EL SUSCRITO SUPERVISOR DEL CONTRATO N°2022-042

CERTIFICA:

Que la empresa contratista **INGENIERÍA RH SAS** ha dado cumplimiento a las obligaciones establecidas en la **CLAUSULA SEXTA – OBLIGACIONES DE LAS PARTES – OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA, DEL CONTRATO N°2022 – 042 DEL 11 DE AGOSTO DE 2022**, cuyo objeto es **"REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ"**, que le son aplicables atendiendo a la fecha de suscripción del acta de inicio y la fecha de expedición del presente certificado.

De acuerdo a la **CLÁUSULA QUINTA – FORMA DE PAGO**, se recibe a satisfacción todos los documentos aportados por el contratista, para efectos del pago correspondiente al **CORTE DE OBRA N°4** relacionado al contrato N°2022-042 del 11 de agosto de 2022, por valor de **$281.691.117,52 MCTE.**

Documentos Anexos:

- Factura N°FVE 86 del 09 de junio de 2023.
- Planilla Pagada de seguridad social, pensión, ARL, y demás parafiscales.
- Acta de Corte de obra N°4 firmada por el contratista de obra y la interventoría.
- Memorias de cálculo Corte de Obra N°4.

CDP: 6922 Y 19022 ($281.691.117,52) U2 R16 CSF.

Rubro: C-2701-0800-28-0-2701019-02 ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS - DESPACHOS JUDICIALES ADECUADOS Y DOTADOS - MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA.

Uso presupuestal: A-02-02-02-005-004-01-2 SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES NO RESIDENCIALES.

Manual de políticas contables: MAYOR VALOR DEL ACTIVO.

Se expide para efectos de cancelación, el 13 de junio de 2023.

JUAN FELIPE BOTERO GARCÍA
Supervisor Contrato N°2022-042

INGENIERIA RH S.A.S.

N.I.T. 830061440 - 1
DIRECCION CLL 131 No 57 A 52
TELEFONOS 6245215

INGENIERIA RH SAS
INGENIEROS Y ARQUITECTOS

FACTURA DE VENTA ELECTRONICA

Nro. FVE 86

Fecha : 9 - 6 - 2023
Vencimiento : 09 - 06 - 2023

Datos del Cliente

Nombre DIRECCION EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACION JUDICIAL DE
Nit 800165798 - 9
Dirección CR 52 42 73 P 26
Ciudad MEDELLÍN **Teléfonos** 2328525

DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Realizar las adecuaciones civiles y electricas necesarias para garantizar el perfecto estado del palacio de Justicia de Istmina Choco			
COSTOS DIRECTOS	1.00	228,756,795.13	228,756,795.13
ADMINISTRACION 16%	1.00	36,601,087.22	36,601,087.22
UTILIDAD 6%	1.00	13,725,407.71	13,725,407.71

SON: DOSCIENTOS OCHENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL CIENTO DIECISIETE PESOS CON 52 CENTAVOS

Notas: #$27-01-02-002;2022-042; infraestructuramed@cendoj.ramajudicial.gov.co #$

SUBTOTAL	279,083,290.06
I.V.A.	2,607,827.46
TOTAL VENTA	281,691,117.52

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (Art.5 Ley 1231 de 2008) Con esta el comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título valor. RESPONSABLE DEL IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS -IVA.

Resolucion Facturacion Dian No 18764048463592 de fecha 03-05-2023. Habilita numeracion del FVE 83 al FVE 500 . Vigencia (18) meses). Factura hecha por computador en programa Helisa de propiedad de Proasistemas SA Nit 800.042.928-1

CUFE c1626111e4425bd3558110c0d1189ce892b128a801f18812ec256f0b6c671edd2fd1e4816fc99ac7542c2d07623f22f4

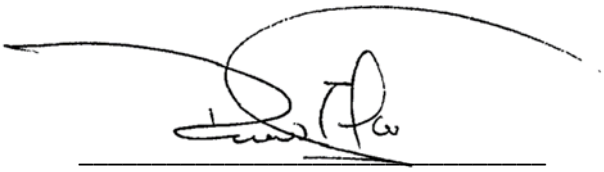
Bogotá, 02 de junio del 2023.

Señor(es)
Ing. Yeferson Andrés Diaz
Director de interventoría del contrato de obra SAMC05 2022-042
Bogotá D.C

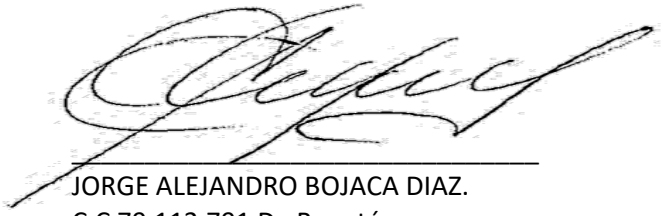
Certificación pago parafiscales 2023

Referencia: Contrato de obra SAMC05 2022-042 cuyo objeto es: REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

Yo, JORGE ALEJANDRO BOJACA DIAZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.112.791 de Bogotá D.C, en mi calidad de Revisor Fiscal con T.P. 12907-T, de la empresa INGENIERIA RH S.A.S con NIT No. 830.061.440-1, manifiesto que INGENIERIA RH S.A.S ha cumplido, durante los seis (6) meses anteriores a la fecha de cierre del presente proceso, con los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales y con el pago de los aportes parafiscales de todos sus empleados vinculados por contrato de trabajo, a las Empresas Promotoras de Salud -EPS-, Fondos de Pensiones, Administradoras de Riesgos Laborales -ARL-, Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar -ICBF- y Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA-.



RODRIGO ERNESTO HIDALGO MARTINEZ.
C.C 11.379.159 De Fusagasugá.
INGENIERIA RH SAS
REPRESENTANTE LEGAL



JORGE ALEJANDRO BOJACA DIAZ.
C.C 79.112.791 De Bogotá
T.P. 12907-T
REVISOR FISCAL

Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900097333-9
Razón Social del Operador de Información	SIMPLE S.A.
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2023-02-09, 03:57:02 PM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	enero de 2023
Periodo de Cotización Para Salud	febrero de 2023
Empresa	INGENIERIA RH SAS
NIT	NI 830061440
Código Sucursal (Nombre)	( )
Referencia de Pago/ Número Planilla	1051702992
Tipo de Planilla	E
Número Transacción Bancaria/ CUS	1909674468
Banco	(1001) - BANCO DE BOGOTA
Valor	$ 13.764.000
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	10.0.19.58

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intéreses Mora
N800224808	230301	PORVENIR	6	$ 1.633.600	$ 0
N800229739	230201	PROTECCION FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS	3	$ 1.440.000	$ 0
N900336004	25-14	COLPENSIONES	9	$ 4.625.600	$ 0
N800227940	231001	COLFONDOS	1	$ 320.200	$ 0
N900156264	EPS037	NUEVA EPS S.A.	1	$ 66.000	$ 0
N800251440	EPS005	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SANITAS S.A.	7	$ 1.009.400	$ 0
N830003564	EPS017	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD FAMISANAR LIMITADA CAFAM-COLSUBSIDIO	4	$ 364.100	$ 0
N900226715	ESSC24	EPS-S COOSALUD	1	$ 46.400	$ 0
N800130907	EPS002	SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	2	$ 186.400	$ 0
N860066942	EPS008	COMPENSAR ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	4	$ 305.300	$ 0
N860002503	14-7	CIA. DE SEGUROS BOLIVAR S.A.	19	$ 1.789.400	$ 0
N891600091	CCF29	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DEL CHOCO	1	$ 80.000	$ 0
N860013570	CCF21	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR CAFAM	18	$ 1.897.600	$ 0
		SubTotales:		$ 13.764.000	$ 0
		Total a Pagar:			$ 13.764.000

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 4446634 - Cali: 554 0515 - Medellín: 514 66 69 - Bucaramanga: 643 80 00 - Cartagena: 694 54 44 - Pereira: 340 25 82 - Barranquilla: 361 88 50 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

SIMPLE S.A. no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no tiene medios para corroborar la veracidad de la misma, su alcance se limita a replicar la información suministrada directamente por el cliente.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

¡El Poder de lo SIMPLE!

Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900097333-9
Razón Social del Operador de Información	SIMPLE S.A.
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2023-03-08, 03:12:27 PM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	febrero de 2023
Periodo de Cotización Para Salud	marzo de 2023
Empresa	INGENIERIA RH SAS
NIT	NI 830061440
Código Sucursal (Nombre)	( )
Referencia de Pago/ Número Planilla	1052544322
Tipo de Planilla	E
Número Transacción Bancaria/ CUS	1959703182
Banco	(1001) - BANCO DE BOGOTA
Valor	$ 13.893.600
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	10.0.19.58

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intéreses Mora
N800224808	230301	PORVENIR	6	$ 1.633.600	$ 0
N800229739	230201	PROTECCION FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS	4	$ 1.499.800	$ 0
N900336004	25-14	COLPENSIONES	9	$ 4.625.500	$ 0
N800227940	231001	COLFONDOS	1	$ 320.200	$ 0
N900156264	EPS037	NUEVA EPS S.A.	1	$ 66.000	$ 0
N800251440	EPS005	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SANITAS S.A.	8	$ 1.024.400	$ 0
N830003564	EPS017	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD FAMISANAR LIMITADA CAFAM-COLSUBSIDIO	4	$ 364.000	$ 0
N900226715	ESSC24	EPS-S COOSALUD	1	$ 46.400	$ 0
N800130907	EPS002	SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	2	$ 186.400	$ 0
N860066942	EPS008	COMPENSAR ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	4	$ 305.200	$ 0
N860002503	14-7	CIA. DE SEGUROS BOLIVAR S.A.	20	$ 1.829.700	$ 0
N891600091	CCF29	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DEL CHOCO	1	$ 80.000	$ 0
N860013570	CCF21	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR CAFAM	19	$ 1.912.400	$ 0
		SubTotales:		$ 13.893.600	$ 0
		Total a Pagar:			$ 13.893.600

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 4446634 - Cali: 554 0515 - Medellín: 514 66 69 - Bucaramanga: 643 80 00 - Cartagena: 694 54 44 - Pereira: 340 25 82 - Barranquilla: 361 88 50 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

SIMPLE S.A. no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no tiene medios para corroborar la veracidad de la misma, su alcance se limita a replicar la información suministrada directamente por el cliente.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

¡El Poder de lo SIMPLE!

PAGOSIMPLE | Constancia de Pago Afiliados

Nro Planilla: 1052544322 **Fecha de creación del** miércoles, 08 de marzo de 2023 03:32:23 PM **Período de Cotización:** 2023-02

Período de Servicio: 2023-03

Tipo Planilla: E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS.

PAGADA 08/03/2023

Se certifica que en la fecha 2023-03-08, la empresa INGENIERIA RH SAS con documento de identificación NI830061440, canceló los aportes de seguridad social correspondientes a los siguientes empleados y dirigido a las siguientes entidades:

DATOS DE LOS AFILIADOS

1. Documento	2. Apellidos y Nombres	3. AFP	4. EPS	5. ARP	6. CCF	7. Pagó ICBF	8. Pagó SENA	9. Pagó FSP	10. Pagó MEN	11. Pagó ESAP
CC 1015408545	CAMARGO BAEZ ERIK MARK	COLPENSIONES	COMPENSAR EPS	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1019048817	VELASCO AVENDAÑO NANCY YOHANA	COLPENSIONES	FAMISANAR EPS	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1019076620	HIDALGO ROJAS ANDRES FELIPE	COLPENSIONES	EPS SANITAS	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1019131009	BAUTISTA RUBIANO ROLAND CAMILO	PORVENIR	COMPENSAR EPS	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1022361284	CHOCONTA SOTO YESSICA PAOLA	PROTECCION	COMPENSAR EPS	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1030678956	TORRES HERRERA MARIA FERNANDA	PORVENIR	COMPENSAR EPS	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1032479891	ANGARITA BECERRA HUGO SEBASTIAN	PORVENIR	FAMISANAR EPS	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1043012964	PACHECO ACUÑA MERIEL	COLPENSIONES	EPS-S COOSALUD	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1049635225	PRIETO NARANJO OSCAR FABIAN	COLFONDOS	FAMISANAR EPS	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1077467844	MOSQUERA SANCHEZ DARYAN LENNY	PORVENIR	EPS SANITAS	SEGUROS BOLIVAR	COMFACHOCO	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1077866138	POLANIA ARCINIEGAS NICOLAS ALEJANDRO	PORVENIR	EPS SANITAS	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO
CC 11379159	HIDALGO MARTINEZ RODRIGO ERNESTO	COLPENSIONES	EPS SANITAS	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	SI	NO	NO
CC 14010306	HORMECHEA CUELLAR CARLOS ANDRES	PROTECCION	SALUD TOTAL EPS	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO
CC 22866723	ROMAN ROMAN JANIRIS	PORVENIR	SALUD TOTAL EPS	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO
CC 39624260	GARZON CUESTA MAYORI	COLPENSIONES	EPS SANITAS	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO
CC 51984594	RODRIGUEZ PLATA SANDRA PATRICIA	COLPENSIONES	EPS SANITAS	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO
CC 52371049	VACCA MELO MAGDA MARITZA	COLPENSIONES	FAMISANAR EPS	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO
CC 63354832	REY NAVARRO MARTHA LUCIA	PROTECCION	EPS SANITAS	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO
CC 78709731	ROYO GUZMAN FRANKLIN CARMELO	COLPENSIONES	NUEVA EPS S.A.	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO
CC 79857570	SANTAMARIA VARGAS JUAN CARLOS	PROTECCION	EPS SANITAS	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 4446634 - Cali: 554 0515 - Medellín: 514 66 69 - Bucaramanga: 643 80 00 - Cartagena: 694 54 44 - Pereira: 340 25 82 - Barranquilla: 361 88 50 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

¡El Poder de lo SIMPLE!

PAGOSIMPLE | Constancia de Pago Afiliados

Nro Planilla: 1053244084 **Fecha de creación del** viernes, 14 de abril de 2023 09:54:20 AM **Período de Cotización:** 2023-03

Período de Servicio: 2023-04

Tipo Planilla: E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS.

PAGADA 13/04/2023

Se certifica que en la fecha 2023-04-13, la empresa INGENIERIA RH SAS con documento de identificación NI830061440, canceló los aportes de seguridad social correspondientes a los siguientes empleados y dirigido a las siguientes entidades:

DATOS DE LOS AFILIADOS

1. Documento	2. Apellidos y Nombres	3. AFP	4. EPS	5. ARP	6. CCF	7. Pagó ICBF	8. Pagó SENA	9. Pagó FSP	10. Pagó MEN	11. Pagó ESAP
CC 1015408545	CAMARGO BAEZ ERIK MARK	COLPENSIONES	COMPENSAR EPS	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1019048817	VELASCO AVENDAÑO NANCY YOHANA	COLPENSIONES	FAMISANAR EPS	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1019076620	HIDALGO ROJAS ANDRES FELIPE	COLPENSIONES	EPS SANITAS	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1019131009	BAUTISTA RUBIANO ROLAND CAMILO	PORVENIR	COMPENSAR EPS	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1022361284	CHOCONTA SOTO YESSICA PAOLA	PROTECCION	COMPENSAR EPS	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1030678956	TORRES HERRERA MARIA FERNANDA	PORVENIR	COMPENSAR EPS	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1032479891	ANGARITA BECERRA HUGO SEBASTIAN	PORVENIR	FAMISANAR EPS	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1043012964	PACHECO ACUÑA MERIEL	COLPENSIONES	EPS-S COOSALUD	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1049635225	PRIETO NARANJO OSCAR FABIAN	COLFONDOS	FAMISANAR EPS	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1077467844	MOSQUERA SANCHEZ DARYAN LENNY	PORVENIR	EPS SANITAS	SEGUROS BOLIVAR	COMFACHOCO	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1077866138	POLANIA ARCINIEGAS NICOLAS ALEJANDRO	PORVENIR	EPS SANITAS	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1077866138	POLANIA ARCINIEGAS NICOLAS ALEJANDRO	PORVENIR	EPS SANITAS	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO
CC 11379159	HIDALGO MARTINEZ RODRIGO ERNESTO	COLPENSIONES	EPS SANITAS	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	SI	NO	NO
CC 14010306	HORMECHEA CUELLAR CARLOS ANDRES	PROTECCION	SALUD TOTAL EPS	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO
CC 22866723	ROMAN ROMAN JANIRIS	PORVENIR	SALUD TOTAL EPS	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO
CC 39624260	GARZON CUESTA MAYORI	COLPENSIONES	EPS SANITAS	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO
CC 51984594	RODRIGUEZ PLATA SANDRA PATRICIA	COLPENSIONES	EPS SANITAS	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO
CC 52371049	VACCA MELO MAGDA MARITZA	COLPENSIONES	FAMISANAR EPS	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO
CC 63354832	REY NAVARRO MARTHA LUCIA	PROTECCION	EPS SANITAS	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO
CC 78709731	ROYO GUZMAN FRANKLIN CARMELO	COLPENSIONES	NUEVA EPS S.A.	SEGUROS BOLIVAR	CAFAM	NO	NO	NO	NO	NO

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 4446634 - Cali: 554 0515 - Medellín: 514 66 69 - Bucaramanga: 643 80 00 - Cartagena: 694 54 44 - Pereira: 340 25 82 - Barranquilla: 361 88 50 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

¡El Poder de lo SIMPLE!

CONTRATO N.:	**2022-042**
OBJETO:	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**
CONTRATANTE:	**LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATORIA**
CONTRATISTA:	**INGENIERIA RH S.A.S**
INTERVENTORÍA:	**INGENIERIA Y CONSULTORIA SDC S.A.S**
VALOR INICIAL CONTRATO:	**$661.669.311**
VALOR ADICIÓN N° 1	**$60.955.863**
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	**$722.625.174**
PLAZO DE EJECUCIÓN:	**CUATRO (4) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA QUE SE SUSCRIBA EL ACTA DE INICIO, PREVIO REGISTRO PRESUPUESTAL Y APROBACIÓN DE PÓLIZAS; EN TODO CASO, NO PODRÁ SOBREPASAR LA VIGENCIA 2022.**
FECHA DE INICIO:	**24/08/2022**

INGENIERIA RH SAS
INGENIEROS Y ARQUITECTOS

CORTE DE OBRA N.4

PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				CORTE DE OBRA N°4		
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (ANTES DE IVA)	VALOR TOTAL (ANTES DE IVA)	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (ANTES DE IVA)	VALOR TOTAL (ANTES DE IVA)
1,2	Demolición, retiro y disposición final en sitios autorizados de cielo falso existente. Incluye acarreo interno; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	45,73	$ 4.594,00	$ 210.083,62	505,86	$ 4.594,00	$ 2.323.920,84
1,7	Desmonte, retiro y disposición final en sitios autorizados de ventanas y/o puertas existentes. Incluye acarreo interno; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	und	9,00	$ 39.105,00	$ 351.945,00	2,00	$ 39.105,00	$ 78.210,00
1,8	Desmonte, retiro y disposición final en sitios autorizados de aparatos sanitarios, lavamanos y/o lavaplatos existentes. Incluye acarreo interno; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	und	12,00	$ 17.904,00	$ 214.848,00	2,00	$ 17.904,00	$ 35.808,00
2,1	Construcción de muro en bloque flex no4 (10cmx20cmx30cm). Incluye mortero tipo s (1:3), acero de refuerzo; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	68,56	$ 95.675,00	$ 6.559.478,00	6,02	$ 95.675,00	$ 575.963,50
3,1	Pañete en mortero 1:4 impermeabilizado para muros interiores y exteriores. Incluye filetes, dilataciones; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	295,06	$ 20.388,00	$ 6.015.683,28	78,60	$ 20.388,00	$ 1.602.557,96
3,2	Estuco para muros exteriores. Incluye filetes, juntas; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	493,39	$ 17.178,00	$ 8.475.453,42	461,87	$ 17.178,00	$ 7.934.002,86
3,3	Pintura para muros exteriores en koraza (3 manos) color a definir por la entidad. Incluye raspada, resanes, filetes, juntas; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	493,39	$ 13.731,00	$ 6.774.738,09	522,82	$ 13.731,00	$ 7.178.841,42
3,4	Estuco para muros interiores. Incluye filetes, juntas y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	1245,68	$ 15.225,00	$ 18.965.538,90	938,83	$ 15.225,00	$ 14.293.656,30
3,5	Pintura para muros interiores en vinilo tipo 1 (3 manos) color blanco. Incluye raspada, resanes, filetes, juntas; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	1245,68	$ 12.270,00	$ 15.284.542,68	1245,68	$ 12.270,00	$ 15.284.542,68
3,6	Pintura de rejas y/o pasamanos (3 manos) a base de aceite (color a definir por la entidad). Incluye raspada, resanes; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	69,00	$ 11.571,00	$ 798.399,00	109,61	$ 11.571,00	$ 1.268.297,31
3,7	Suministro e instalación de cielo falso en PVC (blanco). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	468,75	$ 74.798,00	$ 35.061.861,69	489,70	$ 74.798,00	$ 36.628.431,00
4,1	Suministro, transporte e instalación de piso en baldosa de grano pulido No. 1 fondo blanco de 30x30 cm que cumpla con la norma NTC 2849. Incluye juntas, mortero de nivelación, pegacerámica, lechada, remates, varilla de dilatación, destroncada, pulida, brillada, cristalización, protección de muros, puertas y desagües, para su para entrega en perfectas condiciones y limpieza; y los demas elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	454,26	$ 124.220,00	$ 56.428.363,53	444,00	$ 124.220,00	$ 55.154.052,66
4,2	Suministro e instalación de guardaescobas en granito pulido No 1 (H=15cm). Incluye mortero de pega, lechada, pulida, brillada, cristalizada, varilla de dilatación; y los demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	m	369,84	$ 34.886,00	$ 12.902.238,24	469,01	$ 34.886,00	$ 16.362.022,40
4,3	Suministro e instalación de enchape de piso en cerámica gris (33.8cm x 33.8cm) e= entre 6.8mm y 7.4mm, alta resistencia al deslizamiento para baños y/o cocineta. Incluye mortero de nivelación, pegacerámica, lechada; y los demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	20,51	$ 75.583,00	$ 1.550.207,33	21,54	$ 75.583,00	$ 1.627.717,70
4,4	Suministro e instalación de enchape de pared en cerámica blanca (30cm x 60cm) e= entre 8.5mm y 9.1mm, acabado satinado para baños y/o cuartos de aseo. Incluye mortero de nivelación, pegacerámica, lechada; y los demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	80,82	$ 76.840,00	$ 6.210.093,54	83,35	$ 76.840,00	$ 6.404.537,16
4,6	Mantenimiento de piso en granito pulido. Incluye lavado, desmanchado, relechado, brillado, cristalizado, reemplazo de piezas en mal estado, resanes; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	187,85	$ 29.611,00	$ 5.562.426,35	49,20	$ 29.611,00	$ 1.456.861,20
5,1	Suministro e instalación de puerta (2 -2,1m x 0,7 - 1m) con marco y ala en aluminio. Incluye chapa de bola en aluminio, chapa de seguridad, tope puerta; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	9,00	$ 813.746,00	$ 7.323.714,00	9,00	$ 813.746,00	$ 7.323.714,00
6,1	Suministro e instalación de sanitario en porcelana blanco alto: 63cm, largo: 72,3cm, ancho: 41.5cm, altura de la taza: 41cm, sistema de descarga: botón tipo push, tipo de asiento: cierre lento; tipo de válvula: válvula de descarga sencilla, tipo de tanque: taza - tanque, perfil de la taza: redondo, tipo de sifón: oculto, consumo de agua: 4.6lt, capacidad de descarga: 500gr. Incluye llave de paso plástica, abasto; y los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	6,00	$ 566.776,00	$ 3.400.656,00	6,00	$ 566.776,00	$ 3.400.656,00

6,2	Suministro e instalación de lavamanos con meson integrado y mueble. Incluye 2 lavamanos blancos con meson integrado y mueble (alto: 48cm, ancho: 124cm, profundidad: 47.6cm, tipo de instalación: elevado, tipo de manija: tiradera, tipo de cierre: lento, tipo de herrajes: acero inoxidable, tipo de canto: flexible, resistente a la humedad); y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	1,00	$ 1.760.932,00	$ 1.760.932,00	1,00	$ 1.760.932,00	$ 1.760.932,00
6,3	Suministro e instalación de lavamanos de mesón integrado y mueble. Incluye lavamanos de mesón integrado y mueble (alto: 85cm, ancho: 61,5cm, profundidad: 45cm, tipo de instalación: a piso, tipo de manija: tiradera, tipo de cierre: lento, tipo de herrajes: acero inoxidable, tipo de canto: flexible, resistente a la humedad); y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	1,00	$ 730.114,00	$ 730.114,00	1,00	$ 730.114,00	$ 730.114,00
6,4	Suministro e instalación de lavamanos con pedestal blanco (alto: 79 cm, ancho: 51.6 cm, profundidad: 41.3 cm). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	2,00	$ 295.422,00	$ 590.844,00	2,00	$ 295.422,00	$ 590.844,00
6,5	Suministro e instalación de orinal ahorrador de agua con entrada superior, en porcelana color blanco, sifón oculto integrado en la porcelana, 0,5 litros por descarga. Incluye válvula tipo push expuesta, accesorios de anclaje, acoples de instalación; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	1,00	$ 542.442,00	$ 542.442,00	1,00	$ 542.442,00	$ 542.442,00
6,6	Suministro e instalación de grifería monocontrol para lavamanos (acabado: cromado, consumo de agua: 5.7 lt, sistema de accionamiento: palanca, tipo de chorro: espumoso. Incluye llave de paso plástica, abasto plástico; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	5,00	$ 230.360,00	$ 1.151.800,00	5,00	$ 230.360,00	$ 1.151.800,00
6,7	Suministro e instalación de espejo (130cm x 60cmx 3cm) bicelado, acabado brillante. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	Und	1,00	$ 294.382,00	$ 294.382,00	1,00	$ 294.382,00	$ 294.382,00
6,8	Suministro e instalación de espejo (60cm x 60cmx 3cm) bicelado, acabado brillante. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	Und	3,00	$ 100.380,00	$ 301.140,00	3,00	$ 100.380,00	$ 301.140,00
6,9	Suministro e instalación de portarrollo en polímero de alta ingeniería acabado cromado (alto: 4.7cm, largo: 7.1cm, ancho: 17.9cm). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	Und	6,00	$ 31.549,00	$ 189.294,00	6,00	$ 31.549,00	$ 189.294,00
6,10	Suministro e instalación de secador eléctrico automático de manos en acero inoxidable (Ancho:29cm, Largo: 16cm, Profundidad: 16cm) de secado rápido tipo turbo con sistema de activación por sensor. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	4,00	$ 1.052.256,00	$ 4.209.024,00	4,00	$ 1.052.256,00	$ 4.209.024,00
6,11	Suministro e instalación de dispensador de jabón líquido en acero inoxidable satinado de empotrar. 27 cm de altura, capacidad 1 Lts. Con ventana indicadora de nivel de jabón. Incluye botón pulsador frontal, llave; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	4,00	$ 149.969,00	$ 599.876,00	4,00	$ 149.969,00	$ 599.876,00
6,12	Suministro e instalación de mesón en granito pulido gray - Platinum (2m x 0,6m), salpicadero (10cm) y faldón (20cm frontal). Incluye lavaplatos en acero inoxidable tipo 304 (Níquel 8%) calibre 24 (61cm x 41cm x 16cm) con sistema silent plus y sello anti humedad; soportes y anclajes que garanticen la estabilidad y cargue del mesón; grifería individual tipo ganso, abasto plástico, llave de paso plástica, sifón flexible, rejilla metálica; mueble inferior en aglomerado calibre 18mm resistente a la humedad, con rieles de cierre suave ocultos, color a definir); y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	1,00	$ 1.531.217,00	$ 1.531.217,00	1,00	$ 1.531.217,00	$ 1.531.217,00
6,13	Suministro e instalacion de lavatraperos prefabricado en granito con dimensiones 0.8m x 0.6 m x 0.25m. Incluye grifería tipo jardín pesada, sifón, rejilla metálica; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	1,00	$ 357.430,00	$ 357.430,00	1,00	$ 357.430,00	$ 357.430,00
7,1	Retiro y sellada de puntos de agua fría, de Ø1/2" a Ø1" incluye: cortes, tapones en PVC, limpiador y soldadura para PVC, herramienta, mano de obra y demás costos directos.	Und	12,00	$ 13.167,00	$ 158.004,00	12,00	$ 13.167,00	$ 158.004,00
7,2	Construcción de caja de inspección (80cmx80cmx80cm) en concreto impermeabilizado con acero de refuerzo. Incluye excavación, retiro y disposición final del material sobrante; herraje, haladera; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	Und	2,00	$ 544.395,00	$ 1.088.790,00	2,00	$ 544.395,00	$ 1.088.790,00
7,3	Suministro e instalación de sifón de desagüe 2". Incluye rejilla antiolores; y los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	4,00	$ 52.162,00	$ 208.648,00	5,00	$ 52.162,00	$ 260.810,00
7,4	Suministro e instalación de codo 45° PVC sanitaria 2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	8,00	$ 5.409,00	$ 43.272,00	21,00	$ 5.409,00	$ 113.589,00
7,5	Suministro e instalación de codo 90° PVC sanitaria 2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	14,00	$ 4.594,00	$ 64.316,00	17,00	$ 4.594,00	$ 78.098,00
7,6	Suministro e instalación de codo 90° PVC sanitaria 4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	8,00	$ 11.995,00	$ 95.960,00	29,00	$ 11.995,00	$ 347.855,00
7,7	Suministro e instalación de codo 45° PVC sanitaria 4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	8,00	$ 15.647,00	$ 125.176,00	6,00	$ 15.647,00	$ 93.882,00
7,9	Suministro e instalación de unión PVC sanitaria 4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	8,00	$ 8.844,00	$ 70.752,00	2,00	$ 8.844,00	$ 17.688,00
7,10	Suministro e instalación de yee PVC sanitaria 2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	5,00	$ 9.306,00	$ 46.530,00	7,00	$ 9.306,00	$ 65.142,00
7,11	Suministro e instalación de yee PVC sanitaria 4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	6,00	$ 28.859,00	$ 173.154,00	5,00	$ 28.859,00	$ 144.295,00
7,12	Suministro e instalación de yee PVC sanitaria expansión 2"- 4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	6,00	$ 21.281,00	$ 127.686,00	4,00	$ 21.281,00	$ 85.124,00
7,13	Suministro e instalación de Tee PVC sanitaria 2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	6,00	$ 7.529,00	$ 45.174,00	4,00	$ 7.529,00	$ 30.116,00
7,14	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	38,00	$ 13.752,00	$ 522.576,00	44,50	$ 13.752,00	$ 611.964,00
7,15	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	29,75	$ 26.601,00	$ 791.379,75	29,75	$ 26.601,00	$ 791.379,75

7,16	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 6". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	6,00	$ 49.571,00	$ 297.426,00	6,00	$ 49.571,00	$ 297.426,00
7,17	Construcción de regata en piso y/o muro. Incluye canchada, resanes, retiro y disposición final de escombros en sitios autorizados; y los demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	m	40,54	$ 47.078,00	$ 1.908.542,12	41,50	$ 47.078,00	$ 1.953.737,00
7,18	Excavación manual de zanjas para alcantarillado (a= 0-1m; h= 0-2m). Incluye acarreo interno, retiro y disposición final en sitios autorizados.	m	47,64	$ 37.654,00	$ 1.793.836,56	52,64	$ 37.654,00	$ 1.982.106,56
7,19	Lleno con material recebo para zanjas de alcantarillado (a= 0-1m; h= 0-2m). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m	47,64	$ 18.807,00	$ 895.965,48	52,64	$ 18.807,00	$ 990.000,48
8,1	Suministro e instalación de tubería PVC presión 1/2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	56,00	$ 4.398,00	$ 246.288,00	34,75	$ 4.398,00	$ 152.830,50
8,3	Suministro e instalación de codo PVC presión 1/2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	15,00	$ 1.099,00	$ 16.485,00	20,00	$ 1.099,00	$ 21.980,00
8,4	Suministro e instalación de tee PVC presión 1/2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	15,00	$ 1.080,00	$ 16.200,00	16,00	$ 1.080,00	$ 17.280,00
8,5	Suministro e instalación de adaptador macho PVC presión 1/2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	16,00	$ 4.180,00	$ 66.880,00	11,00	$ 4.180,00	$ 45.980,00
8,6	Suministro e instalación de reducción PVC presión 3/4" a 1/2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	1,00	$ 4.104,00	$ 4.104,00	8,00	$ 4.104,00	$ 32.832,00
8,7	Suministro e instalación de tubería PVC presión 3/4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	24,00	$ 7.430,00	$ 178.320,00	42,35	$ 7.430,00	$ 314.660,50
8,8	Suministro e instalación de unión PVC presión 3/4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	1,00	$ 1.109,00	$ 1.109,00	1,00	$ 1.109,00	$ 1.109,00
8,9	Suministro e instalación de codo PVC presión 3/4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	4,00	$ 1.737,00	$ 6.948,00	27,00	$ 1.737,00	$ 46.899,00
8,10	Suministro e instalación de tee PVC presión 3/4" a 1/2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	12,00	$ 3.899,00	$ 46.788,00	9,00	$ 3.899,00	$ 35.091,00
8,11	Suministro e instalación de válvula de control plástica 1/2". Incluye tapa registro plástica; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	7,00	$ 24.507,00	$ 171.549,00	5,00	$ 24.507,00	$ 122.535,00
8,12	Suministro e instalación de llave boca manguera tipo pesado para jardin. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	und	2,00	$ 31.324,00	$ 62.648,00	2,00	$ 31.324,00	$ 62.648,00
8,13	Construcción de regata en piso y/o muro. Incluye canchada, resanes, retiro y disposición final de escombros en sitios autorizados; y los demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	m	45,00	$ 47.775,00	$ 2.149.875,00	29,70	$ 47.775,00	$ 1.418.917,50
9,7	Suministro e instalación de codo 45° PVC 4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	28,00	$ 24.482,00	$ 685.496,00	5,00	$ 24.482,00	$ 122.410,00
9,8	Suministro e instalación de bajante de aguas lluvias en tubería PVC 4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	56,00	$ 35.582,00	$ 1.992.592,00	61,81	$ 35.582,00	$ 2.199.323,42
9,9	Mantenimiento de canoas y ruanas existentes: Incluye limpieza, pintura anticorrosiva, pintura base de aceite y soldaduras donde sea necesario; y los demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	m	21,00	$ 16.601,00	$ 348.621,00	36,49	$ 16.601,00	$ 605.770,49
10,1	Suministro e instalación de panel redondo led 24w 6500k IP20 vida útil: 25000 h (incrustar). Incluye cable encauchetado 3x16 AWG, tomacorriente aéreo, clavija; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	130,00	$ 44.196,00	$ 5.745.480,00	40,00	$ 44.196,00	$ 1.767.840,00
10,2	Suministro e instalación de tubería EMT 3/4". Incluye accesorios 3/4", grapas, cintas; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	20,00	$ 14.809,00	$ 296.180,00	35,97	$ 14.809,00	$ 532.679,73
10,3	Suministro e instalación de acometida en Cable 3 No 12 Cu 7H AWG-CU-THHN/THWN 600V 90° cumple con las norma RETIE- NTC1332 y UL 83, diámetro 3,36mm, espesor chaqueta 1,14mm, Resistencia DC a 20° 5,31 Ohm/km, diámetro exterior 9,6mm, capacidad de corriente 30A (Libre de alógeno). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	30,00	$ 17.807,00	$ 534.210,00	43,35	$ 17.807,00	$ 771.933,45
10,6	Suministro e instalación de tomacorriente doble polo a tierra 15A -125V color blanco. Incluye conectores de empalme; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	4,00	$ 12.038,00	$ 48.152,00	4,00	$ 12.038,00	$ 48.152,00
10,8	Suministro e instalación de breaker monopolar enchufable 20 Amp con certificación RETIE. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	1,00	$ 54.044,00	$ 54.044,00	5,00	$ 54.044,00	$ 270.220,00
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS							
11.2	Pintura para estructura a dos manos con anticorrosivo y esmalte sintetico (3 en 1) tipo 1 color por definir. Incluye preparación de la supercie, lijado y demás elementos para su correcto uso. (4 caras)	ml	1100,00	$ 16.711,00	$ 18.382.100,00	64,00	$ 16.711,00	$ 1.069.504,00
11.3	Suminstro e instalación de boca puertas en granito N°2 , incluye dilataciones en aluminio y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. E= 0,30 - 0,50m	ml	25,00	$ 52.517,00	$ 1.312.925,00	30,28	$ 52.517,00	$ 1.590.214,76
11.4	Suministro e instalación de tanque plastico de 1000 lts, para sistema de almacenamiento de agua aéreo, incluye valvula de control de 3/4", valvula cheque metalica de 3/4" y valvula cheque metalica de 1/2"; accesorios y todos sus elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	und	2,00	$ 943.832,00	$ 1.887.664,00	2,00	$ 943.832,00	$ 1.887.664,00
11.6	Suministro e instalación de electrobomba periferica de 1/2HP , incluye sensor electronivel para tanque aéreo y subterraneo, desmonte y almacenamiento de la anterior, instalación y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	und	1,00	$ 1.412.866,00	$ 1.412.866,00	1,00	$ 1.412.866,00	$ 1.412.866,00
11.7	Desmonte de tuberia y bajantes de 3" a 4" , incluye el traslado a sitio autorizado y/o botadero.	ml	56,00	$ 5.200,00	$ 291.200,00	30,60	$ 5.200,00	$ 159.120,00
11.12	Desmonte y desistalación de rejas, barandas, y elementos de protección en ventanas y puertas.	m2	60,37	$ 12.000,00	$ 724.440,00	32,59	$ 12.000,00	$ 391.080,00
11.15	Suministro e instalación de teja Ecoroof 37 UPVC 2,5mm color blanco , incluye tornillos, arandelas, caballete y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	m2		$ 136.000,00	$ -	14,36	$ 136.000,00	$ 1.952.960,00

