EMPRESA INMOBILIARIA Y DE SERVICIOS LOGÍSTICOS DE CUNDINAMARCA (Hoy AGENCIA LOGISTICA DE GESTION INMOBILIARIA Y SERVICIOS DE CUNDINAMARCA)

INFORME TECNICO - EJECUTIVO
PERIODO: 01-ENE-2024 al 31-DIC-2024

Contrato Interadministrativo No. CD-1788 de 2023

ADELANTAR LA GESTIÓN PREDIAL INTEGRAL PARA LA ADQUISICIÓN, ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS BIENES INMUEBLES PRIORIZADOS POR LA DEFENSORÍA DEL PUEBLO, CON EL FIN DE SATISFACER NECESIDADES INSTITUCIONALES EN MATERIA DE INFRAESTRUCTURA A NIVEL NACIONAL

CONTRATANTE: DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Bogotá D.C., ENERO de 2025

Contenido

1. INTRODUCCIÓN 4
2. INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 6
3. INFORME ESPECIFICO DE GESTION PREDIAL 7
4. INFORME ESPECIFICO OBRAS DE ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTOS 9
4.1. REGIONAL ARAUCA - ARAUCA 9
4.1.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DERIVADO 9
4.1.2. RESUMEN GENERAL DE EJECUCION 10
4.1.3. INFORMACION TECNICA EJECUCION DE OBRA 11
4.1.3.1. AVANCE DE EJECUCIÓN 11
4.1.3.1.1. Alcance 11
4.1.3.1.2. Actividades ejecutadas 11
4.1.3.1.3. Registro fotográfico 22
4.1.4. INFORMACION FINANCIERA EJECUCION DE OBRA 78
4.2. REGIONAL ANTIOQUIA - MEDELLIN 79
4.2.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DERIVADO 79
4.2.2. RESUMEN GENERAL DE EJECUCION 80
4.2.3. INFORMACION TECNICA EJECUCION DE OBRA 81
4.2.3.1. AVANCE DE EJECUCIÓN 81
4.2.3.1.1. Alcance 81
4.2.3.1.2. Actividades ejecutadas 82
4.2.3.1.3. Registro fotográfico 102
4.2.4. INFORMACION FINANCIERA EJECUCION DE OBRA 224
4.3. CASA DE LOS DERECHOS PACORA - CALDAS 225
4.3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DERIVADO 225
4.3.2. RESUMEN GENERAL DE EJECUCION 226
4.3.2.1. AVANCE DE EJECUCIÓN 227
4.3.2.1.1. Alcance 227
4.3.2.1.2. Actividades ejecutadas 227
4.3.2.1.3. Informe con registro fotográfico 236
4.3.3. INFORMACION FINANCIERA EJECUCION DE OBRA 249
4.4. REGIONAL SUR CORDOBA - MONTELIBANO 250

Agencia Logística de Gestión Inmobiliaria y Servicios de Cundinamarca
Sede Administrativa Calle 26 #51-53. Torre Beneficencia Piso 3. Bogotá D.C.
Tel. 749 1535 - 749 1541
/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

4.4.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DERIVADO 250
4.4.2. RESUMEN GENERAL DE EJECUCION 251
4.4.3. INFORMACION TECNICA EJECUCION DE OBRA 252
4.4.3.1. AVANCE DE EJECUCIÓN 252
4.4.3.1.1. Alcance 252
4.4.3.1.2. Actividades de ejecución 253
4.4.3.1.3. Registro fotográfico 306
4.4.4. INFORMACION FINANCIERA EJECUCION DE OBRA 331
4.4.4.1. Pagos realizados 331
4.4.4.2. Valor de las actas en trámite 331

Agencia Logística de Gestión Inmobiliaria y Servicios de Cundinamarca
Sede Administrativa Calle 26 #51-53. Torre Beneficencia Piso 3. Bogotá D.C.
Tel. 749 1535 - 749 1541
/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

1. INTRODUCCIÓN

Dentro de los compromisos contractuales asumidos por parte de la Empresa Inmobiliaria y de Servicios Logísticos de Cundinamarca (Hoy Agencia Logística de Gestión Inmobiliaria y Servicios de Cundinamarca) en el marco del Contrato Interadministrativo No. CD-1788-2023 suscrito con la Defensoría del Pueblo, cuyo objeto corresponde: "ADELANTAR LA GESTIÓN PREDIAL INTEGRAL PARA LA ADQUISICIÓN, ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS BIENES INMUEBLES PRIORIZADOS POR LA DEFENSORÍA DEL PUEBLO, CON EL FIN DE SATISFACER NECESIDADES INSTITUCIONALES EN MATERIA DE INFRAESTRUCTURA A NIVEL NACIONAL", se encuentra la gestión predial en los siguientes predios priorizados:

Tipo	No.	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	PREDIO PRIORIZADO
COMPONENTE No. 1	1	Sucre	Sincelejo	Calle 25 No. 25 – 133
	2	Magdalena	Santa Marta	Edificio Comercial Avenida Santa Rita o Calle 22 No. 20 -67
	3	Bolívar	Cartagena	Carrera 17 No. 32 - 35
	4	Cauca	Popayán	Carrera 2 No. 4-45
	5	Antioquia	Caucasia	Carrera 20 No. 9-58
	6	Avalúos		

Entre otras, desarrollar actividades técnicas, jurídicas, administrativas y financieras requeridas para el desarrollo y correcta ejecución del proyecto en materia de infraestructura para las adecuaciones locativas que permita materializar el objeto del contrato y dar cumplimiento al Componente No. 2 - "OBRAS DE ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTOS", de las infraestructuras requeridas en las sedes a nivel nacional, mediante interventorías, supervisión técnica, administrativa y financiera para las sedes priorizadas por la Defensoría del Pueblo, siendo estas:

Sedes	Dirección
Adecuación Regional Antioquia – Medellín	Carrera 47 No. 56 - 57 Edificio Salamanca
Adecuación Regional Arauca	Calle 22 No. 15 – 11/19 Barrio Unión
Adecuación Regional Sur de Córdoba – Montelíbano	Carrera 7 No. 14 - 83 Barrio Centro
Casa de los Derechos Pácora	Calle Sexta entre Carrera 3 y 4

La necesidad descrita anteriormente se satisface a través de un portafolio de servicios con experiencia y trayectoria en gestión inmobiliaria integral (asesoría, asistencia y coordinación técnica, administrativa y financiera), en torno a la adquisición de inmuebles, adecuación y mantenimiento de inmuebles que requiera la Defensoría del Pueblo satisfaciendo sus requerimientos de infraestructura física a nivel nacional, promoviendo el adecuado cumplimiento de los cometidos institucionales en materia de espacios de trabajo para los colaboradores de la entidad, gestión documental, atención a la ciudadanía y, en general, el despliegue misional en los territorios.

2. INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO CD-1788-2023	
ENTIDAD CONTRATANTE	DEFENSORÍA DEL PUEBLO
NIT.	800.186.061-1
CONTRATISTA	EMPRESA INMOBILIARIA Y DE SERVICIOS LOGISTICOS DE CUNDINAMARCA - E.I.C.
NIT / CC	830.021.022-3
CONTRATO No.	CD-1788-2023
OBJETO	ADELANTAR LA GESTIÓN PREDIAL INTEGRAL PARA LA ADQUISICIÓN, ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS BIENES INMUEBLES PRIORIZADOS POR LA DEFENSORÍA DEL PUEBLO, CON EL FIN DE SATISFACER NECESIDADES INSTITUCIONALES EN MATERIA DE INFRAESTRUCTURA A NIVEL NACIONAL
VALOR INICIAL	CUARENTA Y SEIS MIL TREINTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($46.037.932.667)
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	DIECIOCHO (18) DE DICIEMEBRE DE 2023
FECHA DE INICIACIÓN	VEINTIDOS (22) DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACION INICIAL	Hasta 31 de julio de 2024, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato
FECHA MODIFICATORIO No. 01, ADICION No. 1 y PRORROGA No. 1	VEINTITRES (23) DE MAYO DE 2023
ADICION No. 1	DIEZ MIL MILLONES DE PESOS M/CTE ($10.000.000.000)
PRORROGA No. 1	UN (01) MES
VALOR DEL CONTRATO + ADICION No 1	CINCUENTA Y SEIS MIL TREINTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE. ($56.037.932.667)
FECHA DE TERMINACION	HASTA EL DÍA 31 DEL MES DE AGOSTO DE 2024
PRORROGA No 2	CUATRO (04) MESES
NUEVA FECHA DE TERMINACION	HASTA EL DÍA 31 DEL MES DE DICIEMBRE DE 2024
VALOR FINAL SEGÚN OTROSI No 3	$ 45.016.587.423,00
SUPERVISOR – DEFENSORIA DEL PUEBLO	MARIA PATRICIA DE LA ESPRIELLA – PROFESIONAL ESPECIALIZADO GRADO 20
PRORROGA No3	HASTA 28 DE FEBRERO DE 2025

3. INFORME ESPECIFICO DE GESTION PREDIAL

Predio Sincelejo – Ubicado en la calle 25 N° 25- 133 edificio García

Entregable	***Observaciones***
Oferta de compra	*Documento del 26 de abril de 2024* https://drive.google.com/file/d/1JgJG0TDntzlH0W2Ckpedk54GaGME7ucQ/view?usp=drive_link
Otro si de compra venta	*06 de mayo de 2024* https://drive.google.com/file/d/1hDY18RTBIRmX3eUNHrrvH6axH6GkN-KT/view?usp=drive_link
Promesa de Compraventa	*Documento del 06 de Mayo de 2024* https://drive.google.com/file/d/132UyhclWXqQGOMbrOp9uk4CpcEm5QCVi/view?usp=drive_link
Pagos realizados	*Comprobantes de egreso de tres pagos realizados* https://drive.google.com/file/d/1bAprLs5sxiOQzh9BW4zGg3tyND9X_di0/view?usp=drive_link
Escritura	*Escritura Pública N° 525 del 18 de junio de 2024* https://drive.google.com/file/d/1UR7acdZXybc7pYhd-5v85td_NA5nSujl/view?usp=drive_link
Certificado de tradición y libertad	*Cuatro certificados de tradición y libertad* 1. *340-148572* 2. *340-148573* 3. *340-148574* 4. *340-148575* https://drive.google.com/drive/folders/1__lBdVZyVUh6-m5cS87MYnQXbyfZAlDU?usp=drive_link
Factura	*Factura INM 145970* *Por valor de: $ 244.903.152* *Correspondiente a la gestión predial por concepto de adquisición de Inmuebles: Porcentaje de comisión 5.62% al momento en el que quede registrada la transferencia del inmueble en el correspondiente folio de matrícula inmobiliaria del predio ubicado en Sincelejo adquirido por la suma de CUATRO MIL CIENTO OCHO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL PESOS ($4.108.536.000) y el Mobiliario por la suma de DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO SESENTA Y UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS ($ 249.171.331)*

