66
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	34.00	$ 20,671.69	$ 702,837.46	372.03	$ 7,690,488.83	0%		$ -	366.09	$ 7,567,698.99	366.09	$ 7,567,698.99	5.94	$ 122,789.84
09.01.05	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	M2	309.00	$ 77,461.75	$ 23,935,660.75	520.83	$ 40,344,403.25	0%		$ -	504.23	$ 39,058,538.20	504.23	$ 39,058,538.20	16.60	$ 1,285,865.05

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio #6 SEGÚN BALANCE 20/11/2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO (CIMEX)															
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	ML	62,00	$ 48.239,12	$ 2.990.825,44	20,00	$ 964.782,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 964.782,40
	Total MAMPOSTERIA				$ 147.063.109,94		$ 159.233.600,77			$ 0,00		$ 127.918.903,82		$ 127.918.903,82		$ 41.314.696,95
	Total MAMPOSTERIA				$ 147.063.109,94		$ 159.233.600,77			$ 0,00		$ 127.918.903,82		$ 127.918.903,82		$ 41.314.696,95
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.01	POYO EN CONCRETO DE H=10CM A 40CM	ML	70,00	$ 27.222,64	$ 1.905.584,80	150,00	$ 4.083.396,00	0%		$ -	49,56	$ 1.349.154,04	49,56	$ 1.349.154,04	100,44	$ 2.734.241,96
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	7217,00	$ 9.212,79	$ 66.488.705,43	7217,00	$ 66.488.705,43	2%	128,00	$ 1.179.237,12	5.068,00	$ 46.690.419,72	5.196,00	$ 47.869.656,84	2.021,00	$ 18.619.048,59
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	3342,00	$ 47.781,25	$ 159.684.937,50	3342,00	$ 159.684.937,50	0%		$ -	3.272,97	$ 156.386.775,40	3.272,67	$ 156.386.775,40	69,03	$ 3.298.162,10
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	1146,00	$ 47.781,25	$ 54.757.312,50	1146,00	$ 54.757.312,50	0%		$ -	648,81	$ 31.000.952,81	648,81	$ 31.000.952,81	497,19	$ 23.756.359,69
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA CINTELES (0.10x0.25m) (incluye reforzamiento)	ML	242,00	$ 73.918,54	$ 17.888.286,68	242,00	$ 17.888.286,68	6%	15,49	$ 1.144.896,18	102,40	$ 7.569.258,50	117,89	$ 8.714.256,68	124,11	$ 9.174.030,00
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	4488,00	$ 16.206,10	$ 72.732.976,80	4488,00	$ 72.732.976,80	0%		$ -	896,64	$ 14.531.037,50	896,64	$ 14.531.037,50	3.591,36	$ 58.201.939,30
10.01.08	PELDAÑO PREFABRICADO EN CONCRETO CON ACABADO EN GRANO DE MARMOL INCLUYE CINTA ANTIDESLIZANTE ANCLADO A GUALDERA METALICA CON PLATINA EMBEBIDA EN PREFABRICADO, DIMENSIONES Y RECOMENDACIONES SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	UN	80,00	$ 310.317,06	$ 16.619.023,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.01.09	DESCANSO PREFABRICADO EN CONCRETO CON ACABADO EN GRANO DE MARMOL PULIDO INCLUYE CINTA ANTIDESLIZANTE APOYADO SOBRE TUBULARES METALICOS Y ANCLADO A GUALDERA METALICA CON PLATINA	M2	13,00	$ 302.893,61	$ 3.937.616,93	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.01.11	ALFAJÍAS CONCRETO A LA VISTA	ML	182,00	$ 46.656,20	$ 8.473.228,40	782,00	$ 36.466.946,40	0%		$ -	494,00	$ 22.996.782,80	494,00	$ 22.996.782,80	288,00	$ 13.466.185,69
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PAÑETE Y PINTURA	ML	68,00	$ 141.032,25	$ 9.590.193,00	68,00	$ 9.590.193,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	68,00	$ 9.590.193,00
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 414.077.668,64		$ 421.632.796,31			$ 2.324.235,30		$ 280.526.340,77		$ 282.850.576,07		$ 138.782.180,24
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 414.077.668,64		$ 421.632.796,31			$ 2.324.235,30		$ 280.526.340,77		$ 282.850.576,07		$ 138.782.180,24
11	PAÑETES															
11.01	PAÑETES															
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye fibra y dilataciones)	M2	3982,00	$ 22.891,19	$ 91.152.718,58	3982,00	$ 91.152.718,58	0%		$ -	3.352,87	$ 76.746.605,98	3.352,87	$ 76.746.605,98	629,13	$ 14.406.112,60
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye fibra y dilataciones)	ML	761,00	$ 14.043,14	$ 10.686.829,54	761,00	$ 10.686.829,54	0%		$ -	761,00	$ 10.686.829,54	761,00	$ 10.686.829,54	-	$ -
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye fibra y dilataciones)	M2	3279,00	$ 24.588,51	$ 80.625.724,29	3279,00	$ 80.625.724,29	0%		$ -	3.226,51	$ 79.335.073,40	3.226,51	$ 79.335.073,40	52,49	$ 1.290.650,89
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye fibra y dilataciones)	ML	656,00	$ 17.112,95	$ 11.226.095,20	656,00	$ 11.226.095,20	0%		$ -	656,00	$ 11.226.095,20	656,00	$ 11.226.095,20	-	$ -
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	259,00	$ 20.365,68	$ 5.279.885,94	259,00	$ 5.279.885,94	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	259,00	$ 5.279.885,94
	Total PAÑETES				$ 198.671.253,55		$ 198.971.253,55			$ 0,00		$ 177.994.604,12		$ 177.994.604,12		$ 20.976.649,43
	Total PAÑETES				$ 198.671.253,55		$ 198.971.253,55			$ 0,00		$ 177.994.604,12		$ 177.994.604,12		$ 20.976.649,43
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS															
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS															
12.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	31,00	$ 45.646,02	$ 1.415.026,62	31,00	$ 1.415.026,62	0%		$ -	31,00	$ 1.415.026,62	31,00	$ 1.415.026,62	-	$ -
12.02.02	PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	15,00	$ 34.178,25	$ 512.673,75	15,00	$ 512.673,75	0%		$ -	15,00	$ 512.673,75	15,00	$ 512.673,75	-	$ -
12.02.03	PUNTO CALENTADOR PARAL PISO 3/4"	UN	1,00	$ 117.421,55	$ 117.421,55	1,00	$ 117.421,55	0%		$ -	1,00	$ 117.421,55	1,00	$ 117.421,55	-	$ -
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	27,00	$ 28.017,54	$ 756.473,58	27,00	$ 756.473,58	41%	11,00	$ 308.192,94	16,00	$ 448.280,64	27,00	$ 756.473,58	-	$ -
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	74,00	$ 42.184,84	$ 3.121.678,16	74,00	$ 3.121.678,16	0%		$ -	73,00	$ 3.079.493,32	73,00	$ 3.079.493,32	1,00	$ 42.184,84
12.02.06	PUNTO DUCHA PARAL DE TECHO 1/2"	UN	53,00	$ 41.347,82	$ 2.191.434,46	53,00	$ 2.191.434,46	0%		$ -	53,00	$ 2.191.434,46	53,00	$ 2.191.434,46	-	$ -
12.02.07	PUNTO LAVADERO PARAL DE PISO 1/2"	UN	3,00	$ 29.578,50	$ 88.735,50	3,00	$ 88.735,50	0%		$ -	2,00	$ 59.157,00	2,00	$ 59.157,00	1,00	$ 29.578,50
12.02.08	PUNTO LAVADORA PARAL DE PISO 1/2"	UN	6,00	$ 39.937,63	$ 239.625,78	6,00	$ 239.625,78	0%		$ -	6,00	$ 239.625,78	6,00	$ 239.625,78	-	$ -
12.02.09	PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	3,00	$ 39.937,63	$ 119.812,89	3,00	$ 119.812,89	0%		$ -	3,00	$ 119.812,89	3,00	$ 119.812,89	-	$ -
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	7,00	$ 31.539,68	$ 220.777,76	7,00	$ 220.777,76	0%		$ -	5,00	$ 157.698,40	5,00	$ 157.698,40	2,00	$ 63.079,36
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 8.783.660,05		$ 8.783.660,05			$ 308.192,94		$ 8.340.624,41		$ 8.648.817,35		$ 134.842,70
12.03	REDES DE AGUA FRIA															
12.03.01	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 6"	ML	5,00	$ 137.587,71	$ 687.938,55	5,00	$ 687.938,55	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 687.938,55
12.03.02	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 4"	ML	26,00	$ 71.311,02	$ 1.854.086,52	26,00	$ 1.854.086,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	26,00	$ 1.854.086,52
12.03.03	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 3"	ML	33,00	$ 43.925,40	$ 1.449.538,20	33,00	$ 1.449.538,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	33,00	$ 1.449.538,20
12.03.04	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2 1/2"	ML	63,00	$ 33.424,37	$ 2.105.735,31	63,00	$ 2.105.735,31	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	63,00	$ 2.105.735,31
12.03.05	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	96,00	$ 25.921,10	$ 2.488.425,60	96,00	$ 2.488.425,60	0%		$ -	15,94	$ 413.182,33	15,94	$ 413.182,33	80,06	$ 2.075.243,27
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	ML	28,00	$ 18.252,64	$ 511.073,92	28,00	$ 511.073,92	0%		$ -	23,63	$ 431.309,86	23,63	$ 431.309,86	4,37	$ 79.764,04
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/4"	ML	200,00	$ 15.166,19	$ 3.033.238,00	200,00	$ 3.033.238,00	0%		$ -	152,62	$ 2.314.663,92	152,62	$ 2.314.663,92	47,38	$ 718.574,08
12.03.08	TUBERIA RDE 13,5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML	44,00	$ 13.599,88	$ 598.385,92	44,00	$ 598.385,92	0%		$ -	16,20	$ 220.314,82	16,20	$ 220.314,82	27,80	$ 378.071,10
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	343,00	$ 11.941,15	$ 4.095.814,45	343,00	$ 4.095.814,45	0%		$ -	102,51	$ 1.224.087,29	102,51	$ 1.224.087,29	240,49	$ 3.871.727,16
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	382,00	$ 10.757,13	$ 4.109.223,66	382,00	$ 4.109.223,66	0%		$ -	343,49	$ 3.694.966,56	343,49	$ 3.694.966,56	38,51	$ 414.257,08
12.03.11	ACCESORIO PVC PRESION 6"	UN	6,00	$ 181.714,88	$ 1.090.289,28	6,00	$ 1.090.289,28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 1.090.289,28
12.03.12	ACCESORIO PVC PRESION 4"	UN	7,00	$ 107.786,37	$ 754.504,59	7,00	$ 754.504,59	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 754.504,59
12.03.13	ACCESORIO PVC PRESION 3"	UN	11,00	$ 48.167,06	$ 529.837,66	11,00	$ 529.837,66	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 529.837,66
12.03.14	ACCESORIO PVC PRESION 2 1/2"	UN	23,00	$ 33.076,26	$ 760.753,98	23,00	$ 760.753,98	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	23,00	$ 760.753,98
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	23,00	$ 14.693,91	$ 337.959,93	23,00	$ 337.959,93	0%		$ -	23,00	$ 337.959,93	23,00	$ 337.959,93	-	$ -
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	17,00	$ 10.782,93	$ 183.304,71	17,00	$ 183.304,71	0%		$ -	17,00	$ 183.304,71	17,00	$ 183.304,71	-	$ -
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	249,00	$ 8.114,14	$ 2.020.420,86	249,00	$ 2.020.420,86	0%		$ -	249,00	$ 2.020.420,86	249,00	$ 2.020.420,86	-	$ -
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN	25,00	$ 5.254,95	$ 131.373,75	25,00	$ 131.373,75	0%		$ -	13,00	$ 68.314,35	13,00	$ 68.314,35	12,00	$ 63.059,40
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	179,00	$ 3.341,44	$ 598.117,76	179,00	$ 598.117,76	0%		$ -	179,00	$ 598.117,76	179,00	$ 598.117,76	-	$ -
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	481,00	$ 3.176,25	$ 1.527.776,25	481,00	$ 1.527.776,25	0%		$ -	455,00	$ 1.445.193,75	455,00	$ 1.445.193,75	26,00	$ 82.582,50
12.03.21	SOPORTE TIPO PERA DE 3"	UN	18,00	$ 14.034,27	$ 252.616,86	18,00	$ 252.616,86	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	18,00	$ 252.616,86
12.03.22	SOPORTE TIPO PERA DE 2 1/2"	UN	34,00	$ 18.523,15	$ 629.787,10	34,00	$ 629.787,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	34,00	$ 629.787,10
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	49,00	$ 13.014,32	$ 637.701,68	49,00	$ 637.701,68	0%		$ -	49,00	$ 637.701,68	49,00	$ 637.701,68	-	$ -
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	14,00	$ 17.609,83	$ 246.534,62	14,00	$ 246.534,62	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 246.534,62
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 30.634.439,36		$ 30.634.439,36			$ 0,00		$ 13.599.537,86		$ 13.599.537,86		$ 17.044.901,50
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO															
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	18,00	$ 122.484,71	$ 1.959.755,36	18,00	$ 1.959.755,36	0%		$ -	18,00	$ 1.959.755,36	18,00	$ 1.959.755,36	-	$ -
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	27,00	$ 82.905,17	$ 2.238.439,59	27,00	$ 2.238.439,59	0%		$ -	27,00	$ 2.238.439,59	27,00	$ 2.238.439,59	-	$ -
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	7,00	$ 69.131,44	$ 483.920,08	7,00	$ 483.920,08	14%	1,00	$ 69.131,44	4,00	$ 276.525,76	5,00	$ 345.657,20	2,00	$ 138.262,88
12.04.06	VALVULA PESADA RED WHITE 4"	UN	1,00	$ 1.272.700,39	$ 1.272.700,39	1,00	$ 1.272.700,39	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.272.700,39

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio #5 SEGÚN BALANCE 20/11/2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	V. TOTAL
	SUMINISTRO Y ALQUILER PUNTO DE AGUA															
12.04.08	VALVULA PESADA RED WHITE 2 1/2"	UN	1,00	$ 410.206,58	$ 410.206,58	1,00	$ 410.206,58	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 410.206,58
12.04.15	MEDIDOR PARA AGUA DE 5"	UN	1,00	$ 18.126.593,79	$ 18.126.593,79	1,00	$ 18.126.593,79	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 18.126.593,79
12.04.22	MEDIDOR PARA AGUA DE 1"	UN	1,00	$ 461.331,36	$ 461.331,36	1,00	$ 461.331,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 461.331,36
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 24.972.647,15		$ 24.972.647,15			$ 89.131,44		$ 4.474.720,71		$ 4.543.852,15		$ 20.429.095,00
12.05	**REDES DE AGUA CALIENTE**															
12.05.01	TUBERIA CPVC 3/4"	ML	3,00	$ 36.547,85	$ 110.543,55	3,00	$ 110.543,55	0%		$ -	1,50	$ 55.271,78	1,50	$ 55.271,78	1,50	$ 55.271,77
12.05.02	TUBERIA CPVC 1/2"	ML	9,00	$ 30.756,96	$ 276.902,64	9,00	$ 276.902,64	100%	9,00	$ 276.902,64	-	$ -	9,00	$ 276.902,64	-	$ -
12.05.03	ACCESORIOS CPVC 3/4"	UN	4,00	$ 6.116,36	$ 24.465,44	4,00	$ 24.465,44	0%		$ -	3,00	$ 18.349,08	3,00	$ 18.349,08	1,00	$ 6.116,36
12.05.04	ACCESORIOS CPVC 1/2"	UN	7,00	$ 7.150,72	$ 50.055,04	7,00	$ 50.055,04	100%	7,00	$ 50.055,04	-	$ -	7,00	$ 50.055,04	-	$ -
	Total REDES DE AGUA CALIENTE				$ 461.966,67		$ 461.966,67			$ 326.957,68		$ 73.620,86		$ 400.578,54		$ 61.388,13
12.06	**SALIDA SANITARIOS**															
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	58,00	$ 65.620,37	$ 3.805.981,46	58,00	$ 3.805.981,46	29%	17,00	$ 1.115.548,29	41,00	$ 2.690.435,17	58,00	$ 3.805.981,46	-	$ -
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	UN	15,00	$ 43.725,85	$ 655.887,75	15,00	$ 655.887,75	47%	7,00	$ 306.080,95	8,00	$ 349.806,80	15,00	$ 655.887,75	-	$ -
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	74,00	$ 22.901,15	$ 1.694.685,84	74,00	$ 1.694.685,84	35%	29,00	$ 665.430,18	47,00	$ 1.076.354,52	73,00	$ 1.971.764,68	1,00	$ 22.901,16
12.06.04	SALIDA SANITARIA DUCHA 2"	UN	53,00	$ 29.939,92	$ 1.586.815,76	53,00	$ 1.586.815,76	47%	25,00	$ 748.496,00	28,00	$ 838.317,76	53,00	$ 1.586.815,76	-	$ -
12.06.05	SALIDA SANITARIA LAVADORA 2"	UN	6,00	$ 47.170,39	$ 283.022,34	6,00	$ 283.022,34	0%		$ -	6,00	$ 283.022,34	6,00	$ 283.022,34	-	$ -
12.06.06	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	3,00	$ 42.637,17	$ 127.911,51	3,00	$ 127.911,51	67%	2,00	$ 85.274,34	1,00	$ 42.637,17	3,00	$ 127.911,51	-	$ -
12.06.07	SALIDA SANITARIA LAVADERO 2"	UN	3,00	$ 27.951,02	$ 83.853,06	3,00	$ 83.853,06	0%		$ -	2,00	$ 55.902,04	2,00	$ 55.902,04	1,00	$ 27.951,02
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	53,00	$ 22.965,42	$ 1.218.227,26	53,00	$ 1.218.227,26	82%	33,00	$ 758.518,86	20,00	$ 459.708,40	53,00	$ 1.218.227,26	-	$ -
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 9.456.384,96		$ 9.456.384,96			$ 3.609.348,60		$ 5.796.184,20		$ 9.405.532,80		$ 50.852,16
12.08	**RED DE DESAGÜES DE AGUAS RESIDUALES**															
12.08.01	TUBERIA PVC SANITARIA 6"	ML	55,00	$ 72.529,19	$ 3.989.605,45	55,00	$ 3.989.605,45	0%		$ -	55,00	$ 3.994.605,45	55,00	$ 3.994.605,45	-	$ -
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	413,00	$ 39.726,69	$ 16.407.246,87	413,00	$ 16.407.246,87	0%		$ -	397,01	$ 15.772.012,30	397,01	$ 15.772.012,30	15,99	$ 635.234,57
12.08.03	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML	231,00	$ 30.789,14	$ 7.112.291,34	231,00	$ 7.112.291,34	0%		$ -	11,00	$ 338.680,54	11,00	$ 338.680,54	220,00	$ 6.773.610,80
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	21,00	$ 21.137,32	$ 443.883,72	21,00	$ 443.883,72	0%		$ -	21,00	$ 443.883,72	21,00	$ 443.883,72	-	$ -
12.08.05	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	16,00	$ 196.233,62	$ 3.139.737,92	16,00	$ 3.139.737,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 3.139.737,92
12.08.08	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	596,00	$ 82.548,19	$ 49.363.817,62	596,00	$ 49.363.817,62	0%		$ -	7,00	$ 577.837,33	7,00	$ 577.837,33	591,00	$ 48.785.980,29
12.08.08	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN	467,00	$ 11.671,78	$ 5.450.711,92	467,00	$ 5.450.711,92	0%		$ -	21,00	$ 245.109,96	21,00	$ 245.109,96	446,00	$ 5.205.601,96
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	208,00	$ 6.618,14	$ 1.418.173,12	208,00	$ 1.418.173,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	117,00	$ 19.050,64	$ 2.209.124,88	117,00	$ 2.209.124,88	0%		$ -	46,00	$ 903.929,44	46,00	$ 903.929,44	71,00	$ 1.395.195,44
	Total RED DE DESAGÜES DE AGUAS RESIDUALES				$ 89.629.092,64		$ 89.629.092,64			$ 0,00		$ 23.694.228,09		$ 23.694.228,09		$ 65.934.363,95
12.10	**RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO**															
12.10.02	GEODREN VIAL PAVCO, T8 100mm, 1.00m*30m	ML	24,00	$ 86.074,77	$ 2.065.794,48	30,00	$ 2.582.243,10	0%		$ -	23,70	$ 2.039.972,05	23,70	$ 2.039.972,05	6,30	$ 542.271,05
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				$ 2.065.794,48		$ 2.582.243,10			$ 0,00		$ 2.039.972,05		$ 2.039.972,05		$ 542.271,05
12.13	**RED DE DESAGÜES DE AGUAS LLUVIAS**															
12.13.01	TUBERIAPVC SANITARIA 8"	ML	82,00	$ 119.065,62	$ 7.383.308,44	82,00	$ 7.383.308,44	0%		$ -	82,00	$ 7.383.308,44	82,00	$ 7.383.308,44	-	$ -
12.13.02	TUBERIAPVC SANITARIA 6"	ML	59,00	$ 72.529,19	$ 4.295.122,21	59,00	$ 4.295.122,21	0%		$ -	53,60	$ 3.892.924,58	53,60	$ 3.892.924,58	5,40	$ 392.197,63
12.13.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	304,00	$ 39.613,91	$ 12.042.628,64	304,00	$ 12.042.628,64	0%		$ -	304,00	$ 12.042.628,64	304,00	$ 12.042.628,64	-	$ -
12.13.06	TUBERIAPVC SANITARIA 2"	ML	69,00	$ 21.137,32	$ 1.458.475,08	69,00	$ 1.458.475,08	0%		$ -	35,60	$ 752.488,59	35,60	$ 752.488,59	33,40	$ 705.986,49
12.13.08	JUNTA DE EXPANSIÓN 3" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PISOS)	UN	14,00	$ 36.853,39	$ 515.947,46	14,00	$ 515.947,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 515.947,46
12.13.09	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	11,00	$ 196.233,62	$ 2.158.569,82	11,00	$ 2.158.569,82	0%		$ -	9,00	$ 1.766.102,58	9,00	$ 1.766.102,58	2,00	$ 392.467,24
12.13.10	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	11,00	$ 82.548,19	$ 908.030,09	11,00	$ 908.030,09	0%		$ -	7,00	$ 577.837,33	7,00	$ 577.837,33	4,00	$ 330.192,76
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	161,00	$ 18.390,34	$ 2.944.744,74	161,00	$ 2.944.744,74	0%		$ -	121,00	$ 2.213.131,14	121,00	$ 2.213.131,14	40,00	$ 731.613,60
12.13.13	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN	35,00	$ 6.818,14	$ 238.634,90	35,00	$ 238.634,90	0%		$ -	35,00	$ 239.634,90	35,00	$ 239.634,90	-	$ -
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	96,00	$ 19.050,64	$ 1.828.461,44	96,00	$ 1.828.461,44	0%		$ -	33,00	$ 648.471,12	33,00	$ 648.471,12	63,00	$ 1.237.990,32
	Total RED DE DESAGÜES DE AGUAS LLUVIAS				$ 33.821.922,62		$ 33.821.922,62			$ 0,00		$ 29.515.527,32		$ 29.515.527,32		$ 4.306.395,30
12.14	**RED DE VENTILACIONES**															
12.14.01	TUBERIA PVC L 3"	ML	172,00	$ 26.002,02	$ 4.816.347,44	172,00	$ 4.816.347,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	172,00	$ 4.816.347,44
12.14.02	TUBERIA PVC L 2"	ML	286,00	$ 25.185,01	$ 7.197.192,86	286,00	$ 7.197.192,86	0%		$ -	109,96	$ 2.742.482,78	109,96	$ 2.742.482,78	177,04	$ 4.454.710,07
12.14.04	JUNTA DE EXPANSIÓN 3" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PISOS)	UN	21,00	$ 36.853,39	$ 773.921,19	21,00	$ 773.921,19	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	21,00	$ 773.921,19
12.14.05	ACCESORIO PVC L 4"	UN	61,00	$ 18.280,34	$ 1.115.710,74	61,00	$ 1.115.710,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	61,00	$ 1.115.710,74
12.14.06	ACCESORIO PVC L 3"	UN	118,00	$ 11.671,78	$ 1.353.924,16	118,00	$ 1.353.924,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	118,00	$ 1.353.924,16
12.14.07	ACCESORIO PVC L 2"	UN	357,00	$ 6.618,14	$ 2.297.713,18	357,00	$ 2.297.713,18	0%		$ -	286,00	$ 1.813.625,24	286,00	$ 1.813.625,24	71,00	$ 484.087,94
	Total RED DE VENTILACIONES				$ 17.554.809,57		$ 17.554.809,57			$ 0,00		$ 4.556.108,03		$ 4.556.108,03		$ 12.998.701,54
12.15	**MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS**															
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	31,00	$ 17.481,03	$ 541.911,93	31,00	$ 541.911,93	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	31,00	$ 541.911,93
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	15,00	$ 17.481,03	$ 262.215,45	15,00	$ 262.215,45	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 262.215,45
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	27,00	$ 40.703,70	$ 1.098.999,90	27,00	$ 1.098.999,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	27,00	$ 1.098.999,90
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	74,00	$ 38.286,88	$ 2.833.227,64	74,00	$ 2.833.227,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	74,00	$ 2.833.227,64
12.15.05	MONTAJE DE DUCHAS	UN	53,00	$ 18.847,98	$ 998.942,94	53,00	$ 998.942,94	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	53,00	$ 998.942,94
12.15.06	MONTAJE DE LAVAPLATOS	UN	3,00	$ 39.606,14	$ 118.818,42	3,00	$ 118.818,42	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 118.818,42
12.15.07	MONTAJE DE LAVADERO	UN	3,00	$ 39.606,14	$ 118.818,42	3,00	$ 118.818,42	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 118.818,42
12.15.08	MONTAJE DE CALENTADOR	UN	1,00	$ 14.107,44	$ 14.107,44	1,00	$ 14.107,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 14.107,44
12.15.09	MONTAJE DE LLAVE DE MANO	UN	4,00	$ 29.084,04	$ 116.336,16	4,00	$ 116.336,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 116.336,16
12.15.10	MONTAJE DE LAVADORA	UN	6,00	$ 39.606,14	$ 237.636,84	6,00	$ 237.636,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 237.636,84
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 6.341.615,14		$ 6.341.615,14			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.341.615,14
12.17	**REDES DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS**															
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	141,00	$ 115.040,20	$ 16.220.668,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CAUBRE 10	ML	80,00	$ 50.892,09	$ 4.071.367,20	100,00	$ 5.089.209,00	0%		$ -	74,15	$ 3.773.648,47	74,15	$ 3.773.648,47	25,85	$ 1.315.560,53
12.17.05	TUBERIA ACERO NEGRO 2 1/2" CAUBRE 10	UN	3,00	$ 33.700,42	$ 101.101,26	3,00	$ 101.101,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 101.101,26
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	83,00	$ 178.188,30	$ 14.789.628,90	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	29,00	$ 144.053,29	$ 4.177.545,41	29,00	$ 4.177.545,41	0%		$ -	29,00	$ 4.177.545,41	29,00	$ 4.177.545,41	-	$ -
12.17.15	ACCESORIOS ACERO NEGRO 2 1/2" CAUBRE 40	UN	7,00	$ 89.598,03	$ 627.186,21	7,00	$ 627.186,21	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 627.186,21
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", manguera 30m lipo scanner doble servicio, extintor)	UN	6,00	$ 1.241.235,10	$ 7.447.410,60	6,00	$ 7.447.410,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 7.447.410,60
12.17.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIAMESA 2 1/2" X 4" X 2 1/2"	UN	1,00	$ 883.277,47	$ 883.277,47	1,00	$ 883.277,47	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 883.277,47
12.17.23	CHEQUE RANURADO UL/FM 6"	UN	1,00	$ 907.286,10	$ 907.286,10	1,00	$ 907.286,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 907.286,10
12.17.27	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 1.1/2"	UN	6,00	$ 1.207.078,62	$ 7.242.471,52	6,00	$ 7.242.471,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 7.242.471,52
12.17.28	VALVULA INDICADORA	UN	2,00	$ 4.227.082,73	$ 8.454.165,46	2,00	$ 8.454.165,46	100%	2,00	$ 8.454.165,46	-	$ -	2,00	$ 8.454.165,46	-	$ -
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	29,00	$ 187.398,01	$ 5.431.362,29	29,00	$ 5.431.362,29	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	29,00	$ 5.431.362,29
12.17.32	SOPORTE SISMORESISTENTE 2 1/2"	UN	1,00	$ 139.091,02	$ 139.091,02	1,00	$ 139.091,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 139.091,02
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	60,00	$ 19.050,64	$ 1.179.038,40	60,00	$ 1.179.038,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	60,00	$ 1.179.038,40
12.17.35	SOPORTE TIPO PERA DE 2 1/2"	UN	2,00	$ 18.523,15	$ 37.046,30	2,00	$ 37.046,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 37.046,30
	Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 71.408.644,34		$ 41.416.166,04			$ 8.454.165,46		$ 7.951.193,88		$ 16.405.359,34		$ 25.010.829,70
12.18	**RED DE GAS**															
12.18.07	TUBERIA PE 80 AMARILLA GAS 1"	ML	19,00	$ 25.214,90	$ 479.083,10	19,00	$ 479.083,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 479.083,10
12.18.10	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1	ML	20,00	$ 27.649,47	$ 552.989,40	20,00	$ 552.989,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 552.989,40
12.18.12	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2	ML	64,00	$ 17.918,94	$ 1.146.812,16	64,00	$ 1.146.812,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	64,00	$ 1.146.812,16
12.18.19	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1"	UN	3,00	$ 6.984,43	$ 20.953,29	3,00	$ 20.953,29	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 20.953,29
12.18.18	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2"	UN	61,00	$ 5.328,23	$ 325.033,03	61,00	$ 325.033,03	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	61,00	$ 325.033,03

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 6 SEGÚN BALANCE 20/11/2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT.	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	SALDO (+/-) V. TOTAL
	EDIFICIO ASOVAMIENTO EL CHEPO															
12.16.23	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (6.8m3/h)	UN	1,00	$ 176.905,60	$ 176.905,60	1,00	$ 176.905,60	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 176.905,60
12.16.27	ELEVADOR 1/2"	UN	1,00	$ 180.177,19	$ 180.177,19	1,00	$ 180.177,19	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 180.177,19
12.16.28	ELEVADOR 1"	UN	1,00	$ 237.405,17	$ 237.405,17	1,00	$ 237.405,17	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 237.405,17
12.16.32	MEDIDOR DE GAS 5.6 m3/h	UN	1,00	$ 307.054,34	$ 307.054,34	1,00	$ 307.054,34	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 307.054,34
	Total RED DE GAS				$ 3.426.463,28		$ 3.426.463,28			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.426.463,28
12.19	PUNTO DE GAS															
12.19.03	PUNTO DE GAS ESTUFA 1/2"	UN	2,00	$ 100.102,39	$ 200.204,78	2,00	$ 200.204,78	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 200.204,78
12.19.06	PUNTO DE GAS SECADORA 1/2"	UN	3,00	$ 100.111,25	$ 300.333,75	3,00	$ 300.333,75	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 300.333,75
12.19.10	PUNTO DE GAS CALENTADOR 3/4"	UN	1,00	$ 115.266,27	$ 115.266,27	1,00	$ 115.266,27	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 115.266,27
	Total PUNTO DE GAS				$ 615.793,80		$ 615.793,80			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 615.793,80
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO															
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 60x60	UN	13,00	$ 499.133,89	$ 6.488.740,57	13,00	$ 6.488.740,57	0%		$ -	6,00	$ 2.994.803,34	6,00	$ 2.994.803,34	7,00	$ 3.493.937,23
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 60x60	UN	9,00	$ 499.133,89	$ 4.492.205,01	9,00	$ 4.492.205,01	0%		$ -	9,00	$ 4.492.205,01	9,00	$ 4.492.205,01	-	$ -
12.21.05	CAJA INSPECCION AGUA LLUVIA 60x60cm	UN	2,00	$ 346.930,98	$ 693.861,96	2,00	$ 693.861,96	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 693.861,96
12.21.06	CAJA DE INSPECCION VALVULAS RG 120cm x 120cm	UN	1,00	$ 726.571,28	$ 726.571,28	1,00	$ 726.571,28	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 726.571,28
12.21.08	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	3,00	$ 336.674,96	$ 1.010.024,88	3,00	$ 1.010.024,88	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 1.010.024,88
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 13.410.403,72		$ 13.410.403,72			$ 0,00		$ 7.487.008,35		$ 7.487.008,35		$ 5.923.395,37
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	309,00	$ 42.214,77	$ 13.044.363,93	215,63	$ 9.102.770,86	0%		$ -	215,63	$ 9.102.770,86	215,63	$ 9.102.770,86	-	$ -
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	219,00	$ 94.130,14	$ 20.614.500,66	119,00	$ 11.201.486,86	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	119,00	$ 11.201.486,86
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 33.658.864,59		$ 20.304.257,53			$ 0,00		$ 9.102.770,86		$ 9.102.770,86		$ 11.201.486,86
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 348.242.709,78		$ 393.412.068,04			$ 12.767.196,12		$ 116.431.497,18		$ 129.198.693,61		$ 174.022.795,83
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.13	DESDE TGLUM HASTA TORRE 1EN 2xNo.4+8T+12D	ML	65,00	$ 47.263,48	$ 4.019.095,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -	-	$ -
13.01.14	DESDE TGLUM HASTA TORRE 2 EN 2xNo.4+8T+12D	ML	135,00	$ 48.967,48	$ 6.608.309,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -	-	$ -
13.01.32	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN11 EN 4xNo8+8T+12D	ML	89,00	$ 50.616,04	$ 4.504.827,56	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -	-	$ -
13.01.33	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN12 EN 4xNo8+8T+12D	ML	27,00	$ 50.616,04	$ 1.366.633,08	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -	-	$ -
13.01.34	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN13 EN 4xNo8+8T+12D	ML	94,00	$ 50.616,04	$ 4.757.907,76	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -	-	$ -
13.01.35	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN14 EN 4xNo8+8T+12D	ML	31,00	$ 50.616,04	$ 1.569.037,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -	-	$ -
13.01.36	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN15 EN 4xNo8+8T+12D	ML	57,00	$ 50.616,04	$ 2.885.114,28	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -	-	$ -
13.01.37	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN16 EN 4xNo8+8T+12D	ML	61,00	$ 50.616,04	$ 3.087.578,44	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -	-	$ -
13.01.38	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN17 EN 4xNo8+8T+12D	ML	73,00	$ 50.616,04	$ 3.694.970,92	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -	-	$ -
13.01.39	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN18 EN 4xNo8+8T+12D	ML	78,00	$ 50.616,04	$ 3.948.051,12	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -	-	$ -
13.01.41	DESDE TGLUM HASTA TORRE 3 EN 2xNo.4+8T+12D	ML	125,00	$ 48.967,48	$ 6.123.452,50	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -	-	$ -
13.01.42	DESDE TGLUM HASTA TORRE 4 EN 2xNo.6+8T+12D	ML	81,00	$ 47.283,46	$ 3.829.061,66	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -	-	$ -
13.01.83	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TGLUM EN 4xNo4/0+8T+12D	ML	10,00	$ 208.220,23	$ 2.082.202,30	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -	-	$ -
13.01.84	ACOMETIDA DESDE TGLUM HASTA TLUMCN EN 2xNo6+8T+12D	ML	181,00	$ 49.933,12	$ 9.037.894,72	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 57.276.137,40		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.03	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 36 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.317.033,31	$ 4.317.033,31	1,00	$ 4.317.033,31	0%		$ -	1,00	$ 4.317.033,31	1,00	$ 4.317.033,31	-	$ -
13.03.05	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 30 CIRCUITOS	UN	2,00	$ 4.274.328,51	$ 8.548.657,02	1,00	$ 4.274.328,51	0%		$ -	1,00	$ 4.274.328,51	1,00	$ 4.274.328,51	-	$ -
13.03.08	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	UN	2,00	$ 4.231.623,71	$ 8.463.247,42	4,00	$ 16.926.494,84	25%	1,00	$ 4.231.623,71	3,00	$ 12.694.871,13	4,00	$ 16.926.494,84	-	$ -
13.03.09	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN	3,00	$ 4.146.214,13	$ 12.438.642,39	2,00	$ 8.292.428,26	0%		$ -	2,00	$ 8.292.428,26	2,00	$ 8.292.428,26	-	$ -
	Total TABLEROS NORMALES				$ 33.767.580,14		$ 33.810.284,92			$ 4.231.623,71		$ 29.578.661,21		$ 33.810.284,92		$ 0,00
13.09	SALIDAS ELECTRICAS															
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	174,00	$ 87.276,54	$ 15.188.117,96	174,00	$ 15.188.117,96	0%		$ -	165,00	$ 14.400.629,10	165,00	$ 14.400.629,10	9,00	$ 785.488,86
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	71,00	$ 129.349,41	$ 9.183.806,11	71,00	$ 9.183.806,11	0%		$ -	59,00	$ 7.631.615,19	59,00	$ 7.631.615,19	12,00	$ 1.552.192,92
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACION	UN	828,00	$ 116.848,39	$ 72.752.788,92	828,00	$ 72.752.788,92	24%	152,00	$ 17.608.960,28	63,00	$ 7.298.448,57	215,00	$ 24.907.408,85	613,00	$ 47.845.380,07
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA	UN	22,00	$ 79.988,35	$ 1.737.743,70	22,00	$ 1.737.743,70	0%		$ -	4,00	$ 315.953,40	4,00	$ 315.953,40	18,00	$ 1.421.790,30
13.09.08	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	22,00	$ 302.457,37	$ 6.653.952,14	22,00	$ 6.653.952,14	18%	4,00	$ 1.209.809,48	2,00	$ 604.904,74	6,00	$ 1.814.714,22	16,00	$ 4.839.237,92
13.09.09	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	8,00	$ 101.164,41	$ 809.475,28	8,00	$ 809.475,28	0%		$ -	4,00	$ 404.737,64	4,00	$ 404.737,64	4,00	$ 404.737,64
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 109.323.886,11		$ 106.923.886,11			$ 18.818.784,76		$ 30.956.288,64		$ 49.475.053,40		$ 56.848.832,71
13.10	DOMOTICA															
13.10.11	CYBER DOMO MEGAPIXEL VISION NOCTURNA	UN	3,00	$ 7.794.111,44	$ 23.382.334,32	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -	-	$ -
	Total DOMOTICA				$ 23.382.334,32		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES															
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	210,00	$ 26.237,08	$ 5.509.792,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -	-	$ -
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	3,00	$ 37.660,51	$ 112.981,53	3,00	$ 112.981,53	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 112.981,53
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 5.622.734,13		$ 112.981,53			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 112.981,53
13.12	LUMINARIAS Y LAMPARAS															
13.12.02	BALA LED 18W	UN	609,00	$ 93.239,47	$ 56.780.401,23	609,00	$ 56.780.401,23	0%		$ -		$ -		$ -	609,00	$ 56.780.401,23
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	22,00	$ 158.523,70	$ 3.483.121,40	22,00	$ 3.483.121,40	0%		$ -		$ -		$ -	22,00	$ 3.483.121,40
13.12.05	APLIQUE DE PARED	UN	19,00	$ 93.596,97	$ 1.777.542,43	19,00	$ 1.777.542,43	0%		$ -		$ -		$ -	19,00	$ 1.777.542,43
	Total LUMINARIAS Y LAMPARAS				$ 62.041.105,06		$ 62.041.105,06			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 62.041.105,06
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO															
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1,00	$ 2.454.042,24	$ 2.454.042,24	1,00	$ 2.454.042,24	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 2.454.042,24
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1,00	$ 847.660,23	$ 847.660,23	1,00	$ 847.660,23	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 847.660,23
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1,00	$ 1.486.883,32	$ 1.486.883,32	1,00	$ 1.486.883,32	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.486.883,32
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	3,00	$ 422.500,16	$ 1.267.527,48	6,00	$ 2.535.054,96	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 2.535.054,96
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	3,00	$ 281.078,91	$ 843.236,73	3,00	$ 843.236,73	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 843.236,73
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	3,00	$ 416.311,87	$ 1.248.935,61	3,00	$ 1.248.935,61	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 1.248.935,61
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	3,00	$ 381.183,52	$ 1.143.550,56	4,00	$ 1.524.734,08	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 1.524.734,08
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	80,00	$ 9.319,22	$ 745.537,60	80,00	$ 745.537,60	0%		$ -		$ -		$ -	80,00	$ 745.537,60
13.13.09	TUBERIA EMC 3/4"	ML	40,00	$ 29.802,44	$ 1.192.097,60	40,00	$ 1.192.097,60	0%		$ -		$ -		$ -	40,00	$ 1.192.097,60
13.13.10	MODULO RELE	UN	2,00	$ 665.662,63	$ 1.331.325,26	2,00	$ 1.331.325,26	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 1.331.325,26
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	6,00	$ 8.795,96	$ 52.715,76	8,00	$ 70.287,68	36%	3,00	$ 26.357,88		$ -	3,00	$ 26.357,88	2,00	$ 17.571,92
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 12.616.907,59		$ 14.282.595,31			$ 26.357,88		$ 26.357,88		$ 52.715,76		$ 14.229.879,55
13.18	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															
13.18.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	19,00	$ 807.861,16	$ 15.349.362,04	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -	-	$ -
13.18.02	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	368,00	$ 298.849,75	$ 109.974.500,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -	-	$ -
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 125.323.862,04		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.20	ILUMINACION EXTERIOR															
13.20.01	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 1 1/2" TIPO VEHICULAR	ML	311,00	$ 85.327,55	$ 26.536.858,05	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -	-	$ -
13.20.02	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 3/4" TIPO PEATONAL	ML	403,00	$ 172.291,44	$ 69.433.450,32	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -	-	$ -
13.20.03	CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO SIMILAR A NORMA CODENSA AP260 VEHICULAR	UN	16,00	$ 655.119,46	$ 10.481.911,36	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -	-	$ -
13.20.04	CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO SIMILAR A NORMA CODENSA AP280 PEATONAL	UN	30,00	$ 655.119,46	$ 19.653.583,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -	-	$ -

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio #5 SEGÚN BALANCE 20/11/2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	EDIFICIO ADMINISTRATIVO E IMERSO															
13.20.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SIGNUM 6M BRAZO SENCILLO	UN	12,00	$ 1.525.881,55	$ 18.310.338,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SIGNUM 8M BRAZO DOBLE	UN	3,00	$ 2.179.055,22	$ 6.537.285,66	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.07	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 36W CON POSTE CILINDRICO DE 4.5M	UN	30,00	$ 2.594.031,26	$ 77.820.937,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.08	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 36W	UN	10,00	$ 1.919.584,86	$ 19.195.848,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.09	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 55W	UN	25,00	$ 2.035.895,83	$ 50.397.420,75	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.10	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 90W INCLUYE SENSOR FOTOVOLTAICO	UN	8,00	$ 2.340.819,00	$ 18.726.544,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.12	ACOMETIDA 2X THW No 10/0 AWG	ML	443,00	$ 65.283,36	$ 28.920.524,05	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.13	TABLERO NORMAL 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 652.236,11	$ 652.236,11	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE TRONCOCONICO 8M BRAZO SENCILLO	UN	8,00	$ 2.579.732,03	$ 20.637.856,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE TRONCOCONICO 12M	UN	4,00	$ 2.549.521,00	$ 10.198.086,40	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.16	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 250W CANCHA MULTIPLE	UN	8,00	$ 3.024.537,04	$ 24.196.296,32	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.17	REFLECTOR RT4 1000W	UN	12,00	$ 3.295.779,06	$ 39.441.345,72	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ILUMINACION EXTERIOR				$ 441.140.636,75		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACION				$ 987.493.080,37		$ 21.679.812,89			$ 23.076.748,99		$ 60.241.307,73		$ 83.536.054,08		$ 103.232.756,89
14	PISOS - ACABADOS															
14.01	PISOS															
14.01.05	PISO LAMINADO DE ALTO TRAFICO CALIBRE 7 EN HDF, GAMA MEDIA HIDROFUGO	M2	30,00	$ 103.854,02	$ 3.115.620,60	30,02	$ 3.117.697,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	30,02	$ 3.117.697,68
14.01.07	PISO TECNICO EXTRUIDO TIPO NSK INDUSTRIAL (ESTIBADO) FORMATO 30X60 COLOR PERLA EMBOQUILLADO Y SELLADO SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE.	M2	1321,00	$ 200.465,26	$ 264.841.029,46	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	363,00	$ 58.905,47	$ 20.657.048,61	455,00	$ 25.892.443,85	3%	12,94	$ 736.369,72	356,08	$ 20.263.255,84	368,02	$ 20.999.625,56	86,98	$ 4.892.818,29
14.01.13	PISO EN TABLETA CERAMICA TIPO DUBAI ALFA O SIMILAR FORMATO 45X45X1 INSTALADO JUNTA PERDIDA GAMA MEDIA	M2	122,00	$ 54.076,10	$ 6.597.284,20	110,00	$ 5.948.371,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	110,00	$ 5.948.371,00
14.01.14	PORCELANATO MAXIMA MOKA 60X60X1 INCLUIR BOQUILLA COLOR CHOCOLATE GAMA ALTA	M2	15,00	$ 108.827,38	$ 1.632.410,70	15,00	$ 1.632.410,70	53%	7,98	$ 868.442,49	-	$ -	7,98	$ 868.442,49	7,02	$ 763.968,21
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM	M2	1851,00	$ 17.547,55	$ 32.480.515,05	1851,00	$ 32.480.515,05	40%	739,87	$ 12.982.905,82	937,77	$ 16.455.585,98	1.677,64	$ 29.438.471,78	173,36	$ 3.042.043,27
14.01.22	GUARDA ESCOBA TIPO NSK SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	ML	1546,00	$ 66.655,84	$ 103.049.928,64	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.01.25	GUARDA ESCOBA EN MADERA GRANADILLO ACABADOS, SELLADO Y LACA TRANSPARENTE MATE	ML	32,00	$ 35.061,83	$ 1.121.978,56	32,00	$ 1.121.978,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 1.121.978,56
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	350,00	$ 48.477,46	$ 16.967.118,00	350,00	$ 16.967.118,00	0%		$ -	342,00	$ 16.579.298,16	342,00	$ 16.579.298,16	8,00	$ 387.819,84
14.01.31	GUARDAESCOBA EN TABLETA CERAMICA TIPO DUBAI ALFA O SIMILAR FORMATO 07X45X1 INSTALADO JUNTA PERDIDA GAMA MEDIA	ML	107,00	$ 25.611,79	$ 2.740.461,53	107,00	$ 2.740.461,53	0%		$ -	107,00	$ 2.740.461,53	107,00	$ 2.740.461,53	-	$ -
14.01.32	GUARDAESCOBA PORCELANATO MAXIMA MOKA 07X60X1 INCLUIR BOQUILLA COLOR CHOCOLATE GAMA ALTA	ML	31,00	$ 24.904,46	$ 772.038,88	31,00	$ 772.038,88	27%	8,39	$ 208.948,59	-	$ -	8,39	$ 208.948,59	22,61	$ 563.090,29
	Total PISOS				$ 453.979.433,23		$ 90.470.035,25			$ 14.796.905,62		$ 59.038.581,48		$ 73.835.487,11		$ 19.637.787,14
	Total PISOS - ACABADOS				$ 453.979.433,23		$ 90.470.035,25			$ 14.796.905,62		$ 59.038.581,48		$ 73.835.487,11		$ 19.637.787,14
15	CARPINTERÍA MADERA															
15.01	CARPINTERÍA MADERA															
15.01.17	P-50 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUMÉ, DILATADA DE MUROS LATERALES MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	24,00	$ 1.616.396,38	$ 38.793.513,12	24,00	$ 38.793.513,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 38.793.513,12
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 38.793.513,12		$ 38.793.513,12			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 38.793.513,12
	Total CARPINTERÍA MADERA				$ 38.793.513,12		$ 38.793.513,12			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 38.793.513,12
16	CARPINTERÍA METÁLICA															
16.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL															
16.01.23	P-47 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18, EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20, CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	41,00	$ 1.141.954,10	$ 46.820.118,10	41,00	$ 46.820.118,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	41,00	$ 46.820.118,10
16.01.25	P-49 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18, EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA DE VAIVÉN, METÁLICA ENTAMBORADA EN CR CAL. 20, CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	4,00	$ 1.046.267,43	$ 4.185.069,72	4,00	$ 4.185.069,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 4.185.069,72
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 51.005.187,82		$ 51.005.187,82			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 51.005.187,82
16.02	PUERTAS EN ALUMINIO															
16.02.13	P-52 MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO, MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO.	UN	4,00	$ 1.918.389,78	$ 7.673.559,12	4,00	$ 7.673.559,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 7.673.559,12
	Total PUERTAS EN ALUMINIO				$ 7.673.559,12		$ 7.673.559,12			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.673.559,12
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO															
16.03.75	V - 60 - VENTANA CON HOJA BATIENTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE, REJILLA EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA ANTITORMENTA. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO.	UN	106,00	$ 1.785.686,82	$ 192.854.046,96	106,00	$ 192.854.046,96	0%		$ -	91,00	$ 162.497.391,42	91,00	$ 162.497.391,42	17,00	$ 30.356.655,54
16.03.77	V - 62 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE, REJILLA EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA ANTITORMENTA. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO.	UN	6,00	$ 5.344.252,09	$ 32.065.512,54	6,00	$ 32.065.512,54	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 32.065.512,54
16.03.79	V - 63 A - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE, REJILLA EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA ANTITORMENTA. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO.	UN	4,00	$ 797.366,96	$ 3.189.555,84	4,00	$ 3.189.555,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 3.189.555,84
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 229.109.115,34		$ 226.109.115,34			$ 0,00		$ 162.497.391,42		$ 162.497.391,42		$ 65.611.723,92
16.05	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO															
16.05.32	PV-32 - PUERTA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL LAMINADO 3+3 INCOLORO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE.	UN	2,00	$ 3.056.851,66	$ 6.113.703,32	2,00	$ 6.113.703,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 6.113.703,32

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio #6 SEGÚN BALANCE 2011/2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO					%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL									
	CONTRATO ACTUALIZADO (MEPAY)															
16.06.33	PV-32 A - PUERTA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE.	UN	2,00	$ 3.154.633,67	$ 6.309.267,34	2,00	$ 6.309.267,34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 6.309.267,34
	Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO				$ 12.422.970,66		$ 12.422.970,66			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 12.422.970,66
16.08	CARPINTERIA ESPECIAL															
16.08.03	BARANDA: MARCO TUBULAR DE 2.5" Y ESPESOR DE 3MM. ACABADO PINTURA ESMALTE PARA METAL BLANCO MATE SOBRE BASE ANTICORROSIVA. 2. LARGUERO Y PARAL: VARILLA DE 1" PINTURA ESMALTE PARA METAL BLANCO MATE SOBRE BASE ANTICORROSIVA.	ML	33,00	$ 425.939,29	$ 14.055.996,57	33,00	$ 14.055.996,57	0%		$ -	33,00	$ 14.055.996,57	33,00	$ 14.055.996,57	-	$ -
16.08.04	BARANDA RECTANGULAR DE ACERO INOXIDABLE DE 2" X 1".	ML	53,00	$ 689.019,44	$ 36.518.030,32	53,00	$ 36.518.030,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	53,00	$ 36.518.030,32
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				$ 50.574.026,89		$ 50.574.026,89			$ 0,00		$ 14.055.996,57		$ 14.055.996,57		$ 36.518.030,32
16.07	REJILLAS ANTITORMENTA															
16.07.13	REJILLA ANTITORMENTA 12	UN	14,00	$ 2.279.717,55	$ 31.916.045,70	14,00	$ 31.916.045,70	0%		$ -	14,00	$ 31.916.045,70	14,00	$ 31.916.045,70	-	$ -
	Total REJILLAS ANTITORMENTA				$ 31.916.045,70		$ 31.916.045,70			$ 0,00		$ 31.916.045,70		$ 31.916.045,70		$ 0,00
	Total CARPINTERIA METALICA				$ 381.709.808,53		$ 381.709.808,53			$ 0,00		$ 206.485.433,69		$ 206.485.433,69		$ 175.224.374,84
17	PINTURA															
17.01	PINTURA															
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	1629,00	$ 16.228,26	$ 26.435.835,54	1629,00	$ 26.435.835,54	0%		$ -	204,89	$ 3.325.008,19	204,89	$ 3.325.008,19	1.424,11	$ 23.110.827,35
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	761,00	$ 10.024,32	$ 7.628.507,52	761,00	$ 7.628.507,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	761,00	$ 7.628.507,52
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	M2	1066,00	$ 18.881,28	$ 20.106.124,48	1066,00	$ 20.106.124,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.066,00	$ 20.106.124,48
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	309,00	$ 12.476,62	$ 3.855.275,58	309,00	$ 3.855.275,58	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	309,00	$ 3.855.275,58
17.01.05	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, filos y dilataciones)	M2	3802,00	$ 34.252,53	$ 130.226.119,06	3802,00	$ 130.226.119,06	0%		$ -	973,86	$ 33.357.168,87	973,86	$ 33.357.168,87	2.828,14	$ 96.870.950,19
17.01.06	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, filos y dilataciones)	ML	1009,00	$ 23.443,29	$ 23.654.279,61	1009,00	$ 23.654.279,61	0%		$ -	57,24	$ 1.341.893,92	57,24	$ 1.341.893,92	951,76	$ 22.312.385,69
	Total PINTURA				$ 211.906.141,79		$ 211.906.141,79			$ 0,00		$ 38.024.070,98		$ 38.024.070,98		$ 173.882.070,81
	Total PINTURA				$ 211.906.141,79		$ 211.906.141,79			$ 0,00		$ 38.024.070,98		$ 38.024.070,98		$ 173.882.070,81
18	CUBIERTAS															
18.01	CUBIERTA															
18.01.01	TEJA METALICA SIN TRANSLAPO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOACUSTICO EN POLIURETANO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL HORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS	M2	787,00	$ 245.409,55	$ 186.229.124,85	810,00	$ 198.781.735,50	0%		$ -	778,34	$ 190.521.250,05	778,34	$ 190.521.250,05	33,66	$ 8.260.485,45
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELAS/FOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESIÓN (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	17,00	$ 108.951,55	$ 1.852.176,35	300,00	$ 32.685.465,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	300,00	$ 32.685.465,00
	Total CUBIERTA				$ 190.081.301,20		$ 231.467.200,50			$ 0,00		$ 190.521.250,05		$ 190.521.250,05		$ 40.945.950,45
	Total CUBIERTAS				$ 190.081.301,20		$ 231.467.200,50			$ 0,00		$ 190.521.250,05		$ 190.521.250,05		$ 40.945.950,45
19	CIELOS RASOS															
19.01	CIELO RASO															
19.01.01	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 10MM, ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRÍLICA COLOR BLANCO BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS, DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES).	M2	680,00	$ 54.757,92	$ 37.235.385,60	680,00	$ 37.235.385,60	0%		$ -	216,89	$ 11.878.445,27	216,89	$ 11.878.445,27	463,11	$ 25.356.940,33
19.01.03	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	M2	606,00	$ 89.922,86	$ 45.500.967,16	606,00	$ 45.500.967,16	0%		$ -	204,57	$ 18.395.519,47	204,57	$ 18.395.519,47	301,43	$ 27.105.447,69
19.01.05	CIELO RASO BANDEJA TIPO TILE LAY-IN 60X60 PERFORACIONES SEGÚN RECOMENDACIÓN BIOCLIMATICA Y DETALLE DE CIELORASOS	M2	541,00	$ 228.967,27	$ 123.882.113,07	541,00	$ 123.882.113,07	0%		$ -	156,28	$ 35.786.130,56	156,28	$ 35.786.130,56	384,72	$ 88.095.982,51
19.01.09	TAPA DE INSPECCION EN PERFILERIA Y TAPA DE ACUERDO A DETALLE DE CIELORASOS	UN	22,00	$ 56.257,91	$ 1.237.674,02	22,00	$ 1.237.674,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	22,00	$ 1.237.674,02
	Total CIELO RASO				$ 207.856.139,85		$ 207.856.139,85			$ 0,00		$ 66.056.095,30		$ 66.056.095,30		$ 141.799.044,55
	Total CIELOS RASOS				$ 207.856.139,85		$ 207.856.139,85			$ 0,00		$ 66.056.095,30		$ 66.056.095,30		$ 141.799.044,55
23	ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES															
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS															
23.01.02	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA, BLANCO VERONA, FORMATO DE 30 X 60 CM, BORDES RECTIFICADOS.	M2	3,00	$ 76.228,94	$ 228.686,82	3,00	$ 228.686,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 228.686,82
23.01.03	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA, BLANCO JAVA, FORMATO DE 30 X 60 CM, BORDES RECTIFICADOS.	M2	233,00	$ 40.309,02	$ 9.392.001,66	233,00	$ 9.392.001,66	4%	9,12	$ 367.618,26	78,06	$ 3.147.328,28	87,20	$ 3.514.946,54	145,80	$ 5.877.055,12
23.01.04	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA, REF. PLANA BLANCA, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS.	M2	7,00	$ 72.639,95	$ 508.458,65	7,00	$ 508.458,65	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 508.458,65
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA, BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR. H=1.90M.	M2	712,00	$ 55.874,32	$ 39.782.515,84	712,00	$ 39.782.515,84	2%	12,32	$ 688.371,62	699,68	$ 39.094.144,22	712,00	$ 39.782.515,84	-	$ -
23.01.08	MESÓN EN LAMINA DE GRANITO COLOR JASPE, CON FALDÓN FRONTAL 20CM. SALPICADERO CON CHAFLÁN H=10CM. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.	ML	35,00	$ 1.002.330,94	$ 35.081.582,90	35,00	$ 35.081.582,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	35,00	$ 35.081.582,90
23.01.10	MESON EN QUARSTONE VULCANO GREY O SIMILAR DE 1 CM, REENGRUESE A 4 CM INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS PULIDA, INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM.	ML	8,00	$ 1.175.862,29	$ 9.413.298,32	8,00	$ 9.413.298,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 9.413.298,32
23.01.11	MESON EN LAMINA DE GRANITO JASPE O SIMILAR DE 1 CM, REENGRUESE A 4 CM INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS PULIDA, INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM.	ML	4,00	$ 1.002.330,94	$ 4.009.323,76	4,00	$ 4.009.323,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 4.009.323,76
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FLOTADO, DILATADO DE MURO POSTERIOR 1 CM DE MUROS LATERALES, INSTALADO SOBRE MARQUETES DE ALUMINIO FIJADOS A MURO.	M2	43,00	$ 171.821,38	$ 7.388.319,34	43,00	$ 7.388.319,34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	43,00	$ 7.388.319,34
23.01.14	ESPEJO INCLINADO, CON MARCO EN ALUMINIO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS.	M2	1,00	$ 171.821,38	$ 171.821,38	1,00	$ 171.821,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 171.821,38