11.16	Suministro e instalación de panel cuadrado 60 x 60 led 6500k (incrustar). Incluye cable encauchetado 3x16 AWG, tomacorriente aéreo, clavija; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und		$ 190.000,00	$ -	60,00	$ 190.000,00	$ 11.400.000,00

AIU+IVA						
	COSTO DIRECTO		**$ 249.489.117,58**			**$ 228.756.795,13**
	ADMINISTRACIÓN	**16%**	$ 39.918.258,81	**16%**	$	36.601.087,22
	UTILIDAD	**6%**	$ 14.969.347,05	**6%**	$	13.725.407,71
	IVA / SOBRE UTILIDAD	**19%**	$ 2.844.175,94	**19%**	$	2.607.827,46
	TOTAL		**$ 307.220.899,38**			**$ 281.691.117,52**

CUADRO RESUMEN		
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$	307.220.899,38
CORTE DE OBRA N°4	$	281.691.117,52

RODRIGO ERNESTO HIDALGO MARTINEZ
Representante Legal
INGENIERIA RH S.A.S
Contratista de Obra

YEFERSON ANDRES DIAZ HERNANDEZ
Representante Legal
INGENIERIA Y CONSULTORIA SDC S.A.S
Interventoria

LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA						ACTA ADICIÓN N° 1				ACTA DE CORTE N° 1		ACTA DE CORTE N° 2		ACTA DE CORTE N° 3		ACTA DE CORTE N° 4	
OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.						CANTIDADES BALANCE ADICIÓN				INGENIERIA RH SAS		INGENIERIA RH SAS		INGENIERIA RH SAS		INGENIERIA RH SAS	
										FECHA	3/10/2022	FECHA	30/01/2023	FECHA	20/03/2023	FECHA	31/03/2023
CONTRATISTA : INGENIERIA RH SAS		SUPERVISOR:		ING. ANA MARIA DAVID PUERTA						PERIODO		PERIODO		PERIODO		PERIODO	
NIT. 830.061.440-1		INTERVENTOR:		ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ		ACTA DE BALANCE N° 1 + ADICIÓN				DEL 24/08/2022 HASTA 30/09/2022		DEL 01/10/2022 HASTA 30/01/2023		DEL 31/01/2023 HASTA 20/03/2023		DEL 21/03/2023 HASTA 31/03/2023	
CONTRATO N° : SAMC05 DE 2022-042		RESIDENTE:		ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA						CORTE DE OBRA N° 1		CORTE DE OBRA N° 2		CORTE DE OBRA N° 3		CORTE DE OBRA N° 4	
CANTIDADES CONTRACTUALES																	
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO OFERTADO	VR. TOTAL OFERTADO	MENORES	MAYORES	CAN.FINAL	CR/FINAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL
1	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**				**$ 28.461.532,00**				**$ 30.458.213,00**		**$ 12.683.380,85**		**$ 2.684.655,28**		**$ 12.652.238,11**		**$ 2.437.938,84**
1,1	Desmonte, retiro y disposición final en sitios autorizados de cubierta existente. Incluye acarreo interno; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	589,86	$ 15.890,00	$ 9.372.876,00	0,25		589,61	$ 9.368.903,00		$ -	22,4	$ 355.936,00	567,21	$ 9.012.966,90		$ -
1,2	Demolición, retiro y disposición final en sitios autorizados de cielo falso existente. Incluye acarreo interno; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	45,73	$ 4.594,00	$ 210.084,00		505,86	551,59	$ 2.534.004,00		$ -		$ -	45,73	$ 210.083,62	505,86	$ 2.323.920,84
1,3	Demolición, retiro y disposición final en sitios autorizados de enchape piso. Incluye acarreo interno; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	465,87	$ 12.782,00	$ 5.954.808,00	28,35		437,52	$ 5.592.438,00	437,52	$ 5.592.438,16		$ -		$ -		$ -
1,4	Demolición, retiro y disposición final en sitios autorizados de enchape de pared. Incluye acarreo interno; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	84,44	$ 11.428,00	$ 964.992,00			84,44	$ 964.992,00	84,44	$ 964.991,75		$ -		$ -		$ -
1,5	Demolición, retiro y disposición final en sitios autorizados de guardaescobas existente. Incluye acarreo interno; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m	406,88	$ 6.571,00	$ 2.673.576,00			406,88	$ 2.673.576,00	406,88	$ 2.673.575,63		$ -		$ -		$ -
1,6	Demolición, retiro y disposición final en sitios autorizados de muro en adobe (cualquier espesor). Incluye acarreo interno; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	161,38	$ 24.461,00	$ 3.947.517,00			161,38	$ 3.947.516,00	15,55	$ 380.368,55	5,64	$ 137.960,04	140,19	$ 3.429.187,59		$ -
1,7	Desmonte, retiro y disposición final en sitios autorizados de ventanas y/o puertas existentes. Incluye acarreo interno; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	und	9,00	$ 39.105,00	$ 351.945,00		1,00	10,00	$ 391.050,00	8,00	$ 312.840,00		$ -		$ -	2,00	$ 78.210,00
1,8	Desmonte, retiro y disposición final en sitios autorizados de aparatos sanitarios, lavamanos y/o lavaplatos existentes. Incluye acarreo interno; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	und	12,00	$ 17.904,00	$ 214.848,00			12,00	$ 214.848,00	10,00	$ 179.040,00		$ -		$ -	2,00	$ 35.808,00
1,9	Retiro de estuco de muros existentes. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	1388,50	$ 3.436,00	$ 4.770.886,00			1388,50	$ 4.770.886,00	750,91	$ 2.580.126,76	637,59	$ 2.190.759,24		$ -		$ -
2	**MUROS INTERIORES**				**$ 6.559.478,00**				**$ 7.135.442,00**		**$ 1.039.030,50**		**$ -**		**$ 5.520.447,50**		**$ 575.963,50**
2,1	Construcción de muro en bloque flex no4 (10cmx20cmx30cm). Incluye mortero tipo s (1:3), acero de refuerzo; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	68,56	$ 95.675,00	$ 6.559.478,00		6,02	74,58	$ 7.135.442,00	10,86	$ 1.039.030,50		$ -	57,70	$ 5.520.447,50	6,02	$ 575.963,50
3	**ACABADOS**				**$ 91.376.220,00**				**$ 95.825.788,00**		**$ 3.359.677,36**		**$ 5.718.790,35**		**$ 2.556.899,86**		**$ 84.190.329,53**
3,1	Pañete en mortero 1:4 impermeabilizado para muros interiores y exteriores. Incluye filetes, dilataciones; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	295,06	$ 20.388,00	$ 6.015.684,00		73,74	368,80	$ 7.519.135,00	164,79	$ 3.359.677,36		$ -	125,41	$ 2.556.899,86	78,60	$ 1.602.557,96
3,2	Estuco para muros exteriores. Incluye filetes, juntas; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	493,39	$ 17.178,00	$ 8.475.454,00		29,43	522,82	$ 8.981.002,00		$ -	60,95	$ 1.046.999,10		$ -	461,87	$ 7.934.002,86
3,3	Pintura para muros exteriores en koraza (3 manos) color a definir por la entidad. Incluye raspada, resanes, filetes, juntas; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	493,39	$ 13.731,00	$ 6.774.739,00		29,43	522,82	$ 7.178.841,00		$ -		$ -		$ -	522,82	$ 7.178.841,42
3,4	Estuco para muros interiores. Incluye filetes, juntas y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	1245,68	$ 15.225,00	$ 18.965.539,00			1245,68	$ 18.965.539,00		$ -	306,85	$ 4.671.791,25		$ -	938,83	$ 14.293.656,30
3,5	Pintura para muros interiores en vinilo tipo 1 (3 manos) color blanco. Incluye raspada, resanes, filetes, juntas; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	1245,68	$ 12.270,00	$ 15.284.543,00			1245,68	$ 15.284.543,00		$ -		$ -		$ -	1245,68	$ 15.284.542,68
3,6	Pintura de rejas y/o pasamanos (3 manos) a base de aceite (color a definir por la entidad). Incluye raspada, resanes; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	69,00	$ 11.571,00	$ 798.399,00		40,61	109,61	$ 1.268.297,00		$ -		$ -		$ -	109,61	$ 1.268.297,31
3,7	Suministro e instalación de cielo falso en PVC (blanco). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	468,75	$ 74.798,00	$ 35.061.862,00		20,94	489,70	$ 36.628.431,00		$ -		$ -		$ -	489,70	$ 36.628.431,00
4	**ENCHAPES**				**$ 87.077.146,00**				**$ 81.005.191,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 81.005.191,12**
4,1	Suministro, transporte e instalación de piso en baldosa de grano pulido No. 1 fondo blanco de 30x30 cm que cumpla con la norma NTC 2849. Incluye juntas, mortero de nivelación, pegacerámica, lechada, remates, varilla de dilatación, destroncada, pulida, brillada, cristalización, protección de muros, puertas y desagües, para su para entrega en perfectas condiciones y limpieza; y los demas elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	454,26	$ 124.220,00	$ 56.428.364,00	10,26		444,00	$ 55.154.053,00		$ -		$ -		$ -	444,00	$ 55.154.052,66
4,2	Suministro e instalación de guardaescobas en granito pulido No 1 (H=15cm). Incluye mortero de pega, lechada, pulida, brillada, cristalizada, varilla de dilatación; y los demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	m	369,84	$ 34.886,00	$ 12.902.239,00		99,174	469,01	$ 16.362.022,00		$ -		$ -		$ -	469,01	$ 16.362.022,40
4,3	Suministro e instalación de enchape de piso en cerámica gris (33.8cm x 33.8cm) e= entre 6.8mm y 7.4mm, alta resistencia al deslizamiento para baños y/o cocineta. Incluye mortero de nivelación, pegacerámica, lechada; y los demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	20,51	$ 75.583,00	$ 1.550.208,00		1,03	21,54	$ 1.627.718,00		$ -		$ -		$ -	21,54	$ 1.627.717,70
4,4	Suministro e instalación de enchape de pared en cerámica blanca (30cm x 60cm) e= entre 8.5mm y 9.1mm, acabado satinado para baños y/o cuartos de aseo. Incluye mortero de nivelación, pegacerámica, lechada; y los demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	80,82	$ 76.840,00	$ 6.210.094,00		2,53	83,35	$ 6.404.537,00		$ -		$ -		$ -	83,35	$ 6.404.537,16
4,5	Suministro e instalación de mosaico (30cmx30cm) e=4mm acabado semibrillante para baños y/o cocineta. incluye mortero de nivelación, pegacerámica, lechada; y los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	26,12	$ 169.365,00	$ 4.423.814,00	26,12		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4,6	Mantenimiento de piso en granito pulido. Incluye lavado, desmanchado, relechado, brillado, cristalizado, reemplazo de piezas en mal estado, resanes; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	187,85	$ 29.611,00	$ 5.562.427,00	138,65		49,20	$ 1.456.861,00		$ -		$ -		$ -	49,20	$ 1.456.861,20
5	**PUERTAS Y VENTANAS**				**$ 7.991.438,00**				**$ 7.323.714,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 7.323.714,00**
5,1	Suministro e instalación de puerta (2 -2,1m x 0,7 - 1m) con marco y ala en aluminio. Incluye chapa de bola en aluminio, chapa de seguridad, tope puerta; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	9,00	$ 813.746,00	$ 7.323.714,00			9,00	$ 7.323.714,00		$ -		$ -		$ -	9,00	$ 7.323.714,00
5,2	Suministro e instalación de ventana en aluminio corrediza (2 alas) (0,4m x 0,6 m) con marco en aluminio, vidrio claro 6mm. Incluye chapa, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	4,00	$ 166.931,00	$ 667.724,00	4,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6	**APARATOS SANITARIOS**				**$ 15.659.151,00**				**$ 15.659.151,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 15.659.151,00**

6,1	Suministro e instalación de sanitario en porcelana blanco alto: 63cm, largo: 72,3cm, ancho: 41.5cm, altura de la taza: 41cm, sistema de descarga: botón tipo push, tipo de asiento: cierre lento; tipo de válvula: válvula de descarga sencilla, tipo de tanque: taza - tanque, perfil de la taza: redondo, tipo de sifón: oculto, consumo de agua: 4.6lt, capacidad de descarga: 500gr. Incluye llave de paso plástica, abasto; y los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	6,00	$ 566.776,00	$ 3.400.656,00			6,00	$ 3.400.656,00		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 3.400.656,00
6,2	Suministro e instalación de lavamanos con meson integrado y mueble. Incluye 2 lavamanos blancos con meson integrado y mueble (alto: 48cm, ancho: 124cm, profundidad: 47.6cm, tipo de instalación: elevado, tipo de manija: tiradera, tipo de cierre: lento, tipo de herrajes: acero inoxidable, tipo de canto: flexible, resistente a la humedad); y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	1,00	$ 1.760.932,00	$ 1.760.932,00			1,00	$ 1.760.932,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.760.932,00
6,3	Suministro e instalación de lavamanos de mesón integrado y mueble. Incluye lavamanos de mesón integrado y mueble (alto: 85cm, ancho: 61,5cm, profundidad: 45cm, tipo de instalación: a piso, tipo de manija: tiradera, tipo de cierre: lento, tipo de herrajes: acero inoxidable, tipo de canto: flexible, resistente a la humedad); y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	1,00	$ 730.114,00	$ 730.114,00			1,00	$ 730.114,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 730.114,00
6,4	Suministro e instalación de lavamanos con pedestal blanco (alto: 79 cm, ancho: 51.6 cm, profundidad: 41.3 cm). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	2,00	$ 295.422,00	$ 590.844,00			2,00	$ 590.844,00		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 590.844,00
6,5	Suministro e instalación de orinal ahorrador de agua con entrada superior, en porcelana color blanco, sifón oculto integrado en la porcelana, 0,5 litros por descarga. Incluye válvula tipo push expuesta, accesorios de anclaje, acoples de instalación; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	1,00	$ 542.442,00	$ 542.442,00			1,00	$ 542.442,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 542.442,00
6,6	Suministro e instalación de grifería monocontrol para lavamanos (acabado: cromado, consumo de agua: 5.7 lt, sistema de accionamiento: palanca, tipo de chorro: espumoso. Incluye llave de paso plástica, abasto plástico; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	5,00	$ 230.360,00	$ 1.151.800,00			5,00	$ 1.151.800,00		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 1.151.800,00
6,7	Suministro e instalación de espejo (130cm x 60cmx 3cm) bicelado, acabado brillante. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	Und	1,00	$ 294.382,00	$ 294.382,00			1,00	$ 294.382,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 294.382,00
6,8	Suministro e instalación de espejo (60cm x 60cmx 3cm) bicelado, acabado brillante. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	Und	3,00	$ 100.380,00	$ 301.140,00			3,00	$ 301.140,00		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 301.140,00
6,9	Suministro e instalación de portarrollo en polímero de alta ingeniería acabado cromado (alto: 4.7cm, largo: 7.1cm, ancho: 17.9cm). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	Und	6,00	$ 31.549,00	$ 189.294,00			6,00	$ 189.294,00		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 189.294,00
6,10	Suministro e instalación de secador eléctrico automático de manos en acero inoxidable (Ancho:29cm, Largo: 16cm, Profundidad: 16cm) de secado rápido tipo turbo con sistema de activación por sensor. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	4,00	$ 1.052.256,00	$ 4.209.024,00			4,00	$ 4.209.024,00		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 4.209.024,00
6,11	Suministro e instalación de dispensador de jabón líquido en acero inoxidable satinado de empotrar. 27 cm de altura, capacidad 1 Lts. Con ventana indicadora de nivel de jabón. Incluye botón pulsador frontal, llave; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	4,00	$ 149.969,00	$ 599.876,00			4,00	$ 599.876,00		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 599.876,00
6,12	Suministro e instalación de mesón en granito pulido gray - Platinum (2m x 0,6m), salpicadero (10cm) y faldón (20cm frontal). Incluye lavaplatos en acero inoxidable tipo 304 (Níquel 8%) calibre 24 (61cm x 41cm x 16cm) con sistema silent plus y sello anti humedad; soportes y anclajes que garanticen la estabilidad y cargue del mesón; grifería individual tipo ganso, abasto plástico, llave de paso plástica, sifón flexible, rejilla metálica; mueble inferior en aglomerado calibre 18mm resistente a la humedad, con rieles de cierre suave ocultos, color a definir); y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	1,00	$ 1.531.217,00	$ 1.531.217,00			1,00	$ 1.531.217,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.531.217,00
6,13	Suministro e instalacion de lavatraperos prefabricado en granito con dimensiones 0.8m x 0.6 m x 0.25m. Incluye grifería tipo jardín pesada, sifón, rejilla metálica; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	1,00	$ 357.430,00	$ 357.430,00			1,00	$ 357.430,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 357.430,00
7	**RED SANITARIA**				**$ 8.461.048,00**				**$ 9.110.007,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 9.110.006,79**
7,1	Retiro y sellada de puntos de agua fría, de Ø1/2" a Ø1" incluye: cortes, tapones en PVC, limpiador y soldadura para PVC, herramienta, mano de obra y demás costos directos.	Und	12,00	$ 13.167,00	$ 158.004,00			12,00	$ 158.004,00		$ -		$ -		$ -	12,00	$ 158.004,00
7,2	Construcción de caja de inspección (80cmx80cmx80cm) en concreto impermeabilizado con acero de refuerzo. Incluye excavación, retiro y disposición final del material sobrante; herraje, haladera; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	Und	2,00	$ 544.395,00	$ 1.088.790,00			2,00	$ 1.088.790,00		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 1.088.790,00
7,3	Suministro e instalación de sifón de desagüe 2". Incluye rejilla antiolores; y los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	4,00	$ 52.162,00	$ 208.648,00		1,00	5,00	$ 260.810,00		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 260.810,00
7,4	Suministro e instalación de codo 45° PVC sanitaria 2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	8,00	$ 5.409,00	$ 43.272,00		13,00	21,00	$ 113.589,00		$ -		$ -		$ -	21,00	$ 113.589,00
7,5	Suministro e instalación de codo 90° PVC sanitaria 2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	14,00	$ 4.594,00	$ 64.316,00		3,00	17,00	$ 78.098,00		$ -		$ -		$ -	17,00	$ 78.098,00
7,6	Suministro e instalación de codo 90° PVC sanitaria 4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	8,00	$ 11.995,00	$ 95.960,00		21,00	29,00	$ 347.855,00		$ -		$ -		$ -	29,00	$ 347.855,00
7,7	Suministro e instalación de codo 45° PVC sanitaria 4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	8,00	$ 15.647,00	$ 125.176,00	2,00		6,00	$ 93.882,00		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 93.882,00
7,8	Suministro e instalación de unión PVC sanitaria 2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	1,00	$ 3.858,00	$ 3.858,00	1,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7,9	Suministro e instalación de unión PVC sanitaria 4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	8,00	$ 8.844,00	$ 70.752,00	6,00		2,00	$ 17.688,00		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 17.688,00
7,10	Suministro e instalación de yee PVC sanitaria 2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	5,00	$ 9.306,00	$ 46.530,00		2,00	7,00	$ 65.142,00		$ -		$ -		$ -	7,00	$ 65.142,00
7,11	Suministro e instalación de yee PVC sanitaria 4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	6,00	$ 28.859,00	$ 173.154,00	1,00		5,00	$ 144.295,00		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 144.295,00

7,12	Suministro e instalación de yee PVC sanitaria expansión 2"- 4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	6,00	$ 21.281,00	$ 127.686,00	2,00		4,00	$ 85.124,00		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 85.124,00
7,13	Suministro e instalación de Tee PVC sanitaria 2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	6,00	$ 7.529,00	$ 45.174,00	2,00		4,00	$ 30.116,00		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 30.116,00
7,14	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	38,00	$ 13.752,00	$ 522.576,00		6,50	44,50	$ 611.964,00		$ -		$ -		$ -	44,50	$ 611.964,00
7,15	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	29,75	$ 26.601,00	$ 791.380,00			29,75	$ 791.380,00		$ -		$ -		$ -	29,75	$ 791.379,75
7,16	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 6". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	6,00	$ 49.571,00	$ 297.426,00			6,00	$ 297.426,00		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 297.426,00
7,17	Construcción de regata en piso y/o muro. Incluye canchada, resanes, retiro y disposición final de escombros en sitios autorizados; y los demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	m	40,54	$ 47.078,00	$ 1.908.543,00		0,96	41,50	$ 1.953.737,00		$ -		$ -		$ -	41,50	$ 1.953.737,00
7,18	Excavación manual de zanjas para alcantarillado (a= 0-1m; h= 0-2m). Incluye acarreo interno, retiro y disposición final en sitios autorizados.	m	47,64	$ 37.654,00	$ 1.793.837,00		5,00	52,64	$ 1.982.107,00		$ -		$ -		$ -	52,64	$ 1.982.106,56
7,19	Lleno con material recebo para zanjas de alcantarillado (a= 0-1m; h= 0-2m). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m	47,64	$ 18.807,00	$ 895.966,00		5,00	52,64	$ 990.000,00		$ -		$ -		$ -	52,64	$ 990.000,48
8	**RED HIDRÁULICA**				**$ 2.986.834,00**				**$ 2.272.764,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 2.272.762,50**
8,1	Suministro e instalación de tubería PVC presión 1/2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	56,00	$ 4.398,00	$ 246.288,00	21,25		34,75	$ 152.831,00		$ -		$ -		$ -	34,75	$ 152.830,50
8,2	Suministro e instalación de unión PVC presión 1/2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	20,00	$ 982,00	$ 19.640,00	20,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8,3	Suministro e instalación de codo PVC presión 1/2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	15,00	$ 1.099,00	$ 16.485,00		5,00	20,00	$ 21.980,00		$ -		$ -		$ -	20,00	$ 21.980,00
8,4	Suministro e instalación de tee PVC presión 1/2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	15,00	$ 1.080,00	$ 16.200,00		1,00	16,00	$ 17.280,00		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 17.280,00
8,5	Suministro e instalación de adaptador macho PVC presión 1/2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	16,00	$ 4.180,00	$ 66.880,00	5,00		11,00	$ 45.980,00		$ -		$ -		$ -	11,00	$ 45.980,00
8,6	Suministro e instalación de reducción PVC presión 3/4" a 1/2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	1,00	$ 4.104,00	$ 4.104,00		7,00	8,00	$ 32.832,00		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 32.832,00
8,7	Suministro e instalación de tubería PVC presión 3/4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	24,00	$ 7.430,00	$ 178.320,00		18,35	42,35	$ 314.661,00		$ -		$ -		$ -	42,35	$ 314.660,50
8,8	Suministro e instalación de unión PVC presión 3/4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	1,00	$ 1.109,00	$ 1.109,00			1,00	$ 1.109,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.109,00
8,9	Suministro e instalación de codo PVC presión 3/4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	4,00	$ 1.737,00	$ 6.948,00		23,00	27,00	$ 46.899,00		$ -		$ -		$ -	27,00	$ 46.899,00
8,10	Suministro e instalación de tee PVC presión 3/4" a 1/2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	12,00	$ 3.899,00	$ 46.788,00	3,00		9,00	$ 35.091,00		$ -		$ -		$ -	9,00	$ 35.091,00
8,11	Suministro e instalación de válvula de control plástica 1/2". Incluye tapa registro plástica; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	7,00	$ 24.507,00	$ 171.549,00	2,00		5,00	$ 122.535,00		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 122.535,00
8,12	Suministro e instalación de llave boca manguera tipo pesado para jardín. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	und	2,00	$ 31.324,00	$ 62.648,00			2,00	$ 62.648,00		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 62.648,00
8,13	Construcción de regata en piso y/o muro. Incluye canchada, resanes, retiro y disposición final de escombros en sitios autorizados; y los demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	m	45,00	$ 47.775,00	$ 2.149.875,00	15,30		29,70	$ 1.418.918,00		$ -		$ -		$ -	29,70	$ 1.418.917,50
9	**CUBIERTA**				**$ 266.974.702,00**				**$ 177.766.100,00**		**$ -**		**$ 1.518.056,60**		**$ 173.320.540,30**		**$ 2.927.503,91**
9,1	Suministro e instalación de perfilería estructural A-500-GR 50 correas y/o cerchas y/o templetes. Incluye pernos, tornillos, platinas, ángulos, perfiles, elementos de sujeción y epóxicos necesarios para su correcta instalación.	kg	10066,88	$ 16.726,00	$ 168.378.595,00			10066,88	$ 168.378.595,00		$ -		$ -	10066,88	$ 168.378.594,74		$ -
9,2	Suministro e instalación de teja tipo Standing Seam Roof (SSR) de 1-1/2" Sandwich: En lámina de acero galvanizada y/o con aluzinc, calibre 26 (0,45 mm), prepintada ambas caras con pintura tipo poliester estandar, aislamiento en poliuretano expandido (PUR) de 38 mm de espesor y densidad de 35 kg/m3, ancho útil de 500 mm, fijada a la estrucura de cubierta por medio de clips en lamina de acero calibre 22 (0,70 mm) y tornillos autoperforantes sin empaque de neopreno grafada a 90º. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	575,23	$ 145.287,00	$ 83.573.442,00	575,23		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
9,3	Construcción de viga para cubierta de 25cm x 30cm en concreto 3000psi. Incluye acero de refuerzo figurado 420MPA, G60 (3 varillas de 1/2", 3 varillas 3/4" y estribos de 3/8" de longitud 1.06 m cada 10cm); y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m	27,40	$ 56.589,00	$ 1.550.539,00	27,40		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
9,4	Construcción de viga para cubierta de 25cm x 40cm en concreto 3000psi. Incluye acero de refuerzo figurado 420MPA, G60 (3 varillas de 1/2", 3 varillas 5/8" y estribos de 3/8" de longitud 1.26 m cada 10cm); y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m	27,40	$ 63.716,00	$ 1.745.819,00	27,40		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
9,5	Construcción de vigacinta de remate para cubierta de 15cm x 20cm en concreto 3000psi. Incluye acero de refuerzo figurado 420MPA, G60 (2 varillas de 1/2" y estribos de 3/8" S: 0.25 m cada 15cm); y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m	60,52	$ 53.870,00	$ 3.260.213,00	22,58		37,94	$ 2.043.828,00		$ -	28,18	$ 1.518.056,60	9,76	$ 525.771,20		$ -
9,6	Suministro e instalación de canoa en U en lámina galvanizada calibre 22 (0,70 mm), desarrollo máximo de 1,00 m, unida por medio de soldadura eléctrica tipo 6011, electrodo revestido 3/32", pintada por ambas caras con pintura epóxica mas esmalte. Incluye embudos, boquillas, tapas, ganchos de fijación, anclajes; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	79,74	$ 68.214,00	$ 5.439.385,00	15,00		64,74	$ 4.416.174,00		$ -		$ -	64,74	$ 4.416.174,36		$ -
9,7	Suministro e instalación de codo 45° PVC 4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	28,00	$ 24.482,00	$ 685.496,00	23,00		5,00	$ 122.410,00		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 122.410,00
9,8	Suministro e instalación de bajante de aguas lluvias en tubería PVC 4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	56,00	$ 35.582,00	$ 1.992.592,00		5,81	61,81	$ 2.199.323,00		$ -		$ -		$ -	61,81	$ 2.199.323,42

9,9	Mantenimiento de canoas y ruanas existentes: Incluye limpieza, pintura anticorrosiva, pintura base de aceite y soldaduras donde sea necesario; y los demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	m	21,00	$	16.601,00	$	348.621,00		15,49	36,49	$	605.770,00		$	-		$	-		$	-	36,49	$	605.770,49
10	**INSTALACIONES ELECTRICAS**					**$**	**6.820.834,00**				**$**	**3.390.825,00**		**$**	**-**		**$**	**-**		**$**	**-**		**$**	**3.390.825,18**
10,1	Suministro e instalación de panel redondo led 24w 6500k IP20 vida útil: 25000 h (incrustar). Incluye cable encauchetado 3x16 AWG, tomacorriente aéreo, clavija; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	130,00	$	44.196,00	$	5.745.480,00	90,00		40,00	$	1.767.840,00		$	-		$	-		$	-	40,00	$	1.767.840,00
10,2	Suministro e instalación de tubería EMT 3/4". Incluye accesorios 3/4", grapas, cintas; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	20,00	$	14.809,00	$	296.180,00		15,97	35,97	$	532.680,00		$	-		$	-		$	-	35,97	$	532.679,73
10,3	Suministro e instalación de acometida en Cable 3 No 12 Cu 7H AWG-CU-THHN/THWN 600V 90° cumple con las norma RETIE- NTC1332 y UL 83, diámetro 3,36mm, espesor chaqueta 1,14mm, Resistencia DC a 20° 5,31 Ohm/km, diámetro exterior 9,6mm, capacidad de corriente 30A (Libre de alógeno). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	30,00	$	17.807,00	$	534.210,00		13,35	43,35	$	771.933,00		$	-		$	-		$	-	43,35	$	771.933,45
10,4	Suministro e instalación de tubería PVC 1/2". Incluye accesorios 1/2"; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	8,00	$	8.089,00	$	64.712,00	8,00		0,00	$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
10,5	Suministro e instalación de caja PVC 2" x 4" empotrada en muro. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	4,00	$	3.737,00	$	14.948,00	4,00		0,00	$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
10,6	Suministro e instalación de tomacorriente doble polo a tierra 15A -125V color blanco. Incluye conectores de empalme; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	4,00	$	12.038,00	$	48.152,00			4,00	$	48.152,00		$	-		$	-		$	-	4,00	$	48.152,00
10,7	Suministro e instalación de caja galvanizada 12cm x 12cm x 5cm con troquel para toma doble o tapa lisa. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	4,00	$	15.777,00	$	63.108,00	4,00		0,00	$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
10,8	Suministro e instalación de breaker monopolar enchufable 20 Amp con certificación RETIE. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	1,00	$	54.044,00	$	54.044,00		4,00	5,00	$	270.220,00		$	-		$	-		$	-	5,00	$	270.220,00
AIU+IVA	**COSTO DIRECTO**					**$**	**522.368.383,00**	**COSTO DIRECTO**			**$**	**429.947.195,00**	**COSTO DIRECTO**	**$**	**17.082.088,71**	**COSTO DIRECTO**	**$**	**9.921.502,23**	**COSTO DIRECTO**	**$**	**194.050.125,77**	**COSTO DIRECTO**	**$**	**208.893.386,37**
	ADMINISTRACIÓN			**16%**		$	83.578.941,28	ADMINISTRACIÓN (16%)			$	68.791.551,20	ADMINISTRACIÓN (16%)	$	2.733.134,19	ADMINISTRACIÓN (16%)	$	1.587.440,36	ADMINISTRACIÓN (16%)	$	31.048.020,12	ADMINISTRACIÓN (16%)	$	33.422.941,82
	UTILIDAD			**6%**		$	31.342.102,98	UTILIDAD (6%)			$	25.796.831,70	UTILIDAD (6%)	$	1.024.925,32	UTILIDAD (6%)	$	595.290,13	UTILIDAD (6%)	$	11.643.007,55	UTILIDAD (6%)	$	12.533.603,18
	IVA / SOBRE UTILIDAD			**19%**		$	5.954.999,57	IVA/ UTILIDAD (19%)			$	4.901.398,02	IVA/ UTILIDAD (19%)	$	194.735,81	IVA/ UTILIDAD (19%)	$	113.105,12	IVA/ UTILIDAD (19%)	$	2.212.171,43	IVA/ UTILIDAD (19%)	$	2.381.384,60
	TOTAL					**$**	**643.244.426,83**	**COSTO TOTAL**			**$**	**529.436.975,92**	**COSTO TOTAL**	**$**	**21.034.884,03**	**COSTO TOTAL**	**$**	**12.217.337,84**	**COSTO TOTAL**	**$**	**238.953.324,87**	**COSTO TOTAL**	**$**	**257.231.315,97**