Predio Santa Marta – Ubicado en la calle 26 # 20-67 Edificio avenida Santa Rita

Entregable	***Observaciones***
Oferta de compra	*Documento del 26 de abril de 2024* *https://drive.google.com/file/d/1olm5fqmtj1xtk7PNa5fejftavt4JzL4A/view?usp=drive_link*
Otro si de compra venta	*20 de mayo de 2024* *https://drive.google.com/file/d/1UXrQorexnUz3QNImlA2rkdfkQptsQJD9/view?usp=drive_link*
Promesa de Compraventa	*Documento del 20 de Mayo de 2024* *https://drive.google.com/file/d/1VexJU_CYUod_n2RMFks4REklHA9Cj0Wv/view?usp=drive_link*
Pagos realizados	*Comprobantes de egreso de tres pagos realizados* *https://drive.google.com/file/d/1oP59W_gl7N1h0RelLcnD9aChhtLdJElA/view?usp=drive_link*
Escritura	*Escritura Publica N° 1866 del 20 de junio de 2024* *https://drive.google.com/file/d/1CisvrRXs1O2D0X_a6lxWm_gDEyMJAxh-/view?usp=drive_link*
Certificado de tradición y libertad	*Certificado de tradición y libertad* *https://drive.google.com/drive/folders/1__lBdVZyVUh6-m5cS87MYnQXbyfZAlDU?usp=drive_link*
Factura	*Factura INM 145971* *Por valor de: $ 301.898.869,20* *Correspondiente a la gestión predial por concepto de adquisición de Inmuebles: Porcentaje de comisión 5.62% al momento en el que quede registrada la transferencia del inmueble en el correspondiente folio de matrícula inmobiliaria del predio ubicado en Santa Marta adquirido por la suma de CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL PESOS.$5.371.866.000*

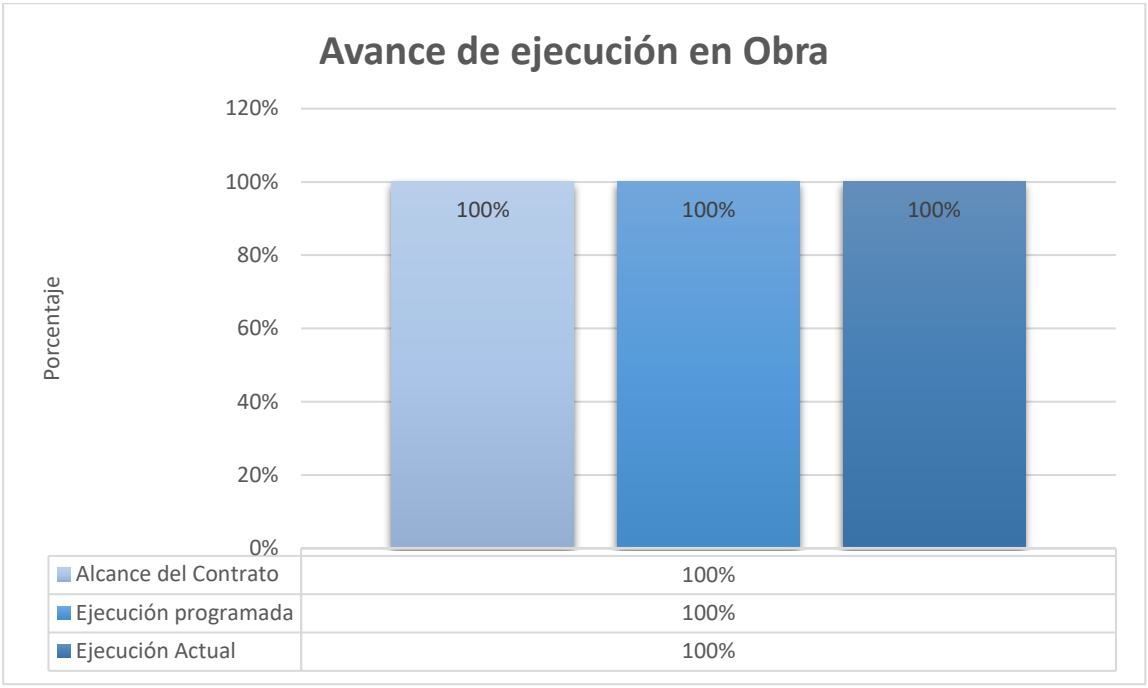
4. INFORME ESPECIFICO OBRAS DE ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTOS

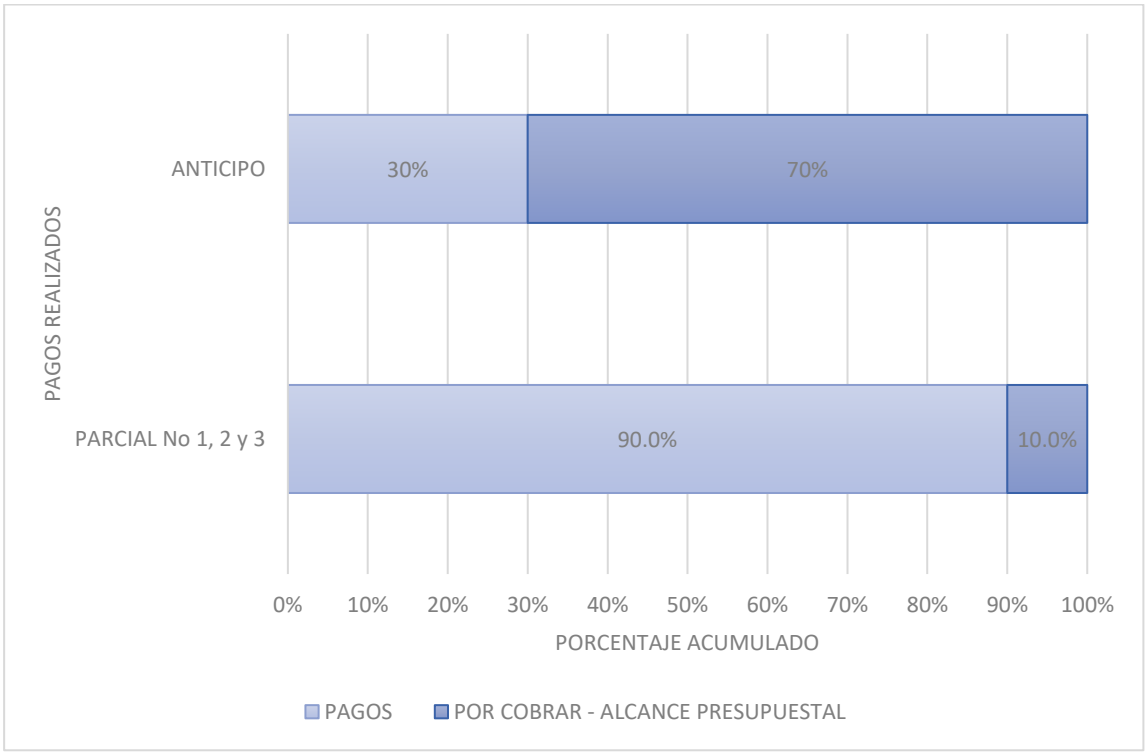
4.1. REGIONAL ARAUCA - ARAUCA

4.1.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DERIVADO

Número de Contrato:	EIC – IP – 045 – 2024
Contratante:	EMPRESA INMOBILIARIA Y DE SERVICIOS LOGÍSTICOS DE CUNDINAMARCA (Hoy AGENCIA LOGISTICA DE GESTION INMOBILIARIA Y SERVICIOS DE CUNDINAMARCA)
Contratista:	CONSTRUCTORES E INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S.
Objeto:	REALIZAR LAS ADECUACIONES LOCATIVAS Y DOTACION PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA NUEVA SEDE DE LA DEFENSORIA DEL PUEBLO DE LA REGIONAL ARAUCA - EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO CD-1788-2023 SUSCRITO CON LA DEFENSORIA DEL PUEBLO
Fecha de suscripción del contrato	30 DE ABRIL DE 2024
Fecha de inicio del contrato	27 DE MAYO DE 2024
Valor inicial del contrato	$ 1.707.961.915,67
Plazo inicial del contrato	HASTA EL 26 DE AGOSTO DE 2024
Modificaciones contractuales	PRORROGA N° 1 PLAZO: DOS (02) MESES Fecha: 26 agosto de 2024
	MODIFICATORIO N° 1 Y ADICION N° 1 VALOR: $ 291.734.480 Fecha: 03 octubre de 2024
	ACTA DE SUSPENSION (Acta N° 004) suscrita el 25/oct/2024 PLAZO: Veinticinco (25) DÍAS ACTA DE REINICIO (Acta N° 005) suscrita el 20/nov/2024
Valor total del contrato	MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS CON SESENTA Y SIETE CENTAVOS M/CTE ($ 1.999.696.395,67)
Fecha de terminación final del contrato	21 DE NOVIEMBRE DE 2024
INTERVENTORIA INTEGRAL EIC-MC-053-2024	CONSORCIO ORIENTAR NIT. 901.832.449-1 R/L. JORGE LUIS PUELLO PADILLA
Supervisores(as)	NELSON JAVIER ROJAS SANCHEZ / DIRECTOR TECNICO Y DE PROYECTOS
	ARQ. MARIA PATRICIA DE LA ESPRIELLA ARQ. GUSTAVO MARQUEZ

4.1.2. RESUMEN GENERAL DE EJECUCION





4.1.3. INFORMACION TECNICA EJECUCION DE OBRA
4.1.3.1. AVANCE DE EJECUCIÓN

4.1.3.1.1. Alcance

La obra del inmueble ubicado Calle 22 No. 15 – 11/19 esquina Barrio Unión de la ciudad de ARAUCA del departamento de Arauca en la sede REGIONAL ARAUCA, para el desarrollo de las obras de adecuaciones locativas y dotación de la infraestructura requeridas en la nueva sede, teniendo en cuenta la ubicación, las áreas de acceso, de atención al usuario y el buen funcionamiento de la sede, con equipamiento físico y tecnológico y que cumplan la normativa vigente, con el fin de proporcionar a los funcionarios y usuarios un espacio agradable y funcional.

Así mismo, se tiene en cuenta las Cantidades de Obra, Presupuestos, Análisis de Precios Unitarios y Especificaciones Técnicas, con base en la estructuración del proyecto por parte de la Subdirección Administrativa de la Defensoría del Pueblo, las cuales da lugar a esta ejecución de obra, de tal manera que este proyecto esté acorde con las necesidades del mismo.