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio #6 SEGÚN BALANCE 20/11/2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	V. TOTAL
	CONTRATO ADJUDICADO E (MEPOT)															
23.01.15	DIVISIÓN SANITARIA EN SISTEMA CANTILEVER. ACERO INOXIDABLE TIPO 304 SATINADO, BORDES GRAFADOS EN FORMA DE U Y REMATADOS CON UN BOCEL A PRESIÓN, MEDIDAS SEGÚN DETALLE. PUERTA, PARAL, TABIQUE, COMPLEMENTOS PARA PREVENIR REGISTRO HACIA INTERIOR.	M2	33,00	$ 925.220,63	$ 30.532.280,79	33,00	$ 30.532.280,79	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	33,00	$ 30.532.280,79
23.01.16	DIVISON DE DUCHA DE CORREDERA CON PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO MATE, VIDRIO TEMPLADO 6MM, CON PELICULA OPALIZADA Y ACRÍLICO ACANALADO.	UN	24,00	$ 1.217.154,23	$ 29.211.701,52	24,00	$ 29.211.701,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 29.211.701,52
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 165.719.990,96		$ 165.719.990,96			$ 1.055.999,68		$ 42.241.472,50		$ 43.297.472,18		$ 122.422.518,80
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 165.719.990,96		$ 165.719.990,96			$ 1.055.999,68		$ 42.241.472,50		$ 43.297.472,18		$ 122.422.518,80
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS															
24.01	APARATOS SANITARIOS															
24.01.02	SANITARIO DE UNA PIEZA, DOBLE DESCARGA, TIPO BARI CORONA O SIMILAR. ASIENTO ALONGADO. PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO.	UN	28,00	$ 511.459,74	$ 14.320.872,72	28,00	$ 14.320.872,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	28,00	$ 14.320.872,72
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO BÁLTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR.	UN	61,00	$ 835.481,81	$ 50.964.990,41	30,00	$ 25.064.454,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 25.064.454,30
24.01.07	LAVAMANOS TIPO VESSEL REF. RAZIONALE DE CORONA O SIMILAR. COLOR BLANCO, INCLUIR DESAGUE TIPO PUSH GRIVAL O SIMILAR.	UN	24,00	$ 164.632,96	$ 3.951.191,04	23,00	$ 3.786.558,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	23,00	$ 3.786.558,08
24.01.10	LAVAMANOS DE COLGAR, PORCELANA SANITARIA. DE 46,8 X 38,1 CM, COLOR BLANCO, TIPO "MILANO" CORONA O SIMILAR	UN	3,00	$ 207.315,59	$ 621.946,77	2,00	$ 414.631,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 414.631,18
24.01.11	LAVAMANOS DE PEDESTAL TIPO MILANO CORONA O SIMILAR. 46,5 CM X 36,8 CM X 80CM	UN	2,00	$ 89.023,75	$ 178.047,50	2,00	$ 178.047,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 178.047,50
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDÁLICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	15,00	$ 356.095,01	$ 5.341.425,15	15,00	$ 5.341.425,15	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 5.341.425,15
24.01.13	LAVAPLATOS DE INCRUSTAR SOKODA O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE DE 53 X 43	UN	3,00	$ 73.048,26	$ 219.144,78	3,00	$ 219.144,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 219.144,78
24.01.15	LAVAMANOS DE BAJOPONER. PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO. ANTIBACTERIAL. 49 CM X 41,5 CM X AL. 18,5 CM, TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR.	UN	45,00	$ 198.779,06	$ 8.945.057,70	45,00	$ 8.945.057,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	45,00	$ 8.945.057,70
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 84.542.078,07		$ 56.270.191,41			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 56.270.191,41
24.02	GRIFERIAS															
24.02.03	GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL TUNEZ ALTO O SIMILAR. A MESÓN. ACABADO CROMADO.	UN	24,00	$ 356.095,01	$ 8.546.280,24	23,00	$ 8.190.185,23	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	23,00	$ 8.190.185,23
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH. TIPO "PRESSMATIC ALAFA" DOCOL O SIMILAR CICLO FIJO, ACABADO METÁLICO CROMADO.	UN	45,00	$ 229.266,65	$ 10.316.999,25	45,00	$ 10.316.999,25	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	45,00	$ 10.316.999,25
24.02.09	DUCHA MONOCONTROL SIN SALIDA BAÑERA PIURA DE CORONA O SIMILAR. ACABADO CROMADO. INCLUYE BRAZO, DUCHÓN Y GRIFERÍA MONOCONTROL	UN	24,00	$ 42.682,62	$ 1.024.382,88	24,00	$ 1.024.382,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 1.024.382,88
24.02.10	GRIFERIA PARA DUCHA, AGUA FRIA, TIPO GRIVAL O SIMILAR.	UN	2,00	$ 42.682,62	$ 85.365,24	2,00	$ 85.365,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 85.365,24
24.02.12	GRIFERIA LAVAPLATOS MONO CONTROL GRIVAL O SIMILAR	UN	3,00	$ 74.267,76	$ 222.803,28	3,00	$ 222.803,28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 222.803,28
	Total GRIFERIAS				$ 20.195.830,89		$ 19.839.735,88			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 19.839.735,88
24.03	ACCESORIOS															
24.03.02	INCRUSTACIONES CROMADAS. KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA, TIPO MILÁN DE CORONA O SIMILAR.	UN	29,00	$ 225.608,14	$ 6.542.636,06	28,00	$ 6.317.027,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	28,00	$ 6.317.027,92
24.03.08	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO, DE MESÓN, EN ACERO INOXIDABLE, CON PICO DE 6", LLAVE DE SEGURIDAD	UN	10,00	$ 180.486,51	$ 1.804.865,10	10,00	$ 1.804.865,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 1.804.865,10
24.03.10	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18", DIÁMETRO DE 1 ¼", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TORNILLOS ESCONDIDOS. NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARANCA ABATIBLE SE DEBE INCLUIR ESPALDAR A LA BARRA	UN	1,00	$ 131.706,37	$ 131.706,37	1,00	$ 131.706,37	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 131.706,37
24.03.13	BARANDA ABATIBLE, MURAL BIODORO, TIPO GRICOL O SIMILAR	UN	16,00	$ 182.925,51	$ 2.926.808,16	1,00	$ 182.925,51	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 182.925,51
	Total ACCESORIOS				$ 11.406.015,69		$ 8.436.524,90			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.436.524,90
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 116.143.923,65		$ 84.546.452,19			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 84.546.452,19
29	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA															
29.04	EQUIPOS DE VENTILACION															
29.04.08	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRHD18	UN	20,00	$ 4.656.751,46	$ 93.135.029,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 93.135.029,20		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
29.06	REJILLAS Y DIFUSORES															
29.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	180,00	$ 36.718,14	$ 6.609.265,20	180,00	$ 6.609.265,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	180,00	$ 6.609.265,20
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 6.609.265,20		$ 6.609.265,20			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.609.265,20
29.07	CONDUCTOS															
29.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	2300,00	$ 25.641,29	$ 59.434.944,00	787,2324278666837	$ 20.343.093,59	0%		$ -	-	$ -	787,23	$ 20.343.093,59	787,23	$ 20.343.093,59
	Total CONDUCTOS				$ 59.434.944,00		$ 20.343.093,59			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 20.343.093,59
29.08	REDES Y TABLEROS															
29.08.04	TABLERO TE-ED 4	UN	2,00	$ 7.029.550,41	$ 14.059.100,82	2,00	$ 14.059.100,82	0%		$ -	-	$ -	2,00	$ 14.059.100,82	2,00	$ 14.059.100,82
29.08.18	CABLE 7 Hilos No 14	ML	665,00	$ 3.956,07	$ 2.631.149,65	665,00	$ 2.871.149,65	0%		$ -	-	$ -	665,00	$ 2.871.149,65	665,00	$ 2.871.149,65
29.08.20	CABLE 7 Hilos No 12	ML	285,00	$ 4.799,30	$ 1.367.800,50	285,00	$ 1.367.800,50	0%		$ -	-	$ -	285,00	$ 1.367.800,50	285,00	$ 1.367.800,50
	Total REDES Y TABLEROS				$ 18.058.051,17		$ 18.298.051,17			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 18.298.051,17
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				$ 177.477.289,57		$ 45.250.409,87			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 45.250.409,87
28	DOTACIÓN DE COCINA															
28.01	DOTACIÓN DE COCINA															
28.01.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA DOS PUESTOS A GAS REF. CHALLENGER O SIMILAR	UN	2,00	$ 308.946,78	$ 617.893,56	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
28.01.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS	UN	1,00	$ 2.103.515,93	$ 2.103.515,93	1,00	$ 2.103.515,93	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.103.515,93
28.01.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA CUATRO PUESTOS A GAS REF. SD 6140 , CHALLENGER O SIMILAR	UN	1,00	$ 308.946,78	$ 308.946,78	1,00	$ 308.946,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 308.946,78
28.01.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADORA	UN	3,00	$ 1.461.830,31	$ 4.384.890,93	3,00	$ 4.384.890,93	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 4.384.890,93
	Total DOTACION DE COCINA				$ 7.415.247,20		$ 6.797.353,64			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.797.353,64
	Total DOTACIÓN DE COCINA				$ 7.415.247,20		$ 6.797.353,64			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.797.353,64
30	ASEO DE OBRA															
30.01	ASEO DE OBRA															
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	3217,00	$ 6.146,51	$ 19.779.756,67	3217,00	$ 19.779.756,67	0%		$ -	-	$ -	3.217,00	$ 19.779.756,67	3.217,00	$ 19.779.756,67
	Total ASEO DE OBRA				$ 19.779.756,67		$ 19.779.756,67			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 19.779.756,67
	Total ASEO DE OBRA				$ 19.779.756,67		$ 19.779.756,67			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 19.779.756,67
	TOTAL ITEMS CONTRACTUALES				$ 5.782.033.053,32		$ 4.764.174.226,93			$ 64.942.919,45		$ 3.272.934.257,52		$ 3.329.878.278,97		$ 1.434.297.948,96
	ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES DE OBRA															
	ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO															
20.01	URBANISMO															
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS ESPESOR 10 CM	M2		$ 85.727,77	$ 0,00	502,52	$ 43.079.918,98	0%		$ -	256,12	$ 21.956.596,45	256,12	$ 21.956.596,45	246,40	$ 21.123.322,53
20.01.05	BLOQUE DE CEMENTO ECOLOGICO 30X45X8 CM COLOR NATURAL	M2		$ 385.992,57	$ 0,00	25,00	$ 9.664.814,25	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	25,00	$ 9.664.814,25
	Total URBANISMO TRAIDA DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 52.744.733,23			$ 0,00		$ 21.956.596,45		$ 21.956.596,45		$ 30.788.136,78
20.03	PAISAJISMO															
20.03.42	CESPED VERDE	ML		$ 19.999,93	$ 0,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total PAISAJISMO TRAIDA DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 6 SEGÚN BALANCE 29/11/2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	V. TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (NUEVO)															
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PASAJISMO				$ 0,00		$ 52.144.733,23			$ 0,00		$ 21.954.894,45		$ 21.954.894,45		$ 30.189.838,78
	ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA															
13,01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.07	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4x1o4+8T+12D (TN1S)	ML		$ 85.631,45	$ 0,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	
	Total ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	
	ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR															
02,01	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 8.558,69	$ 0,00	43,20	$ 369.735,41	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	43,20	$ 369.735,41
	Total PISOS Y BASES TRAIDO DE COMEDOR				$ 0,00		$ 369.735,41			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 369.735,41
05,01	PISOS Y BASES															
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2		$ 108.636,69	$ 0,00	1162,36	$ 126.275.268,90	0%		$ -	1.162,36	$ 126.275.268,90	1.162,36	$ 126.275.268,90	-	$ -
	Total PISOS Y BASES TRAIDO DE COMEDOR				$ 0,00		$ 126.275.268,90			$ 0,00		$ 126.275.268,90		$ 126.275.268,90		$ 0,00
07,01	TANQUE DE RESERVA															
07.01.10	SELLADO EXTERIOR TANQUE CON IGOL DENSO	M2		$ 57.068,39	$ 0,00	285,10	$ 16.276.185,09	0%		$ -	285,10	$ 16.276.185,09	285,10	$ 16.276.185,09	-	$ -
	Total PISOS Y BASES TRAIDO DE COMEDOR				$ 0,00		$ 16.276.185,09			$ 0,00		$ 16.276.185,09		$ 16.276.185,09		$ 0,00
12,17	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS															
12.17.24	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE 6"	UN		$ 968.224,74	$ 0,00	2,00	$ 1.938.449,48	0%		$ -	1,00	$ 968.224,74	1,00	$ 968.224,74	1,00	$ 968.224,74
12.17.26	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 2.1/2"	UN		$ 1.520.699,72	$ 0,00	6,00	$ 9.124.198,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 9.124.198,32
	Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 0,00		$ 11.062.647,80			$ 0,00		$ 968.224,74		$ 968.224,74		$ 10.093.423,06
13,01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.06	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4x1o4+8T+12D (TN1A)	ML		$ 61.082,71	$ 0,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA COMEDOR				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	
13,15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML		$ 9.705,94	$ 0,00	117,54	$ 1.151.414,79	0%		$ -	117,54	$ 1.151.414,79	117,54	$ 1.151.414,79	-	$ -
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML		$ 11.066,81	$ 0,00	1209,60	$ 13.412.782,66	0%		$ -	1.209,60	$ 13.412.782,66	1.209,60	$ 13.412.782,66	-	$ -
13.15.06	TUBERIA EMT 1"	ML		$ 13.050,81	$ 0,00	44,00	$ 574.240,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	44,00	$ 574.240,04
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS TRAIDAS DE COMEDORES				$ 0,00		$ 15.138.437,49			$ 0,00		$ 14.564.197,45		$ 14.564.197,45		$ 574.240,04
	Total ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR				$ 0,00		$ 169.122.274,69			$ 0,00		$ 159.064.876,19		$ 159.064.876,19		$ 11.057.398,51
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE A															
13,09	SALIDAS ELECTRICAS, BLOQUE A															
13.09.09	SALIDA PARA TOMA CORRIENTES BIFASICA F+F+T 220V	UN		$ 140.737,35	$ 0,00	3,00	$ 422.212,05	100%	3,00	$ 422.212,05	-	$ -	3,00	$ 422.212,05	-	$ -
	Total SALIDAS ELECTRICAS TRAIDO DE BLOQUE A				$ 0,00		$ 422.212,05			$ 422.212,05		$ 0,00		$ 422.212,05		$ 0,00
13,10	DOMOTICA, BLOQUE A															
13.10.14	NVR DE 16 CANALES CON DOS DISCOS DUROS DE 8 TB CONTROL MOUSE SALIDA HDMI	UN		$ 5.768.571,68	$ 0,00	1,00	$ 5.768.571,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 5.768.571,68
	Total DOMOTICA TRAIDO DE BLOQUE A				$ 0,00		$ 5.768.571,68			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.768.571,68
13,11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES, BLOQUE A															
13.11.03	CABLE UTP CAT 6A	ML		$ 6.547,62	$ 0,00	172,00	$ 1.126.190,17	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	172,00	$ 1.126.190,17
13.11.09	TRANSCEIVER	UN		$ 1.159.961,70	$ 0,00	3,00	$ 3.479.945,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.479.945,10
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO TRAIDO DE BLOQUE A				$ 0,00		$ 4.606.135,27			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.606.135,27
13,14	APANTALLAMIENTO, BLOQUE A															
13.14.01	ALAMBRON DE ALUMINIO	ML		$ 9.309,15	$ 0,00	260,00	$ 3.829.366,40	0%		$ -	278,60	$ 1.757.453,38	278,60	$ 1.757.453,38	11,40	$ 71.913,02
13.14.03	DUCTO PVC 1"	ML		$ 19.513,17	$ 0,00	160,00	$ 3.512.370,60	85%	153,00	$ 2.985.515,01	-	$ -	153,00	$ 2.985.515,01	27,00	$ 526.855,59
13.14.04	CONECTOR BIMETALICO, ALUMINIO - BRONCE Ó ACERO - ACERO	UN		$ 54.234,65	$ 0,00	20,00	$ 1.084.693,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 1.084.693,00
13.14.05	AISLADOR EN MATERIAL RESISTENTE A LA LUZ ULTRAVIOLETA CON PROPIEDADES DE ALTA RIGIDEZ DIELECTRICA, ALTURA 30 MM, APTO PARA SOPORTAR EL ANILLO EN MATERIALES DE CUBIERTA NO ALTAMENTE COMBUSTIBLE	UN		$ 30.825,72	$ 0,00	80,00	$ 2.466.057,60	0%		$ -	80,00	$ 2.466.057,60	80,00	$ 2.466.057,60	-	$ -
13.14.06	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBRON	UN		$ 57.317,77	$ 0,00	20,00	$ 1.146.355,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 1.146.355,40
13.14.07	PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO	UN		$ 139.953,54	$ 0,00	29,00	$ 3.971.942,66	0%	0	$ -	-	$ -	-	$ -	29,00	$ 3.971.942,66
13.14.08	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROVENIENTE DE PUNTA A UN ANILLO PERIMETRAL	UN		$ 37.768,02	$ 0,00	29,00	$ 1.095.272,58	62%	18,00	$ 679.824,36	-	$ -	18,00	$ 679.824,36	11,00	$ 415.448,22
13.14.10	PUESTA A TIERRA CON 3 VARILLAS DE COBRE DE 2.40mts 5/8", INCLUYE POZO DE INSPECCION Y SOLDADURA EXOTERMICAS	UN		$ 2.438.565,64	$ 0,00	1,00	$ 2.438.565,64	100%	1,00	$ 2.438.565,64	-	$ -	1,00	$ 2.438.565,64	-	$ -
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN		$ 246.527,62	$ 0,00	4,00	$ 986.090,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 986.090,48
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBRON	ML		$ 119.305,48	$ 0,00	112,00	$ 13.362.149,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	112,00	$ 13.362.149,76
	Total APANTALLAMIENTO TRAIDO DE BLOQUE A				$ 0,00		$ 31.597.264,12			$ 6.103.505,01		$ 4.223.510,98		$ 10.327.415,99		$ 21.269.848,13
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE A				$ 0,00		$ 42.392.183,12			$ 6.525.717,06		$ 4.223.510,98		$ 10.749.228,04		$ 31.642.955,08
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5															
08,01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
08.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE ENTREPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3		$ 861.218,87	$ 0,00	125,17	$ 107.798.785,98	0%		$ -	115,40	$ 99.384.657,60	115,40	$ 99.384.657,60	9,77	$ 8.414.108,38
	Total ESTRUCTURAS EN CON TRAIDAS DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 107.798.785,98			$ 0,00		$ 99.384.657,60		$ 99.384.657,60		$ 8.414.108,38
12,07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES															
12.07.05	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 110 mm (4")	ML		$ 32.468,73	$ 0,00	27,29	$ 886.071,64	0%		$ -	27,29	$ 886.071,64	27,29	$ 886.071,64	-	$ -
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 0,00		$ 886.071,64			$ 0,00		$ 886.071,64		$ 886.071,64		$ 0,00
13,16	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
13.16.04	CANALIZACION (DUCTOS , ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TOP DIAMETRP 4"	ML		$ 131.255,18	$ 0,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS TRAIDAS DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	
14,01	PISOS															
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO. INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN	M2		$ 106.205,45	$ 0,00	1282,32	$ 136.189.372,54	0%		$ -	1.063,03	$ 112.899.579,51	1.063,03	$ 112.899.579,51	219,29	$ 23.289.793,13
14.01.28	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 1X1,5X72MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML		$ 33.480,91	$ 0,00	1150,27	$ 38.512.088,35	16%	184,00	$ 6.160.487,44	189,60	$ 6.347.980,54	373,60	$ 12.508.467,98	776,67	$ 26.003.618,37
	Total PISOS				$ 0,00		$ 174.701.460,89			$ 6.160.487,44		$ 119.247.560,05		$ 125.408.047,49		$ 49.293.411,50
20,02	VIAS															
20.02.03	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	M3		$ 78.623,61	$ 0,00	1,01	$ 79.409,85	0%		$ -	1,01	$ 79.409,85	1,01	$ 79.409,85	-	$ -
20.02.20	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SUBRASANTE	M2		$ 7.098,69	$ 0,00	1688,48	$ 11.935.341,69	0%		$ -	1.688,48	$ 11.935.341,69	1.688,48	$ 11.935.341,69	-	$ -
	Total VIAS ITEM TRAIDO DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 12.014.751,54			$ 0,00		$ 12.014.751,54		$ 12.014.751,54		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 295.401.848,13			$ 6.160.487,44		$ 231.553.040,83		$ 237.693.528,27		$ 57.707.919,86
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 1															
10,01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.08	DOVELAS CON GROUTING (incluye reforzamiento)	M3		$ 17.020,95	$ 0,00	250,70	$ 4.267.152,17	0%		$ -	250,70	$ 4.267.152,17	250,70	$ 4.267.152,17	-	$ -
	Total ESTRUCTURAS EN CON TRAIDAS DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 4.267.152,17			$ 0,00		$ 4.267.152,17		$ 4.267.152,17		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 1				$ 0,00		$ 4.267.152,17			$ 0,00		$ 4.267.152,17		$ 4.267.152,17		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES				$ 0,00		$ 643.997.391,34			$ 12.686.204,50		$ 420.065.176,61		$ 432.751.781,11		$ 131.139.610,23
	ITEMS NO PREVISTOS PARTE 1															
NP - 001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV - 13 Compactada al 95% del proctor modificado	M3		$ 147.992,00	$ 0,00	1736,61	$ 257.004.387,12	0%		$ -	1.644,14	$ 243.319.568,88	1.644,14	$ 243.319.568,88	92,47	$ 13.684.820,24

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio #5 SEGÚN BALANCE 25/11/2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNT	V.TOTAL											
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E IMEPOT															
NP - 002	Base granular Art 330 INV-13 Compactada al 95% del proctor modificado	M3		$ 154.702,00	$ 0,00	439,09	$ 67.928.101,18	0%		-	439,09	$ 67.928.101,18	439,09	$ 67.928.101,18	-	$ -
NP - 005	RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN 90°.	ML		$ 15.222,00	$ 0,00	1782,50	$ 27.133.215,00	13%	231,78	$ 3.528.155,16	671,13	$ 10.215.940,80	902,91	$ 13.744.096,02	879,59	$ 13.389.118,98
NP - 009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		$ 22.568,00	$ 0,00	33,00	$ 745.734,00	0%		-	33,00	$ 745.734,00	33,00	$ 745.734,00	-	$ -
NP - 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		$ 404.972,00	$ 0,00	8,00	$ 3.239.776,00	0%		-	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 3.239.776,00
NP - 016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 29.203,00	$ 0,00	143,00	$ 4.178.029,00	0%		-	-	$ -	-	$ -	143,00	$ 4.178.029,00
NP - 021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCRAGUE EN SITIO, POSTE DE 6M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique). NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	UN		$ 1.178.953,00	$ 0,00	3,00	$ 3.536.859,00	0%		-	1,00	$ 1.178.953,00	1,00	$ 1.178.953,00	2,00	$ 2.357.906,00
NP.024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO, NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neutro y tierra).	UN		$ 208.425,00	$ 0,00	2,00	$ 416.850,00	0%		-	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 416.850,00
NP - 033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.601,00	$ 0,00	612,50	$ 5.880.612,50	0%		-	612,50	$ 5.880.612,50	612,50	$ 5.880.612,50	-	$ -
NP - 036	DERIVACIÓN Y CONEXIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA NUEVA EN TABLEROS EXISTENTES. INCLUYE MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN, RETIRO DE TAPAS FRENTE MUERTO, RETIRO DE COMPONENTES INTERNOS Y CONEXIÓN DE CABLEADO.	UN		$ 517.259,00	$ 0,00	1,00	$ 517.259,00	0%		-	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 517.259,00
NP - 039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	1,00	$ 908.580,00	0%		-	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 908.580,00
NP - 046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	1,00	$ 908.580,00	0%		-	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 908.580,00
	TOTAL ITEM NO PREVISTOS PARTE 1				$ 0,00		$ 372.365.982,80			$ 3.528.155,16		$ 329.268.906,42		$ 332.797.063,58		$ 39.568.919,22
	ITEMS NO PREVISTOS EDIFICIO E															
NP 052	CONCRETO DE NIVELACIÓN TIPO SIKAGROUT 200 O SIMILAR PARA PEDESTALES DE 0,45M X 0,45M Y ESPESOR = 50M (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	UND		$ 185.571,00	$ 0,00	65,00	$ 12.062.115,00	0%		-	65,00	$ 12.062.115,00	65,00	$ 12.062.115,00	-	$ -
NP 053	PASAMURO DE 2" PVC PARA CONEXIÓN CASETONES EN LOSA FLOTANTE	UND		$ 12.136,00	$ 0,00	498,00	$ 6.043.728,00	0%		-	498,00	$ 6.043.728,00	498,00	$ 6.043.728,00	-	$ -
NP 055	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA ANCHO 25CM CALIBRE 26 INSTALADA SOBRE CUBIERTA ANGLADA Y SELLADA.	ML		$ 94.199,00	$ 0,00	200,44	$ 18.881.047,12	0%		-	182,89	$ 17.227.872,22	182,89	$ 17.227.872,22	17,55	$ 1.653.174,90
NP 056	AISLAMIENTO EN FRESCASA SIN PAPEL UBICADA ENTRE MUROS PARA AISLAMIENTO TERMICO Y DE RUIDOS.	M2		$ 25.617,00	$ 0,00	204,39	$ 5.235.858,63	0%		-	204,39	$ 5.235.858,63	204,39	$ 5.235.858,63	-	$ -
NP 057	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERIA.	M2		$ 11.193,00	$ 0,00	1479,24	$ 16.557.133,32	0%		-	1.479,24	$ 16.557.133,32	1.479,24	$ 16.557.133,32	-	$ -
NP 058	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	M2		$ 21.978,00	$ 0,00	1479,24	$ 32.510.736,72	0%		-	1.474,16	$ 32.399.065,48	1.474,16	$ 32.399.065,48	5,08	$ 111.648,24
NP 059	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO -	ML		$ 10.749,00	$ 0,00	641,52	$ 6.895.698,48	0%		-	641,52	$ 6.895.698,48	641,52	$ 6.895.698,48	-	$ -
NP 060	CRISTALIZADA Y DIAMANTADO DE PISO EN GRANO DE MARMOL.	M2		$ 36.392,00	$ 0,00	1282,32	$ 46.668.189,44	0%		-	-	$ -	-	$ -	1.282,32	$ 46.668.189,44
NP 071	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CS00 PARA SISTEMA CONTRAINCENDIO DE 6".	ML		$ 271.711,00	$ 0,00	65,40	$ 17.769.899,40	0%		-	59,00	$ 16.030.949,00	59,00	$ 16.030.949,00	6,40	$ 1.738.950,40
NP 074	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° DE 6" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UND		$ 786.291,00	$ 0,00	3,00	$ 2.358.873,00	0%		-	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 2.358.873,00
NP 099	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG, PUREZA DEL COBRE 99.9%	ML		$ 64.229,00	$ 0,00	308,00	$ 19.782.532,00	0%		-	-	$ -	-	$ -	308,00	$ 19.782.532,00
NP 100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU # 1/0 AWG 90° 600V - PARA APANTALLAMIENTO, , PUREZA DEL COBRE 99.9%	ML		$ 56.248,00	$ 0,00	216,00	$ 12.149.568,00	43%	92,80	$ 5.219.814,40	123,20	$ 6.929.753,60	216,00	$ 12.149.568,00	-	$ -
NP 102	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		$ 426.861,00	$ 0,00	48,00	$ 20.489.328,00	0%		-	40,81	$ 17.420.197,41	40,81	$ 17.420.197,41	7,19	$ 3.069.130,59
NP 107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN11, TN17, TN18 EN 3x8F+8N+8T (Y DONDE APLIQUE)	ML		$ 98.530,00	$ 0,00	277,00	$ 27.292.810,00	0%		-	255,20	$ 25.144.856,00	255,20	$ 25.144.856,00	21,80	$ 2.147.954,00
NP 108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN13, TN12 EN 3x6+6N+8T (Y DONDE APLIQUE)	ML		$ 105.313,00	$ 0,00	230,00	$ 24.221.990,00	0%		-	-	$ -	-	$ -	230,00	$ 24.221.990,00
NP 109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN14, TN15, TN16 EN 3x4F+4N+8T (Y DONDE APLIQUE)	ML		$ 131.364,00	$ 0,00	470,00	$ 61.741.080,00	0%		-	362,14	$ 47.572.158,96	362,14	$ 47.572.158,96	107,86	$ 14.168.921,04
NP 110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE SONIDO	UN		$ 4.731.060,00	$ 0,00	1,00	$ 4.731.060,00	0%		-	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.731.060,00
NP 111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE BRAZO SENCILLO, ALTURA 4M, INCLUYE VARILLA CU Y CABLE PARA CONEXIÓN A PUESTA A TIERRA	UN		$ 2.739.612,00	$ 0,00	10,00	$ 27.396.120,00	0%		-	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 27.396.120,00
NP 114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED SOLAR 20W, INCLUYE FOTOCELDA	UN		$ 2.974.900,00	$ 0,00	10,00	$ 29.749.000,00	0%		-	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 29.749.000,00
NP 119	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 3 DUCTOS PVC DE 4"	ML		$ 564.890,00	$ 0,00	63,00	$ 35.588.070,00	0%		-	60,23	$ 34.023.324,70	60,23	$ 34.023.324,70	2,77	$ 1.564.745,30
NP 120	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6"	ML		$ 347.875,00	$ 0,00	80,57	$ 28.032.174,75	0%		-	80,57	$ 28.032.174,75	80,57	$ 28.032.174,75	-	$ -
NP 122	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS275	UN		$ 1.415.040,00	$ 0,00	6,00	$ 8.490.240,00	0%		-	6,00	$ 8.490.240,00	6,00	$ 8.490.240,00	-	$ -
NP 123	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NUEVA ESECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS275	UN		$ 2.257.060,00	$ 0,00	3,00	$ 6.771.240,00	0%		-	3,00	$ 6.771.240,00	3,00	$ 6.771.240,00	-	$ -
NP 126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SONIDO, INCLUYE CABLE DESOXIGENADO, NO INCLUYE APARATO	UN		$ 99.711,00	$ 0,00	6,00	$ 598.266,00	0%		-	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 598.266,00
NP 128	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2"	ML		$ 227.740,00	$ 0,00	71,00	$ 16.169.540,00	0%		-	35,77	$ 8.146.259,80	35,77	$ 8.146.259,80	35,23	$ 8.023.280,20
NP 131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE COMUNICACIÓN 30x20x15 CM SECUNDARIA PARA RECIBIR FIBRA ÓPTICA Y/O COAXIAL	UN		$ 215.921,00	$ 0,00	8,00	$ 1.727.368,00	0%		-	8,00	$ 1.727.368,00	8,00	$ 1.727.368,00	-	$ -
NP 132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPALME DE FIBRA DE ÓPTICA HASTA 24 HILOS	UN		$ 496.731,00	$ 0,00	8,00	$ 3.973.848,00	0%		-	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 3.973.848,00
NP 133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COBRE CU 5/8" X 2,40 MTS, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONEXIÓN	UN		$ 334.787,00	$ 0,00	20,00	$ 6.695.740,00	0%		-	20,00	$ 6.695.740,00	20,00	$ 6.695.740,00	-	$ -
NP 140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE PARED DE ALUMINIO PARA AUDIO	UN		$ 189.067,00	$ 0,00	6,00	$ 1.134.402,00	0%		-	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 1.134.402,00

ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio #6 SEGÚN BALANCE 29/11/2021 CANT	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio #6 SEGÚN BALANCE 29/11/2021 V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	SALDO (+/-) V. TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOT)															
NP 141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALTAVOCES PARA SONIDO, EMPOTRADOS EN PARED O TECHO, POTENCIA MAXIMA 30W RMS	UN		$ 1.913.353,00	$ 0,00	6,00	$ 11.480.118,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 11.480.118,00
	TOTAL ITEM NO PREVISTOS PARTE 2				$ 0,00		$ 513.177.773,00			$ 5.219.814,40		$ 320.897.793,20		$ 326.117.607,60		$ 187.060.165,24
	TOTAL ITEM NO PREVISTOS EDIFICIO E				$ 0,00		$ 865.573.756,09			$ 6.747.999,56		$ 650.166.701,62		$ 656.914.671,18		$ 228.659.085,48
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 6.792.693.043,32		$ 6.215.636.573,63			$ 78.376.993,61		$ 4.348.169.136,78		$ 4.431.842.729,39		$ 1.792.092.844,37
	ADMINISTRACCION	21%			$ 1.214.226.941,20		$ 1.304.883.420,48			$ 16.459.064,64		$ 912.064.858,51		$ 928.523.973,15		$ 376.359.455,31
	IMPREVISTOS	1%			$ 57.820.330,53		$ 62.136.353,74			$ 783.705,94		$ 43.431.091,37		$ 44.215.427,31		$ 17.920.926,43
	UTILIDAD	5%			$ 289.101.652,67		$ 310.681.768,68			$ 3.918.529,68		$ 217.158.308,79		$ 221.077.138,47		$ 89.604.632,21
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 54.929.314,01		$ 59.029.536,05			$ 744.577,64		$ 41.260.078,31		$ 42.004.655,95		$ 17.024.880,10
	TOTAL, COSTO INDIRECTO				$ 1.616.078.238,41		$ 1.736.711.086,93			$ 21.906.287,90		$ 1.213.914.934,98		$ 1.235.821.192,88		$ 500.889.894,05
	COSTOS MOBILIARIO				$ 7.415.247,29		$ 6.797.353,64			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.797.353,64
	IVA	19%			$ 1.408.896,97		$ 1.291.497,19			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.291.497,19
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 8.824.144,17		$ 8.088.850,83			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.088.850,83
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 7.408.935.435,90		$ 7.959.436.511,39			$ 100.282.851,41		$ 5.557.061.070,73		$ 5.657.363.922,14		$ 2.301.071.389,25

SON: CIEN MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL OCHOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS CON CUARENTA Y UN CENTAVOS

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

Firma:
ING. CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO VANEGAS
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

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

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

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

MEMORIAS DE CALCULO

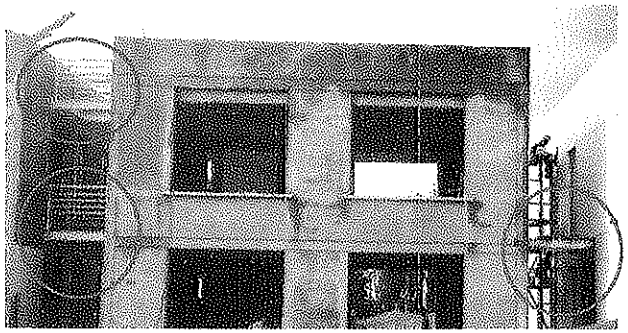
ALOJAMIENTO E

ACTA PARCIAL 32 - VIGENCIA 2022

CORTE N° 27 - JULIO 2022

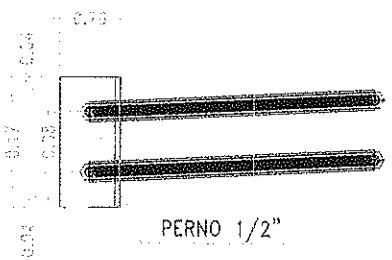
	MIROAL INGENIERIA SAS	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			**FECHA:**	20/07/2022	**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°:	27	**CAPÍTULO: 8**	ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE EDIFICIOS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	**ITEM:**	08.04.01	**UNIDAD:**	KG	**UBICACIÓN**	ALOJAMIENTOS BLOQUE E	

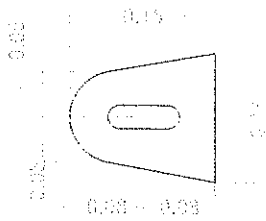


Bloque E2

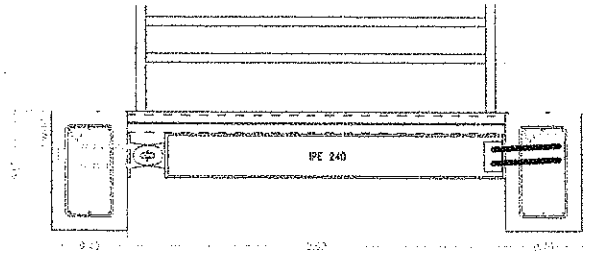
Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	kg/m	kg/m2	Cant	Medida Total
Platina Metalica a IPE 240 ASTM A-36, espesor 5/8" 0.28m x0.40m	0.40	0.28		124.49	12.00	167.31
Pasador 1"	0.14	0.14		124.49	12.00	29.28
Angulo 3" x 1/4"		0.17	7.290		12.00	14.87
Varillas roscada ASTM A193 GR-B7 D=5/8in L=253 mm		0.25	1.560		48.00	18.72
Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=5/8 in			0.054		48.00	2.59
Arandela ASTM A193 GR-B7 D=5/8 in			0.0189		48.00	0.91



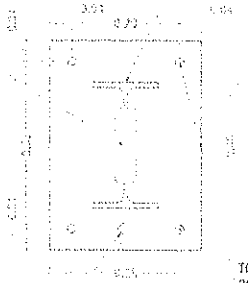
ANGULO 3"X1/4"
ESC:1:10



PLATINA e=5/8"
ASTM A-36



DETALLE PUENTE
ESC 1:25



PLATINA ESPESOR 5/8"
ASTM A-36

TORNILLO $\frac{3}{4}$" LONGITUD UTIL 20 cm PERFORAR CON BROCA DE $\frac{3}{4}$"

OBSERVACIONES:

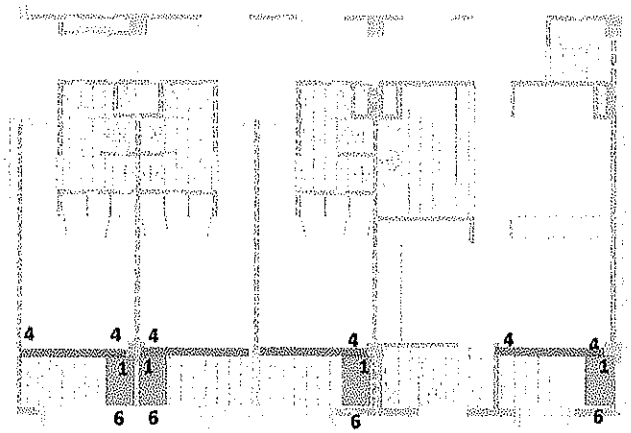
Subtotal	233.69
Vienen	0.00
Total	233.69

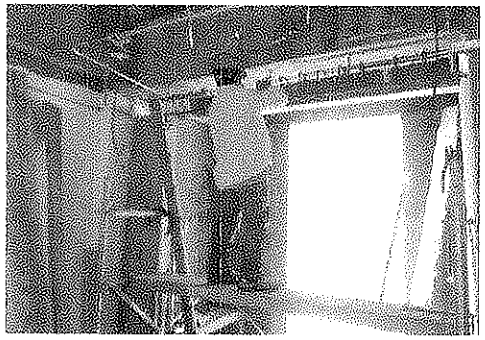
Residente de obra: Mat. Profesional 19202-[illegible]CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			**FECHA:**	20/07/2022	**HOJA No.**	1	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	27	**CAPÍTULO: 10**	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	**ITEM:**	10.01.02	**UNIDAD:**	un	**UBICACIÓN**	**ALOJAMIENTOS BLOQUE E**

Bloque E3





Descripcion	MEDIDA Longitud	Alto	kg/m	Und	Cant	Medida Total
Bloque E3						
Dintel de balcones - 2do piso				4.00	6.00	24.00
Bancas de balcon - 2do piso				1.00	4.00	4.00
				6.00	4.00	24.00
Bancas de baños - 1er piso y 2do piso				4.00	10.00	40.00
				4.00	9.00	36.00



OBSERVACIONES:

Subtotal	128.00
Vienen	0.00
Total	128.00

Residente de obra: Mat. Profesional 19202-198859CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	20/07/2022	**HOJA No.**	2	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	27	**CAPÍTULO: 10**	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	**ITEM:**	10.01.02	**UNIDAD:** un	**UBICACIÓN**	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		

Bloque E1

Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Longitud	Alto	kg/m	Und		



Subtotal	0.00
Vienen	128.00
Total	128.00

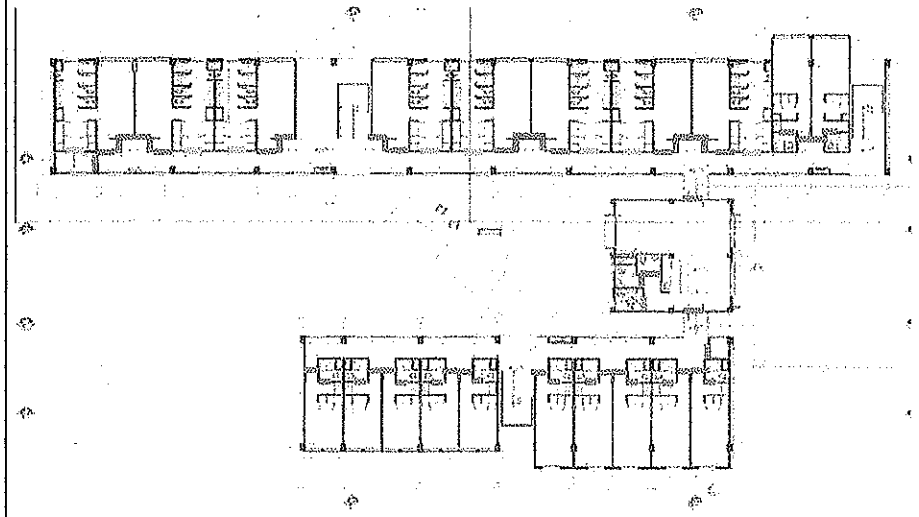
OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional 19202-189869CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de interventoria Mat. Profesional

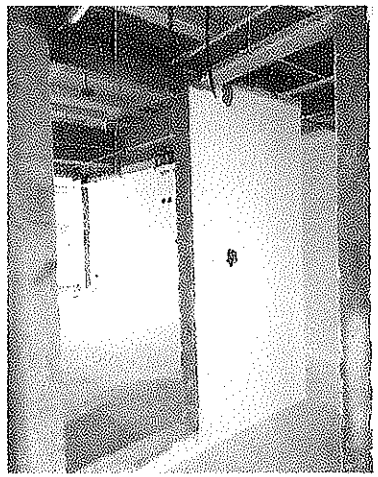
MIROAL INGENIERIA SAS	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
		MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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:**	20/07/2022	**HOJA No.**	1	de 2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS		**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE	27	**CAPÍTULO: 10**	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.25m) (incluye reforzamiento)	**ITEM:** 10.01.06	**UNIDAD:** ML	**UBICACIÓN**	ALOJAMIENTOS BLOQUE E

BLOQUE E PRIMER PISO



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Und		
Bloque E1 Primer Piso						
Puertas			0.90	1.00	13.00	11.70
Ventanas			0.80	1.00	16.00	12.80
Persianas			1.20	1.00	8.00	9.60
Bloque E2 Primer Piso						
Puertas acceso al casino			1.20	1.00	2.00	2.40
Puertas			0.90	1.00	2.00	1.80
Puerta baño disc.			1.00	1.00	1.00	1.00
Bloque E3 Primer Piso						
Puertas			0.90	1.00	21.00	18.90



OBSERVACIONES:

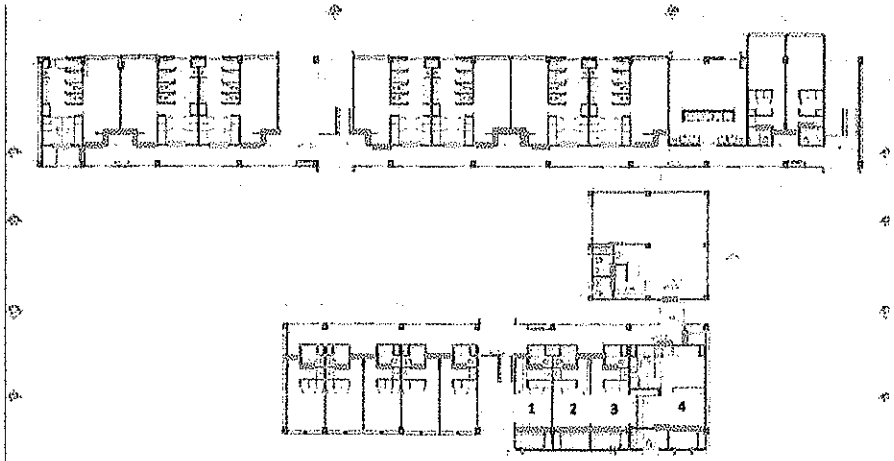
Subtotal	58.20
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	**58.20**

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoría:	Director de Interventoría
Mat. Profesional 192047-[illegible]CAU	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		**FECHA:**	20/07/2022	**HOJA No.**	2	de 2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS		**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE	27	**CAPÍTULO: 10**	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.26m) (incluye reforzamiento)	**ITEM:** 10.01.06	**UNIDAD:** ML	**UBICACIÓN**	ALOJAMIENTOS BLOQUE E

BLOQUE E SEGUNDO PISO





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Und	Cant	Medida Total
Bloque E1 Segundo Piso						
Puertas			0.90	1.00	12.00	10.80
Ventanas			0.80	1.00	14.00	11.20
Persianas			1.20	1.00	7.00	8.40
Bloque E2 Segundo Piso						
Puertas			0.90	1.00	2.00	1.80
Puerta de acceso			1.20	1.00	1.00	1.20
Bloque E3 Segundo Piso						
Puertas			0.90	1.00	19.00	17.10
Balcon1			2.32	1.00	1.00	2.32
Balcon 2			2.32	1.00	1.00	2.32
Balcon 3			2.32	1.00	1.00	2.32
Balcon 4			2.23	1.00	1.00	2.23
			Sub total			**59.69**
			Vienen			58.20
			TOTAL			117.89
			Pagado hasta corte #26			-102.40

OBSERVACIONES:

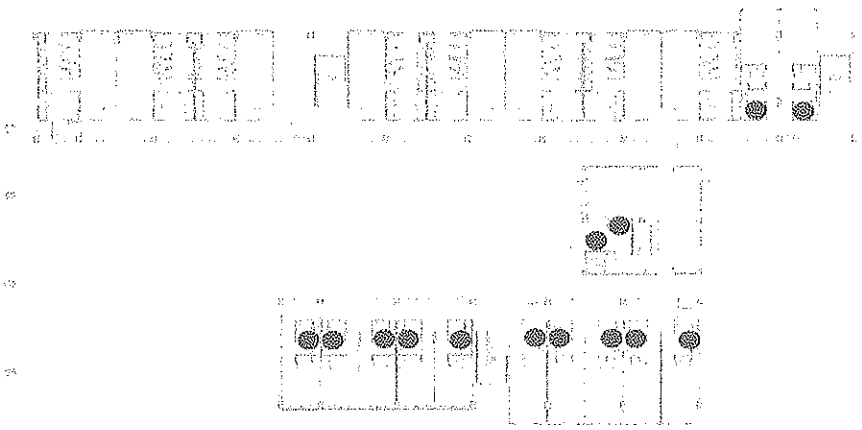
Subtotal	15.49
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	**15.49**

Residente de obra: Mat. Profesional 19202-198881 CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

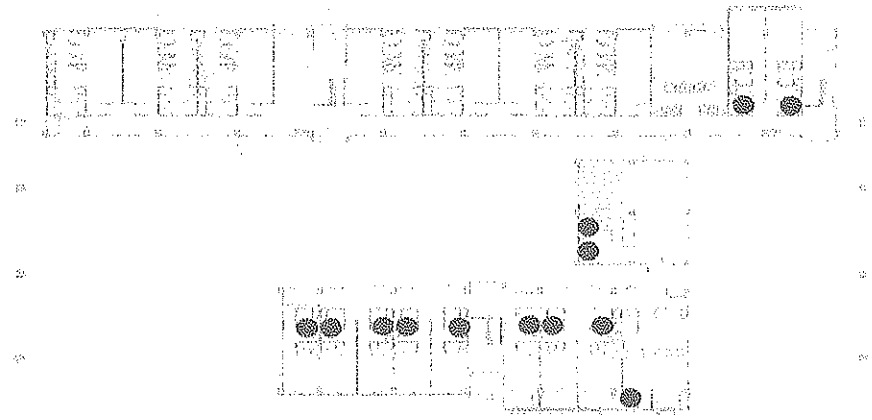
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	20/07/2022	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE:	29	**CAPÍTULO: 12**	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	**ITEM:**	**12.02.04**	**UNIDAD:** Und	**UBICACIÓN**	**ALOJAMIENTOS BLOQUE E**		

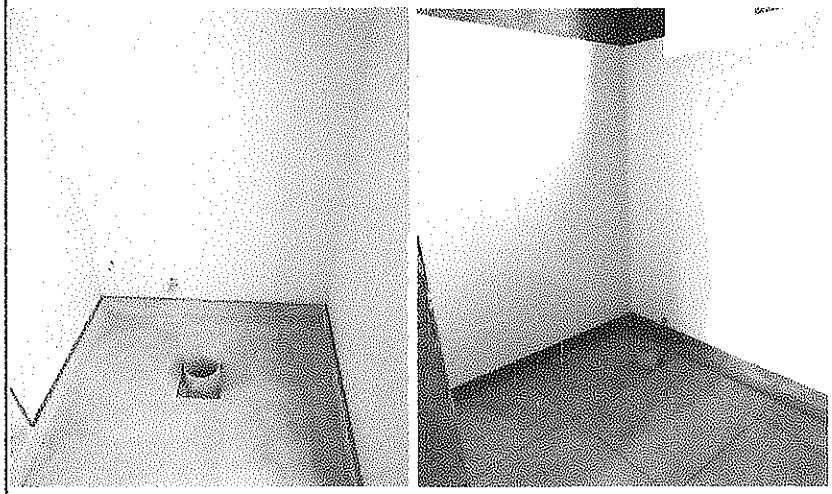
Bloque E - Primer Piso = 14 und



Bloque E - Segundo Piso = 13 unid



Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	Cant	Medida Total
PRIMER PISO					
BLOQUE E1 Baños individuales				2.00	2.00
BLOQUE E2 Baños individuales				2.00	2.00
BLOQUE E3 Baños individuales				10.00	10.00
SEGUNDO PISO					
BLOQUE E1 Baños individuales				2.00	2.00
BLOQUE E2 Baños individuales				2.00	2.00
BLOQUE E3 Baños individuales				9.00	9.00
			TOTAL		27.00
			Pagado hasta corte # 26		-16.00



OBSERVACIONES:

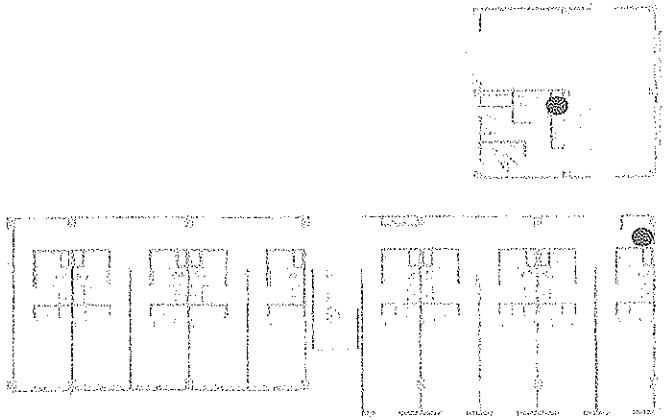
Subtotal	11.00
Vienen	0.00
TOTAL	**11.00**

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

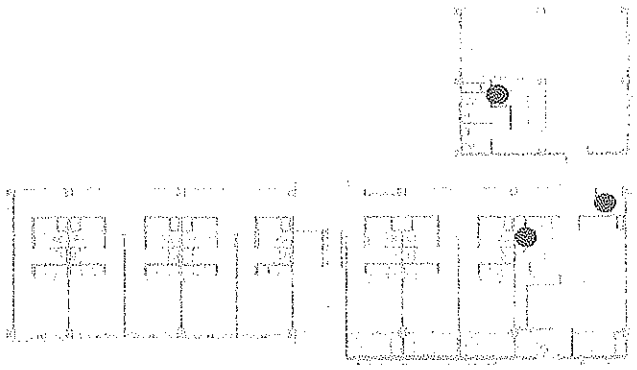
	MIROAL INGENIERIA INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: 22/11/2019 VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/07/2022	HOJA No.	1 de 1	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE:	27	CAPÍTULO: 12	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	ITEM:	12.04.05	UNIDAD: Und	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E	

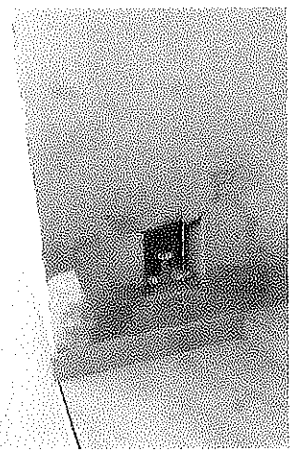
Bloque E - Primer Piso = 2 und

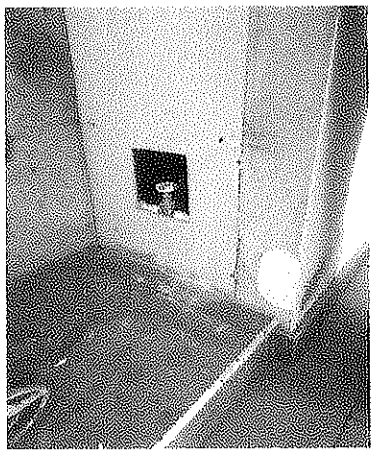


Bloque E - Segundo Piso = 3 unid



Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	Cant	Medida Total
PRIMER PISO					
BLOQUE E2 Cocina				1.00	1.00
BLOQUE E3 Cuarto de aseo				1.00	1.00
SEGUNDO PISO					
BLOQUE E2 Cocina				1.00	1.00
BLOQUE E2 Cocina Suit				1.00	1.00
BLOQUE E3 Cuarto de aseo				1.00	1.00
			TOTAL		5.00
			Pagado hasta corte # 26		-4.00





OBSERVACIONES:

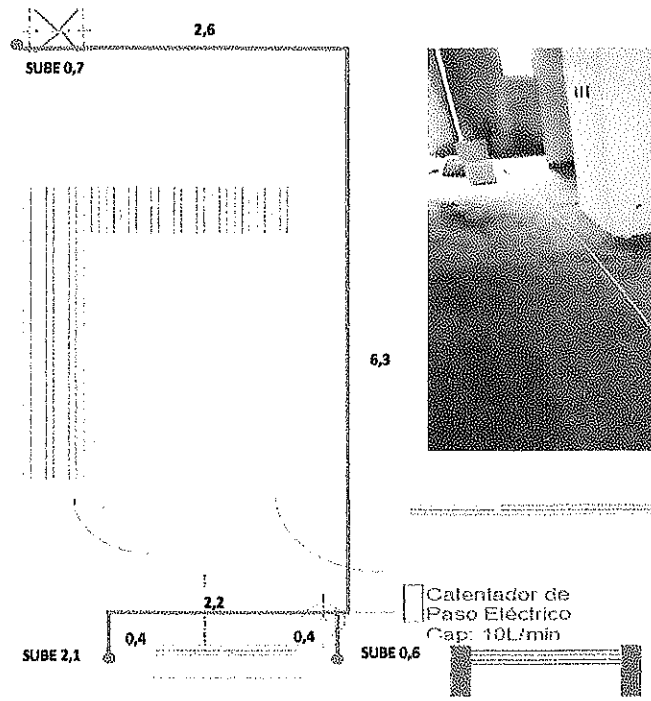
Subtotal	1.00
Vienen	0.00
TOTAL	1.00

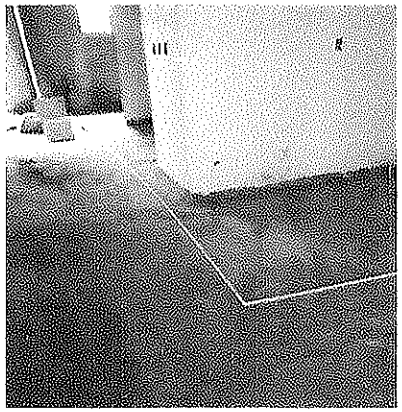
Residente de obra: Mat. Profesional 19202-195868 CAUCA	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	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:	20/07/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE:	23	CAPÍTULO: 12	TUBERIA CPVC 1/2"	ITEM:	12.05.02	UNIDAD:	ml	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E

Bloque E3





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E3 SUITE PRINCIPAL						
TUBERIA CPVC 1/2"			15.30		1.00	15.30

OBSERVACIONES:

En presente acta se cobra= 9.0ml. Saldopor cobrar=6.30ml

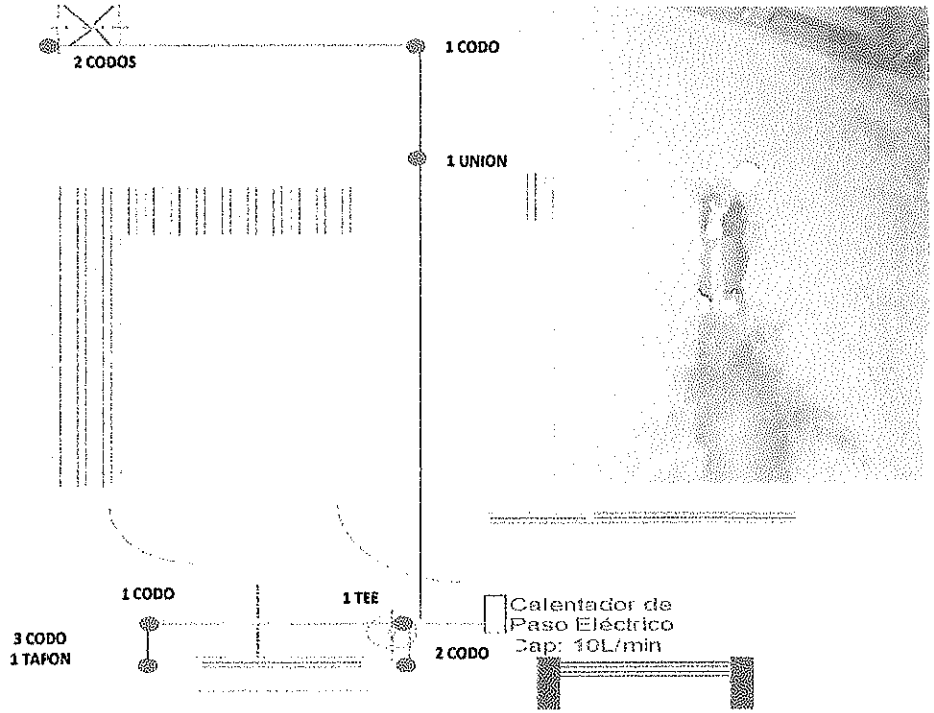
Subtotal	15.30
Vienen	0.00
TOTAL	
Pagar en presente corte	9.00

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	20/07/2022	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE:	27	**CAPÍTULO: 12**	ACCESORIOS CPVC 1/2"	**ITEM:**	12.05.04	**UNIDAD:** UN	**UBICACIÓN**	**ALOJAMIENTOS BLOQUE E**		

Bloque E3



Descripcion	MEDIDA Ancho	MEDIDA Alto	ACCESORIO	Cant	Medida Total
BLOQUE E3 SUITE PRINCIPAL			CODOS	9.00	9.00
			UNION	1.00	1.00
			TEE	1.00	1.00
			TAPON	3.00	3.00
			ADAPTADOR	1.00	1.00

OBSERVACIONES:

En presente acta se cobra= 7.0 unid. Saldo por cobrar= 8.0 unid.