ACTIVIDADES NO PREVISTAS

11	**NO PREVISTOS**					**$**	**64.463.819,00**	**-**	**+**	**CANT. FINAL**	**$**	**153.765.781,00**		**$**	**-**		**$**	**38.870.091,04**		**$**	**95.032.280,38**		**$**	**19.863.408,76**
11.1	Localización, replanteo, levantamiento arquitectónico y estructural, incluye planos record del levantamiento arquitectonico, cimentación, estructura de cubierta actual, registro fotográfico, excavación y analisis de viagas de amarre en la cimentación, para este item se realizara apiques en la edificación.	gbl	1,00	$	9.653.774,00	$	9.653.774,00			1,00	$	9.653.774,00		$	-	1,00	$	9.653.774,00		$	-		$	-
11.2	Pintura para estructura a dos manos con anticorrosivo y esmalte sintetico (3 en 1) tipo 1 color por definir. Incluye preparación de la supercie, lijado y demás elementos para su correcto uso. (4 caras)	ml	1100,00	$	16.711,00	$	18.382.100,00	7,42		1092,58	$	18.258.104,00		$	-		$	-	1028,58	$	17.188.600,38	64,00	$	1.069.504,00
11.3	Suminstro e instalación de boca puertas en granito N°2 , incluye dilataciones en aluminio y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. E= 0,30 - 0,50m	ml	25,00	$	52.517,00	$	1.312.925,00		5,28	30,28	$	1.590.215,00		$	-		$	-		$	-	30,28	$	1.590.214,76
11.4	Suministro e instalación de tanque plastico de 1000 lts, para sistema de almacenamiento de agua aéreo, incluye valvula de control de 3/4", valvula cheque metalica de 3/4" y valvula cheque metalica de 1/2"; accesorios y todos sus elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	und	2,00	$	943.832,00	$	1.887.664,00			2,00	$	1.887.664,00		$	-		$	-		$	-	2,00	$	1.887.664,00
11.5	Inspección, limpieza, impermeabilización, resanes de fisuras, reparación de muros y mortero 1:3 impermeabilizado para todas las superficies del tanque de agua subterraneo con medidas de 2.00 m x 2,00m x 1,50m, Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	und	1,00	$	4.100.000,00	$	4.100.000,00			1,00	$	4.100.000,00		$	-	1,00	$	4.100.000,00		$	-		$	-
11.6	Suministro e instalación de electrobomba periferica de 1/2HP , incluye sensor electronivel para tanque aéreo y subterraneo, desmonte y almacenamiento de la anterior, instalación y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	und	1,00	$	1.412.866,00	$	1.412.866,00			1,00	$	1.412.866,00		$	-		$	-		$	-	1,00	$	1.412.866,00
11.7	Desmonte de tuberia y bajantes de 3" a 4" , incluye el traslado a sitio autorizado y/o botadero.	ml	56,00	$	5.200,00	$	291.200,00	25,40		30,60	$	159.120,00		$	-		$	-		$	-	30,60	$	159.120,00
11.8	Desmonte, desconexión y reinstalación de tuberia EMT de 1/2" hasta 3/4" , cableado electrico, cajas, uniones y todos los elementos encontrados en la perfileria de cubierta (trabajo en altura)	ml	10,00	$	7.500,00	$	75.000,00	10,00		0,00	$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
11.9	Corte y demolición con pulidora en placa de concreto hasta 15 cm de espesor, incluye herramienta, mano de obra, trazado y todos los elementos necesarios.	m2	54,00	$	54.111,00	$	2.921.994,00	27,86		26,14	$	1.414.462,00		$	-	26,14	$	1.414.461,54		$	-		$	-
11.10	Excavación manual de tierra.	m3	67,50	$	57.750,00	$	3.898.125,00			67,50	$	3.898.125,00		$	-	67,50	$	3.898.125,00		$	-		$	-
11.11	Suministro e instalación de concreto ciclopeo, proporción 60% piedra Rajón y 40% concreto de 2000 PSI, incluye formaleta en madera, trasnporte y todos los elementos necesarios que se necesiten.	m3	18,00	$	555.000,00	$	9.990.000,00			18,00	$	9.990.000,00		$	-	18,00	$	9.990.000,00		$	-		$	-
11.12	Desmonte y desistalación de rejas, barandas, y elementos de protección en ventanas y puertas.	m2	60,37	$	12.000,00	$	724.440,00	27,78		32,59	$	391.080,00		$	-		$	-		$	-	32,59	$	391.080,00
11.13	Suministro e instalación de concreto estructural para zapatas y pedestales de 3000 PSI, incluye formaleta (No incluye acero de refuerzo)	m3	5,60	$	720.000,00	$	4.032.000,00			5,60	$	4.032.000,00		$	-	5,60	$	4.032.000,00		$	-		$	-
11.14	Suministro e instalación de acero de refuerzo.	kg	705,95	$	8.190,00	$	5.781.731,00			705,95	$	5.781.731,00		$	-	705,95	$	5.781.730,50		$	-		$	-
11.15	Suministro e instalación de teja Ecoroof 37 UPVC 2,5mm color blanco , incluye tornillos, arandelas, caballete y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	m2		$	136.000,00	$	-		586,74	586,74	$	79.796.640,00		$	-		$	-	572,38	$	77.843.680,00	14,36	$	1.952.960,00
11.16	Suministro e instalación de panel cuadrado 60 x 60 led 6500k (incrustar). Incluye cable encauchetado 3x16 AWG, tomacorriente aéreo, clavija; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und		$	190.000,00	$	-		60,00	60,00	$	11.400.000,00		$	-		$	-		$	-	60,00	$	11.400.000,00
						$	-							$	-		$	-		$	-		$	-
AIU+IVA	**COSTO DIRECTO**					**$**	**64.463.819,00**	**COSTO DIRECTO**			**$**	**153.765.781,00**	**COSTO DIRECTO**	**$**	**-**	**COSTO DIRECTO**	**$**	**38.870.091,04**	**COSTO DIRECTO**	**$**	**95.032.280,38**	**COSTO DIRECTO**	**$**	**19.863.408,76**
	ADMINISTRACIÓN			**16%**		$	10.314.211,04	ADMINISTRACIÓN (16%)			$	24.602.524,96	ADMINISTRACIÓN (16%)	$	-	ADMINISTRACIÓN (16%)	$	6.219.214,57	ADMINISTRACIÓN (16%)	$	15.205.164,86	ADMINISTRACIÓN (16%)	$	3.178.145,40
	UTILIDAD			**6%**		$	3.867.829,14	UTILIDAD (6%)			$	9.225.946,86	UTILIDAD (6%)	$	-	UTILIDAD (6%)	$	2.332.205,46	UTILIDAD (6%)	$	5.701.936,82	UTILIDAD (6%)	$	1.191.804,53
	IVA / SOBRE UTILIDAD			**19%**		$	734.887,54	IVA/ UTILIDAD (19%)			$	1.752.929,90	IVA/ UTILIDAD (19%)	$	-	IVA/ UTILIDAD (19%)	$	443.119,04	IVA/ UTILIDAD (19%)	$	1.083.368,00	IVA/ UTILIDAD (19%)	$	226.442,86
	TOTAL					**$**	**79.380.746,72**	**COSTO TOTAL**			**$**	**189.347.182,72**	**COSTO TOTAL**	**$**	**-**	**COSTO TOTAL**	**$**	**47.864.630,11**	**COSTO TOTAL**	**$**	**117.022.750,06**	**COSTO TOTAL**	**$**	**24.459.801,55**

CONTRACTUAL MAS NO PREVISTOS

AU+IVA																
	COSTO DIRECTO		**$ 586.832.202,00**	**COSTO DIRECTO**	**$ 583.712.976,00**	**COSTO DIRECTO**	**$ 17.082.088,71**	**COSTO DIRECTO**	**$ 48.791.593,27**	**COSTO DIRECTO**	**$ 289.082.406,15**	**COSTO DIRECTO**	**$ 228.756.795,13**
	ADMINISTRACIÓN	**16%**	$ 93.893.152,32	ADMINISTRACIÓN (16%)	$ 93.394.076,16	ADMINISTRACIÓN (16%)	$ 2.733.134,19	ADMINISTRACIÓN (16%)	$ 7.806.654,92	ADMINISTRACIÓN (16%)	$ 46.253.184,98	ADMINISTRACIÓN (16%)	$ 36.601.087,22
	UTILIDAD	**6%**	$ 35.209.932,12	UTILIDAD (6%)	$ 35.022.778,56	UTILIDAD (6%)	$ 1.024.925,32	UTILIDAD (6%)	$ 2.927.495,60	UTILIDAD (6%)	$ 17.344.944,37	UTILIDAD (6%)	$ 13.725.407,71
	IVA / SOBRE UTILIDAD	**19%**	$ 6.689.887,10	IVA/ UTILIDAD (19%)	$ 6.654.327,93	IVA/ UTILIDAD (19%)	$ 194.735,81	IVA/ UTILIDAD (19%)	$ 556.224,16	IVA/ UTILIDAD (19%)	$ 3.295.539,43	IVA/ UTILIDAD (19%)	$ 2.607.827,46
	TOTAL		**$ 722.825.173,54**	**COSTO TOTAL**	**$ 718.784.158,65**	**COSTO TOTAL**	**$ 21.034.884,03**	**COSTO TOTAL**	**$ 60.081.967,95**	**COSTO TOTAL**	**$ 355.976.074,93**	**COSTO TOTAL**	**$ 281.691.117,52**

CONTRATISTA
R/L RODRIGO ERNESTO HIDALGO MARTINEZ
INGENIERIARH SAS

INTERVENTORIA
ING. YEFERSON ANDRES DIAZ
INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC

SUPERVISIÓN
ING. ANA MARIA DAVID PUERTA
LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

1	CAPÍTULO	DESMONTES Y DEMOLICIONES	PAG 1 DE 120	FECHA:	09/06/23
No. ITEM	1,2	Demolición, retiro y disposición final en sitios autorizados de cielo falso existente. Incluye acarreo interno; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m2	VALOR UND $ 4.594

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	AREA TOTAL	REPETICION (un)	AREA TOTAL
CIELO RASO PALACIO ALA 1	27,64	10,01	N/A	276,68	1,00	276,68
CIELO RASO PALACIO ALA 2	27,64	8,87	N/A	245,17	1,00	245,17
PANEL MADERA ARCHIVO 2	5,21	N/A	2,90	15,11	1,00	15,11
DESCUENTO CIELO RASO						
SALA DE AUDIENCIAS N° 2	7,30	4,26	N/A	31,10	-1,00	-31,10
						-
						-
						-

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

1	CAPÍTULO	DESMONTES Y DEMOLICIONES	PAG 2 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	1,2	Demolición, retiro y disposición final en sitios autorizados de cielo falso existente. Incluye acarreo interno; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m2	VALOR UND	$ 4.594

REGISTRO FOTOGRÁFICO






DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

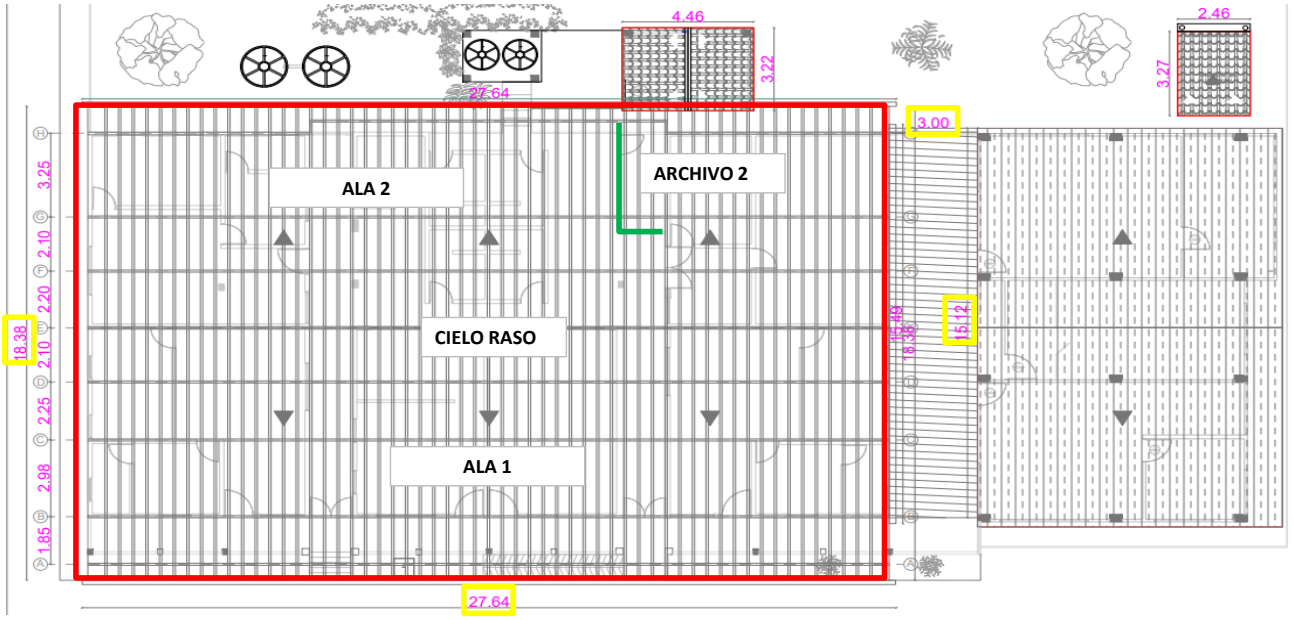
SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	**SUPERVISOR DEL CONTRATO:**	**ING. ANA MARIA DAVID PUERTA**	**CONTRATANTE**
INGENIERIA RH SAS	**INTERVENTOR:**	**ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ**	**LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**
830.061.440-1	**RESIDENTE DE OBRA:**	**ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA**	**NIT. 800.165.798-9**

1	**CAPÍTULO**	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**	**PAG 3 DE 120**		**FECHA:**	**09/06/23**	
No. ITEM	**1,2**	**Demolición, retiro y disposición final en sitios autorizados de cielo falso existente. Incluye acarreo interno; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.**	**UNIDAD**	**m2**	**VALOR UND**	**$**	**4.594**

REGISTRO PLANIMETRICO / FOTOGRAFICO



DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

CONTRATISTA		CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR: ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA: ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

1	CAPÍTULO	DESMONTES Y DEMOLICIONES	PAG 4	DE 120	FECHA:	09/06/23	
No. ITEM	1,7	Desmonte, retiro y disposición final en sitios autorizados de ventanas y/o puertas existentes. Incluye acarreo interno; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	und	VALOR UND	$	39.105

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
PUERTA COCINA	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
PUERTA MADERA JUZGADO SEGUNDO PROMISCUO	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
						-
						-
						-

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

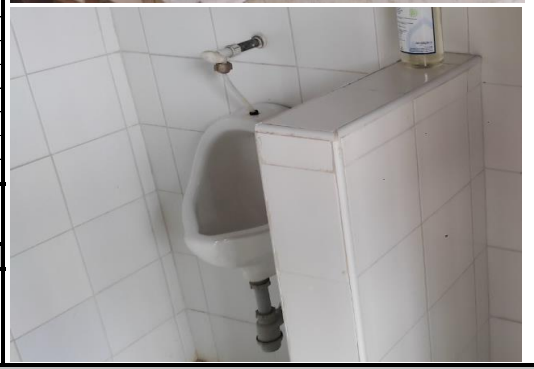
CONTRATISTA		CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	SUPERVISOR DEL CONTRATO: ING. ANA MARIA DAVID PUERTA INTERVENTOR: ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA: ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

1	CAPÍTULO	DESMONTES Y DEMOLICIONES	PAG 5 DE 120	FECHA:	09/06/23
No. ITEM	1,8	Desmonte, retiro y disposición final en sitios autorizados de aparatos sanitarios, lavamanos y/o lavaplatos existentes. Incluye acarreo interno; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD: und	VALOR UND	$ 17.904

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
COCINA LAVAPLATOS	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
ORINAL	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						2,00

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO





NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA	INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC	SUPERVISOR DEL CONTRATO
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
DARYAN LENNY MOSQUERA	KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA	ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C	C.C 1076325286	C.C

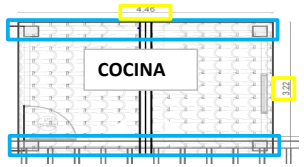
INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

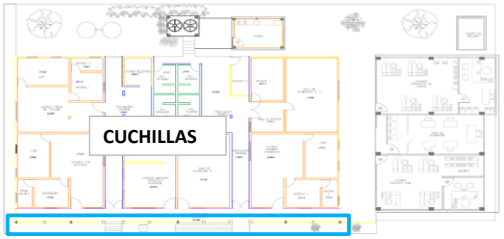
CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

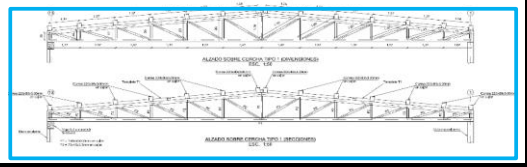
2	CAPÍTULO	MUROS INTERIORES	PAG 6	DE 120	FECHA:	09/06/23
No. ITEM	2,1	Construcción de muro en bloque flex no4 (10cmx20cmx30cm). Incluye mortero tipo s (1:3), acero de refuerzo; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m2	VALOR UND	$ 95.675

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			AREA TOTAL	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN FACHADA POSTERIOR	N/A	2,40	0,40	0,48	3,00	1,44
CUCHILLAS Y/O TEMPANOS AEREOS COCINA	N/A	4,46	1,00	2,23	2,00	4,46
MURO LAVATRAPEROS	N/A	0,6	0,70	0,21	2,00	0,42
DESCUENTO CORTE Nº 3						-
CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN FACHADA POSTERIOR	N/A	0,40	0,49	0,10	-3,00	-0,30
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						6,02

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO







NOTAS: *VERIFICACIÓN FINAL DEL ÁREA DE LAS CUCHILLAS O TEMPANOS A CONSTRUIR CON EL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DEFINITIVA.*

DARYAN H. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

2	CAPÍTULO	MUROS INTERIORES	PAG 7 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	2,1	Construcción de muro en bloque flex no4 (10cmx20cmx30cm). Incluye mortero tipo s (1:3), acero de refuerzo; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m2	VALOR UND	$ 95.675

PLANIMETRIA/REGISTRO FOTOGRÁFICO







DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

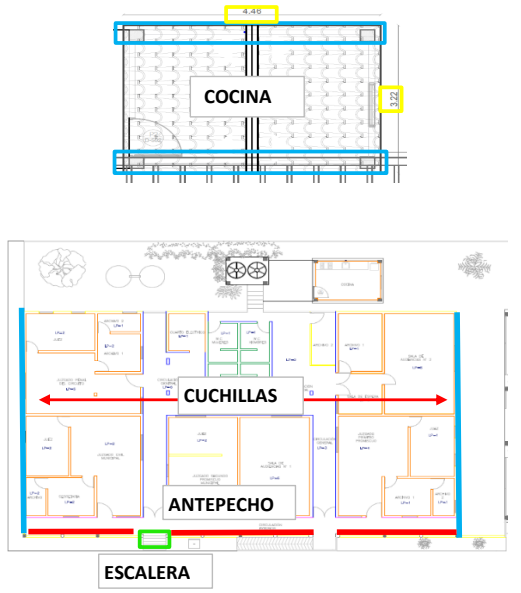
INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia
	OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.	

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

3	CAPÍTULO	ACABADOS	PAG 8	DE 120	FECHA:	09/06/23
No. ITEM	3,1	Pañete en mortero 1:4 impermeabilizado para muros interiores y exteriores. Incluye filetes, dilataciones; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m2	VALOR UND	$ 20.388

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			AREA TOTAL	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
CUCHILLAS Y/O TEMPANOS AEREOS COCINA	4,46	N/A	1,00	2,23	4,00	8,92
CUCHILLAS Y/O TEMPANOS AEREOS (POR CAMBIO DE ALTURA EN ESTRUCTURA DE CUBIERTA.	16,20	N/A	1,50	24,30	2,00	48,60
PAÑETE ESCALERA EXTERIOR	1,42	0,27	N/A	0,38	4,00	1,53
	1,42	0,18	N/A	0,26	4,00	1,02
ANTEPECHO FACHADA PRINCIPAL	21,13	N/A	0,70	14,79	1,00	14,79
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						78,60

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS *PARA VERIFICAR REMATES EN GUARDAESCOBA REVISAR PLANO EN ITEM 1,5 (DEMOLICIÓN Y RETIRO DE GUARDA ESCOBA)*

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA		CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR: ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA: ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

3	CAPÍTULO	ACABADOS	PAG 9 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	3,1	Pañete en mortero 1:4 impermeabilizado para muros interiores y exteriores. Incluye filetes, dilataciones; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m2	VALOR UND	$ 20.388

PLANIMETRIA / REGISTRO FOTOGRÁFICO






DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA			CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9
	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	

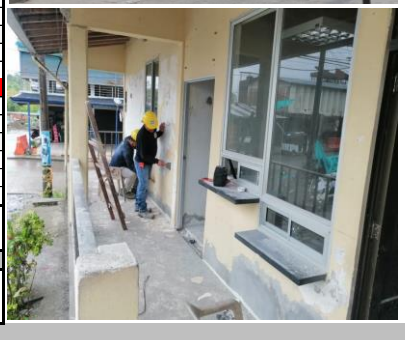
3	CAPÍTULO	ACABADOS	PAG 10	DE 120	FECHA:	09/06/23
No. ITEM	3,2	Estuco para muros exteriores. Incluye filetes, juntas; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m2	VALOR UND	$ 17.178

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS		DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	AREA TOTAL	REPETICION (un)	AREA TOTAL
FACHADA POSTERIOR - LADO SUR							
FACHADA POSTERIOR		N/A	27,20	4,00	108,80	1,00	108,80
DESCUENTOS POR VANOS EN FACHADA POSTERIOR							
VENTANA N° 13 Y N° 12		N/A	0,90	1,25	1,13	-2,00	-2,25
VENTANA N° 11		N/A	0,90	1,25	1,13	-1,00	-1,13
VANO REJA N°1		N/A	1,46	2,40	3,50	-1,00	-3,50
VANO REJA N° 2		N/A	4,00	2,40	9,60	-1,00	-9,60
PUERTA BAÑO DAMAS N° 1		N/A	0,79	2,40	1,90	-1,00	-1,90
PUERTA BAÑO HOMBRES N° 1		N/A	0,79	2,40	1,90	-1,00	-1,90
FACHADA LATERAL IZQUIERDO - COSTADO OCCIDENTAL							
FACHADA LATERAL IZQUIERDA- COSTADO OCCIDENTAL	COSTADO	N/A	14,96	3,20	47,87	1,00	47,87
	TEMPANO	N/A	14,96	2,00	14,96	1,00	14,96
DESCUENTOS POR VANOS EN FACHADA LATERAL IZQUIERDA							
VENTANA N° 7		N/A	0,90	0,35	0,32	-1,00	-0,32
VENTANA N° 8 Y N°9		N/A	0,90	1,26	1,13	-2,00	-2,27
VENTANA N° 10		N/A	1,90	1,25	2,38	-1,00	-2,38
FACHADA LATERAL DERECHA - COSTADO ORIENTAL							
FACHADA LATERAL DERECHA - COSTADO ORIENTAL	COSTADO	N/A	14,96	3,20	47,87	1,00	47,87
	TEMPANO	N/A	14,96	2,00	14,96	1,00	14,96
	PARTE BAJA	N/A	14,96	1,20	17,95	1,00	17,95
DESCUENTOS POR VANOS EN FACHADA LATERAL DERECHA							
VENTANA N° 15 Y N° 16		N/A	0,90	1,50	1,35	-2,00	-2,70
VENTANA N° 17		N/A	0,92	0,50	0,46	-1,00	-0,46
VENTANA N° 14		N/A	1,90	1,25	2,38	-1,00	-2,38
COCINA							
MURO EXT N° 1 Y N° 3		N/A	4,46	2,20	9,81	2,00	19,62
MURO EXT 2 Y N° 4		N/A	3,22	2,20	7,08	2,00	14,17
DESCUENTOS POR VANOS EN COCINA							
PUERTA DE COCINA		N/A	0,90	2,00	1,80	-1,00	-1,80
VENTANA DE COCINA		N/A	0,95	1,25	1,19	-1,00	-1,19
CUARTO DE MAQUINAS							
MURO N° 1 Y N° 3		N/A	3,07	2,20	6,75	2,00	13,51
MURO N° 2 Y N° 4		N/A	2,26	2,20	4,97	2,00	9,94
							-
							275,87

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO







NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA		CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	SUPERVISOR DEL CONTRATO: ING. ANA MARIA DAVID PUERTA INTERVENTOR: ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ RESIDENTE DE OBRA: ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1		NIT. 800.165.798-9

3	CAPÍTULO	ACABADOS	PAG 11 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	3,2	Estuco para muros exteriores. Incluye filetes, juntas; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m2	VALOR UND	$ 17.178

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS		DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	AREA TOTAL	REPETICION (un)	AREA TOTAL
SEGUNDO BLOQUE DEL PALACIO DE JUSTICIA							
MURO EXT N° 1		N/A	9,16	4,20	38,47	1,00	38,47
MURO EXT N° 2	MURO	N/A	15,07	3,00	45,21	1,00	45,21
	TEMPANO	N/A	15,07	1,40	10,55	1,00	10,55
MURO EXT N° 3		N/A	10,16	4,20	42,67	1,00	42,67
MURO EXT N° 4	MURO	N/A	15,07	2,70	40,69	1,00	40,69
	TEMPANO	N/A	15,07	1,40	10,55	1,00	10,55
DESCUENTOS POR VANOS SEGUNDO BLOQUE DEL PALACIO DE JUSTICIA							
VENTANA N° 1		N/A	3,00	1,25	3,75	-1,00	-3,75
VENTANA N° 2		N/A	2,00	1,25	2,50	-1,00	-2,50
VENTANA N° 3		N/A	1,74	1,25	2,18	-1,00	-2,18
VENTANA N° 4		N/A	2,04	1,25	2,55	-1,00	-2,55
VENTANA N° 5		N/A	1,90	1,25	2,38	-1,00	-2,38
VENTANA N° 6		N/A	0,95	1,25	1,19	-1,00	-1,19
VENTANA N° 7		N/A	1,94	1,25	2,43	-1,00	-2,43
VENTANA N° 8		N/A	1,70	1,25	2,13	-1,00	-2,13
VENTANA N° 9		N/A	3,00	1,25	3,75	-1,00	-3,75
VENTANA N° 10		N/A	1,99	1,50	2,99	-1,00	-2,99
VENTANA N° 11		N/A	2,01	1,50	3,02	-1,00	-3,02
PUERTA N° 4		N/A	0,90	2,00	0,90	-3,00	-2,70
FACHADA PRINCIPAL		**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**			
ANTEPECHO FACHADA PRINCIPAL		21,13	0,70	1,00	14,79	1,00	14,79
COLUMNETAS BARANDA		0,25	0,70	4,00	0,70	4,00	2,80
		0,22	0,70	2,00	0,31	4,00	1,23
		0,18	0,70	2,00	0,25	4,00	1,01
COLUMNAS		0,22	2,40	2,00	1,06	5,00	5,28
		0,18	2,40	2,00	0,86	5,00	4,32
							-
							186,00

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO





NOTAS:

DARYAN H. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA			CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

3	CAPÍTULO	ACABADOS	PAG 12	DE 120	FECHA:	09/06/23
No. ITEM	3,3	Pintura para muros exteriores en koraza (3 manos) color a definir por la entidad. Incluye raspada, resanes, filetes, juntas; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m2	VALOR UND	$ 13.731

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS		DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	AREA TOTAL	REPETICION (un)	AREA TOTAL
FACHADA PRINCIPAL - LADO NORTE							
FACHADA PRINCIPAL		N/A	27,20	3,20	87,04	1,00	87,04
DESCUENTOS POR VANOS EN FACHADA PRINCIPAL							
PUERTA N° 1, N° 5, N° 6, N° 7		N/A	1,00	2,00	2,00	-4,00	-8,00
PUERTA N° 18		N/A	1,46	2,45	3,58	-1,00	-3,58
PUERTA N° 19		N/A	1,44	2,45	3,53	-1,00	-3,53
VENTANA N° 1		N/A	1,00	1,25	1,25	-1,00	-1,25
VENTANA N° 2		N/A	1,52	1,25	1,90	-1,00	-1,90
VENTANA N° 3		N/A	2,00	1,25	2,50	-1,00	-2,50
VENTANA N° 4		N/A	1,00	1,25	1,25	-1,00	-1,25
VENTANA N° 5		N/A	1,48	1,74	2,58	-1,00	-2,58
VENTANA N° 6		N/A	1,00	1,50	1,50	-1,00	-1,50
FACHADA POSTERIOR - LADO SUR							
FACHADA POSTERIOR		N/A	27,20	4,00	108,80	1,00	108,80
DESCUENTOS POR VANOS EN FACHADA POSTERIOR							
VENTANA N° 13 Y N° 12		N/A	0,90	1,25	1,13	-2,00	-2,25
VENTANA N° 11		N/A	0,90	1,25	1,13	-1,00	-1,13
VANO REJA N°1		N/A	1,46	2,40	3,50	-1,00	-3,50
VANO REJA N° 2		N/A	4,00	2,40	9,60	-1,00	-9,60
PUERTA BAÑO DAMAS N° 1		N/A	0,79	2,40	1,90	-1,00	-1,90
PUERTA BAÑO HOMBRES N° 1		N/A	0,79	2,40	1,90	-1,00	-1,90
FACHADA LATERAL IZQUIERDO - COSTADO OCCIDENTAL							
FACHADA LATERAL IZQUIERDA- COSTADO OCCIDENTAL	COSTADO	N/A	14,96	3,20	47,87	1,00	47,87
	TEMPANO	N/A	14,96	2,00	14,96	1,00	14,96
DESCUENTOS POR VANOS EN FACHADA LATERAL IZQUIERDA							
VENTANA N° 7		N/A	0,90	0,35	0,32	-1,00	-0,32
VENTANA N° 8 Y N°9		N/A	0,90	1,26	1,13	-2,00	-2,27
VENTANA N° 10		N/A	1,90	1,25	2,38	-1,00	-2,38
FACHADA LATERAL DERECHA - COSTADO ORIENTAL							
FACHADA LATERAL DERECHA - COSTADO ORIENTAL	COSTADO	N/A	14,96	3,20	47,87	1,00	47,87
	TEMPANO	N/A	14,96	2,00	14,96	1,00	14,96
	PARTE BAJA	N/A	14,96	1,20	17,95	1,00	17,95
							-
							288,11

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO







NOTAS:

DARYAN H. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
JANIER COPETE ´PALACIOS
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA			CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9
	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	

3	CAPÍTULO	ACABADOS	PAG 13 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	3,3	Pintura para muros exteriores en koraza (3 manos) color a definir por la entidad. Incluye raspada, resanes, filetes, juntas; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m2	VALOR UND	$ 13.731

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS		DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	AREA TOTAL	REPETICION (un)	AREA TOTAL
DESCUENTOS POR VANOS EN FACHADA LATERAL DERECHA							
VENTANA N° 15 Y N° 16		N/A	0,90	1,50	1,35	-2,00	-2,70
VENTANA N° 17		N/A	0,92	0,50	0,46	-1,00	-0,46
VENTANA N° 14		N/A	1,90	1,25	2,38	-1,00	-2,38
COCINA							
MURO EXT N° 1 Y N° 3		N/A	4,46	2,20	9,81	2,00	19,62
MURO EXT 2 Y N° 4		N/A	3,22	2,20	7,08	2,00	14,17
DESCUENTOS POR VANOS EN COCINA							
PUERTA DE COCINA		N/A	0,90	2,00	1,80	-1,00	-1,80
VENTANA DE COCINA		N/A	0,95	1,25	1,19	-1,00	-1,19
CUARTO DE MAQUINAS							
MURO N° 1 Y N° 3		N/A	3,07	2,20	6,75	2,00	13,51
MURO N° 2 Y N° 4		N/A	2,26	2,20	4,97	2,00	9,94
SEGUNDO BLOQUE DEL PALACIO DE JUSTICIA							
MURO EXT N° 1		N/A	9,16	4,20	38,47	1,00	38,47
MURO EXT N° 2	MURO	N/A	15,07	3,00	45,21	1,00	45,21
	TEMPANO	N/A	15,07	1,40	10,55	1,00	10,55
MURO EXT N° 3		N/A	10,16	4,20	42,67	1,00	42,67
MURO EXT N° 4	MURO	N/A	15,07	2,70	40,69	1,00	40,69
	TEMPANO	N/A	15,07	1,40	10,55	1,00	10,55
DESCUENTOS POR VANOS SEGUNDO BLOQUE DEL PALACIO DE JUSTICIA							
VENTANA N° 1		N/A	3,00	1,25	3,75	-1,00	-3,75
VENTANA N° 2		N/A	2,00	1,25	2,50	-1,00	-2,50
VENTANA N° 3		N/A	1,74	1,25	2,18	-1,00	-2,18
VENTANA N° 4		N/A	2,04	1,25	2,55	-1,00	-2,55
VENTANA N° 5		N/A	1,90	1,25	2,38	-1,00	-2,38
VENTANA N° 6		N/A	0,95	1,25	1,19	-1,00	-1,19
VENTANA N° 7		N/A	1,94	1,25	2,43	-1,00	-2,43
VENTANA N° 8		N/A	1,70	1,25	2,13	-1,00	-2,13
VENTANA N° 9		N/A	3,00	1,25	3,75	-1,00	-3,75
VENTANA N° 10		N/A	1,99	1,50	2,99	-1,00	-2,99
VENTANA N° 11		N/A	2,01	1,50	3,02	-1,00	-3,02
PUERTA N° 4		N/A	0,90	2,00	0,90	-3,00	-2,70
FACHADA PRINCIPAL		**ANCHO**	**ALTO**	**CARAS**			
ANTEPECHO FACHADA PRINCIPAL		21,13	0,70	1,00	14,79	1,00	14,79
COLUMNETAS BARANDA		0,25	0,70	4,00	0,70	4,00	2,80
		0,22	0,70	2,00	0,31	4,00	1,23
		0,18	0,70	2,00	0,25	4,00	1,01
COLUMNAS		0,22	2,40	2,00	1,06	5,00	5,28
		0,18	2,40	2,00	0,86	5,00	4,32
							-
							234,71

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO







NOTAS:

DARYAN H. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
JANIER COPETE ´PALACIOS
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA			CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

3	CAPÍTULO	ACABADOS	PAG 14	DE 120	FECHA:	09/06/23	
No. ITEM	3,4	Estuco para muros interiores. Incluye filetes, juntas y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m2	VALOR UND	$	15.225