4.1.3.1.2. Actividades ejecutadas

Nº	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**OBRAS PRELIMINARES**				
1.01	DESMONTE DE CIELO RASO Y ENTRAMADO HASTA ALTURAS DE 4 METROS, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	564.55	$ 6,498.00	$ 3,668,445.90
1.02	CORTE DE PISO EN TABLON Y PLANTILLA DE CONCRETO E= 0.10MTS/0.15MTS	M	36.50	$ 29,705.00	$ 1,084,232.50
1.03	DEMOLICIÓN PISO EN CERAMICA Y PISO DE CONCRETO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	4.80	$ 18,203.00	$ 87,374.40
Subtotal					**$ 4,840,052.80**
2	**REDES HIDROSANITARIAS**				
2.02	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PARA LAVATRAPEROS O SIMILAR INCLUYE LLAVE TERMINAL, REGATA, PERFORACION, AMARRE Y RESANE (Arauca)	U	2.00	$ 127,676.00	$ 255,352.00
2.02	S/I TUBERIA PRESION DE 1/2" RDE 9	M	5.00	$ 6,565.00	$ 32,825.00
2.03	S/I CODO HIDARULICO DE 1/2" X 90°	U	6.00	$ 6,646.00	$ 39,876.00
2.04	S/I TEE HIDARULICA DE 1/2"	U	3.00	$ 6,915.00	$ 20,745.00
2.05	S/I TEE HIDARULICA DE 3/4"	U	1.00	$ 7,650.00	$ 7,650.00
2.06	S/I BUJE HIDRAULICO PVC 3/4" A 1/2"	U	1.00	$ 16,592.00	$ 16,592.00
2.07	S/I VALVULA DE CONTROL EN PVC DE DIAMETRO DE 1/2"	U	3.00	$ 21,787.00	$ 65,361.00

2.08	PUNTO SANITARIO DE 2" PARA PISO INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO	U	3.00	$ 80,705.00	$	242,115.00
2.09	S/I TUBERIA SANITARIA DE 2" INCLUYE REGATA Y RELLENO	M	5.00	$ 36,309.00	$	181,545.00
2.10	S/I CODO DE 2" X 45°	U	3.00	$ 12,917.00	$	38,751.00
2.11	S/I YEE SANITARIA 2"	U	2.00	$ 19,243.00	$	38,486.00
2.12	S/I YEE SANITARIA 4" x 2"	U	1.00	$ 40,709.00	$	40,709.00
2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA REJILLA CUADRADA ANTIVANDALICA DE 150 X 150mm CAL-3/16" Y SOSCO DE Ø2" INOXIDABLE	N/D	3.00	$ 270,306.00	$	810,918.00
Subtotal					**$**	**1,790,925.00**
3	**CARPINTERIA VARIAS**					
3.01	S/I PUERTA Y MARCO EN MADERA ENTAMBORADA EN MADECOR DE 0,9 X 2.10 MT, INCLUYE ACCESORIOS Y CERRADURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	U	13.00	$ 706,579.00	$	9,185,527.00
3.02	S/I PUERTA APERSIANADA METALICA DE 0.90m x 1.90m	U	2.00	$ 1,898,252.00	$	3,796,504.00
3.03	DIVISIÓN DE OFICINA EN VIDRIO TEMPLADO 10 MM INCOLORO MONTADO SOBRE ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE, PUERTA BATIENTE EN UN SOLO SENTIDO MONTADA SOBRE BOTELLA DE GIRO PISO Y SUPERIOR EN TUBO DE 2", GATO HIDRÁULICO CERRADURA Y MANIJA ROMA 60 CM	M2	19.12	$ 687,480.00	$	13,145,624.40
3.04	S/I COCINA INTEGRAL 1.80M, INCLUYE MESÓN SUPERFICIE SOLIDA, MUEBLE INFERIOR Y SUPERIOR EN MADERA, ESTUFA Y POSETA	U	1.00	$ 3,997,200.00	$	3,997,200.00
3.05	REUBICACION DE PUERTA INCLUYE DESMONTE E INSTALACION	U	1.00	$ 251,929.00	$	251,929.00
Subtotal					**$**	**30,376,784.40**
4	**ACABADOS**					
4.01	PLANTILLA DE NIVELACION EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADA, E= 0,05M	M2	4.80	$ 43,558.00	$	209,078.40
4.02	PARED EN CERAMICA DE 0.30m x 0.60m	M2	23.70	$ 159,844.00	$	3,788,302.80
4.03	PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE	M2	6.48	$ 127,265.00	$	824,677.20
4.04	LAVATRAPEROS DE 0.50m x 0.60m x 0.40m EN BLOQUE Y ACABADO ENCHAPADO	U	1.00	$ 390,661.00	$	390,661.00
4.05	MURO LÁMINA DE PANEL YESO DE 12.7MM. DOBLE CARA (E=12 CM) INCLUYE PINTURA A DOS MANOS	M2	214.98	$ 142,187.00	$	30,567,361.26
4.06	MURO LÁMINA DE SUPERBOARD DE 14MM. DOBLE CARA (E=12 CM) INCLUYE ACABADO CON ESTUCO	M2	17.58	$ 235,299.00	$	4,136,556.42
4.07	S/I PELÍCULA DE POLARIZADO AL 5%	M2	229.14	$ 53,743.00	$	12,314,671.02
4.08	S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS	M2	564.12	$ 105,942.00	$	59,764,001.04
4.09	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 2 MANOS)	M2	935.78	$ 12,452.00	$	11,652,332.56
4.10	PINTURA EN VINILO PARA EXTERIORES (A 2 MANOS)	M2	70.00	$ 14,087.00	$	986,090.00

Subtotal					**$**	**124,633,731.70**
5	**SISTEMA DE AIRE ACONDIONADO**					
5.01	SUMINISTRO E INSTALACION Minisplit Inverter 3.000~12.000~13.800 BTU/H, 2200V/1Ph/60Hz Cooling Only, control inalámbrico, gas refrigerante R-410A REF: VS122C7	U	5.00	$ 4,248,848.00	$	21,244,240.00
5.02	SUMINISTRO E INSTALACION Minisplit Inverter 3.685~18.000~18.300 BTU/H, 220V/1Ph/60Hz Cooling Only, control inalámbrico, gas refrigerante R-410A REF: VS182C7	U	4.00	$ 4,946,848.00	$	19,787,392.00
5.03	SUMINISTRO E INSTALACION Minisplit Inverter 3.500~22.000~24.500 BTU/H, 220V/1Ph/60Hz Cooling Only, control inalámbrico, gas refrigerante R-410A REF; VS242C7	U	11.00	$ 5,726,248.00	$	62,988,728.00
5.04	SUMINISTRO E INSTALACION CORTINA DE AIRE TAMAÑO 1.5M 220V, control inalámbrico.	U	1.00	$ 2,334,343.00	$	2,334,343.00
5.05	SUMINISTRO E INSTALACION BASES DE CONDENSADORAS MINISPLIT TIPO MESA ALTURA 50CM O MAS SEGÚN ALTURA DE CAIDA DE AGUA DE PENDIENTE DE TECHO	U	14.00	$ 234,297.00	$	3,280,158.00
5.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA EN HIERRO Y PERSIANA DE ALUMINIO (ALTURA 0,8CM) PARA UBICAR CONDENSADORAS PRIMER PISO 1mx 7,7m	M	7.70	$ 1,296,954.00	$	9,986,545.80
5.07	SUMINISTRO E INSTALACION EXTRACTORES AXIALES DE 80CFM ANTIRETORNOS 110V	U	8.00	$ 200,591.00	$	1,604,728.00
5.08	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO DE 4PUL PARA EXTRACCION	M	22.00	$ 93,421.00	$	2,055,262.00
5.09	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLAS TIPO PERSIANSAS DE 6X6PUL TIPO EXTRACCION	U	0.00	$ 135,321.00	$	-
5.10	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE COBRE TIPO L Ø1/4: Ø1/2 ASILADA CADA DIAMETRO, INCLUYE CODOS, UNIONES, TEE, SOLDADURA SOPORTE TIPO RIEL CHANNEL, TUERCAS, ARANDELAS, CHAZOS BALA.	M	115.00	$ 152,076.00	$	17,488,740.00
5.11	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE COBRE TIPO L Ø3/8: Ø 5/8 ASILADA CADA DIAMETRO, INCLUYE CODOS, UNIONES, TEE, SOLDADURA SOPORTE TIPO RIEL CHANNEL, TUERCAS, ARANDELAS, CHAZOS BALA.	M	197.80	$ 159,166.00	$	31,483,034.80
5.12	PRUEBAS DE PRESION ESTATICA, CON NITROGENO GASEOSO A 500 PSI.	M3	8.00	$ 184,497.00	$	1,475,976.00
Subtotal					**$**	**173,729,147.60**
6	**RED DE MEDIA TENSION 13.200 KV Y TRANSFORMADOR TRIFASICO**					
6.01	SUMINSTRO E INSTALACION DE RED DE MEDIA TENSION TRIFASICA A 13,2 KV, DESDE PUNTO DE CONEXIÓN HASTA LA SUBESTACION DE 75 KVA TRIFASICO TIPO POSTE, INCLUYE, APERTURA DE HUECOS E HINCADA DE POSTES, SEGÚN PLANOS	GLB	0.00	$ 24,768,563.00	$	-
6.02	SUMINISTRO E INSTLACION DE TRF DE 75 KVA 13,200/220-127 TIPO POSTE: ESTO INCLUYE, ELEMENTOS DE FIJACION Y PROTECCION.	U	1.00	$ 34,164,708.00	$	34,164,708.00
6.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE MEDIDA EN POSTE CONTADOR ELECTRONICO 3X220/127 V, 5A HOMOLOGADO POR LA EMPRESA DE ENERGÍA	U	1.00	$ 8,048,737.00	$	8,048,737.00