Subtotal	15.00
Vienen	0.00
TOTAL	15.00
Pagar en presente corte	**7.00**

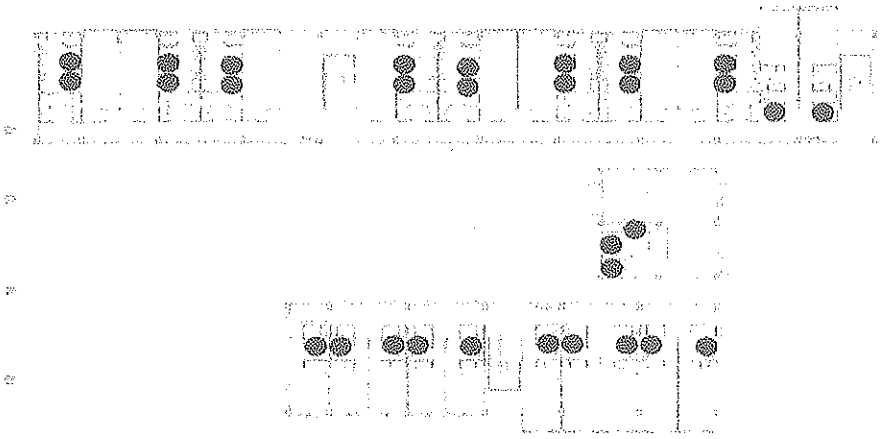
Residente de obra: Mat. Profesional 19202-169819CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional

10

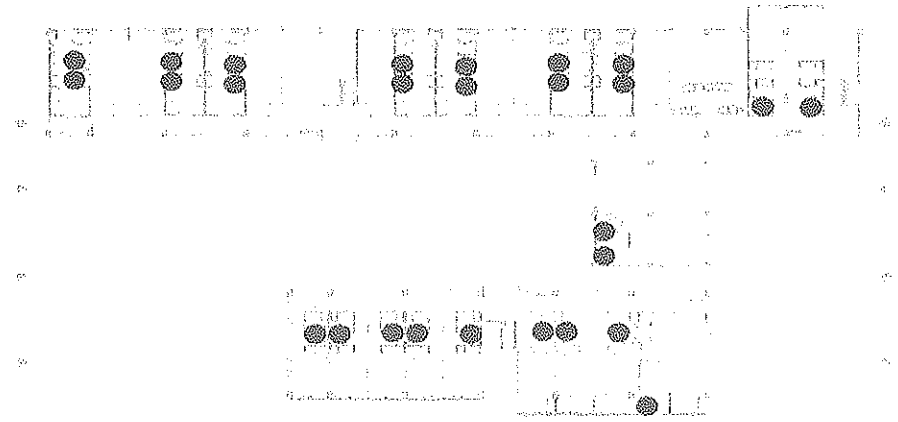
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: / VERSIÓN 03	22/11/2019 / CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	20/07/2022	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 08-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 08-6-10138-19		
CORTE:	27	**CAPÍTULO: 12**	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	**ITEM:**	**12.06.01**	**UNIDAD:** Und	**UBICACIÓN**	**ALOJAMIENTOS BLOQUE E**		

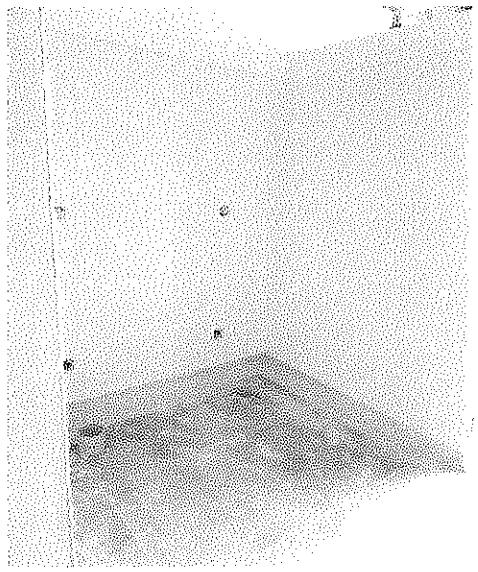
Bloque E - Primer Piso = 31 und



Bloque E - Segundo Piso = 27 unid



Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	Cant	Medida Total
PRIMER PISO					
BLOQUE E1 Baños multiples				16.00	16.00
BLOQUE E1 Baños individuales				2.00	2.00
BLOQUE E2 Baños individuales				3.00	3.00
BLOQUE E3 Baños individuales				10.00	10.00
SEGUNDO PISO					
BLOQUE E1 Baños multiples				14.00	14.00
BLOQUE E1 Baños individuales				2.00	2.00
BLOQUE E2 Baños individuales				2.00	2.00
BLOQUE E3 Baños individuales				9.00	9.00
	TOTAL				58.00
	Pagado hasta corte # 26				-41.00



OBSERVACIONES:

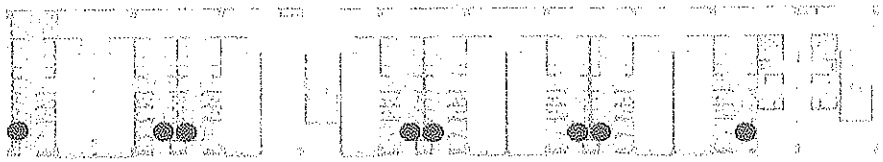
Subtotal	17.00
Vienen	0.00
TOTAL	17.00

Residente de obra: Mat. Profesional 15202-192	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

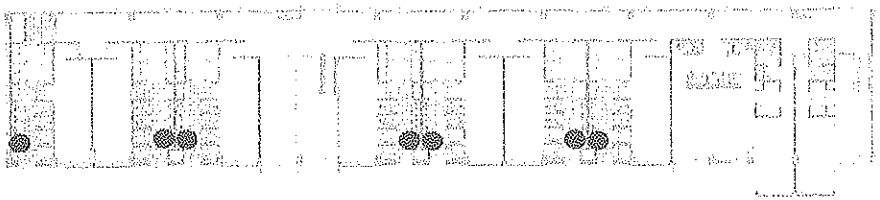
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			**FECHA:**	20/07/2022	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	27	**CAPÍTULO: 12**	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	**ITEM:**	**12.06.02**	**UNIDAD:**	UN	**UBICACIÓN**	**ALOJAMIENTOS BLOQUE E**

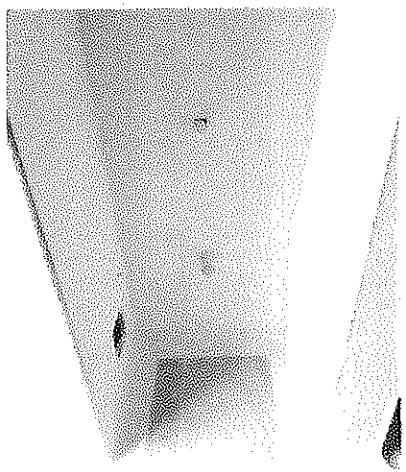
Bloque E1 - Primer piso



Bloque E1 - Segundo piso



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Longitud	Alto	kg/m	kg/m2		
PRIMER PISO						
BLOQUE E1 Baños multiples					8.00	8.00
SEGUNDO PISO						
BLOQUE E1 Baños multiples					7.00	7.00
	TOTAL					15.00
	Pagado hasta corte # 26					-8.00



OBSERVACIONES:

Subtotal	7.00
Vienen	0.00
Total	**7.00**

Residente de obra: Mat. Profesional 19202-199868CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

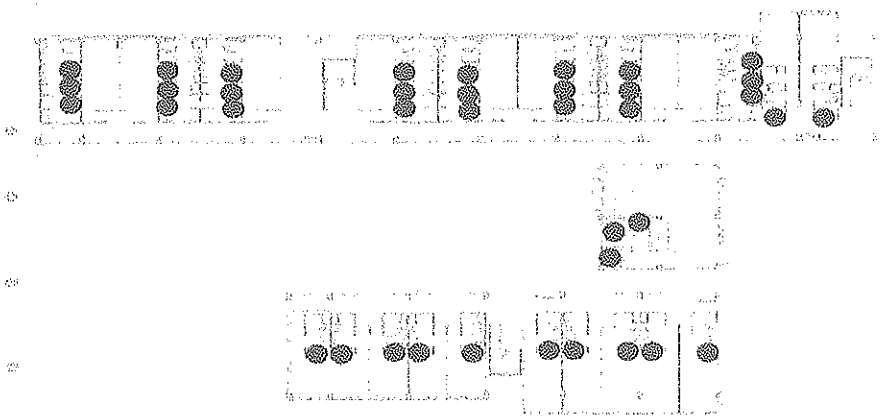
12

23

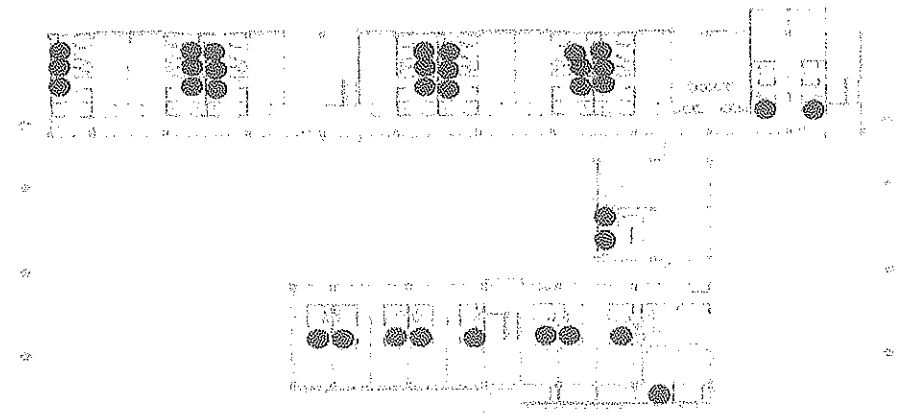
	MIROAL INGENIERIA INSPECTORIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	20/07/2022	**HOJA No.**	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE:	27	**CAPÍTULO: 12**	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	**ITEM:**	12.06.03	**UNIDAD:** Und	**UBICACIÓN**	**ALOJAMIENTOS BLOQUE E**	

Bloque E - Primer Piso = 39 und



Bloque E - Segundo Piso = 34 unid



Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	Cant	Medida Total
PRIMER PISO					
BLOQUE E1 Baños multiples				24.00	24.00
BLOQUE E1 Baños Individuales				2.00	2.00
BLOQUE E2 Baños Individuales				3.00	3.00
BLOQUE E3 Baños Individuales				10.00	10.00
SEGUNDO PISO					
BLOQUE E1 Baños multiples				21.00	21.00
BLOQUE E1 Baños Individuales				2.00	2.00
BLOQUE E2 Baños Individuales				2.00	2.00
BLOQUE E3 Baños Individuales				9.00	9.00
			TOTAL		73.00
			Pagado hasta corte # 26		-47.00



OBSERVACIONES:

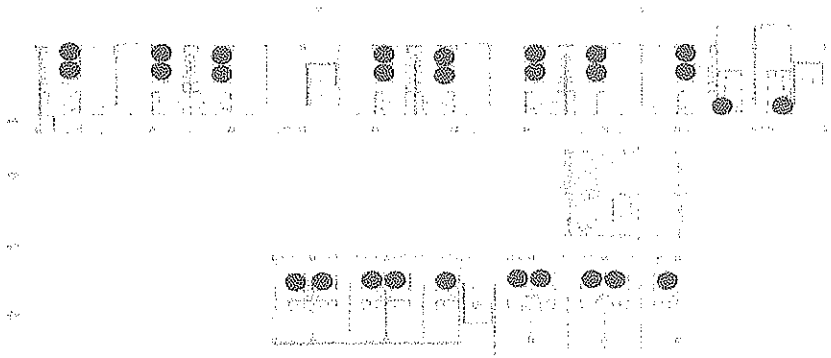
Subtotal	26.00
Vienen	0.00
TOTAL	26.00

Residente de obra: Mat. Profesional 19202-199886CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoría Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional

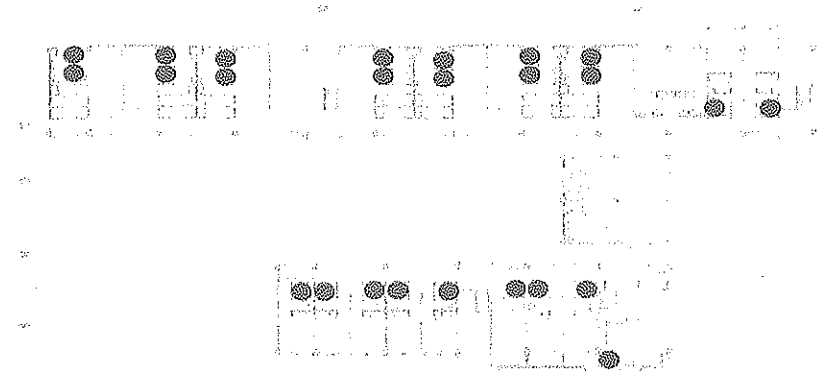
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/07/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE:	27	CAPÍTULO: 12	SALIDA SANITARIA DUCHA 2"	ITEM:	12.06.04	UNIDAD:	Und	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E

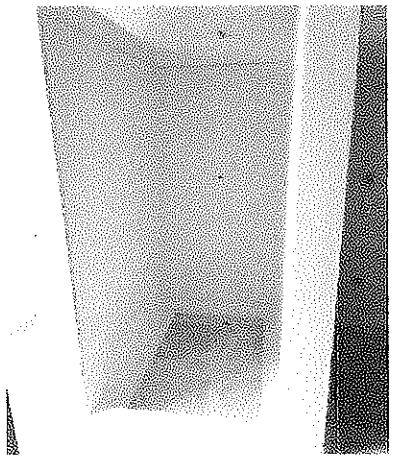
Bloque E - Primer Piso = 28 und



Bloque E - Segundo Piso = 25 unid



Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	Cant	Medida Total
PRIMER PISO					
BLOQUE E1 Baños multiples				16.00	16.00
BLOQUE E1 Baños individuales				2.00	2.00
BLOQUE E3 Baños individuales				10.00	10.00
SEGUNDO PISO					
BLOQUE E1 Baños multiples				14.00	14.00
BLOQUE E1 Baños individuales				2.00	2.00
BLOQUE E3 Baños individuales				9.00	9.00
			TOTAL		53.00
			Pagado hasta corte # 26		-28.00



OBSERVACIONES:

Subtotal	25.00
Vienen	0.00
TOTAL	25.00

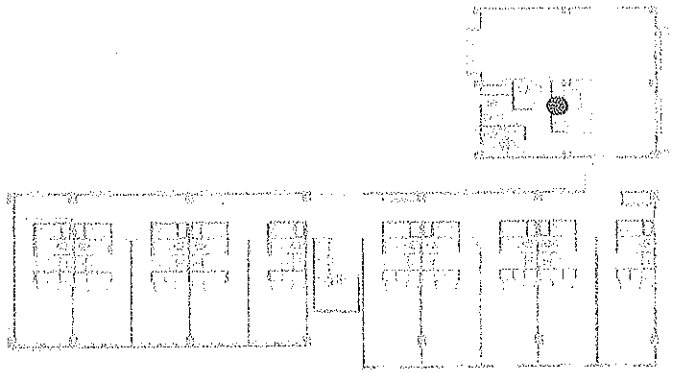
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de interventoría Mat. Profesional
19070-199681CAU			

14

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	20/07/2022	**HOJA No.**	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE:	27	**CAPÍTULO: 12**	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	**ITEM:**	**12.06.06**	**UNIDAD:** Und	**UBICACIÓN**	**ALOJAMIENTOS BLOQUE E**	

Bloque E - Primer Piso = 1 und



Bloque E - Segundo Piso = 2 unid



Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	Cant	Medida Total
PRIMER PISO					
BLOQUE E2 Cocina				1.00	1.00
SEGUNDO PISO					0.00
BLOQUE E2 Cocina				1.00	1.00
BLOQUE E2 Cocina Suit				1.00	1.00
			TOTAL		3.00
			Pagado hasta corte # 26		-1.00



OBSERVACIONES:

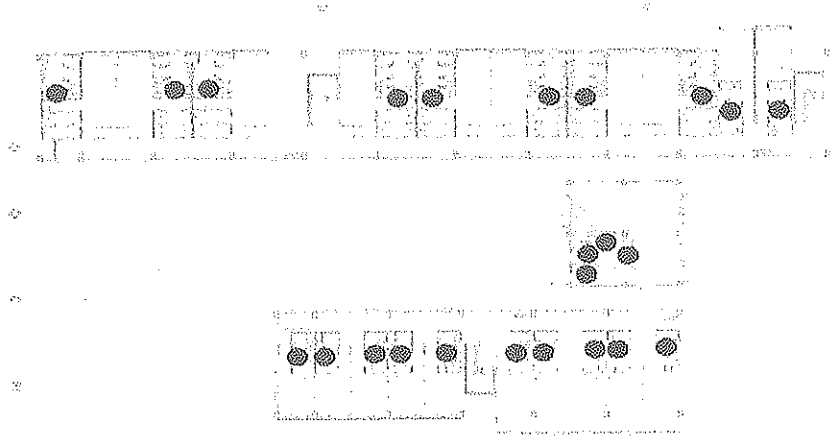
Subtotal	2.00
Vienen	0.00
TOTAL	2.00

Residente de obra: Mat. Profesional 19202-169869 CND	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

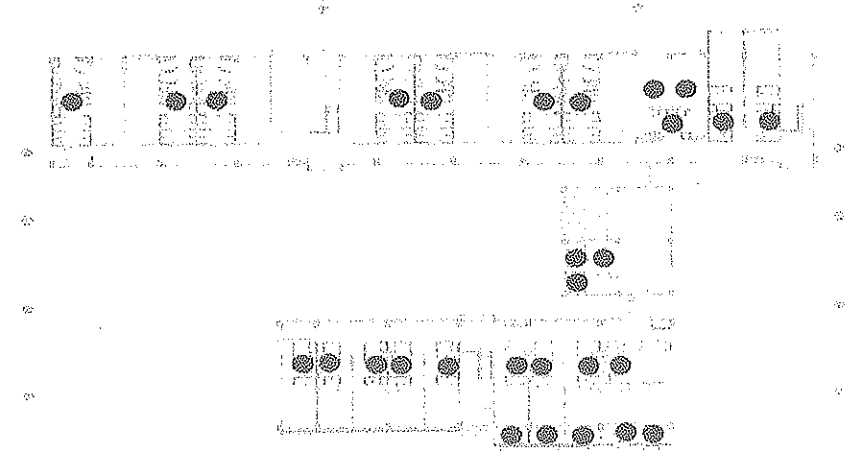
	MIROAL INGENIERIA SAS	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/07/2022	HOJA No.	1 de 1	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE:	2 2	CAPÍTULO: 12	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2``	ITEM:	12.06.10	UNIDAD: Und	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E	

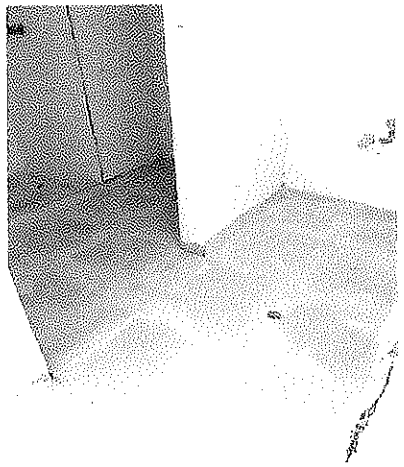
Bloque E - Primer Piso = 24 und



Bloque E - Segundo Piso = 31 unid



Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	Cant	Medida Total
PRIMER PISO					
BLOQUE E1 Baños multiples				8.00	8.00
BLOQUE E1 Baños Individuales				2.00	2.00
BLOQUE E2 Baños individuales				4.00	4.00
BLOQUE E3 Baños Individuales				10.00	10.00
SEGUNDO PISO					
BLOQUE E1 Baños multiples				10.00	10.00
BLOQUE E1 Baños individuales				2.00	2.00
BLOQUE E2 Baños individuales				3.00	3.00
BLOQUE E3 Baños individuales				14.00	14.00
	TOTAL				53.00
	Pagado hasta corte # 26				-20.00



OBSERVACIONES:

Subtotal	33.00
Vienen	0.00
TOTAL	33.00

Residente de obra: Mat. Profesional 19209-Tolima CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

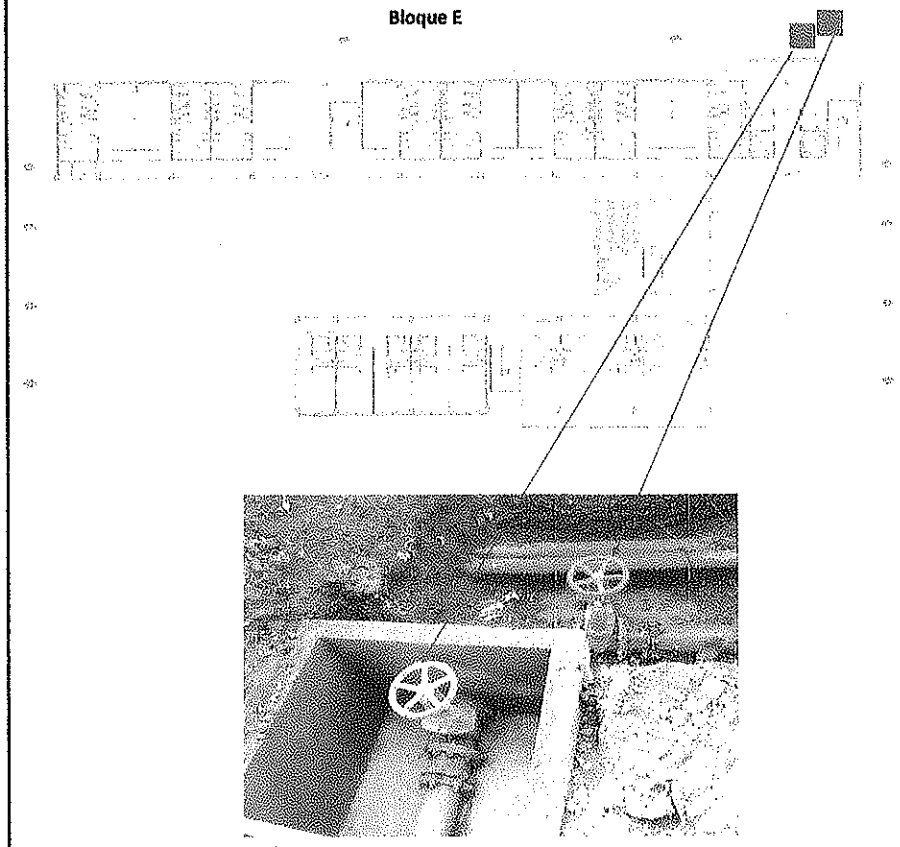
53

16

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			**FECHA:**	20/07/2022	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 08-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 08-8-10138-19		
CORTE N°:	37	**CAPÍTULO: 12**	VALVULA INDICADORA	**ITEM:**	12.17.29	**UNIDAD:**	UN	**UBICACIÓN**	ALOJAMIENTOS BLOQUE E

Bloque E



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Longitud	Alto	kg/m	kg/m2		
VALVULA INDICADORA-Externa a Bloque E1					2.00	2.00

OBSERVACIONES:

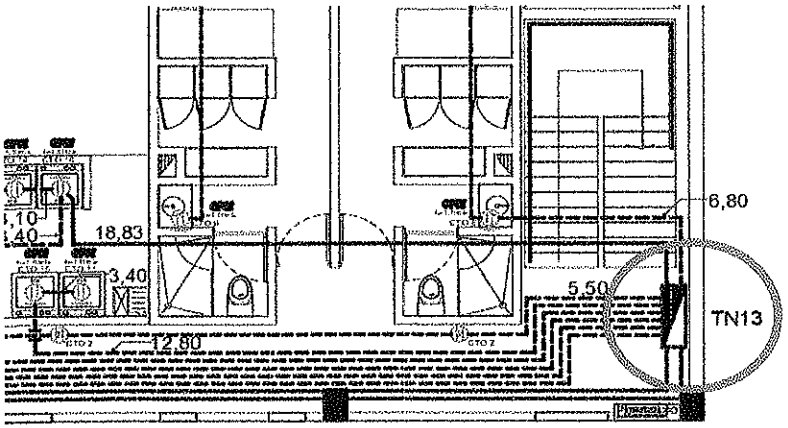
Subtotal	2.00
Vienen	0.00
Total	**2.00**

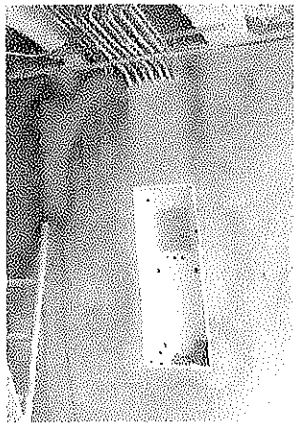
Residente de obra: Mat. Profesional 19202-198889CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

17

	MIROAL INGENIERIA SAS	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 CASILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			**FECHA:**	20/07/2022	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-6	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	27	**CAPÍTULO:**	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	**ITEM:**	13.03.06	**UNIDAD:**	UND	**UBICACIÓN**	EDIFICIO E







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
GABINETE 24 CIRCUITOS					1.0	1.00

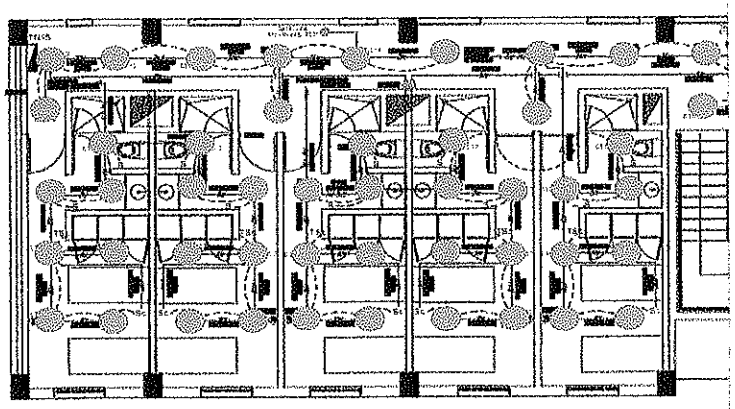
Subtotal	1.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	**1.00**

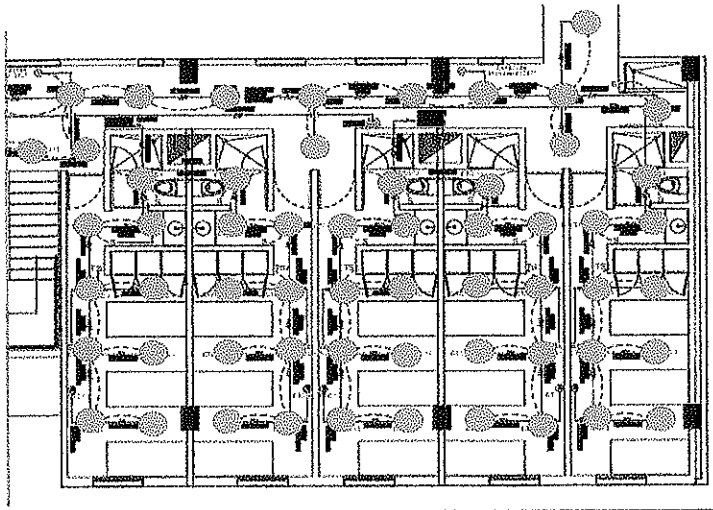
OBSERVACIONES:

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/07/2022	HOJA No.	1	de	3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-6	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10139-19		
CORTE N°:	27	CAPÍTULO:	SALIDA PARA ILUMINACION	ITEM:	13.09.04	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	EDIFICIO E	





DESCRIPCION	MEDIDA				CANT	MEDIDA TOTAL
	MEDIDA ML	BUCLE ML	TOTAL CABLE CIRCUITO	DESCUENTO PRIMERA SALIDA		
TABLERO TN-15 E3 PRIMER PISO						
SALIDA ILUMINACION					48.0	48.00
SALIDA ILUMINACION					58.0	58.00

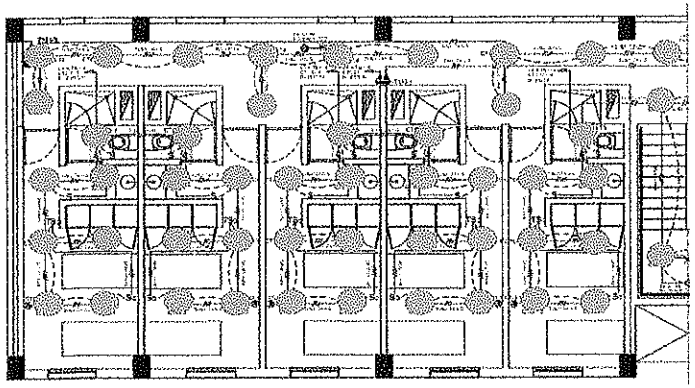
OBSERVACIONES:

Subtotal	106.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	106.00

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/07/2022	HOJA No.	2	de	3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	CAPÍTULO:	SALIDA PARA ILUMINACION	ITEM:	13.09.04	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	EDIFICIO E	







DESCRIPCION	MEDIDA				CANT	MEDIDA TOTAL
	MEDIDA ML	BUCLE ML	TOTAL CABLE CIRCUITO	DESCUENTO PRIMERA SALIDA		
TABLERO TN-16 E9 SEGUNDO PISO						
SALIDA ILUMINACION					49.0	49.00

Subtotal	49.00
Vienen	106.00
TOTAL A PAGAR	155.00

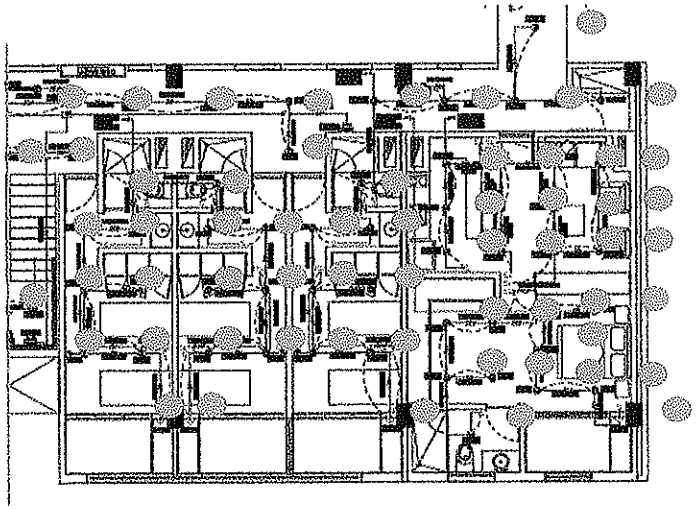
OBSERVACIONES:

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

20

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/07/2022	HOJA No.	3	de	3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-8-10138-19		
CORTE N°:	27	CAPÍTULO:	SALIDA PARA ILUMINACION	ITEM:	13.09.04	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	EDIFICIO E		







DESCRIPCION	MEDIDA				CANT	MEDIDA TOTAL
	MEDIDA ML	BUCLE ML	TOTAL CABLE CIRCUITO	DESCUENTO PRIMERA SALIDA		
TABLERO TN-18 E3 SEGUNDO PISO						
SALIDA ILUMINACION					60.0	60.00
PAGADO EN CORTE 8	63.00				63.0	-63.00

OBSERVACIONES:		
	Subtotal	-3.00
	Vienen	155.00
	TOTAL A PAGAR	152.00 ✓

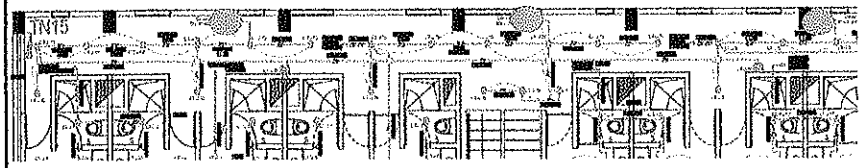
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

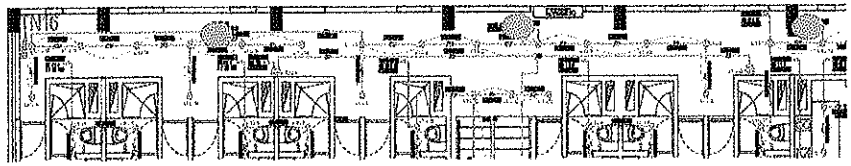
21

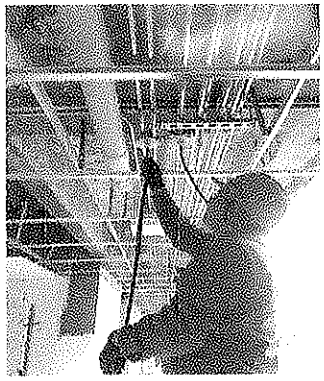
93

	MIROAL INGENIERIA CONSTRUCCION	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 UNITAROS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/07/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-9	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°:	27	CAPÍTULO:	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	ITEM:	13.09.06	UNIDAD:	UND	UBICACIÓN	EDIFICIO E









Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
SENSOR (TN-16 PASILLO E3 PRIMER PISO)					3.0	3.00
SENSOR (TN-16 PASILLO E3 SEGUNDO PISO)					3.0	3.00
SENSOR COBRADO EN CORTE 8					2.0	-2.00

Subtotal	4.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	4.00

OBSERVACIONES:

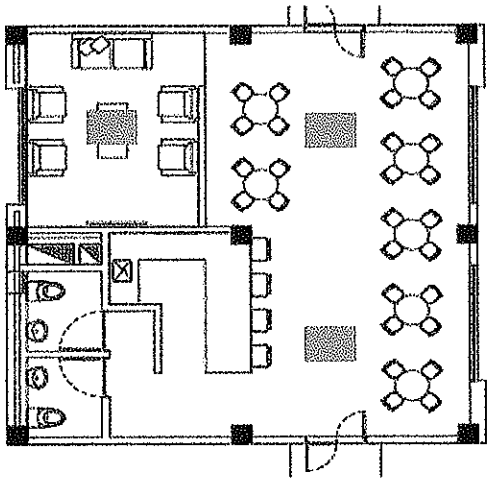
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de interventoria Mat. Profesional

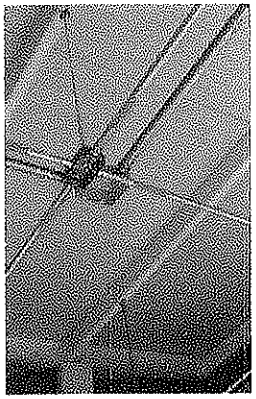
22

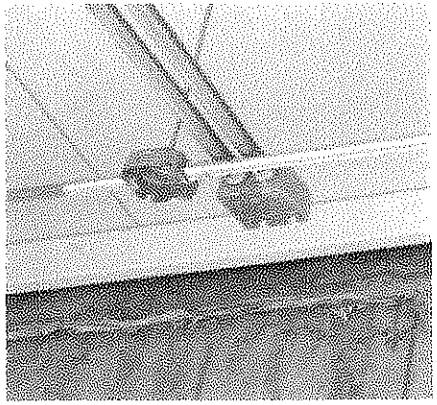
83

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					**FECHA:**	20/07/2022	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERÍA SAS					**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-8-10138-19		
CORTE N°:	2	**CAPÍTULO:**	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	**ITEM:**	13.13.12	**UNIDAD:**	UND	**UBICACIÓN**	EDIFICIO E		







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
CAJA 10x10 E2 PRIMER PISO					3.0	3.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	3.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	3.00

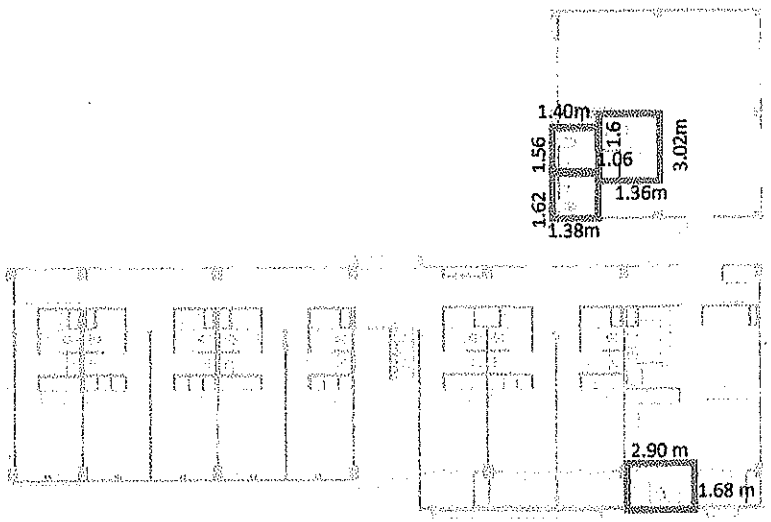
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional

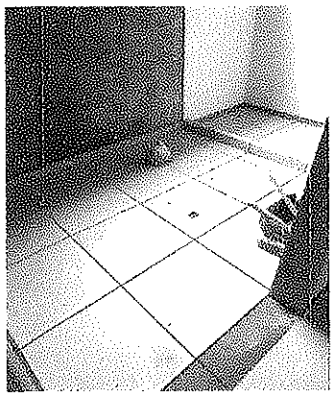
23

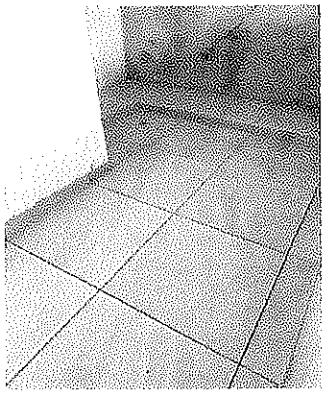
	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			**FECHA:**	20/07/2022	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE:	27	**CAPÍTULO: 14**	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	**ITEM:**	14.01.11	**UNIDAD:** m2	**UBICACIÓN**	ALOJAMIENTOS BLOQUE E	

Bloque E2 y E3







Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	Cant	Medida Total
BLOQUE E3 SUITE BAÑO	1.68	1.66		1.00	2.79
BLOQUE E2 Baños - 2do Piso	1.38	1.62		1.00	2.24
	1.40	1.56		1.00	2.18
BLOQUE E2 Cocina - 2do Piso	3.02	1.36		1.00	4.11
	1.06	1.60		1.00	1.70
	0.15	0.48		-1.00	-0.07

OBSERVACIONES:

Subtotal	12.94
Vienen	0.00
TOTAL	12.94

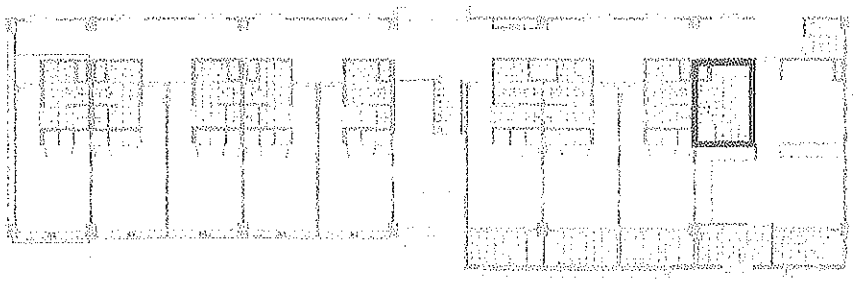
Residente de obra:	Director de obra:	Residente de Interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional 19262-190859 CUN	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

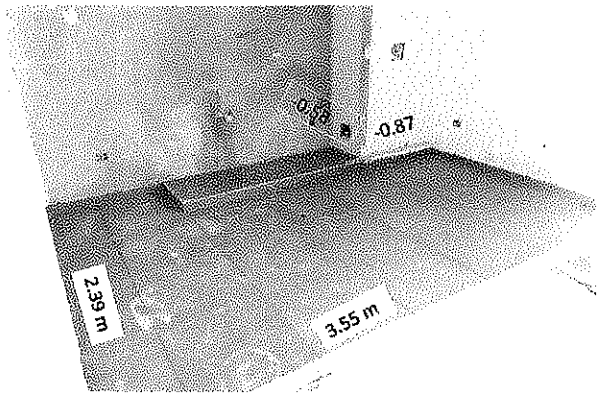
24

	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:**	20/07/2022	**HOJA No.**	1	do	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:	37	**CAPÍTULO: 14**	PORCELANATO MAXIMA MOKA 60X60X1 INCLUIR BOQUILLA COLOR CHOCOLATE GAMA ALTA	**ITEM:**	14.01.14	**UNIDAD:**	m2	**UBICACIÓN**	**ALOJAMIENTOS BLOQUE E**

Bloque E3 - COCINA DE SUIT





Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	Cant	Medida Total
BLOQUE E3 SUITE PRINCIPAL-COCINA	2.39	3.55		1.0	8.48
	0.87	0.58		-1.00	-0.50

Subtotal	7.98
Vienen	0.00
TOTAL	7.98

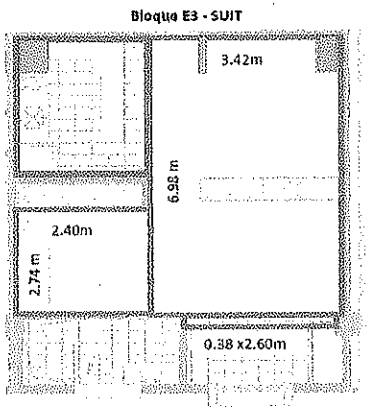
OBSERVACIONES:

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoría:	Director de Interventoria
Mat. Profesional 1820219856CAU	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

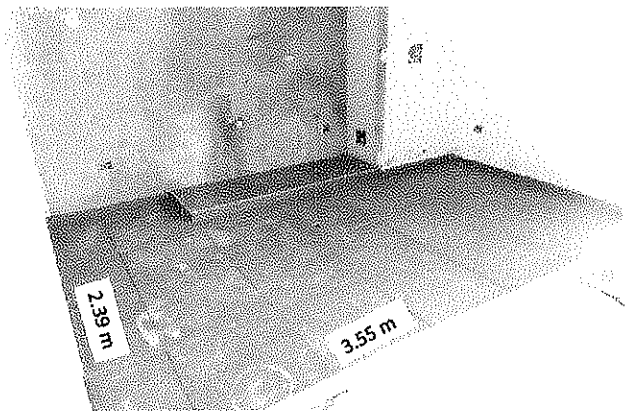
25

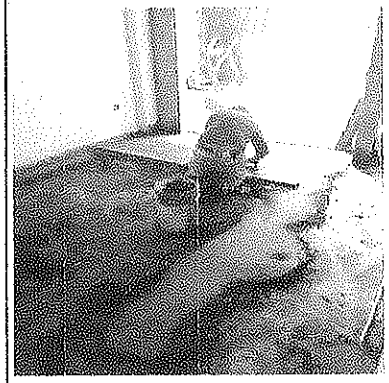
	MIROAL INGENIERIA RESPONSABILIDAD	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

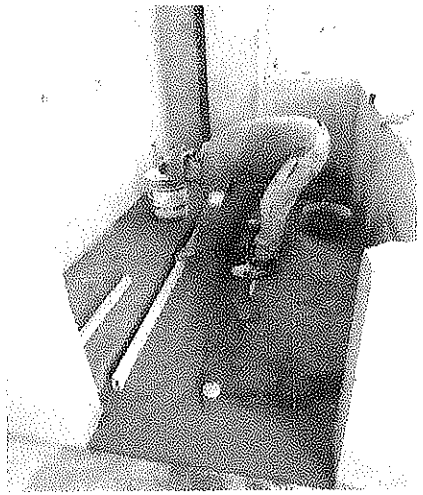
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			**FECHA:**	20/07/2022	**HOJA No.**	1	de	6
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-8-10138-19		
CORTE:	27	**CAPÍTULO: 14**	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM	**ITEM:**	**14.01.21**	**UNIDAD:**	M2	**UBICACIÓN**	**ALOJAMIENTOS BLOQUE E**



Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	Cant	Medida Total
BLOQUE E3 SUITE PRINCIPAL-COCINA	2.39	3.55		1.00	8.48
	0.87	0.58		-1.00	-0.50
BLOQUE E3 SUITE	3.42	6.98		1.00	23.87
	2.74	2.40		1.00	6.58
	0.38	2.60		1.00	0.99
	0.15	0.85		-1.00	-0.13
	0.52	0.85		-1.00	-0.44
BLOQUE E2 - COCINA 1ER PISO	1.13	2.90		1.00	3.28







OBSERVACIONES:

Subtotal	42.12
Vienen	0.00
TOTAL	42.12

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de Interventoría:	Director de Interventoría
Mat. Profesional 19202-108868 CAU	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

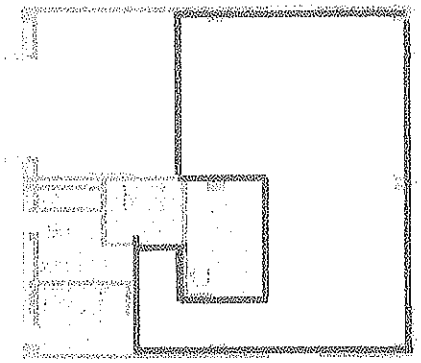
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

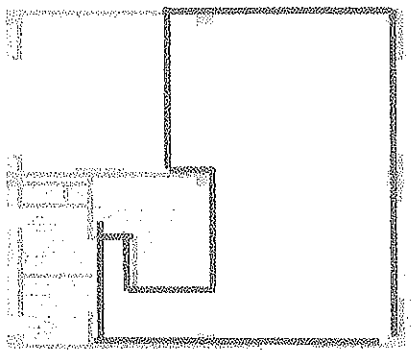
FECHA: 22/11/2019 | VERSIÓN 03 | CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	2	de	6
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO Nº	PN DIRAF Nº 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO Nº	PN DIRAF Nº 06-3-10138-19		
CORTE:	27	CAPÍTULO: 14	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM	ITEM:	14.01.21	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E

Bloque E2



PRIMER PISO



SEGUNDO PISO

Descripcion	MEDIDA Largo	Alto	Ancho	Peso	Cant	Medida Total
BLOQUE E2 - Primer Piso						
Eje EC-EE	2.85		1.20		1.00	3.42
	5.43		1.45		1.00	7.87
	3.42		2.85		1.00	9.75
	4.70		5.27		1.00	24.77
Descuento de columnas	0.25		0.40		-2.00	-0.20
	0.25		0.25		-2.00	-0.13
BLOQUE E2 - Segundo Piso						
Eje EC-EE	2.85		0.90		1.00	2.57
	1.95		1.45		1.00	2.83
	4.35		4.75		1.00	20.66
	4.55		5.40		1.00	24.57
Ajuste por Alistado incluido en item de baldosa grano de marmol=3.0cm	Total=					96.11
	60%					57.67



OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO DE BLOQUE 5

Subtotal	57.67
Vienen	42.12
TOTAL	99.79

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

27

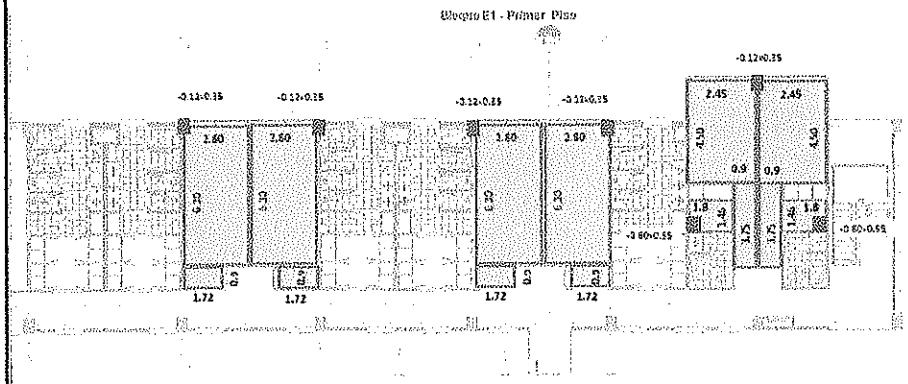
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

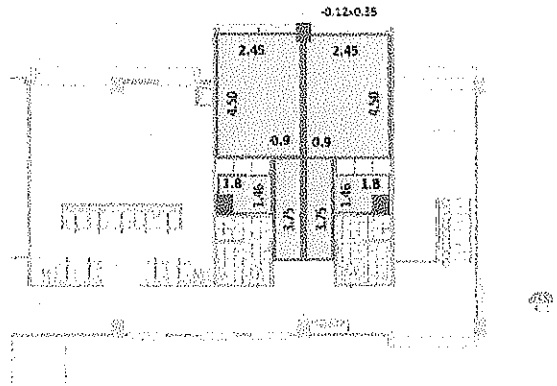
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019 | VERSION 03 | CODIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	3	de	6
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-8-10138-19		
CORTE:	2.2	CAPÍTULO: 14	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM	ITEM: 14.01.21	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		





Descripcion	MEDIDA Largo	Alto	Ancho	Peso	Cant	Medida Total
BLOQUE E1 - Primer Piso						
Alojamientos Ejes E1 - E10	6.30		2.80		8.00	141.12
	1.72		0.90		8.00	12.38
Alojamientos Ejes E10' - E11'	4.50		2.45		2.00	22.05
	3.75		0.90		2.00	6.75
	1.80		1.46		2.00	5.26
Descuento de columna	0.12		0.35		-8.00	-0.34
Descuento de buitron	0.60		0.55		-2.00	-0.66
CORREDOR	60.88		1.65		1.00	100.45
MENOS COLUMNAS	0.48		0.43		-9.00	-1.86
ACCESO ALCOBAS	2.00		1.05		4.00	8.40
GRADAS CENTRAL	7.90		1.05		1.00	8.30
GRADAS FINAL DE PASILLO	2.63		1.05		1.00	2.76
EN VACIO DE ESCALERAS	5.75		6.70		1.00	38.53
	2.63		6.70		1.00	17.62
Ajuste por Alistado incluido en item de baldosa grano de marmol=3.0cm	Total=					360.76
	60%					216.46

OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO DE BLOQUE 5

Subtotal	216.46
Vienen	99.79
TOTAL	316.25

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

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

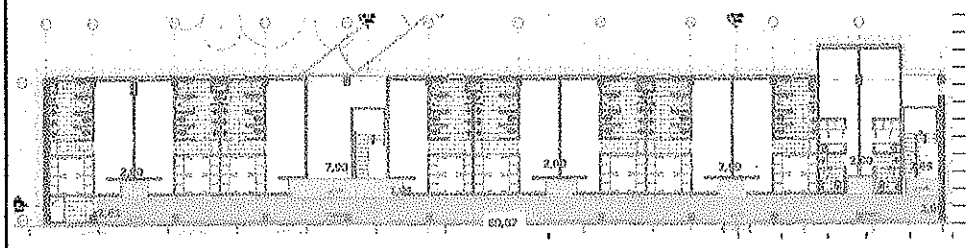
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

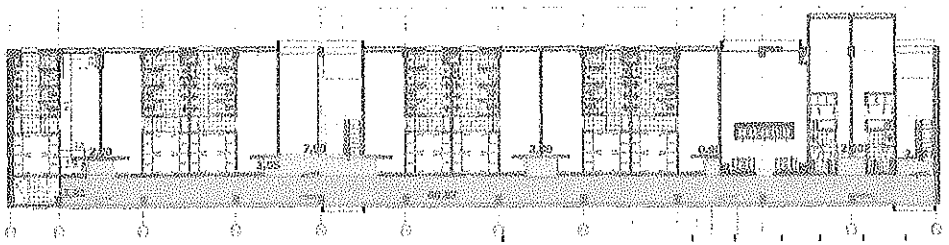
FECHA: 22/11/2019 | VERSIÓN 03 | CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	4	de	6
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE:	22	CAPÍTULO: 14	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM	ITEM: 14.01.21	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		

BLOQUE E1- PRIMER PISO



BLOQUE E1- SEGUNDO PISO



Descripcion	MEDIDA Largo	Alto	Ancho	Peso	Cant	Medida Total
BLOQUE E1 - Segundo Piso						
Alojamientos Ejes E1 - E10	6.30		2.80		7.00	123.48
	1.72		0.90		7.00	10.84
Alojamientos Ejes E10' - E11'	4.50		2.45		2.00	22.05
	3.75		0.90		2.00	6.75
	1.80		1.46		2.00	5.26
Descuento de columna	0.12		0.35		-7.00	-0.29
Descuento de buitron	0.60		0.55		-2.00	-0.66
CORREDOR	60.87		1.61		1.00	98.00
MENOS COLUMNAS	0.43		0.46		-9.00	-1.78
ACCESO ALCOBAS	2.00		1.05		3.00	6.30
GRADAS CENTRAL	7.90		1.05		1.00	8.30
ACCESO ALCOBA	0.90		1.05		1.00	0.95
GRADA FINAL DE PASILLO	2.63		1.05		1.00	2.76
Ajuste por Alistado incluido en item de baldosa grano de marmol=3.0cm	Total=					281.94
	60%					169.16

OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO DE BLOQUE 5

Subtotal	169.16
Vienen	316.25
TOTAL	485.41

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

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

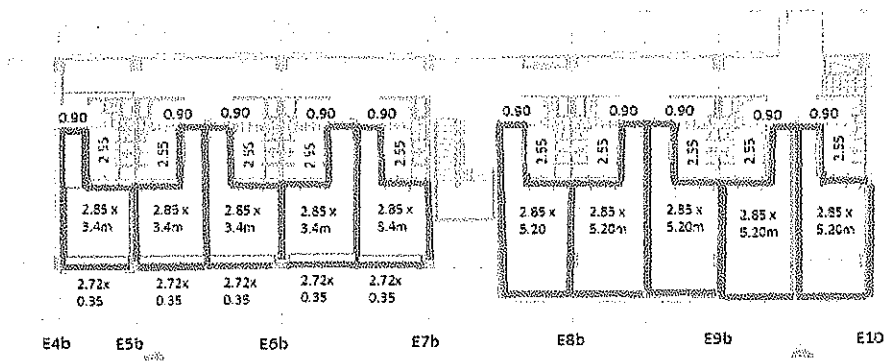
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

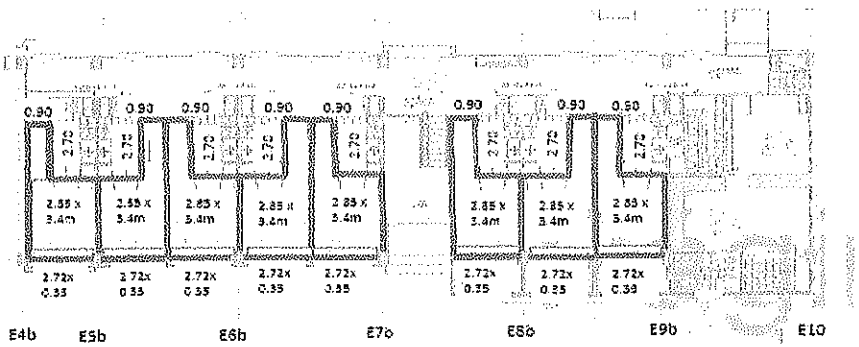
FECHA: 22/11/2019 | VERSIÓN 03 | CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	5	de 6
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-5-10139-19	
CORTE:	2	CAPÍTULO: 14	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM	ITEM:	14.01.21	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E	

Bloque E3 - Primer Piso



Bloque E3 - Segundo Piso



Descripcion	MEDIDA Largo	Alto	Ancho	Peso	Cant	Medida Total
BLOQUE E3 - Primer Piso						
Alojamiento Ejes E4b - E5b	2.55		0.90		1.00	2.30
	3.40		2.85		1.00	9.69
	0.35		2.72		1.00	0.95
Alojamiento Ejes E5b - E6b	2.55		0.90		2.00	4.59
	3.40		2.85		2.00	19.38
	0.35		2.72		2.00	1.90
Alojamiento Ejes E6b - E7b	2.55		0.90		2.00	4.59
	3.40		2.85		2.00	19.38
	0.35		2.72		2.00	1.90
Alojamiento Ejes E7b' - E10	2.55		0.90		5.00	11.48
	5.20		2.85		5.00	74.10
BLOQUE E3 - Segundo Piso						
Alojamiento Ejes E4b - E5b	2.70		0.90		1.00	2.43
	3.40		2.85		1.00	9.69
	0.35		2.72		1.00	0.95
Alojamiento Ejes E5b - E6b	2.70		0.90		2.00	4.86
	3.40		2.85		2.00	19.38
	0.35		2.72		2.00	1.90
Alojamiento Ejes E6b - E7b	2.70		0.90		2.00	4.86
	3.40		2.85		2.00	19.38
	0.35		2.72		2.00	1.90
Alojamiento Ejes E7b' - E9b	2.70		0.90		3.00	7.29
	3.40		2.85		3.00	29.07
	0.35		2.72		3.00	2.86
Ajuste por Alistado incluido en item de baldosa grano de marmol=3.0cm	Total=					254.84
	60%					152.90

OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO DE BLOQUE 5

Subtotal	152.90
Vienen	485.41
TOTAL	638.31

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

CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA

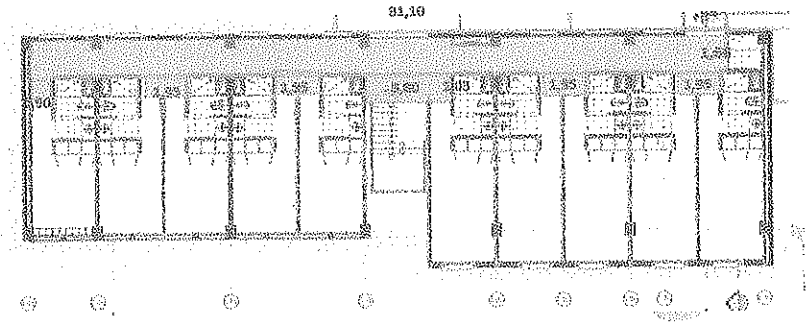
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

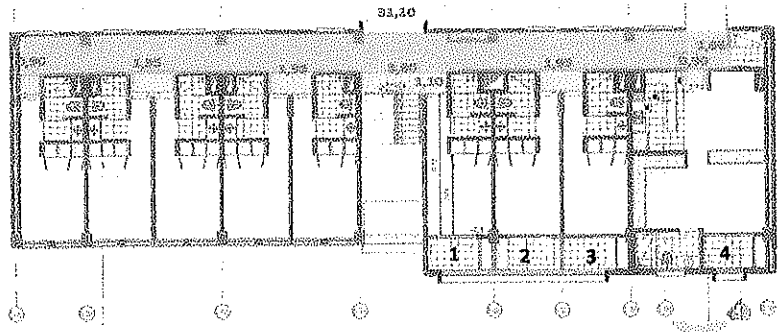
FECHA: 22/11/2019 | VERSIÓN 03 | CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/02/2022	HOJA No.	6	de	6
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES COP 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° 06-3-10138-19		
CORTE:	23	CAPÍTULO: 14	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM	ITEM: 14.01.21	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		

BLOQUE E3 - PRIMER PISO



BLOQUE E3 - SEGUNDO PISO



Descripcion	MEDIDA Largo	Alto	Ancho	Peso	Cant	Medida Total
BLOQUE E3 - Primer Piso						
CORREDOR	31.10		1.66		1.00	51.63
MENOS COLUMNAS	0.43		0.48		-5.00	-1.03
ACCESO ALCOBAS	1.95		1.05		4.00	8.19
GRADAS CENTRAL	3.80		1.05		1.00	3.99
ACCESO ALCOBA	0.90		1.05		1.00	0.95
VACIO DE ESCALERAS	3.75		6.70		1.00	25.13
BLOQUE E3 -Segundo Piso						
CORREDOR	31.10		1.66		1.00	51.63
MENOS COLUMNAS	0.43		0.48		-5.00	-1.03
ACCESO ALCOBAS	1.95		1.05		3.00	6.14
GRADAS CENTRAL	3.80		1.05		1.00	3.99
ACCESO ALCOBA	0.90		1.05		2.00	1.89
BALCON1	2.84		1.59		1.00	4.52
BALCON2	2.90		1.60		1.00	4.64
BALCON3	2.95		1.60		1.00	4.72
BALCON4	2.77		1.42		1.00	3.93
Ajuste por Alistado incluido en item de baldosa grano de marmol=3.0cm			Total=			169.27
			60%			101.56

OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO DE BLOQUE 5

Subtotal	101.56
Vienen	638.31
TOTAL	739.87

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

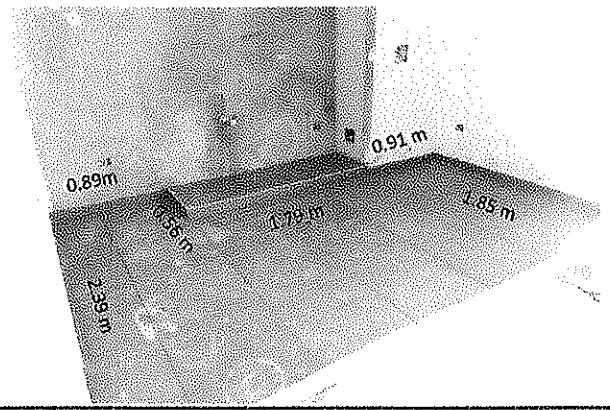
31

	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:**	20/07/2022	**HOJA No.**	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE:	37	**CAPÍTULO: 14**	GUARDAESCOBA PORCELANATO MAXIMA MOKA 07X60X1 INCLUIR BOQUILLA COLOR CHOCOLATE GAMA ALTA	**ITEM:**	**14.01.32**	**UNIDAD:** ml	**UBICACIÓN**	**ALOJAMIENTOS BLOQUE E**	

Bloque E3 - COCINA DE SUIT





Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	Cant	Medida Total
BLOQUE E3 SUITE PRINCIPAL-COCINA		2.39		1.0	2.39
		0.89		1.00	0.89
		0.56		1.00	0.56
		1.79		1.00	1.79
		0.91		1.00	0.91
		1.85		1.00	1.85

OBSERVACIONES:

Subtotal	8.39
Vienen	0.00
TOTAL	8.39

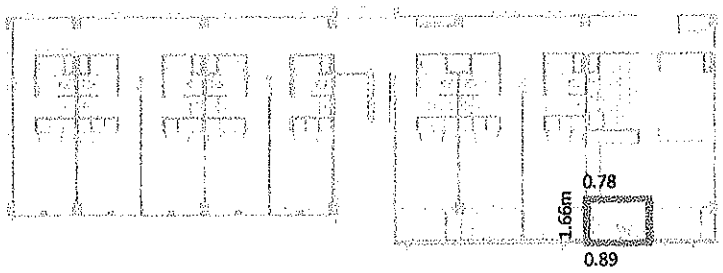
Residente de obra: Mat. Profesional 19202-193845CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

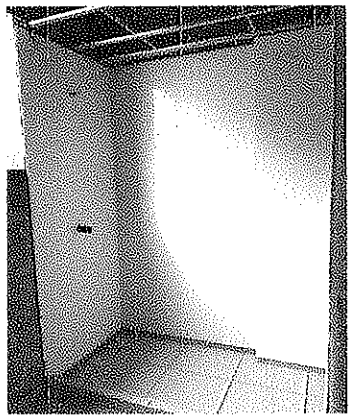
32

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/07/2022	HOJA No.	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-6-10138-19	
CORTE:	22	CAPÍTULO: 23	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA. BLANCO JAVA, FORMATO DE 30 X 60 CM, BORDES RECTIFICADOS.	ITEM: 23.01.03	UNIDAD:	m2	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E	

Bloque E3 - 2do Piso





Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	Cant	Medida Total
BLOQUE E3 SUITE BAÑO		0.78	2.47	1.00	1.93
		1.66	2.47	1.00	4.10
		0.89	3.47	1.00	3.09

OBSERVACIONES:

Subtotal	9.12
Vienen	0.00
TOTAL	9.12

Residente de obra: Mat. Profesional 19202-198880 CAU

Director de obra: Mat. Profesional

Residente de interventoría: Mat. Profesional

Director de Interventoría: Mat. Profesional

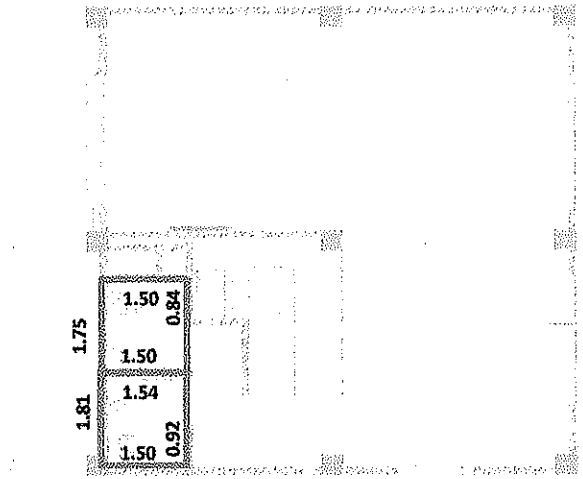
33

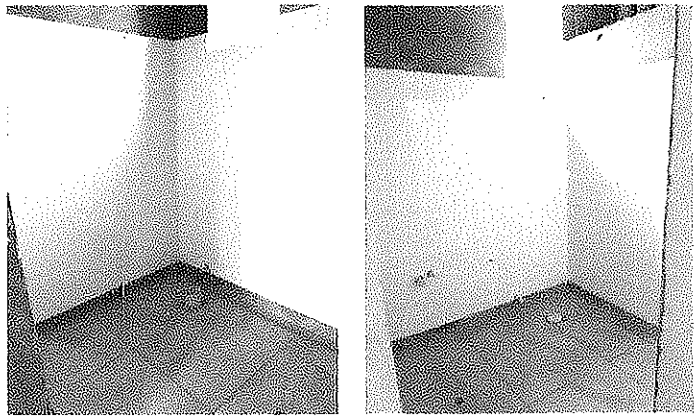
44

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 6, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					**FECHA:**	20/07/2022	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE:	27	**CAPÍTULO: 23**	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA. BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR. H=1,90M.	**ITEM:**	**23.01.05**	**UNIDAD:**	m2	**UBICACIÓN**	**ALOJAMIENTOS BLOQUE E**		

Bloque E3 - 2do Piso





Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	Cant	Medida Total
BLOQUE E2					
Baños	0.84		1.80	1.00	1.51
	1.50		1.80	2.00	5.40
	1.75		1.80	1.00	3.15
	1.54		1.80	1.00	2.77
	1.81		1.80	1.00	3.26
	1.50		1.80	1.00	2.70
	0.92		1.80	1.00	1.66
	Subtotal				**20.45**

OBSERVACIONES:

Pagar en presente corte=12.32m2. Saldo por cobrar= 26.58 m2

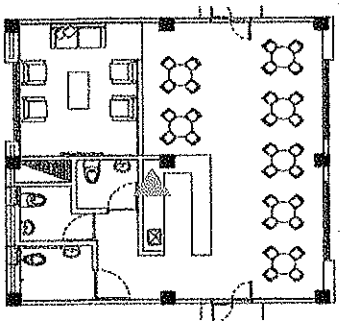
Subtotal	20.45
Vienen	0.00
Pagar en presente corte	12.32

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional 19202-195 SCAU	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

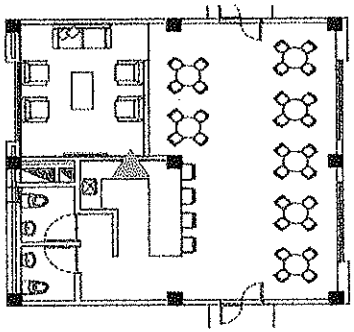
	MIROAL INGENIERIA SAS	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 6, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO B, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/07/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	CAPÍTULO:	SALIDA PARA TOMA CORRIENTES BIFASICA F+F+T 220V	ITEM:	13.09.09	UNIDAD:	UND	UBICACIÓN	EDIFICIO E		

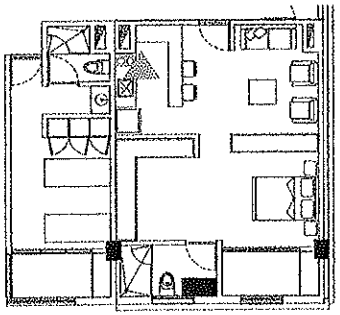
BLOQUE E2 PISO 1



BLOQUE E2 PISO 2



BLOQUE E3 PISO 2







Descripción	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
SALIDA TOMA BIFASICA					3.0	3.00

OBSERVACIONES:

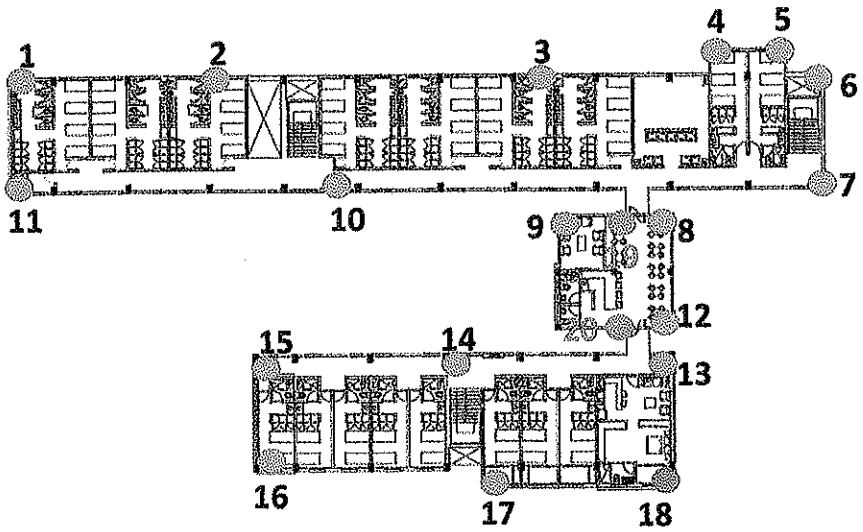
Subtotal	3.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	3.00

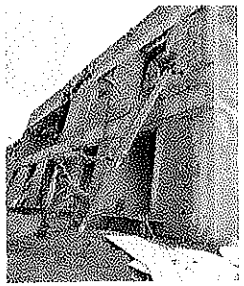
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional

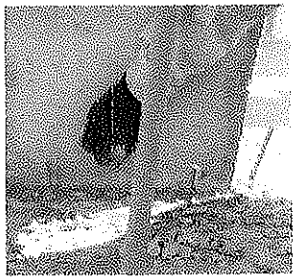
35

	MIROAL INGENIERIA SAS	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 I, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/07/2022		HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	CAPÍTULO:	DUCTO PVC 1"	ITEM:	13.14.03	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	EDIFICIO E		







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
BAJANTE 1			8.00		1.0	8.00
BAJANTE 2			8.00		1.0	8.00
BAJANTE 3			8.00		1.0	8.00
BAJANTE 4			8.00		1.0	8.00
BAJANTE 5			8.00		1.0	8.00
BAJANTE 6			8.00		1.0	8.00
BAJANTE 7			8.00		1.0	8.00
BAJANTE 8			8.00		1.0	8.00
BAJANTE 9			8.00		1.0	8.00
BAJANTE 10			8.00		1.0	8.00
BAJANTE 11			8.00		1.0	8.00
BAJANTE 12			8.00		1.0	8.00
BAJANTE 13			8.00		1.0	8.00
BAJANTE 14			8.00		1.0	8.00
BAJANTE 15			8.00		1.0	8.00
BAJANTE 16			8.00		1.0	8.00
BAJANTE 17			8.00		1.0	8.00
BAJANTE 18			8.00		1.0	8.00
BAJANTE 19			4.50		1.0	4.50
BAJANTE 20			4.50		1.0	4.50

OBSERVACIONES:

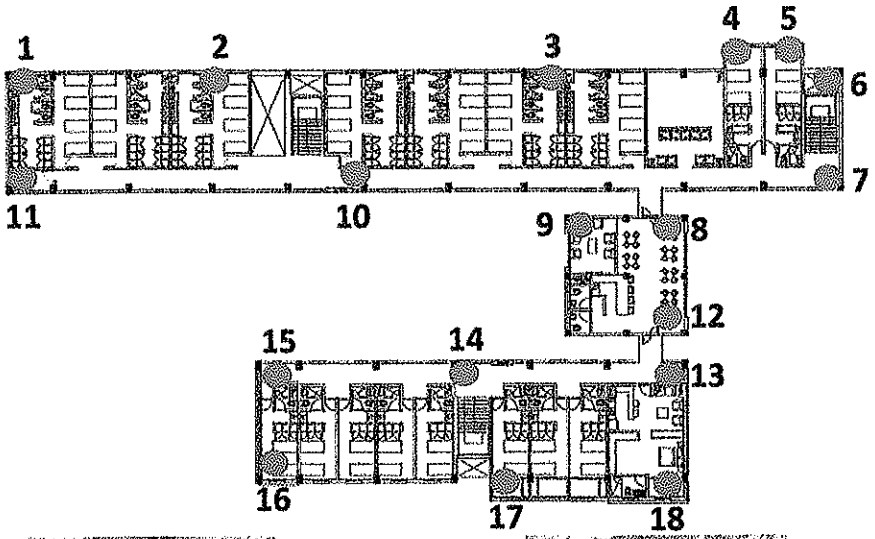
Subtotal	153.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	153.00

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

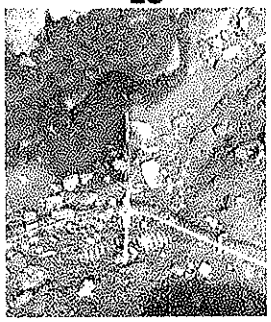
36

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	20/07/2022	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 08-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 08-6-10138-19		
CORTE N°:	27	**CAPÍTULO:**	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROVENIENTE DE PUNTA A UN ANILLO PERIMETRAL	**ITEM:**	13.14.08	**UNIDAD:**	UND	**UBICACIÓN**	EDIFICIO E		







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
Conector					18.0	18.00

Subtotal	18.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	18.00

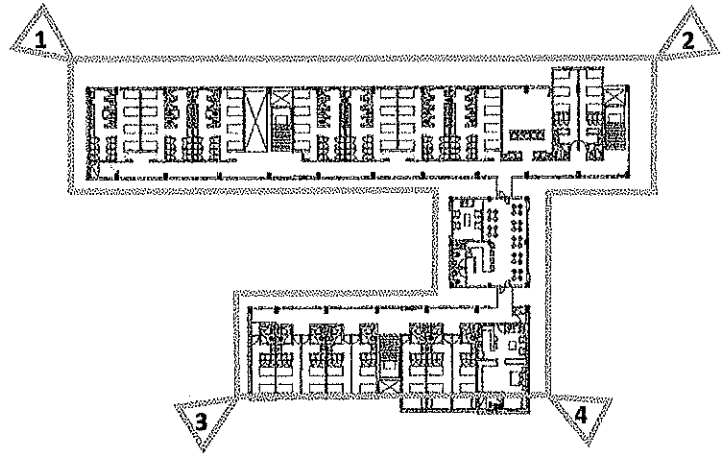
OBSERVACIONES:

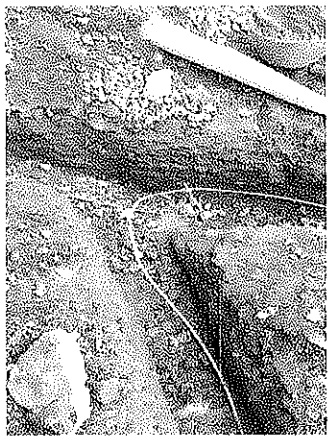
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

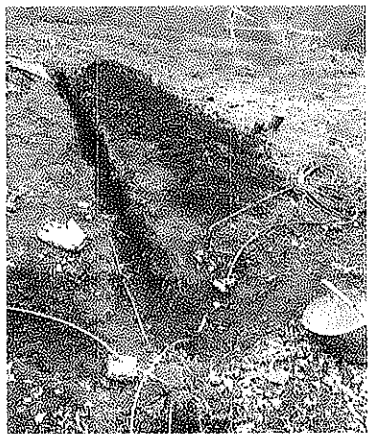
37

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	20/07/2022	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-6	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10136-19		
CORTE N°:	27	**CAPÍTULO:**	PUESTA A TIERRA CON 3 VARILLAS DE COBRE DE 2.40mts 5/8", INCLUYE POZO DE INSPECCION Y SOLDADURA EXOTERMICAS	**ITEM:**	13.14.10	**UNIDAD:** UN	**UBICACIÓN**	EDIFICIO E		







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
PUESTA A TIERRA					4.0	4.00

OBSERVACIONES:

PAGAR EN PRESENTE CORTE=1.0 UNID. SALDO PENDIENTE= 3.0 UNID

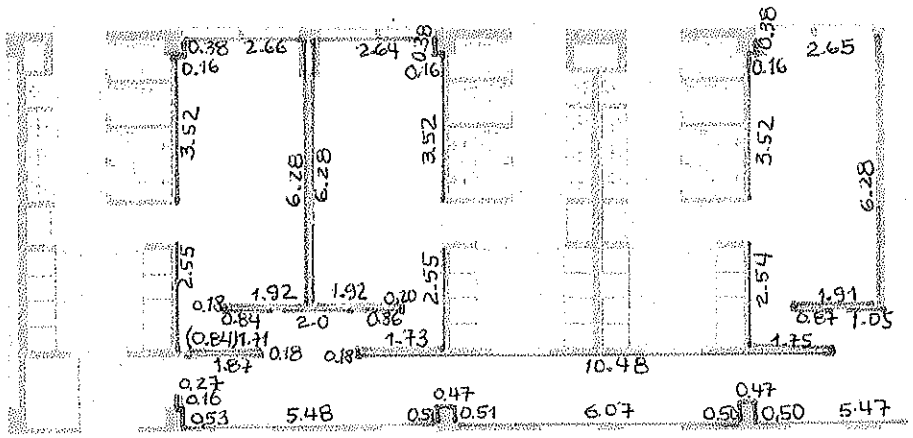
Subtotal	4.00
Vienen	0.00
TOTAL	4.00
TOTAL A PAGAR	**1.00**

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

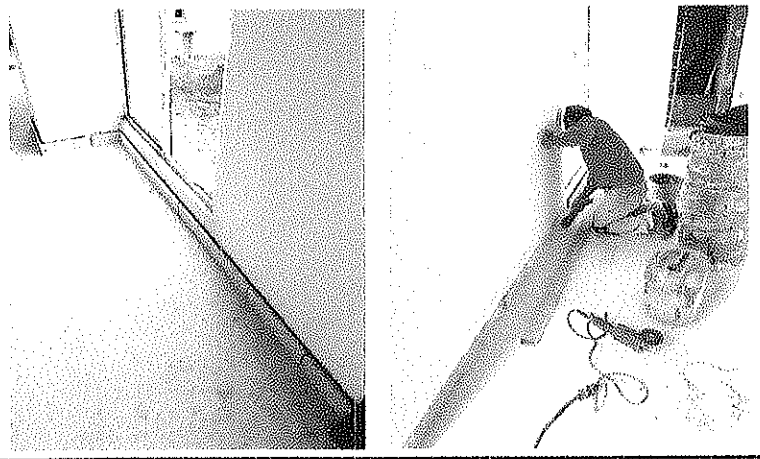
	MIROAL INGENIERIA SAS	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	20/07/2022	**HOJA No.**	1	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10136-19		
CORTE N°:	23	**CAPÍTULO: 14**	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 1X1.5X72MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	**ITEM:**	14.01.26	**UNIDAD:** ML	**UBICACIÓN**	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		

Bloque E1 - Segundo piso



E1 E2 E3 E4



Descripcion	MEDIDA Longitud	Alto	kg/m	kg/m2	Cant	Medida Total
BLOQUE E1- Segundo piso						
Corredor Eje E2 al Eje E7	0.27				1.00	0.27
	0.16				1.00	0.16
	0.53				1.00	0.53
	5.48				1.00	5.48
	0.51				6.00	3.06
	0.47				2.00	0.94
	6.07				1.00	6.07
	0.50				3.00	1.50
	5.47				2.00	10.94
	0.41				1.00	0.41
	6.04				1.00	6.04
	1.99				1.00	1.99
	10.48				2.00	20.96
	0.17				1.00	0.17
	0.98				1.00	0.98
	0.19				1.00	0.19
	1.05				1.00	1.05
	0.18				2.00	0.36
	2.00				1.00	2.00
	1.87				1.00	1.87
Alojamiento 1 - Eje E2	1.71				1.00	1.71
	0.84				1.00	0.84
	0.18				1.00	0.18
	1.92				1.00	1.92
	2.55				1.00	2.55
	3.52				1.00	3.52
	0.16				1.00	0.16
	0.38				1.00	0.38
	2.66				1.00	2.66
	6.28				1.00	6.28
Alojamiento 2 - Eje E3	1.73				1.00	1.73
	0.86				1.00	0.86
	0.20				1.00	0.20
	1.92				1.00	1.92
	2.55				1.00	2.55
	3.52				1.00	3.52
	0.16				1.00	0.16
	0.38				1.00	0.38
	2.64				1.00	2.64
	6.28				1.00	6.28

OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO DEL FRENTE DE BLOQUE 5

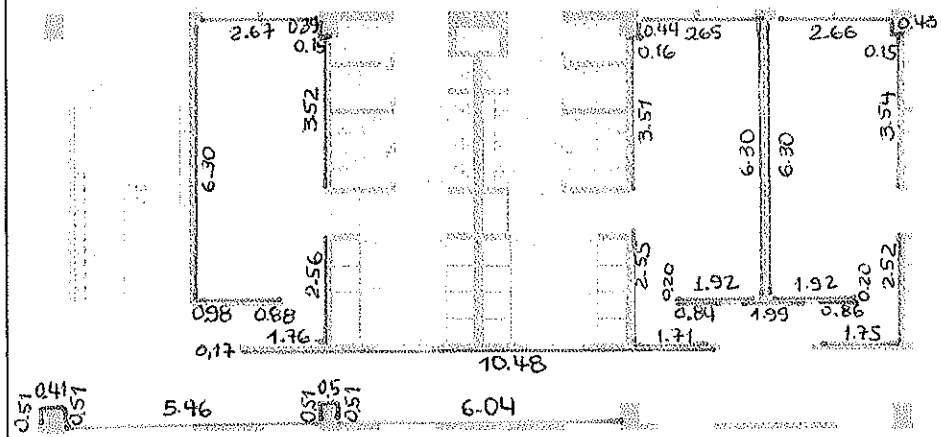
Subtotal	105.41
Vienen	0.00
Total	**105.41**

Residente de obra: Mat. Profesional 19202-198558 CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA SAS	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-10I

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			**FECHA:**	20/07/2022	**HOJA No.**	2	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	27	**CAPÍTULO: 14**	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 1X1.5X72MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	**ITEM:**	**14.01.28**	**UNIDAD:** ML	**UBICACIÓN**	**ALOJAMIENTOS BLOQUE E**	

Bloque E1 - Segundo piso





Descripcion	MEDIDA Longitud	Alto	kg/m	kg/m2	Cant	Medida Total
BLOQUE E1- Segundo piso						
Alojamiento 3 - Eje E4	1.75				1.00	1.75
	0.87				1.00	0.87
	0.20				1.00	0.20
	1.91				1.00	1.91
	2.54				1.00	2.54
	3.52				1.00	3.52
	0.16				1.00	0.16
	0.38				1.00	0.38
	2.65				1.00	2.65
	6.28				1.00	6.28
Alojamiento 4 - Eje E6	1.76				1.00	1.76
	0.88				1.00	0.88
	0.20				1.00	0.20
	1.91				1.00	1.91
	2.56				1.00	2.56
	3.52				1.00	3.52
	6.30				1.00	6.30
	0.15				1.00	0.15
	0.39				1.00	0.39
	2.67				1.00	2.67
Alojamiento 5 - Eje E7	1.71				1.00	1.71
	0.84				1.00	0.84
	0.20				1.00	0.20
	1.92				1.00	1.92
	6.30				1.00	6.30
	2.65				1.00	2.65
	0.44				1.00	0.44
	0.16				1.00	0.16
	3.51				1.00	3.51
	2.55				1.00	2.55
Alojamiento 5 - Eje E8	1.75				1.00	1.75
	0.86				1.00	0.86
	0.20				1.00	0.20
	1.92				1.00	1.92
	6.30				1.00	6.30
	2.66				1.00	2.66
	0.43				1.00	0.43
	0.15				1.00	0.15
	3.54				1.00	3.54
	2.52				1.00	2.52

OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO DEL FRENTE DE BLOQUE 5

Subtotal	78.59
Vienen	105.41
Total	**184.00**

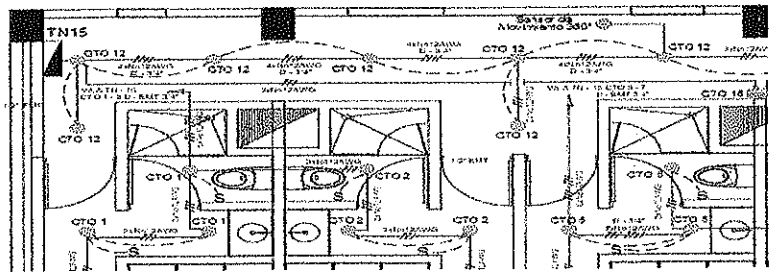
Residente de obra: Mat. Profesional 19202-199569CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional

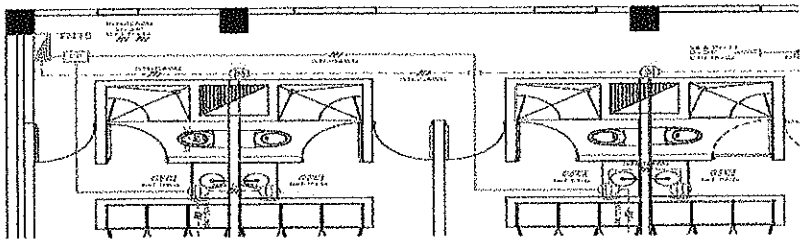
40

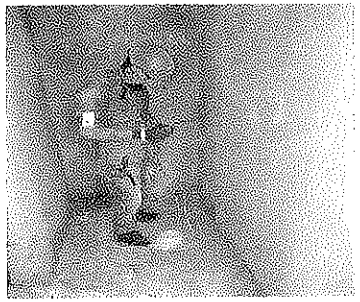
51

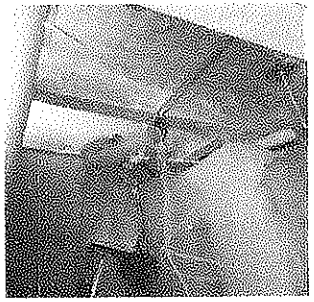
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
	MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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 PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/07/2022	HOJA No.	1	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-8-10138-19		
CORTE N°:	2	CAPÍTULO:	*RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBFE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN 90°.	ITEM:	NP-008	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	EDIFICIO E		









DESCRIPCION	MEDIDA				CANT	MEDIDA TOTAL
	MEDIDA	BUCLE	TOTAL CABLE CIRCUITO	DESCUENTO PRIMERA SALIDA		
TABLERO TN-15						
CIRCUITOS DE ILUMINACION						
CIRCUITO 1	4.60	2.30	6.90	3.00		3.90
CIRCUITO 2	7.40	2.30	9.70	3.00		6.70
CIRCUITO 3	32.80	2.30	35.10	3.00		32.10
CIRCUITO 4	21.20	2.30	23.50	3.00		20.50
CIRCUITO 5	11.20	2.30	13.50	3.00		10.50
CIRCUITO 6	16.31	2.30	18.61	3.00		15.61
CIRCUITO 7	15.40	2.30	17.70	3.00		14.70
CIRCUITO 8	22.20	2.30	24.50	3.00		21.50
CIRCUITO 9	24.00	2.30	26.30	3.00		23.30
CIRCUITO 10	26.20	2.30	28.50	3.00		25.50
CIRCUITO 11	29.00	2.30	31.30	3.00		28.30
CIRCUITO 12	1.42	2.30	3.72	3.00		0.72
CIRCUITO 15	12.70	2.30	15.00	3.00		12.00
CIRCUITO 16	10.50	2.30	12.80	3.00		9.80
CIRCUITOS DE TOMAS						
CIRCUITO 17	6.38	2.30	8.68	2.00		6.68
CIRCUITO 18	39.65	2.30	41.95	2.00		39.95
CIRCUITO 19	15.50	2.30	17.80	2.00		15.80
CIRCUITO 20	37.35	2.30	39.65	2.00		37.65
CIRCUITO 21	43.25	2.30	45.55	2.00		43.55
CIRCUITO 22	21.55	2.30	23.85	2.00		21.85
CIRCUITO 23	6.90	2.30	9.20	2.00		6.20

OBSERVACIONES:

Subtotal	396,81
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	396,81

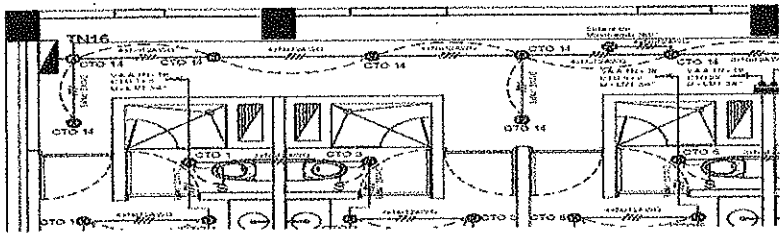
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

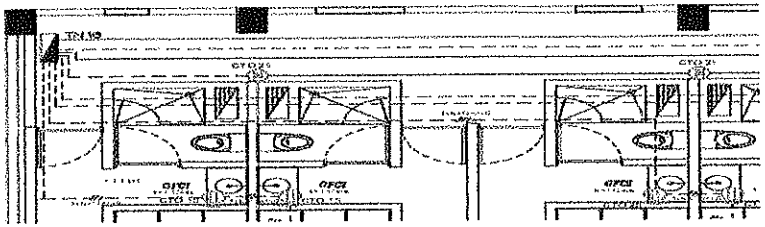
41

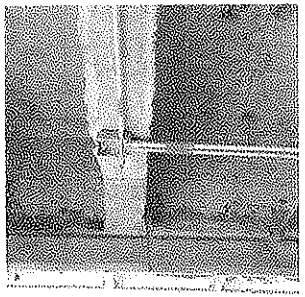
25

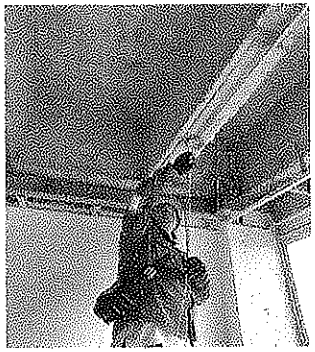
	MIROAL INGENIERÍA SAS	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN No. 4, BLOQUE 6, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/07/2022	HOJA No.	2	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332576-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10139-19		
CORTE N°:	2	CAPÍTULO:	*RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBFE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN 90°.	ITEM:	NP-008	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	EDIFICIO E	









DESCRIPCION	MEDIDA				CANT	MEDIDA TOTAL
	MEDIDA	BUCLE	TOTAL CABLE CIRCUITO	DESCUENTO PRIMERA SALIDA		
TABLERO TN-16						
CIRCUITOS DE ILUMINACION						
CIRCUITO 1	4.22	2.30	6.52	3.00		3.52
CIRCUITO 2	13.05	2.30	15.35	3.00		12.35
CIRCUITO 3	6.08	2.30	8.38	3.00		5.38
CIRCUITO 4	21.80	2.30	23.90	3.00		20.90
CIRCUITO 5	10.85	2.30	13.15	3.00		10.15
CIRCUITO 6	23.46	2.30	25.76	3.00		22.76
CIRCUITO 7	37.57	2.30	39.87	3.00		36.87
CIRCUITO 8	38.56	2.30	40.86	3.00		37.86
CIRCUITO 9	12.74	2.30	15.04	3.00		12.04
CIRCUITO 10	32.83	2.30	35.13	3.00		32.13
CIRCUITO 11	35.67	2.30	37.87	3.00		34.87
CIRCUITO 12	17.35	2.30	19.65	3.00		16.65
CIRCUITO 13	28.55	2.30	30.85	3.00		27.85
CIRCUITO 14	1.42	2.30	3.72	3.00		0.72
CIRCUITO 17	29.90	2.30	32.20	3.00		29.20
CIRCUITO 18	15.65	2.30	17.95	3.00		14.95
CIRCUITO 23	11.83	2.30	14.13	3.00		11.13
CIRCUITOS DE TOMAS						
CIRCUITO 15	7.40	2.30	9.70	2.00		7.70
CIRCUITO 16	32.97	2.30	35.27	2.00		33.27
CIRCUITO 19	41.590	2.30	43.89	2.00		41.89
CIRCUITO 20	29.100	2.30	31.40	2.00		29.40
CIRCUITO 21	6.21	2.30	8.51	2.00		6.51
CIRCUITO 25	12.20	2.30	14.50	2.00		12.50
CIRCUITO 29	26.80	2.30	29.10	2.00		27.10
CIRCUITO 30	18.10	2.30	20.40	2.00		18.40
COBRADO CORTE 10					**281.17**	**-281.17**
COBRADO CORTE 11					**389.96**	**-389.96**

OBSERVACIONES:

Subtotal	-165.03
Vienen	396.81
TOTAL A PAGAR	231.78

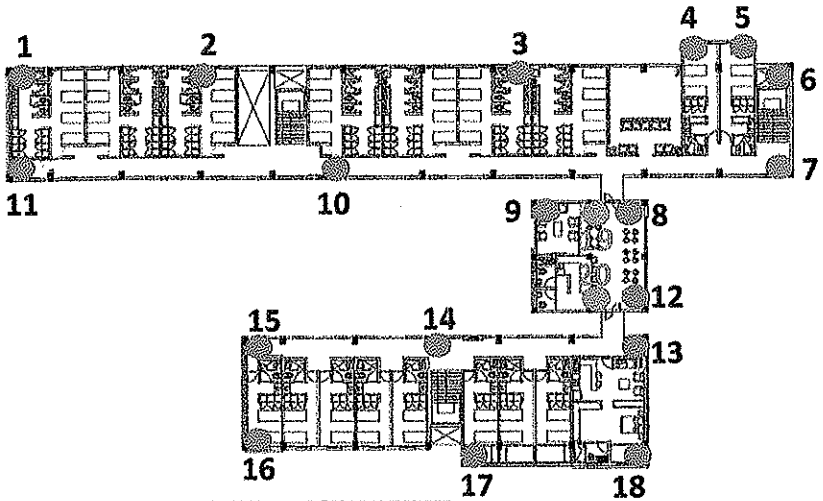
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

42

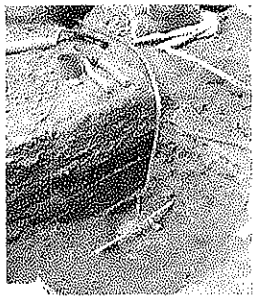
53

	MIROAL INGENIERIA SAS	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 I, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PARAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/07/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	27	CAPÍTULO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU # 1/0 AWG 90º 600V - PARA APANTALLAMIENTO, , PUREZA DEL COBRE 99,9%	ITEM:	NP-100	UNIDAD:	ML	UBICACIÒN	EDIFICIO E







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
BAJANTE 1			13.50		1.0	13.50
BAJANTE 2			13.50		1.0	13.50
BAJANTE 3			13.50		1.0	13.50
BAJANTE 4			12.50		1.0	12.50
BAJANTE 5			12.50		1.0	12.50
BAJANTE 6			11.50		1.0	11.50
BAJANTE 7			11.50		1.0	11.50
BAJANTE 8			11.50		1.0	11.50
BAJANTE 9			11.50		1.0	11.50
BAJANTE 10			13.00		1.0	13.00
BAJANTE 11			13.00		1.0	13.00
BAJANTE 12			11.50		1.0	11.50
BAJANTE 13			11.50		1.0	11.50
BAJANTE 14			11.50		1.0	11.50
BAJANTE 15			11.50		1.0	11.50
BAJANTE 16			11.50		1.0	11.50
BAJANTE 17			14.50		1.0	14.50
BAJANTE 18			14.60		1.0	14.50
BAJANTE 19			4.60		1.0	4.60
BAJANTE 20			6.60		1.0	6.60
			SUB TOTAL			235.20
PAGADO EN CORTE 8					112.00	112.00
PAGADO EN CORTE 9					11.20	11.20
			TOTAL			112.00

OBSERVACIONES:

Pagar en presente corte=92.80 ml. Saldo por cobrar= 11.20ml

Subtotal	112.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	92.80

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

43

CORTE DE OBRA # 26
AUDITORIO Y CAPILLA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

MIROAL INGENIERÍA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 32

PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 21/06/2022 HASTA 20/07/2022

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 26

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

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

CONTRATO DE OBRA No. 06-6-10198-19
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 06-5-10198-19

ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO AUDITORIOS Y CAPILLA CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 6 SEGÚN BALANCE 20/11/2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+,-) CANT.	V. TOTAL
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	1903,00	$ 3.031,02	$ 5.768.031,06	2.688,82	$ 8.149.867,20	0%		$ -	2.303,53	$ 6.982.045,50	2.303,53	$ 6.982.045,50	385,29	$ 1.167.821,70
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2,00 M	ML	194,00	$ 19.554,19	$ 3.793.512,86	261,75	$ 5.118.309,23	0%		$ -	261,75	$ 5.118.309,23	261,75	$ 5.118.309,23	-	$ -
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	1552,00	$ 8.566,45	$ 13.295.130,40	192,00	$ 1.644.758,40	0%		$ -	67,56	$ 578.749,36	67,56	$ 578.749,36	124,44	$ 1.065.009,04
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGIA (incluye cable de alimentación desde la planta electrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifasicas para equipo especial)	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	0%		$ -	1,00	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	-	$ -
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (incluye bomba de presion y tubería para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangeras y elementos de almacenamiento).	GLB	1,00	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	0%		$ -	1,00	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	-	$ -
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	12,00	$ 5.812.598,84	$ 69.751.162,08	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 117.695.817,89		$ 40.001.016,33			$ 0,00	-	$ 37.767.185,56	-	$ 37.767.185,56		$ 2.233.830,74
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 117.695.817,89		$ 40.001.016,33			$ 0,00	-	$ 37.767.185,56	-	$ 37.767.185,56		$ 2.233.830,74
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01.01	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	39,00	$ 33.075,15	$ 1.289.930,85	27,00	$ 893.029,05	0%		$ -	27,00	$ 893.029,05	27,00	$ 893.029,05	-	$ -
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	30,00	$ 33.075,15	$ 992.254,50	44,00	$ 1.455.306,60	0%		$ -	44,00	$ 1.455.306,60	44,00	$ 1.455.306,60	-	$ -
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	163,00	$ 9.922,32	$ 1.617.338,16	85,00	$ 843.397,20	0%		$ -	85,00	$ 843.397,20	85,00	$ 843.397,20	-	$ -
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	22,00	$ 19.844,65	$ 436.582,30	13,00	$ 257.980,45	0%		$ -	13,00	$ 257.980,45	13,00	$ 257.980,45	-	$ -
02.01.05	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1046,00	$ 8.373,55	$ 8.758.733,30	4.116,23	$ 34.467.457,72	0%		$ -	4.116,23	$ 34.467.457,72	4.116,23	$ 34.467.457,72	-	$ -
02.01.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1046,00	$ 12.242,71	$ 12.805.874,66	968,27	$ 11.854.248,81	0%		$ -	968,27	$ 11.854.248,81	968,27	$ 11.854.248,81	-	$ -
02.01.07	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1228,00	$ 38.692,63	$ 47.514.549,64	1.040,48	$ 40.258.907,66	0%		$ -	1.040,48	$ 40.258.907,66	1.040,48	$ 40.258.907,66	-	$ -
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1046,00	$ 45.459,76	$ 47.550.908,96	1.288,82	$ 58.589.447,88	0%		$ -	1.288,82	$ 58.589.447,88	1.288,82	$ 58.589.447,88	-	$ -
02.01.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1046,00	$ 82.661,27	$ 86.463.688,42	1.016,38	$ 84.015.261,60	0%		$ -	1.016,38	$ 84.015.261,60	1.016,38	$ 84.015.261,60	-	$ -
02.01.11	DEMOLICIÓN DE ASFALTOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	852,00	$ 58.771,20	$ 50.073.062,40	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	593,00	$ 70.587,29	$ 42.095.462,97	147,24	$ 10.452.168,58	0%		$ -	147,24	$ 10.452.168,58	147,24	$ 10.452.168,58	-	$ -
02.01.13	DEMOLICIÓN DE SARDINELES Y BORDILLOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ML	14,00	$ 14.104,11	$ 197.457,54	84,35	$ 1.189.681,68	0%		$ -	10,35	$ 145.977,54	10,35	$ 145.977,54	74,00	$ 1.043.704,14
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	833,00	$ 12.196,15	$ 10.159.392,56	2,60	$ 31.709,99	0%		$ -	2,60	$ 31.709,99	2,60	$ 31.709,99	-	$ -
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	833,00	$ 8.558,69	$ 7.129.388,77	132,00	$ 1.129.747,08	0%		$ -	132,00	$ 1.129.747,08	132,00	$ 1.129.747,08	-	$ -
02.01.17	DEMOLICIÓN DE FUENTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	1,00	$ 221.437,43	$ 221.437,43	1,00	$ 221.437,43	0%		$ -	1,00	$ 221.437,43	1,00	$ 221.437,43	-	$ -
02.01.22	DESMONTE DE MODULOS DE OFICINA ABIERTA Y TRASCIEGO A SITIO ASIGNADO.	M2	1046,00	$ 17.488,79	$ 18.293.274,34	46,76	$ 817.775,82	0%		$ -	46,76	$ 817.775,82	46,76	$ 817.775,82	-	$ -
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	9,00	$ 72.505,02	$ 652.545,18	1,00	$ 72.505,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 72.505,02
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 334.251.392,37		$ 246.550.062,57			$ 0,00	-	$ 245.433.853,41	-	$ 245.433.853,41	-	$ 1.116.209,16
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 334.251.392,37		$ 246.550.062,57			$ 0,00	-	$ 245.433.853,41	-	$ 245.433.853,41	-	$ 1.116.209,16
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS															

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE 20/11/2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAMILA															
03.01	EXCAVACIONES										-		-		-	
03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO. CUANTIFICADA EN BANCO	M3	259,00	$ 42.214,77	$ 10.933.625,43	290,43	$ 12.260.435,65	0%		$ -	23,13	$ 976.427,63	23,13	$ 976.427,63	267,30	$ 11.284.008,02
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	1797,00	$ 31.534,14	$ 56.666.849,58	3.973,45	$ 125.299.328,58	0%		$ -	3.886,09	$ 122.544.506,11	3.886,09	$ 122.544.506,11	87,36	$ 2.754.822,47
	Total EXCAVACIONES				$ 67.600.475,01		$ 137.559.764,23			$ 0,00	-	$ 123.520.933,74	-	$ 123.520.933,74	-	$ 14.038.830,49
03.02	RELLENOS										-		-		-	
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	1165,80	$ 94.130,14	$ 111.619.842,66	2.478,39080371239	$ 233.291.273,33	0%		$ -	2.055,88	$ 193.520.272,22	2.055,88	$ 193.520.272,22	422,51	$ 39.771.001,11
	Total RELLENOS				$ 111.619.842,66		$ 233.291.273,33			$ 0,00	-	$ 193.520.272,22	-	$ 193.520.272,22		$ 39.771.001,11
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 179.220.317,67		$ 370.851.037,56			$ 0,00	-	$ 317.041.205,96	-	$ 317.041.205,96		$ 53.809.831,60
04	CIMENTACIÓN										-		-		-	
04.01	CIMENTACIÓN										-		-		-	
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	89,00	$ 27.841,71	$ 2.460.112,19	1.012,41	$ 27.964.743,62	0%		$ -	752,41	$ 20.797.899,02	752,41	$ 20.797.899,02	260,00	$ 7.166.844,60
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	ML	695,00	$ 17.513,18	$ 12.171.660,10	453,09	$ 7.935.048,73	0%		$ -	332,52	$ 5.823.482,61	332,52	$ 5.823.482,61	120,57	$ 2.111.564,12
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	109,00	$ 678.532,82	$ 73.960.077,38	349,29	$ 237.004.728,70	0%		$ -	238,49	$ 161.823.292,24	238,49	$ 161.823.292,24	110,80	$ 75.181.436,46
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	173,00	$ 641.005,38	$ 110.893.930,74	253,84	$ 162.712.805,66	0%		$ -	130,00	$ 83.330.699,40	130,00	$ 83.330.699,40	123,84	$ 79.382.106,26
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	24954,00	$ 3.913,50	$ 97.666.614,00	40.670,78	$ 159.165.097,53	0%		$ -	40.670,78	$ 159.165.097,53	40.670,78	$ 159.165.097,53	-	$ -
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	5475,00	$ 5.634,11	$ 30.846.752,25	8.617,40	$ 48.551.379,51	0%		$ -	8.617,40	$ 48.551.379,51	8.617,40	$ 48.551.379,51	-	$ -
	Total CIMENTACIÓN				$ 328.029.148,66		$ 643.353.801,75			$ 0,00		$ 479.491.950,31		$ 479.491.950,31		$ 163.861.851,44
	Total CIMENTACIÓN				$ 328.029.148,66		$ 643.353.801,75			$ 0,00		$ 479.491.950,31		$ 479.491.950,31		$ 163.861.851,44
05	PISOS - BASES															
05.01	PISOS Y BASES															
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	952,00	$ 108.636,69	$ 103.422.128,88	1.316,73	$ 143.045.188,82	0%		$ -	863,63	$ 93.821.904,58	863,63	$ 93.821.904,58	453,10	$ 49.223.284,24
	Total PISOS Y BASES				$ 103.422.128,88		$ 143.045.188,82			$ 0,00		$ 93.821.904,58		$ 93.821.904,58		$ 49.223.284,24
	Total PISOS - BASES				$ 103.422.128,88		$ 143.045.188,82			$ 0,00		$ 93.821.904,58		$ 93.821.904,58		$ 49.223.284,24
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	109,00	$ 674.478,31	$ 73.517.917,79	137,55	$ 92.780.961,20	0%		$ -	78,774076	$ 51.782.295,48	78,774076	$ 51.782.295,48	60,765924	$ 40.998.665,72
06.01.06	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI PARA VIGAS AEREAS DE ENTREPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	181,00	$ 877.707,67	$ 158.865.088,27	184,77	$ 162.174.046,19	0%		$ -	3,77	$ 3.308.957,92	3,77	$ 3.308.957,92	181,00	$ 158.865.088,27
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	88,00	$ 862.762,10	$ 75.923.064,80	110,35	$ 95.205.797,74	0%		$ -	110,35	$ 95.205.797,74	110,35	$ 95.205.797,74	-	$ -
06.01.15	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO PREMEZCLADO PREMEZCLADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 8cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	137,00	$ 84.676,77	$ 11.600.717,49	172,21	$ 14.582.186,56	0%		$ -	130,56	$ 11.054.552,32	130,56	$ 11.054.552,32	41,66	$ 3.527.634,24
06.01.21	VIGA CANAL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON FORMALETA, SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES ACABADOS A LA VISTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ML	32,00	$ 499.900,66	$ 15.996.707,52	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	66905,00	$ 3.913,50	$ 261.832.717,50	56.996,67	$ 223.064.205,05	0%		$ -	56.996,67	$ 223.064.308,24	56.996,67	$ 223.064.308,24	-0,0029	-$ 11,19
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2763,00	$ 5.637,43	$ 15.579.219,09	710,00	$ 4.002.575,30	0%		$ -	710,00	$ 4.002.575,30	710,00	$ 4.002.575,30	-	$ -
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 813.315.432,49		$ 591.609.982,04			$ 0,00		$ 365.419.485,00		$ 365.419.485,00		$ 203.301.377,04
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 813.315.432,49		$ 591.609.982,04			$ 0,00		$ 365.419.485,00		$ 365.419.485,00		$ 203.301.377,04
08	ESTRUCTURA METÁLICA															
08.02	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS															
08.02.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	18013,00	$ 12.497,69	$ 225.120.899,97	27.019,50	$ 337.681.334,96	30%	8170,28	$ 102.109.628,65	17.508,63	$ 218.817.430,08	25.678,91	$ 320.927.058,72	1.340,59	$ 16.754.276,24
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS				$ 225.120.899,97		$ 337.681.334,96			$ 102.109.628,65		$ 218.817.430,08		$ 320.927.058,72		$ 16.754.276,24
	Total ESTRUCTURA METALICA				$ 225.120.899,97		$ 337.681.334,96			$ 102.109.628,65		$ 218.817.430,08		$ 320.927.058,72		$ 16.754.276,24
09	MAMPOSTERÍA															
09.01	MAMPOSTERÍA															
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	1796,00	$ 33.333,47	$ 59.933.579,08	3.412,56	$ 113.752.469,38	0%		$ -	579,32	$ 19.310.745,64	579,32	$ 19.310.745,64	2.833,24	$ 94.441.720,54
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	15,00	$ 20.671,59	$ 310.073,35	198,40	$ 4.101.263,30	0%		$ -	123,57	$ 2.554.400,73	123,57	$ 2.554.400,73	74,83	$ 1.546.862,57
	Total MAMPOSTERIA				$ 60.243.654,41		$ 117.853.733,68			$ 0,00		$ 21.865.146,37		$ 21.865.146,37		$ 95.988.583,11
	Total MAMPOSTERÍA				$ 60.243.654,41		$ 117.853.733,68			$ 0,00		$ 21.865.146,37		$ 21.865.146,37		$ 95.988.583,11
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.01	POYO EN CONCRETO DE H=10CM A 40CM	ML	10,00	$ 27.222,84	$ 272.228,40	10,00	$ 272.226,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 272.226,40
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	1749,00	$ 9.212,79	$ 16.113.169,71	2.843,00	$ 26.191.961,97	0%		$ -	2.208,00	$ 20.341.840,32	2.208,00	$ 20.341.840,32	635,00	$ 5.850.121,65
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	830,00	$ 47.781,25	$ 39.658.437,50	942,78	$ 45.047.206,88	0%		$ -	446,11	$ 21.315.693,44	446,11	$ 21.315.693,44	496,67	$ 23.731.513,44

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE 20/11/2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNO	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CANCHA															
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	305,00	$ 47.781,25	$ 14.573.281,25	393,68	$ 18.810.522,50	0%		$ -	312,99	$ 14.955.053,44	312,99	$ 14.955.053,44	80,69	$ 3.855.469,06
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.25m) (Incluye reforzamiento)	ML	39,00	$ 73.918,54	$ 2.882.823,06	39,00	$ 2.882.823,06	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	39,00	$ 2.882.823,06
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	1135,00	$ 16.206,10	$ 18.393.923,50	1.294,25	$ 20.974.744,93	0%		$ -	296,11	$ 4.798.788,27	296,11	$ 4.798.788,27	998,14	$ 16.176.956,66
10.01.10	PARAPETO EN CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR POR UNA ALTURA PROMEDIO DE 60 CM (INCLUYE CINTAS COLUMNETAS PAÑETE Y MAMPOSTERIA)	ML	173,00	$ 100.899,49	$ 17.455.611,77	173,00	$ 17.455.611,77	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	173,00	$ 17.455.611,77
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 109.549.473,18		$ 131.635.097,51			$ 0,00		$ 61.411.375,47		$ 61.411.375,47		$ 70.223.722,04
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 109.549.473,18		$ 131.635.097,51			$ 0,00		$ 61.411.375,47		$ 61.411.375,47		$ 70.223.722,04
11	PAÑETES															
11.01	PAÑETES															
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye filos y dilataciones)	M2	3117,00	$ 22.891,19	$ 71.351.839,23	2.660,38	$ 60.899.264,06	0%		$ -	289,35	$ 6.623.565,63	289,35	$ 6.623.565,63	2.371,03	$ 54.275.698,22
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye filos y dilataciones)	ML	207,00	$ 14.043,14	$ 2.905.929,98	579,09	$ 8.132.241,84	0%		$ -	227,63	$ 3.196.639,98	227,63	$ 3.196.639,98	351,46	$ 4.935.601,86
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (Incluye filos y dilataciones)	M2	1418,00	$ 24.588,51	$ 34.817.330,18	1.914,44	$ 47.073.227,06	0%		$ -	442,25	$ 10.874.268,55	442,25	$ 10.874.268,55	1.472,19	$ 36.198.958,53
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (Incluye filos y dilataciones)	ML	32,00	$ 17.112,95	$ 547.614,40	360,09	$ 6.177.603,82	0%		$ -	214,58	$ 3.672.096,81	214,58	$ 3.672.096,81	146,41	$ 2.505.507,01
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	173,00	$ 20.385,68	$ 3.526.719,18	173,00	$ 3.526.719,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	173,00	$ 3.526.719,18
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	227,00	$ 21.743,75	$ 4.935.831,25	270,57	$ 5.883.205,44	0%		$ -	43,57	$ 947.375,19	43,57	$ 947.375,19	227,00	$ 4.935.831,25
	Total PAÑETES				$ 118.086.264,20		$ 131.092.262,51			$ 0,00		$ 25.313.946,34		$ 25.313.946,34		$ 105.778.316,17
	Total PAÑETES				$ 118.086.264,20		$ 131.092.262,51			$ 0,00		$ 25.313.946,34		$ 25.313.946,34		$ 105.778.316,17
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS															
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS															
12.02.02	PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	3,00	$ 34.178,25	$ 102.534,75	3,00	$ 102.534,75	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 102.534,75
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	8,00	$ 28.017,54	$ 224.140,32	8,00	$ 224.140,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 224.140,32
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	11,00	$ 42.184,84	$ 464.033,24	11,00	$ 464.033,24	0%		$ -	7,00	$ 295.293,88	7,00	$ 295.293,88	4,00	$ 168.739,36
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	2,00	$ 31.539,68	$ 63.079,36	2,00	$ 63.079,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 63.079,36
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 853.787,67		$ 853.787,67			$ 0,00		$ 295.293,88		$ 295.293,88		$ 558.493,79
12.03	REDES DE AGUA FRIA															
12.03.05	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	73,00	$ 25.921,10	$ 1.892.240,30	73,00	$ 1.892.240,30	0%		$ -	65,60	$ 1.700.424,16	65,60	$ 1.700.424,16	7,40	$ 191.816,14
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	ML	26,00	$ 18.252,64	$ 474.568,64	26,00	$ 474.568,64	0%		$ -	26,00	$ 474.568,64	26,00	$ 474.568,64	-	$ -
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/4"	ML	25,00	$ 15.166,19	$ 379.154,75	25,00	$ 379.154,75	0%		$ -	5,60	$ 84.930,66	5,60	$ 84.930,66	19,40	$ 294.224,09
12.03.08	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	87,00	$ 11.941,15	$ 1.038.880,05	87,00	$ 1.038.880,05	0%		$ -	19,07	$ 227.717,73	19,07	$ 227.717,73	67,93	$ 811.162,32
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	142,00	$ 10.757,13	$ 1.527.512,46	142,00	$ 1.527.512,46	0%		$ -	1,50	$ 16.135,70	1,50	$ 16.135,70	140,50	$ 1.511.376,76
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	21,00	$ 14.693,91	$ 308.572,11	21,00	$ 308.572,11	0%		$ -	10,00	$ 146.939,10	10,00	$ 146.939,10	11,00	$ 161.633,01
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	7,00	$ 10.782,63	$ 75.478,41	7,00	$ 75.478,41	0%		$ -	28,00	$ 301.913,64	28,00	$ 301.913,64	- 21,00	$ -226.435,23
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	41,00	$ 8.114,14	$ 332.678,74	41,00	$ 332.678,74	0%		$ -	10,00	$ 81.141,40	10,00	$ 81.141,40	31,00	$ 251.538,34
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	31,00	$ 3.341,44	$ 103.584,64	31,00	$ 103.584,64	0%		$ -	15,00	$ 50.121,60	15,00	$ 50.121,60	16,00	$ 53.463,04
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	82,00	$ 3.176,25	$ 260.452,50	82,00	$ 260.452,50	0%		$ -	14,00	$ 44.467,50	14,00	$ 44.467,50	68,00	$ 215.985,00
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	37,00	$ 13.014,32	$ 481.529,84	37,00	$ 481.529,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	37,00	$ 481.529,84
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	13,00	$ 17.609,63	$ 228.925,19	13,00	$ 228.925,19	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 228.925,19
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 7.103.578,63		$ 7.103.578,63			$ 0,00		$ 3.128.360,13		$ 3.128.360,13		$ 3.975.218,50
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO															
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	3,00	$ 122.484,71	$ 367.454,13	3,00	$ 367.454,13	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 367.454,13
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	1,00	$ 82.905,17	$ 82.905,17	1,00	$ 82.905,17	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 82.905,17
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	5,00	$ 69.131,44	$ 345.657,20	5,00	$ 345.657,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 345.657,20
12.04.09	VALVULA PESADA RED WHITE 2"	UN	1,00	$ 247.550,33	$ 247.550,33	1,00	$ 247.550,33	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 247.550,33
12.04.12	VALVULA PESADA RED WHITE 3/4"	UN	1,00	$ 82.599,19	$ 82.599,19	1,00	$ 82.599,19	0%		$ -	1,00	$ 82.599,19	1,00	$ 82.599,19	-	$ -
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 1.126.166,02		$ 1.126.166,02			$ 0,00		$ 82.599,19		$ 82.599,19		$ 1.043.566,83
12.06	SALIDA SANITARIOS															
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	11,00	$ 65.820,37	$ 721.824,07	11,00	$ 721.824,07	0%		$ -	4,00	$ 262.481,48	4,00	$ 262.481,48	7,00	$ 459.342,59
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	UN	4,00	$ 43.725,85	$ 174.903,40	8,00	$ 262.355,10	0%		$ -	4,00	$ 174.903,40	4,00	$ 174.903,40	2,00	$ 87.451,70
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	10,00	$ 22.901,18	$ 229.011,80	12,00	$ 274.813,92	0%		$ -	10,00	$ 229.011,80	10,00	$ 229.011,80	2,00	$ 45.802,32
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	8,00	$ 22.965,42	$ 183.883,36	9,00	$ 206.868,78	0%		$ -	6,00	$ 137.912,52	6,00	$ 137.912,52	3,00	$ 68.956,26
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 1.309.622,43		$ 1.466.861,87			$ 0,00		$ 804.309,00		$ 804.309,00		$ 661.552,87
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES															
12.07.12	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1,00	$ 988.561,63	$ 988.561,63	1,00	$ 988.561,63	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 988.561,63
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 988.561,63		$ 988.561,63			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 988.561,63
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	58,00	$ 39.729,99	$ 2.304.139,42	58,00	$ 2.304.139,42	0%		$ -	58,00	$ 2.304.139,42	58,00	$ 2.304.139,42	-	$ -
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	50,00	$ 21.137,32	$ 1.056.866,00	50,00	$ 1.056.866,00	0%		$ -	22,31	$ 471.573,61	22,31	$ 471.573,61	27,69	$ 585.292,39
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	46,00	$ 18.290,34	$ 841.355,64	46,00	$ 841.355,64	0%		$ -	46,00	$ 841.355,64	46,00	$ 841.355,64	-	$ -
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	54,00	$ 6.818,14	$ 368.179,56	54,00	$ 368.179,56	0%		$ -	54,00	$ 368.179,56	54,00	$ 368.179,56	-	$ -
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	29,00	$ 19.650,64	$ 569.868,56	29,00	$ 569.868,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	29,00	$ 569.868,56
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	25,00	$ 13.014,32	$ 325.358,00	25,00	$ 325.358,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	25,00	$ 325.358,00
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 5.465.793,18		$ 5.465.793,18			$ 0,00		$ 3.985.274,23		$ 3.985.274,23		$ 1.480.518,95
12.10	RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO															
12.10.03	GEODREN VIAL PAVCO, T9 100mm, 1.00m*50m	ML	85,00	$ 58.625,66	$ 4.983.206,60	85,00	$ 4.983.206,60	26%	22,50	$ 1.319.084,10	-	$ -	22,50	$ 1.319.084,10	62,50	$ 3.664.122,50
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				$ 4.983.206,60		$ 4.983.206,60			$ 1.319.084,10		$ 0,00		$ 1.319.084,10		$ 3.664.122,50
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS															
12.12.10	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	ML	47,00	$ 74.327,82	$ 3.493.396,14	47,00	$ 3.493.396,14	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	47,00	$ 3.493.396,14
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES	UN	2,00	$ 988.561,63	$ 1.977.123,26	2,00	$ 1.977.123,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.977.123,26
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 5.470.521,40		$ 5.470.521,40			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.470.521,40
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS															
12.13.02	TUBERIAPVC SANITARIA 6"	ML	55,00	$ 72.629,19	$ 3.994.605,45	55,00	$ 3.994.605,45	0%	√	$ -	-	$ -	-	$ -	55,00	$ 3.994.605,45
12.13.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	111,00	$ 39.613,91	$ 4.397.144,01	111,00	$ 4.397.144,01	16%	18,00	$ 713.050,36	53,60	$ 2.131.228,36	71,60	$ 2.844.278,74	39,20	$ 1.552.865,27
12.13.08	JUNTA DE EXPANSIÓN 6" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PISOS)	UN	1,00	$ 70.415,24	$ 70.415,24	1,00	$ 70.415,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 70.415,24
12.13.10	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	15,00	$ 82.548,19	$ 1.238.222,85	15,00	$ 1.238.222,85	0%	√	$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 1.238.222,85
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	49,00	$ 18.290,34	$ 896.226,66	49,00	$ 896.226,66	10%	5,00	$ 91.451,70	17,00	$ 310.905,78	22,00	$ 402.387,48	27,00	$ 493.839,18
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	50,00	$ 19.650,64	$ 982.532,00	50,00	$ 982.532,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	50,00	$ 982.532,00