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			AREA TOTAL	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
JUZGADO SEGUNDO PROMISCUO MUNICIPAL						
MURO N° 1 Y N°3	N/A	4,32	2,90	12,53	2,00	25,06
MURO N° 2 Y N° 4	N/A	7,13	2,90	20,68	2,00	41,35
DESCUENTOS POR VANOS JUZGADO SEGUNDO PROMISCUO MUNICIPAL						
PUERTA N° 5	N/A	1,00	2,00	2,00	-1,00	-2,00
VENTANA N° 3	N/A	2,00	1,25	2,50	-1,00	-2,50
VENTANA N° 23	N/A	1,90	1,25	2,38	-1,00	-2,38
VENTANA N° 19 Y N° 20	N/A	0,90	1,50	1,35	-2,00	-2,70
JUZGADO SALA DE AUDIENCIAS N° 1						
MURO N° 1 Y N°3	N/A	4,35	2,90	12,62	2,00	25,23
MURO N° 2 Y N° 4	N/A	7,13	2,90	20,68	2,00	41,35
DESCUENTOS POR VANOS SALA DE AUDIENCIAS N° 1						
PUERTA N° 6	N/A	1,00	2,00	2,00	-1,00	-2,00
VENTANA N° 4	N/A	1,00	1,25	1,25	-1,00	-1,25
VENTANA N° 24	N/A	1,92	1,25	2,40	-1,00	-2,40
JUZGADO PRIMERO PROMISCUO - AREA OFICINAS						
MURO N° 1	N/A	2,75	2,90	7,98	1,00	7,98
MURO N° 2	N/A	2,84	2,90	8,24	1,00	8,24
MURO N° 3	N/A	1,63	2,90	4,73	1,00	4,73
MURO N° 4	N/A	4,38	2,90	12,70	1,00	12,70
MURO N° 5	N/A	4,38	2,90	12,70	1,00	12,70
MURO N° 6	N/A	7,22	2,90	20,94	1,00	20,94
JUZGADO PRIMERO PROMISCUO - JUEZ						
MURO N° 1 Y N° 3	N/A	2,75	2,90	7,98	2,00	15,95
MURO N° 2 Y N° 4	N/A	4,38	2,90	12,70	2,00	25,40
JUZGADO PRIMERO PROMISCUO - ARCHIVO 1						
MURO N° 1 Y N° 3	N/A	2,90	2,90	8,41	2,00	16,82
MURO N° 2 Y N° 4	N/A	2,69	2,90	7,80	2,00	15,60
JUZGADO PRIMERO PROMISCUO - ARCHIVO 2						
MURO N° 1 Y N° 3	N/A	1,33	2,90	3,86	2,00	7,71
MURO N° 2 Y N° 4	N/A	2,69	2,90	7,80	2,00	15,60
DESCUENTOS POR VANOS JUZGADO PRIMERO PROMISCUO						
VENTANA N° 5	N/A	1,48	1,74	2,58	-1,00	-2,58
VENTANA N° 6	N/A	1,00	1,50	1,50	-1,00	-1,50
VENTANA N° 7, N° 8 Y N° 9	N/A	0,90	1,26	1,13	-3,00	-3,40
VENTANA N° 25	N/A	1,86	1,30	2,42	-1,00	-2,42
PUERTA N° 7	N/A	1,00	2,00	2,00	-1,00	-2,00
PUERTA N° 8 Y N° 9	N/A	0,80	2,45	1,96	-3,00	-5,88
SALA DE AUDIENCIA N° 2						
MURO N° 1 Y N° 3	N/A	4,38	2,90	12,70	2,00	25,40
MURO N° 2 Y N° 4	N/A	7,29	2,90	21,14	2,00	42,28
SALA DE AUDIENCIA N° 2-SALA DE ESPERA						
MURO N° 1 Y N° 3	N/A	2,75	2,90	7,98	2,00	15,95
MURO N° 2 Y N° 4	N/A	2,94	2,90	8,53	2,00	17,05
SALA DE AUDIENCIA N° 2 - ARCHIVO						
MURO N° 1 Y N° 3	N/A	2,75	2,90	7,98	2,00	15,95
MURO N° 2 Y N° 4	N/A	4,20	2,90	12,18	2,00	24,36
DESCUENTOS POR VANOS SALA DE AUDIENCIA N° 2						
VENTANA N° 26	N/A	1,03	1,25	1,29	-1,00	-1,29
VENTANA N° 10	N/A	1,90	1,25	2,38	-1,00	-2,38
PUERTA N° 15	N/A	1,64	2,42	3,97	-1,00	-3,97
PUERTA N° 16 Y N° 17	N/A	0,80	2,44	1,95	-2,00	-3,90
JUZGADO PENAL DEL CIRCUITO - ARCHIVO 2						
MURO N° 1 Y N° 3	N/A	2,71	2,90	7,86	2,00	15,72
CIRCULACIÓN INTERNA						
MURO N° 2	N/A	10,40	2,90	30,16	1,00	30,16
MURO N° 3	N/A	2,46	2,90	7,13	1,00	7,13
MURO N° 4	N/A	9,20	2,90	26,68	1,00	26,68
MURO N° 5	N/A	4,18	2,90	12,12	1,00	12,12
MURO N° 6	N/A	5,94	2,90	17,23	1,00	17,23
MURO N° 7	N/A	7,43	2,90	21,55	1,00	21,55
MURO N° 8	N/A	14,96	2,90	43,38	1,00	43,38
DESCUENTOS POR VANOS EN CIRCULACIÓN INTERNA						
VENTANA N° 18	N/A	1,85	1,25	2,31	-1,00	-2,31
VENTANA N° 19 Y N° 20	N/A	0,90	1,50	1,35	-2,00	-2,70
VENTANA N° 21	N/A	1,24	1,75	2,17	-1,00	-2,17
VENTANA N° 22	N/A	0,90	1,25	1,13	-1,00	-1,13
						615,41

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO









NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

3	CAPÍTULO	ACABADOS	PAG 15	DE 120	FECHA:	09/06/23
No. ITEM	3,4	Estuco para muros interiores. Incluye filetes, juntas y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m2	VALOR UND	$ 15.225

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			AREA TOTAL	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
VENTANA N° 23	N/A	1,90	1,25	2,38	-1,00	-2,38
VENTANA N° 24	N/A	1,92	1,25	2,40	-1,00	-2,40
VENTANA N° 25	N/A	1,86	1,30	2,42	-1,00	-2,42
VENTANA N° 26	N/A	1,03	1,25	1,29	-1,00	-1,29
PUERTA N° 10	N/A	1,00	2,00	2,00	-1,00	-2,00
PUERTA N° 15	N/A	1,64	2,42	3,97	-1,00	-3,97
PUERTAS BAÑOS	N/A	0,80	2,44	1,95	-2,00	-3,90
COCINA						
MURO N° 1 Y N° 3	N/A	4,04	2,20	8,89	2,00	17,78
MURO N° 2 Y N° 4	N/A	2,82	2,20	6,20	2,00	12,41
DESCUENTOS POR VANOS EN COCINA						
PUERTA DE COCINA	N/A	0,90	2,00	1,80	-1,00	-1,80
VENTANA DE COCINA	N/A	0,95	1,25	1,19	-1,00	-1,19
SEGUNDO BLOQUE DEL PALACIO DE JUSTICIA						
JUZGADO SEGUNDO CIVIL						
MURO N° 1	N/A	5,51	2,90	15,98	1,00	15,98
MURO N° 2	N/A	3,27	2,90	9,48	1,00	9,48
MURO N° 3	N/A	3,45	2,90	10,01	1,00	10,01
MURO N° 4	N/A	2,04	2,90	5,92	1,00	5,92
MURO N° 5	N/A	11,82	2,90	34,28	1,00	34,28
MURO N° 6	N/A	5,31	2,90	15,40	1,00	15,40
JUZGADO SEGUNDO CIVIL-AREA JUEZ						
MURO N° 1 Y N° 3	N/A	3,35	2,90	9,72	2,00	19,43
MURO N° 2 Y N° 4	N/A	3,12	2,90	9,05	2,00	18,10
DESCUENTOS POR VANOS SEGUNDO BLOQUE JUZGADO SEGUNDO CIVIL						
VENTANA N° 1	N/A	3,00	1,25	3,75	-1,00	-3,75
VENTANA N° 2	N/A	2,00	1,25	2,50	-1,00	-2,50
VENTANA N° 3	N/A	1,74	1,25	2,18	-1,00	-2,18
VENTANA N° 4	N/A	2,04	1,25	2,55	-1,00	-2,55
VENTANA N° 11	N/A	2,01	1,50	3,02	-1,00	-3,02
PUERTA N° 4	N/A	0,90	2,00	0,90	-2,00	-1,80
SALA DE AUDIENCIAS						
MURO N° 1 Y N° 3	N/A	8,03	2,90	23,29	2,00	46,57
MURO N° 2 Y N° 4	N/A	3,86	2,90	11,19	2,00	22,39
DESCUENTOS POR VANOS SEGUNDO BLOQUE SALA DE AUDIENCIAS						
VENTANA N° 5	N/A	1,90	1,25	2,38	-1,00	-2,38
PUERTA N° 4	N/A	0,90	2,00	0,90	-1,00	-0,90
JUZGADO PROMISCUO DE FAMILIA						
MURO N° 1 Y N° 3	N/A	6,82	2,90	19,78	2,00	39,56
MURO N° 2 Y N° 4	N/A	5,50	2,90	15,95	2,00	31,90
JUZGADO PROMISCUO DE FAMILIA-AREA JUEZ						
MURO N° 1 Y N° 3	N/A	3,04	2,90	8,82	2,00	17,63
MURO N° 2 Y N° 4	N/A	5,50	2,90	15,95	2,00	31,90
DESCUENTOS POR VANOS SEGUNDO BLOQUE JUZGADO PROMISCUO DE FAMILIA						
VENTANA N° 6	N/A	0,95	1,25	1,19	-1,00	-1,19
VENTANA N° 7	N/A	1,94	1,25	2,43	-1,00	-2,43
VENTANA N° 8	N/A	1,70	1,25	2,13	-1,00	-2,13
VENTANA N° 9	N/A	3,00	1,25	3,75	-1,00	-3,75
VENTANA N° 10	N/A	1,99	1,50	2,99	-1,00	-2,99
PUERTA N° 4	N/A	0,90	2,00	0,90	-2,00	-1,80
						323,42

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO





NOTAS:

DARYAN H. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA	INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC	SUPERVISOR DEL CONTRATO
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
DARYAN LENNY MOSQUERA	KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA	ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C	C.C 1076325286	C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA			CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

3	CAPÍTULO	ACABADOS	PAG 16 DE 97		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	3,5	Pintura para muros interiores en vinilo tipo 1 (3 manos) color blanco. Incluye raspada, resanes, filetes, juntas; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m2	VALOR UND	$ 12.270

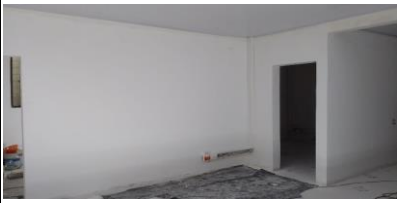
DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			AREA TOTAL	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
JUZGADO CIVIL MUNICIPAL - AREA OFICINA						
MURO N° 1	N/A	2,75	2,90	7,98	1,00	7,98
MURO N° 2	N/A	7,22	2,90	20,94	1,00	20,94
MURO N° 3	N/A	4,37	2,90	12,67	1,00	12,67
MURO N° 4	N/A	4,34	2,90	12,59	1,00	12,59
MURO N° 5	N/A	1,82	2,90	5,28	1,00	5,28
MURO N° 6	N/A	3,03	2,90	8,79	1,00	8,79
JUZGADO CIVIL MUNICIPAL- JUEZ						
MURO N° 1 Y N°3	N/A	2,70	2,90	7,83	2,00	15,66
MURO N° 2 Y N° 4	N/A	4,34	2,90	12,59	2,00	25,17
JUZGADO CIVIL MUNICIPAL-SECRETARÍA						
MURO N° 1 Y N°3	N/A	2,90	2,90	8,41	2,00	16,82
MURO N° 2 Y N° 4	N/A	2,73	2,90	7,92	2,00	15,83
JUZGADO CIVIL MUNICIPAL-ARCHIVO						
MURO N° 1 Y N°3	N/A	1,27	2,90	3,68	2,00	7,37
MURO N° 2 Y N° 4	N/A	2,73	2,90	7,92	2,00	15,83
DESCUENTOS POR VANOS JUZGADO CIVIL MUNICIPAL						
PUERTA N° 1	N/A	1,00	2,00	2,00	-1,00	-2,00
VENTANA N° 1	N/A	1,00	1,25	1,25	-1,00	-1,25
VENTANA N° 2	N/A	1,52	1,25	1,90	-1,00	-1,90
VENTANA N° 18	N/A	1,85	1,25	2,31	-1,00	-2,31
VENTANA N° 15 Y N° 16	N/A	0,90	1,50	1,35	-2,00	-2,70
VENTANA N° 17	N/A	0,92	0,50	0,46	-1,00	-0,46
PUERTA N° 2 Y N° 4	N/A	0,80	2,00	1,60	-2,00	-3,20
PUERTA N° 3	N/A	0,79	2,00	1,58	-1,00	-1,58
JUZGADO SEGUNDO PROMISCUO MUNICIPAL						
MURO N° 1 Y N°3	N/A	4,32	2,90	12,53	2,00	25,06
MURO N° 2 Y N° 4	N/A	7,13	2,90	20,68	2,00	41,35
DESCUENTOS POR VANOS JUZGADO SEGUNDO PROMISCUO MUNICIPAL						
PUERTA N° 5	N/A	1,00	2,00	2,00	-1,00	-2,00
VENTANA N° 3	N/A	2,00	1,25	2,50	-1,00	-2,50
VENTANA N° 23	N/A	1,90	1,25	2,38	-1,00	-2,38
VENTANA N° 19 Y N° 20	N/A	0,90	1,50	1,35	-2,00	-2,70
JUZGADO SALA DE AUDIENCIAS N° 1						
MURO N° 1 Y N°3	N/A	4,35	2,90	12,62	2,00	25,23
MURO N° 2 Y N° 4	N/A	7,13	2,90	20,68	2,00	41,35
DESCUENTOS POR VANOS SALA DE AUDIENCIAS N° 1						
PUERTA N° 6	N/A	1,00	2,00	2,00	-1,00	-2,00
VENTANA N° 4	N/A	1,00	1,25	1,25	-1,00	-1,25
VENTANA N° 24	N/A	1,92	1,25	2,40	-1,00	-2,40
JUZGADO PRIMERO PROMISCUO - AREA OFICINAS						
MURO N° 1	N/A	2,75	2,90	7,98	1,00	7,98
MURO N° 2	N/A	2,84	2,90	8,24	1,00	8,24
MURO N° 3	N/A	1,63	2,90	4,73	1,00	4,73
MURO N° 4	N/A	4,38	2,90	12,70	1,00	12,70
MURO N° 5	N/A	4,38	2,90	12,70	1,00	12,70
MURO N° 6	N/A	7,22	2,90	20,94	1,00	20,94
JUZGADO PRIMERO PROMISCUO - JUEZ						
MURO N° 1 Y N° 3	N/A	2,75	2,90	7,98	2,00	15,95
MURO N° 2 Y N° 4	N/A	4,38	2,90	12,70	2,00	25,40
JUZGADO PRIMERO PROMISCUO - ARCHIVO 1						
MURO N° 1 Y N° 3	N/A	2,90	2,90	8,41	2,00	16,82
MURO N° 2 Y N° 4	N/A	2,69	2,90	7,80	2,00	15,60
JUZGADO PRIMERO PROMISCUO - ARCHIVO 2						
MURO N° 1 Y N° 3	N/A	1,33	2,90	3,86	2,00	7,71
MURO N° 2 Y N° 4	N/A	2,69	2,90	7,80	2,00	15,60
DESCUENTOS POR VANOS JUZGADO PRIMERO PROMISCUO						
VENTANA N° 5	N/A	1,48	1,74	2,58	-1,00	-2,58
VENTANA N° 6	N/A	1,00	1,50	1,50	-1,00	-1,50
VENTANA N° 7, N° 8 Y N° 9	N/A	0,90	1,26	1,13	-3,00	-3,40
VENTANA N° 25	N/A	1,86	1,30	2,42	-1,00	-2,42
PUERTA N° 7	N/A	1,00	2,00	2,00	-1,00	-2,00
PUERTA N° 8 Y N° 9	N/A	0,80	2,45	1,96	-3,00	-5,88
						-
						-
						455,27

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO











NOTAS:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC	SUPERVISOR DEL CONTRATO
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
DARYAN LENNY MOSQUERA	KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA	ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C	C.C 1076325286	C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA			CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

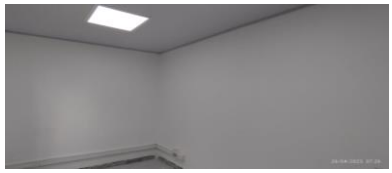
3	CAPÍTULO	ACABADOS	PAG 17 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	3,5	Pintura para muros interiores en vinilo tipo 1 (3 manos) color blanco. Incluye raspada, resanes, filetes, juntas; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m2	VALOR UND	$ 12.270

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			AREA TOTAL	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
SALA DE AUDIENCIA N° 2						
MURO N° 1 Y N° 3	N/A	4,38	2,90	12,70	2,00	25,40
MURO N° 2 Y N° 4	N/A	7,29	2,90	21,14	2,00	42,28
SALA DE AUDIENCIA N° 2-SALA DE ESPERA						
MURO N° 1 Y N° 3	N/A	2,75	2,90	7,98	2,00	15,95
MURO N° 2 Y N° 4	N/A	2,94	2,90	8,53	2,00	17,05
SALA DE AUDIENCIA N° 2 - ARCHIVO						
MURO N° 1 Y N° 3	N/A	2,75	2,90	7,98	2,00	15,95
MURO N° 2 Y N° 4	N/A	4,20	2,90	12,18	2,00	24,36
DESCUENTOS POR VANOS SALA DE AUDIENCIA N° 2						
VENTANA N° 26	N/A	1,03	1,25	1,29	-1,00	-1,29
VENTANA N° 10	N/A	1,90	1,25	2,38	-1,00	-2,38
PUERTA N° 15	N/A	1,64	2,42	3,97	-1,00	-3,97
PUERTA N° 16 Y N° 17	N/A	0,80	2,44	1,95	-2,00	-3,90
JUZGADO PENAL DEL CIRCUITO - AREA OFICINA						
MURO N° 1	N/A	7,22	2,90	20,94	1,00	20,94
MURO N° 2	N/A	2,93	2,90	8,50	1,00	8,50
MURO N° 3	N/A	2,86	2,90	8,29	1,00	8,29
MURO N° 4	N/A	1,51	2,90	4,38	1,00	4,38
MURO N° 5	N/A	4,36	2,90	12,64	1,00	12,64
MURO N° 6	N/A	4,44	2,90	12,88	1,00	12,88
JUZGADO PENAL DEL CIRCUITO - JUEZ						
MURO N° 1 Y N° 3	N/A	2,70	2,90	7,83	2,00	15,66
MURO N° 2 Y N° 4	N/A	4,36	2,90	12,64	2,00	25,29
JUZGADO PENAL DEL CIRCUITO - ARCHIVO 1						
MURO N° 1 Y N° 3	N/A	2,71	2,90	7,86	2,00	15,72
MURO N° 2 Y N° 4	N/A	2,75	2,90	7,98	2,00	15,95
JUZGADO PENAL DEL CIRCUITO - ARCHIVO 2						
MURO N° 1 Y N° 3	N/A	2,71	2,90	7,86	2,00	15,72
MURO N° 2 Y N° 4	N/A	1,31	2,90	3,80	2,00	7,60
CIRCULACIÓN INTERNA						
MURO N° 1	N/A	14,96	2,90	43,38	1,00	43,38
MURO N° 2	N/A	10,40	2,90	30,16	1,00	30,16
MURO N° 3	N/A	2,46	2,90	7,13	1,00	7,13
MURO N° 4	N/A	9,20	2,90	26,68	1,00	26,68
MURO N° 5	N/A	4,18	2,90	12,12	1,00	12,12
MURO N° 6	N/A	5,94	2,90	17,23	1,00	17,23
MURO N° 7	N/A	7,43	2,90	21,55	1,00	21,55
MURO N° 8	N/A	14,96	2,90	43,38	1,00	43,38
DESCUENTOS POR VANOS EN CIRCULACIÓN INTERNA						
VENTANA N° 18	N/A	1,85	1,25	2,31	-1,00	-2,31
VENTANA N° 19 Y N° 20	N/A	0,90	1,50	1,35	-2,00	-2,70
VENTANA N° 21	N/A	1,24	1,75	2,17	-1,00	-2,17
VENTANA N° 22	N/A	0,90	1,25	1,13	-1,00	-1,13
VENTANA N° 23	N/A	1,90	1,25	2,38	-1,00	-2,38
VENTANA N° 24	N/A	1,92	1,25	2,40	-1,00	-2,40
VENTANA N° 25	N/A	1,86	1,30	2,42	-1,00	-2,42
VENTANA N° 26	N/A	1,03	1,25	1,29	-1,00	-1,29
PUERTA N° 10	N/A	1,00	2,00	2,00	-1,00	-2,00
PUERTA N° 15	N/A	1,64	2,42	3,97	-1,00	-3,97
PUERTAS BAÑOS	N/A	0,80	2,44	1,95	-2,00	-3,90
COCINA						
MURO N° 1 Y N° 3	N/A	4,04	2,20	8,89	2,00	17,78
MURO N° 2 Y N° 4	N/A	2,82	2,20	6,20	2,00	12,41
DESCUENTOS POR VANOS EN COCINA						
PUERTA DE COCINA	N/A	0,90	2,00	1,80	-1,00	-1,80
VENTANA DE COCINA	N/A	0,95	1,25	1,19	-1,00	-1,19
SEGUNDO BLOQUE DEL PALACIO DE JUSTICIA						
JUZGADO SEGUNDO CIVIL						
MURO N° 1	N/A	5,51	2,40	13,22	1,00	13,22
MURO N° 2	N/A	3,27	2,40	7,85	1,00	7,85
MURO N° 3	N/A	3,45	2,40	8,28	1,00	8,28
MURO N° 4	N/A	2,04	2,40	4,90	1,00	4,90
						582,37

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO







NOTAS:

DARYAN H. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

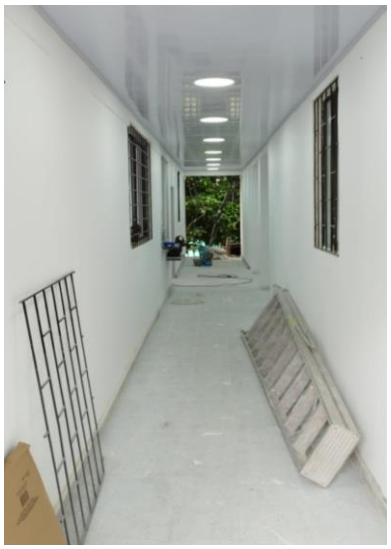
CONTRATISTA		SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS		INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1		RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

3	CAPÍTULO	ACABADOS	PAG 18	DE 120	FECHA:	09/06/23
No. ITEM	3,5	Pintura para muros interiores en vinilo tipo 1 (3 manos) color blanco. Incluye raspada, resanes, filetes, juntas; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m2	VALOR UND	$ 12.270

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			AREA TOTAL	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
MURO N° 5	N/A	8,96	2,40	21,50	1,00	21,50
MURO N° 6	N/A	5,31	2,40	12,74	1,00	12,74
JUZGADO SEGUNDO CIVIL-AREA JUEZ						
MURO N° 1 Y N° 3	N/A	3,35	2,40	8,04	2,00	16,08
MURO N° 2 Y N° 4	N/A	3,12	2,40	7,49	2,00	14,98
DESCUENTOS POR VANOS SEGUNDO BLOQUE JUZGADO SEGUNDO CIVIL						
VENTANA N° 1	N/A	3,00	1,25	3,75	-1,00	-3,75
VENTANA N° 2	N/A	2,00	1,25	2,50	-1,00	-2,50
VENTANA N° 3	N/A	1,74	1,25	2,18	-1,00	-2,18
VENTANA N° 4	N/A	2,04	1,25	2,55	-1,00	-2,55
VENTANA N° 11	N/A	2,01	1,50	3,02	-1,00	-3,02
PUERTA N° 4	N/A	0,90	2,00	0,90	-2,00	-1,80
SALA DE AUDIENCIAS						
MURO N° 1 Y N° 3	N/A	8,03	2,40	19,27	2,00	38,54
MURO N° 2 Y N° 4	N/A	3,86	2,40	9,26	2,00	18,53
DESCUENTOS POR VANOS SEGUNDO BLOQUE SALA DE AUDIENCIAS						
VENTANA N° 5	N/A	1,90	1,25	2,38	-1,00	-2,38
PUERTA N° 4	N/A	0,90	2,00	0,90	-1,00	-0,90
JUZGADO PROMISCUO DE FAMILIA						
MURO N° 1 Y N° 3	N/A	6,82	2,40	16,37	2,00	32,74
MURO N° 2 Y N° 4	N/A	5,50	2,40	13,20	2,00	26,40
JUZGADO PROMISCUO DE FAMILIA-AREA JUEZ						
MURO N° 1 Y N° 3	N/A	3,04	2,40	7,30	2,00	14,59
MURO N° 2 Y N° 4	N/A	5,50	2,40	13,20	2,00	26,40
DESCUENTOS POR VANOS SEGUNDO BLOQUE JUZGADO PROMISCUO DE FAMILIA						
VENTANA N° 6	N/A	0,95	1,25	1,19	-1,00	-1,19
VENTANA N° 7	N/A	1,94	1,25	2,43	-1,00	-2,43
VENTANA N° 8	N/A	1,70	1,25	2,13	-1,00	-2,13
VENTANA N° 9	N/A	3,00	1,25	3,75	-1,00	-3,75
VENTANA N° 10	N/A	1,99	1,50	2,99	-1,00	-2,99
PUERTA N° 4	N/A	0,90	2,00	0,90	-2,00	-1,80
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						208,04

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO





NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

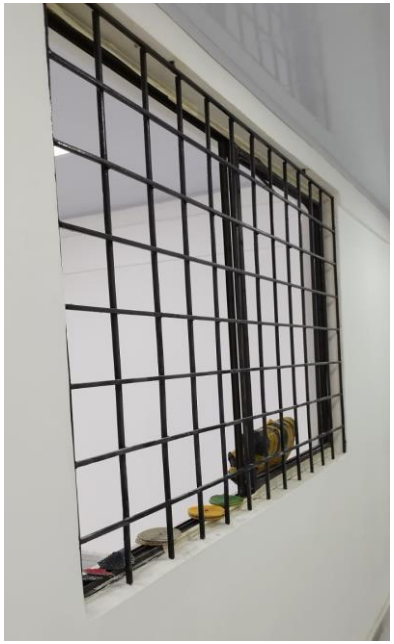
CONTRATISTA		
INGENIERIA RH SAS	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA
	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA

CONTRATANTE
LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
NIT. 800.165.798-9

3	CAPÍTULO	ACABADOS	PAG 19 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	3,6	Pintura de rejas y/o pasamanos (3 manos) a base de aceite (color a definir por la entidad). Incluye raspada, resanes; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m2	VALOR UND	$ 11.571

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			AREA TOTAL	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
REJA PASILLO BAÑOS	8,03	*N/A*	2,90	23,29	1,00	23,29
REJA PASILLO CUARTO ELECTRICO	1,41	*N/A*	2,90	4,09	1,00	4,09
BARANDA FACHADA PRINCIPAL	24,46	*N/A*	0,90	22,01	1,00	22,01
VENTANA N° 7	0,90	*N/A*	0,32	0,29	1,00	0,29
VENTANA N° 8 Y N°9	0,90	*N/A*	1,25	1,13	2,00	2,25
VENTANA N° 10	1,90	*N/A*	1,25	2,38	1,00	2,38
VENTANA N° 11, Nº 12 Y N° 13	0,90	*N/A*	1,25	1,13	3,00	3,38
VENTANA N° 14	1,9	*N/A*	1,25	2,38	1,00	2,38
VENTANA N° 15 Y N° 16	0,9	*N/A*	1,50	1,35	2,00	2,70
VENTANA N° 17	0,92	*N/A*	0,50	0,46	1,00	0,46
VENTANA N° 18	1,9	*N/A*	1,25	2,38	1,00	2,38
VENTANA N° 19 Y N° 20	0,9	*N/A*	1,50	1,35	2,00	2,70
VENTANA N° 22	0,90	*N/A*	1,25	1,13	1,00	1,13
VENTANA N° 23, N° 24 Y Nº 25	1,9	*N/A*	1,25	2,38	3,00	7,13
VENTANA N° 26	1,03	*N/A*	1,25	1,29	1,00	1,29
REJA VENTANA COCINA	1,25	*N/A*	0,95	1,19	1,00	1,19
BARANDA RAMPA	7,18	*N/A*	0,90	6,462	1,00	6,46
PUERTA DOBLE PRINCIPAL X2	1,46	*N/A*	2,50	3,65	4,00	14,60
PUERTA SENCILLA X2	0,95	*N/A*	2,50	2,375	4,00	9,50
						-
						109,61

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

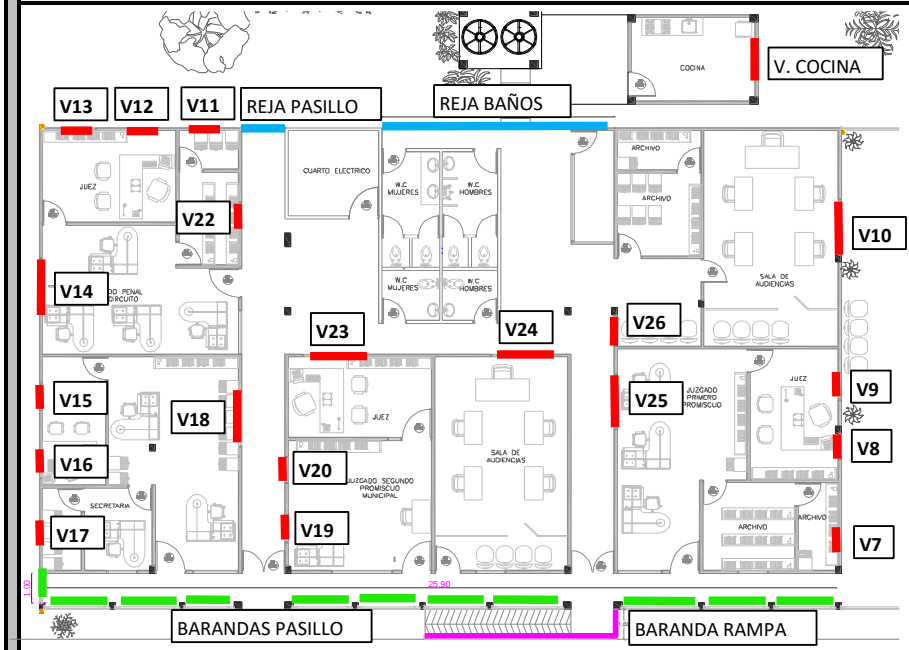
SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

3	CAPÍTULO	ACABADOS	PAG 20	DE 120	FECHA:	09/06/23
No. ITEM	3,6	Pintura de rejas y/o pasamanos (3 manos) a base de aceite (color a definir por la entidad). Incluye raspada, resanes; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m2	VALOR UND	$ 11.571

PLANIMETRIA / REGISTRO FOTOGRÁFICO











DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA			CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

3	CAPÍTULO	ACABADOS	PAG 21	DE 120	FECHA:	09/06/23
No. ITEM	3,7	Suministro e instalación de cielo falso en PVC (blanco). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m2	VALOR UND	$ 74.798

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			AREA TOTAL	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
JUZGADO CIVIL MUNICIPAL	2,90	2,75	N/A	7,98	1,00	7,98
	4,34	4,37	N/A	18,97	1,00	18,97
JUZGADO CIVIL MUNICIPAL - AREA JUEZ	4,35	2,70	N/A	11,75	1,00	11,75
JUZGADO CIVIL MUNICIPAL - AREA SECRETARIA	2,90	2,73	N/A	7,92	1,00	7,92
JUZGADO CIVIL MUNICIPAL - AREA ARCHIVO	2,73	1,30	N/A	3,55	1,00	3,55
JUZGADO PENAL DEL CIRCUITO	3,01	2,95	N/A	8,88	1,00	8,88
	4,36	4,45	N/A	19,40	1,00	19,40
JUZGADO PENAL DEL CIRCUITO - JUEZ	4,36	2,70	N/A	11,77	1,00	11,77
ARCHIVO #1	2,75	2,71	N/A	7,45	1,00	7,45
ARCHIVO #2	1,32	2,71	N/A	3,58	1,00	3,58
JUZGADO SEGUNDO PROMISCUO MUNICIPAL	7,15	4,32	N/A	30,89	1,00	30,89
JUZGADO SEGUNDO PROMISCUO MUNICIPAL - SALA DE AUDIENCIA N° 1	7,15	4,35	N/A	31,10	1,00	31,10
JUZGADO PRIMERO PROMISCUO	2,84	2,75	N/A	7,81	1,00	7,81
	4,38	4,38	N/A	19,18	1,00	19,18
AREA JUEZ	4,40	2,75	N/A	12,10	1,00	12,10
AREA ARCHIVO #1	2,70	2,90	N/A	7,83	1,00	7,83
AREA ARCHIVO #2	2,70	1,33	N/A	3,59	1,00	3,59
SALA DE AUDIENCIA #2	7,30	4,38	N/A	31,97	1,00	31,97
SALA DE ESPERA	2,95	2,75	N/A	8,11	1,00	8,11
ARCHIVO #1	4,20	2,75	N/A	11,55	1,00	11,55
ARCHIVO#2	3,95	1,60	N/A	6,32	1,00	6,32
BATERIAS DE BAÑO	2,78	1,84	N/A	5,12	1,00	5,12
	2,78	1,89	N/A	5,25	1,00	5,25
	2,72	1,84	N/A	5,00	1,00	5,00
	2,72	1,89	N/A	5,14	1,00	5,14
AREA DE CIRCULACION EXTERIOR	27,20	1,45	N/A	39,44	1,00	39,44
AREA DE CIRCULACION INTERNA	15,00	1,50	N/A	22,50	1,00	22,50
	5,20	2,50	N/A	13,00	1,00	13,00
	4,20	0,90	N/A	3,78	1,00	3,78
	7,50	2,50	N/A	18,75	1,00	18,75
	11,00	1,45	N/A	15,95	1,00	15,95
COCINA	4,00	0,70	N/A	2,80	1,00	2,80
	4,05	2,85	N/A	11,54	1,00	11,54
CUARTO ELECTRICO	2,67	2,31	N/A	6,17	1,00	6,17
TAPA CIELO RASO FACHADA	27,20	0,70	N/A	19,04	1,00	19,04
DESPERDICIO DE MATERIAL POR IRREGULARIDAD					**5%**	**22,26**
						489,70