Subtotal					**$**	**42,213,445.00**
7	**ACOMETIDAS PRINCIPAL Y PLANTA POR BAJA TENSION**					
7.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE BAJA TENSION DESDE TRF DE 75 KVA HASTA GABINETE PRINCIPAL EN 4X No. 4/0 FASES MAS 1X No. 2, EN TUBERIA PVC SUBTERRANEO	M	63.00	$ 515,990.00	$	32,507,370.00
7.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE BAJA TENSION DESDE GABINETE GENERAL HASTA PLANTA DE EMERGENCIAL EN 4X No. 4/0 FASES MAS 1X No. 2, EN TUBERIA EMT DE 3"	M	20.00	$ 590,390.00	$	11,807,800.00
Subtotal					**$**	**44,315,170.00**
8	**ACOMETIDAS PRINCIPAL Y PLANTA POR BAJA TENSION**					
8.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL TIPO INTERIOR DE BAJA TENSION PARA PROTECCIONES CON MRDIDAS 180X80X30, INCLUYE: BREAKER GENERAL DE 3X225 AMP EN AIRE. TRANSFERENCIA AUTOMATICA, Y DEMAS ELEMENTOS DE PROTECCION, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR.	U	1.00	$ 26,982,289.00	$	26,982,289.00
8.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE BY-PASS TIPO INTERIOR GENERAL EN CUARTO DE RACK DEL SEGUNDO PISO DE 15 KVA BT PARA PROTECCIONES, INCLUYE BREAKER DE 3X80 AMP. Y DEMAS ELEMTOS SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR.	U	1.00	$ 5,577,315.00	$	5,577,315.00
Subtotal					**$**	**32,559,604.00**
9	**ACOMETIDAS PARCIALES**					
9.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENERAL UBICADO EN LA ZONA DE GARAGE HASTA TD-TLN1 EN PRIMER PISO, CABLE 4X No. 6+ 1XNo.10 T, TUBERIA EMT DE 1-1/2"	M	5.00	$ 115,855.00	$	579,275.00
9.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENERAL UBICADO EN LA ZONA DE GARAGE HASTA TD-TLN2 EN SEGUNDO PISO, CABLE 4X No. 6+ 1XNo.10 T, TUBERIA EMT DE 1-1/2"	M	25.00	$ 115,855.00	$	2,896,375.00
9.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENERAL UBICADO EN LA ZONA DE GARAGE HASTA TD-TLN3 EN TERCER PISO, CABLE 4X No. 6+ 1XNo.10 T, TUBERIA EMT DE 1-1/2"	M	28.00	$ 115,855.00	$	3,243,940.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENERAL UBICADO EN LA ZONA DE GARAGE HASTA TD-A.A.-1 EN PRIMER PISO, CABLE 3X No. 6+ 1XNo.10 T, TUBERIA EMT DE 1-1/2"	M	5.00	$ 104,355.00	$	521,775.00
9.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENERAL UBICADO EN LA ZONA DE GARAGE HASTA TD-A.A.-2 EN SEGUNDO PISO, CABLE 3X No. 4+ 1XNo.8 T, TUBERIA EMT DE 1-1/2"	M	24.00	$ 144,928.00	$	3,478,272.00
9.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENERAL UBICADO EN LA ZONA DE GARAGE HASTA TD-A.A.-3 EN TERCER PISO, CABLE 3X No. 4+ 1XNo.8 T, TUBERIA EMT DE 1-1/2"	M	27.00	$ 144,928.00	$	3,913,056.00

9.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENERAL UBICADO EN LA ZONA DE GARAGE HASTA BY-PASS DE 15 KVA EN CUARTO DEL RACK DEL SEGUNDO PISO EN CABLE 4X No.4+ 1XNo.8 T, TUBERIA EMT DE 1-1/2"	M	29.00	$ 166,828.00	$	4,838,012.00
9.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE BY-PASS DE 15 KVA UBICADO EN EL CUARTO DEL RACK DEL SEGUNDO PISO HASTA T-REGL UBICADO EN EL CUARTO RACK EN EL SEGUNDO PISO EN CABLE 4X No.4+ 1XNo.8 T, TUBERIA EMT DE 1-1 /2"	M	8.00	$ 166,828.00	$	1,334,624.00
9.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE GABINETE BY-PASS de 15 KVA HASTA UPS de 15 KVA Y RETORNO DE UPS A BY-PASS, EN CABLE 4xNo.4+ 1XNo.8 T.	M	11.00	$ 166,828.00	$	1,835,108.00
Subtotal					**$**	**22,640,437.00**
10	**MALLA DE PUESTA A TIERRA**					
10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA CON 6 VARILLAS DE COBRE DE 5/8 X 2.4 MTRS CABLE DESNUDO No. 2/0	GL	1.00	$ 9,354,928.00	$	9,354,928.00
Subtotal					**$**	**9,354,928.00**
11	**TABLEROS DE CIRCUITOS PARCIALES**					
11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MB DE 24 CTOS TRIFÁSICO CON PUERTA	U	3.00	$ 851,826.00	$	2,555,478.00
11.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MB DE 18 CTOS TRIFÁSICO CON PUERTA	U	3.00	$ 710,657.00	$	2,131,971.00
11.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MB DE 12 CTOS TRIFÁSICO CON PUERTA	U	1.00	$ 613,659.00	$	613,659.00
11.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BREAKERS ENCHUFABLES MONOPOLARES DE 1X20 AMP	U	43.00	$ 22,974.00	$	987,882.00
11.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKERS ENCHUFABLES BIPOLARES DE 2X20 AMP	U	6.00	$ 76,664.00	$	459,984.00
11.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BREAKERS ENCHUFABLES BIPOLARES DE 2X30 AMP	U	4.00	$ 70,087.00	$	280,348.00
11.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKERS ENCHUFABLES BIPOLARES DE 2X40 AMP	U	12.00	$ 92,887.00	$	1,114,644.00
Subtotal					**$**	**8,143,966.00**
12	**ACOMETIDAS ELECTRICAS PARA POTENCIA DE AIRES ACONDICIONADOS**					
12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4" Y ACCESORIOS PARA CANALIZACION DE POTENCIA DE AIRES ACONDICIONADOS MINISPLITT DE 1 TONELADA Y CABLE THW 3XNo.12 AWG LIBRE DE HALOGENOS (220 Volt.) (5 EQUIPOS)	M	98.00	$ 32,061.00	$	3,141,978.00
12.02	SUMI NISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 3/4" Y ACCESORIOS PARA CANALIZACION DE POTENCIA DE AIRES ACONDICIONADOS MINISPLITT DE 1-1/2 TONELADA Y CABLE 3X No. 10 AWG, LIBRE DE HALOGENOS (220V)	M	28.00	$ 38,992.00	$	1,091,776.00
12.03	SUMI NISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 3/4" Y ACCESORIOS PARA CANALIZACION DE POTENCIA DE AIRES ACONDICIONADOS MINISPLITT DE 2 TONELADA Y CABLE 3X No. 10 awg	M	93.00	$ 40,911.00	$	3,804,723.00

12.04	SUMI NISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4" Y ACCESORIOS PARA CANALIZACION DE SEÑAL DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO MUNI SPLITT DE 1,1,5 Y 2 TONELADA EN CABLE VEHICULAR 5X No.14 AWG	M	185.00	$ 32,673.00	$	6,044,505.00
12.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4", CAJAS 4X4 EMT, UNIONES CURVAS EMT Y FLEXI METALICO DE 3/4" PARA CONEXIÓN DE CONDENSADORAS DE AIRES ACONDICIONADOS	M	115.00	$ 33,112.00	$	3,807,880.00
Subtotal					**$**	**17,890,862.00**
13	**UPS**					
13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS 15 KVA PARA PUESTOS DE TRABAJO ONLINE, CON AUTONOMIA DE 10 MINUTOS Y TRF DE AISLAMIENTO Y BANCO DE BATERIAS	U	1.00	$ 29,720,022.00	$	29,720,022.00
Subtotal					**$**	**29,720,022.00**
14	**SALIDAS DE TOMAS Y LUCES**					
14.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA TOMAS CON P.T. 120V. NORMAL. Color blanco, Cable 3XNo12 LSHF, POR CANALETA METALICA, Y ACCESORIOS	U	53.00	$ 173,380.00	$	9,189,140.00
14.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA TOMAS REGULADOS CON P.T. 120V. color naranja,Cable 3XNo12 LSHF, POR CANALETA METALICA Y ACCESORIOS	U	47.00	$ 228,950.00	$	10,760,650.00
14.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA METALICA 12X5 CMS CON SEPARADOR ENTRE CABLEADO ELECTRICO Y DATOS Y SUS ACCESORIOS	M	175.00	$ 104,813.00	$	18,342,275.00
14.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA LUCES 120V. NORMALES	U	192.00	$ 206,123.00	$	39,575,616.00
14.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA LUCES DE EMERGENCIA	U	15.00	$ 189,843.00	$	2,847,645.00
14.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARCIALES DE CIRCUITOS RAMALES PARA SALIDAS DE LUCES EN ALAMBRE 3XNo.12 LSHF, Y TUBERIA EMT = 1/2"	M	75.00	$ 24,001.00	$	1,800,075.00
14.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA TELEVISION	U	2.00	$ 285,343.00	$	570,686.00
14.08	SUMINISTRO, INSTALACION Y MONTAJE EN DRY WALL DE LUMINARIA LED REDONDA DE 18 WATT	U	107.00	$ 52,277.00	$	5,593,639.00
14.09	SUMINISTRO, INSTALACION Y MONTAJE EN DRY WALL DE LUMINARIA PANEL LED DE 60X60, 40 WATT	U	93.00	$ 154,777.00	$	14,394,261.00
14.10	SUMINISTRO, INSTALACION Y MONTAJE DE LAMPARA TIPO MIKY MOUSE PARA EMERGENCIAS	U	15.00	$ 161,317.00	$	2,419,755.00
14.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TROQUEL PIRAMIDAL TRIPLE RECTANGULAR	U	48.00	$ 43,389.00	$	2,082,672.00
14.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO EN MURO, INCLUYE CANCHADA Y RESANE	U	22.00	$ 75,637.00	$	1,664,014.00
14.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE EN MURO, INCLUYE CANCHADA DE MURO Y RESANE	U	6.00	$ 76,637.00	$	459,822.00