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE 20/11/2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CANCHA															
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 11.579.146,21		$ 11.579.146,21			$ 904.502,06		$ 2.442.164,14		$ 3.346.669,22		$ 8.332.479,99
12.14	RED DE VENTILACIONES															
12.14.01	TUBERIA PVC L 3"	ML	5,00	$ 28.002,02	$ 140.010,10	5,00	$ 140.010,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 140.010,10
12.14.02	TUBERIA PVC L 2"	ML	6,00	$ 25.165,01	$ 150.990,06	6,00	$ 150.990,06	0%		$ -	6,00	$ 150.990,06	6,00	$ 150.990,06	-	$ -
12.14.06	ACCESORIO PVC L 3"	UN	7,00	$ 11.671,76	$ 81.702,32	7,00	$ 81.702,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 81.702,32
12.14.07	ACCESORIO PVC L 2"	UN	5,00	$ 6.818,14	$ 34.090,70	5,00	$ 34.090,70	0%		$ -	5,00	$ 34.090,70	5,00	$ 34.090,70	-	$ -
	Total RED DE VENTILACIONES				$ 406.793,18		$ 406.793,18			$ 0,00		$ 185.080,76		$ 185.080,76		$ 221.712,42
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS															
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	7,00	$ 17.481,03	$ 122.367,21	7,00	$ 122.367,21	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 122.367,21
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	3,00	$ 17.481,03	$ 52.443,09	3,00	$ 52.443,09	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 52.443,09
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	4,00	$ 40.703,70	$ 162.814,80	4,00	$ 162.814,80	0%		$ -	1,00	$ 40.703,70	1,00	$ 40.703,70	3,00	$ 122.111,10
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	11,00	$ 38.286,66	$ 421.155,46	11,00	$ 421.155,46	0%		$ -	1,00	$ 38.286,66	1,00	$ 38.286,66	10,00	$ 382.868,80
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 758.780,56		$ 758.780,56			$ 0,00		$ 78.990,36		$ 78.990,36		$ 679.790,20
12.17	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS															
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	95,00	$ 115.040,20	$ 10.928.819,00	95,00	$ 10.928.819,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	95,00	$ 10.928.819,00
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	14,00	$ 50.892,09	$ 712.489,26	14,00	$ 712.489,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 712.489,26
12.17.04	TUBERIA ACERO NEGRO 3" CALIBRE 10	UN	96,00	$ 42.581,74	$ 4.087.847,04	96,00	$ 4.087.847,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	96,00	$ 4.087.847,04
12.17.06	TUBERIA ACERO NEGRO 2 CALIBRE 10	UN	17,00	$ 30.702,66	$ 521.945,22	17,00	$ 521.945,22	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	17,00	$ 521.945,22
12.17.07	TUBERIA ACERO NEGRO 1 1/2" CALIBRE 10	UN	37,00	$ 26.529,74	$ 981.600,38	37,00	$ 981.600,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	37,00	$ 981.600,38
12.17.08	TUBERIA ACERO NEGRO 1" CALIBRE 10	UN	80,00	$ 22.002,06	$ 1.760.164,80	80,00	$ 1.760.164,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	80,00	$ 1.760.164,80
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	24,00	$ 178.188,30	$ 4.276.519,20	24,00	$ 4.276.519,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 4.276.519,20
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	4,00	$ 144.053,29	$ 576.213,16	4,00	$ 576.213,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 576.213,16
12.17.14	ACCESORIOS ACERO NEGRO 3" CALIBRE 40	UN	32,00	$ 104.964,88	$ 3.358.876,16	32,00	$ 3.358.876,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 3.358.876,16
12.17.16	ACCESORIOS ACERO NEGRO 2" CALIBRE 40	UN	6,00	$ 69.572,67	$ 417.436,02	6,00	$ 417.436,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 417.436,02
12.17.17	ACCESORIOS ACERO NEGRO 1 1/2" CALIBRE 40	UN	15,00	$ 10.037,62	$ 150.564,30	15,00	$ 150.564,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 150.564,30
12.17.18	ACCESORIOS ACERO NEGRO 1" CALIBRE 40	UN	30,00	$ 7.456,75	$ 223.701,30	30,00	$ 223.701,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 223.701,30
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", manguera 30m llave spanner doble servicio, extintor)	UN	3,00	$ 1.241.236,10	$ 3.723.708,30	3,00	$ 3.723.708,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.723.708,30
12.17.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROCIADOR PENDIENTE K=5.6 RESPUESTA RAPIDA 1/2"	UN	53,00	$ 52.416,48	$ 2.778.073,44	53,00	$ 2.778.073,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	53,00	$ 2.778.073,44
12.17.25	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE 4"	UN	4,00	$ 676.118,20	$ 2.704.472,80	4,00	$ 2.704.472,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 2.704.472,80
12.17.26	VALVULA SENSORA DE FLUJO 4"	UN	1,00	$ 353.898,78	$ 353.898,78	1,00	$ 353.898,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 353.898,78
12.17.27	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 1.1/2"	UN	3,00	$ 1.207.078,92	$ 3.621.236,76	3,00	$ 3.621.236,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.621.236,76
12.17.29	VALVULA INDICADORA	UN	1,00	$ 4.227.082,73	$ 4.227.082,73	1,00	$ 4.227.082,73	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.227.082,73
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	6,00	$ 187.288,01	$ 1.123.728,06	6,00	$ 1.123.728,06	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 1.123.728,06
12.17.31	SOPORTE SISMORESISTENTE 3"	UN	39,00	$ 132.078,21	$ 5.152.250,19	39,00	$ 5.152.250,19	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	39,00	$ 5.152.250,19
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	11,00	$ 19.650,64	$ 216.157,04	11,00	$ 216.157,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 216.157,04
12.17.34	SOPORTE TIPO PERA DE 3"	UN	81,00	$ 14.034,27	$ 1.136.775,87	81,00	$ 1.136.775,87	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	81,00	$ 1.136.775,87
12.17.36	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	15,00	$ 13.014,32	$ 195.214,80	15,00	$ 195.214,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 195.214,80
12.17.37	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	30,00	$ 17.809,63	$ 528.288,90	30,00	$ 528.288,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 528.288,90
12.17.38	SOPORTE TIPO PERA DE 1"	UN	66,00	$ 17.379,04	$ 1.147.016,64	66,00	$ 1.147.016,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	66,00	$ 1.147.016,64
12.17.41	VALVULA REGULADORA DE NIVEL DIFERENCIAL 1"	UN	1,00	$ 240.711,14	$ 240.711,14	1,00	$ 240.711,14	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 240.711,14
	Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 55.174.791,29		$ 55.174.791,29			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 55.174.791,29
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO															
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	4,00	$ 498.133,89	$ 1.996.535,56	6,00	$ 2.994.803,34	17%	1,00	$ 499.133,89	2,00	$ 998.267,78	3,00	$ 1.497.401,67	3,00	$ 1.497.401,67
12.21.08	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	4,00	$ 336.674,96	$ 1.346.699,84	4,00	$ 1.346.699,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 1.346.699,84
12.21.09	CARCAMO DE 30x25cm	ML	51,00	$ 65.649,19	$ 3.399.108,69	51,00	$ 3.399.108,69	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	51,00	$ 3.399.108,69
12.21.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE 2700L EN POLIPROPILENO O SIMILAR PARA CIRCULACION DE AGUAS LLUVIAS	UN	1,00	$ 21.020.212,70	$ 21.020.212,70	1,00	$ 21.020.212,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 21.020.212,70
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 27.762.556,79		$ 28.760.824,57			$ 499.133,89		$ 998.267,78		$ 1.497.401,67		$ 27.263.422,90
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	169,00	$ 42.214,77	$ 7.134.206,13	169,00	$ 7.134.206,13	13%	22,75	$ 960.366,02	80,52	$ 3.399.133,28	103,27	$ 4.359.519,30	65,73	$ 2.774.776,83
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	28,00	$ 42.356,58	$ 1.185.987,04	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	92,00	$ 94.130,14	$ 8.659.972,88	92,00	$ 8.659.972,88	9%	8,10	$ 762.454,13	-	$ -	8,10	$ 762.454,13	83,90	$ 7.897.518,75
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 16.980.256,05		$ 15.794.266,01			$ 1.722.840,15		$ 3.399.133,28		$ 5.121.973,43		$ 10.672.295,58
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 139.943.561,64		$ 139.932.061,82			$ 4.148.569,22		$ 10.398.472,93		$ 14.745.033,17		$ 125.187.048,65
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACION															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.04	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN2 EN 4x№2/0+8T+12D	ML	185,00	$ 148.879,20	$ 27.542.852,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.07	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4x№4+8T+12D	ML	160,00	$ 65.631,45	$ 10.501.032,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 38.043.884,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.02	ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS															
13.02.05	ACOMETIDA DESDE TN1 HASTA TR1 EN 3x№0+1x8T+12D	ML	10,00	$ 41.687,00	$ 416.870,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS				$ 416.870,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 50 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.972.582,92	$ 4.972.582,92	1,00	$ 4.972.582,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.972.582,92
13.03.07	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 18 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.188.918,92	$ 4.188.918,92	1,00	$ 4.188.918,92	0%		$ -	1,00	$ 4.188.918,92	1,00	$ 4.188.918,92	-	$ -
13.03.09	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 4 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.099.274,41	$ 4.099.274,41	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TABLEROS NORMALES				$ 13.260.776,25		$ 9.161.501,84			$ 0,00		$ 4.188.918,92		$ 4.188.918,92		$ 4.972.582,92
13.04	TABLEROS REGULADOS															
13.04.03	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.222.743,52	$ 4.222.743,52	1,00	$ 4.222.743,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.222.743,52
13.04.11	UPS 6KVA	UN	1,00	$ 10.431.439,50	$ 10.431.439,50	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TABLEROS REGULADOS				$ 14.654.183,02		$ 4.222.743,52			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.222.743,52
13.05	ACOMETIDAS A TABLEROS BOMBAS															
13.05.01	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TBOMB, EN CONDUCTORES 4x4/0+2T THHN 600V	ML	240,00	$ 281.317,27	$ 67.516.144,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS BOMBAS				$ 67.516.144,80		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.06	TABLEROS BOMBAS															

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE 20/11/2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL									
			CANT	V.UNIT.	V.TOTAL			%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CANCHA															
13.08.01	GABINETE METÁLICO CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE NO.16 (MÍNIMO); REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL (REVISAR DETALLES ELECTRICOS).	UN	1,00	$ 4.891.627,84	$ 4.891.627,84	1,00	$ 4.891.627,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.891.627,84
13.08.02	BARRAJE TETRAPOLAR 208/120 V Y TIERRA EN COBRE ELECTROLÍTICO MONTADO SOBRE AISLADORES DE RESINA PARA LAS TRES FASES , NEUTRO Y TIERRA, CONFORMADO POR 4 BARRAS DE 2X(160X10 MM). CON CAPACIDAD PARA 3000 A.	UN	1,00	$ 9.120.872,42	$ 9.120.872,42	1,00	$ 9.120.872,42	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 9.120.872,42
13.08.03	INTERRUPTOR DE PROTECCION TRIPOLAR 3 X 30 A, 65 KA, 240 VAC	UN	1,00	$ 193.710,36	$ 193.710,36	1,00	$ 193.710,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 193.710,36
13.08.05	DPS CLASE I, DE 30 KA (10/350) 255 V, TRES FASES, 4 HILOS + TIERRA. DISEÑO COMPACTO. CONEXIÓN A BREAKER PROTECCIÓN.	UN	1,00	$ 6.393.056,09	$ 6.393.056,09	1,00	$ 6.393.056,09	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 6.393.056,09
	Total TABLEROS BOMBAS				$ 20.599.266,71		$ 20.599.266,71			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 20.599.266,71
13.09	SALIDAS ELECTRICAS															
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	46,00	$ 87.278,54	$ 4.014.720,84	60,00	$ 5.236.592,40	0%		$ -	14,00	$ 1.221.871,56	14,00	$ 1.221.871,56	46,00	$ 4.014.720,84
13.09.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA F+N+T	UN	18,00	$ 105.872,19	$ 1.690.755,04	22,00	$ 2.324.788,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	22,00	$ 2.324.788,18
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	5,00	$ 129.349,41	$ 646.747,05	6,00	$ 776.096,46	0%		$ -	1,00	$ 129.349,41	1,00	$ 129.349,41	5,00	$ 646.747,05
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	297,00	$ 115.848,39	$ 34.406.971,83	309,00	$ 35.797.152,51	0%		$ -	70,00	$ 8.109.387,30	70,00	$ 8.109.387,30	239,00	$ 27.687.765,21
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCÍA	UN	9,00	$ 76.988,35	$ 710.895,15	9,00	$ 710.895,15	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 710.895,15
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	4,00	$ 302.452,37	$ 1.209.809,48	4,00	$ 1.209.809,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 1.209.809,48
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	5,00	$ 101.184,41	$ 505.922,05	5,00	$ 505.922,05	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 505.922,05
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 43.180.921,44		$ 46.561.266,23			$ 0,00		$ 9.460.608,27		$ 9.460.608,27		$ 37.100.647,96
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES															
13.11.01	SALIDA PARA DATOS EN CABLE UTP CAT 6A	UN	16,00	$ 104.764,22	$ 1.676.227,52	16,00	$ 1.676.227,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 1.676.227,52
13.11.02	SALIDA PARA VOZ EN CABLE UTP CAT 6A	UN	16,00	$ 107.469,29	$ 1.719.508,64	16,00	$ 1.719.508,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 1.719.508,64
13.11.03	CABLE UTP CAT 6A	ML	960,00	$ 8.547,62	$ 8.205.715,20	960,00	$ 8.205.715,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	960,00	$ 8.205.715,20
13.11.04	JACK DE SALIDA CAT 6A DATOS	UN	16,00	$ 37.630,55	$ 602.088,80	16,00	$ 602.088,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 602.088,80
13.11.05	JACK DE SALIDA CAT 6A VOZ	UN	16,00	$ 37.630,55	$ 602.088,80	16,00	$ 602.088,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 602.088,80
13.11.06	CAJA PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN	16,00	$ 17.387,90	$ 278.206,40	16,00	$ 278.206,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 278.206,40
13.11.07	FACE PLATE DOBLE	UN	16,00	$ 17.009,86	$ 272.157,76	16,00	$ 272.157,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 272.157,76
13.11.08	PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PTOS	UN	2,00	$ 1.005.644,66	$ 2.011.289,32	2,00	$ 2.011.289,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.011.289,32
13.11.09	TRANSCEIVER	UN	1,00	$ 1.159.981,70	$ 1.159.981,70	1,00	$ 1.159.981,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.159.981,70
13.11.10	ORGANIZADORES HORIZONTALES	UN	2,00	$ 93.997,11	$ 187.994,22	2,00	$ 187.994,22	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 187.994,22
13.11.11	PATCH CORD 1m CAT 6A	UN	32,00	$ 27.760,33	$ 888.330,56	32,00	$ 888.330,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 888.330,56
13.11.12	PATCH TERMINAL 2m CAT 6A	UN	32,00	$ 45.040,70	$ 1.441.302,40	32,00	$ 1.441.302,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 1.441.302,40
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	177,00	$ 26.237,06	$ 4.643.959,62	177,00	$ 4.643.959,62	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	177,00	$ 4.643.959,62
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	24,00	$ 37.650,51	$ 903.612,24	24,00	$ 903.612,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 903.612,24
13.11.15	REGLETA MULTIFOMA CON PDU	UN	1,00	$ 2.420.637,83	$ 2.420.637,83	1,00	$ 2.420.637,83	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.420.637,83
13.11.17	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS APILABLE	UN	1,00	$ 8.994.784,63	$ 8.994.784,63	1,00	$ 8.994.784,63	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 8.994.784,63
13.11.18	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS ADMINISTRABLE	UN	1,00	$ 14.762.048,10	$ 14.762.048,10	1,00	$ 14.762.048,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 14.762.048,10
13.11.19	CERTIFICACION DE RED CAT 6A	UN	32,00	$ 29.325,73	$ 938.423,36	32,00	$ 938.423,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 938.423,36
13.11.20	MARQUILLAS	UN	32,00	$ 2.555,42	$ 81.773,44	32,00	$ 81.773,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 81.773,44
13.11.23	RACK 110 cm x 100cm x 60cm	UN	1,00	$ 1.937.324,23	$ 1.937.324,23	1,00	$ 1.937.324,23	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.937.324,23
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 51.807.454,77		$ 51.807.454,77			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 51.807.454,77
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS															
13.12.02	BALA LED 18W	UN	185,00	$ 93.235,47	$ 17.248.561,95	185,00	$ 17.248.561,95	0%		$ -	36,00	$ 3.356.478,92	36,00	$ 3.356.478,92	149,00	$ 13.892.085,03
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	15,00	$ 158.323,70	$ 2.374.855,50	15,00	$ 2.374.855,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 2.374.855,50
13.12.06	LAMPARA LED 150W	UN	62,00	$ 224.980,85	$ 18.448.413,30	62,00	$ 18.448.413,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	62,00	$ 18.448.413,30
13.12.09	LUZ GUIA DE OSCURIDAD DE PISO	UN	30,00	$ 44.665,98	$ 1.339.979,40	30,00	$ 1.339.979,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 1.339.979,40
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 39.411.810,15		$ 39.411.810,15			$ 0,00		$ 3.356.478,92		$ 3.356.478,92		$ 36.055.333,23
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO															
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	2,00	$ 2.454.042,24	$ 4.908.084,48	2,00	$ 4.908.084,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 4.908.084,48
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	2,00	$ 847.650,23	$ 1.695.300,46	2,00	$ 1.695.300,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.695.300,46
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	2,00	$ 1.489.033,32	$ 2.978.066,64	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	17,00	$ 422.509,16	$ 7.182.655,72	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	17,00	$ 281.078,91	$ 4.778.341,47	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	11,00	$ 416.311,87	$ 4.579.430,57	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	11,00	$ 381.183,52	$ 4.193.018,72	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	264,00	$ 9.319,22	$ 2.460.658,48	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	142,00	$ 29.802,44	$ 4.231.946,48	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	46,99	$ 1.400.416,66	46,99	$ 1.400.416,66	-46,99	-$ 1.400.416,66
13.13.10	MODULO RELÉ	UN	2,00	$ 665.662,83	$ 1.331.325,26	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	26,00	$ 8.785,96	$ 228.434,98	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 36.754.563,24		$ 8.603.384,94			$ 0,00		$ 1.400.416,66		$ 1.400.416,66		$ 5.202.968,28
13.14	APANTALLAMIENTO															
13.14.01	ALAMBRON DE ALUMINIO	ML	188,00	$ 6.306,16	$ 1.185.934,08	188,00	$ 1.185.934,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	188,00	$ 1.185.934,08
13.14.02	CABLE AISLADO AL 1/0 AWG	ML	92,00	$ 8.613,02	$ 792.397,84	92,00	$ 792.397,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	92,00	$ 792.397,84
13.14.03	DUCTO PVC 1"	ML	92,00	$ 19.513,17	$ 1.795.211,64	92,00	$ 1.795.211,64	0%		$ -	27,15	$ 529.782,57	27,15	$ 529.782,57	64,85	$ 1.265.429,07
13.14.04	CONECTOR BIMETALICO, ALUMINIO - BRONCE Ó ACERO - ACERO	UN	18,00	$ 54.234,65	$ 867.754,40	18,00	$ 867.754,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	18,00	$ 867.754,40
13.14.05	AISLADOR EN MATERIAL RESISTENTE A LA LUZ ULTRAVIOLETA CON PROPIEDADES DE ALTA RIGIDEZ DIELECTRICA, ALTURA 30 MM. APTO PARA SOPORTAR EL ANILLO EN MATERIALES DE CUBIERTA NO ALTAMENTE COMBUSTIBLE	UN	82,00	$ 30.826,72	$ 2.527.709,04	82,00	$ 2.527.709,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	82,00	$ 2.527.709,04
13.14.06	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBRON	UN	50,00	$ 57.317,77	$ 2.865.888,50	50,00	$ 2.865.888,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	50,00	$ 2.865.888,50
13.14.07	PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO	UN	34,00	$ 138.963,54	$ 4.724.760,36	34,00	$ 4.656.760,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	34,00	$ 4.656.760,36
13.14.08	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROVENIENTE DE PUNTA A UN ANILLO PERIMETRAL	UN	34,00	$ 37.768,02	$ 1.284.112,68	34,00	$ 1.284.112,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	34,00	$ 1.284.112,68
13.14.09	CABLE DE COBRE NUMERO 2/0 ENTERRADO DIRECTAMENTE EN EL PERIMETRO	ML	197,00	$ 32.880,03	$ 6.477.365,91	197,00	$ 6.477.365,91	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	197,00	$ 6.477.365,91
13.14.10	PUESTA A TIERRA CON 3 VARILLAS DE COBRE DE 2.40mts 5/8", INCLUYE POZO DE INSPECCION Y SOLDADURA EXOTERMICAS	UN	8,00	$ 2.438.565,64	$ 19.508.525,12	8,00	$ 19.508.525,12	0%		$ -	3,00	$ 7.315.696,92	3,00	$ 7.315.696,92	5,00	$ 12.192.828,20
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN	8,00	$ 246.522,62	$ 1.972.180,96	8,00	$ 1.972.180,96	0%		$ -	1,00	$ 246.522,62	1,00	$ 246.522,62	7,00	$ 1.725.658,34
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBRON	ML	188,00	$ 116.308,48	$ 21.865.994,24	188,00	$ 21.865.994,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	188,00	$ 21.865.994,24
	Total APANTALLAMIENTO				$ 65.799.834,77		$ 65.799.834,77			$ 0,00		$ 8.092.002,11		$ 8.092.002,11		$ 57.707.832,66

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 6 SEGÚN BALANCE 20/11/2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
13.15.02	BANDEJA PORTACABLE ESCALERA TIPO PESADA 20x8	ML	75,00	$ 127.995,76	$ 9.599.682,00	75,00	$ 9.599.682,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	75,00	$ 9.599.682,00
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	2631,00	$ 8.706,94	$ 25.773.118,14	2.631,00	$ 25.773.118,14	0%		$ -	103,01	$ 1.009.079,78	103,01	$ 1.009.079,78	2.527,99	$ 24.764.038,36
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	77,00	$ 11.060,61	$ 853.622,97	77,00	$ 853.622,97	0%		$ -	49,32	$ 546.690,25	49,32	$ 546.690,25	27,68	$ 306.932,72
13.15.06	TUBERIA EMT 1"	ML	34,00	$ 13.050,91	$ 443.730,94	152,00	$ 1.983.738,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	152,00	$ 1.983.738,32
13.15.07	TUBERIA EMT 1.1/2"	ML	24,00	$ 18.115,17	$ 434.764,08	24,00	$ 434.764,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 434.764,08
13.15.08	TUBERIA EMT 2"	ML	24,00	$ 21.088,54	$ 506.124,96	24,00	$ 506.124,96	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 506.124,96
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 37.611.243,09		$ 39.191.280,47			$ 0,00		$ 1.555.970,03		$ 1.555.970,03		$ 37.595.280,44
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	12,00	$ 807.861,16	$ 9.694.333,92	12,00	$ 9.694.333,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 9.694.333,92
13.16.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	228,00	$ 298.843,75	$ 68.136.375,00	228,00	$ 68.136.375,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	228,00	$ 68.136.375,00
13.16.03	ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE N4/0 XLPE AL 133% CINTA	ML	55,00	$ 316.588,63	$ 17.412.374,65	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.16.04	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML	23,00	$ 131.255,16	$ 3.018.868,68	156,00	$ 20.475.804,96	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	156,00	$ 20.475.804,96
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 98.261.952,25		$ 98.306.513,85			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 98.306.513,85
13.17	SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION															
13.17.01	CELDA DE MEDIDA EN M.T INCLUYE STP Y 3 TC SIMILAR A NORMA CODENSA AE325 Y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN	1,00	$ 20.711.596,51	$ 20.711.596,51	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.02	CELDA TRIPLEX DE ENTRADA Y SALIDA NORMA CTS 508 - 2	UN	1,00	$ 28.811.580,25	$ 28.811.580,25	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.03	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO EXTERIOR	UN	1,00	$ 1.340.024,36	$ 1.340.024,36	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.04	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO INTERIOR	UN	4,00	$ 863.197,79	$ 3.452.791,16	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.05	PASES DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE No. 4/0 XLPE	UN	1,00	$ 2.187.759,24	$ 2.187.759,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.06	CABLE 2/0 AWG DESNUDO PARA CONEXION A TIERRA DE CONOS DE ALIVIO, GABINETES, TRANSFORMADORES, PUERTAS, PLANTAS.	ML	35,00	$ 29.514,20	$ 1.032.997,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.08	PASA MURO	UN	3,00	$ 1.414.427,76	$ 4.243.283,28	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.09	CARCAMOS Y BASES PARA EQUIPOS	UN	1,00	$ 14.769.735,41	$ 14.769.735,41	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.10	PUERTA CUARTO TECNICO (ver detalles)	UN	3,00	$ 8.264.664,60	$ 24.793.993,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.11	BANCO DE CONDENSADORES	UN	1,00	$ 17.516.737,65	$ 17.516.737,65	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.13	CELDA DE PROTECCION TRANSFORMADOR DE 115 KVA 208/120V SIMILAR NORMAS DE CODENSA CTS 503-1	UN	1,00	$ 16.062.198,41	$ 16.062.198,41	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION				$ 134.822.699,27		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.18	TRANSFORMADOR DE POTENCIA															
13.18.05	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO SECO 30 DE 150 KVA - 13200Y/205-120 V	UN	1,00	$ 35.972.674,07	$ 35.972.674,07	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.18.06	PLANTA ELECTRICA DE 150 KVA - 220 / 127 V - 60 HZ, EFECTIVOS EN POPAYAN, INCLUYE CABINA TIPO INTERPERIE, BREAKER TOTALIZADOR, TANQUE DE COBUSTIBLEY CARGADOR DE BATERIAS	UN	1,00	$ 107.559.055,81	$ 107.559.055,81	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TRANSFORMADOR DE POTENCIA				$ 143.531.729,88		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.19	TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS															
13.19.08	ACOMETIDA DESDE TRANSFERENCIA HASTA TABLERO GENERAL TGA 208 V, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90°, O SU EQUIVALENTE EN BARRAS,	ML	5,00	$ 685.950,73	$ 3.429.753,65	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.19.12	ACOMETIDA DESDE PLANTA ELECTRICA 150 KVA 208/120 V HASTA TRANSFERENCIA DE CONDUCTORES 2 (4X350 MCM +2/0T) AWG THHN/THWN 90° POR CARCAMO, O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	$ 820.014,07	$ 4.100.070,35	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.19.13	ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR 150 KVA 208/120 V, HASTA BARRAJE DE CONEXIÓN, HASTA INTERRUPTOR TOTALIZADOR GENERAL, HASTA TRANSFERENCIA, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90° ,POR CÁRCAMO, O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	$ 820.014,07	$ 4.100.070,35	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.19.17	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDASY DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (TGN F3) INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, BREAKERS MOTORIZADOS, MEDIDOR DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DEMAS ELEMENTOS ESPECIFICADOS EN EL DIAGRAMA UNIFILAR.	UN	1,00	$ 38.545.323,00	$ 38.545.323,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS				$ 50.175.217,35		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				$ 857.845.291,59		$ 391.824.917,29			$ 0,00		$ 28.054.592,91		$ 28.054.592,91		$ 363.670.624,37
14	PISOS - ACABADOS															
14.01	PISOS															
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO. INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN	M2	396,00	$ 106.205,45	$ 42.057.358,20	575,04	$ 61.072.361,97	0%		$ -	179,04	$ 19.015.023,77	179,04	$ 19.015.023,77	396,00	$ 42.057.358,20
14.01.06	TEJIDO VINILICO DE ALTO TRAFICO TIPO WISE DE 4MM INSTALADO EN ROLLO REF: STRIPE 5 O SIMILAR	M2	265,00	$ 56.429,60	$ 14.972.394,00	265,00	$ 14.972.394,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	265,00	$ 14.972.394,00

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # $ SEGÚN BALANCE 29/11/2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	47,00	$ 56.906,47	$ 2.674.604,09	47,00	$ 2.674.604,09	0%		$ -	3,37	$ 191.774,80	3,37	$ 191.774,80	43,63	$ 2.482.829,29
14.01.17	PISO DECK CON RECUBRIMIENTO EN POLIURETANO COLO A DEFINIR	M2	133,00	$ 158.536,55	$ 21.085.361,15	133,00	$ 21.085.361,15	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	133,00	$ 21.085.361,15
14.01.18	MADERA GUAIMARO EN LISTON MH 12CMS, ACABADO, SELLADO Y LACA TRANSPARENTE MATE	M2	42,00	$ 73.206,79	$ 3.074.685,18	42,00	$ 3.074.685,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	42,00	$ 3.074.685,18
14.01.21	AUSTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E= 5 CM	M2	487,00	$ 17.547,55	$ 8.545.656,85	487,00	$ 8.545.656,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	487,00	$ 8.545.656,85
14.01.25	GUARDA ESCOBA EN MADERA GRANADILLO ACABADOS, SELLADO Y LACA TRANSPARENTE MATE	ML	74,00	$ 35.061,83	$ 2.594.575,42	74,00	$ 2.594.575,42	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	74,00	$ 2.594.575,42
14.01.26	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 1X1,5X72MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML	307,00	$ 33.480,91	$ 10.278.639,37	307,00	$ 10.278.639,37	0%		$ -	69,59	$ 2.329.936,53	69,59	$ 2.329.936,53	237,41	$ 7.948.702,84
14.01.29	**GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)**	**ML**	**49,00**	**$ 48.477,45**	**$ 2.375.396,52**	**49,00**	**$ 2.375.396,52**	**0%**		**$ -**	**-**	**$ -**	**-**	**$ -**	**49,00**	**$ 2.375.396,52**
14.01.37	**GUARDA ESCOBA BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTI DESLIZANTE COLOR PERLA NEFERECIA BEIRUT O SIMILAR.**	**ML**	**28,00**	**$ 17.488,79**	**$ 489.686,12**	**28,00**	**$ 489.686,12**	**0%**		**$ -**	**4,95**	**$ 86.569,51**	**4,95**	**$ 86.569,51**	**23,05**	**$ 403.116,61**
	Total PISOS				$ 108.148.356,90		$ 127.163.360,07			$ 0,00		$ 21.623.304,61		$ 21.623.304,61		$ 105.540.076,08
	Total PISOS - ACABADOS				$ 108.148.356,90		$ 127.163.360,07			$ 0,00		$ 21.623.304,61		$ 21.623.304,61		$ 105.540.076,08
15	CARPINTERIA MADERA															
15.01	CARPINTERIA MADERA															
15.01.09	**P-35 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA** ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES, INSONORO MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO SIN CERRADURA.	UN	6,00	$ 5.312.559,09	$ 31.875.336,54	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
15.01.10	P-36 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES, MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO, SIN CERRADURA.	UN	2,00	$ 3.516.560,12	$ 7.033.120,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
15.01.11	P-36A MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES INSONORO. ACABADO EXTERIOR MADERA GUAIMARO. (VER DETALLE AUDITORIO) MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO DE 3+3.	UN	2,00	$ 3.516.560,12	$ 7.033.120,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
15.01.12	P-37 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES. MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	6,00	$ 1.616.396,38	$ 9.698.378,28	1,00	$ 1.616.396,38	0%		$ -	1,00	$ 1.616.396,38	1,00	$ 1.616.396,38	-	$ -
15.01.13	P-39 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20, EN BLANCO SEMI-MATE, CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA REF. 115 NL 3 CP, O SIMILAR.	UN	1,00	$ 1.616.396,38	$ 1.616.396,38	2,00	$ 3.232.792,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 3.232.792,76
15.01.14	P-40 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES. SIN CERRADURA, CON MANIJA VERTICAL 95 CMS EN ACERO INOXIDABLE.	UN	1,00	$ 2.164.773,81	$ 2.164.773,81	1,00	$ 2.164.773,81	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.164.773,81
15.01.15	P-41 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES INSONORO MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO SIN CERRADURA, CON MANIJA VERTICAL 95 CMS.	UN	4,00	$ 5.807.585,80	$ 23.230.343,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
15.01.16	P-42 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS **LATERALES INSONORO MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO.**	UN	1,00	$ 1.616.396,38	$ 1.616.396,38	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
15.01.24	**PASAMANOS DE 1 1/2" X 6" ACABADO EN MADERA GRANADILLO SELLADA Y LACA TRANSPARENTE MATE.**	ML	23,00	$ 957.464,30	$ 22.021.678,90	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 106.268.543,07		$ 7.013.962,95			$ 0,00		$ 1.616.396,38		$ 1.616.396,38		$ 5.397.566,57
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 106.268.543,07		$ 7.013.962,95			$ 0,00		$ 1.616.396,38		$ 1.616.396,38		$ 5.397.566,57
16	CARPINTERIA METÁLICA															
16.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL.															
16.01.18	**P-34 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18, EN** BLANCO SEMI-MATE, PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20, CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	2,00	$ 1.079.792,69	$ 2.159.585,38	2,00	$ 2.159.585,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.159.585,38

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 6 SEGÚN BALANCE 20/11/2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO CANT.	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CARILA															
16.01.19	P-38 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE.	UN	1,00	$ 996.677,99	$ 996.677,99	1,00	$ 996.677,99	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 996.677,99
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 3.156.263,37		$ 3.156.263,37			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.156.263,37
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO															
16.03.64	V - 41 - PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE Y CRUZ EN ALUMINIO NEGRO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	1,00	$ 14.606.768,73	$ 14.606.768,73	1,00	$ 14.606.768,73	0%		$ -	1,00	$ 14.606.768,73	1,00	$ 14.606.768,73	-	$ -
16.03.65	V - 42 -MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	1,00	$ 691.458,45	$ 691.458,45	1,00	$ 691.458,45	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 691.458,45
16.03.66	V - 43 -MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE LAMINADO 3+3 INCOLORO E INSONORO.	UN	1,00	$ 1.931.194,55	$ 1.931.194,55	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.03.67	V - 71 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE, MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 256.095,73	$ 512.191,46	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.03.68	V - 71 A - PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON HOJA BASCULANTE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 749.994,61	$ 1.499.989,22	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 19.241.602,41		$ 15.298.227,18			$ 0,00		$ 14.606.768,73		$ 14.606.768,73		$ 691.458,45
16.05	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO															
16.05.29	PV-29 - PUERTA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38% U=5,5 CS=0,30 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 3.794.972,97	$ 7.589.745,94	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO				$ 7.589.745,94		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				$ 29.987.611,72		$ 18.454.490,58			$ 0,00		$ 14.606.768,73		$ 14.606.768,73		$ 3.847.721,82
17	PINTURA															
17.01	PINTURA															
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	1053,00	$ 16.228,26	$ 17.088.357,78	1.093,78	$ 17.750.146,22	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.093,78	$ 17.750.146,22
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	211,00	$ 10.024,32	$ 2.115.131,52	211,00	$ 2.115.131,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	211,00	$ 2.115.131,52
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	M2	87,00	$ 18.861,28	$ 1.640.931,36	87,00	$ 1.640.931,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	87,00	$ 1.640.931,36
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	18,00	$ 12.476,62	$ 224.579,16	18,00	$ 224.579,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	18,00	$ 224.579,16
17.01.07	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M2	2091,00	$ 36.851,18	$ 77.055.817,38	2.091,00	$ 77.055.817,38	0%		$ -	182,00	$ 6.706.914,76	182,00	$ 6.706.914,76	1.909,00	$ 70.348.902,62
17.01.08	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	ML	207,00	$ 26.039,73	$ 5.390.224,11	207,00	$ 5.390.224,11	0%		$ -	207,00	$ 5.390.224,11	207,00	$ 5.390.224,11	-	$ -
	Total PINTURA				$ 103.515.041,31		$ 104.176.829,75			$ 0,00		$ 12.097.138,87		$ 12.097.138,87		$ 92.079.690,88
	Total PINTURA				$ 103.515.041,31		$ 104.176.829,75			$ 0,00		$ 12.097.138,87		$ 12.097.138,87		$ 92.079.690,88
18	CUBIERTAS															
18.01	CUBIERTA															
18.01.01	TEJA METALICA SIN TRANSLAPO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOACUSTICO EN POLIURETANO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL HORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS	M2	751,00	$ 245.409,65	$ 184.302.572,05	850,98	$ 209.838.618,86	0%		$ -	187,00	$ 45.891.585,85	187,00	$ 45.891.585,85	663,98	$ 162.947.033,01
18.01.02	MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA SIMILAR A CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%	M2	137,00	$ 28.341,26	$ 3.882.752,62	145,81	$ 4.132.439,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	145,81	$ 4.132.439,12
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELAS/FOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESIÓN (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	137,00	$ 108.951,55	$ 14.928.392,35	145,81	$ 15.698.226,51	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	145,81	$ 15.698.226,51
	Total CUBIERTA				$ 203.111.697,03		$ 228.657.283,49			$ 0,00		$ 45.891.585,85		$ 45.891.585,85		$ 182.965.697,64
	Total CUBIERTAS				$ 203.111.697,03		$ 228.657.283,49			$ 0,00		$ 45.891.585,85		$ 45.891.585,85		$ 182.965.697,64
19	CIELOS RASOS															

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 6 SEGÚN BALANCE 20/11/2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
19.01	CIELO RASO															
19.01.01	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 10MM, ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRÍLICA COLOR BLANCO BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS, DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES).	M2	242,00	$ 54.757,92	$ 13.251.416,64	375,64	$ 20.569.255,07	0%		$ -	168,55	$ 9.229.447,42	168,55	$ 9.229.447,42	207,09	$ 11.339.817,65
19.01.04	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	ML	46,00	$ 87.768,77	$ 4.037.363,42	49,42	$ 4.337.532,61	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	49,42	$ 4.337.532,61
19.01.06	CIELORASO ARQUITECTONICO EN MADERA TIPO LINEAL PLUS 16 + BLACK THEATER x 2" DE ESPESOR	M2	169,00	$ 196.911,00	$ 33.277.959,00	297,84	$ 58.667.663,34	0%		$ -	56,93	$ 11.210.143,23	56,93	$ 11.210.143,23	241,01	$ 47.457.520,11
19.01.07	FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER x 2" DE ESPESOR	M2	301,00	$ 37.654,94	$ 11.334.136,94	88,60	$ 3.336.227,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	88,60	$ 3.336.227,68
19.01.08	CIELORASO CON AISLAMIENTO EN DRYWALL DE 1/2", LANA MINERAL DE FIBRA DE VIDRIO ARENA 40 DE 40MM DE ESPESOR	M2	301,00	$ 50.497,42	$ 15.199.723,42	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CIELO RASO				$ 77.100.599,42		$ 96.910.838,70			$ 0,00		$ 20.439.590,65		$ 20.439.590,65		$ 66.471.008,05
	Total CIELOS RASOS				$ 77.100.599,42		$ 96.910.838,70			$ 0,00		$ 20.439.590,65		$ 20.439.590,65		$ 66.471.008,05
20	OBRAS EXTERIORES															
20.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO															
20.00.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	5554,00	$ 3.031,02	$ 16.834.285,08	3.000,00	$ 9.093.060,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3.000,00	$ 9.093.060,00
20.00.02	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	5554,00	$ 8.569,45	$ 47.578.063,30	3.000,00	$ 25.699.350,00	0%		$ -	250,96	$ 2.149.836,29	250,96	$ 2.149.836,29	2.749,04	$ 23.549.513,71
20.00.03	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	354,00	$ 19.554,19	$ 6.922.183,26	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO				$ 71.334.531,64		$ 34.792.410,00			$ 0,00		$ 2.149.836,29		$ 2.149.836,29		$ 32.642.573,71
20.01	URBANISMO															
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS.ESPESOR 10 CM	M2	93,00	$ 85.727,77	$ 7.972.682,61	144,73	$ 12.407.380,15	0%		$ -	51,73	$ 4.434.697,54	51,73	$ 4.434.697,54	93,00	$ 7.972.682,61
20.01.02	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR ARENA RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	563,00	$ 79.738,90	$ 44.893.000,70	563,00	$ 44.893.000,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	563,00	$ 44.893.000,70
20.01.04	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR AMARILLO RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	991,00	$ 79.738,90	$ 79.021.249,00	381,15	$ 30.392.481,74	0%		$ -	85,86	$ 6.846.381,95	85,86	$ 6.846.381,95	295,29	$ 23.546.099,79
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE ATRAQUE	ML	991,00	$ 65.550,52	$ 64.960.565,32	257,11	$ 16.853.694,29	0%		$ -	54,27	$ 3.557.426,72	54,27	$ 3.557.426,72	202,84	$ 13.296.267,48
20.01.16	CICLOPARQUEADERO TIPO APARCA BICICLETAS OMEGA V8 01	UN	1,00	$ 843.027,20	$ 843.027,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.21	LOSETA PREFABRICADA GUIA 6 RAYAS	ML	368,00	$ 49.687,01	$ 18.284.819,68	179,00	$ 8.893.974,79	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	179,00	$ 8.893.974,79
20.01.22	LOSETA PREFABRICADA TOPEROL	ML	4,00	$ 52.724,68	$ 210.898,72	4,00	$ 210.898,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 210.898,72
20.01.28	BANCA URBANA TIPO UM 304 SN TP O SIMILAR	UN	13,00	$ 2.568.913,71	$ 33.785.878,23	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.31	CANECA DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE PIVOTANTE	UN	11,00	$ 839.713,48	$ 9.236.848,28	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.38	MESA EXTERIOR TIPO VRM 200 FP	UN	13,00	$ 2.447.421,45	$ 31.816.478,85	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.49	BORDILLO SEPARADOR EN PVC	ML	152,00	$ 65.382,01	$ 9.938.065,52	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.51	CONCRETO POROSO FILTRANTE	M2	8,00	$ 119.032,40	$ 952.259,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total URBANISMO				$ 301.915.774,21		$ 113.651.430,30			$ 0,00		$ 14.838.506,21		$ 14.838.506,21		$ 98.812.924,09
20.02	VIAS															
20.02.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	1256,00	$ 31.534,14	$ 39.608.879,84	247,40	$ 7.801.397,21	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	247,40	$ 7.801.397,21
20.02.04	SUBBASE GRANULAR SBG-38 O SBG-50 E=20cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	529,00	$ 71.560,47	$ 37.855.486,63	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.02.21	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA SUBRASANTE	M2	1853,00	$ 5.009,61	$ 9.278.926,33	621,69	$ 3.112.559,37	0%		$ -	621,69	$ 3.112.559,37	621,69	$ 3.112.559,37	-	$ -
	Total VIAS				$ 85.738.294,80		$ 10.913.956,58			$ 0,00		$ 3.112.559,37		$ 3.112.559,37		$ 7.801.397,21
20.05	ASEO URBANISMO															
20.05.01	ASEO FINO FINAL DE URBANISMO	M2	5554,00	$ 6.145,51	$ 34.148.624,54	3.344,65	$ 20.564.636,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3.344,65	$ 20.564.636,90
	Total ASEO URBANISMO				$ 34.148.624,54		$ 20.564.636,90			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 20.564.636,90
	Total OBRAS EXTERIORES				$ 493.137.426,19		$ 178.922.436,78			$ 0,00		$ 20.100.901,87		$ 20.100.901,87		$ 158.821.533,61
21	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS															
21.01	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS															
21.01.01	ACABADO EN GRAVILLA LAVADA BLANCA FONDO EN CEMENTO GRIS (COLOR FINAL A DEFINIR EN OBRA), DILATACIONES EN ALUMINIO, ACABADO CON FILOS Y DILATACIONES EN ALUMINIO.	M2	345,00	$ 268.954,84	$ 92.806.419,80	345,00	$ 92.806.419,80	0%		$ -	196,57	$ 52.475.312,90	196,57	$ 52.475.312,90	148,43	$ 39.624.106,90
21.01.04	REVESTIMIENTO DE FACHADA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE PUNZONADA ESTÁNDAR.	M2	38,00	$ 643.133,06	$ 24.439.056,48	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE 20/11/2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAMERINOS															
21.01.09	RECUBRIMIENTO CON MADERA GUAIMARO ESTAMPILLADO A MURO POSTERIOR ESCENARIO	M2	46,00	$ 478.790,36	$ 22.024.356,56	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
21.01.10	RECUBRIMIENTO CON DIFUSORES EN MADERA 4X4 RELLENO CON BLACK THEATER	M2	435,00	$ 478.790,36	$ 208.273.806,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
21.01.11	ACABADO EN MURO EN TABLEROS DE 12MM TIPO MADECOR O SIMILAR ESTAMPILLADO AL MURO DE MAMPOSTERIA	M2	152,00	$ 478.790,36	$ 72.778.134,72	152,00	$ 72.778.134,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	152,00	$ 72.778.134,72
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				$ 419.612.805,10		$ 164.475.554,62			$ 0,00		$ 82.475.312,90		$ 82.475.312,90		$ 112.400.241,62
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS.				$ 419.612.805,10		$ 164.475.554,62			$ 0,00		$ 82.475.312,90		$ 82.475.312,90		$ 112.400.241,62
23																
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS															
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA, BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS, INCLUYE BOQUILLA COLOR. H=1,90M.	M2	89,00	$ 55.874,32	$ 4.972.814,48	89,42	$ 4.996.281,69	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	89,42	$ 4.996.281,69
23.01.08	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO COLOR JASPE. CON FALDÓN FRONTAL 20CM. SALPICADERO CON CHAFLÁN H=10CM. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.	ML	2,00	$ 1.002.330,84	$ 2.004.661,68	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FLOTADO. DILATADO DE MURO POSTERIOR 1 CM DE MUROS LATERALES, INSTALADO SOBRE MARQUETES DE ALUMINIO FIJADOS A MURO.	M2	6,00	$ 171.821,38	$ 1.030.928,28	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
23.01.14	ESPEJO INCLINADO. CON MARCO EN ALUMINIO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS.	M2	1,00	$ 171.821,38	$ 171.821,38	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 6.180.226,02		$ 4.996.281,69			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.996.281,69
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 6.180.226,02		$ 4.996.281,69			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.996.281,69
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS															
24.01	APARATOS SANITARIOS															
24.01.02	SANITARIO DE UNA PIEZA, DOBLE DESCARGA, TIPO BARI CORONA Ó SIMILAR, ASIENTO ALONGADO. PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO.	UN	1,00	$ 511.459,74	$ 511.459,74	1,00	$ 511.459,74	0%		$ -	1,00	$ 511.459,74	1,00	$ 511.459,74	-	$ -
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO BÁLTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR.	UN	6,00	$ 835.481,81	$ 5.012.890,86	7,00	$ 5.848.372,67	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 5.848.372,67
24.01.04	COMBO SANITARIO, TIPO CORONA ACUARIO II O SIMILAR. LAVAMANOS DE COLGAR, GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UN	3,00	$ 558.294,22	$ 1.674.882,66	3,00	$ 1.674.882,66	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 1.674.882,66
24.01.05	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO ADRIÁTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR, ENTRADA POSTERIOR CON MAYOR ALTURA PARA PERSONAS DE LA TERCERA EDAD O DISCAPACIDAD	UN	1,00	$ 804.750,32	$ 804.750,32	1,00	$ 804.750,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 804.750,32
24.01.10	LAVAMANOS DE COLGAR, PORCELANA SANITARIA DE 45,8 X 36,1 CM, COLOR BLANCO, TIPO "MILANO" CORONA O SIMILAR	UN	1,00	$ 207.315,59	$ 207.315,59	3,00	$ 621.946,77	0%		$ -	1,00	$ 207.315,59	1,00	$ 207.315,59	2,00	$ 414.631,18
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDÁLICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	5,00	$ 356.095,01	$ 1.780.475,05	3,00	$ 1.068.285,03	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 1.068.285,03
24.01.15	LAVAMANOS DE SAJOPONER, PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO. ANTIBACTERIAL. 49 CM X 41.5 CM X AL. 18.5 CM. TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR.	UN	6,00	$ 198.779,09	$ 1.192.674,36	6,00	$ 1.192.674,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 1.192.674,36
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 11.164.448,56		$ 11.722.371,55			$ 0,00		$ 718.775,33		$ 718.775,33		$ 11.003.596,22
24.02	GRIFERIAS															
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH. TIPO "PRESSMATIC ALAFA" DOCOL O SIMILAR CICLO FIJO, ACABADO METALICO CROMADO,	UN	6,00	$ 229.266,65	$ 1.375.599,90	9,00	$ 2.063.399,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 2.063.399,85
	Total GRIFERIAS				$ 1.375.599,90		$ 2.063.399,85			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 2.063.399,85
24.03	ACCESORIOS															
24.03.02	INCRUSTACIONES CROMADAS. KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA, TIPO MILÁN DE CORONA O SIMILAR.	UN	3,00	$ 225.608,14	$ 676.824,42	10,00	$ 2.256.081,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 2.256.081,40
24.03.10	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18", DIÁMETRO DE 1 ¼", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TORNILLOS ESCONDIDOS. NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARANDA ABATIBLE SE DEBE INCLUIR ESPALDAR A LA BARRA.	UN	1,00	$ 131.706,37	$ 131.706,37	1,00	$ 131.706,37	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 131.706,37
24.03.12	CAMBIADOR DE PAÑAL, SUJECIÓN A MURO. TIPO ACCESORIOS Y ACABADOS O EQUIVALENTE.	UN	1,00	$ 853.652,40	$ 853.652,40	1,00	$ 853.652,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 853.652,40
24.03.13	BARANDA ABATIBLE, MURAL INODORO, TIPO GRICOL O SIMILAR	UN	1,00	$ 182.925,51	$ 182.925,51	1,00	$ 182.925,51	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 182.925,51
	Total ACCESORIOS				$ 1.845.108,70		$ 3.424.365,68			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.424.365,68
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 14.385.157,18		$ 17.210.137,04			$ 0,00		$ 718.775,33		$ 718.775,33		$ 16.491.361,76
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA															

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 6 SEGÚN BALANCE 20/11/2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
26.02	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT															
26.02.02	EQUIPO COND Minisplit(AIRE ACONDICIONADO)INVERTER 410A SEER 16-18 (18.000 BTU)	UN	1,00	$ 1.667.571,16	$ 1.667.571,16	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.02.03	EQUIPO EVAPORADORA 18000(AIRE ACONDICINADO)INVERTER 410A	UN	1,00	$ 3.256.739,36	$ 3.256.739,36	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.02.06	UNIDAD PAQUETE DE 180.000 BTU	UN	2,00	$ 34.384.232,04	$ 68.768.464,08	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT				$ 73.692.774,62		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO															
26.03.01	CONTROL INALAMBRICO	UN	1,00	$ 168.801,31	$ 168.801,31	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.03.03	CONTROL CENTRAL Y PROGRAMADOR	UN	2,00	$ 2.088.233,34	$ 4.176.466,68	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 4.345.267,99		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION															
26.04.05	MOTOR EXTRACCION DE TECHO SILENT 100	UN	1,00	$ 453.211,82	$ 453.211,82	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CAHD18	UN	2,00	$ 4.656.751,48	$ 9.313.502,96	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 9.766.714,78		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.05	TUBERIAS DE COBRE															
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	30,00	$ 27.632,84	$ 828.985,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	30,00	$ 36.035,22	$ 1.081.056,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	8,00	$ 18.431,13	$ 147.449,04	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.05.11	CARGA NITROGENO	UN	1,00	$ 260.984,82	$ 260.984,82	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TUBERIAS DE COBRE				$ 2.318.475,66		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES															
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	10,00	$ 36.718,14	$ 367.181,40	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.06.08	REJILLA RETORNO PERSIANA 14" X 14"	UN	2,00	$ 105.010,34	$ 210.020,68	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.06.13	DIFUSOR LINEAL 48"	UN	13,00	$ 205.098,31	$ 2.666.278,03	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 3.243.480,11		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.07	CONDUCTOS															
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	78,00	$ 25.841,28	$ 2.015.619,84	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.07.02	DUCTO LAMINA FIBRA DE VIDRIO 1" ESPESOR	ML	310,00	$ 45.526,28	$ 14.113.148,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.07.03	MANGUERA FLEXIBLE 10"	ML	70,00	$ 19.820,26	$ 1.387.418,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CONDUCTOS				$ 17.516.186,84		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.08	REDES Y TABLEROS															
26.08.10	TABLERO TE-ED 10	UN	1,00	$ 4.156.289,44	$ 4.156.289,44	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	60,00	$ 3.358,07	$ 201.484,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	150,00	$ 4.799,30	$ 719.895,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.22	CABLE 7 hilos No 8	ML	64,00	$ 10.292,61	$ 658.727,04	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.24	CABLE 7 hilos No 4	ML	180,00	$ 24.514,24	$ 4.412.563,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.25	CABLE BLINDADO 3 X 18	ML	180,00	$ 5.782,66	$ 1.040.878,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	40,00	$ 21.254,84	$ 850.193,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	30,00	$ 3.068,71	$ 92.061,30	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.29	TUBERIA 1 1/2"METALICA	ML	64,00	$ 16.942,23	$ 1.084.302,72	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REDES Y TABLEROS				$ 13.216.395,30		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.09	REDES DE DRENAJES															
26.09.01	TUBERIA 1" PVC AISLADA	ML	6,00	$ 4.517,70	$ 27.106,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 6 SEGÚN BALANCE 20/11/2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNT	V.TOTAL											
	AUDITORIO Y CAPILLA															
	Total REDES DE DRENAJES				$ 27.109,20	0,00	$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				$ 124.146.399,60		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
27	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27,01	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27.01.01	PUESTO DE TRABAJO EN L DIRECTIVO	UN	1,00	$ 891.678,74	$ 891.678,74	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
27.01.10	SILLA DIRECTIVO	UN	1,00	$ 973.163,74	$ 973.163,74	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
27.01.12	SILLA INTERLOCUTORES	UN	2,00	$ 283.567,81	$ 567.135,62	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
27.01.15	BANCA CAPILLA	UN	18,00	$ 1.396.885,76	$ 25.143.943,68	18,00	$ 25.143.943,68	0%		$ -	18,00	$ 25.143.943,68	18,00	$ 25.143.943,68	-	$ -
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 27.576.921,78		$ 25.143.943,68			$ 0,00		$ 25.143.943,68		$ 25.143.943,68		$ 0,00
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 27.576.921,78		$ 25.143.943,68			$ 0,00		$ 25.143.943,68		$ 25.143.943,68		$ 0,00
30	ASEO DE OBRA															
30.01	ASEO DE OBRA															
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	1903,00	$ 6.148,51	$ 11.700.614,53	2.171,28	$ 13.350.136,79	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2.171,28	$ 13.350.136,79
	Total ASEO DE OBRA				$ 11.700.614,53		$ 13.350.136,79			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 13.350.136,79
	Total ASEO DE OBRA				$ 11.700.614,53		$ 13.350.136,79			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 13.350.136,79
	ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES.															
01.01.09	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raíces)	UN		$ 451.865,93	$ 0,00	2,00	$ 903.731,86	0%		$ -	2,00	$ 903.731,86	2,00	$ 903.731,86	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 903.731,86			$ 0,00		$ 903.731,86		$ 903.731,86		$ 0,00
12,22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.05	RELLENO GRAVA	M3		$ 111.189,89	$ 0,00	124,34	$ 13.825.350,92	0%		$ -	124,34	$ 13.825.350,92	124,34	$ 13.825.350,92	-	$ -
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 13.825.350,92			$ 0,00		$ 13.825.350,92		$ 13.825.350,92		$ 0,00
16,06	CARPINTERIA ESPECIAL															
16.06.07	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2. PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE (FIJA)	M2		$ 974.148,22	$ 0,00	13,63	$ 13.277.640,24	0%		$ -	13,63	$ 13.277.640,24	13,63	$ 13.277.640,24	-	$ -
16.06.09	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2. PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE. (FIJA + BATIENTE)	M2		$ 974.148,22	$ 0,00	5,96	$ 5.805.923,39	0%		$ -	5,96	$ 5.805.923,39	5,96	$ 5.805.923,39	-	$ -
	Total CARPINTERIA ESPECIAL ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 19.083.563,63			$ 0,00		$ 19.083.563,63		$ 19.083.563,63		$ 0,00
20,02	VIAS															
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	M3		$ 78.623,61	$ 0,00	124,34	$ 9.776.059,67	0%		$ -	124,34	$ 9.776.059,67	124,34	$ 9.776.059,67	-	$ -
20.02.03	SUBRASANTE MEJORADA CON UNA SUB BASE GRANULAR TIPO SBG-50 O SBG-38 Y CEMENTO E=10CM VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3		$ 136.198,57	$ 0,00	124,34	$ 16.934.930,19	0%		$ -	124,34	$ 16.934.930,19	124,34	$ 16.934.930,19	-	$ -
	Total VIAS ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 26.710.989,86			$ 0,00		$ 26.710.989,86		$ 26.710.989,86		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 60.523.636,27			$ 0,00	-	$ 60.523.636,27	-	$ 60.523.636,27	-	$ 0,00
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO COMEDOR															
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO															