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO







NOTAS: *SE CONSIDERA EL 5% DE DEPERDICIO EN MATERIAL PVC POR IRREGULARIDAD DE AREAS.*

DARYAN H. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

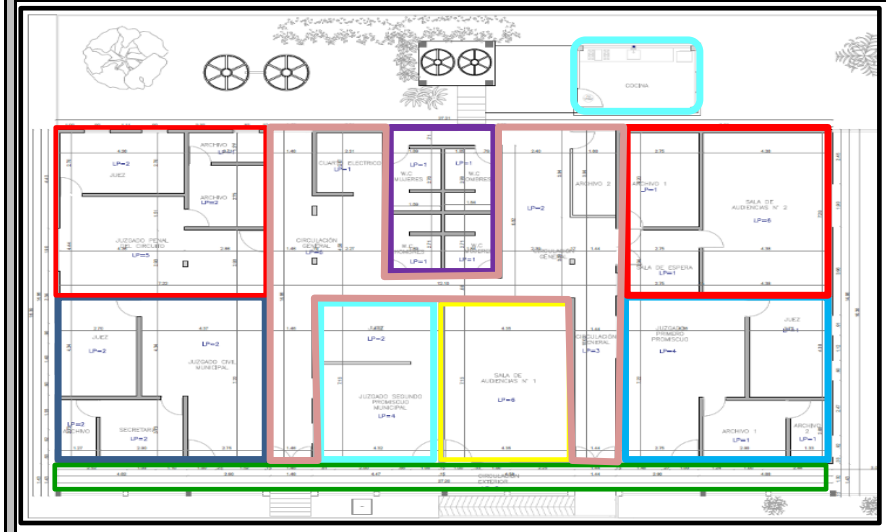
SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA			CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

3	CAPÍTULO		ACABADOS	PAG 22	DE 120	FECHA:	09/06/23
No. ITEM		3,7	Suministro e instalación de cielo falso en PVC (blanco). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m2	VALOR UND	$ 74.798

PLANIMETRIA / REGISTRO FOTOGRÁFICO









DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA			CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9
	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	

4	CAPÍTULO	ENCHAPES	PAG 23 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	4,1	**Suministro, transporte e instalación de piso en baldosa de grano pulido No. 1 fondo blanco de 30x30 cm que cumpla con la norma NTC 2849. Incluye juntas, mortero de nivelación, pegacerámica, lechada, remates, varilla de dilatación, destroncada, pulida, brillada, cristalización, protección de muros, puertas y desagües, para su para entrega en perfectas condiciones y limpieza; y los demas elementos necesarios para su correcta ejecución.**	UNIDAD	m2	VALOR UND	$ 124.220

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			AREA TOTAL	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
JUZGADO CIVIL MUNICIPAL	3,03	2,75	N/A	8,33	1,00	8,33
	4,34	4,37	N/A	18,97	1,00	18,97
JUZGADO CIVIL MUNICIPAL - AREA JUEZ	4,34	2,70	N/A	11,72	1,00	11,72
JUZGADO CIVIL MUNICIPAL - AREA SECRETARIA	2,73	2,90	N/A	7,92	1,00	7,92
JUZGADO CIVIL MUNICIPAL - AREA ARCHIVO	2,73	1,27	N/A	3,47	1,00	3,47
JUZGADO PENAL DEL CIRCUITO	2,86	2,93	N/A	8,38	1,00	8,38
	4,36	4,44	N/A	19,36	1,00	19,36
JUZGADO PENAL DEL CIRCUITO - JUEZ	4,36	2,85	N/A	12,43	1,00	12,43
ARCHIVO #1	2,75	2,71	N/A	7,45	1,00	7,45
ARCHIVO #2	1,31	2,71	N/A	3,55	1,00	3,55
JUZGADO SEGUNDO PROMISCUO MUNICIPAL	7,13	4,32	N/A	30,80	1,00	30,80
JUZGADO SEGUNDO PROMISCUO MUNICIPAL - SALA DE AUDIENCIA N° 1	7,13	4,35	N/A	31,02	1,00	31,02
JUZGADO PRIMERO PROMISCUO	2,84	2,75	N/A	7,81	1,00	7,81
	4,38	4,38	N/A	19,18	1,00	19,18
AREA JUEZ	4,38	2,75	N/A	12,05	1,00	12,05
AREA ARCHIVO #1	2,69	2,90	N/A	7,80	1,00	7,80
AREA ARCHIVO #2	2,69	1,33	N/A	3,58	1,00	3,58
SALA DE AUDIENCIA #2	7,29	4,38	N/A	31,93	1,00	31,93
SALA DE ESPERA	2,94	2,75	N/A	8,09	1,00	8,09
ARCHIVO #1	4,20	2,75	N/A	11,55	1,00	11,55
BATERIAS DE BAÑO	2,78	1,84	N/A	5,12	1,00	5,12
	2,78	1,89	N/A	5,25	1,00	5,25
	2,71	1,84	N/A	4,99	1,00	4,99
	2,71	1,89	N/A	5,12	1,00	5,12
AREA DE CIRCULACION EXTERIOR	27,20	1,43	N/A	38,90	1,00	38,90
AREA DE CIRCULACION INTERNA	14,96	1,46	N/A	21,84	1,00	21,84
	4,56	2,46	N/A	11,22	1,00	11,22
	5,94	4,00	N/A	23,76	1,00	23,76
	8,03	0,71	N/A	5,70	1,00	5,70
	8,40	1,44	N/A	12,10	1,00	12,10
	6,72	0,88	N/A	5,91	1,00	5,91
COCINA	4,04	2,82	N/A	11,39	1,00	11,39
CUARTO ELECTRICO	2,67	2,31	N/A	6,17	1,00	6,17
						444,00

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO





NOTAS: **SE HA SUMINISTRADO E INSTALADO EL 72% DEL PISO TOTAL A INSTALAR.**

DARYAN H. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

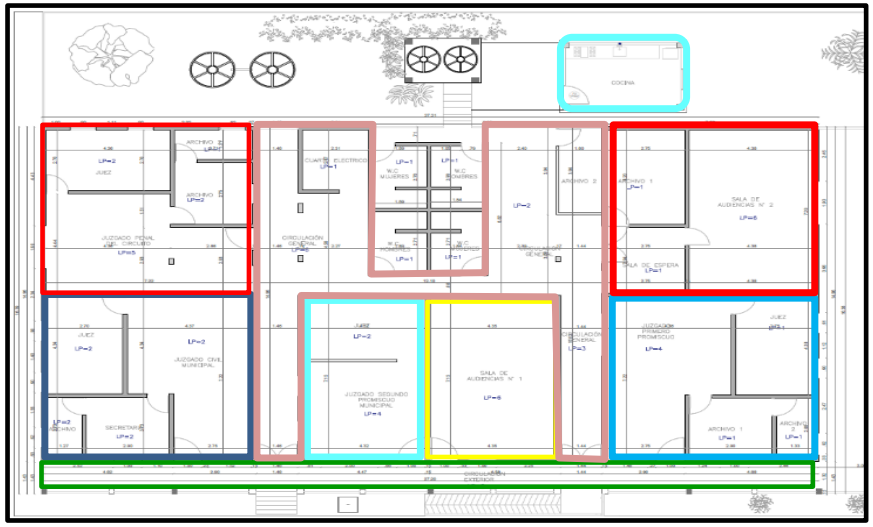
SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA			CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9
	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	

4	CAPÍTULO	ENCHAPES	PAG 24	DE 120	FECHA:	09/06/23
No. ITEM	4,1	Suministro, transporte e instalación de piso en baldosa de grano pulido No. 1 fondo blanco de 30x30 cm que cumpla con la norma NTC 2849. Incluye juntas, mortero de nivelación, pegacerámica, lechada, remates, varilla de dilatación, destroncada, pulida, brillada, cristalización, protección de muros, puertas y desagües, para su para entrega en perfectas condiciones y limpieza; y los demas elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m2	VALOR UND	$ 124.220

PLANIMETRIA / REGISTRO FOTOGRÁFICO







DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

CONTRATISTA		SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS		INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1		RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

4	CAPÍTULO	ENCHAPES	PAG 25 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	4,2	Suministro e instalación de guardaescobas en granito pulido No 1 (H=15cm). Incluye mortero de pega, lechada, pulida, brillada, cristalizada, varilla de dilatación; y los demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m	VALOR UND	$ 34.886

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			AREA TOTAL	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
JUZGADO PENAL DEL CIRCUITO	51,65	N/A	N/A	51,65	1,00	51,65
JUZGADO CIVILMUNICIPAL	50,81	N/A	N/A	50,81	1,00	50,81
SALA DE AUDIENCIA N° 1	22,26	N/A	N/A	22,26	1,00	22,26
JUZGADO SEGUNDO PROMISCUO MUNISIPAL	10,96	N/A	N/A	10,96	1,00	10,96
CIRCULACION INTERNA	75,86	N/A	N/A	75,86	1,00	75,86
SALA DE AUDIENCIAS N° 2	44,37	N/A	N/A	44,37	1,00	44,37
CIRCULACION EXTERNA	49,89	N/A	N/A	49,89	1,00	49,89
JUZGADO PRIMERO PROMISCUO MUNICIPAL (ARCHIVOS, JUEZ, ARCHIVOS)	81,70	N/A	N/A	81,70	1,00	81,70
CUARTO ELECTRICO	44,77	N/A	N/A	44,77	1,00	44,77
COCINA	14,41	N/A	N/A	14,41	1,00	14,41
						469,01

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO





NOTAS:

DARYAN H. SÁNCHEZ.

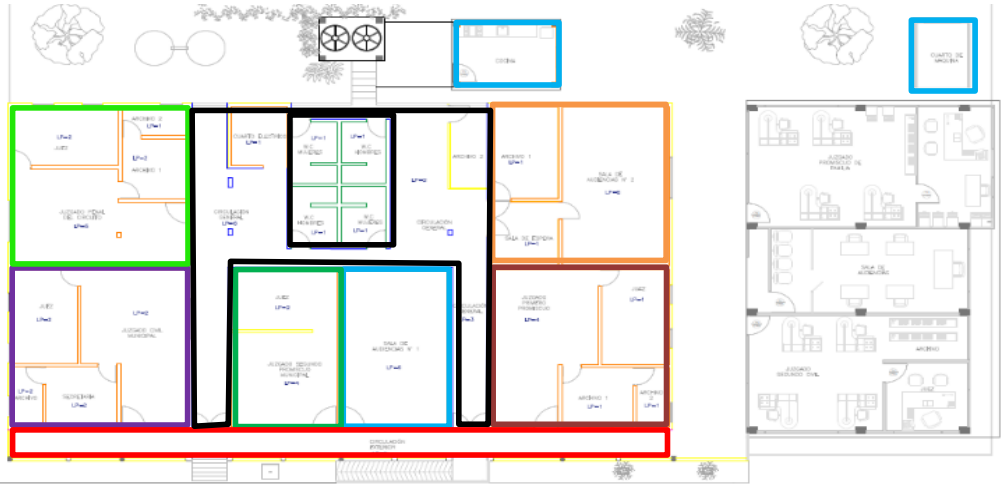
CONTRATISTA	INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC	SUPERVISOR DEL CONTRATO
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
DARYAN LENNY MOSQUERA	KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA	ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C	C.C 1076325286	C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

4	CAPÍTULO	ENCHAPES	PAG 26 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	4,2	Suministro e instalación de guardaescobas en granito pulido No 1 (H=15cm). Incluye mortero de pega, lechada, pulida, brillada, cristalizada, varilla de dilatación; y los demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m	VALOR UND	$ 34.886

PLANIMETRIA / REGISTRO FOTOGRÁFICO







DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

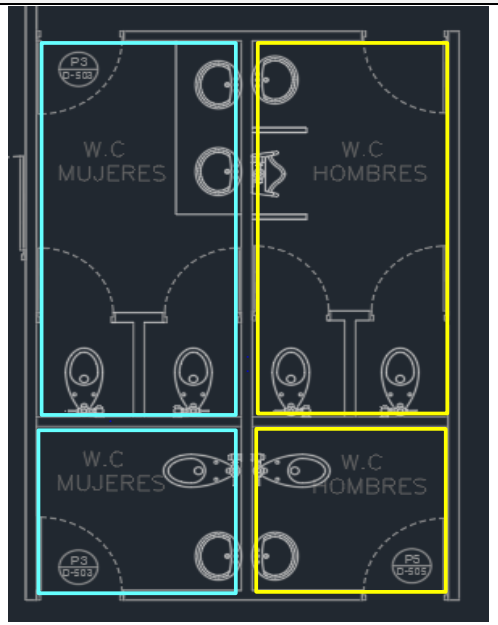
OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

CONTRATISTA			CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	NIT. 800.165.798-9
	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	

4	CAPÍTULO	ENCHAPES	PAG 27 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	4,3	Suministro e instalación de enchape de piso en cerámica gris (33.8cm x 33.8cm) e= entre 6.8mm y 7.4mm, alta resistencia al deslizamiento para baños y/o cocineta. Incluye mortero de nivelación, pegacerámica, lechada; y los demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m2	VALOR UND	$ 75.583

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			AREA TOTAL	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
BAÑO MUJERES 1	3,80	1,84	N/A	6,99	1,00	6,99
MAÑO HOMBRES 1	3,80	1,89	N/A	7,18	1,00	7,18
BAÑO MUJERES 2	1,70	1,84	N/A	3,13	1,00	3,13
BAÑO HOMBRES 2	1,70	1,89	N/A	3,21	1,00	3,21
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
DESPERDICIO DE MATERIAL POR IRREGULARIDAD					5%	1,03
						21,54

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

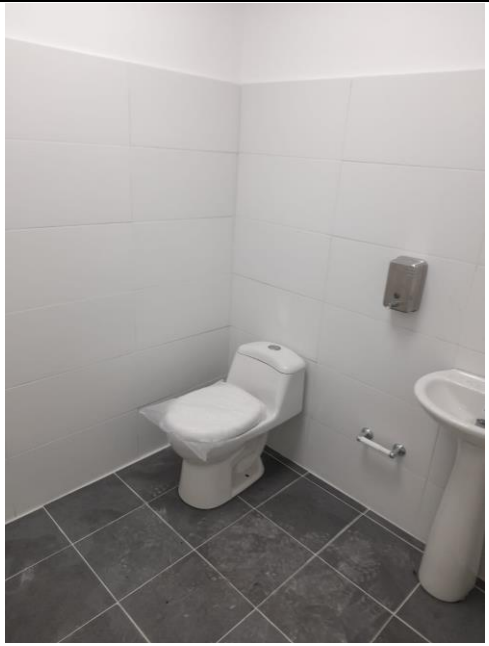
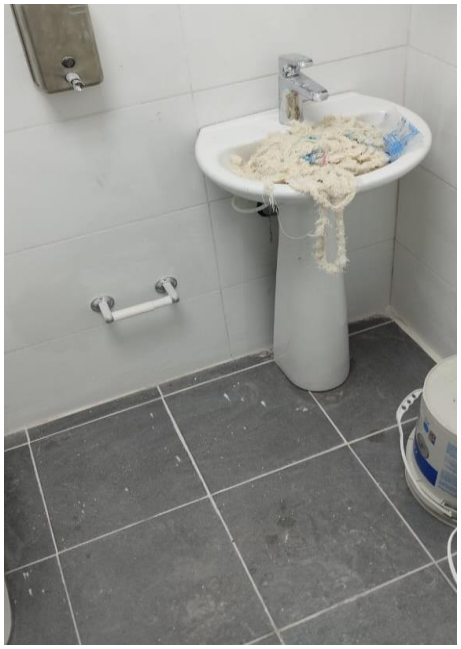
SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

4	CAPÍTULO	ENCHAPES	PAG 28 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	4,3	Suministro e instalación de enchape de piso en cerámica gris (33.8cm x 33.8cm) e= entre 6.8mm y 7.4mm, alta resistencia al deslizamiento para baños y/o cocineta. Incluye mortero de nivelación, pegacerámica, lechada; y los demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m2	VALOR UND	$ 75.583

PLANIMETRIA / REGISTRO FOTOGRÁFICO


DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

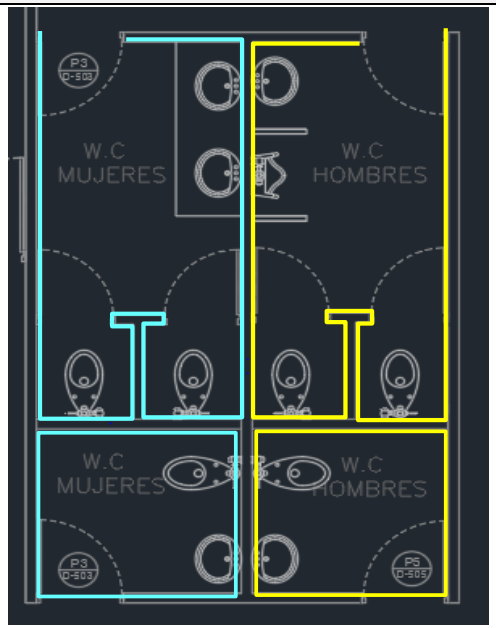
OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

CONTRATISTA		SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS		INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1		RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

4	CAPÍTULO	ENCHAPES	PAG 29 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	4,4	Suministro e instalación de enchape de pared en cerámica blanca (30cm x 60cm) e= entre 8.5mm y 9.1mm, acabado satinado para baños y/o cuartos de aseo. Incluye mortero de nivelación, pegacerámica, lechada; y los demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m2	VALOR UND	$ 76.840

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			AREA TOTAL	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
BAÑO MUJERES 1	N/A	13,71	1,90	26,05	1,00	26,05
MAÑO HOMBRES 1	N/A	13,50	1,90	25,65	1,00	25,65
BAÑO MUJERES 2	N/A	6,70	1,90	12,73	1,00	12,73
BAÑO HOMBRES 2	N/A	6,60	1,90	12,54	1,00	12,54
COCINA	N/A	2,60	0,30	0,78	1,00	0,78
	N/A	0,60	0,70	0,42	3,00	1,26
	N/A	0,15	0,70	0,11	1,00	0,11
	N/A	0,25	0,70	0,18	1,00	0,18
	N/A	0,15	0,50	0,08	1,00	0,08
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
DESPERDICIO DE MATERIAL POR IRREGULARIDAD					5%	3,97
						83,35

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

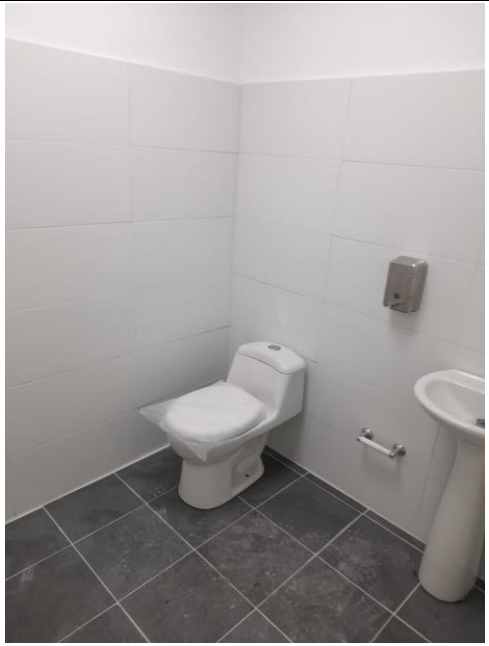
INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

4	CAPÍTULO	ENCHAPES	PAG 30 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	4,4	Suministro e instalación de enchape de pared en cerámica blanca (30cm x 60cm) e= entre 8.5mm y 9.1mm, acabado satinado para baños y/o cuartos de aseo. Incluye mortero de nivelación, pegacerámica, lechada; y los demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m2	VALOR UND	$ 76.840

PLANIMETRIA / REGISTRO FOTOGRÁFICO







DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

CONTRATISTA		CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	SUPERVISOR DEL CONTRATO: ING. ANA MARIA DAVID PUERTA INTERVENTOR: ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ RESIDENTE DE OBRA: ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1		NIT. 800.165.798-9

4 CAPÍTULO		ENCHAPES	PAG 31 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	4,6	Mantenimiento de piso en granito pulido. Incluye lavado, desmanchado, relechado, brillado, cristalizado, reemplazo de piezas en mal estado, resanes; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m2	VALOR UND	$ 29.611

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			AREA TOTAL	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
PASILLO EN GRANITO	16,40	3,00	N/A	49,20	1,00	49,20
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						49,20

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

4	CAPÍTULO	ENCHAPES	PAG 32 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	4,6	Mantenimiento de piso en granito pulido. Incluye lavado, desmanchado, relechado, brillado, cristalizado, reemplazo de piezas en mal estado, resanes; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m2	VALOR UND	$ 29.611

PLANIMETRIA / REGISTRO FOTOGRÁFICO





DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

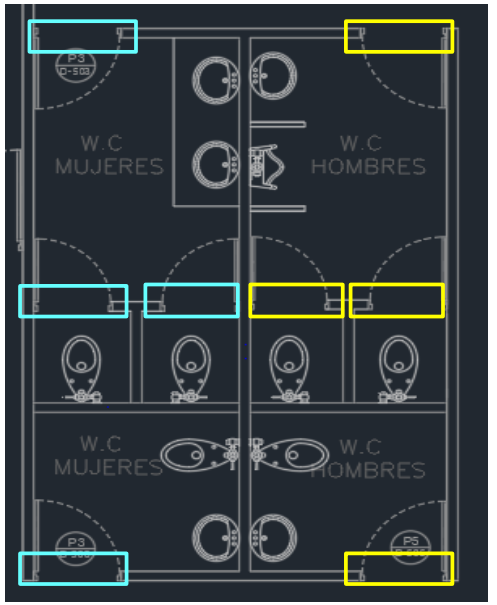
OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

CONTRATISTA		SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS		INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1		RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

5	CAPÍTULO	PUERTAS Y VENTANAS	PAG 33 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	5,1	Suministro e instalación de puerta (2 -2,1m x 0,7 - 1m) con marco y ala en aluminio. Incluye chapa de bola en aluminio, chapa de seguridad, tope puerta; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 813.746

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
BAÑO MUJERES 1	N/A	N/A	N/A	3,00	1,00	3,00
MAÑO HOMBRES 1	N/A	N/A	N/A	3,00	1,00	3,00
BAÑO MUJERES 2	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
BAÑO HOMBRES 2	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
COCINA	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						9,00

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

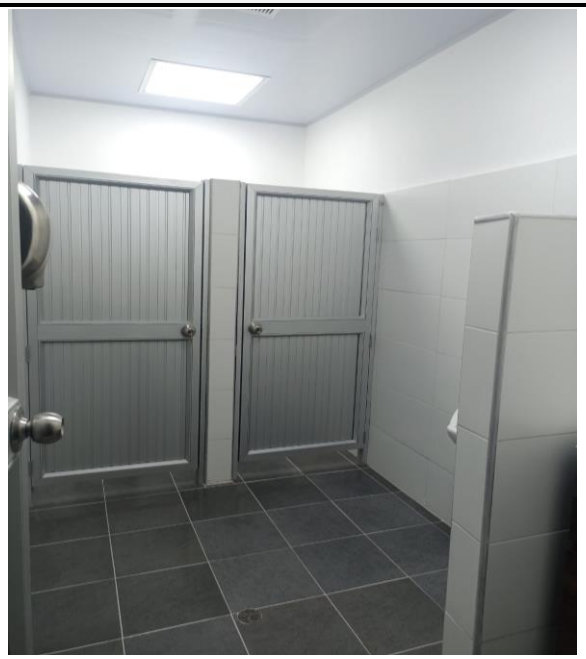
CONTRATISTA	INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC	SUPERVISOR DEL CONTRATO
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
DARYAN LENNY MOSQUERA	KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA	ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C	C.C 1076325286	C.C

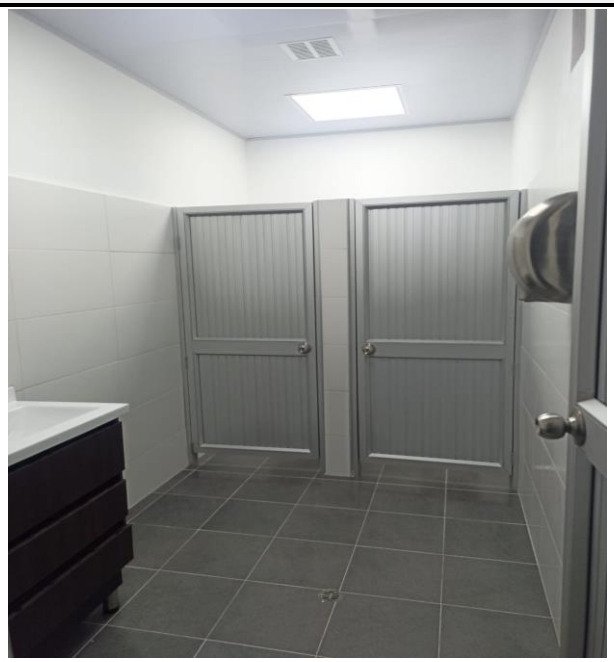
INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

5	CAPÍTULO	PUERTAS Y VENTANAS	PAG 34 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	5,1	Suministro e instalación de puerta (2 -2,1m x 0,7 - 1m) con marco y ala en aluminio. Incluye chapa de bola en aluminio, chapa de seguridad, tope puerta; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 813.746

PLANIMETRIA / REGISTRO FOTOGRÁFICO







DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

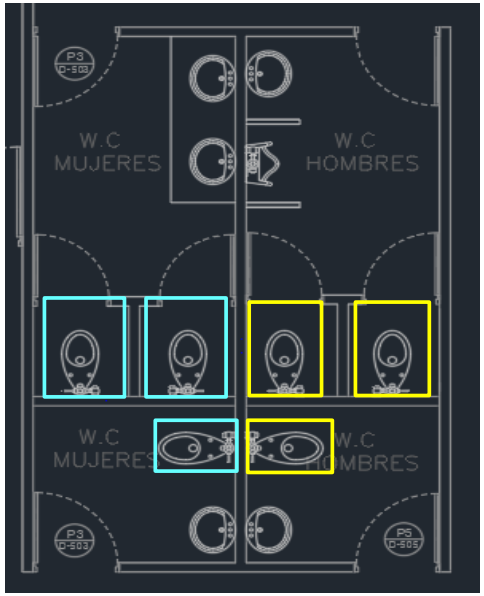
INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

6	CAPÍTULO	APARATOS SANITARIOS	PAG 35 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	6,1	Suministro e instalación de sanitario en porcelana blanco alto: 63cm, largo: 72,3cm, ancho: 41.5cm, altura de la taza: 41cm, sistema de descarga: botón tipo push, tipo de asiento: cierre lento; tipo de válvula: válvula de descarga sencilla, tipo de tanque: taza - tanque, perfil de la taza: redondo, tipo de sifón: oculto, consumo de agua: 4.6lt, capacidad de descarga: 500gr. Incluye llave de paso plástica, abasto; y los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 566.776

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
BAÑO MUJERES DOBLE	N/A	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
BAÑO HOMBRES DOBLE	N/A	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
BAÑO MUJERES SENCILLO	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
BAÑO HOMBRES SENCILLO	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						6,00

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN H. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

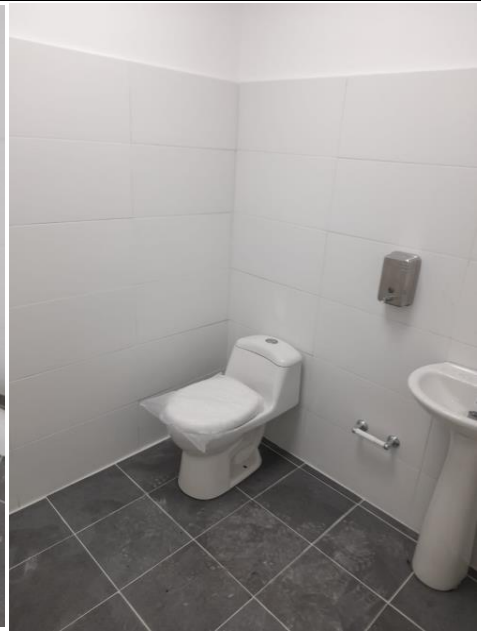
SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	0	NIT. 800.165.798-9

6	CAPÍTULO	APARATOS SANITARIOS	PAG 36 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	6,1	Suministro e instalación de sanitario en porcelana blanco alto: 63cm, largo: 72,3cm, ancho: 41.5cm, altura de la taza: 41cm, sistema de descarga: botón tipo push, tipo de asiento: cierre lento; tipo de válvula: válvula de descarga sencilla, tipo de tanque: taza - tanque, perfil de la taza: redondo, tipo de sifón: oculto, consumo de agua: 4.6lt, capacidad de descarga: 500gr. Incluye llave de paso plástica, abasto; y los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 566.776

PLANIMETRIA / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

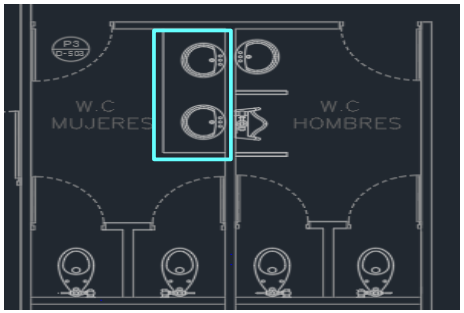
OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

CONTRATISTA		CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	SUPERVISOR DEL CONTRATO: ING. ANA MARIA DAVID PUERTA INTERVENTOR: ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA: ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

6 CAPÍTULO		APARATOS SANITARIOS	PAG 37 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	6,2	Suministro e instalación de lavamanos con meson integrado y mueble. Incluye 2 lavamanos blancos con meson integrado y mueble (alto: 48cm, ancho: 124cm, profundidad: 47.6cm, tipo de instalación: elevado, tipo de manija: tiradera, tipo de cierre: lento, tipo de herrajes: acero inoxidable, tipo de canto: flexible, resistente a la humedad); y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 1.760.932

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
BAÑO MUJERES DOBLE	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
					1,00	**1,00**

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO





NOTAS:

DARYAN Y. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

CONTRATISTA		CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	SUPERVISOR DEL CONTRATO: ING. ANA MARIA DAVID PUERTA INTERVENTOR: ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ RESIDENTE DE OBRA: ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1		NIT. 800.165.798-9

6	CAPÍTULO	APARATOS SANITARIOS	PAG 38 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	6,3	Suministro e instalación de lavamanos de mesón integrado y mueble. Incluye lavamanos de mesón integrado y mueble (alto: 85cm, ancho: 61,5cm, profundidad: 45cm, tipo de instalación: a piso, tipo de manija: tiradera, tipo de cierre: lento, tipo de herrajes: acero inoxidable, tipo de canto: flexible, resistente a la humedad); y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 730.114

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
BAÑO HOMBRES DOBLE	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
						-
						-
						-

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

CONTRATISTA		SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS		INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1		RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

6	CAPÍTULO	APARATOS SANITARIOS	PAG 39 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	6,4	Suministro e instalación de lavamanos con pedestal blanco (alto: 79 cm, ancho: 51.6 cm, profundidad: 41.3 cm). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 295.422

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
BAÑO MUJERES SENCILLO	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
BAÑO HOMBRES SENCILLO	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
						-
						-
						-

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

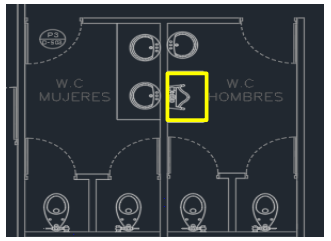
OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

CONTRATISTA		SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS		INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1		RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

6	CAPÍTULO	APARATOS SANITARIOS	PAG 40 DE 120	FECHA:	09/06/23
No. ITEM	6,5	Suministro e instalación de orinal ahorrador de agua con entrada superior, en porcelana color blanco, sifón oculto integrado en la porcelana, 0,5 litros por descarga. Incluye válvula tipo push expuesta, accesorios de anclaje, acoples de instalación; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD: Und	VALOR UND	$ 542.442

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
BAÑO HOMBRES DOBLE	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						1,00

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO





NOTAS:

DARYAN H. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

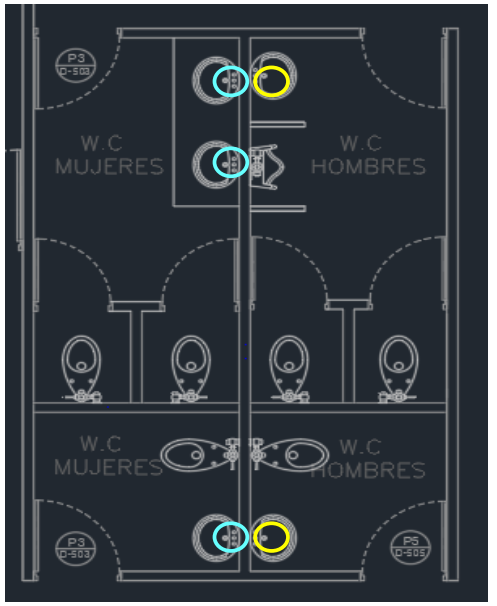
OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

CONTRATISTA			CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	NIT. 800.165.798-9
	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	

6	CAPÍTULO	APARATOS SANITARIOS	PAG 41 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	6,6	Suministro e instalación de grifería monocontrol para lavamanos (acabado: cromado, consumo de agua: 5.7 lt, sistema de accionamiento: palanca, tipo de chorro: espumoso. Incluye llave de paso plástica, abasto plástico; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 230.360

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
BAÑO MUJERES DOBLE	N/A	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
BAÑO HOMBRES DOBLE	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
BAÑO MUJERES SENCILLO	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
BAÑO HOMBRES SENCILLO	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
					5,00	

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN H. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

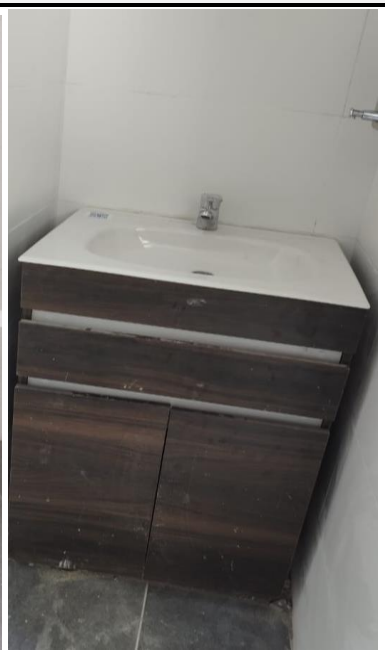
SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

6	CAPÍTULO	APARATOS SANITARIOS	PAG 42 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	6,6	Suministro e instalación de grifería monocontrol para lavamanos (acabado: cromado, consumo de agua: 5.7 lt, sistema de accionamiento: palanca, tipo de chorro: espumoso. Incluye llave de paso plástica, abasto plástico; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 230.360

PLANIMETRIA / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

CONTRATISTA		SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS		INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1		RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

6	CAPÍTULO	APARATOS SANITARIOS	PAG 43 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	6,7	Suministro e instalación de espejo (130cm x 60cmx 3cm) bicelado, acabado brillante. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 294.382

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
BAÑO MUJERES DOBLE	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
						-
						-
						-