14.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE EN MURO, INCLUYE CANCHADA DE MURO Y RESANE	U	5.00	$ 77,658.00	$	388,290.00
14.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE EN MURO, INCLUYE CANCHADA Y RESANE	U	6.00	$ 84,008.00	$	504,048.00
14.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA EMT DE 3/4" Y ACCESORIOS	M	66.00	$ 27,782.00	$	1,833,612.00
14.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA EMT DE 1/2" Y ACCESORIOS	M	84.00	$ 16,582.00	$	1,392,888.00
14.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA SEÑAL DE EVACUACIO(SALIDA),120 V, ALAMBRE 3XNo12 AWG, EMT DE 1/2"CAJAS 2X4 METALICAS, ETC	U	7.00	$ 328,679.00	$	2,300,753.00
14.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE SALIDA	U	7.00	$ 189,281.00	$	1,324,967.00
14.20	SUMNINISTRO E INSTALACION DE PASA MUROS	U	8.00	$ 66,731.00	$	533,848.00
14.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA VIDEO BEAM EN SALA DE JUNTAS Y AUDITORIO (NO INCLUYE EL VIDEO BEAM)	U	2.00	$ 1,096,460.00	$	2,192,920.00
14.22	CABLE DE TIERRA No.8 PARA EQUIPOTENCIALIDAD DE DUCTOS METALICOS PARA CABLEADO ELECTRICO Y CANASTILLAS PARA VOZ Y DATOS	M	158.00	$ 14,694.00	$	2,321,652.00
Subtotal					**$**	**122,493,228.00**
15	**SUMINISTRO DE PLANTA DE EMERGENCIA**					
15.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA ELECTRICA INDUSTRIAL, MODELO AC72, CON MOTOR DIESEL CUMM A 1800 RPM Y GENERADOR CUMMINS DE 75 KVA, 60 HZ, TRIFASICA, VOLTAJE 220/127 V. CON CABINA ATENUADORA DE RUIDO Y CARGADOR DE BATERIAS, CON SISTEMA DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, Y CAMISAS PRECALENTADORAS.	U	1.00	$ 83,540,169.00	$	83,540,169.00
Subtotal					**$**	**83,540,169.00**
16	**APANTALLAMIENTO DE LA ESTRUCTURA**					
16.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CABLE ALUMINIO ALAMBRON PINTADO DE 8 mm, ANILLO SUPERIOR	M	77.50	$ 35,560.00	$	2,755,900.00
16.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUNTA DE CAPTACION TIPO FRANLIN ROSCADA DE 1 MT CON SU BASE	U	6.00	$ 125,177.00	$	751,062.00
16.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO No. 1/0, BAJANTES A ELECTRODOS DE TIERRA	M	70.00	$ 50,176.00	$	3,512,320.00
16.04	SUMINSTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CONECTORES BIMETALICO PARA CABLE 1/0	U	25.00	$ 67,821.00	$	1,695,525.00
16.05	SUMINSTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VARILLA COPPER-WELL COBRE 5/8X2,4 MTS, CERTIFICADA	U	7.00	$ 388,509.00	$	2,719,563.00
16.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE REGISTRO EN CONCRETO DE 40X40 CMS PARA INSPECCION	U	1.00	$ 440,484.00	$	440,484.00

Subtotal					**$**	**11,874,854.00**
17	**TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y ACOMETIDA PARA BOMBA CONTRA INCENDIO (RCI)**					
17.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA CON CONTACTORES PARA 100 AMP A 220 VAC 3 FASES 5 HILOS EN COFRE SEGÚN MEDIDAS DEL FABRICANTE EN ACERO COLL ROLLED. INCLUYE CONTROL DE TRANSFERENCIA, MULETILLAS DE OPERACIÓN AUTOMATICO-MANUAL. TODO DEBIDAMENTE MARCADO Y PROBADO. INSTALADA EN EL CUARTO DE BOMBA RCI	UND	1.00	$ 9,254,572.00	$	9,254,572.00
17.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE BORNES DEL TRANSFORMADOR DE 75 KVA EN LA CALLE HASTA CONTACTOR DE RED DE LA TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 100 KVA UBICADA EN EL CUARTO DE LA BOMBA RCI. CABLE 3XNo.4 FASES + 1XNo.4 NEUTRO + 1XNo.8 TIERRA. EN TUBERIA PVC DE 1-1/2" SUBTERRANEA Y A LA VISTA EN TUBERIA IMC DE 1-1/2"	MTS	62.00	$ 144,928.00	$	8,985,536.00
17.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE BORNES DE LA PLANTA DE EMERGENCIAS HASTA CONTACTOR DE PLANTA DE LA TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 100 KVA UBICADA EN EL CUARTO DE LA BOMBA RCI. EN CABLE 3XNo.4 FASES + 1XNo.4 NEUTRO + 1XNo.8 TIERRA EN TUBERIA DE 1-1/2" IMC	MTS	12.00	$ 144,928.00	$	1,739,136.00
17.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE PUNTO COMUN DE LA TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 100 KVA HASTA GABINETE DE CONTROL DE LA BOMBA RCI.	MTS	8.00	$ 144,928.00	$	1,159,424.00
Subtotal					**$**	**21,138,668.00**
18	**OTROS TRABAJOS ELECTRICOS**					
18.01	DESMONTE Y RETIRO DE INSTALACION ELECTRICA EXISTENTE QUE NO SE VAYA A USAR EN LA SEDE	UND	1.00	$ 2,585,257.00	$	2,585,257.00
18.02	CERTIFICACION RETIE PLENA	UND	1.00	$ 6,500,000.00	$	6,500,000.00
18.03	DISEÑO DE PLANOS ELECTRICOS Y MEMORIAS PARA PRESENTAR AL OPERADOR DE RED PARA SU APROBACION Y PLANOS Y MEMORIAS DE APANTALLAMIENTO Y PLANOS RECORD FINALES PARA CERTIFICACION RETIE	UND	1.00	$ 13,500,000.00	$	13,500,000.00
Subtotal					**$**	**22,585,257.00**
19	**ASEO GENERAL**					
19.01	ASEO GENERAL	GL	1.00	$ 657,390.00	$	657,390.00
Subtotal					**$**	**657,390.00**
20	**REDES DE DATOS**					
20.01	Switch De Acceso – 48 Puertos según especificaciones técnicas	U	2.00	$ 25,000,000.00	$	50,000,000.00
20.02	Punto lógico voz y datos según especificaciones técnicas	U	96.00	$ 1,648,166.00	$	158,223,936.00
20.03	Rack	U	1.00	$ 1,830,650.00	$	1,830,650.00
Subtotal					**$**	**210,054,586.00**
NP	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**					

NP1	Desmonte de lámina de eterboard en primer piso para instalación de tubería de desagüe y reforzamiento del mismo	M2	6.60	$ 8,824.00	$	58,238.40
NP2	Regatas para instalación de tubería de desagüe. Incluye corte y resane	ML	18.50	$ 17,678.00	$	327,043.00
NP3	suministro e instalación de tubería presión de 3/4 pulg. Incluye accesorios	ML	37.00	$ 19,836.00	$	733,932.00
NP4	Punto de desagüe A.A. 3/4 pulg.	UND	10.00	$ 25,060.00	$	250,600.00
NP5	suministro e instalación de tubería sanitaria de 4 pulg para conexión de desagüe de aire cuarto del rack	ML	0.00	$ 28,470.00		$ -
NP6	Buje de presión de 2 a 3/4 pulg.	UND	0.00	$ 15,854.00		$ -
NP7	Junta expansiva de 4 pulg.	UND	0.00	$ 62,990.00		$ -
NP8	suministro e instalación de muro en lámina, de yeso de 12,7 mm, una cara. Incluye estructura y acabado para construcción de buitrones por instalación de tuberías eléctricas, aires y retiro de tableros eléctricos	M2	30.59	$ 120,467.00	$	3,685,540.86
NP9	Pasante en losa para tuberías de aire, eléctrica, voz y datos	UND	10.00	$ 55,280.00	$	552,800.00
NP10	Marco metálico para soporte de lámparas de 60x60cm. Empotradas en cielo raso	UND	94.00	$ 66,897.00	$	6,288,318.00
NP11	Refuerzo en tubo rectangular estructural de 40mmx80mm para dintel de división en vidrio. incluye base para anclajes y pernos de anclaje	ML	5.20	$ 55,480.00	$	288,496.00
NP12	Registro eléctrico para red de baja tensión de acuerdo a especificaciones de diseño	UND	3.00	$ 537,070.00	$	1,611,210.00
NP13	Suministro e instalación de baldosa en concreto táctil guía 40x40 gris. Incluye mortero de pega y adecuación de terreno	ML	44.00	$ 137,994.00	$	6,071,736.00
NP14	Suministro e instalación de red de media tensión incluye: Estructura de retención disposición en bandera con cruceta de 1.5 m cable cubierto red compactada / Estructura terminal de disposición en bandera con cruceta de 1.5 m cable cubierto red compactada / Estructura terminal trifásica disposición horizontal con cruceta de 2MT 13.2 KV / Suministro e instalación de postes / Suministro e instalación de cable 2/0 AWG aluminio ecológico / Retiro, traslado e instalación de poste existente de baja tensión medidas 8 mts x 7,50 Kg	UND	1.00	$ 132,683,567.52	$	132,683,567.52
NP15	Suministro, fabricación e instalación de salida de gases para planta eléctrica	GL	1.00	$ 15,747,064.00	$	15,747,064.00
NP16	Suministro y aplicación de pintura vinilo para fachada exterior altura mayor a 3 mts. Incluye alquiler de andamios certificados	M2	46.46	$ 22,000.00	$	1,022,096.27
NP17	Acometida desde tablero de control del ascensor hasta tablero general en cable 3xn.6 awg(F). + 1X12 awg(N)+ 1X12 awg (F)+1X12 AWG (T) libre de halógeno. Incluye tubería emt de 1-1/2 pulg, accesorios y todo lo necesario para su instalación.	ML	35.00	$ 112,355.00	$	3,932,425.00
NP18	Suministro e instalación de guardaescobas en PVC de 10cm color gris	ML	136.00	$ 37,418.00	$	5,088,848.00
NP19	Retiro de láminas averiadas. Incluye retira y disposición final de las laminas	M2	233.00	$ 39,428.70	$	9,186,887.10