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE 20/11/2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
16.00.07	V - 44 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE, MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN		$ 279.377,16	$ 0,00	1,00	$ 279.377,16	0%		$ -	1,00	$ 279.377,16	1,00	$ 279.377,16	-	$ -
	Total VENTANAS EN ALUMINIO TRAIDAS COMEDOR				$ 0,00		$ 279.377,16			$ 0,00		$ 279.377,16		$ 279.377,16		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR				$ 0,00		$ 279.377,16			$ 0,00	-	$ 279.377,16	-	$ 279.377,16	-	$ 0,00
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		$ 8.936,75	$ 0,00	205,64	$ 1.426.473,27	0%		$ -	205,64	$ 1.426.473,27	205,64	$ 1.426.473,27	-	$ -
	Total EXCAVACIONES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 1.426.473,27			$ 0,00		$ 1.426.473,27		$ 1.426.473,27		$ 0,00
04.01	EXCAVACIONES															
04.01.14	CIMENTACION CICLOPEA	M3		$ 296.249,21	$ 0,00	9,12	$ 2.701.765,44	0%		$ -	9,12	$ 2.701.765,44	9,12	$ 2.701.765,44	-	$ -
	Total EXCAVACIONES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 2.701.765,44			$ 0,00		$ 2.701.765,44		$ 2.701.765,44		$ 0,00
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO															
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 60x60	UN	0,00	$ 499.133,89	$ 0,00	1,00	$ 499.133,89	0%		$ -	1,00	$ 499.133,89	1,00	$ 499.133,89	-	$ -
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 0,00		$ 499.133,89			$ 0,00		$ 499.133,89		$ 499.133,89		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E				$ 0,00		$ 4.627.372,60			$ 0,00	-	$ 4.627.372,60	-	$ 4.627.372,60	-	$ 0,00
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 1															
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES. EDIFICIO 1															
10.01.06	DOVELAS CON GROUTING (Incluye reforzamiento)	ML	0,00	$ 17.020,95	$ 0,00	732,00	$ 12.459.335,40	0%		$ -	348,98	$ 5.939.971,13	348,98	$ 5.939.971,13	383,02	$ 6.519.364,27
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES TRAIDA EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 12.459.335,40			$ 0,00		$ 5.939.971,13		$ 5.939.971,13		$ 6.519.364,27
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E				$ 0,00		$ 12.459.335,40			$ 0,00	-	$ 5.939.971,13	-	$ 5.939.971,13	-	$ 6.519.364,27
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO A															
19	CIELOS RASOS															
19.01.03	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	ML		$ 89.922,86	$ 0,00	85,89	$ 7.723.474,45	0%		$ -	35,90	$ 3.228.230,67	35,90	$ 3.228.230,67	49,99	$ 4.495.243,78
	Total DE CIELOS RASOS TRAIDOS EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 7.723.474,45			$ 0,00		$ 3.228.230,67		$ 3.228.230,67		$ 4.495.243,78
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO A				$ 0,00		$ 7.723.474,45			$ 0,00		$ 3.228.230,67		$ 3.228.230,67		$ 4.495.243,78
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 5															
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PANTALLAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3		$ 675.368,78	$ 0,00	16,00	$ 10.805.900,18	0%		$ -	10,18	$ 6.875.253,96	10,18	$ 6.875.253,96	5,82	$ 3.930.646,18
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO TRAIDA EDIFICIO 5				$ 0,00		$ 10.805.900,18			$ 0,00		$ 6.875.253,96		$ 6.875.253,96		$ 3.930.646,18
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 5				$ 0,00		$ 10.805.900,18			$ 0,00		$ 6.875.253,96		$ 6.875.253,96		$ 3.930.646,18
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES				$ 0,00		$ 95.419.096,04			$ 0,00		$ 81.473.841,81		$ 81.473.841,81		$ 14.945.254,23
	ITEMS NO PREVISTOS AUDITORIO Y CAPILLA															
NP -001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 147.992,00	$ 0,00	837,69	$ 123.971.418,48	0%		$ -	962,03	$ 142.372.743,76	962,03	$ 142.372.743,76	- 124,34	-$ 18.401.325,28
NP -002	BASE GRANULAR CLASE A Art 330 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 154.702,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP -003	DEMOLICION DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOCISION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2		$ 14.102,00	$ 0,00	859,28	$ 12.117.568,56	0%		$ -	859,28	$ 12.117.568,56	859,28	$ 12.117.568,56	-	$ -
NP -004	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA (IPS, PTE, TUBOS), INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DESMONTADO EN SITIO DE OBRA	KG		$ 4.293,00	$ 0,00	3021,88	$ 12.972.930,84	0%		$ -	3.021,88	$ 12.972.930,84	3.021,88	$ 12.972.930,84	-	$ -

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 8 SEGÚN BALANCE 20/11/2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
NP -007	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO, COLUMNAS Y VIGAS (INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL)	ML		$ 105.780,00	$ 0,00	320,79	$ 33.933.166,20	0%		$ -	320,79	$ 33.933.166,20	320,79	$ 33.933.166,20	-	$ -
NP.006	RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN 90°.	ML		$ 15.222,00	$ 0,00	654,00	$ 9.955.188,00	0%		$ -	436,50	$ 6.644.403,00	436,50	$ 6.644.403,00	217,50	$ 3.310.785,00
NP.009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		$ 22.598,00	$ 0,00	227,50	$ 5.141.045,00	0%		$ -	73,55	$ 1.662.082,90	73,55	$ 1.662.082,90	153,95	$ 3.478.962,10
NP.012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		$ 404.972,00	$ 0,00	1,00	$ 404.972,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 404.972,00
NP.014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x80A HASTA 3x100A.	UN		$ 451.222,00	$ 0,00	1,00	$ 451.222,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 451.222,00
NP.016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 29.203,00	$ 0,00	51,00	$ 1.489.353,00	0%		$ -	15,00	$ 438.045,00	15,00	$ 438.045,00	36,00	$ 1.051.308,00
NP.017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x20A HASTA 2x30A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 81.281,00	$ 0,00	3,00	$ 243.843,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 243.843,00
NP.021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO, POSTE DE 8M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique). NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	UN		$ 1.178.953,00	$ 0,00	8,00	$ 9.431.624,00	0%		$ -	4,00	$ 4.715.812,00	4,00	$ 4.715.812,00	4,00	$ 4.715.812,00
NP.024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DE DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neutro y tierra).	UN		$ 208.425,00	$ 0,00	2,00	$ 416.850,00	0%		$ -	2,00	$ 416.850,00	2,00	$ 416.850,00	-	$ -
NP.025	CANALETA METÁLICA 12X5 CON DIVISOR Y TAPA	ML		$ 69.901,00	$ 0,00	45,00	$ 3.145.545,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	45,00	$ 3.145.545,00
NP.030	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	ML		$ 72.567,00	$ 0,00	221,00	$ 16.037.307,00	0%		$ -	60,00	$ 5.805.360,00	60,00	$ 5.805.360,00	141,00	$ 10.231.947,00
NP.031	TRASLADO DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA FIBRA.	ML		$ 66.054,00	$ 0,00	350,00	$ 23.118.900,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	350,00	$ 23.118.900,00
NP.033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.601,00	$ 0,00	250,00	$ 2.400.250,00	0%		$ -	185,86	$ 1.784.441,86	185,86	$ 1.784.441,86	64,14	$ 615.808,14
NP.035	SUMINITRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA PARA DERIVACIÓN CIRCUITO SUBTERRANEO A CIRCUITO AEREO.	UN		$ 9.345.359,00	$ 0,00	1,00	$ 9.345.359,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 9.345.359,00
NP.039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	1,00	$ 908.580,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 908.580,00
NP.048	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	1,00	$ 908.580,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 908.580,00
NP 051	RETIRO DE FIBRA OPTICA EXISTENTE AEREA O EN CANALIZACIONES.	M3		$ 76.106,00	$ 0,00	726,00	$ 55.252.956,00	0%		$ -	401,00	$ 30.518.506,00	401,00	$ 30.518.506,00	325,00	$ 24.734.450,00
NP 057	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERIA.	M2		$ 11.193,00	$ 0,00	1549,62	$ 17.344.899,66	0%		$ -	487,41	$ 5.455.580,13	487,41	$ 5.455.580,13	1.062,21	$ 11.889.316,53
NP 058	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	M2		$ 21.978,00	$ 0,00	1671,47	$ 36.735.567,66	0%		$ -	382,00	$ 8.395.596,00	382,00	$ 8.395.596,00	1.289,47	$ 28.339.971,66
NP 059	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	ML		$ 10.749,00	$ 0,00	560,00	$ 6.019.440,00	0%		$ -	19,16	$ 205.950,84	19,16	$ 205.950,84	540,84	$ 5.813.489,16
NP 064	CORTE Y DILATACION DE LOSAS Y PAVIMENTOS EN CONCRETO, INCLUYE SIKAFLEX Y SELLALON.	UN		$ 31.445,00	$ 0,00	673,25	$ 21.171.269,60	0%		$ -	161,64	$ 5.082.769,60	161,64	$ 5.082.769,60	511,64	$ 16.088.519,60
NP 099	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG, PUREZA DEL COBRE 99,9%	ML		$ 64.229,00	$ 0,00	84,05	$ 5.398.447,45	0%		$ -	84,05	$ 5.398.447,45	84,05	$ 5.398.447,45	-	$ -
NP 133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COBRE CU 5/8" X 2.40 MTS, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONEXIÓN	UN		$ 334.787,00	$ 0,00	8,00	$ 2.678.296,00	0%		$ -	8,00	$ 2.678.296,00	8,00	$ 2.678.296,00	-	$ -
	TOTAL NO PREVISTOS AUDITORIO Y CAPILLA PARTE 1				$ 0,00		$ 410.994.593,45			$ 0,00		$ 280.598.548,34		$ 280.598.548,34		$ 130.396.045,11
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 4.887.677.391,85		$ 4.738.375.384,27			$ 106.455.199,87		$ 2.494.478.414,45		$ 2.599.933.601,32		$ 2.145.441.782,95

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 6 SEGÚN BALANCE 20/11/2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	AUTOPISTA Y CARRETA															
	COSTOS INDIRECTOS															
	ADMINISTRACCION	21%			$ 1.026.454.252,29		$ 884.638.826,50			$ 22.356.589,24		$ 521.740.467,03		$ 544.099.056,27		$ 460.542.770,23
	IMPREVISTOS	1%			$ 48.878.773,92		$ 47.363.753,64			$ 1.064.551,87		$ 24.544.784,14		$ 25.909.336,01		$ 21.454.417,63
	UTILIDAD	5%			$ 244.393.869,59		$ 236.818.768,21			$ 5.322.759,34		$ 124.223.920,72		$ 129.546.680,06		$ 107.272.088,15
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 46.434.835,22		$ 44.995.565,96			$ 1.011.324,27		$ 23.602.544,94		$ 24.613.869,21		$ 20.381.696,75
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 1.366.161.731,03		$ 1.323.816.914,31			$ 29.754.224,72		$ 694.411.716,83		$ 724.168.941,55		$ 599.650.972,76
	COSTOS MOBILIARIO				$ 27.575.921,78		$ 28.149.543,68			$ 0,00		$ 28.149.543,68		$ 28.149.543,68		$ 0,00
	IVA	19%			$ 5.239.425,14		$ 4.777.349,30			$ 0,00		$ 4.777.349,30		$ 4.777.349,30		$ 0,00
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 32.815.346,92		$ 32.926.892,98			$ 0,00		$ 32.926.892,98		$ 32.926.892,98		$ 0,00
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 6.296.854.469,79		$ 6.090.113.571,94			$ 136.209.411,59		$ 3.208.811.424,20		$ 3.345.020.835,85		$ 2.745.092.733,71

SON: CIENTO TREINTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS NUEVE MIL CUATROSCIENTOS ONCE PESOS CON CINCUENTA Y NUEVE CENTAVOS

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

Firma:
ING. CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO CARRILLO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

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

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

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

MEMORIAS DE CALCULO

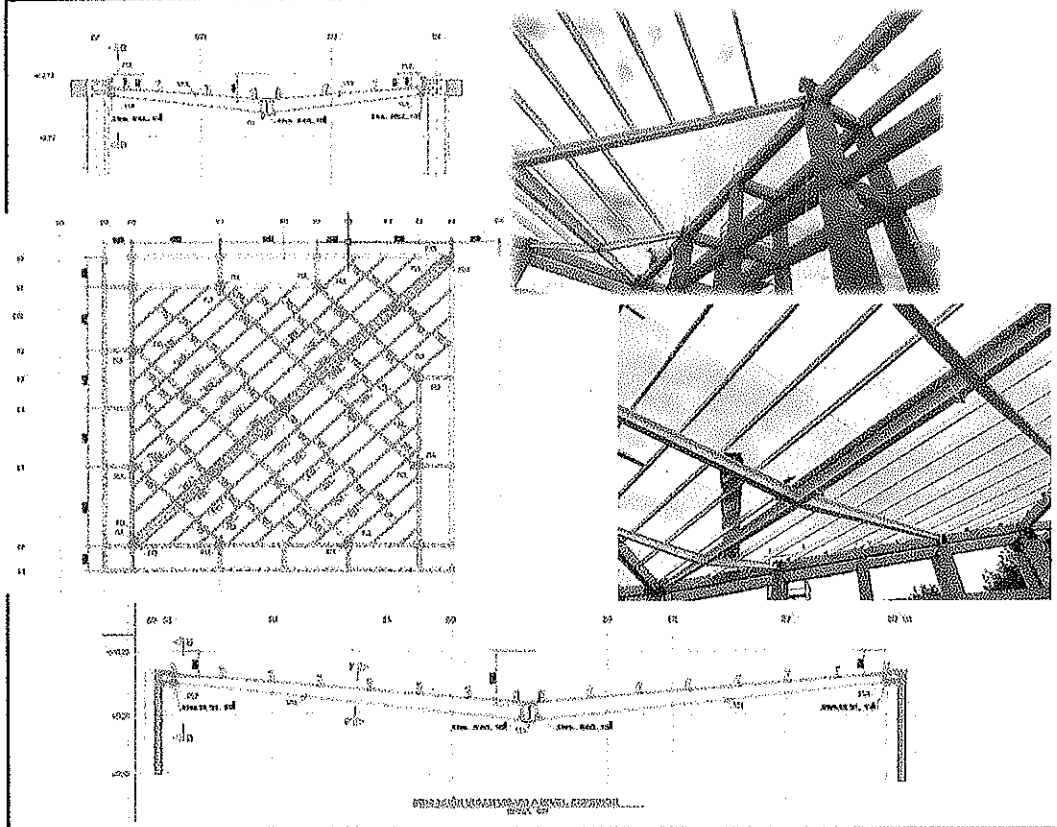
AUDITORIO Y CAPILLA

ACTA PARCIAL 32 - VIGENCIA 2022

CORTE N° 26 - JULIO 2022

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/07/2022	HOJA No.	1	de	13
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°		CAPÍTULO: 08	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	ITEM:	08.02.01	UNIDAD:	KL	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA



Descripcion	MEDIDA Largo	Ancho	Kl	UND	Cant	Medida Total
AUDITORIO						
T01			1887,51		1,00	1.887,51
T02			1486,02		1,00	1.486,02
T03			2374,55		1,00	2.374,55
T04			2322,46		1,00	2.322,46
T05			3695,35		1,00	3.695,35
T06			2648,45		1,00	2.648,45
T07			1970,66		1,00	1.970,66
T07A			440,42		1,00	440,42
T08			45,42		1,00	45,42
T09			466,92		1,00	466,92
T10			668,04		1,00	668,04
T11			424,43		1,00	424,43
CANAL METÁLICA.			424,20		2,00	848,40
TOTAL EJECUTADO			19.278,63		1,00	19.278,63
Pagado en acta 5			2.606,22		1,00	2.606,22
Pagado en acta 25			8.502,13		1,00	8.502,13
COBRAR EN PRESENTE ACTA			8.170,28		1,00	8.170,28

OBSERVACIONES:

Subtotal	8.170,28
Vienen	
TOTAL	8.170,28

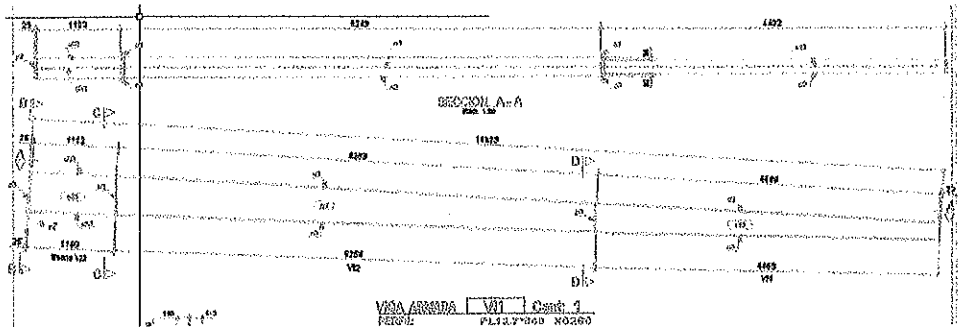
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/07/2022	HOJA No.	2	de	13
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°		CAPÍTULO: 08	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	ITEM: 08.02.01	UNIDAD: KL	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA		

Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Largo	Ancho	Kl	UND		
AUDITORIO						

VIGA T01



LISTA DE MATERIALES

CANT.	POS	CANT	DESCRIPCION	LONG (mm)	PESO (Kg/m)	PESO TOTAL	CALIDAD	NOTA
	a4	1	PL12.7*549	6256	0.00	342.83	A572-GR.50	
	a3	2	PL25.4*300	6264	0.00	748.18	A572-GR.50	
	a9	2	PL19.05*200	4460	0.00	266.81	A572-GR.50	
	a10	1	PL12.7*412	4470	0.00	183.46	A572-GR.50	
	a32	1	PL12.7*548	1140	0.00	62.20	A572-GR.50	
	a34	1	PL25.4*300	1140	0.00	68.19	A572-GR.50	
	a24	1	PL25.4*300	1112	0.00	66.54	A572-GR.50	
	p6	1	PL25.4*329	810	0.00	61.68	A572-GR.50	
	p7	1	PL12.7*200	200	0.00	3.99	A572-GR.50	
	p8	2	PL12.7*214	548	0.00	23.20	A572-GR.50	
	p9	2	PL12.7*195	396	0.00	15.36	A572-GR.50	
VI1 X1 VIGA_ARMADA			PESO ELEMENTOS			1832.5		
			3.0% SOLDADURA VI1			54.98		
			PESO CONJUNTOS			1887.51		

LISTA DE TORNILLOS

Cant.	Descripcion	Peso Unit.	5% Adic.	Peso Total
12	TOR.Ø1 1/8"A/A A325N_con TA	0.960	0.049	12.93
PESO TOTAL PLANO			1887.51	
AREA TOTAL PLANO PINTURA (M2)			25.05	

OBSERVACIONES:

Subtotal	0,00
Vienen	
TOTAL	0,00

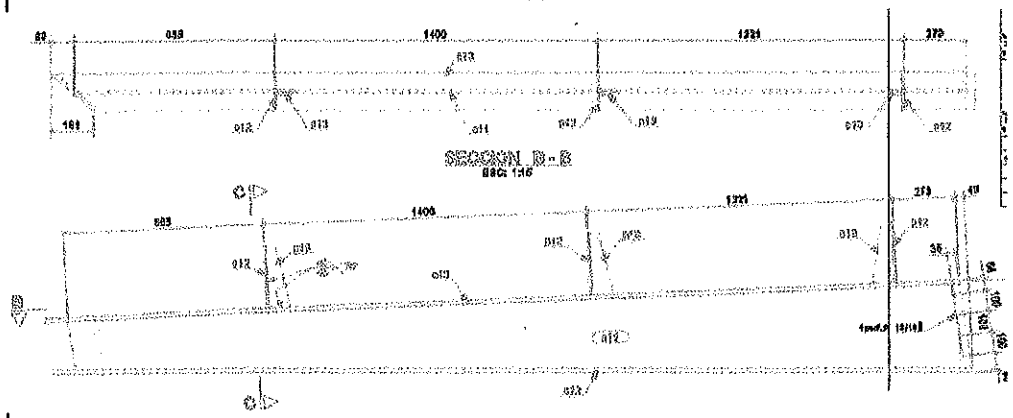
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/07/2022	HOJA No.	3	de	13
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°		CAPÍTULO: 08	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	ITEM:	08.02.01	UNIDAD:	KL	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA		

Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Largo	Ancho	Kl	UND		
AUDITORIO						

VIGA T02



LISTA DE MATERIALES

CANT.	POS	CANT	DESCRIPCION	LONG (mm)	PESO (Kg/m)	PESO TOTAL	CALIDAD
	a11	1	PL12.7*402	3811	0.00	156.77	A572-GR.50
	a12	1	PL19.05*180	3978	0.00	107.06	A572-GR.50
	a13	1	PL19.05*180	3959	0.00	106.57	A572-GR.50
	p12	3	PL6.35*150	304	0.00	6.81	A36
	p13	3	PL6.35*90	299	0.00	4.02	A36
			PESO ELEMENTOS			381.26	
VIS X 1			3.0% SOLDADURA V/B			11.44	
VIGA_ARMADA			PESO 1 CONJUNTOS			392.70	
	a2	1	PL12.7*548	5452	0.00	297.90	A572-GR.50
	a1	2	PL25.4*300	5462	0.00	662.24	A572-GR.50
	p6	2	PL25.4*320	810	0.00	103.36	A572-GR.50
	p7	2	PL12.7*200	200	0.00	7.98	A572-GR.50
			PESO ELEMENTOS			1061.4	
VIS X 1			3.0% SOLDADURA V/B			31.84	
VIGA_ARMADA			PESO 1 CONJUNTOS			1093.32	

LISTA DE TORNILLOS

Cant.	Descripcion	Peso Unit.	5% Adic.	Peso Total
8	TOR.Ø 3/4"X2 1/2"A325N_con TA	0.293	0.015	1.93
PESO TOTAL PLANO			1468.02	
AREA TOTAL PLANO PINTURA (M2)			20.65	

OBSERVACIONES:

Subtotal	0,00
Vienen	
TOTAL	0,00

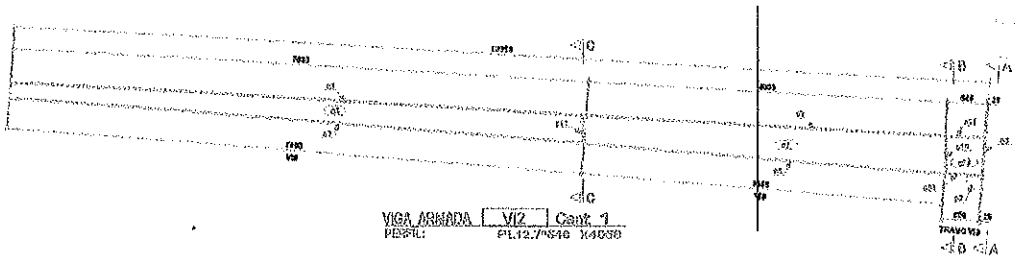
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/07/2022	HOJA No.	4	de	13
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°		CAPÍTULO: 08	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	ITEM:	08.02.01	UNIDAD:	KL	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA		

Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Largo	Ancho	Kl	UND		
AUDITORIO						

VIGA T03



LISTA DE MATERIALES

CANT.	PDS	CANT	DESCRIPCION	LONG (mm)	PESO (Kg/m)	PESO TOTAL	CALIDAD	NOTA
	a7	1	PL12.7*648	4958	0.00	270.60	A572-GR.60	
	a5	1	PL12.7*399	7887	0.00	318.81	A572-GR.60	
	a9	2	PL25.4*300	7860	0.00	942.67	A572-GR.60	
	a8	1	PL25.4*300	4949	0.00	296.59	A572-GR.60	
	a32	1	PL12.7*648	648	0.00	28.76	A572-GR.60	
	a36	1	PL25.4*300	509	0.00	30.44	A572-GR.60	
	a37	1	PL25.4*300	645	0.00	92.57	A572-GR.60	
	a30	1	PL25.4*300	4912	0.00	293.77	A572-GR.60	
	p8	1	PL25.4*300	810	0.00	61.68	A572-GR.60	
	p7	1	PL12.7*200	200	0.00	3.09	A572-GR.60	
	p10	2	PL12.7*214	549	0.00	23.13	A572-GR.60	
	p11	2	PL12.7*214	394	0.00	16.74	A572-GR.60	
VI2 X1 VIGA ARMADA			PESO ELEMENTOS			2305.3		
			3.0% SOLDADURA VI2			69.16		
			PESO 1 CONJUNTOS			2374.55		

LISTA DE TORNILLOS

Cant.	Descripcion	Peso Unit.	5% Adic.	Peso Total
12	TORNILLO ESTRUCTURAL con TA	0.980	0.049	12.93

PESO TOTAL PLANO	2374.55
AREA TOTAL PLANO PINTURA (M2)	28.44

OBSERVACIONES:

Subtotal	0,00
Vienen	
TOTAL	0,00

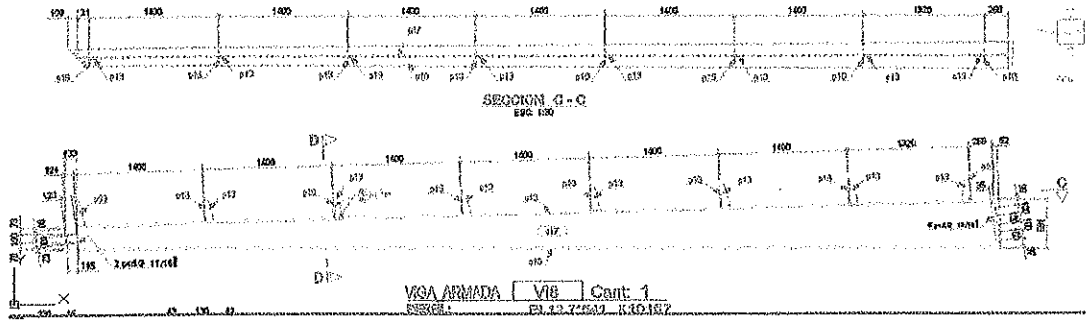
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/07/2022	HOJA No.	6	de	13
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°		CAPÍTULO: 08	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	ITEM: 08.02.01	UNIDAD: KL	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA		

Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Largo	Ancho	Kl	UND		
AUDITORIO						

VIGA T04



LISTA DE MATERIALES

CANT.	POS	CANT	DESCRIPCION	LONG (mm)	PESO (Kgm)	PESO TOTAL	CALIDAD
	a17	1	PL12.7*841	10167	0.00	547.52	A572-GR.60
	a18	1	PL25.4*318	10207	0.00	647.59	A572-GR.60
	a19	1	PL25.4*318	10239	0.00	649.48	A572-GR.60
	p13	8	PL6.35*30	299	0.00	10.73	A36
	p19	7	PL6.35*150	304	0.00	15.91	A36
	p18	1	PL6.35*150	305	0.00	2.29	A36
Vi8 X1 VIGA ARMADA			PESO ELEMENTOS			1873.5	
			3.0% SOLDADURA Vi8			56.21	
			PESO 1 CONJUNTOS			1929.72	
	a15	1	PL12.7*402	3911	0.00	156.77	A572-GR.60
	a14	1	PL19.05*190	3959	0.00	106.57	A572-GR.60
	a16	1	PL19.05*190	3960	0.00	107.12	A572-GR.60
	p12	3	PL6.35*150	304	0.00	6.92	A36
	p13	3	PL6.35*30	299	0.00	4.02	A36
Vi7 X1 VIGA ARMADA			PESO ELEMENTOS			381.39	
			3.0% SOLDADURA Vi7			11.44	
			PESO 1 CONJUNTOS			392.74	

LISTA DE TORNILLOS

Cant.	Descripción	Peso Unit.	Vol. Aprx.	Peso Total
13	TOR.Ø 3/4"X2 1/2"A325N_con TA	0.293	0.015	4.19

PESO TOTAL PLANO	2322.45
AREA TOTAL PLANO PINTURA (M2)	27.05

OBSERVACIONES:

Subtotal	0,00
Vienen	
TOTAL	0,00

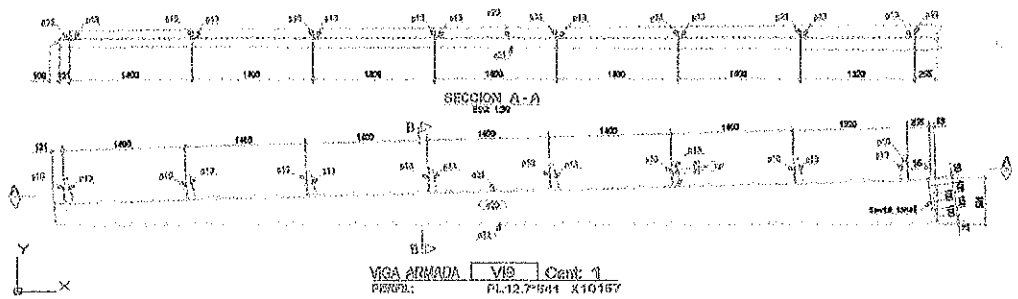
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/07/2022	HOJA No.	6	de	13
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°		CAPÍTULO: 08	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	ITEM: 08.02.01	UNIDAD: KL	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA		

Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Largo	Ancho	KI	UND		
AUDITORIO						

VIGA T05



LISTA DE MATERIALES

CANT.	POS	CANT	DESCRIPCION	LONG (mm)	PESO (Kg/m)	PESO TOTAL	CALIDAD
	p23	1	PL12.7*640	9904	0.00	801.00	A572-GR.50
	p24	1	PL25.4*316	9952	0.00	589.02	A572-GR.50
	p25	1	PL25.4*316	9584	0.00	594.69	A572-GR.50
	p13	7	PL6.35*90	299	0.00	9.99	A36
	p15	6	PL6.35*150	304	0.00	13.64	A36
	p16	1	PL6.35*150	304	0.00	2.29	A36
VI10 X1 VIGA ARMADA			PESO ELEMENTOS			1714.2	
			3% SOLDADURA VI10			51.43	
			PESO 1 CONJUNTOS			1765.63	
	p20	1	PL12.7*641	10167	0.00	847.61	A572-GR.50
	p21	1	PL25.4*316	10207	0.00	847.68	A572-GR.50
	p22	1	PL25.4*316	10238	0.00	849.49	A572-GR.50
	p13	8	PL6.35*90	299	0.00	10.79	A36
	p15	7	PL6.35*150	304	0.00	15.91	A36
	p16	1	PL6.35*150	304	0.00	2.29	A36
VI9 X1 VIGA ARMADA			PESO ELEMENTOS			1973.6	
			3% SOLDADURA VI9			65.21	
			PESO 1 CONJUNTOS			1922.71	

LISTA DE TORNILLOS

Cant.	Descripcion	Peso Unit.	% Adic.	Peso Total
14	TOR.0.3/4"X2 1/2"A325N_con TA	0.293	0.015	4.51
PESO TOTAL PLANO				3905.35
AREA TOTAL PLANO PINTURA (M2)				40.10

OBSERVACIONES:

Subtotal	0,00
Vienen	
TOTAL	0,00

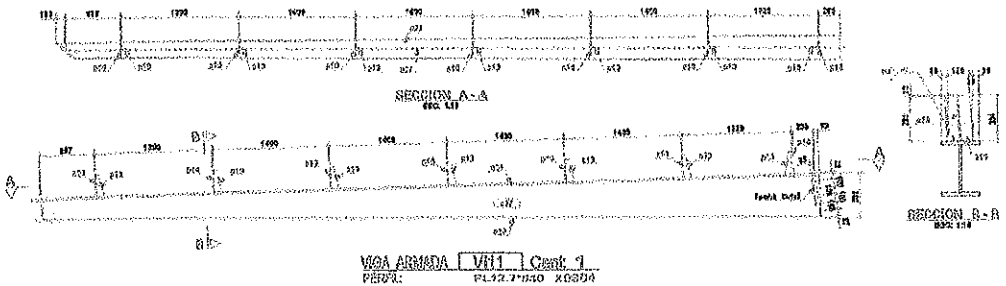
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/07/2022	HOJA No.	7	de	13
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°		CAPÍTULO: 08	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	ITEM: 08.02.01	UNIDAD: KL	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA		

Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Largo	Ancho	Kl	UND		
AUDITORIO						

VIGA T06



LISTA DE MATERIALES

CANT.	POS	CANT	DESCRIPCION	LONG (mm)	PESO (Kg/m)	PESO TOTAL	CALIDAD
VI12 X2 VIGA_ARMADA	a30	1	PL12.7*402	4429	0.00	177.95	A572-GR.50
	a29	1	PL19.05*160	4392	0.00	117.96	A572-GR.50	
	a31	1	PL19.05*160	4402	0.00	118.49	A572-GR.50
	p13	4	PL6.35*90	299	0.00	6.37	A36
	p16	4	PL9.35*150	304	0.00	9.16	A36
			PESO ELEMENTOS			424.57	
			3.0% SOLDADURA VI12			12.26	
			PESO 2 CONJUNTOS			872.26	
VI11 X1 VIGA_ARMADA	a27	1	PL12.7*540	9304	0.00	500.98	A572-GR.50
	a26	1	PL25.4*315	9352	0.00	593.01	A572-GR.50
	a28	1	PL25.4*315	9304	0.00	594.87	A572-GR.50
	p13	7	PL6.35*90	299	0.00	9.39	A36
	p16	7	PL6.35*150	304	0.00	15.92	A36
			PESO ELEMENTOS			1714.1	
			3.0% SOLDADURA VI11			51.42	
			PESO 1 CONJUNTOS			1765.52	

LISTA DE TORNILLOS

Cant.	Descripción	Peso Unit.	6% Adic.	Peso Total
19	TOR.0 3/4"X2 1/2"A325N_conTA	0.293	0.015	6.12
PESO TOTAL PLANO			2648.45	
AREA TOTAL PLANO PINTURA (M2)			33.09	

OBSERVACIONES:

Subtotal	0,00
Vienen	
TOTAL	0,00

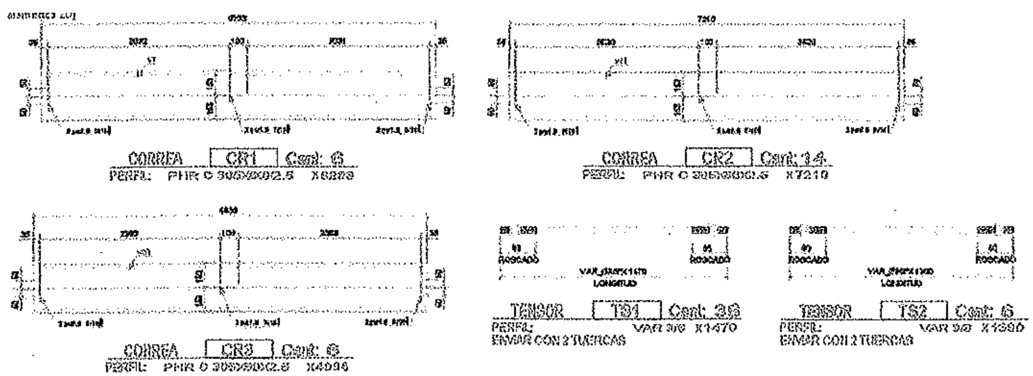
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	FECHA:	20/07/2022	HOJA No.	8	de	13
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°	CAPÍTULO: 08	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	ITEM: 08.02.01	UNIDAD: KL	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA	

Descripcion	Largo	Ancho	Kl	UND	Cant	Medida Total
AUDITORIO						

VIGA T07



LISTA DE MATERIALES

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

LISTA DE TORNILLOS

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
104	[illegible]	2.091	0.004	9.27

PESO TOTAL PLANO	1978.56
AREA TOTAL PLANO PINTURA (M2)	178.18

OBSERVACIONES:

Subtotal	0,00
Vienen	
TOTAL	0,00

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

9

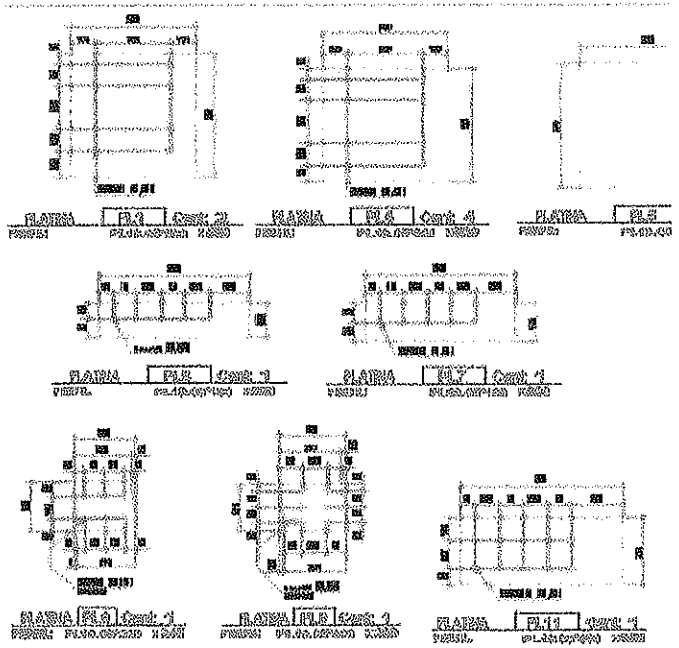
25

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/07/2022	HOJA No.	9	de	13
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°		CAPÍTULO: 08	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	ITEM: 08.02.01	UNIDAD: KL	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA		

Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Largo	Ancho	Kl	UND		
AUDITORIO						

VIGA T07a



LISTA DE MATERIALES

ELEMENTO	PERFIL	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN PERFIL PIEZA	PESO UNIT. (kg)	PESO TOTAL (kg)	OBSERVACIONES	NOTAS

LISTA DE TORNILLOS

Cant.	Descripción	Peso Und.	Peso Total	Observaciones

PESO TOTAL PLANO 820.42

AREA TOTAL PLANO PINTURA (M2) 6.13

OBSERVACIONES:

Subtotal	0,00
Vienen	
TOTAL	0,00

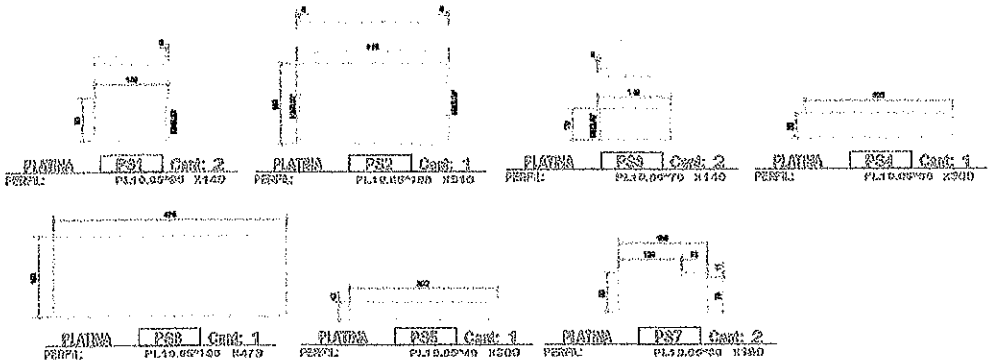
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/07/2022	HOJA No.	10	de	13
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°		CAPÍTULO: 08	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	ITEM: 08.02.01	UNIDAD: KL	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA		

Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Largo	Ancho	Kl	UND		
AUDITORIO						

VIGA T08



LISTA DE MATERIALES

MARCA	PERFIL	CANT	NOMBRE Y DIBUJO	LARGO UNIT	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	CÓDIGO	NOTA
PS1 X 1 PLATINA	PS1	1	PL 8 A572	0.80	1.49	1.19	ACE-08-01	
			1000 ELEMENTOS			1.19		
			1.00 SOLDADURA PS1			0.00		
			1000 0 CORRUGADOS			0.00		
PS2 X 1 PLATINA	PS2	1	PL 8 A572	0.80	1.49	1.19	ACE-08-01	
			1000 ELEMENTOS			1.19		
			1.00 SOLDADURA PS2			0.00		
			1000 0 CORRUGADOS			0.00		
PS3 X 2 PLATINA	PS3	1	PL 8 A572	0.80	1.49	1.19	ACE-08-01	
			1000 ELEMENTOS			1.19		
			1.00 SOLDADURA PS3			0.00		
			1000 0 CORRUGADOS			0.00		
PS4 X 1 PLATINA	PS4	1	PL 8 A572	0.80	1.49	1.19	ACE-08-01	
			1000 ELEMENTOS			1.19		
			1.00 SOLDADURA PS4			0.00		
			1000 0 CORRUGADOS			0.00		
PS5 X 1 PLATINA	PS5	1	PL 8 A572	0.80	1.49	1.19	ACE-08-01	
			1000 ELEMENTOS			1.19		
			1.00 SOLDADURA PS5			0.00		
			1000 0 CORRUGADOS			0.00		
PS6 X 1 PLATINA	PS6	1	PL 8 A572	0.80	1.49	1.19	ACE-08-01	
			1000 ELEMENTOS			1.19		
			1.00 SOLDADURA PS6			0.00		
			1000 0 CORRUGADOS			0.00		
PS7 X 1 PLATINA	PS7	1	PL 8 A572	0.80	1.49	1.19	ACE-08-01	
			1000 ELEMENTOS			1.19		
			1.00 SOLDADURA PS7			0.00		
			1000 0 CORRUGADOS			0.00		

LISTA DE TORNILLOS

CANT.	DESCRIPCIÓN	PESO UNIT.	PESO TOTAL	Peso Total
PESO TOTAL PLANO			46.42	
ÁREA TOTAL PLANO PINTURA (M2)			0.76	

OBSERVACIONES:

Subtotal	0,00
Vienen	
TOTAL	0,00

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

11

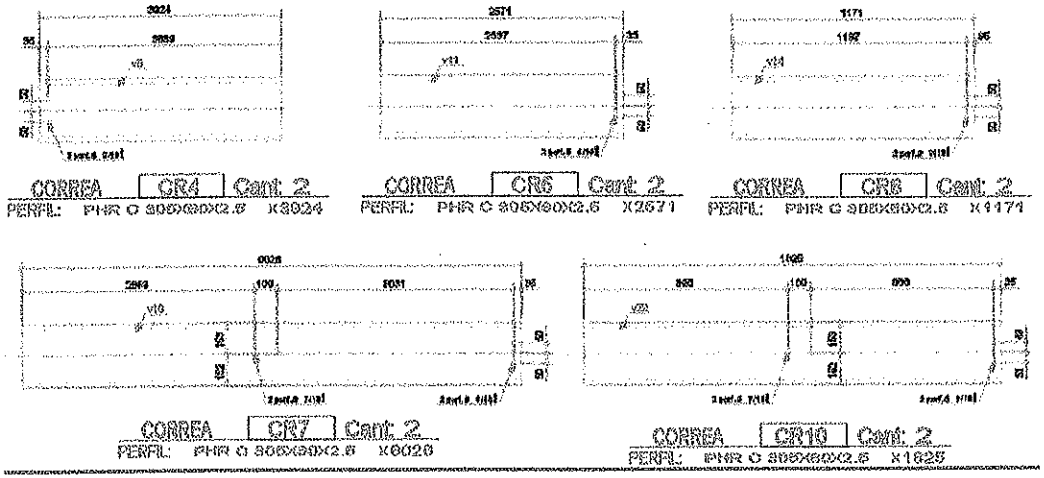
3

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/07/2022	HOJA No.	11	de	13
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°		CAPÍTULO: 08	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	ITEM: 08.02.01	UNIDAD: KL	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA		

Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Largo	Ancho	Kl	UND		
AUDITORIO						

VIGA T09



LISTA DE MATERIALES

CANT.	PESO	CANT	DESCRIPCION	LONG (cm)	PESO (KG/M)	PESO TOTAL	PERFIL
CR10 X2 CORREA	x2.6	1	PHR O 305X60X2.6	1944	9.77	17.79	A36
			PESO ELEMENTOS			17.79	
			14% SOLDADURA CR10			2.49	
			PESO 2 CORREAS			35.58	
CR8 X2 CORREA	x2.9	1	PHR O 305X60X2.6	3924	9.77	71.29	A36
			PESO ELEMENTOS			71.29	
			14% SOLDADURA CR8			9.98	
			PESO 2 CORREAS			162.54	
CR6 X2 CORREA	x1.9	1	PHR O 305X60X2.6	2671	9.77	48.55	A36
			PESO ELEMENTOS			48.55	
			14% SOLDADURA CR6			1.36	
			PESO 2 CORREAS			99.46	
CR7 X2 CORREA	x1.6	1	PHR O 305X60X2.6	6026	9.77	58.85	A36
			PESO ELEMENTOS			58.85	
			14% SOLDADURA CR7			1.65	
			PESO 2 CORREAS			120.35	
CR4 X2 CORREA	x1.4	1	PHR O 305X60X2.6	1171	9.77	11.44	A36
			PESO ELEMENTOS			17.91	
			14% SOLDADURA CR4			2.51	
			PESO 2 CORREAS			36.84	
CR5 X2 CORREA	x1.1	1	PHR O 305X60X2.6	3671	9.77	24.04	A36
			PESO ELEMENTOS			24.04	
			14% SOLDADURA CR5			3.37	
			PESO 2 CORREAS			51.23	
CR9 X2 CORREA	x2	1	PHR O 305X60X2.6	3924	9.77	38.34	A36
			PESO ELEMENTOS			38.34	
			14% SOLDADURA CR9			1.61	
			PESO 2 CORREAS			79.41	

LISTA DE TORNILLOS

Cant.	Descripción	Peso Unit.	Vlr. Unit.	PesoTotal
328	TORN 1/2X1 1/4 GRADO8_pal TA	0.091	0.004	2.49
PESO TOTAL PLANO				464.32
AREA TOTAL PLANO PINTURA (M2)				37.47

OBSERVACIONES:

Subtotal	0,00
Vienen	
TOTAL	0,00

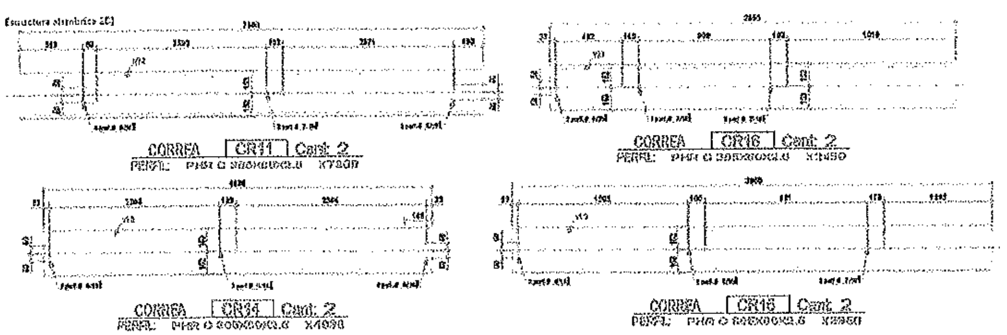
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	FECHA:	20/07/2022	HOJA No.	12	de	13
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°	CAPÍTULO: 08 — ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	ITEM:	08.02.01	UNIDAD: KL	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA	

Descripcion	MEDIDA Largo	Ancho	Kl	UND	Cant	Medida Total
AUDITORIO						

VIGA T10



LISTA DE MATERIALES

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

LISTA DE TORNILLOS

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

PESO TOTAL PLANO [illegible]

AREA TOTAL PLANO PINTURA (M2) [illegible]

OBSERVACIONES:

Subtotal	0,00
Vienen	
TOTAL	0,00

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/07/2022	HOJA No.	13	de	13
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°		CAPÍTULO: 08	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	ITEM:	08.02.01	UNIDAD:	KL	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA

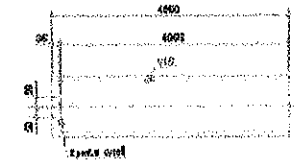
Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Largo	Ancho	Kl	UND		
AUDITORIO						

VIGA T11



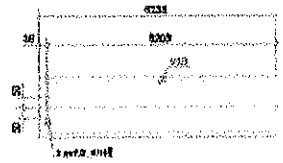
CORREA | CR21 | Cant: 2

PERFIL: PHR C 305X80X2.6 X3500



CORREA | CR20 | Cant: 2

PERFIL: PHR C 305X80X2.6 X4060



CORREA | CR19 | Cant: 2

PERFIL: PHR C 305X80X2.6 X3235



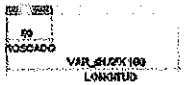
PLATINA | PL13 | Cant: 40

PERFIL: PLA.76*100 X200



PLATINA | PL12 | Cant: 40

PERFIL: PLA.76*200 X236



ANCLAJE | AC3 | Cant: 8

PERFIL: VAR 1/2 X100

LISTA DE MATERIALES

CANT.	PIEZA	CANT	DESCRIPCION	LONG (mm)	PESO (Kg/m)	PESO TOTAL	OBSERV
PL13 X40 PLATINA	p39	1	PLA.76*100	200	0.00	0.79	A36
			PESO ELEMENTOS			0.79	
			0.5% SOLDADURA PL13			0.00	
			PESO 40 CONJUNTOS			30.32	
PL12 X40 PLATINA	p20	1	PLA.76*200	2956	0.00	2.18	A36
			PESO ELEMENTOS			2.18	
			0.5% SOLDADURA PL12			0.05	
			PESO 40 CONJUNTOS			87.32	
CR21 X2 CORREA	p17	1	PHR C 305X80X2.6	3500	9.77	33.65	A36
			PESO ELEMENTOS			33.65	
			0.5% SOLDADURA CR21			1.02	
			PESO 2 CONJUNTOS			69.34	
CR20 X2 CORREA	p18	1	PHR C 305X80X2.6	4060	9.77	47.18	A36
			PESO ELEMENTOS			47.18	
			0.5% SOLDADURA CR20			1.36	
			PESO 2 CONJUNTOS			97.36	
CR19 X2 CORREA	p19	1	PHR C 305X80X2.6	3235	9.77	50.61	A36
			PESO ELEMENTOS			50.61	
			0.5% SOLDADURA CR19			1.02	
			PESO 2 CONJUNTOS			104.44	
AC3 X100 ANCLAJE	p3	1	VAR 1/2	100	1.00	0.15	SAE1020
	p6	1	1/2_WASHER	6	0.00	0.01	SAE1020
	p4	1	1/2_HEAVY_HEX_NUT	19	0.00	0.03	SAE1020
			PESO ELEMENTOS			0.19	
			0.5% SOLDADURA AC3			0.01	
			PESO 40 CONJUNTOS			14.72	

LISTA DE TORNILLOS

Cant	Descripcion	Peso Und.	Cil. Area	Peso Total
16	TORNILLO EXPANSIVO_HILTI	0.091	0.004	1.60

PESO TOTAL PLANO	424.43
AREA TOTAL PLANO PINTURA (M2)	38.74

OBSERVACIONES:

Subtotal	0,00
Vienen	
TOTAL	0,00

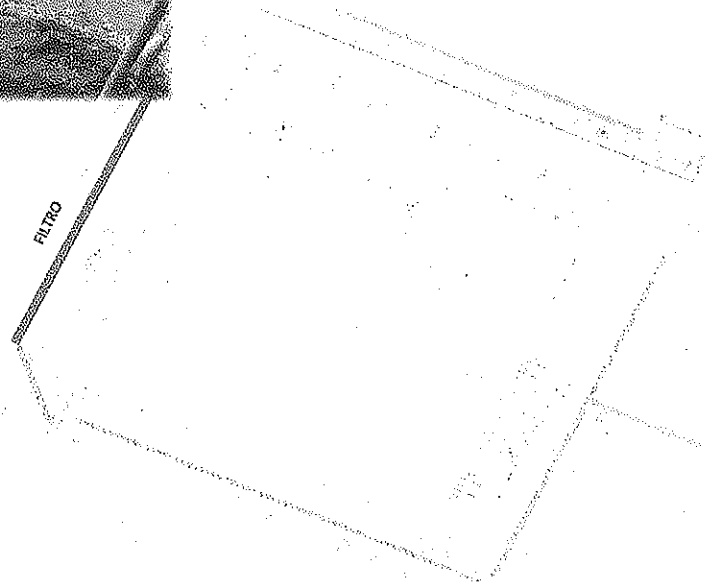
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de interventoria Mat. Profesional

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					**FECHA:**	20/07/2022	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°		**CAPÍTULO: 12**	GEODREN VIAL PAVCO, TB 100mm, 1.00mx50m	**ITEM:**	**12.10.03**	**UNIDAD:**	ML	**UBICACIÓN**	**AUDITORIO Y CAPILLA**		



AUDITORIO



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Largo	Ancho	Lineal	M3		
AUDITORIO						
[redacted]			22,50		1,00	22,50

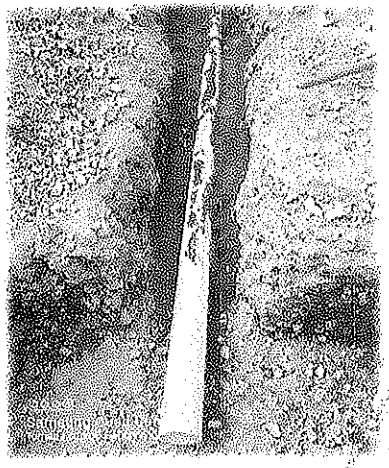
OBSERVACIONES:

Subtotal	22,50
Vienen	
TOTAL	22,50

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/07/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°		CAPÍTULO: 12	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ITEM:	12.13.03	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA	





Descripcion	MEDIDA Largo	Ancho	Lineal	M3	Cant	Medida Total
AUDITORIO						
			18,00		1,00	18,00

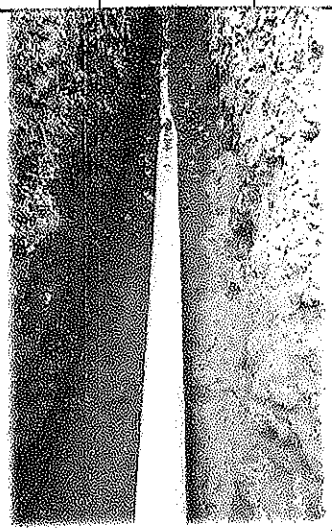
OBSERVACIONES:

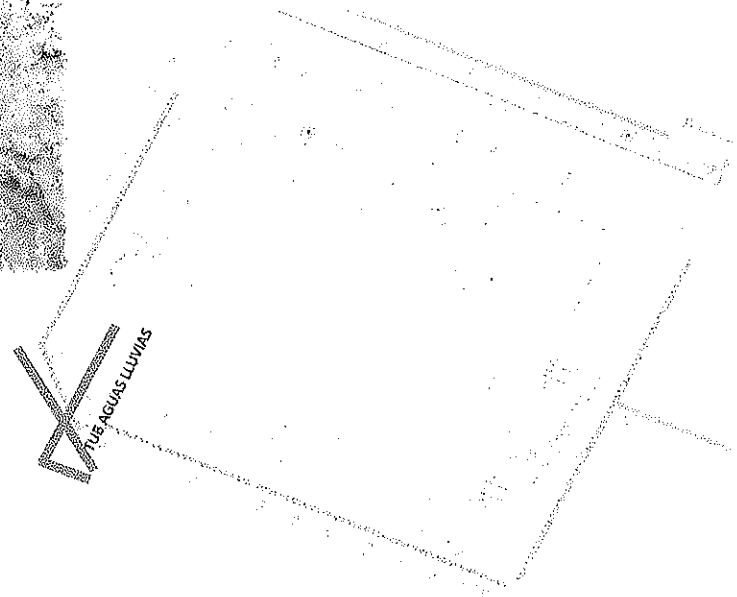
Subtotal	18,00
Vienen	
TOTAL	18,00

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/07/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°		CAPÍTULO: 12	ACCESORIO SANITARIO 4"	ITEM:	12.13.11	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA	





Descripcion	MEDIDA Largo	Ancho	Alto	Un	Cant	Medida Total
AUDITORIO						
Uniones				1,00	3,00	3,00
Semicodo				1,00	2,00	2,00

OBSERVACIONES:

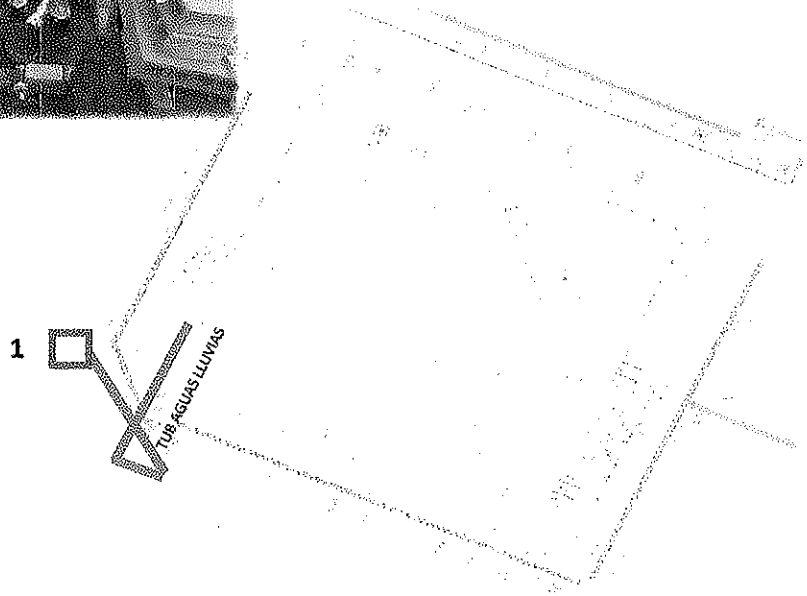
Subtotal	5,00
Vienen	
TOTAL	5,00

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			**FECHA:**	20/07/2022	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332678-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°		**CAPÍTULO: 12**	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	**ITEM:**	12.21.04	**UNIDAD:**	UN	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA





Descripcion	MEDIDA Largo	Ancho	Lineal	Un	Cant	Medida Total
AUDITORIO						
Figura 1				1,00	1,00	1,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	1,00
Vienen	
TOTAL	1,00

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

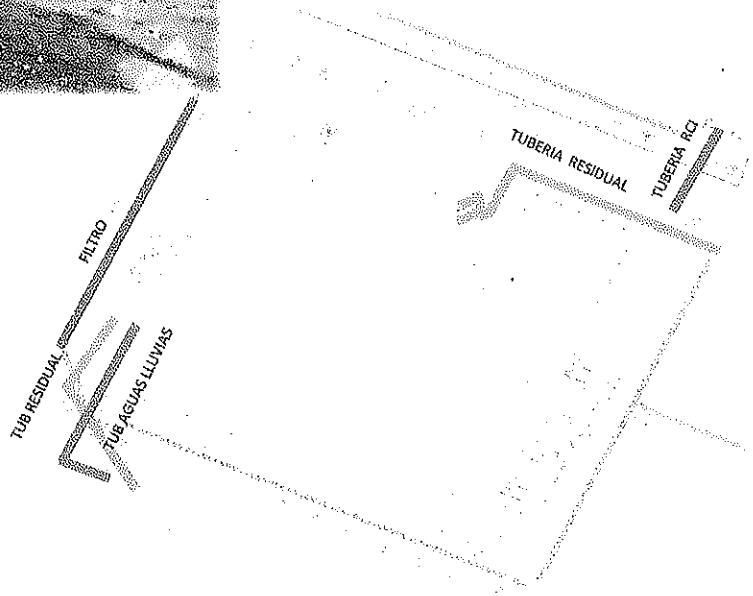
Residente de obra: Mat. Profesional 19202-193869CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de interventoria Mat. Profesional

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	20/07/2022	**HOJA No.**	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°		**CAPÍTULO: 12**	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	**ITEM:**	12.22.01	**UNIDAD:** M3	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA	



AUDITORIO



Descripcion	MEDIDA Largo	Ancho	Alto	M3	Cant	Medida Total
AUDITORIO						
[illegible]	12,70	0,35	0,50		1,00	2,22
[illegible]	3,20	0,40	0,40		1,00	0,51
[illegible]	7,20	0,40	0,45		1,00	1,30
[illegible]	7,80	0,40	0,50		1,00	1,56
[illegible]	11,00	0,70	0,40		1,00	3,08
[illegible]	8,00	0,50	1,00		1,00	4,00
[illegible]	10,00	0,40	1,00		1,00	4,00
CAJAS DE INSPECCIÓN 0.80*0.80	0,80	0,80	1,00		5,00	3,20
CAJAS DE INSPECCIÓN 1,20*1,20	1,20	1,20	1,00		2,00	2,88

OBSERVACIONES:

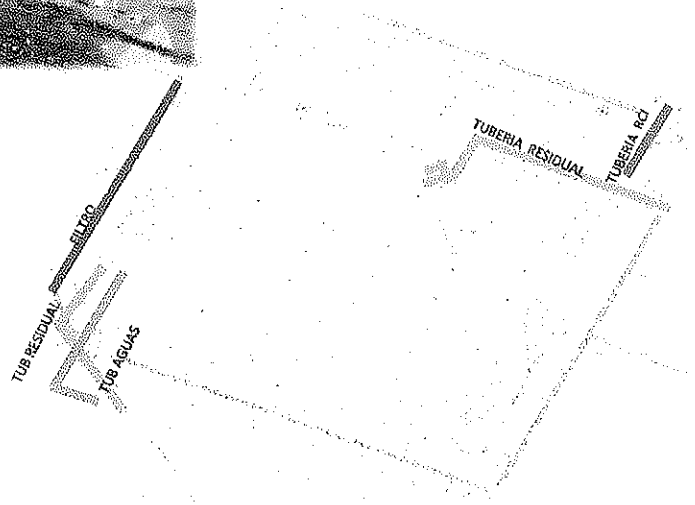
Subtotal	22,75
Vienen	
TOTAL	22,75

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			**FECHA:**	20/07/2022	**HOJA No.**	1	**de**	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°		**CAPÍTULO: 12**	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 85% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	**ITEM:**	12.22.06	**UNIDAD:** M3	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA	





Descripcion	MEDIDA Largo	Ancho	Alto	M3	Cant	Medida Total
AUDITORIO						
	22,00	0,35	0,40		1,00	3,08
	22,50	0,50	0,40		1,00	4,50
	8,00	0,50	1,00		1,00	4,00
	10,00	0,40	1,00		1,00	4,00
	7,80	0,40	0,20		1,00	0,62

OBSERVACIONES:

EL 50% POR RELLENO DE MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN

Subtotal	16,20
Vienen	
TOTAL	16,20
50%	8,10

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

CORTE DE OBRA # 24
BLOQUE 5

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 32 PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 21/06/2022 HASTA 20/07/2022

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 24

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

CONTRATISTA : MIROAL INGENIERIA S.A.S. CONTRATO DE OBRA No. 06-6-10138-19
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 06-3-10139-19

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 8 ACTUALIZADAS CON BALANCE A 29/11/2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+-)	
	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
	BLOQUE 5															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	1926,00	$ 3.031,02	$ 5.837.744,52	2631,64	$ 7.674.057,68	0%		$ -	2631,64	$ 7.674.057,68	2.631,64	$ 7.674.057,68	-	$ -
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	248,00	$ 19.554,19	$ 4.850.776,55	248,00	$ 4.750.776,55	0%		$ -	139,80	$ 2.733.675,76	139,80	$ 2.733.675,76	108,20	$ 2.057.100,79
01.01.03	CAMPAMENTO CONTENEDOR (INCLUYE DOTACIÓN Y DESMONTE)	MES	8,00	$ 698.218,93	$ 5.585.751,44	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
01.01.04	CAMPAMENTO (INCLUYE PLACA DE CONTRAPISO, PAREDES EN TABLA, CUBIERTA EN FIBROCEMENTO DE ZINC) 56 M2	UN	1,00	$ 11.850.043,51	$ 11.850.043,51	1,00	$ 11.850.043,51	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 11.850.043,51
01.01.05	DESCAPOTE MECANICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	1461,00	$ 8.566,45	$ 12.515.583,45	2623,54	$ 22.474.424,23	0%		$ -	2623,54	$ 22.474.424,23	2.623,54	$ 22.474.424,23	-	$ -
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGIA (incluye cable de alimentación desde la planta electrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifasicas para equipo especial)	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	0%		$ -	1,00	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	-	$ -
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (incluye bomba de presion y tuberia para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangueras y elementos de almacenamiento).	GLB	1,00	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	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	23,00	$ 451.865,93	$ 10.392.916,39	44,00	$ 19.882.100,92	0%		$ -	44,00	$ 19.882.100,92	44,00	$ 19.882.100,92	-	$ -
01.01.10	TRASLADO DE ARBOLES CON TIPO DE TRASLADO LARGO	UN	87,00	$ 827.861,02	$ 72.023.908,74	7,00	$ 5.795.027,14	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	7,00	$ 5.795.027,14
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	8,00	$ 5.812.596,84	$ 46.500.774,72	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES									$ 0,00		$ 62.931.342,18		$ 62.931.342,18		$ 34.433.249,37
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 104.457.199,41		$ 97.364.611,62									
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	35,00	$ 33.075,15	$ 1.157.630,25	10,00	$ 330.751,50	0%		$ -	10,00	$ 330.751,50	10,00	$ 330.751,50	-	$ -
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	18,00	$ 33.075,15	$ 595.352,70	23,00	$ 760.728,45	0%		$ -	23,00	$ 760.728,45	23,00	$ 760.728,45	-	$ -
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	133,00	$ 9.922,32	$ 1.319.668,56	14,00	$ 138.912,48	0%		$ -	14,00	$ 138.912,48	14,00	$ 138.912,48	-	$ -
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	48,00	$ 19.844,65	$ 972.367,85	3,00	$ 59.533,95	0%		$ -	3,00	$ 59.533,95	3,00	$ 59.533,95	-	$ -
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	1772,00	$ 8.373,55	$ 14.837.930,60	198,79	$ 1.664.578,00	0%		$ -	198,79	$ 1.664.578,00	198,79	$ 1.664.578,00	-	$ -
02.01.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1772,00	$ 12.242,71	$ 21.694.082,12	143,37	$ 1.755.237,33	0%		$ -	143,37	$ 1.755.237,33	143,37	$ 1.755.237,33	-	$ -
02.01.07	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	676,00	$ 38.692,63	$ 26.156.217,88	645,83	$ 24.988.861,23	0%		$ -	645,83	$ 24.988.861,23	645,83	$ 24.988.861,23	-	$ -
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1772,00	$ 45.459,76	$ 80.564.694,72	392,20	$ 17.829.317,87	0%		$ -	210,30	$ 9.560.187,53	210,30	$ 9.560.187,53	181,90	$ 8.269.130,34
02.01.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1944,00	$ 82.661,27	$ 160.693.508,88	879,13568946375	$ 72.670.472,50	0%		$ -	742,67	$ 61.390.045,39	742,67	$ 61.390.045,39	136,47	$ 11.280.427,20
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	881,00	$ 70.987,29	$ 62.539.802,49	1701,04	$ 120.752.219,79	0%		$ -	1701,04	$ 120.752.219,78	1.701,04	$ 120.752.219,78	-	$ -
02.01.13	DEMOLICIÓN DE SARDINELES Y BORDILLOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ML	740,00	$ 14.104,11	$ 10.437.041,40	634,77	$ 8.952.840,94	0%		$ -	336,53	$ 4.746.456,14	336,53	$ 4.746.456,14	298,24	$ 4.206.384,80
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	928,00	$ 12.196,15	$ 11.318.027,20	96,37	$ 1.175.342,98	0%		$ -	96,37	$ 1.175.342,98	96,37	$ 1.175.342,98	-	$ -
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	928,00	$ 8.558,69	$ 7.942.464,32	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
02.01.21	DEMOLICIÓN DE POZO SÉPTICO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	1772,00	$ 264.845,10	$ 469.305.517,20	65,86	$ 17.441.914,10	0%		$ -	1,00	$ 264.845,10	1,00	$ 264.845,10	64,86	$ 17.177.068,00
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	15,00	$ 72.505,02	$ 1.087.575,30	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES									$ 0,00		$ 227.567.699,84		$ 227.567.699,84		$ 40.933.011,34
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 876.611.961,47		$ 268.500.711,22									
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	209,00	$ 42.214,77	$ 8.780.672,18	487,03	$ 20.559.859,43	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	487,03	$ 20.559.859,43
	Total EXCAVACIONES				$ 8.780.672,18		$ 20.559.859,43			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 20.559.859,43
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	468,60	$ 94.130,14	$ 45.992.133,11	1061,64	$ 99.932.321,82	0%		$ -	1032,85	$ 97.222.315,10	1.032,85	$ 97.222.315,10	28,79	$ 2.710.006,72
	Total RELLENOS				$ 45.992.133,11		$ 99.932.321,82			$ 0,00		$ 97.222.315,10		$ 97.222.315,10		$ 2.710.006,72
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 54.772.805,27		$ 120.492.181,25			$ 0,00		$ 97.222.315,10		$ 97.222.315,10		$ 23.269.866,15
04	CIMENTACIÓN									$ -		$ -		$ -		$ -
04.01	CIMENTACIÓN									$ -		$ -		$ -		$ -
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	156,00	$ 27.641,71	$ 4.312.106,76	158,55	$ 4.382.593,12	0%		$ -	158,55	$ 4.382.593,12	158,55	$ 4.382.593,12	-	$ -
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	ML	382,00	$ 17.513,18	$ 6.690.034,76	382,00	$ 6.690.034,76	0%		$ -	303,03	$ 5.307.018,94	303,03	$ 5.307.018,94	78,97	$ 1.383.015,82
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	67,00	$ 678.532,82	$ 45.461.698,94	67,00	$ 45.461.698,94	0%		$ -	51,60	$ 41.797.621,71	51,60	$ 41.797.621,71	5,40	$ 3.664.077,23
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	97,00	$ 641.005,38	$ 62.177.521,86	97,00	$ 62.177.521,86	0%		$ -	97,00	$ 62.177.521,86	97,00	$ 62.177.521,86	-	$ -
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	33233,00	$ 3.913,50	$ 51.767.345,50	15861,38	$ 62.073.510,63	0%		$ -	15861,38	$ 62.073.510,63	15.861,38	$ 62.073.510,63	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES — CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS CON BALANCE A 20/11/2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	V. TOTAL
	BLOQUE 8															
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	5069,00	$ 5.634,11	$ 28.559.303,59	5076,00	$ 28.596.742,36	0%		$ -	5076,00	$ 28.596.742,36	5.076,00	$ 28.596.742,36	-	$ -
	Total CIMENTACION									$ 0,00		$ 204.337.008,61		$ 204.337.008,61		$ 6.647.093,06
	Total CIMENTACION				$ 196.564.611,41		$ 204.337.008,61									
05	PISOS - BASES															
05.01	PISOS Y BASES															
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	936,00	$ 108.636,69	$ 101.683.941,84	936,00	$ 101.683.941,84	0%		$ -	892,48	$ 96.956.073,09	892,48	$ 96.956.073,09	43,52	$ 4.727.868,75
	Total PISOS Y BASES															
	Total PISOS - BASES				$ 101.683.941,84		$ 101.683.941,84			$ 0,00		$ 96.956.073,09		$ 96.956.073,09		$ 4.727.868,75
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	69,00	$ 674.478,31	$ 46.538.865,39	69,00	$ 46.538.865,39	0%		$ -	63,39	$ 42.755.053,29	63,39	$ 42.755.053,29	5,61	$ 3.783.812,10
06.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PANTALLAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	29,00	$ 675.368,76	$ 19.585.694,04	46,32	$ 31.283.080,96	0%		$ -	46,32	$ 31.283.080,96	46,32	$ 31.283.080,96	-	$ -
06.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE ENTREPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	2,00	$ 861.218,87	$ 1.722.437,74	2,00	$ 1.722.437,74	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.722.437,74
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	2,00	$ 862.762,10	$ 1.725.524,20	75,76	$ 65.362.856,70	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	75,76	$ 65.362.856,70
06.01.13	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CUBIERTA ALIGERADA CON ICOPOR INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	906,00	$ 161.470,01	$ 146.291.829,06	906,00	$ 146.291.829,06	0%		$ -	904,50	$ 146.049.624,05	904,50	$ 146.049.624,05	1,50	$ 242.205,02
06.01.17	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 15cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	33,00	$ 117.383,85	$ 3.873.667,05	33,00	$ 3.873.667,05	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	33,00	$ 3.873.667,05
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	42794,00	$ 3.913,50	$ 167.474.319,00	42794,00	$ 167.474.319,00	0%		$ -	40623,65	$ 159.980.654,28	40.623,65	$ 159.980.654,28	2.170,35	$ 8.493.664,72
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	3798,00	$ 5.637,43	$ 21.410.959,14	3798,00	$ 21.410.959,14	0%		$ -	2749,68	$ 15.501.126,52	2.749,68	$ 15.501.126,52	1.048,32	$ 5.909.830,62
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 408.833.295,67		$ 413.946.014,84			$ 0,00		$ 394.640.541,10		$ 394.640.541,10		$ 35.348.473,84
09	MAMPOSTERIA															
09.01	MAMPOSTERIA															
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	1042,00	$ 33.333,47	$ 34.733.475,74	1164,20	$ 38.808.825,77	0%		$ -	1164,20	$ 38.808.825,77	1.164,20	$ 38.808.825,77	-	$ -
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	209,00	$ 20.671,69	$ 4.320.383,21	209,00	$ 4.320.383,21	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	209,00	$ 4.320.383,21
09.01.05	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	M2	53,00	$ 77.461,75	$ 4.105.472,75	53,00	$ 4.105.472,75	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	53,00	$ 4.105.472,75
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	ML	11,00	$ 48.259,12	$ 530.630,32	11,00	$ 530.630,32	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	11,00	$ 530.630,32
	Total MAMPOSTERIA															
	Total MAMPOSTERIA				$ 43.689.962,02		$ 47.765.312,05			$ 0,00		$ 38.808.825,77		$ 38.808.825,77		$ 8.956.486,28
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	909,00	$ 9.212,79	$ 8.374.426,11	909,00	$ 8.374.426,11	0%		$ -	909,00	$ 8.374.426,11	909,00	$ 8.374.426,11	-	$ -
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	508,00	$ 47.781,25	$ 24.177.312,50	1035,60	$ 49.482.262,50	0%		$ -	1035,60	$ 49.482.262,50	1.035,60	$ 49.482.262,50	-	$ -
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	359,00	$ 47.781,25	$ 17.153.468,75	552,71	$ 26.409.174,69	0%		$ -	403,70	$ 19.289.290,63	403,70	$ 19.289.290,63	149,01	$ 7.119.884,06
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0,10x0,25m) (incluye reforzamiento)	ML	46,00	$ 73.918,54	$ 3.400.252,84	96,28	$ 7.116.877,03	0%		$ -	96,28	$ 7.116.877,03	96,28	$ 7.116.877,03	-	$ -
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	865,00	$ 16.206,10	$ 14.018.276,50	865,00	$ 14.018.276,50	0%		$ -	678,82	$ 11.001.024,80	678,82	$ 11.001.024,80	186,18	$ 3.017.251,70
10.01.10	PARAPETO EN CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR POR UNA ALTURA PROMEDIO DE 50 CM (INCLUYE CINTAS COLUMNETAS PAÑETE Y MAMPOSTERIA)	ML	296,00	$ 100.899,49	$ 29.866.249,04	269,20	$ 27.162.142,71	0%		$ -	269,20	$ 27.162.142,71	269,20	$ 27.162.142,71	-	$ -
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PAÑETE Y PINTURA	ML	41,00	$ 141.032,25	$ 5.782.322,25	41,00	$ 5.782.322,25	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	41,00	$ 5.782.322,25
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 102.777.307,69		$ 113.345.441,79			$ 0,00		$ 122.428.023,76		$ 122.428.023,76		$ 15.919.456,01
11	PAÑETES															
11.01	PAÑETES															
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	M2	1763,00	$ 22.891,19	$ 40.357.167,97	1797,59	$ 41.148.974,23	0%		$ -	1797,59	$ 41.148.974,23	1.797,59	$ 41.148.974,23	-	$ -
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ML	675,00	$ 14.043,14	$ 9.479.119,50	326,52	$ 4.585.369,07	0%		$ -	326,52	$ 4.585.369,07	326,52	$ 4.585.369,07	-	$ -
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	M2	1466,00	$ 24.568,51	$ 36.538.525,66	1398,04	$ 34.328.543,50	0%		$ -	1398,04	$ 34.328.543,50	1.398,04	$ 34.328.543,50	-	$ -
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ML	298,00	$ 17.112,95	$ 5.099.659,10	422,77	$ 7.234.841,87	0%		$ -	422,77	$ 7.234.841,87	422,77	$ 7.234.841,87	-	$ -
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	54,00	$ 20.385,69	$ 1.100.825,64	54,00	$ 1.100.825,64	20%	11,00	$ 224.242,26	0,00	$ -	11,00	$ 224.242,26	43,00	$ 876.583,38
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	304,00	$ 21.743,75	$ 6.610.100,00	304,00	$ 6.610.100,00	3%	9,56	$ 186.561,36	266,95	$ 5.804.494,06	275,53	$ 5.991.055,44	28,47	$ 619.044,56
	Total PAÑETES															
	Total PAÑETES				$ 99.185.398,87		$ 99.008.611,31			$ 410.803,64		$ 93.106.219,73		$ 93.511.023,37		$ 5.497.627,94
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS															
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS															
12.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2,00	$ 45.646,02	$ 91.292,04	2,00	$ 91.292,04	0%		$ -	2,00	$ 91.292,04	2,00	$ 91.292,04	-	$ -
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	2,00	$ 28.017,54	$ 56.035,08	2,00	$ 56.035,08	0%		$ -	2,00	$ 56.035,08	2,00	$ 56.035,08	-	$ -
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	4,00	$ 42.184,84	$ 168.739,36	4,00	$ 168.739,36	0%		$ -	4,00	$ 168.739,36	4,00	$ 168.739,36	-	$ -
12.02.06	PUNTO DUCHA PARAL DE TECHO 1/2"	UN	4,00	$ 41.347,82	$ 165.391,28	4,00	$ 165.391,28	0%		$ -	4,00	$ 165.391,28	4,00	$ 165.391,28	-	$ -
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 481.457,76		$ 481.457,76			$ 0,00		$ 481.457,76		$ 481.457,76		$ 0,00
12.03	REDES DE AGUA FRIA															
12.03.04	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2 1/2"	ML	4,00	$ 33.424,37	$ 133.697,48	60,00	$ 2.005.462,20	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	60,00	$ 2.005.462,20
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/ 4"	ML	125,00	$ 15.166,19	$ 1.895.773,75	125,00	$ 1.895.773,75	0%		$ -	69,08	$ 1.047.680,41	69,08	$ 1.047.680,41	55,92	$ 848.093,34
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	36,00	$ 11.941,15	$ 417.940,25	55,00	$ 656.763,25	0%		$ -	17,06	$ 203.716,02	17,06	$ 203.716,02	37,94	$ 453.047,23
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	12,00	$ 10.787,13	$ 129.065,56	42,00	$ 451.799,46	0%		$ -	25,28	$ 271.940,25	25,28	$ 271.940,25	16,72	$ 179.859,21
12.03.14	ACCESORIO PVC PRESION 2 1/2"	UN	11,00	$ 33.076,26	$ 363.838,86	22,00	$ 727.677,72	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	22,00	$ 727.677,72
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	47,00	$ 8.114,14	$ 381.364,58	47,00	$ 381.364,58	0%		$ -	34,00	$ 275.880,76	34,00	$ 275.880,76	13,00	$ 105.483,82
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	24,00	$ 3.341,44	$ 80.194,56	36,00	$ 128.974,72	0%		$ -	12,00	$ 40.087,28	12,00	$ 40.087,28	24,00	$ 88.887,44
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	12,00	$ 3.176,25	$ 38.115,00	42,00	$ 133.402,50	0%		$ -	15,00	$ 47.643,75	15,00	$ 47.643,75	27,00	$ 85.758,75
12.03.22	SOPORTE TIPO PERA DE 2 1/2"	UN	34,00	$ 18.523,15	$ 629.787,10	34,00	$ 629.787,10	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	34,00	$ 629.787,10
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 4.069.787,14		$ 7.999.005,26			$ 0,00		$ 1.866.556,47		$ 1.866.556,47		$ 6.132.448,81
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO															
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	3,00	$ 122.484,71	$ 367.454,13	3,00	$ 367.454,13	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	3,00	$ 367.454,13
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	3,00	$ 82.905,17	$ 248.715,51	3,00	$ 248.715,51	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	3,00	$ 248.715,51
12.04.10	VALVULA PESADA RED WHITE 1 1/4"	UN	1,00	$ 129.821,69	$ 129.821,69	1,00	$ 129.821,69	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 129.821,69
12.04.12	VALVULA PESADA RED WHITE 3/4"	UN	1,00	$ 82.599,19	$ 82.599,19	1,00	$ 82.599,19	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 82.599,19
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 828.590,52		$ 828.590,52			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 828.590,52
12.05	SALIDA SANITARIOS															
12.05.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	4,00	$ 65.620,37	$ 262.481,49	9,00	$ 590.583,33	0%		$ -	9,00	$ 590.583,33	9,00	$ 590.583,33	-	$ -
12.05.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	4,00	$ 22.901,16	$ 91.604,64	4,00	$ 91.604,64	0%		$ -	4,00	$ 91.604,64	4,00	$ 91.604,64	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO $ ACTUALIZADAS CON BALANCE A 29/11/2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+-) CANT.	SALDO (+-) V. TOTAL
	BLOQUE 6															
12.06.04	SALIDA SANITARIA DUCHA 2"	UN	4,00	$ 29.899,92	$ 119.759,68	4,00	$ 119.759,68	0%		$ -	4,00	$ 119.759,68	4,00	$ 119.759,68	-	$ -
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	UN	4,00	$ 22.985,42	$ 91.941,68	4,00	$ 91.941,68	0%		$ -	2,00	$ 45.970,84	2,00	$ 45.970,84	2,00	$ 45.970,84
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 211.701,40		$ 211.701,40			$ 0,00		$ 165.730,52		$ 165.730,52		$ 45.970,84
12.07	**TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES**															
12.07.06	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 110 mm (4")	ML	52,00	$ 32.468,73	$ 1.688.373,96	111,02	$ 3.604.678,40	0%		$ -	111,02	$ 3.604.678,40	111,02	$ 3.604.678,40	-	$ -
12.07.12	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1,00	$ 968.561,63	$ 968.561,63	3,00	$ 2.905.684,89	0%		$ -	3,00	$ 2.905.684,89	3,00	$ 2.905.684,89	-	$ -
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 2.676.935,59		$ 6.510.363,29			$ 0,00		$ 6.510.363,29		$ 6.510.363,29		$ 0,00
12.08	**RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES**															
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	66,00	$ 39.729,99	$ 2.701.439,32	66,00	$ 2.701.439,32	0%		$ -	40,57	$ 1.611.723,99	40,57	$ 1.611.723,99	27,43	$ 1.089.711,35
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	15,00	$ 21.137,32	$ 317.059,80	15,00	$ 317.059,80	0%		$ -	15,00	$ 317.059,80	15,00	$ 317.059,80	-	$ -
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	12,00	$ 18.290,34	$ 219.484,08	12,00	$ 219.484,08	0%		$ -	9,00	$ 164.613,08	9,00	$ 164.613,08	3,00	$ 54.871,02
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	12,00	$ 6.818,14	$ 81.817,68	12,00	$ 81.817,68	0%		$ -	7,00	$ 47.726,96	7,00	$ 47.726,96	5,00	$ 34.090,70
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	36,00	$ 19.650,64	$ 707.423,04	36,00	$ 707.423,04	0%		$ -	0,00	$ -		$ -	36,00	$ 707.423,04
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	9,00	$ 13.014,32	$ 117.128,88	9,00	$ 117.128,88	0%		$ -	0,00	$ -		$ -	9,00	$ 117.128,88
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 4.144.348,80		$ 4.144.348,80			$ 0,00		$ 2.141.123,83		$ 2.141.123,83		$ 2.003.224,97
12.10	**RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO**															
12.10.03	GEODREN VIAL PAVCO, T8 100mm, 1.00mx50m	ML	168,00	$ 58.625,96	$ 9.262.901,68	560,00	$ 32.830.537,60	0%		$ -	432,57	$ 25.359.831,52	432,57	$ 25.359.831,52	127,43	$ 7.470.706,08
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				$ 9.262.901,68		$ 32.830.537,60			$ 0,00		$ 25.359.831,52		$ 25.359.831,52		$ 7.470.706,08
12.12	**TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS**															
12.12.08	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 315 mm (12")	ML	21,00	$ 167.850,24	$ 3.524.855,04	61,21	$ 10.274.113,19	0%		$ -	61,21	$ 10.274.113,19	61,21	$ 10.274.113,19	-	$ -
12.12.09	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 250 mm (10")	ML	31,00	$ 114.739,76	$ 3.556.932,56	39,70	$ 4.555.188,47	0%		$ -	39,70	$ 4.555.188,47	39,70	$ 4.555.188,47	-	$ -
12.12.10	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	ML	43,00	$ 74.327,62	$ 3.196.087,66	105,23	$ 7.821.495,45	0%		$ -	105,23	$ 7.821.495,45	105,23	$ 7.821.495,45	-	$ -
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES	UN	1,00	$ 968.561,63	$ 968.561,63	1,00	$ 968.561,63	0%		$ -	1,00	$ 968.561,63	1,00	$ 968.561,63	-	$ -
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 11.246.436,89		$ 23.596.356,74			$ 0,00		$ 23.596.356,74		$ 23.596.356,74		$ 0,00
12.13	**RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS**															
12.13.02	TUBERIAPVC SANITARIA 6"	ML	88,00	$ 72.629,19	$ 6.391.368,72	88,00	$ 6.391.368,72	0%		$ -	11,60	$ 842.498,60	11,60	$ 842.498,60	76,40	$ 5.548.870,12
12.13.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	296,00	$ 39.613,91	$ 11.329.578,26	296,00	$ 11.329.578,26	0%		$ -	296,00	$ 11.329.578,26	296,00	$ 11.329.578,26	-	$ -
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	87,00	$ 18.290,34	$ 1.591.259,58	87,00	$ 1.591.259,58	0%		$ -	87,00	$ 1.591.259,58	87,00	$ 1.591.259,58	-	$ -
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	69,00	$ 19.650,64	$ 1.355.894,16	69,00	$ 1.355.894,16	0%		$ -	69,00	$ 1.355.894,16	69,00	$ 1.355.894,16	-	$ -
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 20.848.100,72		$ 20.848.100,72			$ 0,00		$ 14.119.230,60		$ 14.119.230,60		$ 6.648.870,12
12.16	**MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS**															
12.16.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	2,00	$ 17.481,03	$ 34.962,06	2,00	$ 34.962,06	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 34.962,06
12.16.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	2,00	$ 40.703,70	$ 81.407,40	2,00	$ 81.407,40	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 81.407,40
12.16.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	4,00	$ 38.286,86	$ 153.147,44	4,00	$ 153.147,44	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	4,00	$ 153.147,44
12.16.05	MONTAJE DE DUCHAS	UN	29,00	$ 18.647,96	$ 540.691,42	4,00	$ 75.391,92	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	4,00	$ 75.391,92
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 810.190,32		$ 344.908,82			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 344.908,82
12.17	**RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS**															
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	73,00	$ 115.040,20	$ 8.397.934,60	73,00	$ 8.397.934,60	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	73,00	$ 8.397.934,60
12.17.09	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	6,00	$ 50.892,09	$ 305.352,54	6,00	$ 305.352,54	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	6,00	$ 305.352,54
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	23,00	$ 178.188,30	$ 4.098.330,90	23,00	$ 4.098.330,90	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	23,00	$ 4.098.330,90
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	12,00	$ 144.053,29	$ 1.728.639,48	12,00	$ 1.728.639,48	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	12,00	$ 1.728.639,48
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	3,00	$ 1.241.236,10	$ 3.723.708,30	3,00	$ 3.723.708,30	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.723.708,30
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	3,00	$ 187.288,01	$ 561.864,03	3,00	$ 561.864,03	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	3,00	$ 561.864,03
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	5,00	$ 19.650,64	$ 98.253,20	5,00	$ 98.253,20	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	5,00	$ 98.253,20
12.17.41	VALVULA REGULADORA DE NIVEL DIFERENCIAL 1"	UN	1,00	$ 240.711,14	$ 240.711,14	1,00	$ 240.711,14	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 240.711,14
	Total RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 19.154.794,19		$ 19.154.794,19			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 19.154.794,19
12.21	**OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO**															
12.21.01	POZO INSPECCION AGUA RESIDUAL	UN	1,00	$ 2.169.609,70	$ 2.169.609,70	5,00	$ 10.848.048,50	0%		$ -	5,00	$ 10.848.048,50	5,00	$ 10.848.048,50	-	$ -
12.21.02	POZO INSPECCION AGUAS LLUVIAS	UN	2,00	$ 2.169.609,70	$ 4.339.219,40	3,00	$ 6.508.829,10	0%		$ -	3,00	$ 6.508.829,10	3,00	$ 6.508.829,10	-	$ -
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	3,00	$ 499.133,89	$ 1.497.401,67	7,00	$ 3.493.937,23	14%	1,00	$ 499.133,89	4,00	$ 1.996.535,56	5,00	$ 2.495.669,45	2,00	$ 998.267,78
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	4,00	$ 499.133,89	$ 1.996.535,56	17,00	$ 8.485.276,13	0%		$ -	17,00	$ 8.485.276,13	17,00	$ 8.485.276,13	-	$ -
12.21.05	CAJA INSPECCIÓN AGUA LLUVIA 60x60cm	UN	8,00	$ 346.930,99	$ 2.775.447,92	8,00	$ 2.775.447,92	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	8,00	$ 2.775.447,92
12.21.08	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 60cm x 60cm	UN	3,00	$ 336.674,96	$ 1.010.024,88	3,00	$ 1.010.024,88	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	3,00	$ 1.010.024,88
12.21.10	SUMIDERO EN LADRILLO SL 150	UN	4,00	$ 680.238,69	$ 3.520.954,76	4,00	$ 3.520.954,76	0%		$ -	4,00	$ 3.520.954,76	4,00	$ 3.520.954,76	-	$ -
12.21.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE 2700L EN POLIPROPILENO O SIMILAR PARA CIRCULACION DE AGUAS LLUVIAS	UN	1,00	$ 21.020.212,70	$ 21.020.212,70	1,00	$ 21.020.212,70	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 21.020.212,70
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 36.329.406,69		$ 67.642.731,22			$ 499.133,89		$ 31.356.644,04		$ 31.856.777,94		$ 35.885.953,28
12.22	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**															
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	425,00	$ 42.214,77	$ 17.941.277,25	734,49	$ 31.008.328,42	0%		$ -	734,49	$ 31.008.328,42	734,49	$ 31.008.328,42	-	$ -
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	41,00	$ 42.355,68	$ 1.736.623,88	41,00	$ 1.736.623,88	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	41,00	$ 1.736.623,88
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	117,00	$ 94.130,14	$ 11.013.226,38	117,00	$ 11.013.226,38	0%		$ -	117,00	$ 11.013.226,38	117,00	$ 11.013.226,38	-	$ -
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 30.691.127,51		$ 43.758.178,68			$ 0,00		$ 42.019.582,80		$ 42.019.582,80		$ 1.738.623,88
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 142.964.733,15		$ 217.984.243,68			$ 499.133,89		$ 149.424.553,84		$ 149.924.553,84		$ 68.059.689,83
13	**INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN**															
13.01	**ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES**															
13.01.02	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN15, EN 4x4/0, 1/0+2T+1/2D	ML	117,00	$ 121.206,45	$ 14.181.154,65	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.17	ACOMETIDA DESDE TN14 HASTA TN14 EN 4x#/0+8T+1/2D	ML	112,00	$ 148.879,20	$ 16.674.470,40	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.16	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN16, EN 4x/0, 1/0+2T+1/2D	ML	122,00	$ 121.206,45	$ 14.787.186,90	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 45.642.811,95		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.02	**ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS**															
13.02.01	ACOMETIDA DESDE TN15 HASTA TR11 EN 3x#s1/0+2/0+8T+1/2D	ML	10,00	$ 117.642,84	$ 1.176.428,40	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.02.13	ACOMETIDA DESDE TN14 HASTA TR9 EN 3x#c6+1x6+8T+1/2D	ML	10,00	$ 52.570,58	$ 525.705,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.02.14	ACOMETIDA DESDE TN15 HASTA TR10 EN 3x#s1/0+2/0+8T+1/2D	ML	10,00	$ 117.642,84	$ 1.176.428,40	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS				$ 2.842.562,60		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.03	**TABLEROS NORMALES**															
13.03.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 50 DUCTOS CIRCUITOS	UN	2,00	$ 4.972.582,92	$ 9.945.165,84	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.03.10	TABLERO DE 42 CIRCUITOS CET, TR2	UN	1,00	$ 1.657.886,14	$ 1.657.886,14	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TABLEROS NORMALES				$ 11.603.051,98		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.04	**TABLEROS REGULADOS**															
13.04.01	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	UN	2,00	$ 3.030.269,82	$ 6.060.539,64	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.04.03	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.222.743,52	$ 4.222.743,52	2,00	$ 8.445.487,04	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 8.445.487,04
13.04.09	UPS 12KVA	UN	1,00	$ 34.907.819,18	$ 34.907.819,18	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TABLEROS REGULADOS				$ 45.191.102,34		$ 8.445.487,04			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.445.487,04
13.05	**ACOMETIDAS A TALEROS BOMBAS**															
13.05.01	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TBOMB, EN CONDUCTORES 4x4/0+2T THHN 600V	ML	145,00	$ 281.317,27	$ 40.791.004,15	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TALEROS BOMBAS				$ 40.791.004,15		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.06	**TASLEROS BOMBAS**															

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS CON BALANCE A 20/11/2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO					%								
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL		CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	BLOQUE 5															
13.06.01	GABINETE METÁLICO CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE NO.16 (MÍNIMO); REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL (REVISAR DETALLES ELÉCTRICOS).	UN	1,00	$ 4.891.627,84	$ 4.891.627,84	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.06.02	BARRAJE TETRAPOLAR 208/120 V Y TIERRA EN COBRE ELECTROLÍTICO MONTADO SOBRE AISLADORES DE RESINA PARA LAS TRES FASES , NEUTRO Y TIERRA. CONFORMADO POR 4 BARRAS DE 2X(160X10 MM). CON CAPACIDAD PARA 3300 A.	UN	1,00	$ 9.120.872,42	$ 9.120.872,42	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.06.03	INTERRUPTOR DE PROTECCION TRIPOLAR 3 X 30 A, 65 KA, 240 VAC	UN	1,00	$ 193.710,36	$ 193.710,36	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.06.05	DPS CLASE I, DE 30 KA (10/350) 255 V, TRES FASES, 4 HILOS + TIERRA, DISEÑO COMPACTO, CONEXIÓN A BREAKER PROTECCIÓN.	UN	1,00	$ 6.393.056,09	$ 6.393.056,09	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TABLEROS BOMBAS				$ 26.599.266,71		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.09	SALIDAS ELECTRICAS															
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	32,00	$ 87.276,54	$ 2.792.849,28	32,00	$ 2.792.849,28	0%		$ -	20,00	$ 1.745.530,80	20,00	$ 1.745.530,80	12,00	$ 1.047.318,49
13.09.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA F+N+T	UN	36,00	$ 105.672,19	$ 3.804.198,84	36,00	$ 3.804.198,84	0%		$ -	10,00	$ 1.056.721,90	10,00	$ 1.056.721,90	26,00	$ 2.747.476,94
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	3,00	$ 129.349,41	$ 388.048,23	3,00	$ 388.048,23	0%		$ -	2,00	$ 258.698,82	2,00	$ 258.698,82	1,00	$ 129.349,41
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	199,00	$ 115.848,39	$ 23.053.829,61	199,00	$ 23.053.829,61	0%		$ -	40,00	$ 4.633.935,60	40,00	$ 4.633.935,60	159,00	$ 18.419.894,01
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UN	13,00	$ 78.908,35	$ 1.026.848,55	13,00	$ 1.026.848,55	0%		$ -	3,00	$ 236.965,05	3,00	$ 236.965,05	10,00	$ 789.883,50
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	4,00	$ 302.452,37	$ 1.209.809,48	4,00	$ 1.209.809,48	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	4,00	$ 1.209.809,48
13.09.07	SALIDA PARA SENSOR DE LUZ NATURAL	UN	3,00	$ 583.385,99	$ 1.750.157,97	3,00	$ 1.750.157,97	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	3,00	$ 1.750.157,97
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	2,00	$ 101.184,41	$ 202.368,82	2,00	$ 202.368,82	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 202.368,82
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 34.228.110,78		$ 34.228.110,78			$ 0,00		$ 7.031.852,17		$ 7.031.852,17		$ 26.339.258,61
13.10	DOMOTICA															
13.10.01	CONTROL DE ACCESO BIOMETRICO	UN	2,00	$ 4.099.213,36	$ 8.198.426,72	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.02	ELECTRO IMAN DE 800 LBS	UN	2,00	$ 542.952,87	$ 1.085.905,74	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.03	CAMARA FIJA DE DOS MEGAPIXELES VISION NOCTURNA	UN	13,00	$ 1.266.573,01	$ 16.335.449,13	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.20	BRAZO MECANICO	UN	1,00	$ 304.124,92	$ 304.124,92	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total DOMOTICA				$ 25.821.906,51		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES															
13.11.01	SALIDA PARA DATOS EN CABLE UTP CAT 6A	UN	36,00	$ 104.784,22	$ 3.771.511,92	36,00	$ 3.771.511,92	0%		$ -	22,00	$ 2.304.812,84	22,00	$ 2.304.812,84	14,00	$ 1.466.699,08
13.11.02	SALIDA PARA VOZ EN CABLE UTP CAT 6A	UN	33,00	$ 107.469,29	$ 3.546.466,57	33,00	$ 3.546.466,57	0%		$ -	17,00	$ 1.826.977,93	17,00	$ 1.826.977,93	16,00	$ 1.719.508,64
13.11.03	CABLE UTP CAT 6A	ML	2160,00	$ 6.547,62	$ 14.142.859,20	2160,00	$ 14.142.859,20	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2.160,00	$ 14.142.859,20
13.11.04	JACK DE SALIDA CAT 6A DATOS	UN	36,00	$ 37.630,55	$ 1.354.699,80	36,00	$ 1.354.699,80	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	36,00	$ 1.354.699,80
13.11.05	JACK DE SALIDA CAT 6A VOZ	UN	33,00	$ 37.630,55	$ 1.241.808,15	33,00	$ 1.241.808,15	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	33,00	$ 1.241.808,15
13.11.06	CAJA PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN	36,00	$ 17.387,00	$ 625.964,40	36,00	$ 625.964,40	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	36,00	$ 625.964,40
13.11.07	FACE PLATE DOBLE	UN	36,00	$ 17.009,86	$ 612.354,96	36,00	$ 612.354,96	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	36,00	$ 612.354,96
13.11.08	PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PTOS	UN	3,00	$ 1.005.644,66	$ 3.016.933,98	3,00	$ 3.016.933,98	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.016.933,98
13.11.09	TRANSCEIVER	UN	1,00	$ 1.159.981,70	$ 1.159.981,70	1,00	$ 1.159.981,70	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.159.981,70
13.11.10	ORGANIZADORES HORIZONTALES	UN	3,00	$ 93.997,11	$ 281.991,33	3,00	$ 281.991,33	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	3,00	$ 281.991,33
13.11.11	PATCH CORD 1m CAT 6A	UN	69,00	$ 27.760,33	$ 1.915.462,77	69,00	$ 1.915.462,77	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	69,00	$ 1.915.462,77
13.11.12	PATCH TERMINAL 2m CAT 6A	UN	69,00	$ 45.040,70	$ 3.107.808,30	69,00	$ 3.107.808,30	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	69,00	$ 3.107.808,30
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	60,00	$ 26.237,06	$ 1.574.223,60	160,00	$ 4.197.929,60	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	160,00	$ 4.197.929,60
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	12,00	$ 37.650,51	$ 451.806,12	12,00	$ 451.806,12	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	12,00	$ 451.806,12
13.11.15	REGLETA MULTITOMA CON PDU	UN	1,00	$ 2.420.637,83	$ 2.420.637,83	1,00	$ 2.420.637,83	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.420.637,83
13.11.16	RACK 220 cm x 100cm x 100cm	UN	1,00	$ 2.296.575,53	$ 2.296.575,53	1,00	$ 2.296.575,53	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.296.575,53
13.11.17	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS APILABLE	UN	2,00	$ 8.994.784,83	$ 17.989.569,26	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.11.18	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS ADMINISTRABLE	UN	1,00	$ 14.762.048,10	$ 14.762.048,10	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.11.19	CERTIFICACION DE RED CAT 6A	UN	69,00	$ 29.325,73	$ 2.023.475,37	69,00	$ 2.023.475,37	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	69,00	$ 2.023.475,37
13.11.20	MARQUILLAS	UN	69,00	$ 2.555,42	$ 176.323,98	69,00	$ 176.323,98	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	69,00	$ 176.323,98
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 76.472.622,87		$ 46.344.611,61			$ 0,00		$ 4.131.790,77		$ 4.131.790,77		$ 42.212.820,74
13.12	LUMINARIAS Y LAMPARAS															
13.12.01	LAMPARA LED 60X60	UN	18,00	$ 364.353,33	$ 6.378.359,94	18,00	$ 6.378.359,94	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	18,00	$ 6.378.359,94
13.12.02	BALA LED 18W	UN	18,00	$ 93.235,47	$ 1.678.238,46	18,00	$ 1.678.238,46	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	18,00	$ 1.678.238,46
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	13,00	$ 158.323,70	$ 2.058.208,10	13,00	$ 2.058.208,10	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	13,00	$ 2.058.208,10
13.12.04	LAMPARA HERMETICA 2X54 T5	UN	18,00	$ 256.208,60	$ 4.613.374,80	8,00	$ 2.050.366,80	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	8,00	$ 2.050.366,80
13.12.05	APLIQUE DE PARED	UN	5,00	$ 93.356,97	$ 467.784,85	5,00	$ 467.784,85	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	5,00	$ 467.784,85
13.12.06	LAMPARA ANTIVANDALICA	UN	8,00	$ 378.172,45	$ 3.025.379,60	8,00	$ 3.025.379,60	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	8,00	$ 3.025.379,60
13.12.07	LAMPARA ANTI EXPLOSION	UN	84,00	$ 1.495.099,02	$ 125.588.317,68	84,00	$ 125.588.317,68	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	84,00	$ 125.588.317,68
13.12.08	LAMPARA LED 150W	UN	48,00	$ 224.980,85	$ 10.799.071,20	48,00	$ 10.799.071,20	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	48,00	$ 10.799.071,20
	Total LUMINARIAS Y LAMPARAS				$ 154.609.734,63		$ 152.045.748,63			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 152.045.748,63
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	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1,00	$ 647.650,23	$ 647.650,23	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1,00	$ 1.489.883,32	$ 1.489.883,32	1,00	$ 1.489.883,32	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.489.883,32
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	33,00	$ 422.509,18	$ 13.942.802,25	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	33,00	$ 281.078,91	$ 9.275.804,03	33,00	$ 9.275.804,03	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	33,00	$ 9.275.804,03
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	13,00	$ 418.311,87	$ 5.412.054,31	13,00	$ 5.412.054,31	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	13,00	$ 5.412.054,31
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	13,00	$ 361.183,52	$ 4.956.355,76	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	340,00	$ 9.319,22	$ 3.168.534,80	340,00	$ 3.168.534,80	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	340,00	$ 3.168.534,80
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	170,00	$ 29.802,44	$ 5.066.414,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.10	MODULO RELE	UN	1,00	$ 695.662,63	$ 695.662,63	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	33,00	$ 8.795,98	$ 289.936,68	33,00	$ 289.936,68	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	33,00	$ 289.936,68
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 47.547.771,05		$ 19.635.813,14			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 19.635.813,14
13.14	APANTALLAMIENTO															
13.14.01	ALAMBRON DE ALUMINIO	ML	137,00	$ 6.308,16	$ 864.217,92	137,00	$ 864.217,92	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	137,00	$ 864.217,92
13.14.02	CABLE AISLADO AL 1/0 AWG	ML	32,00	$ 8.613,02	$ 275.616,64	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.14.03	DUCTO PVC 1"	ML	32,00	$ 19.513,17	$ 624.421,44	32,00	$ 624.421,44	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	32,00	$ 624.421,44
13.14.04	CONECTOR BIMETALICO, ALUMINIO - BRONCE Ó ACERO - ACERO	UN	8,00	$ 54.234,65	$ 433.877,20	8,00	$ 433.877,20	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	8,00	$ 433.877,20
13.14.05	AISLADOR EN MATERIAL RESISTENTE A LA LUZ ULTRAVIOLETA CON PROPIEDADES DE ALTA RIGIDEZ DIELECTRICA, ALTURA 30 MM, APTO PARA SOPORTAR EL ANILLO EN MATERIALES DE CUBIERTA NO ALTAMENTE COMBUSTIBLE	UN	32,00	$ 30.825,72	$ 986.423,04	32,00	$ 986.423,04	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	32,00	$ 986.423,04
13.14.06	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBRON	UN	25,00	$ 57.317,77	$ 1.432.944,25	25,00	$ 1.432.944,25	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	25,00	$ 1.432.944,25
13.14.07	PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO	UN	22,00	$ 136.963,64	$ 3.013.197,68	22,00	$ 3.013.197,68	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	22,00	$ 3.013.197,68
13.14.08	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROVENIENTE DE PUNTA A UN ANILLO PERIMETRAL	UN	22,00	$ 37.768,02	$ 830.896,44	22,00	$ 830.896,44	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	22,00	$ 830.896,44
13.14.09	CABLE DE COBRE NÚMERO 2/0 ENTERRADO DIRECTAMENTE EN EL PERIMETRO	ML	137,00	$ 32.880,03	$ 4.504.564,11	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.14.10	PUESTA A TIERRA CON 3 VARILLAS DE COBRE DE 2.40mts 5/8", INCLUYE POZO DE INSPECCION Y SOLDADURA EXOTERMICAS	ML	6,00	$ 2.438.565,64	$ 14.631.393,84	6,00	$ 14.631.393,84	0%		$ -	6,00	$ 14.631.393,84	6,00	$ 14.631.393,84	-	$ -
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN	6,00	$ 246.522,62	$ 1.479.135,72	6,00	$ 1.479.135,72	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	6,00	$ 1.479.135,72
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBRON	ML	137,00	$ 116.306,48	$ 15.934.281,76	137,00	$ 15.934.281,76	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	137,00	$ 15.934.281,76
	Total APANTALLAMIENTO				$ 45.010.950,24		$ 40.250.769,48			$ 0,00		$ 14.631.393,84		$ 14.631.393,84		$ 25.619.375,64
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO S ACTUALIZADAS CON BALANCE A 20/11/2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
	BLOQUE 5															
13.15.01	BANDEJA PORTACABLE ESCALERA TIPO PESADA 40x8	ML	120,00	$ 162.823,66	$ 19.538.839,20	120,00	$ 19.538.839,20	0%		$ -	120,00	$ 19.538.839,20	120,00	$ 19.538.839,20	-	$ -
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	222,00	$ 9.795,94	$ 2.174.698,68	222,00	$ 2.174.698,68	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	222,00	$ 2.174.698,68
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	107,00	$ 11.088,61	$ 1.186.461,27	394,20	$ 4.371.130,06	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	394,20	$ 4.371.130,06
13.15.06	TUBERIA EMT 1"	ML	34,00	$ 13.050,91	$ 443.730,94	34,00	$ 443.730,94	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	34,00	$ 443.730,94
13.15.07	TUBERIA EMT 1.1/2"	ML	34,00	$ 18.115,17	$ 615.915,78	34,00	$ 615.915,78	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	34,00	$ 615.915,78
13.15.08	TUBERIA EMT 2"	ML	34,00	$ 21.088,54	$ 717.010,36	34,00	$ 717.010,36	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	34,00	$ 717.010,36
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 24.676.676,23		$ 27.967.325,02			$ 0,00		$ 19.538.839,20		$ 19.538.839,20		$ 8.122.485,83
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	6,00	$ 807.661,16	$ 4.847.166,96	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.16.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	136,00	$ 298.843,75	$ 40.642.750,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.16.03	ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE N4/0 XLPE AL 133% CINTA	ML	146,00	$ 316.588,53	$ 46.221.939,98	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.16.04	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML	120,00	$ 131.255,16	$ 15.750.619,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.16.05	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NORMA CODENSA CS275	UN	2,00	$ 1.491.996,16	$ 2.983.996,32	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.16.06	CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NORMA CODENSA CS276	UN	4,00	$ 1.825.378,24	$ 7.301.512,96	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.16.08	ESTRUCTURA DE ARRANQUE DE M.T CAJA CON TERMINALES PREFORMADOS	UN	1,00	$ 5.124.696,02	$ 5.124.696,02	1,00	$ 5.124.696,02	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 5.124.696,02
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 122.872.681,44		$ 5.124.696,02			$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		$ 5.124.696,02
13.19	TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS										0,00		-			
13.19.08	ACOMETIDA DESDETRANS FERENCIA HASTA TABLERO GENERAL TGA 208 V, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90°, O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	6,00	$ 686.950,73	$ 3.429.753,65	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.19.11	ACOMETIDA DESDE PLANTA ELECTRICA 300 KVA 208/120 V HASTA TRANSFERENCIA DE CONDUCTORES 2 (4X350 MCM +2/0T) AWG THHN/THWN 90° POR CARCAMO. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	$ 944.169,50	$ 4.720.847,50	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.19.14	ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR 300 KVA 208/120 V, HASTA BARRAJE DE CONEXIÓN, HASTA INTERRUPTOR TOTALIZADOR GENERAL, HASTA TRANSFERENCIA, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90° .POR CÁRCAMO. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	$ 887.419,35	$ 4.437.096,75	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.19.16	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS Y DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (TGN F2) INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, BREAKERS MOTORIZADOS, MEDIDOR DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DEMAS ELEMENTOS ESPECIFICADOS EN EL DIAGRAMA UNIFILIAR	UN	1,00	$ 65.468.529,89	$ 65.468.529,89	1,00	$ 65.468.529,89	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 65.468.529,89
	Total TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS				$ 78.056.227,79		$ 65.468.529,89			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 65.468.529,89
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				$ 778.444.941,35		$ 399.415.091,53			$ 0,00		$ 46.233.678,68		$ 46.233.678,68		$ 353.181.412,84
14	PISOS - ACABADOS															
14.01	PISOS															
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO. INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN	M2	168,00	$ 106.205,45	$ 19.958.624,60	186,09	$ 19.763.772,19	10%	17,96	$ 1.907.449,58	168,13	$ 17.856.322,31	186,09	$ 19.763.772,19	-	$ -
14.01.05	PISO EN CONCRETO PULIDO (PLACA DE CONTRAPISO), JUNTA DE DILATACIÓN CON DISCOS DE PULIDORA E<3MM (SEGÚN DISEÑO DE PISOS) ENDURECIDO CON QUARTZ TOP DE SIKA O SIMILAR	M2	599,00	$ 43.918,75	$ 26.307.331,25	569,04	$ 24.991.525,50	0%		$ -	569,04	$ 24.991.525,50	569,04	$ 24.991.525,50	-	$ -
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	60,00	$ 56.906,47	$ 3.414.388,20	15,69	$ 892.662,51	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	15,69	$ 892.662,51
14.01.19	PISO EN GRANITO PULIDO E=2CM CON DILATACIONES EN ALUMINIO REVISAR DETALLES DE DISEÑO	M2	3,00	$ 73.254,46	$ 219.763,38	3,00	$ 219.763,38	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	3,00	$ 219.763,38
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM	M2	63,00	$ 17.547,65	$ 1.105.495,65	17,74	$ 311.293,54	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	17,74	$ 311.293,54
14.01.26	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 10X30CM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML	151,00	$ 33.480,91	$ 5.055.617,41	147,81	$ 4.948.813,31	0%		$ -	147,81	$ 4.948.813,31	147,81	$ 4.948.813,31	-	$ -
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	12,00	$ 48.477,48	$ 581.729,76	17,04	$ 826.056,28	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	17,04	$ 826.056,28
	Total PISOS				$ 56.650.950,28		$ 51.954.056,69			$ 1.907.449,58		$ 47.796.641,12		$ 49.704.111,00		$ 2.246.975,69
	Total PISOS - ACABADOS				$ 56.650.950,28		$ 51.954.056,69			$ 1.907.449,58		$ 47.796.641,12		$ 49.704.111,00		$ 2.246.975,69
15	CARPINTERIA MADERA															
15.01	CARPINTERIA MADERA															
15.01.07	P-22 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES, MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	6,00	$ 1.616.396,38	$ 9.698.378,28	6,00	$ 9.698.378,28	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	6,00	$ 9.698.378,28
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 9.698.378,28		$ 9.698.378,28			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.698.378,28
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 9.698.378,28		$ 9.698.378,28			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.698.378,28
16	CARPINTERIA 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	1,00	$ 1.079.792,69	$ 1.079.792,69	1,00	$ 1.079.792,69	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.079.792,69
16.01.13	P-21 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE, PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLLED ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16.	UN	6,00	$ 1.597.106,05	$ 9.582.636,30	6,00	$ 9.582.636,30	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	6,00	$ 9.582.636,30
16.01.14	P-23 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORTINA ENROLLABLE SÓLIDA EN ACERO GALVANIZADA CAL. 24 TAPA ROLLO EN ACERO GALVANIZADO CAL.24 Y MOTOR ELÈCTRICO.	UN	1,00	$ 31.924.310,68	$ 31.924.310,68	1,00	$ 31.924.310,68	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 31.924.310,68
16.01.15	P-24 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA PLEGABLE EN PERSIANA EN LÁMINA CAL 20. EN BLANCO SEMIMATE, DILATADA DE MUROS LATERALES. CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA.	UN	2,00	$ 4.012.205,12	$ 8.024.410,24	2,00	$ 8.024.410,24	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 8.024.410,24

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO S ACTUALIZADAS CON BALANCE A 20/11/2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
	ACTIVIDAD	UNO	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
	BLOQUE 5															
16.01.18	P-25 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA PLEGABLE EN PERSIANA EN LÁMINA CAL 20. EN BLANCO SEMIMATE, DILATADA DE MUROS LATERALES. CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA.	UN	1,00	$ 5.175.112,50	$ 5.175.112,50	1,00	$ 5.175.112,50	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 5.175.112,50
16.01.29	P-AC MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN CR CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	2,00	$ 1.038.118,93	$ 2.076.237,86	2,00	$ 2.076.237,86	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.076.237,86
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 67.842.500,27		$ 67.842.500,27			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 67.842.500,27
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO															
16.03.51	V-25 - VENTANA CON HOJA DE CORRER EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 6.189.367,97	$ 12.378.735,94	2,00	$ 12.378.735,94	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 12.378.735,94
16.03.52	V-27 - VENTANA CON HOJA BATIENTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 690.829,85	$ 1.381.659,70	2,00	$ 1.381.659,70	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.381.659,70
16.03.53	V-28 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 420.229,80	$ 840.459,60	2,00	$ 840.459,60	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 840.459,60
16.03.54	V-31 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	1,00	$ 1.307.252,25	$ 1.307.252,25	1,00	$ 1.307.252,25	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.307.252,25
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 16.908.107,49		$ 16.908.107,49			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 16.908.107,49
16.04	VENTANAS ALUMINIO 2															
16.04.15	VENTANA V-AC. COMPUESTA POR VENTANA EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	4,00	$ 174.610,72	$ 698.442,88	4,00	$ 698.442,88	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	4,00	$ 698.442,88
16.04.16	VENTANA PARA GARITAS BLINDADA EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4.	UN	2,00	$ 2.257.134,57	$ 4.514.269,14	2,00	$ 4.514.269,14	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 4.514.269,14
	Total VENTANAS ALUMINIO 2				$ 5.212.712,02		$ 5.212.712,02			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.212.712,02
16.05	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO															
16.05.14	PV-15 - PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTED VINILO OPACO,MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER.	UN	1,00	$ 6.792.356,99	$ 6.792.356,99	1,00	$ 6.792.356,99	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 6.792.356,99
16.05.15	PV-15A - PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	1,00	$ 5.616.644,81	$ 5.616.644,81	1,00	$ 5.616.644,81	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 5.616.644,81
16.05.16	PV-15B - PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	3,00	$ 3.296.650,39	$ 9.889.951,17	3,00	$ 9.889.951,17	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	3,00	$ 9.889.951,17
	Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO				$ 22.298.952,97		$ 22.298.952,97			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 22.298.952,97
16.06	CARPINTERIA ESPECIAL															
16.06.01	MARCO METÁLICO. ACABADO EN PINTURA ESMALTE EN COLOR NEGRO MATE APLICADO SOBRE BASE DE OBRA + ANTICORROSIVO 2. PLATINA DE 2 X 2 X 1 SOLDADA A MARCO METALICO. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE.	M2	61,00	$ 563.743,18	$ 34.388.333,98	61,00	$ 34.388.333,98	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	61,00	$ 34.388.333,98
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	3,00	$ 225.497,27	$ 676.491,81	3,00	$ 676.491,81	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	3,00	$ 676.491,81
16.06.10	ESCALERA METALICA PARA ACCESO A GARITAS CON GUARDA HOMBRE	ML	2,00	$ 252.952,73	$ 505.905,46	2,00	$ 505.905,46	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 505.905,46
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				$ 35.570.731,25		$ 35.570.731,25			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 35.570.731,25
	Total CARPINTERIA METALICA				$ 136.653.004,00		$ 136.653.004,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 136.653.004,00
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	1259,00	$ 16.228,26	$ 20.431.379,34	1110,70	$ 18.024.728,38	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1.110,70	$ 18.024.728,38
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	126,00	$ 10.024,32	$ 1.263.064,32	315,92	$ 3.166.883,17	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	315,92	$ 3.166.883,17
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	M2	247,00	$ 18.861,28	$ 4.658.736,16	191,83	$ 3.618.159,34	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	191,83	$ 3.618.159,34
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	54,00	$ 12.476,62	$ 673.737,48	108,25	$ 1.350.594,12	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	108,25	$ 1.350.594,12
17.01.05	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, fibra y dilataciones)	M2	1763,00	$ 34.262,53	$ 60.387.210,38	1575,74	$ 53.973.081,62	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1.575,74	$ 53.973.081,62
17.01.06	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, fibra y dilataciones)	ML	455,00	$ 23.443,29	$ 10.666.696,95	294,92	$ 6.913.895,09	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	294,92	$ 6.913.895,09
	Total PINTURA				$ 98.060.824,64		$ 87.047.341,72			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 87.047.341,72
	Total PINTURA				$ 98.060.824,64		$ 87.047.341,72			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 87.047.341,72
18	CUBIERTAS															
18.01	CUBIERTA															