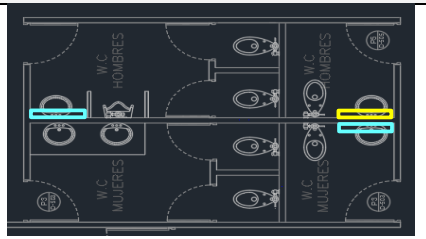
INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

6	CAPÍTULO	APARATOS SANITARIOS	PAG 44 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	6,8	Suministro e instalación de espejo (60cm x 60cmx 3cm) bicelado, acabado brillante. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 100.380

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
BAÑO HOMBRES DOBLE	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
BAÑO MUJERES SENCILLO	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
BAÑO HOMBRES SENCILLO	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						3,00

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO







NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

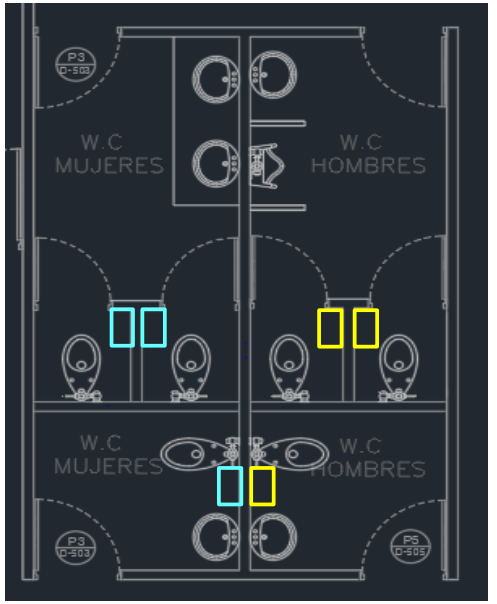
INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

6	CAPÍTULO	APARATOS SANITARIOS	PAG 45 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	6,9	Suministro e instalación de portarrollo en polímero de alta ingeniería acabado cromado (alto: 4.7cm, largo: 7.1cm, ancho: 17.9cm). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 31.549

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
BAÑO MUJERES DOBLE	N/A	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
BAÑO HOMBRES DOBLE	N/A	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
BAÑO MUJERES SENCILLO	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
BAÑO HOMBRES SENCILLO	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						6,00

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

6	CAPÍTULO	APARATOS SANITARIOS	PAG 46 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	6,9	Suministro e instalación de portarrollo en polímero de alta ingeniería acabado cromado (alto: 4.7cm, largo: 7.1cm, ancho: 17.9cm). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 31.549

PLANIMETRIA / REGISTRO FOTOGRÁFICO







DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

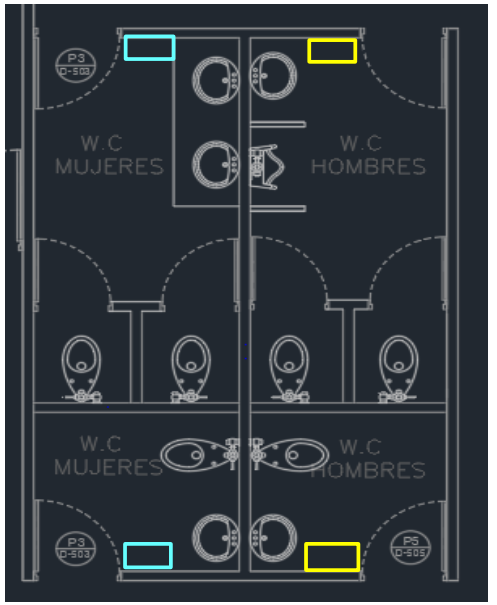
OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

CONTRATISTA		SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS		INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1		RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

6	CAPÍTULO	APARATOS SANITARIOS	PAG 47 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	6,10	Suministro e instalación de secador eléctrico automático de manos en acero inoxidable (Ancho:29cm, Largo: 16cm, Profundidad: 16cm) de secado rápido tipo turbo con sistema de activación por sensor. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 1.052.256

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
BAÑO MUJERES DOBLE	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
BAÑO HOMBRES DOBLE	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
BAÑO MUJERES SENCILLO	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
BAÑO HOMBRES SENCILLO	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						4,00

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

6	CAPÍTULO	APARATOS SANITARIOS	PAG 48 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	6,10	Suministro e instalación de secador eléctrico automático de manos en acero inoxidable (Ancho:29cm, Largo: 16cm, Profundidad: 16cm) de secado rápido tipo turbo con sistema de activación por sensor. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 1.052.256

PLANIMETRIA / REGISTRO FOTOGRÁFICO







DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

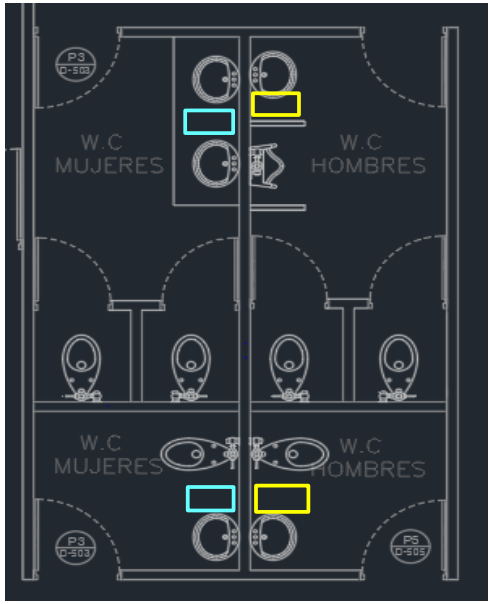
OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

CONTRATISTA			CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	NIT. 800.165.798-9
	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	

6	CAPÍTULO	APARATOS SANITARIOS	PAG 49 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	6,11	Suministro e instalación de dispensador de jabón líquido en acero inoxidable satinado de empotrar. 27 cm de altura, capacidad 1 Lts. Con ventana indicadora de nivel de jabón. Incluye botón pulsador frontal, llave; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 149.969

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
BAÑO MUJERES 1	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
MAÑO HOMBRES 1	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
BAÑO MUJERES 2	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
BAÑO HOMBRES 2	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						4,00

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN H. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

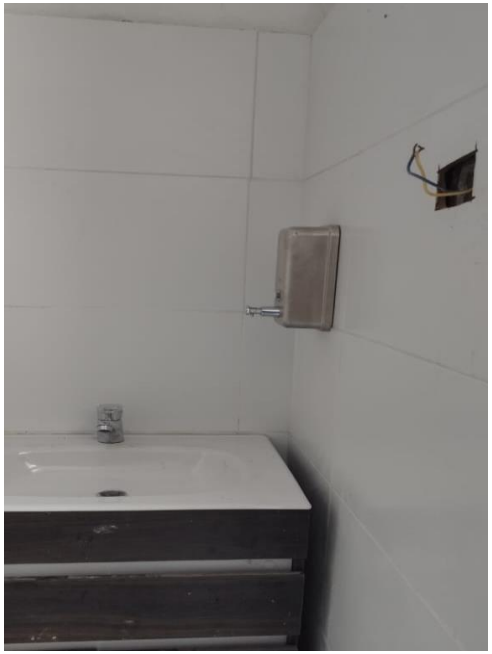
INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

6	CAPÍTULO	APARATOS SANITARIOS	PAG 50 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	6,11	Suministro e instalación de dispensador de jabón líquido en acero inoxidable satinado de empotrar. 27 cm de altura, capacidad 1 Lts. Con ventana indicadora de nivel de jabón. Incluye botón pulsador frontal, llave; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 149.969

PLANIMETRIA / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

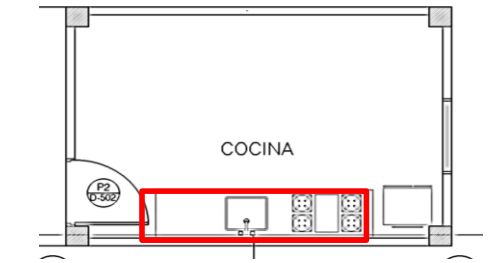
CONTRATISTA		CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR: ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA: ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

SUPERVISOR DEL CONTRATO: ING. ANA MARIA DAVID PUERTA

6	CAPÍTULO	APARATOS SANITARIOS	PAG 51 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	6,12	Suministro e instalación de mesón en granito pulido gray - Platinum (2m x 0,6m), salpicadero (10cm) y faldón (20cm frontal). Incluye lavaplatos en acero inoxidable tipo 304 (Níquel 8%) calibre 24 (61cm x 41cm x 16cm) con sistema silent plus y sello anti humedad; soportes y anclajes que garanticen la estabilidad y cargue del mesón; grifería individual tipo ganso, abasto plástico, llave de paso plástica, sifón flexible, rejilla metálica; mueble inferior en aglomerado calibre 18mm resistente a la humedad, con rieles de cierre suave ocultos, color a definir); y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 1.531.217

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
COCINA	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						1,00

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO





NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

CONTRATISTA		CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	SUPERVISOR DEL CONTRATO: ING. ANA MARIA DAVID PUERTA INTERVENTOR: ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ RESIDENTE DE OBRA: ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1		NIT. 800.165.798-9

6	CAPÍTULO	APARATOS SANITARIOS	PAG 52 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	6,13	Suministro e instalacion de lavatraperos prefabricado en granito con dimensiones 0.8m x 0.6 m x 0.25m. Incluye grifería tipo jardín pesada, sifón, rejilla metálica; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 357.430

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
COCINA	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
						-
						-
						-

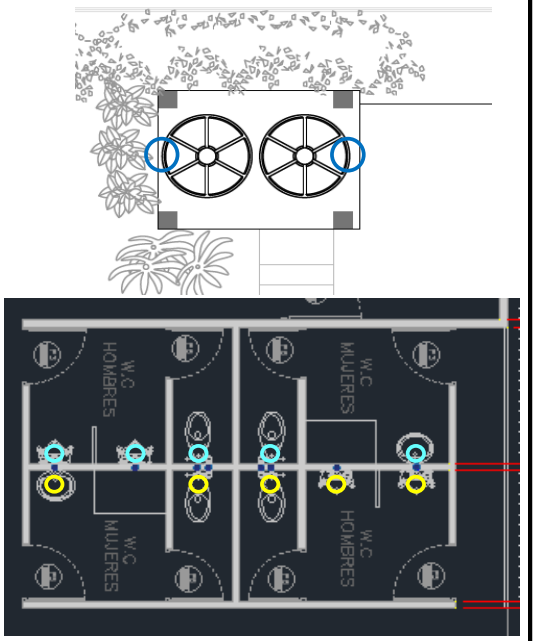
INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

7	CAPÍTULO	RED SANITARIA	PAG 53 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	7,1	Retiro y sellada de puntos de agua fría, de Ø1/2" a Ø1" incluye: cortes, tapones en PVC, limpiador y soldadura para PVC, herramienta, mano de obra y demás costos directos.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 13.167

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
BAÑO MUJERES 1	N/A	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
MAÑO HOMBRES 1	N/A	N/A	N/A	3,00	1,00	3,00
BAÑO MUJERES 2	N/A	N/A	N/A	3,00	1,00	3,00
BAÑO HOMBRES 2	N/A	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
TANQUE AEREO EXISTENTES	N/A	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						12,00

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

7	CAPÍTULO	RED SANITARIA	PAG 54 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	7,2	Construcción de caja de inspección (80cmx80cmx80cm) en concreto impermeabilizado con acero de refuerzo. Incluye excavación, retiro y disposición final del material sobrante; herraje, haladera; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 544.395

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
CAJAS DE INSPECCIÓN	N/A	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
						-
						-
						-

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

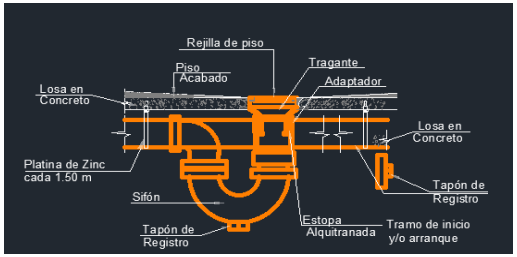
CONTRATISTA		CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	SUPERVISOR DEL CONTRATO: ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	INTERVENTOR: ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	NIT. 800.165.798-9
	RESIDENTE DE OBRA: ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	

7	CAPÍTULO	RED SANITARIA	PAG 55 DE 120	FECHA:	09/06/23
No. ITEM	7,3	Suministro e instalación de sifón de desagüe 2". Incluye rejilla antiolores; y los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD Und	VALOR UND	$ 52.162

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
1 - BAÑO MUJERES DOBLE	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
2 - BAÑO HOMBRES DOBLE	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
3 - BAÑO MUJERES SENCILLO	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
4 - BAÑO HOMBRES SENCILLO	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
5 - COCINA Y LAVATRAPERO	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						5,00

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO





NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

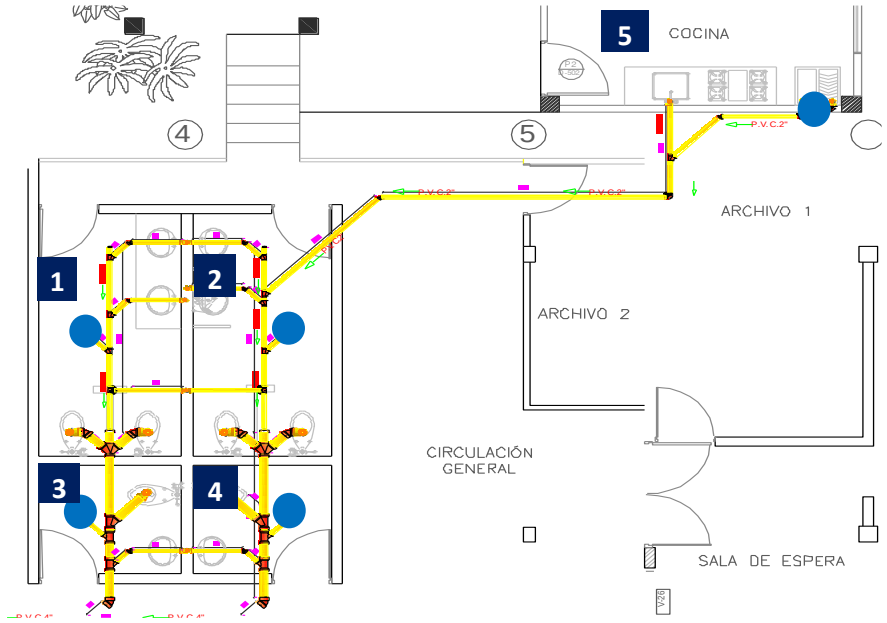
SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

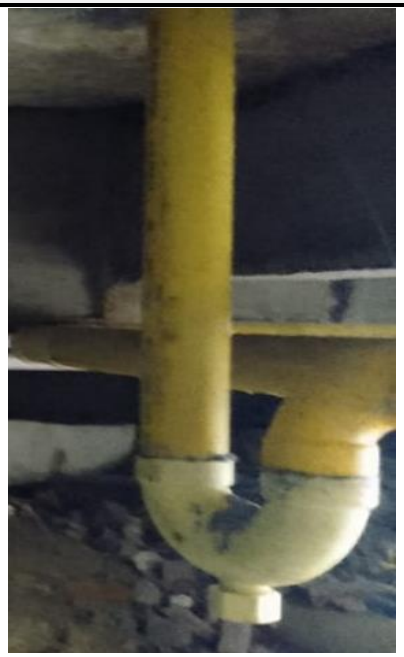
INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

7	CAPÍTULO	RED SANITARIA	PAG 56 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	7,3	Suministro e instalación de sifón de desagüe 2". Incluye rejilla antiolores; y los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 52.162

PLANIMETRIA / REGISTRO FOTOGRÁFICO







DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

CONTRATISTA		SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS		INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1		RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

7	CAPÍTULO	RED SANITARIA	PAG 57 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	7,4	Suministro e instalación de codo 45° PVC sanitaria 2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 5.409

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
1 - BAÑO MUJERES DOBLE	N/A	N/A	N/A	6,00	1,00	6,00
2 - BAÑO HOMBRES DOBLE	N/A	N/A	N/A	6,00	1,00	6,00
3 - BAÑO MUJERES SENCILLO	N/A	N/A	N/A	3,00	1,00	3,00
4 - BAÑO HOMBRES SENCILLO	N/A	N/A	N/A	3,00	1,00	3,00
5 - COCINA Y LAVATRAPERO	N/A	N/A	N/A	3,00	1,00	3,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						21,00

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

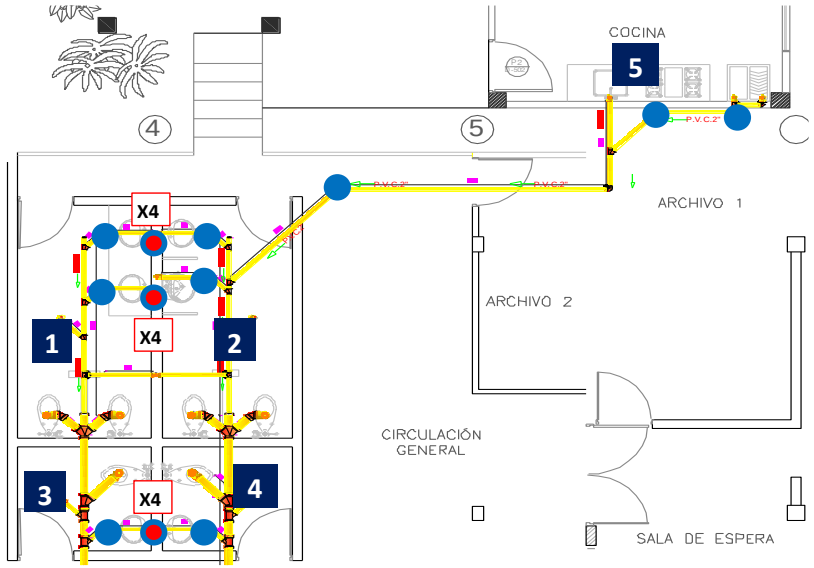
SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

7	CAPÍTULO	RED SANITARIA	PAG 58 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	7,4	Suministro e instalación de codo 45° PVC sanitaria 2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 5.409

PLANIMETRIA / REGISTRO FOTOGRÁFICO









DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

CONTRATISTA		CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	SUPERVISOR DEL CONTRATO: ING. ANA MARIA DAVID PUERTA INTERVENTOR: ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ RESIDENTE DE OBRA: ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1		NIT. 800.165.798-9

7 CAPÍTULO	RED SANITARIA	PAG 59 DE 120		FECHA:	09/06/23	
No. ITEM 7,5	Suministro e instalación de codo 90° PVC sanitaria 2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 4.594	

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
1 - BAÑO MUJERES DOBLE	N/A	N/A	N/A	3,00	1,00	3,00
2 - BAÑO HOMBRES DOBLE	N/A	N/A	N/A	3,00	1,00	3,00
3 - BAÑO MUJERES SENCILLO	N/A	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
4 - BAÑO HOMBRES SENCILLO	N/A	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
5 - COCINA Y LAVATRAPERO	N/A	N/A	N/A	7,00	1,00	7,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						17,00

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN H. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

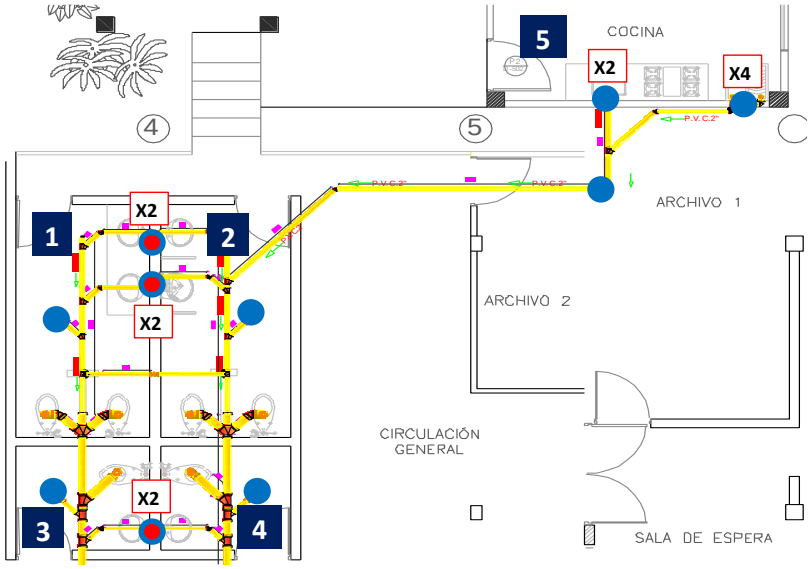
SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

7	CAPÍTULO	RED SANITARIA	PAG 60 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	7,5	Suministro e instalación de codo 90° PVC sanitaria 2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 4.594

PLANIMETRIA / REGISTRO FOTOGRÁFICO









DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

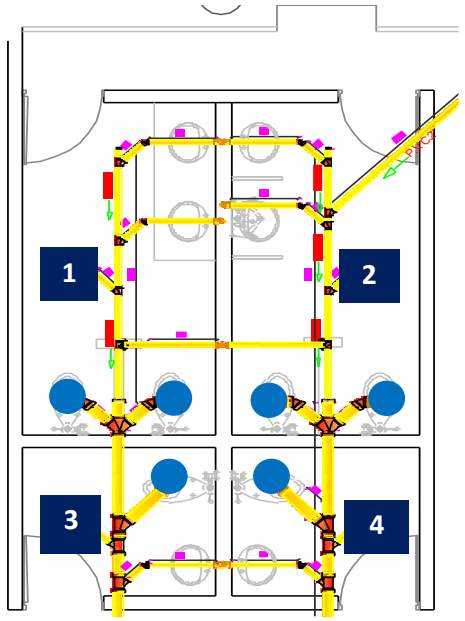
OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

CONTRATISTA		SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS		INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1		RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

7	CAPÍTULO	RED SANITARIA	PAG 61 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	7,6	Suministro e instalación de codo 90° PVC sanitaria 4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 11.995

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
1 - BAÑO MUJERES DOBLE	N/A	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
2 - BAÑO HOMBRES DOBLE	N/A	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
3 - BAÑO MUJERES SENCILLO	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
4 - BAÑO HOMBRES SENCILLO	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
BAJANTE B1 - B3 - B5	N/A	N/A	N/A	3,00	3,00	9,00
BAJANTE B6 - B9	N/A	N/A	N/A	3,00	2,00	6,00
BAJANTE B7 - B8	N/A	N/A	N/A	2,00	2,00	4,00
CAJA DE RECOLECCION DE AGUAS LLUVIAS	N/A	N/A	N/A	4,00	1,00	4,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						29,00

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

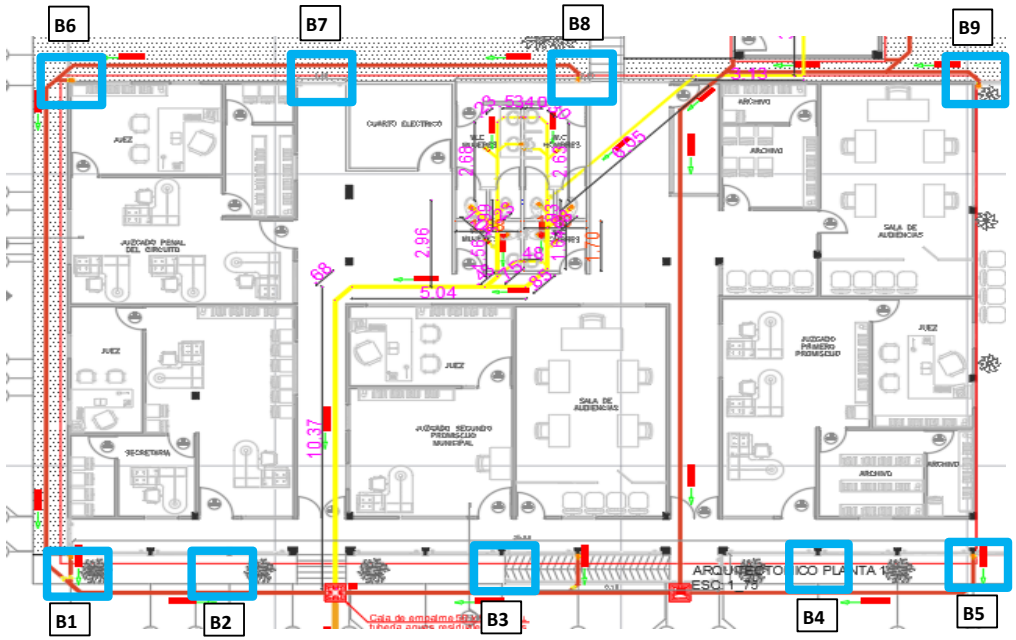
SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

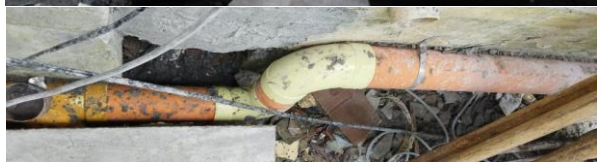
7	CAPÍTULO	RED SANITARIA	PAG 62 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	7,6	Suministro e instalación de codo 90° PVC sanitaria 4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 11.995

PLANIMETRIA / REGISTRO FOTOGRÁFICO











DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

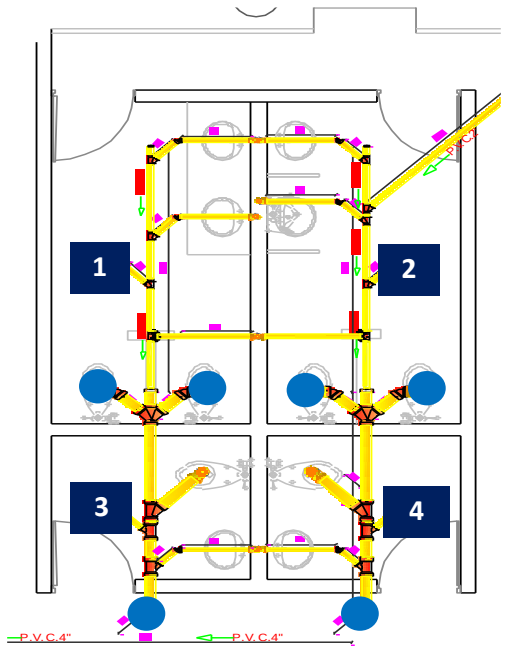
OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

CONTRATISTA		SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS		INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1		RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

7	CAPÍTULO	RED SANITARIA	PAG 63 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	7,7	Suministro e instalación de codo 45° PVC sanitaria 4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 15.647

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
1 - BAÑO MUJERES 1	N/A	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
2 - BAÑO HOMBRES 1	N/A	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
3 - BAÑO MUJERES 2	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
4 - BAÑO HOMBRES 2	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						6,00

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN H. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

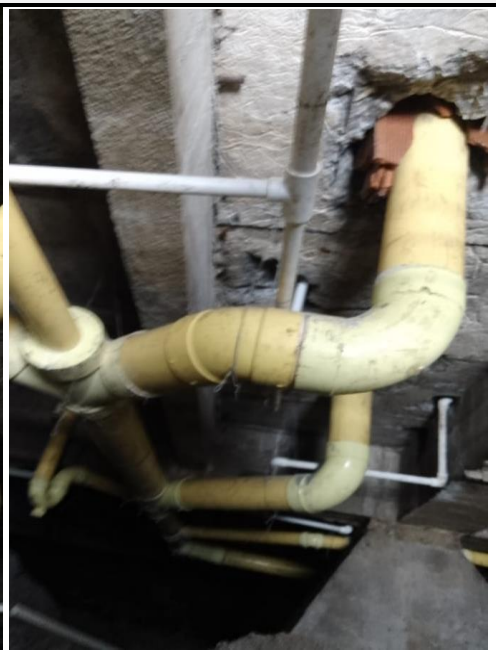
INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

7	CAPÍTULO	RED SANITARIA	PAG 64 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	7,7	Suministro e instalación de codo 45° PVC sanitaria 4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 15.647

PLANIMETRIA / REGISTRO FOTOGRÁFICO







DARYAN H. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

7	CAPÍTULO	RED SANITARIA	PAG 65 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	7,90	Suministro e instalación de unión PVC sanitaria 4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 8.844

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
RED DE RECOLECCION DE AGUAS LLUVIAS ENTRE BAJANTES	N/A	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
						-
						-
						-

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

7	CAPÍTULO	RED SANITARIA	PAG 66 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	7,10	Suministro e instalación de yee PVC sanitaria 2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 9.306

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
1- BAÑO MUJERES	N/A	N/A	N/A	3,00	1,00	3,00
2 - BAÑO HOMBRES	N/A	N/A	N/A	4,00	1,00	4,00
						-
						-
						-

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

7	CAPÍTULO	RED SANITARIA	PAG 67 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	7,10	Suministro e instalación de yee PVC sanitaria 2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 9.306

PLANIMETRIA / REGISTRO FOTOGRÁFICO







DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

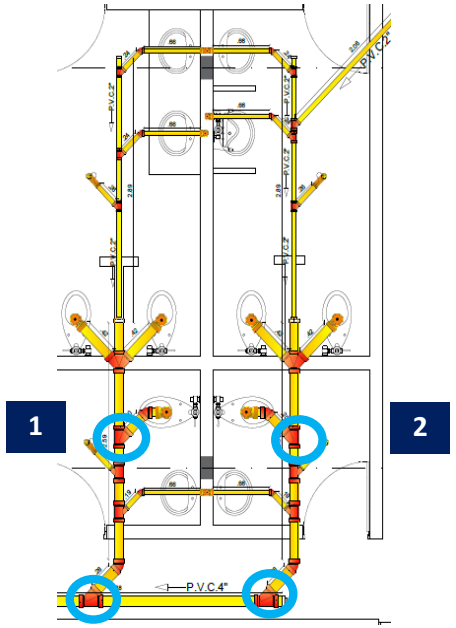
INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA		CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR: ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA: ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

7	CAPÍTULO	RED SANITARIA	PAG 68	DE 120	FECHA:	09/06/23	
No. ITEM	7,11	Suministro e instalación de yee PVC sanitaria 4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$	28.859

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
1 - BAÑO MUJERES	N/A	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
2 - BAÑO HOMBRES	N/A	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
BAJANTE PASILLO	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						5,00

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

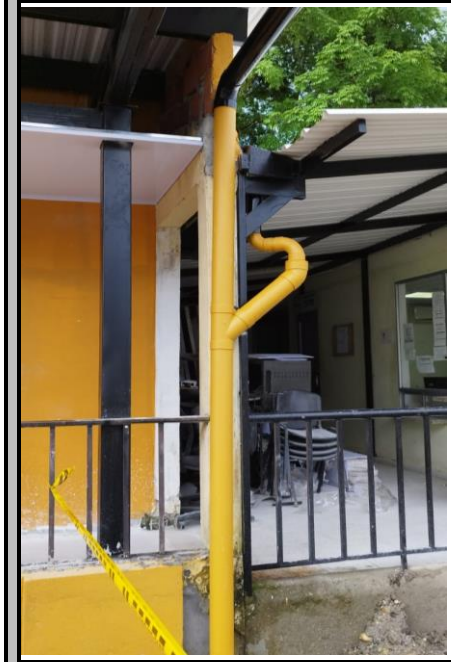
SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

7	CAPÍTULO		RED SANITARIA	PAG 69	DE 120	FECHA:	09/06/23
No. ITEM		7,11	Suministro e instalación de yee PVC sanitaria 4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 28.859

PLANIMETRIA / REGISTRO FOTOGRÁFICO







DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

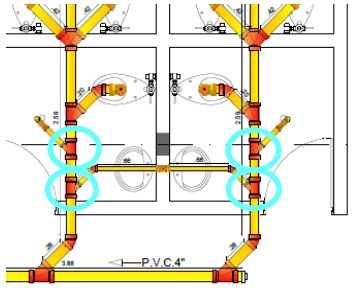
OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

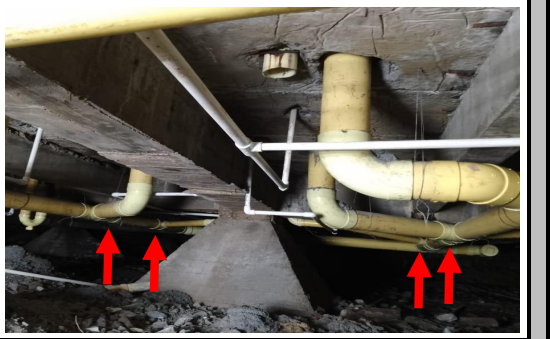
CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

7	CAPÍTULO	RED SANITARIA	PAG 69	DE 120	FECHA:	09/06/23
No. ITEM	7,12	Suministro e instalación de yee PVC sanitaria expansión 2"- 4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 21.281

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
BAÑO MUJERES 2	N/A	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
BAÑO HOMBRES 2	N/A	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
						4,00

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO





NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

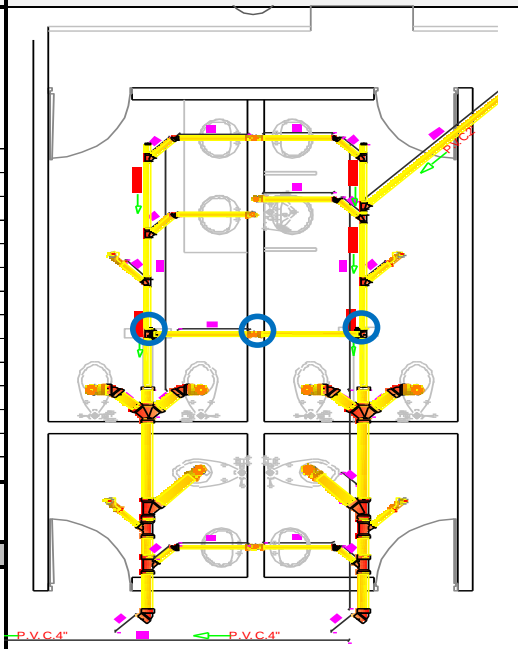
INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

7	CAPÍTULO	RED SANITARIA	PAG 70 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	7,13	Suministro e instalación de Tee PVC sanitaria 2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 21.281

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
RED DE VENTILACION	N/A	N/A	N/A	3,00	1,00	3,00
LAVATRAPERO	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						4,00

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

7	CAPÍTULO	RED SANITARIA	PAG 71 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	7,13	Suministro e instalación de Tee PVC sanitaria 2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 21.281

PLANIMETRIA / REGISTRO FOTOGRÁFICO





DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

7	CAPÍTULO	RED SANITARIA	PAG 72 DE 120	FECHA:	09/06/23
No. ITEM	7,14	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	m	VALOR UND $ 13.752