NP20	Mejoramiento de cubierta existente incluye suministro e instalación de láminas master 1000 calibre 24. donde se requiera	M2	218.00	$ 283,669.02	$	61,839,846.36
NP21	Suministro y aplicación de impermeabilizante torafil o similar en losa de cubierta y viga canal.	M2	52.00	$ 58,028.88	$	3,017,501.76
NP22	Suministro e instalación de lámina traslucida en policarbonato plana para punto fijo escaleras de emergencia. Incluye sellado de rejillas laterales en la misma lamina	M2	25.60	$ 142,188.30	$	3,640,020.48
NP23	Reparación de placa demolida para instalación de acometida de baja tensión en concreto de 3000 psi hecho en obra e=0,10mts. Incluye refuerzo en malla electrosoldada, acabado gris basalto	M2	9.00	$ 158,695.00	$	1,428,255.00
Subtotal					**$**	**257,454,425.75**
	SUBTOTAL OBRAS				**$**	**1,272,007,653.25**
COSTOS ADMINISTRATIVOS			**A**	**24%**	**$**	**305,281,836.78**
COSTOS POR IMPREVISTOS			**I**	**1%**	**$**	**12,720,076.53**
COSTOS POR UTILIDAD			**U**	**5%**	**$**	**63,600,382.66**
IVA SOBRE LA UTILIDAD			**19% U**	**19%**	**$**	**12,084,072.71**
VALOR TOTAL DE ACTIVIDADES DE INFRAESTRUCTURA CIVIL					**$**	**1,665,694,021.93**
21	**DOTACION**					
21.01	S/I CORTINA ENRROLLABLE DE SOPORTE EN ALUMINIO DE GUIAS LATERALES ESPECIFICACIONES DE ACUERDO A LA SUMINISTRADA POR LA ENTIDAD	M2	229.14	$ 356,157.00	$	81,609,102.67
21.02	S/I ARCHIVADOR METALICO DE 4 GAVETAS DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS POR LA ENTIDAD	U	4.00	$ 1,383,975.00	$	5,535,900.00
21.03	S/I PUESTO DE TRABAJO 1.50 MTS EN L CON CAJONERA	U	40.00	$ 1,796,876.00	$	71,875,040.00
21.04	SUMINISTRO Y TRASPORTE DE SILLA FIJA INTERLOCUTORA EN PAÑO	U	68.00	$ 280,000.00	$	19,040,000.00
21.05	S/I SILLA GIRATORIA EJECUTIVA	U	50.00	$ 722,125.00	$	36,106,250.00
21.06	SUMINISTRO Y TRANSPORTE SOPORTE MONITOR STANDARD MODULAR 2 CAJONES	U	0.00	$ 111,860.00	$	-
21.07	SUMINISTRO Y TRANSPORTE TANDEM POR 4 PUESTOS	U	3.00	$ 1,000,000.00	$	3,000,000.00
21.08	S/I SILLA DE ESCRITORIO PARA OFICINA EN REF PRESIDENTE MONACO O SIMILAR	U	1.00	$ 1,664,588.00	$	1,664,588.00
21.09	S/I ESCRITORIO EN MADERA EN L PARA GERENTE REFERENCIA DYLAN O SIMILAR	U	1.00	$ 1,973,635.00	$	1,973,635.00
21.10	SUMINISTRO Y TRANSPORTE SALA DE JUNTAS MESA POR 8 PUESTOS	U	1.00	$ 2,652,851.00	$	2,652,851.00
21.11	S/I SOFA DE 2 PUESTOS REFERENCIA BASE TIPO AHARON O SIMILAR	U	1.00	$ 2,691,675.00	$	2,691,675.00
21.12	S/T/I SILLA CON BRAZOS TIPO MONOCONCHA EN POLIPROPILENO CON 4 PATAS, ESTRUCTURA DE ACERO	U	17.00	$ 292,435.00	$	4,971,395.00
21.13	S/I COMBO JARDINERA INCLUYE MATERA EN POLIETILENO EN ALTA DENSIDAD O CONCRETO DE MEDIDAS APROX. 1m x 0.35m x 0.45m Y PLANTA SANSEVIERIA DE ALTO 0.60M MINIMO DE 6 UNIDADES X (4 A 6 HOJAS) O ESPECIE SIMILAR DEFINIDO POR EL SUPERVISOR	U	5.00	$ 496,335.00	$	2,481,675.00

21.14	S/I PANTALLA TELÓN DE PROYECCIÓN PARED 244X183CM	U	1.00	$ 614,535.00	$	614,535.00
21.15	S/I PROYECTOR 119W 4000 LUMENS HD	U	1.00	$ 5,790,804.00	$	5,790,804.00
21.16	SUMINISTRO LINE ARRAY CON AMPLIFICADOR	U	1.00	$ 12,727,900.00	$	12,727,900.00
21.17	SUMINISTRO DE MICRÓFONO DE MANO DINÁMICO	U	2.00	$ 134,000.00	$	268,000.00
Subtotal					**$**	**253,003,350.67**
	SUBTOTAL DOTACION				**$**	**253,003,350.67**
SUBTOTAL DOTACION ANTES DE IVA					**$**	**212,607,858.00**
COSTOS ADMINISTRATIVOS DE LA DOTACION			**32.015%**		**$**	**68,066,405.74**
COSTOS TOTAL DOTACION ANTES DE IVA					**$**	**280,674,263.74**
IVA SOBRE EL COSTO TOTAL DE DOTACION			**19.00%**		**$**	**53,328,110.00**
COSTO TOTAL DOTACION					**$**	**334,002,373.74**
COSTOS TOTAL DOTACION + VALOR TOTAL DE ACTIVIDADES DE INFRAESTRUCTURA CIVIL					**$**	**1,999,696,395.67**

4.1.3.1.3. Registro fotográfico

DESMONTE DE CIELO RASO.

PISO 3: ANTES	PISO 3: DURANTE
	

PISO 3: DESPUES	
	

PISO 2: ANTES	
	

PISO 2: DURANTE	
	

CTOS S.A.S.

PISO 2: DESPUES	
	

PISO 1: DESPUES	
	

DEMOLICIÓN DE PISO PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIDROSANITARIA.

PISO 1 GARAJE: DURANTE DEMOLICION







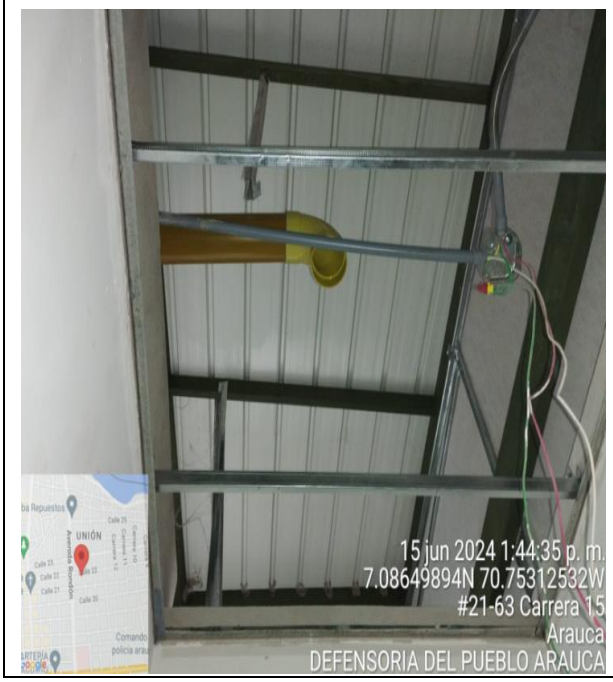


RETIRO DE ESCOMBROS

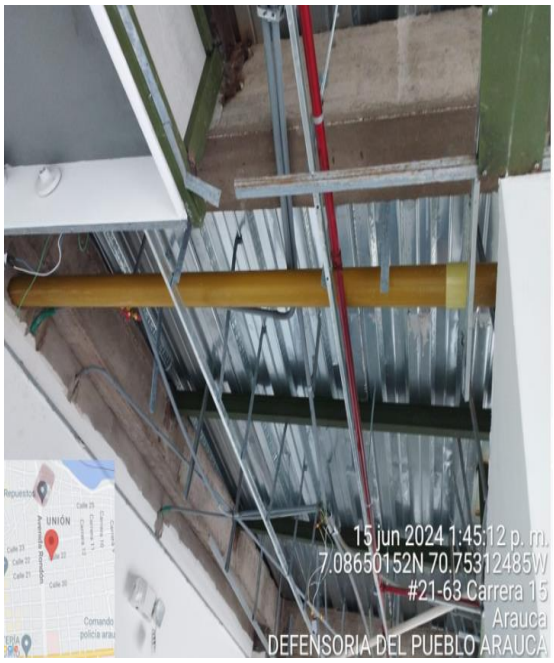




INSTALACIÓN DE DUCTOS PARA EXTRACCIÓN DE OLORES.

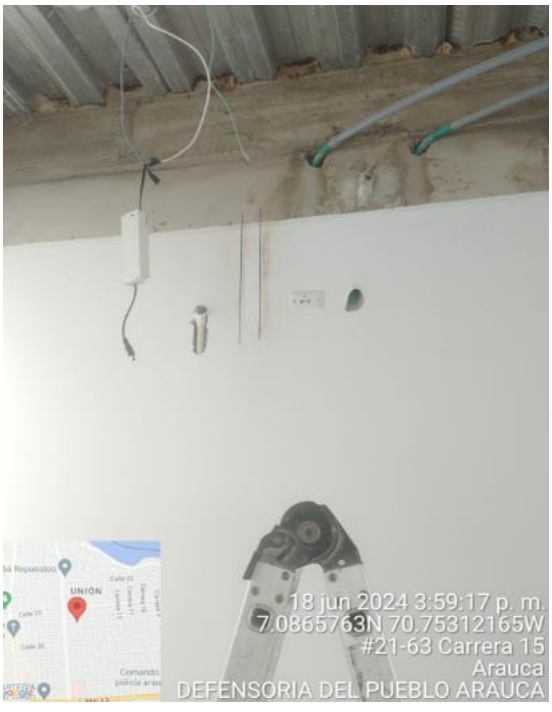








LLEGADA DE MATERIAL A OBRA Y CORRECCIÓN DE DUCTOS PARA TUBERÍA DE COBRE DE AIRES.

<table>
<tr>
<td> 
</td>
<td>  </td>
</tr>
<tr>
<td> 
</td>
<td> 
</td>
</tr>
</table>

ARMADO DE ESTRUCTURA DE MUROS Y CIELO RASO TERCER PISO

DURANTE	
	

DESMONTE DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA Y VISITA PARA FACTIBILIDAD.

PISO 1	
	
PISO 1: DESPUES	


UNIÓN
21 jun 2024 4:18:04 p. m.
7.08665928N 70.75305519W
#21-63 Carrera 15
Arauca
DEFENSORIA DEL PUEBLO ARAUCA

PISO 2	
	
PISO 2: DESPUES	
	

PISO 3	
	

PISO 3: DESPUES


INSTALACIÓN DE RED PARA ILUMINACIÓN, INSTALACIÓN DE CANALETA Y LLEGADA DE MATERIAL.

PISO 3	
	
PISO 3: DESPUES	
	
	

ARMADO DE ESTRUCTURA MUROS TERCER PISO E INSTALACIÓN DE UNA CARA DE LÁMINA DE YESO.











INSTALACIÓN DE TABLEROS DE ILUMINACIÓN Y AIRES EN SEGUNDO Y TERCER PISO E INSTALACIÓN DE TABLERO REGULADO.







INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA RED DE ILUMINACIÓN Y CABLEADO DE LA MISMA, CABLEADO ESTRUCTURADO EN EL TERCER PISO.