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 8 ACTUALIZADAS CON BALANCE A 20/11/2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO					%								
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL		CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	BLOQUE 8															
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	928,00	$ 28.341,26	$ 26.300.689,28	928,00	$ 26.300.689,28	0%		$ -	904,50	$ 25.634.669,67	904,50	$ 25.634.669,67	23,50	$ 666.019,61
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELASTOFOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESIÓN (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	928,00	$ 109.951,55	$ 101.107.038,40	928,00	$ 101.107.038,40	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	928,00	$ 101.107.038,40
	Total CUBIERTA				$ 127.407.727,68		$ 127.407.727,68			$ 0,00		$ 25.634.669,67		$ 25.634.669,67		$ 101.773.058,01
	Total CUBIERTAS				$ 127.407.727,68		$ 127.407.727,68			$ 0,00		$ 25.634.669,67		$ 25.634.669,67		$ 101.773.058,01
19	CIELOS RASOS															
19.01	CIELO RASO															
19.01.01	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 10MM, ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRÍLICA COLOR BLANCO BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS. DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES)	M2	155,00	$ 54.757,92	$ 8.487.477,60	155,00	$ 8.487.477,60	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	155,00	$ 8.487.477,60
19.01.05	CIELO RASO BANDEJA TIPO TILE LAY-IN 60X60 PERFORACIONES SEGÚN RECOMENDACIÓN BIOCLIMATICA Y DETALLE DE CIELORASOS	M2	26,00	$ 228.987,27	$ 5.953.669,02	26,00	$ 5.953.669,02	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	26,00	$ 5.953.669,02
	Total CIELO RASO				$ 14.441.146,62		$ 14.441.146,62			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 14.441.146,62
	Total CIELOS RASOS				$ 14.441.146,62		$ 14.441.146,62			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 14.441.146,62
20	OBRAS EXTERIORES															
20.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO															
20.00.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	11089,00	$ 3.031,02	$ 33.610.960,78	11089,00	$ 33.610.960,78	0%		$ -	2676,05	$ 8.111.161,07	2.676,05	$ 8.111.161,07	8.412,95	$ 25.499.819,71
20.00.02	DESCAPOTE MECÁNICO E=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	11089,00	$ 8.566,45	$ 94.993.364,05	11089,00	$ 94.993.364,05	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	11.089,00	$ 94.993.364,05
20.00.03	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2,00 M	ML	510,00	$ 19.554,19	$ 9.972.636,90	510,00	$ 9.972.636,90	0%		$ -	289,04	$ 5.632.368,89	289,04	$ 5.632.368,89	221,96	$ 4.340.268,01
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO				$ 138.576.961,73		$ 138.576.961,73			$ 0,00		$ 13.743.529,96		$ 13.743.529,96		$ 124.833.431,77
20.01	URBANISMO															
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS ESPESOR 10 CM	M2	50,00	$ 85.727,77	$ 4.286.388,50	50,00	$ 4.286.388,50	0%		$ -	50,00	$ 4.286.388,50	50,00	$ 4.286.388,50	-	$ -
20.01.02	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 8 CM COLOR ARENA RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	153,00	$ 79.738,90	$ 12.200.051,70	153,00	$ 12.200.051,70	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	153,00	$ 12.200.051,70
20.01.03	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR GRIS RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	111,00	$ 68.101,51	$ 7.559.267,61	111,00	$ 7.559.267,61	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	111,00	$ 7.559.267,61
20.01.04	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR AMARILLO RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	58,00	$ 79.738,90	$ 4.624.856,20	58,00	$ 4.624.856,20	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	58,00	$ 4.624.856,20
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE ATRAQUE	ML	395,00	$ 65.550,52	$ 25.892.455,40	395,00	$ 25.892.455,40	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	395,00	$ 25.892.455,40
20.01.11	SARDINEL PREFABRICADO A-10 INCLUYE ATRAQUE	ML	79,00	$ 78.343,12	$ 6.189.106,48	79,00	$ 6.189.106,48	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	79,00	$ 6.189.106,48
20.01.16	CICLOPARQUEADERO TIPO APARCA BICICLETAS OMEGA V8.01	UN	1,00	$ 843.027,20	$ 843.027,20	1,00	$ 843.027,20	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 843.027,20
20.01.18	CERRAMIENTO EXTERIOR TUBULAR INCLUYE ESTRUCTURA DE CIMENTACION	ML	47,00	$ 1.290.516,23	$ 60.654.262,81	47,00	$ 60.654.262,81	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	47,00	$ 60.654.262,81
20.01.27	BANCA URBANA TIPO UM 304 MT O SIMILAR	UN	2,00	$ 3.548.906,89	$ 7.097.813,78	2,00	$ 7.097.813,78	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 7.097.813,78
20.01.28	BANCA URBANA TIPO UM 304 SM TP O SIMILAR	UN	3,00	$ 2.598.913,71	$ 7.796.741,13	3,00	$ 7.796.741,13	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	3,00	$ 7.796.741,13
20.01.49	BORDILLO SEPARADOR EN PVC	ML	131,00	$ 65.382,01	$ 8.565.043,31	131,00	$ 8.565.043,31	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	131,00	$ 8.565.043,31
	Total URBANISMO				$ 148.709.814,12		$ 148.709.814,12			$ 0,00		$ 4.286.388,50		$ 4.286.388,50		$ 144.423.425,62
20.02	VIAS															
20.02.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	269,00	$ 31.534,14	$ 8.482.683,66	3130,03	$ 98.702.804,22	0%		$ -	2723,39	$ 85.879.761,53	2.723,39	$ 85.879.761,53	406,64	$ 12.823.042,69
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	M3	78,00	$ 78.623,61	$ 6.132.641,58	675,49	$ 53.109.467,32	0%		$ -	672,73	$ 52.892.461,16	672,73	$ 52.892.461,16	2,76	$ 217.001,16
20.02.03	SUBRASANTE MEJORADA CON UNA SUB BASE GRANULAR TIPO SBG-50 O SBG-38 Y CEMENTO E=10CM VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	26,00	$ 136.198,57	$ 3.541.162,82	500,00	$ 68.099.285,00	0%		$ -	114,30	$ 15.567.496,55	114,30	$ 15.567.496,55	385,70	$ 52.531.788,45
20.02.04	SUBBASE GRANULAR SBG-38 O SBG-50 E=20cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	231,00	$ 71.560,47	$ 16.530.468,57	0,00	$ 0,00			$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
20.02.05	BASE GRANULAR TIPO BG-38 O BG-25 e=20 cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	52,00	$ 77.936,25	$ 4.052.685,00	0,00	$ 0,00			$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
20.02.06	BASE ASFÁLTICA MDC25 e=10cm TRASPORTADO DESDE CALI (177 KM)	M3	27,00	$ 1.170.246,59	$ 31.596.657,93	27,40	$ 32.064.756,57	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	27,40	$ 32.064.756,57
20.02.07	RODADURA ASFÁLTICA MDC19 e=04 cm TRASPORTADA DESDE YUMBO HASTA POPAYAN (177 KM)	M3	11,00	$ 1.147.598,19	$ 12.623.580,09	11,00	$ 12.623.580,09	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	11,00	$ 12.623.580,09
20.02.11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE LARGA DURACIÓN TIPO PLASTICO EN FRIO BLANCA Y/O AMARILLO PARA CEBRAS.	M2	7,00	$ 50.861,05	$ 356.027,35	7,00	$ 356.027,35	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	7,00	$ 356.027,35
20.02.20	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SUBRASANTE	M2	370,00	$ 7.068,69	$ 2.615.416,30	3710,19	$ 26.228.182,95	0%		$ -	3464,99	$ 24.492.940,16	3.464,99	$ 24.492.940,16	245,20	$ 1.733.242,79
	Total VIAS				$ 84.951.323,30		$ 361.162.068,58			$ 0,00		$ 178.832.659,40		$ 178.832.659,40		$ 112.349.409,18
20.03	PAISAJISMO															
20.03.04	ALISO	UN	2,00	$ 142.396,98	$ 284.793,96	2,00	$ 284.793,96			$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 284.793,96
20.03.06	BUCARO	UN	2,00	$ 142.967,93	$ 285.935,86	2,00	$ 285.935,86			$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 285.935,86
20.03.11	CEDRO DE ALTURA	UN	4,00	$ 139.542,23	$ 558.168,92	4,00	$ 558.168,92			$ -	0,00	$ -	-	$ -	4,00	$ 558.168,92
20.03.13	CHACHAFRUTO	UN	5,00	$ 139.542,23	$ 697.711,15	5,00	$ 697.711,15			$ -	0,00	$ -	-	$ -	5,00	$ 697.711,15
20.03.14	CHIRLOBIRLO	UN	2,00	$ 139.542,23	$ 279.084,46	2,00	$ 279.084,46			$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 279.084,46
20.03.18	GUAYACAN DE MANIZALES	UN	6,00	$ 156.670,72	$ 940.024,32	6,00	$ 940.024,32			$ -	0,00	$ -	-	$ -	6,00	$ 940.024,32
20.03.24	NACEDERO	UN	4,00	$ 139.542,23	$ 558.168,92	4,00	$ 558.168,92			$ -	0,00	$ -	-	$ -	4,00	$ 558.168,92
20.03.32	SAUCE	UN	2,00	$ 199.681,49	$ 399.362,98	2,00	$ 399.362,98			$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 399.362,98
20.03.36	CARTUCHO	UN	200,00	$ 15.173,95	$ 3.034.790,00	200,00	$ 3.034.790,00			$ -	0,00	$ -	-	$ -	200,00	$ 3.034.790,00
20.03.37	GUARANTA	UN	404,00	$ 10.263,79	$ 4.146.571,16	404,00	$ 4.146.571,16			$ -	0,00	$ -	-	$ -	404,00	$ 4.146.571,16
20.03.38	PLOCANDRON LIMON	UN	319,00	$ 15.173,95	$ 4.840.490,05	319,00	$ 4.840.490,05			$ -	0,00	$ -	-	$ -	319,00	$ 4.840.490,05
20.03.39	HELECHO	UN	130,00	$ 15.173,95	$ 1.972.613,50	130,00	$ 1.972.613,50			$ -	0,00	$ -	-	$ -	130,00	$ 1.972.613,50
20.03.41	MANI FORRAJERO	UN	3236,00	$ 7.362,50	$ 23.807.395,00	3236,00	$ 23.807.395,00			$ -	0,00	$ -	-	$ -	3.236,00	$ 23.807.395,00
20.03.42	CESPED VERDE	M2	4715,00	$ 19.969,93	$ 94.159.219,95	4715,00	$ 94.159.219,95			$ -	0,00	$ -	-	$ -	4.715,00	$ 94.159.219,95
	Total PAISAJISMO				$ 135.943.330,23		$ 135.943.330,23			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 135.943.330,23
20.05	ASEO URBANISMO															
20.05.01	ASEO FINO FINAL DE URBANISMO	M2	11089,00	$ 6.148,51	$ 68.180.827,39	11089,00	$ 68.180.827,39	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	11.089,00	$ 68.180.827,39
	Total ASEO URBANISMO				$ 68.180.827,39		$ 68.180.827,39			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 68.180.827,39
	Total OBRAS EXTERIORES				$ 574.361.476,77		$ 775.612.231,97			$ 0,00		$ 196.862.597,86		$ 196.862.597,86		$ 578.749.634,11
21	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS.															
21.01	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS															
21.01.05	REVESTIMIENTO DE FACHADA TIPO MULTILINES - SINGLE SKIN O SIMILAR COLOR GRIS INSTALADO VERTICALMENTE CON TORNILLO AUTOPERFORANTE SOBRE PERFILES METÁLICOS SEGÚN RECOMENDACIÓN ESTRUCTURAL	M2	258,00	$ 247.705,54	$ 63.908.029,32	258,00	$ 63.908.029,32	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	258,00	$ 63.908.029,32
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				$ 63.908.029,32		$ 63.908.029,32			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 63.908.029,32
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS.				$ 63.908.029,32		$ 63.908.029,32			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 63.908.029,32
22	MUEBLES FIJOS															
22.01	MUEBLES FIJOS															
22.01.02	DMF-2 SUPERFICIE DE TRABAJO TALLER DE ARMAS	UN	2,00	$ 1.613.254,49	$ 3.226.508,98	2,00	$ 3.226.508,98	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 3.226.508,98

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO S ACTUALIZADAS CON BALANCE A 20/11/2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	V. TOTAL
	BLOQUE 6															
22.01.03	DMF-2' SUPERFICIE DE TRABAJO TALLER DE ARMAS 2'	UN	3,00	$ 1.121.758,02	$ 3.365.274,06	3,00	$ 3.365.274,06	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.365.274,06
22.01.04	DMF-3 CLOSET HABITACION ARMERO	UN	2,00	$ 3.867.278,22	$ 7.734.556,44	2,00	$ 7.734.556,44	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 7.734.556,44
22.01.05	DMF-4 RECEPCION ARMAMENTO ESMAD	UN	3,00	$ 1.178.821,91	$ 3.536.465,73	3,00	$ 3.536.465,73	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.536.465,73
22.01.06	DMF-5 GUARDIA DE CELDAS	UN	2,00	$ 1.178.821,91	$ 2.357.643,82	2,00	$ 2.357.643,82	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.357.643,82
22.01.07	DMF-6 BANCA CELDAS	UN	2,00	$ 991.868,71	$ 1.983.737,42	2,00	$ 1.983.737,42	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.983.737,42
22.01.08	DMF-5' BANCA CELDAS 5'	UN	2,00	$ 861.690,04	$ 1.723.380,08	2,00	$ 1.723.380,08	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.723.380,08
22.01.09	DMF-7 DESCARGADOR DE ARMAS	UN	2,00	$ 563.743,18	$ 1.127.486,36	2,00	$ 1.127.486,36	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.127.486,36
22.01.10	DMF-8 RECIBIDOR DE ARMAS	UN	2,00	$ 1.007.411,84	$ 2.014.823,68	2,00	$ 2.014.823,68	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.014.823,68
22.01.11	DMF-9 POCETA LAVAMANOS CELDAS	UN	2,00	$ 763.685,21	$ 1.527.370,42	2,00	$ 1.527.370,42	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.527.370,42
	Total MUEBLES FIJOS				$ 26.017.246,99		$ 26.017.246,99			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 26.017.246,99
22.02	**MUEBLES FIJOS 2**															
22.02.22	MESONES EN CONCRETO PULIDO PARA ACCESO VEHICULAR	UN	1,00	$ 276.017,98	$ 276.017,98	1,00	$ 276.017,98	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 276.017,98
22.02.23	MESONES EN CONCRETO PARA GARITA CONCRETO PULIDO	UN	2,00	$ 280.454,68	$ 560.909,36	2,00	$ 560.909,36	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 560.909,36
	Total MUEBLES FIJOS 2				$ 836.927,34		$ 836.927,34			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 836.927,34
	Total MUEBLES FIJOS				$ 26.854.174,33		$ 26.854.174,33			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 26.854.174,33
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	36,00	$ 55.874,32	$ 2.011.475,52	36,00	$ 2.011.475,52	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	36,00	$ 2.011.475,52
23.01.16	DIVISON DE DUCHA DE CORREDERA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO ANODIZADO MATE, VIDRIO TEMPLADO 8MM, CON PELICULA OPALIZADA Y ACRÍLICO ACANALADO.	UN	2,00	$ 1.217.154,23	$ 2.434.308,46	2,00	$ 2.434.308,46	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.434.308,46
23.01.17	DIVISION DE DUCHA EN ACERO INOXIDABLE	UN	2,00	$ 875.042,49	$ 1.750.084,98	2,00	$ 1.750.084,98	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.750.084,98
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 6.195.868,96		$ 6.195.868,96			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.195.868,96
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 6.195.868,96		$ 6.195.868,96			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.195.868,96
24	**APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS**															
24.01	**APARATOS SANITARIOS**															
24.01.04	COMBO SANITARIO, TIPO CORONA ACUARIO II O SIMILAR. LAVAMANOS DE COLGAR, GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UN	3,00	$ 558.294,22	$ 1.674.882,66	3,00	$ 1.674.882,66	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	3,00	$ 1.674.882,66
24.01.05	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO ADRIÁTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR. ENTRADA POSTERIOR CON MAYOR ALTURA PARA PERSONAS DE LA TERCERA EDAD O DISCAPACIDAD	UN	2,00	$ 804.750,32	$ 1.609.500,64	2,00	$ 1.609.500,64	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.609.500,64
24.01.16	LAVADERO PREFABRICADO EN CONCRETO	UN	2,00	$ 194.998,80	$ 389.997,20	2,00	$ 389.997,20	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 389.997,20
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 3.674.380,50		$ 3.674.380,50			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.674.380,50
24.02	**GRIFERIAS**															
24.02.10	GRIFERIA PARA DUCHA, AGUA FRIA, TIPO GRIVAL O SIMILAR.	UN	4,00	$ 42.682,62	$ 170.730,48	4,00	$ 170.730,48	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	4,00	$ 170.730,48
24.02.13	GRIFERIA PARA JARDIN, GRIVAL O SIMILAR	UN	1,00	$ 54.877,65	$ 54.877,65	1,00	$ 54.877,65	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 54.877,65
	Total GRIFERIAS				$ 225.608,13		$ 225.608,13			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 225.608,13
24.03	**ACCESORIOS**															
24.03.02	INCRUSTACIONES CROMADAS, KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA, TIPO MILÁN DE CORONA O SIMILAR.	UN	2,00	$ 225.608,14	$ 451.216,28	2,00	$ 451.216,28	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 451.216,28
24.03.03	REJILLA EN ALUMINIO DE 2" Ó 3", SEGÚN PLANOS HIDRAULICOS, CON SOSCO, PARA INSTALAR EN TUBERÍA PVC, TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE CABEZA PLANA AVELLANADA.	UN	1,00	$ 26.219,32	$ 26.219,32	1,00	$ 26.219,32	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 26.219,32
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	2,00	$ 299.997,84	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 299.997,84
24.03.09	TAPA REGISTRO PLASTICA 20X20 COLOR BLANCO MATE.	UN	4,00	$ 10.975,53	$ 43.902,12	4,00	$ 43.902,12	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	4,00	$ 43.902,12
	Total ACCESORIOS				$ 821.335,94		$ 821.335,94			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 821.335,94
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 4.721.324,19		$ 4.721.324,19			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.721.324,19
26	**AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA**															
26.01	**EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE**															
26.01.02	EQUIPO COND MINI-INVERTER 60.000 BTU	UN	1,00	$ 9.779.264,59	$ 9.779.264,59	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.01.17	EQUIPO EVAPORADOR DUCTO 18.000 INVERTER BTU	UN	7,00	$ 2.759.015,66	$ 19.313.109,62	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.01.18	EQUIPO EVAPORADOR DUCTO 36.000 INVERTER BTU	UN	2,00	$ 3.923.536,02	$ 7.847.172,04	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.01.20	EQUIPO COND INVERTER 133.000 BTU	UN	1,00	$ 29.031.720,58	$ 29.031.720,58	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE				$ 65.971.266,83		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.03	**CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO**															
26.03.02	TERMOSTATO DE CONTROL CABLEADO	UN	9,00	$ 268.678,78	$ 2.418.109,02	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.03.03	CONTROL CENTRAL Y PROGRAMADOR	UN	1,00	$ 2.088.233,34	$ 2.088.233,34	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 4.506.342,36		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.04	**EQUIPOS DE VENTILACION**															
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRHD18	UN	2,00	$ 4.656.751,48	$ 9.313.502,96	0,00	$ 0,00			$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 9.313.502,96		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.05	**TUBERIAS DE COBRE**															
26.05.01	TUBERIA COBRE TIPO K 1/2 AISLADA	ML	35,00	$ 18.504,30	$ 647.650,50	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.05.02	TUBERIA COBRE TIPO K 1/4	ML	40,00	$ 15.556,47	$ 621.458,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	27,00	$ 27.632,84	$ 746.066,68	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	43,00	$ 36.035,22	$ 1.549.514,46	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.05.05	TUBERIA COBRE TIPO K 3/4	ML	19,00	$ 45.443,13	$ 863.419,47	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.05.07	BRANCH ARBL 1621	UN	5,00	$ 273.699,37	$ 1.368.496,85	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.05.08	BRANCH ARBL 3321	UN	4,00	$ 309.895,78	$ 1.239.583,12	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	17,00	$ 18.431,13	$ 313.329,21	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.05.11	CARGA NITROGNO	UN	1,00	$ 260.964,82	$ 260.964,82	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.05.12	TUBERIA COBRE TIPO K 1 1/4"	ML	9,00	$ 69.467,31	$ 625.205,79	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TUBERIAS DE COBRE				$ 8.227.909,79		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.06	**REJILLAS Y DIFUSORES**															
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	2,00	$ 36.718,14	$ 73.436,28	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.06.02	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 10" X 10"	UN	8,00	$ 64.611,07	$ 516.488,56	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.06.05	REJILLA RETORNO PERSIANA 24" X 12"	UN	7,00	$ 141.926,03	$ 993.498,21	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.06.06	REJILLA RETORNO PERSIANA 14" X 14"	UN	1,00	$ 105.010,34	$ 105.010,34	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.06.07	REJILLA RETORNO PERSIANA 30" X 14"	UN	2,00	$ 206.739,09	$ 413.478,18	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.06.08	REJILLA RETORNO PERSIANA CD 10" X 10"	UN	1,00	$ 83.170,28	$ 83.170,28	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.06.12	DIFUSOR 4 VIAS 24 X 24 L1300	UN	2,00	$ 155.874,72	$ 311.749,44	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 2.478.829,29		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.07	**CONDUCTOS**															
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	400,00	$ 25.841,28	$ 10.336.512,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.07.02	DUCTO LAMINA FIBRA DE VIDRIO 1" ESPESOR	ML	140,00	$ 45.528,28	$ 6.373.679,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CONDUCTOS				$ 16.710.191,20		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.08	**REDES Y TABLEROS**															
26.08.05	TABLERO TE-ED 5	UN	1,00	$ 3.343.102,38	$ 3.343.102,38	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.18	TABLERO ON/ OFF DE TEMPERATURA	UN	1,00	$ 632.478,83	$ 632.478,83	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	160,00	$ 3.358,07	$ 537.291,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	146,00	$ 4.799,30	$ 700.697,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.21	CABLE 7 hilos No 10	ML	120,00	$ 6.937,87	$ 832.544,40	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO E ACTUALIZADAS CON BALANCE A 25/11/2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+;) CANT.	V. TOTAL
	BLOQUE E															
26.08.22	CABLE 7 hilos No 8	UN	120,00	$ 10.292,61	$ 1.235.113,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.26	CABLE BLINDADO 3 X 18	ML	98,00	$ 5.782,68	$ 566.700,63	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	75,00	$ 21.254,84	$ 1.594.113,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	105,00	$ 3.068,71	$ 322.214,55	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.30	TUBERIA 3/4" METALICA	ML	85,00	$ 31.628,37	$ 2.688.411,45	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.31	TABLERO ON/ OFF TEMPORIZADO	UN	1,00	$ 813.187,05	$ 813.187,05	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REDES Y TABLEROS				$ 13.240.684,88		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.09	REDES DE DRENAJES															
26.09.01	TUBERIA 1" PVC AISLADA	ML	64,00	$ 4.617,70	$ 295.132,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.09.02	TUBERIA 1 1/2" PVC AISLADA	ML	54,00	$ 10.461,07	$ 565.077,78	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REDES DE DRENAJES				$ 860.210,58		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA				$ 131.329.997,47		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
30	ASEO DE OBRA															
30.01	ASEO DE OBRA															
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	1926,00	$ 6.148,51	$ 11.842.030,26	1926,00	$ 11.842.030,26	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1.926,00	$ 11.842.030,26
	Total ASEO DE OBRA				$ 11.842.030,26		$ 11.842.030,26			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 11.842.030,26
	Total ASEO DE OBRA				$ 11.842.030,26		$ 11.842.030,26			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 11.842.030,26
	ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.02	EXCAVACION MECANICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3		$ 31.534,14	$ 0,00	1445,03	$ 45.567.778,32	0%		$ -	39,01	$ 1.230.146,80	39,01	$ 1.230.146,80	1.406,02	$ 44.337.631,52
	Total Excavaciones TRAIDAS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 45.567.778,32			$ 0,00		$ 1.230.146,80		$ 1.230.146,80		$ 44.337.631,52
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.07	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4x1x04+8T+12D (TN15)	ML		$ 85.631,45	$ 0,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.09	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 4 CIRCUITOS	UN		$ 4.099.274,41	$ 0,00	1,00	$ 4.099.274,41	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.099.274,41
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 4.099.274,41			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.099.274,41
13.17	SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION															
13.17.01	CELDA DE MEDIDA EN MT INCLUYE 3TP Y 3 TC SIMILAR A NORMA CODENSA AE325 Y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN		$ 20.711.596,51	$ 0,00	1,00	$ 20.711.596,51	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 20.711.596,51
13.17.03	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO EXTERIOR	UN		$ 1.240.024,36	$ 0,00	1,00	$ 1.240.024,36	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.240.024,36
13.17.04	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO INTERIOR	UN		$ 863.197,79	$ 0,00	4,00	$ 3.452.791,18	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	4,00	$ 3.452.791,18
13.17.05	PASES DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE No. 4/0 XLPE	UN		$ 2.187.759,24	$ 0,00	1,00	$ 2.187.759,24	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.187.759,24
13.17.06	CABLE 2/0 AWG DESNUDO PARA CONEXION A TIERRA DE CONOS DE ALIVIO, GABINETES, TRANSFORMADORES, PUERTAS, PLANTAS.	ML		$ 29.514,20	$ 0,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.08	PASA MURO	UN		$ 1.414.427,76	$ 0,00	4,00	$ 5.657.711,04	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	4,00	$ 5.657.711,04
13.17.09	CARCAMOS Y BASES PARA EQUIPOS	UN		$ 14.769.735,41	$ 0,00	1,00	$ 14.769.735,41	0%		$ -	1,00	$ 14.769.735,41	1,00	$ 14.769.735,41	-	$ -
13.17.10	PUERTA CUARTO TECNICO (ver detalles)	UN		$ 8.264.664,60	$ 0,00	3,00	$ 24.793.993,80	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	3,00	$ 24.793.993,80
13.17.11	BANCO DE CONDENSADORES	UN		$ 17.516.737,85	$ 0,00	1,00	$ 17.516.737,85	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 17.516.737,85
	Total SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION TRAIDAS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 90.330.351,37			$ 0,00		$ 14.769.735,41		$ 14.769.735,41		$ 75.560.615,96
	Total ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 139.997.404,10			$ 0,00		$ 15.999.882,21		$ 16.999.882,21		$ 123.997.521,89
	ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR															
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES, COMEDORES															
02.01.11	DEMOLICIÓN DE ASFALTOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 58.771,20	$ 0,00	1654,65	$ 97.245.766,08	0%		$ -	1504,65	$ 88.430.086,08	1.504,65	$ 88.430.086,08	150,00	$ 8.815.680,00
02.01.22	DESMONTE DE MODULOS DE OFICINA ABIERTA Y TRASCIEGO A SITIO ASIGNADO.	M2		$ 17.468,79	$ 0,00	11,37	$ 198.647,54	0%		$ -	5,37	$ 93.914,80	5,37	$ 93.914,80	6,00	$ 104.932,74
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES TRAIDAS DE COMEDOR				$ 0,00		$ 97.444.613,62			$ 0,00		$ 88.524.000,88		$ 88.524.000,88		$ 8.920.612,74
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.08	ACOMETICA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4x4x6+8T+12D (TN14)	ML		$ 61.092,71	$ 0,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA COMEDOR				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR				$ 0,00		$ 97.444.613,62			$ 0,00		$ 88.524.000,88		$ 88.524.000,88		$ 8.920.612,74
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 1															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		$ 6.936,75	$ 0,00	461,18	$ 3.199.090,37	0%		$ -	461,18	$ 3.199.090,37	461,18	$ 3.199.090,37	-	$ -
	Total EXCAVACIONES TRAIDA EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 3.199.090,37			$ 0,00		$ 3.199.090,37		$ 3.199.090,37		$ 0,00
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.09	ACOMETICA DESDE TGA HASTA TN6 EN 4x4x6+8T+12D (TN9)	ML		$ 54.408,48	$ 0,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 3.199.090,37			$ 0,00		$ 3.199.090,37		$ 3.199.090,37		$ 0,00
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E															
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.06	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	UN		$ 4.231.623,71	$ 0,00	2,00	$ 8.463.247,42	0%		$ -	2,00	$ 8.463.247,42	2,00	$ 8.463.247,42	-	$ -
13.03.08	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN		$ 4.146.214,13	$ 0,00	1,00	$ 4.146.214,13	0%		$ -	1,00	$ 4.146.214,13	1,00	$ 4.146.214,13	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 12.609.461,55			$ 0,00		$ 12.609.461,55		$ 12.609.461,55		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E				$ 0,00		$ 12.609.461,55			$ 0,00		$ 12.609.461,55		$ 12.609.461,55		$ 0,00
	ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO															
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.03	RELLENO GRAVA	M3		$ 111.169,89	$ 0,00	384,98	$ 42.805.683,05	0%		$ -	271,22	$ 30.156.921,97	271,22	$ 30.156.921,97	113,76	$ 12.648.961,08
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS TRAIDA DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 42.805.683,05			$ 0,00		$ 30.156.921,97		$ 30.156.921,97		$ 12.648.961,08
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
20.02.19	ARENA LAVADA	M3		$ 23.118,46	$ 0,00	87,96	$ 2.033.962,11	0%		$ -	87,96	$ 2.033.962,11	87,96	$ 2.033.962,11	-	$ -
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS TRAIDA DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 2.033.962,11			$ 0,00		$ 2.033.962,11		$ 2.033.962,11		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 44.839.645,16			$ 0,00		$ 32.190.884,08		$ 32.190.884,08		$ 12.648.961,08
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES				$ 0,00		$ 286.080.419,60			$ 0,00		$ 192.823.318,09		$ 192.823.318,09		$ 145.557.096,51
	ITEM NO PREVISTOS PARTE 1 - BLOQUE E															
NP -001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 147.992,00	$ 0,00	1015,10	$ 150.226.679,20	0%		$ -	1015,10	$ 150.226.679,20	1.015,10	$ 150.226.679,20	-	$ -
NP -002	BASE GRANULAR CLASE A Art 330 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 154.702,00	$ 0,00	232,20	$ 35.921.804,40	0%		$ -	221,77	$ 34.308.262,54	221,77	$ 34.308.262,54	10,43	$ 1.613.541,86
NP -003	DEMOLICION DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOCISION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2		$ 14.102,00	$ 0,00	300,00	$ 4.230.600,00	0%		$ -	128,25	$ 1.808.581,50	128,25	$ 1.808.581,50	171,75	$ 2.422.018,50
NP -004	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA (IPE, PTE, TUBOS), INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DESMONTADO EN SITIO DE OBRA	KG		$ 4.293,00	$ 0,00	200,00	$ 858.600,00	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	200,00	$ 858.600,00
NP -005	DESMONTE DE MESON DE LAVAMANOS, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL EN SITIO DE OBRA	ML		$ 40.948,00	$ 0,00	10,00	$ 409.480,00	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	10,00	$ 409.480,00
NP -007	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO, COLUMNAS Y VIGAS (INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL)	ML		$ 105.780,00	$ 0,00	300,00	$ 31.734.000,00	0%		$ -	100,00	$ 10.578.000,00	100,00	$ 10.578.000,00	200,00	$ 21.156.000,00

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 6 ACTUALIZADAS CON BALANCE A 20/11/2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
	BLOQUE 6															
NP.006	RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG	ML		$ 15.222,00	$ 0,00	571,70	$ 8.702.417,40	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	571,70	$ 8.702.417,40
NP.009	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		$ 22.598,00	$ 0,00	191,40	$ 4.325.257,20	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	191,40	$ 4.325.257,20
NP.012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		$ 404.972,00	$ 0,00	4,00	$ 1.619.888,00	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	4,00	$ 1.619.888,00
NP.014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x80A HASTA 3x100A.	UN		$ 451.222,00	$ 0,00	2,00	$ 902.444,00	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 902.444,00
NP.016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x60A TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 29.203,00	$ 0,00	48,00	$ 1.401.744,00	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	48,00	$ 1.401.744,00
NP.018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x40A HASTA 2x60A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 100.034,00	$ 0,00	1,00	$ 100.034,00	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 100.034,00
NP.020	RETIRO DE REDES AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN, CALIBRE 2 - 2/0 ACSR - INCLUYE 3 FASES.	ML		$ 62.184,00	$ 0,00	165,00	$ 10.262.010,00	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	165,00	$ 10.262.010,00
NP.021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO, POSTE DE 8M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique). NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	UN		$ 1.178.953,00	$ 0,00	22,00	$ 25.936.966,00	0%		$ -	3,00	$ 3.536.859,00	3,00	$ 3.536.859,00	19,00	$ 22.400.107,00
NP.023	RETIRO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EN POSTE DE CONCRETO, incluye retiro y descargue en sitio, incluye retiro de acometida hasta tablero general. No incluye traslado fuera del Comando.	UN		$ 2.007.517,00	$ 0,00	2,00	$ 4.015.034,00	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 4.015.034,00
NP.024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neutro y tierra).	UN		$ 208.425,00	$ 0,00	6,00	$ 1.250.550,00	0%		$ -	1,00	$ 208.425,00	1,00	$ 208.425,00	5,00	$ 1.042.125,00
NP.025	CANALETA METÁLICA 12X5 CON DIVISOR Y TAPA	ML		$ 69.901,00	$ 0,00	48,30	$ 3.378.218,30	0%		$ -	3,60	$ 251.643,60	3,60	$ 251.643,60	44,70	$ 3.124.574,70
NP.028	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LÍNEA (ENTRADA O SALIDA), AISLADA EN SF6 15kV.	UN		$ 20.411.142,00	$ 0,00	2,00	$ 40.822.284,00	0%		$ -	1,60	$ 32.657.827,20	1,60	$ 32.657.827,20	0,40	$ 8.164.456,80
NP.030	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	ML		$ 72.567,00	$ 0,00	70,00	$ 5.079.690,00	0%		$ -	50,00	$ 3.628.350,00	50,00	$ 3.628.350,00	20,00	$ 1.451.340,00
NP.031	TRASLADO DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA FIBRA.	ML		$ 66.054,00	$ 0,00	200,00	$ 13.210.800,00	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	200,00	$ 13.210.800,00
NP.033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.601,00	$ 0,00	177,50	$ 1.704.177,50	0%		$ -	158,00	$ 1.516.958,00	158,00	$ 1.516.958,00	19,50	$ 187.219,50
NP.035	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA PARA DERIVACIÓN CIRCUITO SUBTERRANEO A CIRCUITO AEREO.	UN		$ 9.345.359,00	$ 0,00	1,00	$ 9.345.359,00	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 9.345.359,00
NP.038	DERIVACIÓN Y CONEXIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA NUEVA EN TABLEROS EXISTENTES, INCLUYE MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN, RETIRO DE TAPAS FRENTE MUERTO, RETIRO DE COMPONENTES INTERNOS Y CONEXIÓN DE CABLEADO.	UN		$ 517.259,00	$ 0,00	7,00	$ 3.620.813,00	0%		$ -	6,00	$ 3.103.554,00	6,00	$ 3.103.554,00	1,00	$ 517.259,00
NP.039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	7,00	$ 6.360.060,00	0%		$ -	3,00	$ 2.725.740,00	3,00	$ 2.725.740,00	4,00	$ 3.634.320,00
NP.040	RETIRO, TRASLADO Y REUBICACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 9M HASTA 12M, INCLUYE HINCADA DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACIÓN.	UN		$ 3.096.118,00	$ 0,00	3,00	$ 9.288.354,00	0%		$ -	1,00	$ 3.096.118,00	1,00	$ 3.096.118,00	2,00	$ 6.192.236,00
NP.041	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO SECO 3D DE 300 KVA - 13200/208-120 V	UN		$ 61.508.508,00	$ 0,00	1,00	$ 61.508.508,00	0%		$ -	1,00	$ 61.508.508,00	1,00	$ 61.508.508,00	-	$ -
NP.042	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA ELECTRICA DE 300 KVA - 2020 / 127 V - 60 HZ, EFECTIVOS EN POPAYAN, INCLUYE CABINA TIPO INTERPERIE, BREAKER TOTALIZADOR, TANQUE DE COMBUSTIBLE Y CARGADOR DE BATERIAS.	UN		$ 199.101.757,00	$ 0,00	1,00	$ 199.101.757,00	0%		$ -	0,90	$ 179.191.581,30	0,90	$ 179.191.581,30	0,10	$ 19.910.175,70
NP.044	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN, AISLADA EN SF6 15kV.	UN		$ 21.636.300,00	$ 0,00	1,00	$ 21.636.300,00	0%		$ -	0,80	$ 17.309.040,00	0,80	$ 17.309.040,00	0,20	$ 4.327.260,00
NP - 045	RETIRO DE TUBERIA SUBTERRANEA PVC DE 4" A 6, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ZANJAS.	ML		$ 172.571,00	$ 0,00	50,00	$ 8.628.550,00	0%		$ -	30,00	$ 5.177.130,00	30,00	$ 5.177.130,00	20,00	$ 3.451.420,00
NP.046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	7,00	$ 6.360.060,00	0%		$ -	4,00	$ 3.634.320,00	4,00	$ 3.634.320,00	3,00	$ 2.725.740,00
NP.049	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LÍNEA (1 ENTRADA Y 1 SALIDA), AISLADAS EN SF6 15kV.	UN		$ 37.588.211,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
NP. 051	RETIRO DE FIBRA OPTICA EXISTENTE AEREA O EN CANALIZACIONES.	ML		$ 76.105,00	$ 0,00	740,00	$ 56.318.440,00	0%		$ -	604,71	$ 46.022.059,26	604,71	$ 46.022.059,26	135,29	$ 10.296.380,74
NP.067	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO FRANCES INCLUYE TUBERIA PERFORADA 4" GEOTEXTIL Y PIEDRA FILTRO. NO INCLUYE EXCAVACION.	ML		$ 170.775,00	$ 0,00	198,00	$ 33.813.450,00	0%		$ -	198,00	$ 33.813.450,00	198,00	$ 33.813.450,00	-	$ -
NP.091	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 1 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2"	UN		$ 141.303,00	$ 0,00	40,00	$ 5.652.120,00	0%		$ -	8,00	$ 1.130.424,00	8,00	$ 1.130.424,00	32,00	$ 4.521.696,00
NP.093	RETIRO DE REDES AÉREAS ABIERTAS O CERRADAS DE BAJA TENSIÓN, CALIBRE 2 - 2/0 ALUMINIO - INCLUYE 3 FASES.	ML		$ 66.554,00	$ 0,00	325,00	$ 21.630.050,00	0%		$ -	134,00	$ 8.918.236,00	134,00	$ 8.918.236,00	191,00	$ 12.711.814,00
NP.094	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RETENIDAS EN POSTES PARA REDES AÉREAS DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN	ML		$ 736.210,00	$ 0,00	5,00	$ 3.681.050,00	0%		$ -	3,00	$ 2.208.630,00	3,00	$ 2.208.630,00	2,00	$ 1.472.420,00
NP.095	DERIVACIÓN DE ACOMETIDAS EN REDES AÉREAS DE BAJA TENSIÓN	UN		$ 197.650,00	$ 0,00	9,00	$ 1.780.650,00	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	9,00	$ 1.780.650,00
NP.097	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA DE PUESTA A TIERRA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA SEGÚN DISEÑO	UN		$ 8.946.140,00	$ 0,00	1,00	$ 8.946.140,00	0%		$ -	1,00	$ 8.946.140,00	1,00	$ 8.946.140,00	-	$ -
NP.102	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		$ 426.661,00	$ 0,00	121,00	$ 51.650.181,00	0%		$ -	119,33	$ 50.937.323,13	119,33	$ 50.937.323,13	1,67	$ 712.857,87
NP.119	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 3 DUCTOS PVC DE 4"	ML		$ 564.890,00	$ 0,00	97,00	$ 54.794.330,00	0%		$ -	97,00	$ 54.794.330,00	97,00	$ 54.794.330,00	-	$ -
NP.120	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		$ 347.675,00	$ 0,00	103,00	$ 35.810.525,00	0%		$ -	78,00	$ 26.423.300,00	78,00	$ 26.423.300,00	27,00	$ 9.387.225,00
NP.121	DEMOLICIÓN DE CAJA DE REGISTRO EN MAMPOSTERÍA FORMADA POR LADRILLO DE 11-12 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MANUALES.	UN		$ 214.008,00	$ 0,00	5,00	$ 1.070.040,00	0%		$ -	2,00	$ 428.016,00	2,00	$ 428.016,00	3,00	$ 642.024,00
NP.122	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS274	UN		$ 1.415.040,00	$ 0,00	12,00	$ 16.980.480,00	0%		$ -	11,00	$ 15.565.440,00	11,00	$ 15.565.440,00	1,00	$ 1.415.040,00
NP.123	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CSZ75	UN		$ 2.257.060,00	$ 0,00	5,00	$ 11.285.400,00	0%		$ -	5,00	$ 11.285.400,00	5,00	$ 11.285.400,00	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO S ACTUALIZADAS CON BALANCE A 20/11/2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	SALDO (+;-) V. TOTAL
	BLOQUE 6															
NP 124	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NUEVA ESECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS276	UN		$ 3.604.667,00	$ 0,00	1,00	$ 3.604.667,00	0%		$ -	1,00	$ 3.604.667,00	1,00	$ 3.604.667,00	-	$ -
NP 125	EMPLAME O CONEXIÓN DE HILOS DE FIBRA ÓPTICA	UN		$ 91.440,00	$ 0,00	60,00	$ 5.486.400,00	0%		$ -	12,00	$ 1.097.280,00	12,00	$ 1.097.280,00	48,00	$ 4.389.120,00
NP 126	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2"	ML		$ 227.740,00	$ 0,00	71,00	$ 16.169.540,00	0%		$ -	35,00	$ 7.970.900,00	35,00	$ 7.970.900,00	36,00	$ 8.198.640,00
NP 129	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TOP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 4"	ML		$ 517.475,00	$ 0,00	12,00	$ 6.209.700,00	0%		$ -	12,00	$ 6.209.700,00	12,00	$ 6.209.700,00	-	$ -
NP 130	TRASLADO DE RED SUBTERRANEA DE MEDIA TENSION, DESDE 3x1/0, 1/0 A 3x1/0, 4/0 DE 15KV XLPE, NO INCLUYE EXCAVACIÓN.	ML		$ 99.816,00	$ 0,00	120,00	$ 11.977.920,00	0%		$ -	120,00	$ 11.977.920,00	120,00	$ 11.977.920,00	-	$ -
NP 133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COBRE CU 5/8" X 2,40 MTS, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONEXIÓN	UN		$ 334.787,00	$ 0,00	23,00	$ 7.700.101,00	0%		$ -	2,00	$ 669.574,00	2,00	$ 669.574,00	21,00	$ 7.030.527,00
NP 134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU DESNUDO # 4 AWG PARA PUESTA A TIERRA DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN HASTA 150 kVA	UN		$ 26.199,00	$ 0,00	20,00	$ 523.980,00	0%		$ -	16,00	$ 419.184,00	16,00	$ 419.184,00	4,00	$ 104.796,00
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS				$ 0,00		$ 1.027.026.805,00			$ 0,00		$ 806.889.650,73		$ 806.889.650,73		$ 220.136.053,27
	ITEM NO PREVISTOS - PARTE 3 BLOQUE 6															
NP - 151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CONCÉNTRICO AL 1x6 + 6	ML		$ 73.651,00	$ 0,00	120,00	$ 8.838.120,00	0%		$ -	120,00	$ 8.838.120,00	120,00	$ 8.838.120,00	-	$ -
NP - 152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE ALUMINIO 1x4 + 4	ML		$ 83.406,00	$ 0,00	48,00	$ 4.003.488,00	0%		$ -	48,00	$ 4.003.488,00	48,00	$ 4.003.488,00	-	$ -
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS PARTE 3				$ 0,00		$ 12.841.608,00			$ 0,00		$ 12.841.608,00		$ 12.841.608,00		$ 0,00
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS				$ 0,00		$ 1.039.867.311,00			$ 0,00		$ 819.731.188,73		$ 819.731.188,73		$ 220.136.053,27
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 4.248.868.300,76		$ 4.841.191.232,76			$ 2.817.367,41		$ 2.776.134.671,17		$ 2.778.952.058,58		$ 2.062.239.174,20
	COSTOS INDIRECTOS															
	ADMINISTRACCION	21%			$ 892.262.343,16		$ 1.016.650.158,88			$ 591.651,36		$ 582.968.280,95		$ 583.579.932,31		$ 433.070.226,57
	IMPREVISTOS	1%			$ 42.488.683,01		$ 48.411.912,33			$ 28.173,87		$ 27.761.348,71		$ 27.789.520,58		$ 20.622.391,75
	UTILIDAD	5%			$ 212.443.415,04		$ 242.059.561,64			$ 140.869,37		$ 138.806.733,59		$ 138.947.602,95		$ 103.111.958,69
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 40.364.248,86		$ 45.991.316,71			$ 26.785,18		$ 26.373.279,38		$ 26.400.044,55		$ 19.591.272,15
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 1.187.558.690,07		$ 1.353.112.949,56			$ 787.459,78		$ 775.909.640,62		$ 776.717.100,40		$ 576.395.849,16
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 5.436.426.990,83		$ 6.194.304.182,34			$ 3.604.827,19		$ 3.552.044.311,80		$ 3.555.669.158,99		$ 2.638.635.023,36

SON: TRES MILLONES SEISCIENTOS CUATRO MIL OCHOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS MCTE DIESCINUEVE CENTAVOS.

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

Firma:
ING. CLEMENTE ALFREDO RUITRAGO AMARILLO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

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

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

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

MEMORIAS DE CALCULO

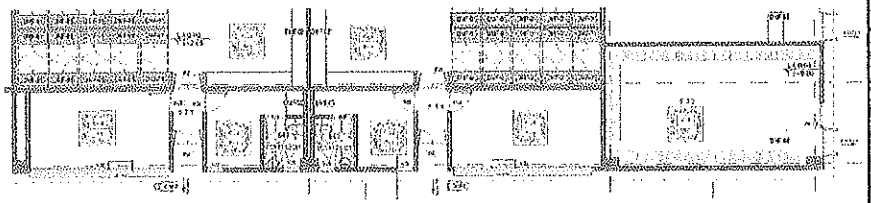
BLOQUE 5

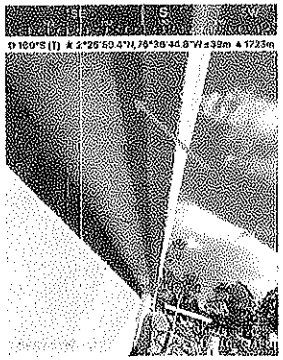
ACTA PARCIAL 32 - VIGENCIA 2022

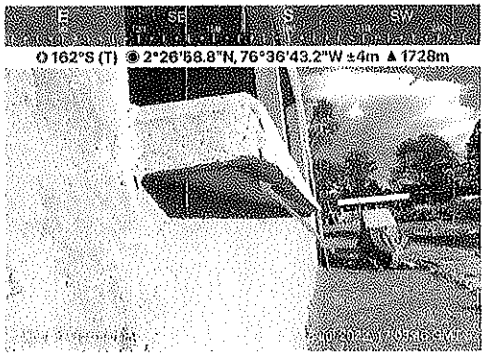
CORTE N° 24 - JULIO 2022

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN No. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAFILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/072022		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°:	24	CAPÍTULO:	GOTERO DESCOLGADO	ITEM:	11.01.05	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE 5		







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	AREA	Cant	Medida Total
ARMERILLO						
ALFAGIA RECIBIDOR DE ARMAS			5.50		2.00	11.00

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

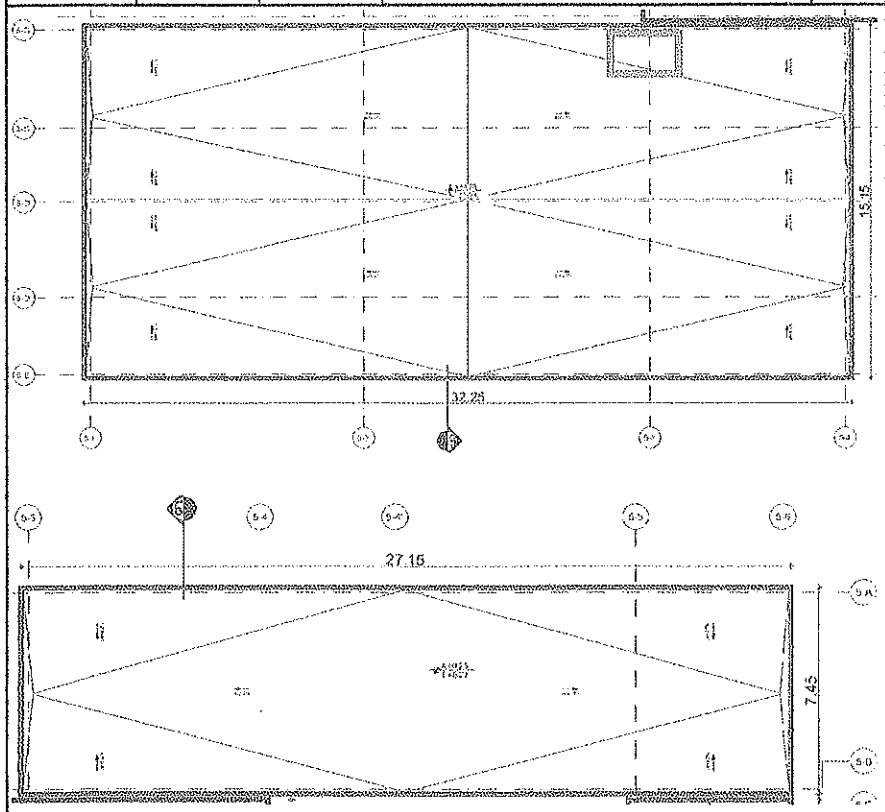
Subtotal	11.00
Vienen	0.00
TOTAL	11.00

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

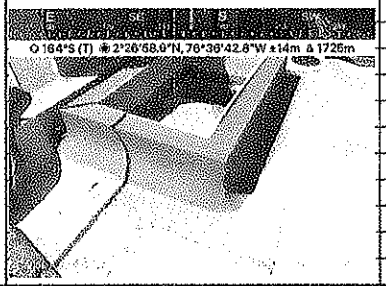
2

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN No. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/07/2022	HOJA No.	1	de 2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20	
CORTE N°:	24	CAPÍTULO: 11	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ITEM:	11.01.06	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BLOQUE 5	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
CUBIERTA ARMERILLO			94.80		1.00	94.80
CUBIERTA BODEGA			69.20		1.00	69.20
PARAPETO MANJOL SALIDA AIRE ACONDICIONADO			3.98		1.00	3.98



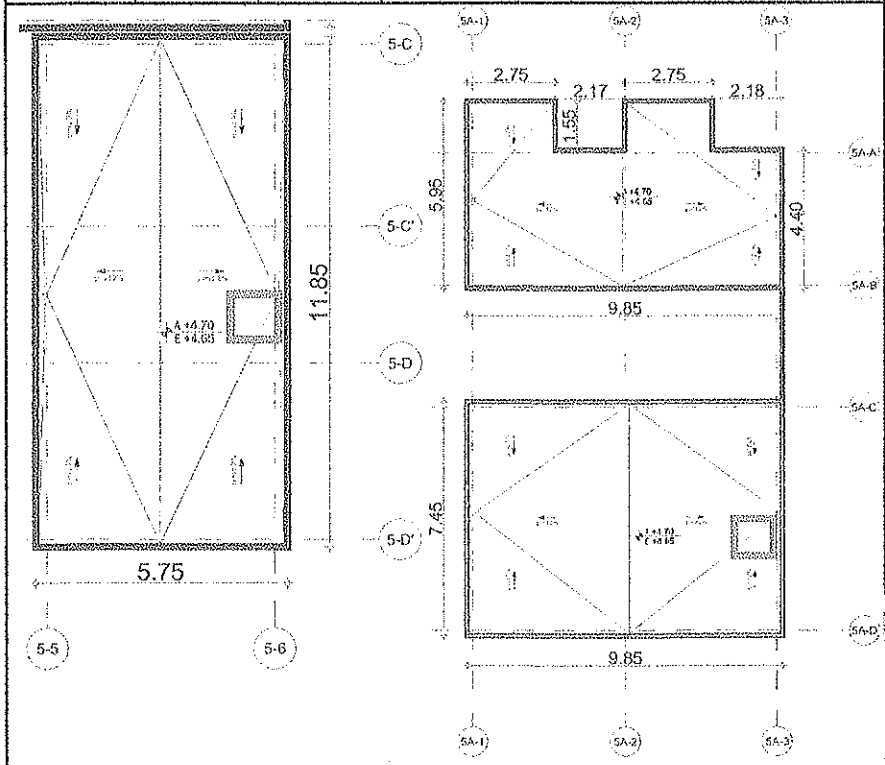
OBSERVACIONES:

Subtotal	167.98
Vienen	-
TOTAL	167.98

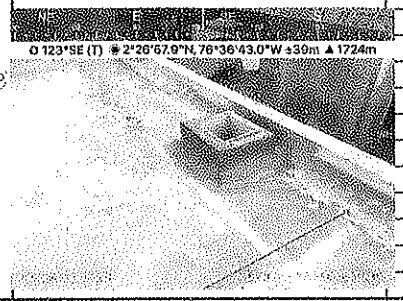
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de interventoria Mat. Profesional

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA:	20/07/2022	HOJA No.	2	de 2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20	
CORTE N°: 24	CAPÍTULO: 11	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ITEM: 11.01.06	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BLOQUE 5	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
CUBIERTA SUB-ESTACION			35.20		1.00	35.20
CUBIERTA CELDAS			33.15		1.00	33.15
CUBIERTA UTB			34.60		1.00	34.60
PARAPETO SALIDA VENTILACION MECANICA			2.30		2.00	4.60
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA						275.53
CANTIDAD COBRADA HASTA EL ACTA No 23						266.95
CANTIDAD A COBRAR EN LA PRESENTE ACTA						8.58



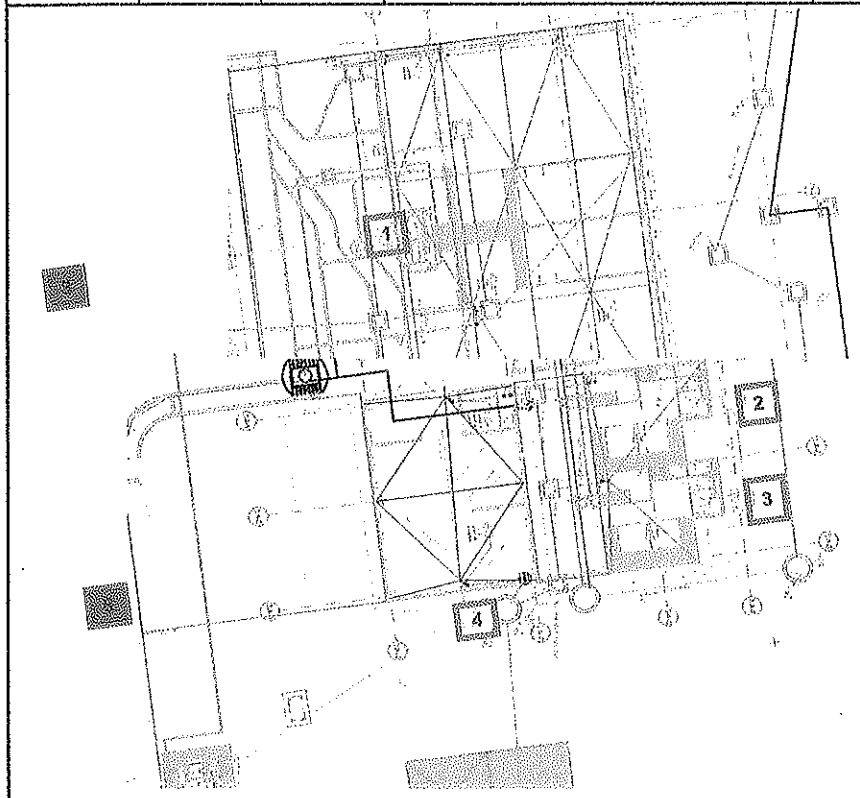
OBSERVACIONES:

Subtotal	8.58
Vienen	
TOTAL	8.58

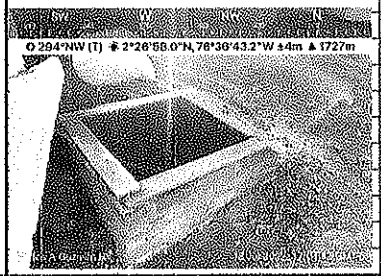
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

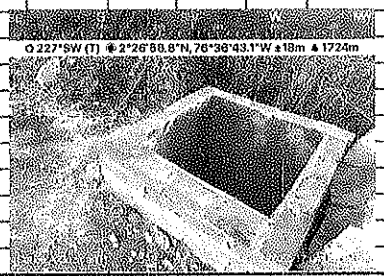
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/07/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	24	CAPÍTULO: 12	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 60x80	ITEM:	12.21.03	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE 5



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
CAJA AGUAS RES 1					1.00	1.00
CAJA AGUAS RES 2					1.00	1.00
CAJA AGUAS RES 3					1.00	1.00
CAJA AGUAS RES 4					1.00	1.00
CAJA AGUAS RES 5					1.00	1.00
CAJA AGUAS RES 6					1.00	0.00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA						5.00
CANTIDAD COBRADA HASTA EL ACTA No 23						4.00
CANTIDAD A COBRAR EN LA PRESENTE ACTA						1.00





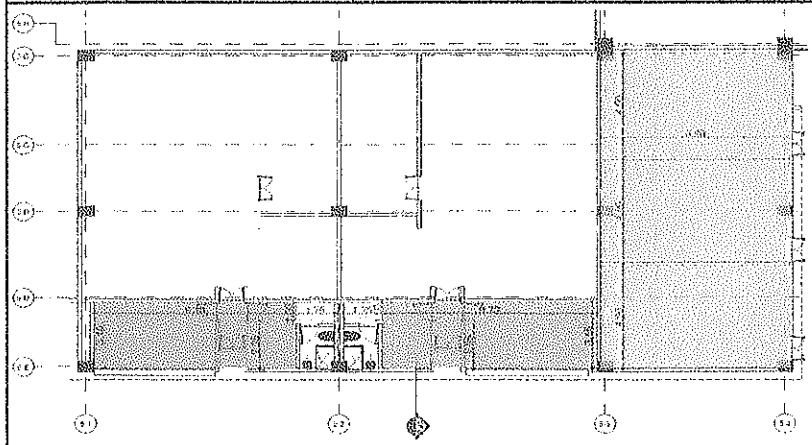
OBSERVACIONES:
SE RECONOCE EL 50% DE UNA CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE QUE CORRESPONDE A DOS (2) CAJAS DE 0.80M X 0.80M, TODA VEZ QUE SE ENCUENTRA PENDIENTE LA INSTALACION DE SU RESPECTIVA TA

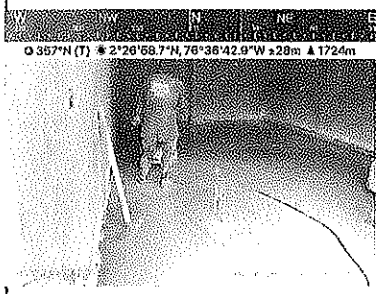
Subtotal	1.00
Vienen	
TOTAL	1.00

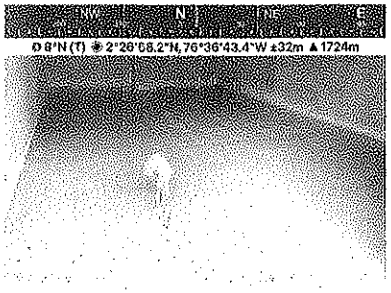
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN No. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO 6, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/07/2022	HOJA No.	1 de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES COP 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°:	24	CAPÍTULO: 14	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO. INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN	ITEM: 14.01.01	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BLOQUE 5







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
PISOS ARMERILLO Y OFICINAS TECNICAS						
ZONA 1	3.15		9.18	28.92	1.00	28.92
DESCUENTO MUROS	0.15		2.25	0.34	-2.00	-0.68
ZONA 2	1.00		1.75	1.75	2.00	3.50
ZONA 3	3.15		9.73	30.65	1.00	30.65
DESCUENTO MUROS	0.15		2.25	0.34	-2.00	-0.68
ZONA 4	4.90		8.60	42.14	3.00	126.42
DESCUENTO COLUMNAS	0.35		0.55	0.19	-4.00	-0.76
DESCUENTO COLUMNAS	0.50		0.55	0.28	-2.00	-0.56
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA						186.61
CANTIDAD COBRADA HASTA EL ACTA No 23						168.13
CANTIDAD A COBRAR EN LA PRESENTE ACTA						17.96
CANTIDAD A COBRAR EN LA PROXIMA ACTA						0.72

OBSERVACIONES:

Subtotal	17.96
Vienen	-
TOTAL	17.96

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