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	CANTIDAD	REPETICION (un)	AREA TOTAL
1 - BAÑO MUJERES DOBLE	2,90	N/A	N/A	2,90	1,00	2,90
	0,30	N/A	N/A	0,30	2,00	0,60
	0,80	N/A	N/A	0,80	2,00	1,60
	1,50	N/A	N/A	1,50	2,00	3,00
1 - BAÑO HOMBRES DOBLE	2,90	N/A	N/A	2,90	1,00	2,90
	0,70	N/A	N/A	0,70	1,00	0,70
	1,50	N/A	N/A	1,50	2,00	3,00
3 - BAÑO MUJERES SENCILLO	1,50	N/A	N/A	1,50	1,00	1,50
	1,00	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
	0,40	N/A	N/A	0,40	1,00	0,40
	0,50	N/A	N/A	0,50	1,00	0,50
4 - BAÑO HOMBRES SENCILLO	1,50	N/A	N/A	1,50	1,00	1,50
	0,50	N/A	N/A	0,50	2,00	1,00
	0,40	N/A	N/A	0,40	1,00	0,40
5 - COCINA	1,50	N/A	N/A	1,50	1,00	1,50
	4,50	N/A	N/A	4,50	1,00	4,50
	4,20	N/A	N/A	4,20	1,00	4,20
	6,80	N/A	N/A	6,80	1,00	6,80
6 - RED DE VENTILACIÓN	1,80	N/A	N/A	1,80	1,00	1,80
	4,70	N/A	N/A	4,70	1,00	4,70
						44,50

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

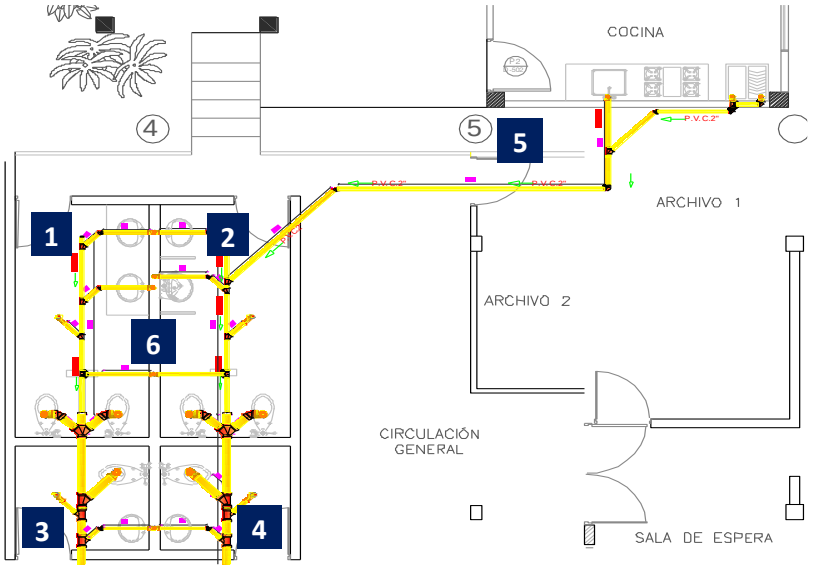
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA DARYAN LENNY MOSQUERA C.C	INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC RESIDENTE DE INTERVENTORIA KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA C.C 1076325286	SUPERVISOR DEL CONTRATO CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042 ANA MARIA DAVID PUERTA C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

7	CAPÍTULO	RED SANITARIA	PAG 73 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	7,1	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	m	VALOR UND	$ 13.752

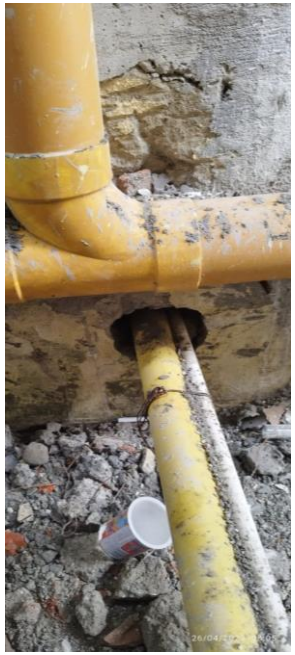
PLANIMETRIA / REGISTRO FOTOGRÁFICO











DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

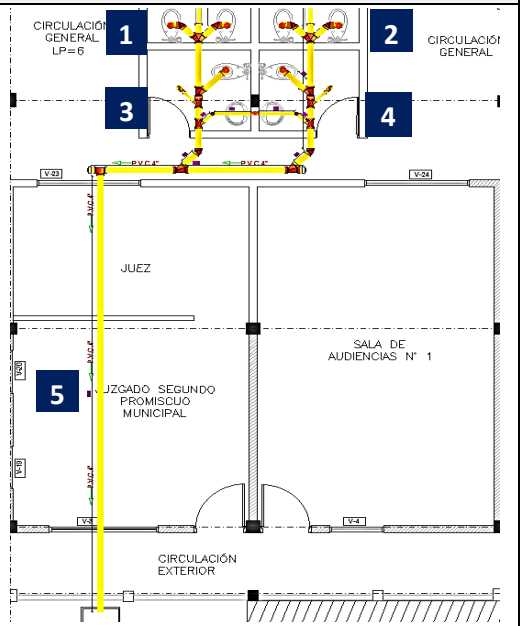
INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

7	CAPÍTULO	RED SANITARIA	PAG 74 DE 120	FECHA:	09/06/23
No. ITEM	7,15	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	m	VALOR UND $ 26.601

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	CANTIDAD	REPETICION (un)	AREA TOTAL
1 - BAÑO MUJERES DOBLE	1,00	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
	1,50	N/A	N/A	1,50	1,00	1,50
	0,50	N/A	N/A	0,50	1,00	0,50
2 - BAÑO HOMBRES DOBLE	1,00	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
	0,85	N/A	N/A	0,85	1,00	0,85
	0,50	N/A	N/A	0,50	1,00	0,50
3 - BAÑO MUJERES SENCILLO	1,50	N/A	N/A	1,50	1,00	1,50
	0,50	N/A	N/A	0,50	1,00	0,50
	1,00	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
4 - BAÑO HOMBRES SENCILLO	1,00	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
	1,20	N/A	N/A	1,20	1,00	1,20
	0,80	N/A	N/A	0,80	1,00	0,80
5 - RED TUBERIA EXTERIOR	10,40	N/A	N/A	10,40	1,00	10,40
	2,00	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
	6,00	N/A	N/A	6,00	1,00	6,00
						-
						-
						-
						29,75

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

7	CAPÍTULO	RED SANITARIA	PAG 75 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	7,2	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	m	VALOR UND	$ 26.601

PLANIMETRIA / REGISTRO FOTOGRÁFICO







DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

CONTRATISTA		SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS		INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1		RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

7	CAPÍTULO	RED SANITARIA	PAG 76 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	7,16	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 6". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	m	VALOR UND	$ 49.571

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
CONEXIÓN A RED DE ALCANTARILLADO PUBLICO	6,00	N/A	N/A	6,00	1,00	6,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						6,00

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN Y. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

CONTRATISTA		SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS		INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1		RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

7	CAPÍTULO	RED SANITARIA	PAG 77 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	7,17	Construcción de regata en piso y/o muro. Incluye canchada, resanes, retiro y disposición final de escombros en sitios autorizados; y los demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m	VALOR UND	$ 47.078

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
1 - BAÑO HOMBRES 1 (5 SALIDAS SANITARIAS)	9,25	N/A	N/A	1,00	1,00	9,25
2 - BAÑO MUJERES 1 (5 SALIDAS SANITARIAS)	9,25	N/A	N/A	1,00	1,00	9,25
3 - BAÑO HOMBRES 2 (3 SALIDAS SANITARIAS)	5,55	N/A	N/A	1,00	1,00	5,55
4 - BAÑO MUJERES 2 (3 SALIDAS SANITARIAS)	5,55	N/A	N/A	1,00	1,00	5,55
5 - COCINA - LAVATRAPERO	3,70	N/A	N/A	1,00	2,00	7,40
6 - RED VENTILACION	4,50	N/A	N/A	1,00	1,00	4,50
						41,50

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

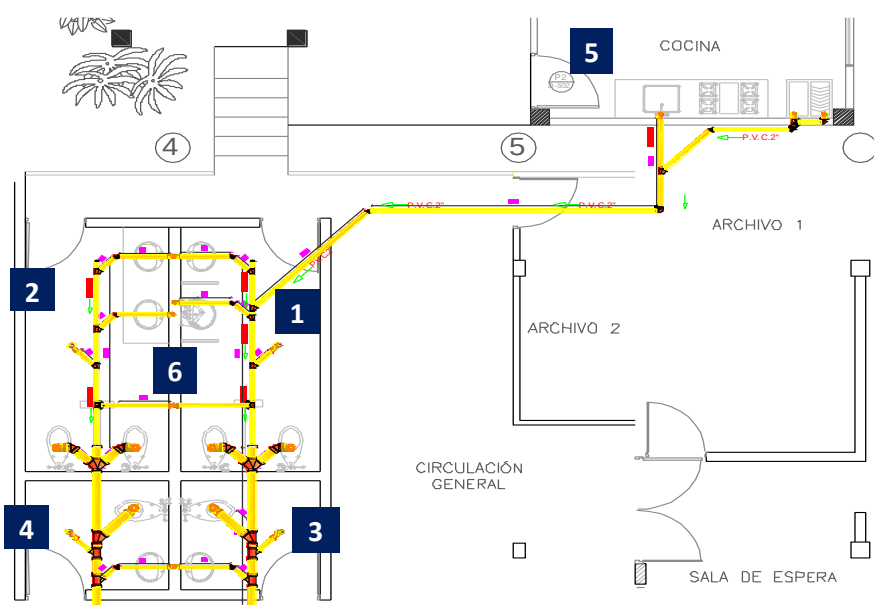
CONTRATISTA	INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC	SUPERVISOR DEL CONTRATO
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
DARYAN LENNY MOSQUERA	KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA	ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C	C.C 1076325286	C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

7	CAPÍTULO	RED SANITARIA	PAG 78 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	7,17	Construcción de regata en piso y/o muro. Incluye canchada, resanes, retiro y disposición final de escombros en sitios autorizados; y los demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m	VALOR UND	$ 47.078

REGISTRO PLANIMETRICO / FOTOGRAFICO











DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

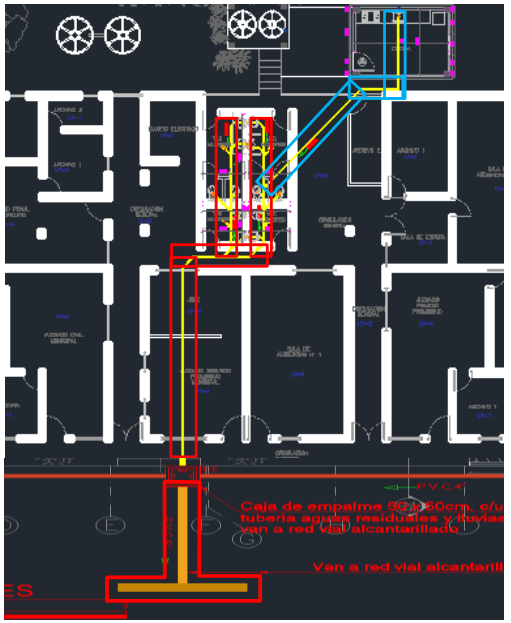
INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

7	CAPÍTULO	RED SANITARIA	PAG 79 DE 120	FECHA:	09/06/23
No. ITEM	7,18	Excavación manual de zanjas para alcantarillado (a= 0-1m; h= 0-2m). Incluye acarreo interno, retiro y disposición final en sitios autorizados.	UNIDAD	m	VALOR UND $ 37.654

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
COCINA	3,54	N/A	N/A	3,54	1,00	3,54
	3,20	N/A	N/A	3,20	1,00	3,20
	6,50	N/A	N/A	6,50	1,00	6,50
BAÑO HOMBRES 1	2,70	N/A	N/A	2,70	1,00	2,70
BAÑO MUJERES 1	2,70	N/A	N/A	2,70	1,00	2,70
BAÑO HOMBRES 2	3,00	N/A	N/A	3,00	1,00	3,00
BAÑO MUJERES 2	3,00	N/A	N/A	3,00	1,00	3,00
CONEXIÓN A RED DE ACUEDUCTO EXTERIOR	15,00	N/A	N/A	15,00	1,00	15,00
	8,00	N/A	N/A	8,00	1,00	8,00
CONEXIÓN A RED DE ALCANTARILLADO PÚBLICO	3,00	N/A	N/A	3,00	1,00	3,00
	2,00	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						52,64

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

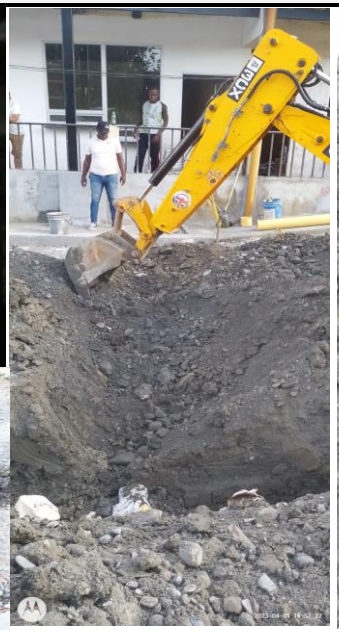
CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

7	CAPÍTULO	RED SANITARIA	PAG 80 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	7,2	Excavación manual de zanjas para alcantarillado (a= 0-1m; h= 0-2m). Incluye acarreo interno, retiro y disposición final en sitios autorizados.	UNIDAD	m	VALOR UND	$ 37.654

REGISTRO PLANIMETRICO / FOTOGRAFICO









DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

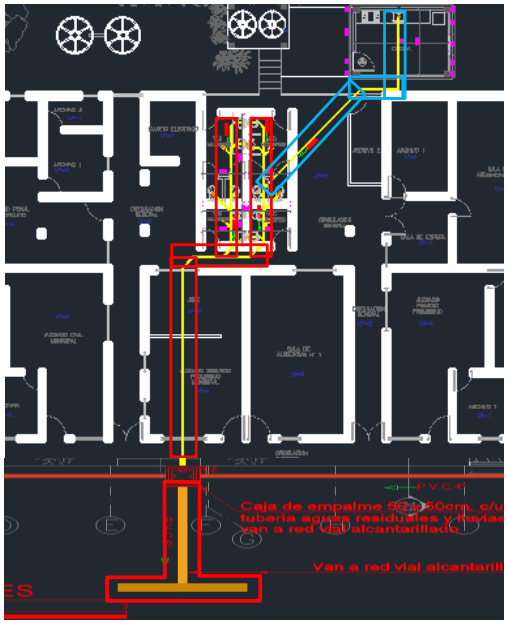
INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

7	CAPÍTULO	RED SANITARIA	PAG 81 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	7,19	Lleno con material recebo para zanjas de alcantarillado (a= 0-1m; h= 0-2m). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m	VALOR UND	$ 18.807

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
COCINA	3,54	N/A	N/A	3,54	1,00	3,54
	3,20	N/A	N/A	3,20	1,00	3,20
	6,50	N/A	N/A	6,50	1,00	6,50
BAÑO HOMBRES 1	2,70	N/A	N/A	2,70	1,00	2,70
BAÑO MUJERES 1	2,70	N/A	N/A	2,70	1,00	2,70
BAÑO HOMBRES 2	3,00	N/A	N/A	3,00	1,00	3,00
BAÑO MUJERES 2	3,00	N/A	N/A	3,00	1,00	3,00
CONEXIÓN A RED DE ACUEDUCTO EXTERIOR	15,00	N/A	N/A	15,00	1,00	15,00
	8,00	N/A	N/A	8,00	1,00	8,00
CONEXIÓN A RED DE ALCANTARILLADO PÚBLICO	3,00	N/A	N/A	3,00	1,00	3,00
	2,00	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						52,64

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

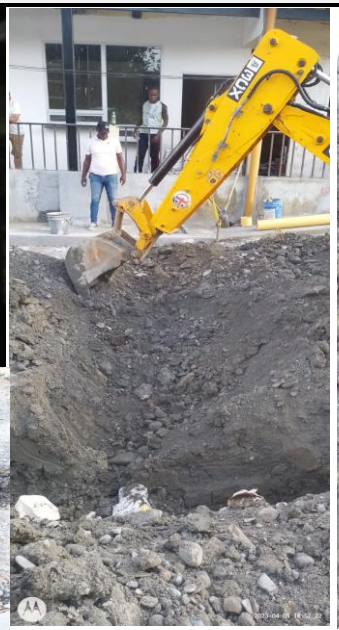
CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

7	CAPÍTULO	RED SANITARIA	PAG 82 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	7,2	Lleno con material recebo para zanjas de alcantarillado (a= 0-1m; h= 0-2m). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m	VALOR UND	$ 18.807

REGISTRO PLANIMETRICO / FOTOGRAFICO









DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

CONTRATISTA			CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	NIT. 800.165.798-9
	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	

8	CAPÍTULO	RED HIDRÁULICA	PAG 83	DE 120	FECHA:	09/06/23	
No. ITEM	8,1	Suministro e instalación de tubería PVC presión 1/2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	m	VALOR UND	$	4.398

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
1 - COCINA Y LAVATRAPERO	14,47	N/A	N/A	14,47	1,00	14,47
2 - BAÑO MUJERES DOBLE	6,39	N/A	N/A	6,39	1,00	6,39
3 - BAÑO HOMBRES DOBLE	6,39	N/A	N/A	6,39	1,00	6,39
4- BAÑO MUJERES SENCILLO	3,75	N/A	N/A	3,75	1,00	3,75
5 - BAÑO HOMBRE SENCILLO	3,75	N/A	N/A	3,75	1,00	3,75
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						34,75

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

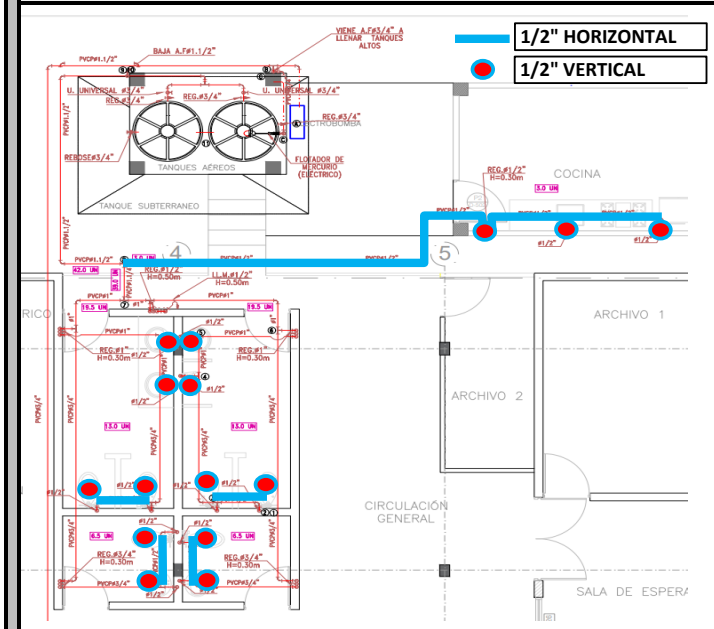
CONTRATISTA	INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC	SUPERVISOR DEL CONTRATO
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
DARYAN LENNY MOSQUERA	KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA	ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C	C.C 1076325286	C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

8	CAPÍTULO	RED HIDRÁULICA	PAG 84 DE 120	FECHA:	09/06/23
No. ITEM	8,1	Suministro e instalación de tubería PVC presión 1/2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD m	VALOR UND	$ 4.398

REGISTRO PLANIMETRICO / FOTOGRAFICO













DARYAN H. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

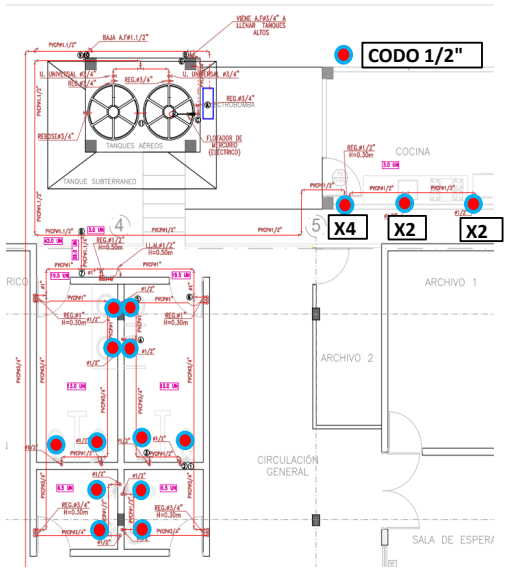
INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

8	CAPÍTULO	RED HIDRÁULICA	PAG 85 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	8,3	Suministro e instalación de codo PVC presión 1/2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 1.099

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
1 - COCINA Y LAVATRAPERO	N/A	N/A	N/A	8,00	1,00	8,00
2 - BAÑO MUJERES DOBLE	N/A	N/A	N/A	4,00	1,00	4,00
3 - BAÑO HOMBRES DOBLE	N/A	N/A	N/A	4,00	1,00	4,00
4- BAÑO MUJERES SENCILLO	N/A	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
5 - BAÑO HOMBRE SENCILLO	N/A	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						20,00

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

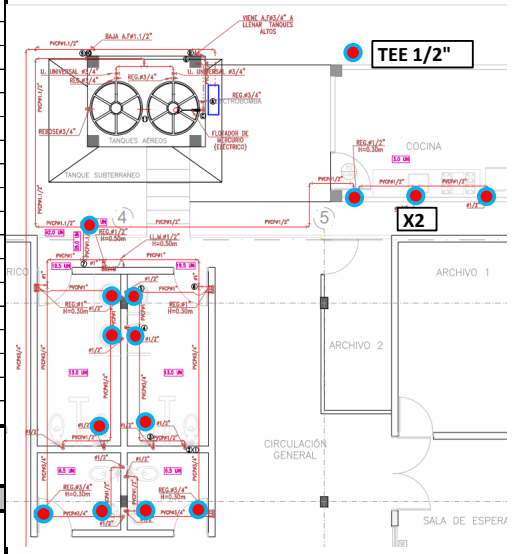
INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

8	CAPÍTULO	RED HIDRÁULICA	PAG 86 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	8,4	Suministro e instalación de tee PVC presión 1/2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 1.080

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
1 - COCINA Y LAVATRAPERO	N/A	N/A	N/A	4,00	1,00	4,00
2 - BAÑO MUJERES DOBLE	N/A	N/A	N/A	4,00	1,00	4,00
3 - BAÑO HOMBRES DOBLE	N/A	N/A	N/A	4,00	1,00	4,00
4- BAÑO MUJERES SENCILLO	N/A	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
5 - BAÑO HOMBRE SENCILLO	N/A	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						16,00

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

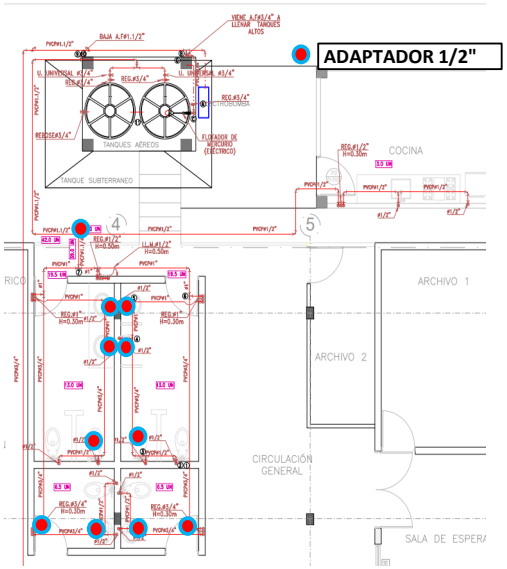
OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

CONTRATISTA		CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	SUPERVISOR DEL CONTRATO: ING. ANA MARIA DAVID PUERTA INTERVENTOR: ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA: ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

8	CAPÍTULO	RED HIDRÁULICA	PAG 87	DE 120	FECHA:	09/06/23	
No. ITEM	8,5	Suministro e instalación de adaptador macho PVC presión 1/2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$	4.180

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
1 - COCINA Y LAVATRAPERO	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
2 - BAÑO MUJERES DOBLE	N/A	N/A	N/A	3,00	1,00	3,00
3 - BAÑO HOMBRES DOBLE	N/A	N/A	N/A	3,00	1,00	3,00
4- BAÑO MUJERES SENCILLO	N/A	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
5 - BAÑO HOMBRE SENCILLO	N/A	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						11,00

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

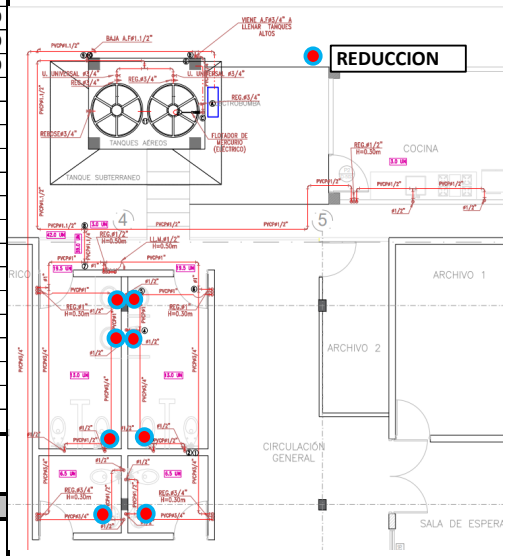
INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

8	CAPÍTULO	RED HIDRÁULICA	PAG 88 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	8,6	Suministro e instalación de reducción PVC presión 3/4" a 1/2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 4.104

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
1 - BAÑO MUJERES DOBLE	N/A	N/A	N/A	3,00	1,00	3,00
2 - BAÑO HOMBRES DOBLE	N/A	N/A	N/A	3,00	1,00	3,00
3 - BAÑO MUJERES SENCILLO	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
4 - BAÑO HOMBRE SENCILLO	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						8,00

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

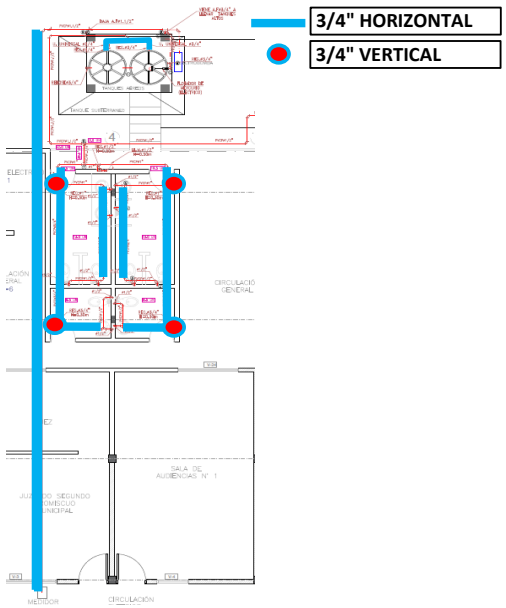
INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

8	CAPÍTULO	RED HIDRÁULICA	PAG 89 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	8,7	Suministro e instalación de tubería PVC presión 3/4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	m	VALOR UND	$ 7.430

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
1 - ACOMETIDA	19,29	N/A	N/A	19,29	1,00	19,29
2 - BAÑO MUJERES DOBLE	6,85	N/A	N/A	6,85	1,00	6,85
3 - BAÑO HOMBRES DOBLE	6,85	N/A	N/A	6,85	1,00	6,85
4- BAÑO MUJERES SENCILLO	3,58	N/A	N/A	3,58	1,00	3,58
5 - BAÑO HOMBRE SENCILLO	3,58	N/A	N/A	3,58	1,00	3,58
6 - TANQUES	2,20	N/A	N/A	2,20	1,00	2,20
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						42,35

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

CONTRATISTA		SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS		INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1		RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

8	CAPÍTULO	RED HIDRÁULICA	PAG 90 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	8,8	Suministro e instalación de unión PVC presión 3/4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 1.109

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
COMETIDA	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
						-
						-
						-

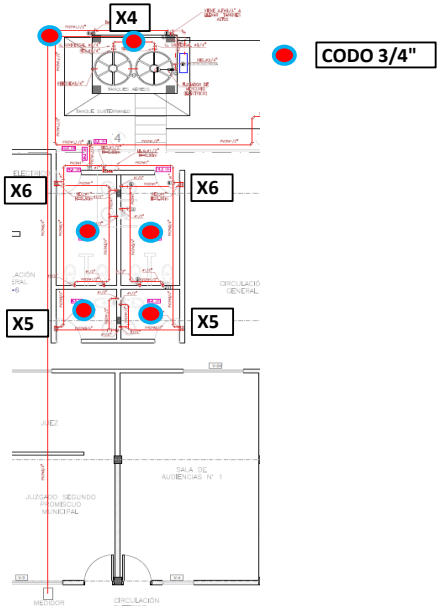
INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

8	CAPÍTULO	RED HIDRÁULICA	PAG 91 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	8,9	Suministro e instalación de codo PVC presión 3/4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 1.737

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
1 - TANQUES	N/A	N/A	N/A	5,00	1,00	5,00
2 - BAÑO MUJERES DOBLE	N/A	N/A	N/A	6,00	1,00	6,00
3 - BAÑO HOMBRES DOBLE	N/A	N/A	N/A	6,00	1,00	6,00
4- BAÑO MUJERES SENCILLO	N/A	N/A	N/A	5,00	1,00	5,00
5 - BAÑO HOMBRE SENCILLO	N/A	N/A	N/A	5,00	1,00	5,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						27,00

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

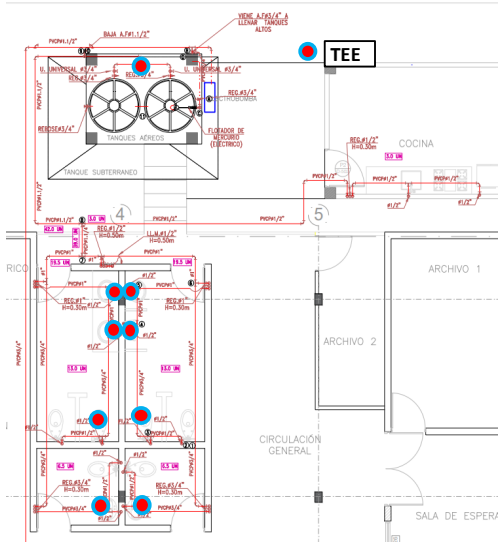
INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

8	CAPÍTULO	RED HIDRÁULICA	PAG 92 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	8,10	Suministro e instalación de tee PVC presión 3/4" a 1/2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 3.899

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
1 - TANQUE	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
2 - BAÑO MUJERES DOBLE	N/A	N/A	N/A	3,00	1,00	3,00
3 - BAÑO HOMBRES DOBLE	N/A	N/A	N/A	3,00	1,00	3,00
4- BAÑO MUJERES SENCILLO	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
5 - BAÑO HOMBRE SENCILLO	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
				9,00		

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN H. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

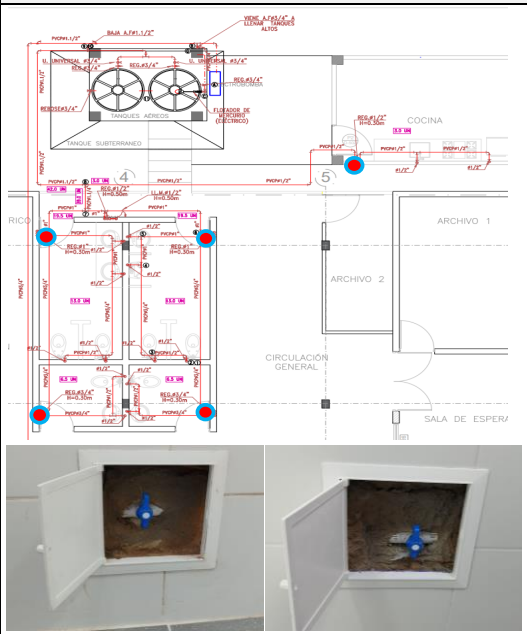
INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

8	CAPÍTULO	RED HIDRÁULICA	PAG 93 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	8,11	Suministro e instalación de válvula de control plástica 1/2". Incluye tapa registro plástica; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	Und	VALOR UND	$ 24.507

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
1 - COCINA	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
2 - BAÑO MUJERES DOBLE	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
3 - BAÑO HOMBRES DOBLE	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
4- BAÑO MUJERES SENCILLO	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
5 - BAÑO HOMBRE SENCILLO	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
				5,00		

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

CONTRATISTA		SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS		INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1		RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

8	CAPÍTULO	RED HIDRÁULICA	PAG 94 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	8,12	Suministro e instalación de llave boca manguera tipo pesado para jardin. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	und	VALOR UND	$ 31.324

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
JARDIN	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
COCINA - LAVADERO	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						2,00

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO





NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

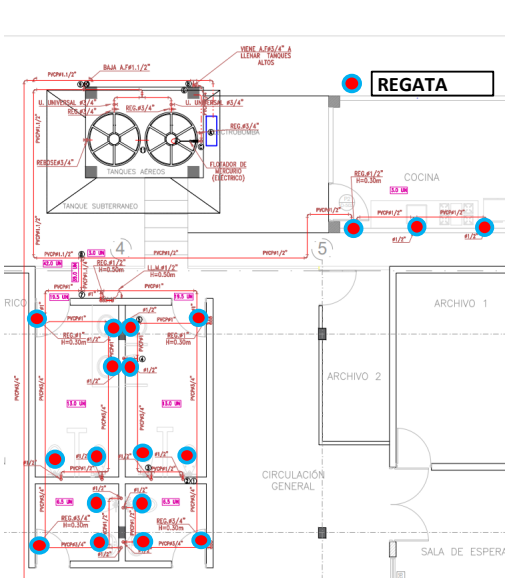
INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

8	CAPÍTULO	RED HIDRÁULICA	PAG 95 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	8,13	Construcción de regata en piso y/o muro. Incluye canchada, resanes, retiro y disposición final de escombros en sitios autorizados; y los demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m	VALOR UND	$ 47.775

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
1 - COCINA	1,80	N/A	N/A	1,00	1,00	1,80
2 - BAÑO HOMBRES 1 (4 PUNTOS HIDRAULICOS)	7,20	N/A	N/A	1,00	1,00	7,20
3 - BAÑO MUJERES 1 (4 PUNTOS HIDRAULICOS)	7,20	N/A	N/A	1,00	1,00	7,20
4 - BAÑO HOMBRES 2 (2 PUNTOS HIDRAULICOS)	3,60	N/A	N/A	1,00	1,00	3,60
5 - BAÑO MUJERES 2 (2 PUNTOS HIDRAULICOS)	3,60	N/A	N/A	1,00	1,00	3,60
6 - REGISTROS (BAÑOS 4, COCINA 1, PASILLO 1)	4,50	N/A	N/A	1,00	1,00	4,50
7 - LAVADERO	1,80	N/A	N/A	1,00	1,00	1,80
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						29,70

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

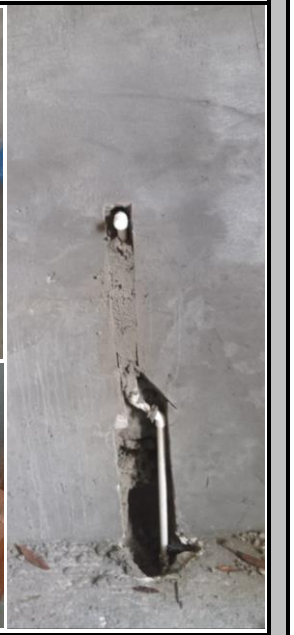
8	CAPÍTULO	RED HIDRÁULICA	PAG 96 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	8,13	Construcción de regata en piso y/o muro. Incluye canchada, resanes, retiro y disposición final de escombros en sitios autorizados; y los demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m	VALOR UND	$ 47.775