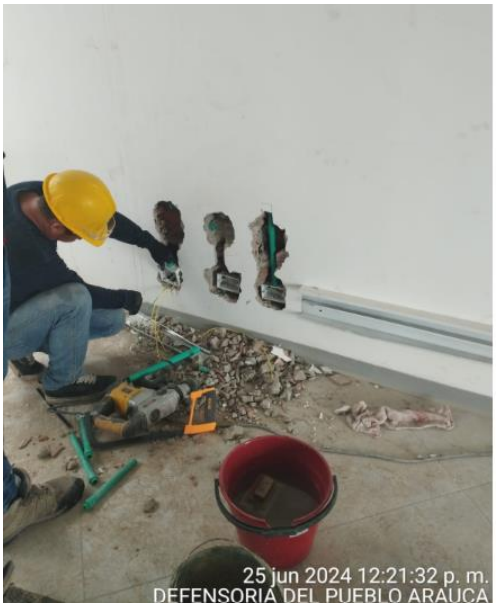




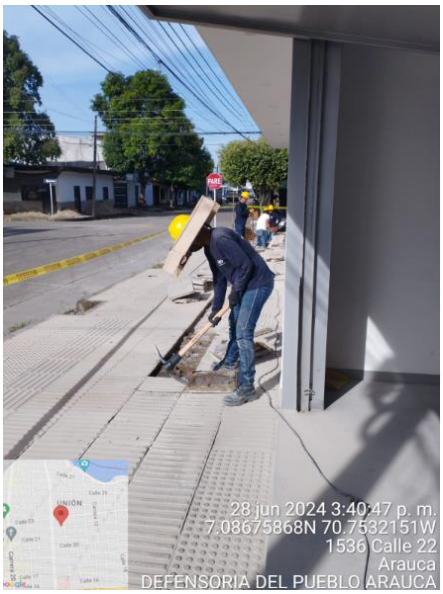




OBRA CIVIL PARA INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES Y RUTAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO

RETIRO DE LOSETA Y EXCAVACIÓN PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR A GABINETES INTERNOS







INSTALACIÓN DE CANALETA EN SEGUNDO PISO





ARMADO DE ESTRUCTURA MUROS SEGUNDO Y PRIMER PISO E INSTALACIÓN.





APLICACIÓN DE UNA MANO DE PINTURA A MUROS DE YESO DE LOS 3 PISOS.







INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA RED DE ILUMINACIÓN Y CABLEADO DE LA MISMA, SEGUNDO Y PRIMER PISO.









INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE EN TERCER Y SEGUNDO PISO,
INSTALACIÓN DE DESAGÜE DE AIRE SEGUNDO PISO.









LLEGADA DE MATERIAL A OBRA Y CORRECCIÓN DE DUCTOS PARA TUBERÍA DE COBRE DE AIRES.







INSTALACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS PRIMER PISO.



INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN TERCER PISO.







CABLEADO DE ILUMINACIÓN PRIMER PISO





SALIDA DE ILUMINACIÓN EN CABLE ENCAUCHETADOS.



INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE EN AZOTEA.



INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN EL TERCER PISO.

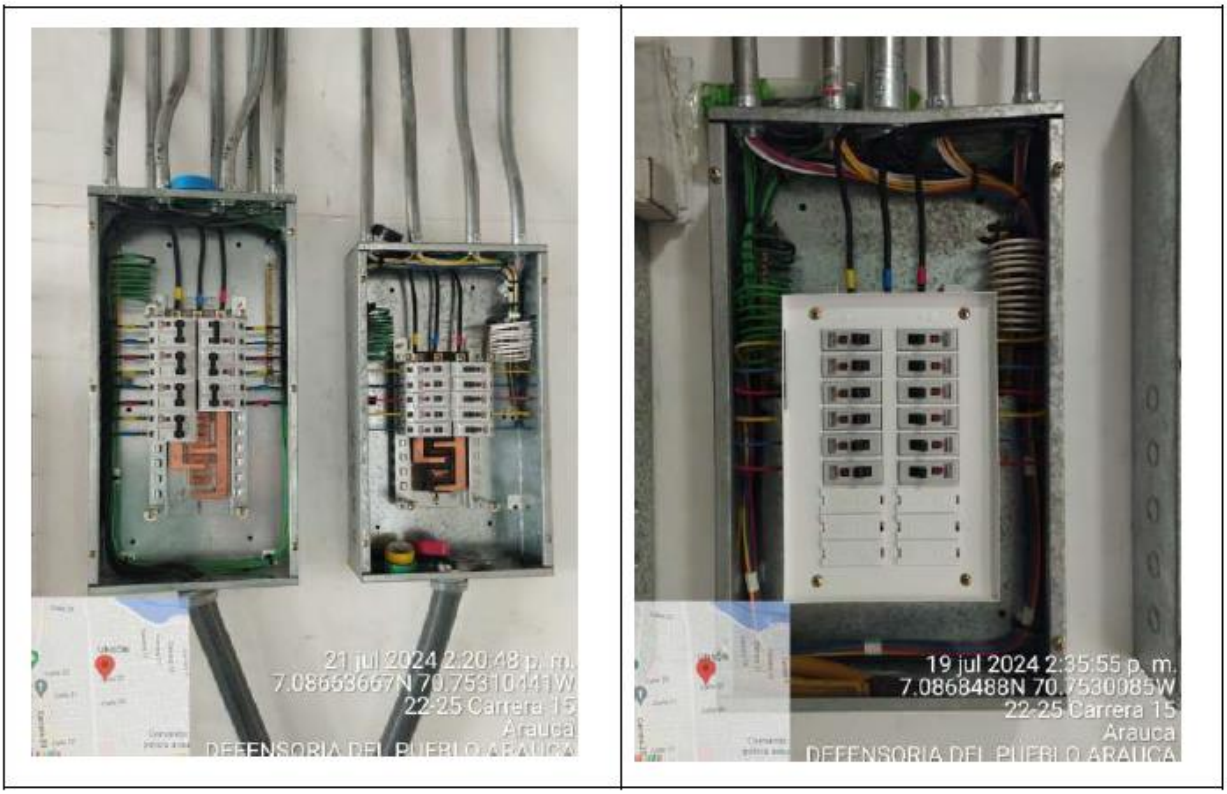








PEINADO DE TABLEROS ELÉCTRICOS.



INSTALACIÓN DE CABLEADO DE VOZ Y DATOS EN ALGUNOS PUESTOS DE TRABAJO DEL TERCER PISO.



PASANTES PARA TUBERÍA DE VOZ Y DATOS, CABLEADO REGULADO TERCER PISO.





MASILLADO PRIMERA Y SEGUNDA MANO TERCER PISO.





REPARACIÓN DE CUBIERTA EN ZONAS DE FILTRACIÓN.



Masillado tercer piso y apertura de huecos para lámparas.

<table>
<tr>
<td> 
</td>
<td> 
</td>
</tr>
</table>

Aplicación de pintura en cielo raso piso 3.







Instalación cielo raso en primer piso y masillado.





Instalación de cable voz y datos primer piso.





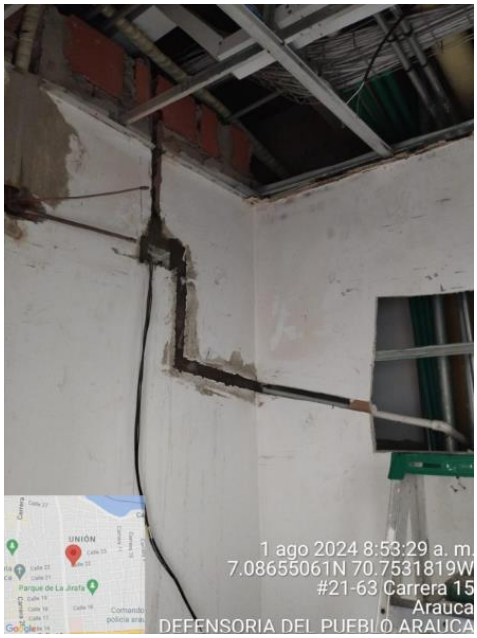
Instalación puntos normal, regulado, voz y datos





Desagües para aires piso 2.





Instalación lámparas de 18 watts garaje.

Pintura cielo raso y muros en tercer piso	
	
Pintura segundo piso	
	

Instalación de lámparas en tercer piso y garaje.

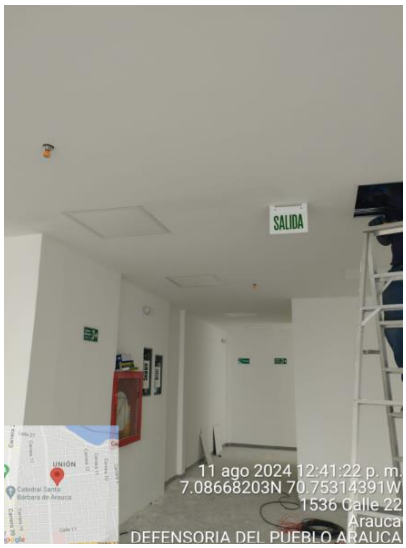






Instalación de luces de emergencia en tercer piso y garaje.


11 ago 2024 12:39:14 p. m.
7.08660134N 70.7531079W
#21-63 Carrera 15
Arauca
DEFENSORIA DEL PUEBLO ARAUCA


SALIDA
11 ago 2024 12:41:22 p. m.
7.08668203N 70.75314391W
1536 Calle 22
Arauca
DEFENSORIA DEL PUEBLO ARAUCA


SALIDA
10 ago 2024 4:55:15 p. m.
7.08675639N 70.75300048W
2222 Carrera 15
Arauca


SALIDA
10 ago 2024 4:55:23 p. m.
7.08674542N 70.75315947W
2222 Carrera 15
Arauca
DEFENSORIA DEL PUEBLO ARAUCA





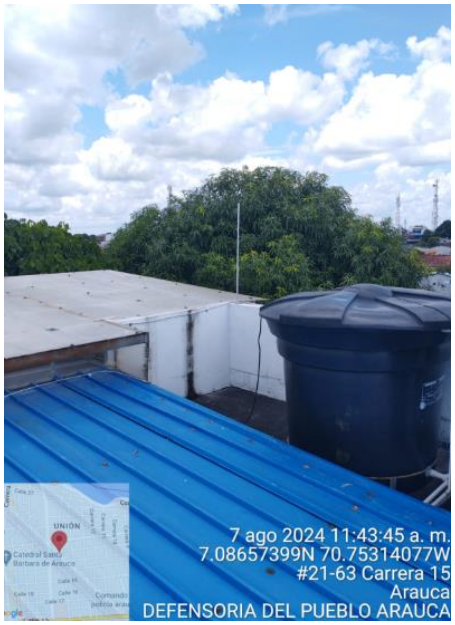




Malla a tierra.