REGISTRO PLANIMETRICO / FOTOGRAFICO









DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

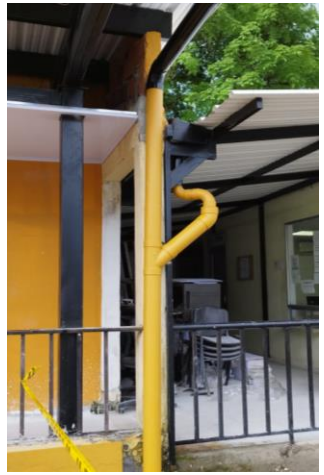
INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

9	CAPÍTULO	CUBIERTA	PAG 97	DE 120	FECHA:	09/06/23
No. ITEM	9,7	Suministro e instalación de codo 45° PVC 4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	und	VALOR UND	$ 24.482

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
1 - CAJAS RECOLECCION AGUAS LLUVIA	N/A	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
2 - BAJANTE CAJA DE RECOLECCION B8	N/A	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
3 - BAJANTE EN PASILLO B5	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						5,00

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO





NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

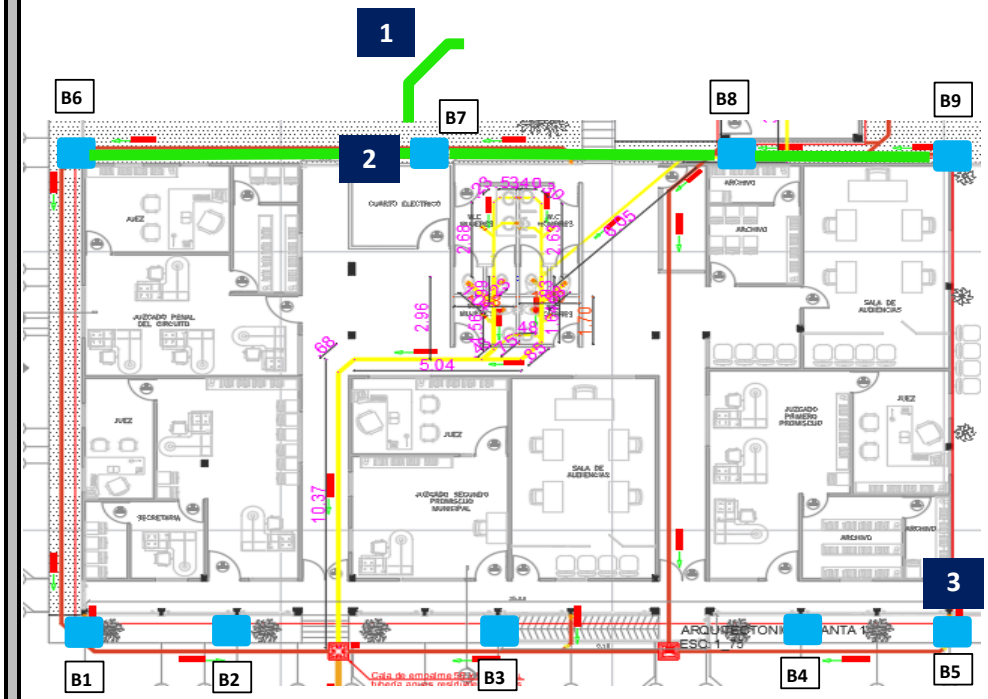
SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	**SUPERVISOR DEL CONTRATO:**	**ING. ANA MARIA DAVID PUERTA**	**CONTRATANTE**
INGENIERIA RH SAS	**INTERVENTOR:**	**ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ**	**LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**
830.061.440-1	**RESIDENTE DE OBRA:**	**ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA**	**NIT. 800.165.798-9**

9	**CAPÍTULO**	**CUBIERTA**	**PAG 98**	**DE 120**	**FECHA:**	**09/06/23**	
No. ITEM	**9,7**	**Suministro e instalación de codo 45° PVC 4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.**	**UNIDAD**	**und**	**VALOR UND**	**$**	**24.482**

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO









DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

9	CAPÍTULO	CUBIERTA	PAG 99	DE 120	FECHA:	09/06/23
No. ITEM	9,8	Suministro e instalación de bajante de aguas lluvias en tubería PVC 4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	m	VALOR UND	$ 35.582

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
BAJANTE B1 - B3 - B5	4,70	N/A	N/A	4,70	3,00	14,10
BAJANTE B6 - B7 - B8 - B9	4,70	N/A	N/A	4,70	4,00	18,80
1 - ENTRE BAJANTE B6 - B7	10,60	N/A	N/A	10,60	1,00	10,60
2 - ENTRE BAJANTE B7 - B8	8,41	N/A	N/A	8,41	1,00	8,41
3 - ENTRE BAJANTE B8 - B9	6,85	N/A	N/A	6,85	1,00	6,85
SISTEMA EN CAJA DE RECOLECCIÓN	3,05	N/A	N/A	3,05	1,00	3,05
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						61,81

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

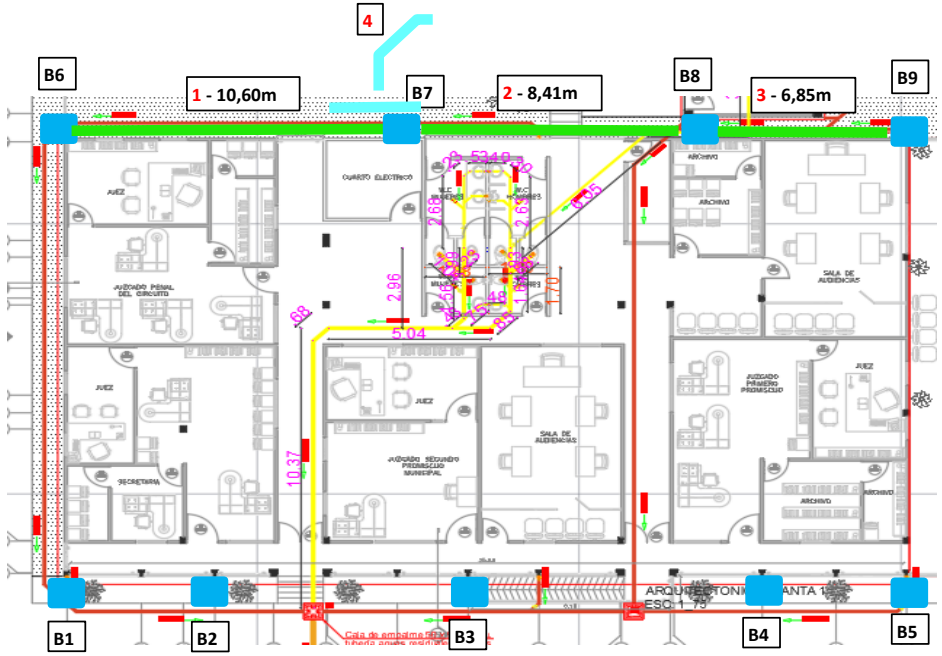
CONTRATISTA	INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC	SUPERVISOR DEL CONTRATO
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
DARYAN LENNY MOSQUERA	KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA	ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C	C.C 1076325286	C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	**SUPERVISOR DEL CONTRATO:**	**ING. ANA MARIA DAVID PUERTA**	**CONTRATANTE**
INGENIERIA RH SAS	**INTERVENTOR:**	**ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ**	**LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**
830.061.440-1	**RESIDENTE DE OBRA:**	**ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA**	**NIT. 800.165.798-9**

9	**CAPÍTULO**	**CUBIERTA**	**PAG 100**	**DE 120**	**FECHA:**	**09/06/23**	
No. ITEM	**9,8**	**Suministro e instalación de bajante de aguas lluvias en tubería PVC 4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.**	**UNIDAD**	**m**	**VALOR UND**	**$**	**35.582**

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO









DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA		SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS		INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1		RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

9	CAPÍTULO	CUBIERTA	PAG 101 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	9,9	Mantenimiento de canoas y ruanas existentes: Incluye limpieza, pintura anticorrosiva, pintura base de aceite y soldaduras donde sea necesario; y los demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD	m	VALOR UND	$ 16.601

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
CANOAS 2° BLOQUE	10,50	N/A	N/A	10,50	2,00	21,00
PASILLO ENTRE BLOQUES	15,49	N/A	N/A	15,49	1,00	15,49
						-
						-
						-

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

10	CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	PAG 102 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	10,1	Suministro e instalación de panel redondo led 24w 6500k IP20 vida útil: 25000 h (incrustar). Incluye cable encauchetado 3x16 AWG, tomacorriente aéreo, clavija; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	und	VALOR UND	$ 44.196

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
CIRCULACION GENERAL INTERNA Y EXTERNA	N/A	N/A	N/A	40,00	1,00	40,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						40,00

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

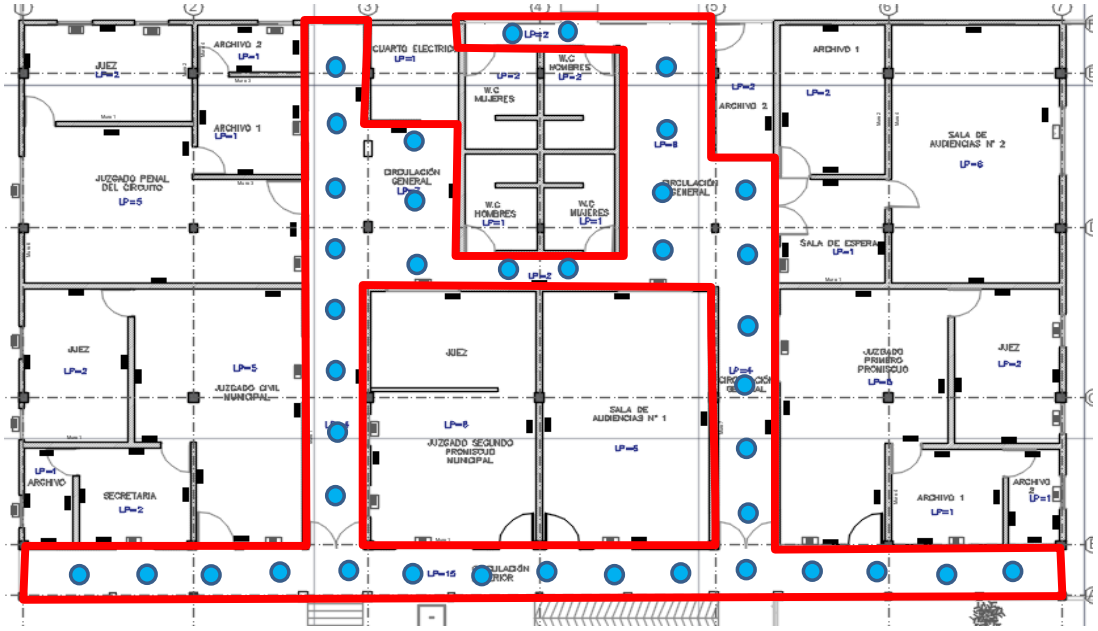
SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

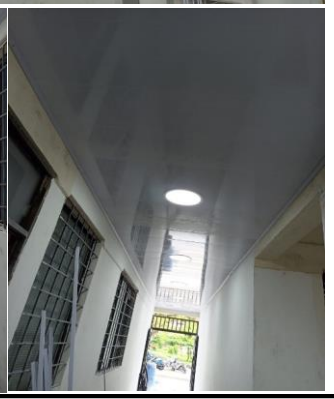
10	CAPÍTULO		INSTALACIONES ELECTRICAS	PAG 103 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM		10,1	Suministro e instalación de panel redondo led 24w 6500k IP20 vida útil: 25000 h (incrustar). Incluye cable encauchetado 3x16 AWG, tomacorriente aéreo, clavija; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	und	VALOR UND	$ 44.196

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO









DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA	INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC	SUPERVISOR DEL CONTRATO
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
DARYAN LENNY MOSQUERA	KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA	ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C	C.C 1076325286	C.C

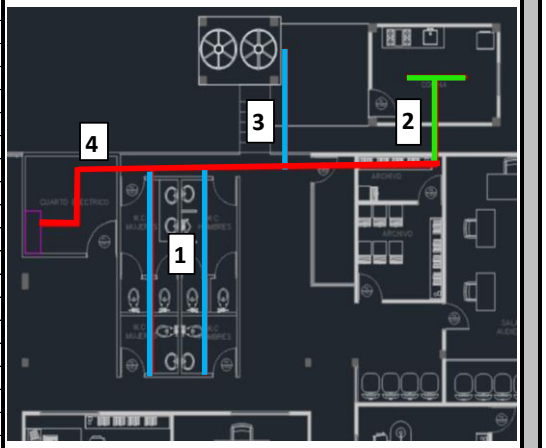
INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA		CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR: ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA: ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

10	**CAPÍTULO**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**PAG 104 DE 120**		**FECHA:**	**09/06/23**
No. ITEM	**10,2**	**Suministro e instalación de tubería EMT 3/4". Incluye accesorios 3/4", grapas, cintas; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.**	**UNIDAD**	**m**	**VALOR UND**	**$ 14.809**

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
BAÑOS DE MUJERES Y HOMBRES	6,03	N/A	N/A	6,03	2,00	12,06
COCINA	4,51	N/A	N/A	4,51	1,00	4,51
ELECTROBOMBA	3,45	N/A	N/A	3,45	1,00	3,45
CIRCUITO PRINCIPAL	15,95	N/A	N/A	15,95	1,00	15,95
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						35,97

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

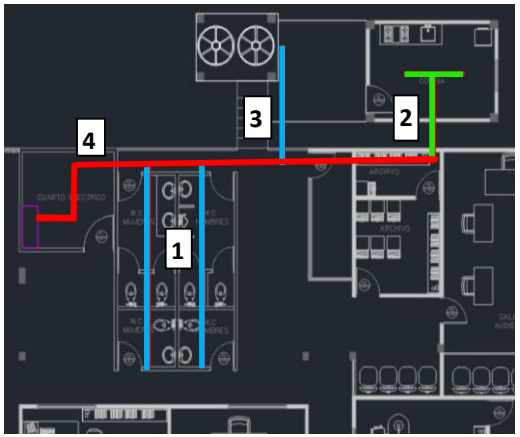
OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

CONTRATISTA		CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	SUPERVISOR DEL CONTRATO: ING. ANA MARIA DAVID PUERTA INTERVENTOR: ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ RESIDENTE DE OBRA: ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1		NIT. 800.165.798-9

10 CAPÍTULO		INSTALACIONES ELECTRICAS	PAG 105 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	10,3	Suministro e instalación de acometida en Cable 3 No 12 Cu 7H AWG-CU- THHN/THWN 600V 90° cumple con las norma RETIE- NTC1332 y UL 83, diámetro 3,36mm, espesor chaqueta 1,14mm, Resistencia DC a 20° 5,31 Ohm/km, diámetro exterior 9,6mm, capacidad de corriente 30A (Libre de alógeno). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	m	VALOR UND	$ 17.807

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
BAÑOS DE MUJERES Y HOMBRES	7,03	N/A	N/A	7,03	2,00	14,06
COCINA	5,51	N/A	N/A	5,51	1,00	5,51
ELECTROBOMBA	4,45	N/A	N/A	4,45	1,00	4,45
CIRCUITO PRINCIPAL	19,33	N/A	N/A	19,33	1,00	19,33
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						43,35

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

CONTRATISTA		SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS		INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1		RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

10	CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	PAG 106 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	10,6	Suministro e instalación de tomacorriente doble polo a tierra 15A -125V color blanco. Incluye conectores de empalme; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	und	VALOR UND	$ 12.038

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
BAÑO MUJERES DOBLE	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
BAÑO HOMBRES DOBLE	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
BAÑO MUJERES SENCILLO	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
BAÑO HOMBRES SENCILLO	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
						-
						-
						-

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

CONTRATISTA		CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR: ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA: ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

10	CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	PAG 107	DE 120	FECHA:	09/06/23	
No. ITEM	10,8	Suministro e instalación de breaker monopolar enchufable 20 Amp con certificación RETIE. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	und	VALOR UND	$	54.044

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
Breaker Monopolar	N/A	N/A	N/A	5,00	1,00	5,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						5,00

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO





NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

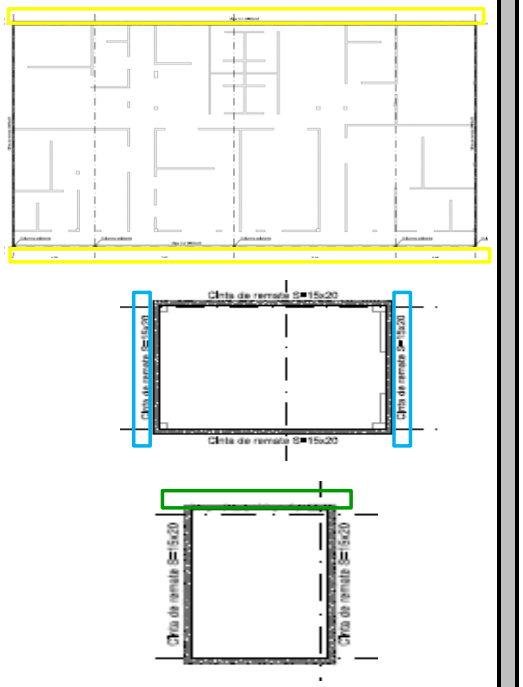
INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

11	CAPÍTULO	NO PREVISTOS	PAG 108 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	11.2	Pintura para estructura a dos manos con anticorrosivo y esmalte sintetico (3 en 1) tipo 1 color por definir. Incluye preparación de la supercie, lijado y demás elementos para su correcto uso. (4 caras)	UNIDAD	ml	VALOR UND	$ 16.711

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			PESO TOTAL	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*KG/M*	*ALTO*		*(un)*	
PALACIO DE JUSTICIA						
CANAL EN U FACHADAS PRINCIPALES Y POSTERIORES JUZGADO	27,94	N/A	N/A	27,94	2,00	55,88
CANAL EN U COCINA	2,46	N/A	N/A	2,46	2,00	4,92
CANAL EN U CUARTO ELECTRICO	3,20	N/A	N/A	3,20	1,00	3,20
						-
						-
						64,00

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

11	CAPÍTULO	NO PREVISTOS	PAG 109 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	11.2	Pintura para estructura a dos manos con anticorrosivo y esmalte sintetico (3 en 1) tipo 1 color por definir. Incluye preparación de la supercie, lijado y demás elementos para su correcto uso. (4 caras)	UNIDAD	ml	VALOR UND	$ 16.711

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO







DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

CONTRATISTA		CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	SUPERVISOR DEL CONTRATO: ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	INTERVENTOR: ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	NIT. 800.165.798-9
	RESIDENTE DE OBRA: ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	

11	CAPÍTULO	NO PREVISTOS	PAG 110 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	11.3	Suminstro e instalación de boca puertas en granito N°2 , incluye dilataciones en aluminio y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. E= 0,30 - 0,50m	UNIDAD	ml	VALOR UND	$ 52.517

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			PESO TOTAL	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*KG/M*	*ALTO*		*(un)*	
PALACIO DE JUSTICIA						
PUERTA TIPO P1	1,00	N/A	N/A	1,00	5,00	5,00
PUERTA TIPO P2	0,85	N/A	N/A	0,85	1,00	0,85
PUERTA TIPO P3	0,80	N/A	N/A	0,80	13,00	10,40
PUERTA TIPO P5	0,79	N/A	N/A	0,79	4,00	3,16
PUERTA TIPO P7	1,42	N/A	N/A	1,42	2,00	2,84
SALIDA A ZONA DE COCINA	8,03	N/A	N/A	8,03	1,00	8,03
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						30,28

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO





NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

11	CAPÍTULO	NO PREVISTOS	PAG 111 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	11.3	Suminstro e instalación de boca puertas en granito N°2 , incluye dilataciones en aluminio y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. E= 0,30 - 0,50m	UNIDAD	ml	VALOR UND	$ 52.517

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

CONTRATISTA		SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS		INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1		RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

11	CAPÍTULO	NO PREVISTOS	PAG 112 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	11.4	Suministro e instalación de tanque plastico de 1000 lts, para sistema de almacenamiento de agua aéreo, incluye valvula de control de 3/4", valvula cheque metalica de 3/4" y valvula cheque metalica de 1/2"; accesorios y todos sus elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	und	VALOR UND	$ 943.832

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
TANQUE DE ALMACENAMIENTO	N/A	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
						2,00

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS: **TODOS LOS PLANOS SE ENTREGAN ANEXO A ESTA MEMORIA.**

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

CONTRATISTA		CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	SUPERVISOR DEL CONTRATO: ING. ANA MARIA DAVID PUERTA INTERVENTOR: ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ RESIDENTE DE OBRA: ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1		NIT. 800.165.798-9

11 CAPÍTULO		NO PREVISTOS	PAG 113 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	11.6	Suministro e instalación de electrobomba periferica de 1/2HP , incluye sensor electronivel para tanque aéreo y subterraneo, desmonte y almacenamiento de la anterior, instalación y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UNIDAD	und	VALOR UND	$ 1.412.866

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
ELECTROBOMBA PERIFERICA DE 1/2 HP	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
						1,00

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS: **TODOS LOS PLANOS SE ENTREGAN ANEXO A ESTA MEMORIA.**

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

11	CAPÍTULO	NO PREVISTOS	PAG 114 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	11.7	Desmonte de tuberia y bajantes de 3" a 4" , incluye el traslado a sitio autorizado y/o botadero.	UNIDAD	ml	VALOR UND	$ 5.200

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
BAJANTES 1,2,3,4,5 Y 6	5,10	N/A	N/A	5,10	6,00	30,60
						30,60

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

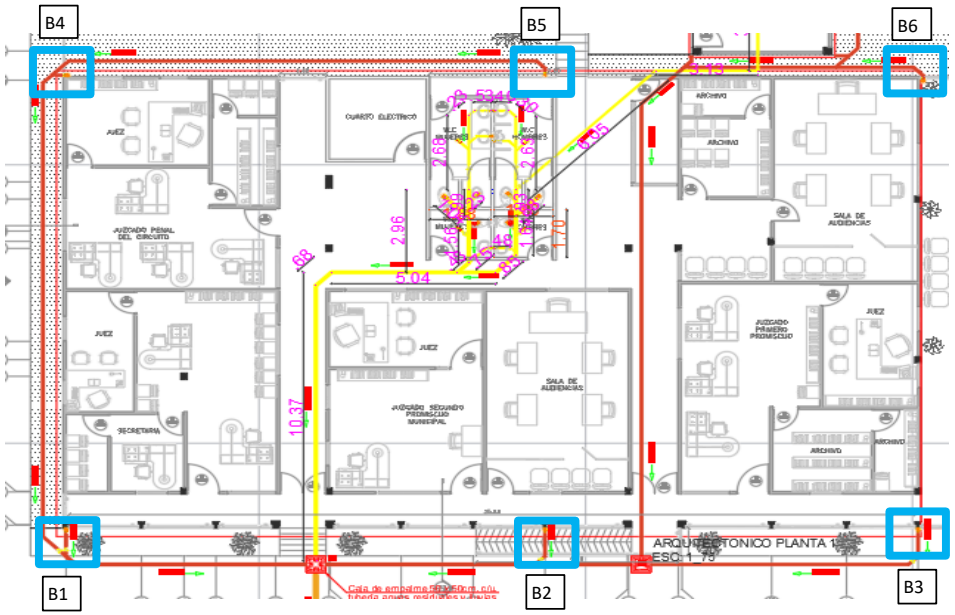
SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

11	CAPÍTULO	NO PREVISTOS	PAG 115 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	11.7	Desmonte de tuberia y bajantes de 3" a 4" , incluye el traslado a sitio autorizado y/o botadero.	UNIDAD	ml	VALOR UND	$ 5.200

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO











DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

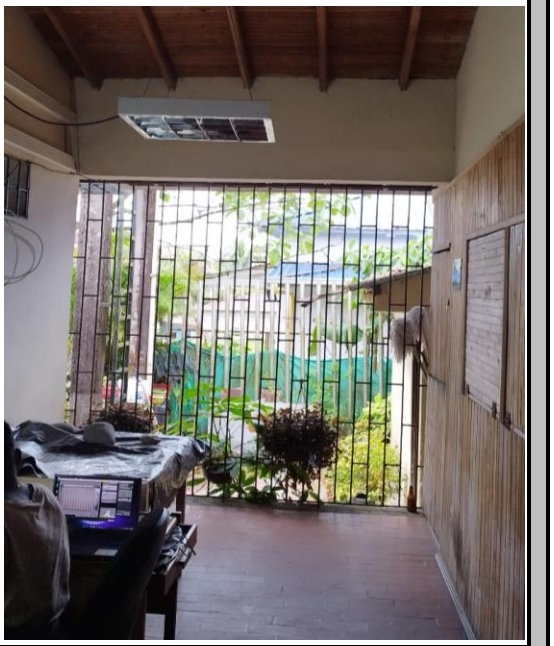
OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

11 CAPÍTULO		NO PREVISTOS	PAG 116 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	11.12	Desmonte y desistalación de rejas, barandas, y elementos de protección en ventanas y puertas.	UNIDAD	m2	VALOR UND	$ 12.000

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			AREA TOTAL	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
PASILLO BAÑOS	7,60	N/A	2,90	22,04	1,00	22,04
PASILLO CUARTO ELECTRICO	1,41	N/A	2,90	4,09	1,00	4,09
BARANDA RAMPA	7,18	N/A	0,90	6,46	1,00	6,46
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						32,59

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



NOTAS:

DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

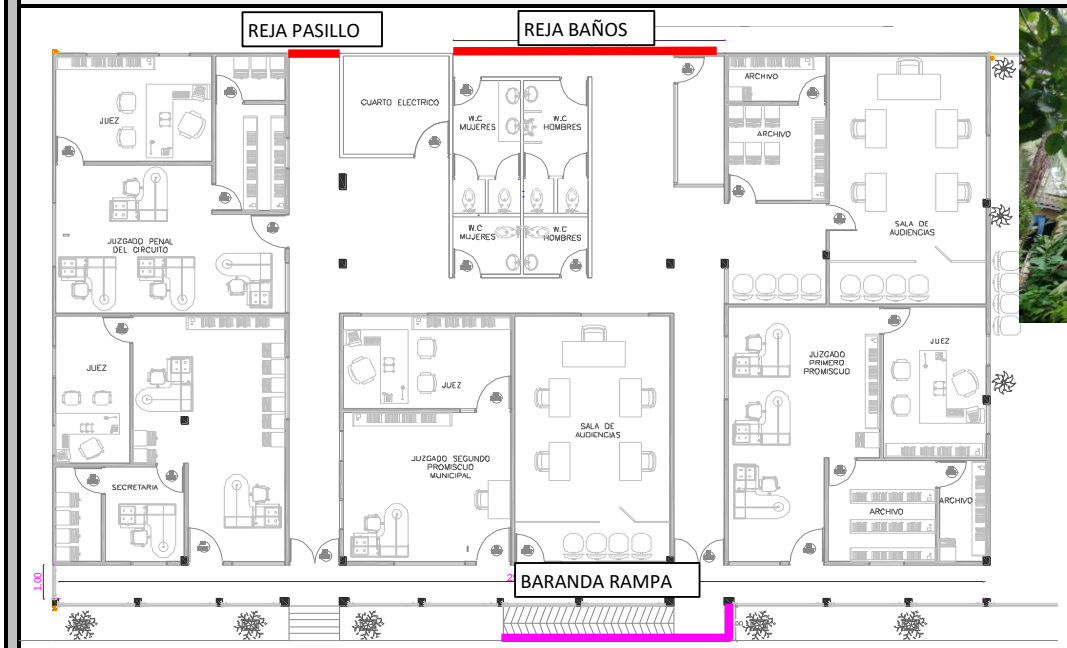
SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

11	CAPÍTULO	NO PREVISTOS	PAG 117 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	11.12	Desmonte y desistalación de rejas, barandas, y elementos de protección en ventanas y puertas.	UNIDAD	m2	VALOR UND	$ 12.000

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS









DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

11 CAPÍTULO		NO PREVISTOS	PAG 118 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	11.15	Suministro e instalación de teja Ecoroof 37 UPVC 2,5mm color blanco , incluye tornillos, arandelas, caballete y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	UNIDAD	m2	VALOR UND	$ 136.000

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			AREA TOTAL	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
CUBIERTA COCINA	4,46	3,22	N/A	14,36	1,00	14,36
						-
						-
						-

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

11	CAPÍTULO	NO PREVISTOS	PAG 119 DE 120		FECHA:	09/06/23
No. ITEM	11.16	Suministro e instalación de panel cuadrado 60 x 60 led 6500k (incrustar). Incluye cable encauchetado 3x16 AWG, tomacorriente aéreo, clavija; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	und	VALOR UND	$ 190.000

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS	DIMENSIONES			AREA TOTAL	REPETICION	AREA TOTAL
	LARGO	*ANCHO*	*ALTO*		*(un)*	
JUZGADO PENAL DEL CIRCUITO (JUEZ, ARCHIVOS)	N/A	N/A	N/A	9,00	1,00	9,00
JUZGADO CIVIL MUNICIPAL (JUEZ, SECRETARIA, ARCHIVO)	N/A	N/A	N/A	10,00	1,00	10,00
JUZGADO SEGUNDO PROMISCUO MUNICIPSL (JUEZ)	N/A	N/A	N/A	6,00	1,00	6,00
SALA DE AUDIENCIAS Nº 1	N/A	N/A	N/A	6,00	1,00	6,00
CUARTO ELECTRICO	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
BAÑO MUJERES 1	N/A	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
BAÑO HOMBRES 1	N/A	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
BAÑO MUJERES 2	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
BAÑO HOMBRES 2	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
ARCHIVO 2	N/A	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
ARCHIVO 1	N/A	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
SALA DE ESPERA	N/A	N/A	N/A	1,00	1,00	1,00
SALA DE AUDIENCIAS Nº 2	N/A	N/A	N/A	6,00	1,00	6,00
JUZGADO PRIMERO PROMISCUO (JUEZ, ARCHIVOS)	N/A	N/A	N/A	9,00	1,00	9,00
COCINA	N/A	N/A	N/A	2,00	1,00	2,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						60,00

NOTAS:

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DARYAN Y. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

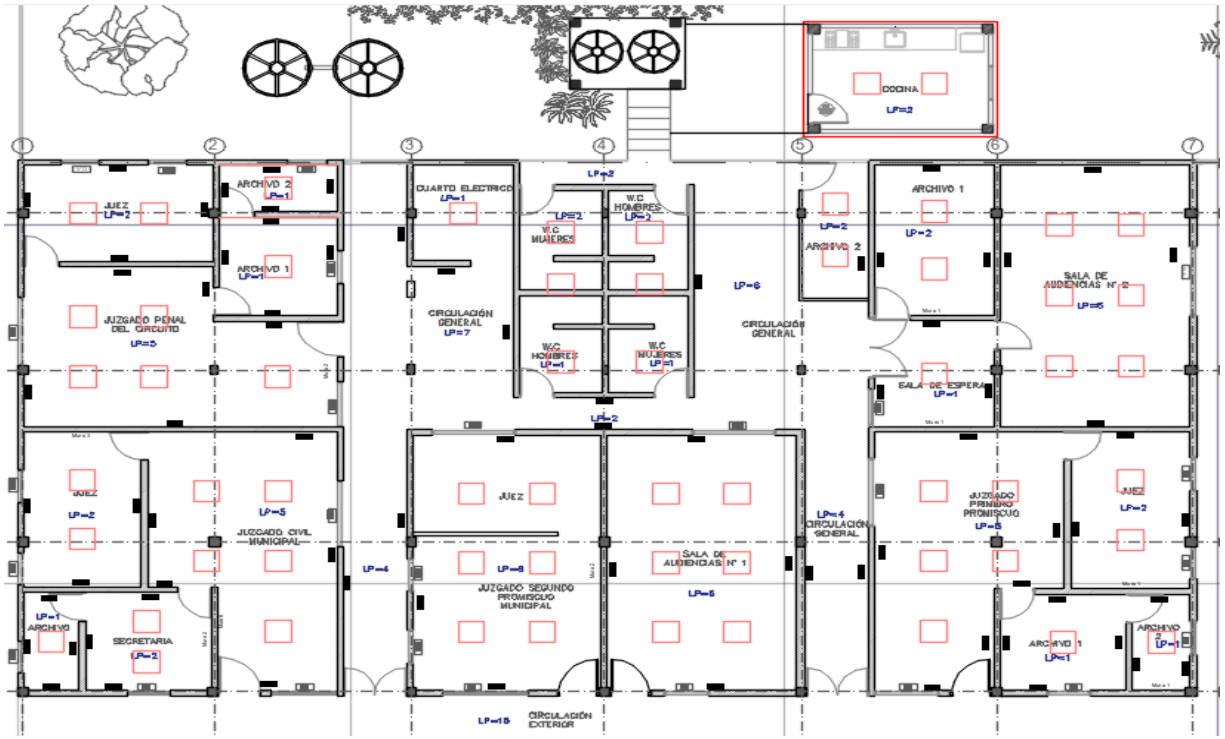
SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C

INGENIERIA RH SAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS	**CONTROL PRESUPUESTAL Contrato No. SAMC05 DE 2022-042** **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **OBJETO DEL CONTRATO :REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ISTMINA, CHOCÓ.**	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. ANA MARIA DAVID PUERTA	CONTRATANTE
INGENIERIA RH SAS	INTERVENTOR:	ING. YEFERSON ANDRÉS DIAZ	LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
830.061.440-1	RESIDENTE DE OBRA:	ARQ. DARYAN LENNY MOSQUERA	NIT. 800.165.798-9

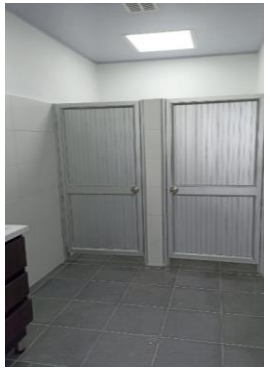
11	CAPÍTULO	NO PREVISTOS	PAG 120	DE 120	FECHA:	09/06/23
No. ITEM	11.16	Suministro e instalación de panel cuadrado 60 x 60 led 6500k (incrustar). Incluye cable encauchetado 3x16 AWG, tomacorriente aéreo, clavija; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	und	VALOR UND	$ 190.000

CROQUIS / REGISTRO FOTOGRÁFICO











DARYAN M. SÁNCHEZ.

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
DARYAN LENNY MOSQUERA
C.C

INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SDC
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
KEINER ALONSO VARGAS MOSQUERA
C.C 1076325286

SUPERVISOR DEL CONTRATO
CONTRATO DE OBRA SAMC05 2022-042
ANA MARIA DAVID PUERTA
C.C