Apantallamiento



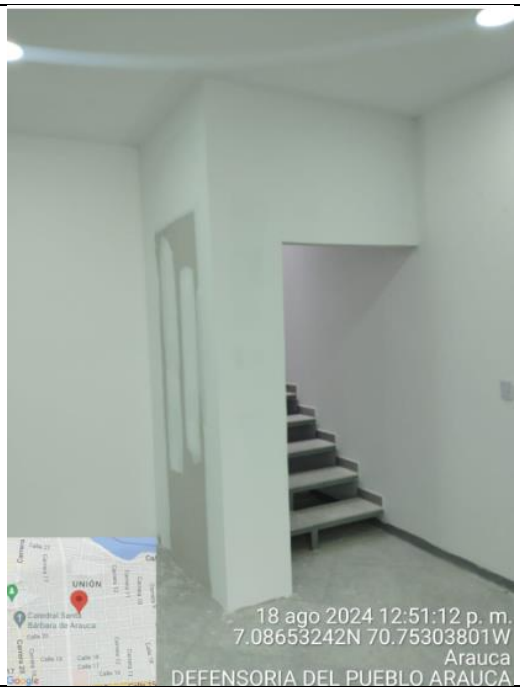


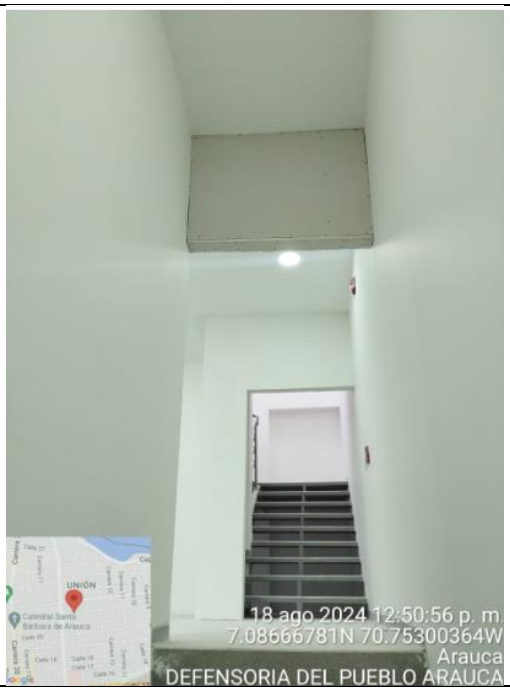
Pintura en cielo raso primer piso y masillado.



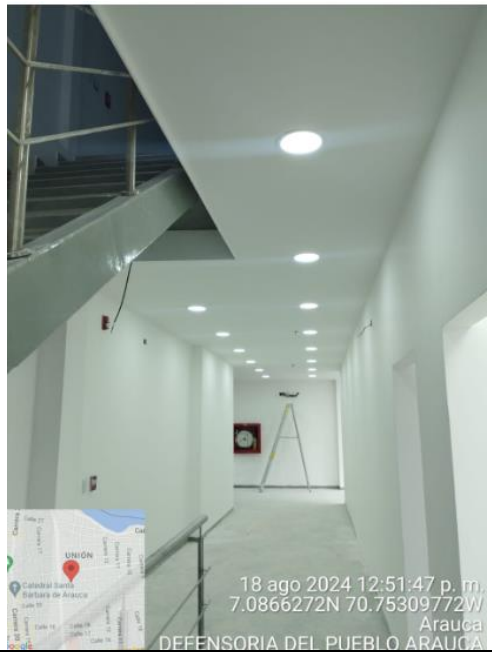


Armado de muros en piso 2 y 3





Instalación de lámparas en segundo piso







Realización de desagüe de aire primer piso.







Demolición, excavación e instalación de tubería - acometida de media tensión.







Armado de cuarto ambiental y cuarto de aseo





Polarizado tercer piso



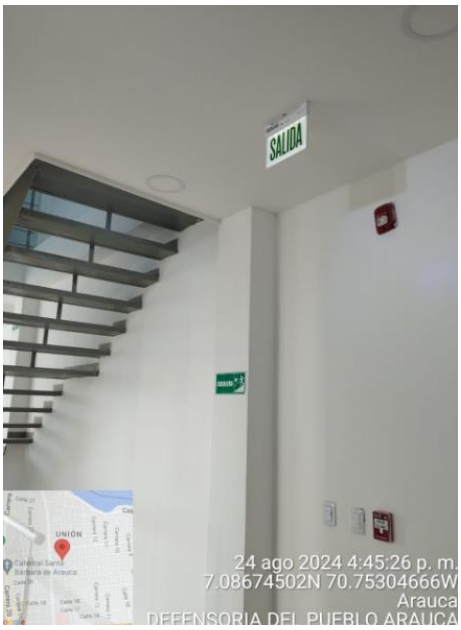
Instalación de cortina de aire

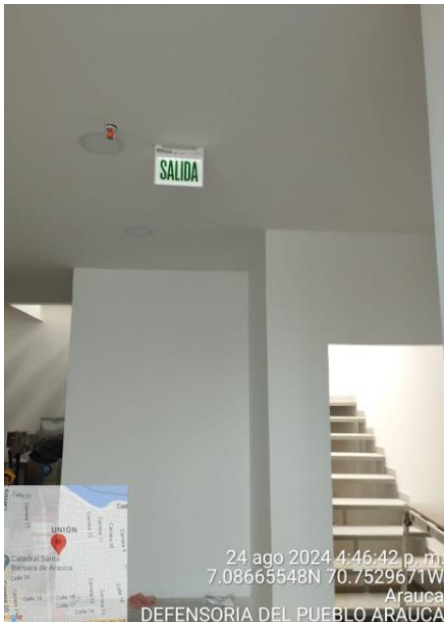
	

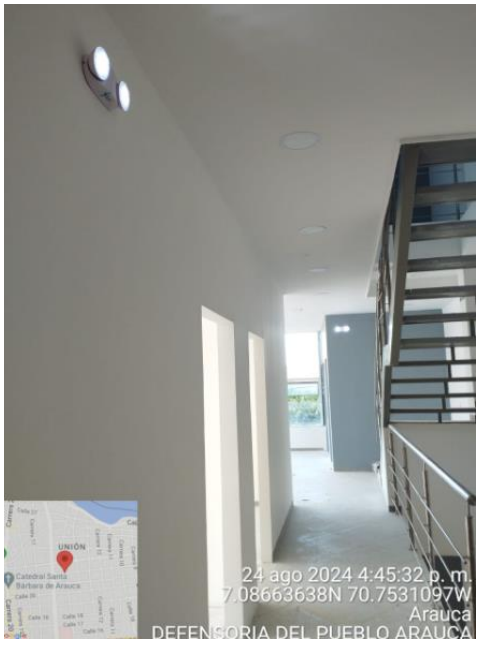
Desmonte e instalación de puerta

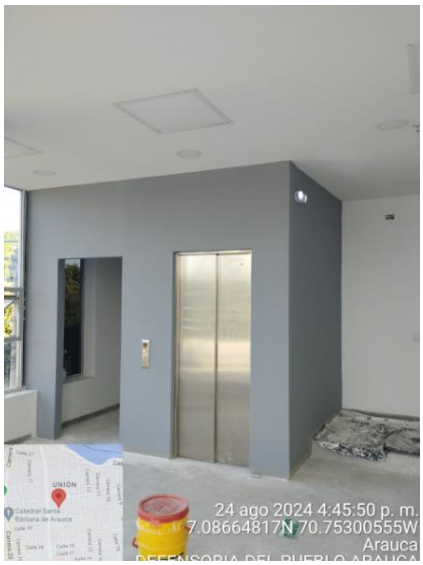
Instalación de luces de emergencia en segundo piso

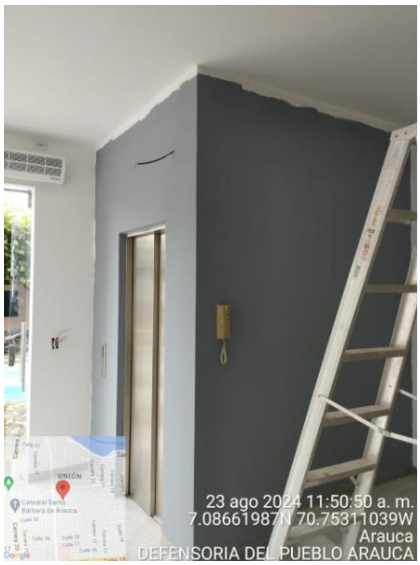


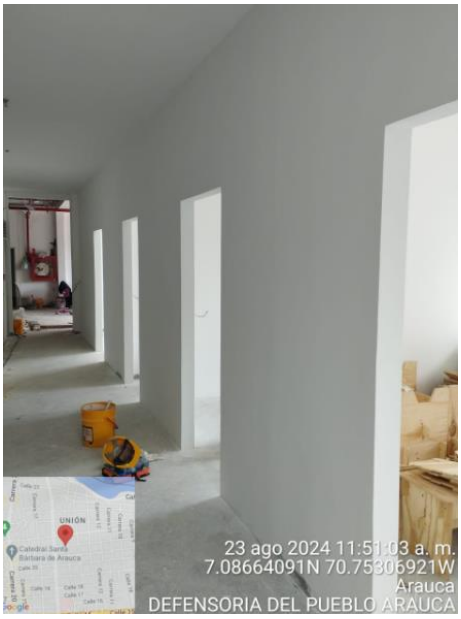




Pintura general.







Instalación de tablero general y bypass

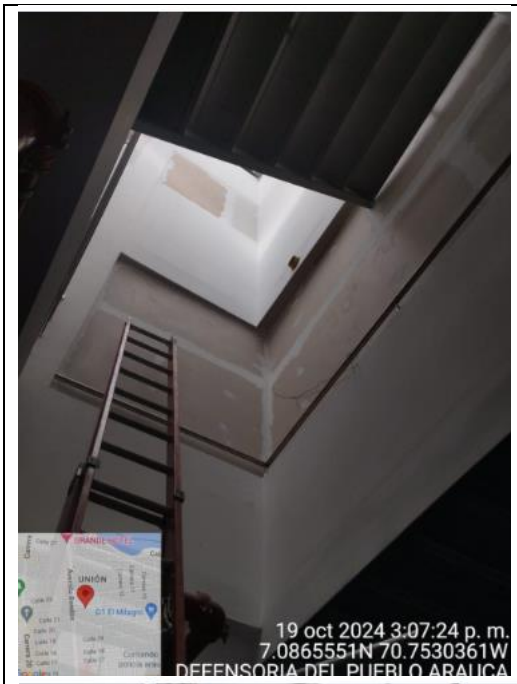








1.1. Instalación de láminas de drywall





1.2. Instalación de acometida para ascensor







1.3. Instalación de cubierta.

1.4. Instalación lamina de policarbonato









1.5. Instalación de estructura para protección de aires y soporte para divisiones en vidrio.









1.6. Instalación de puertas en madera





1.7. Pruebas de nitrógeno equipos de aire





1.8. Pintura de fachada.





1.9. Instalación de cubierta







1.10. Instalación lamina de policarbonato









1.11. Instalación de estructura para protección de aires y soporte para divisiones en vidrio.









1.12. Instalación de puertas en madera





1.13. Pruebas de nitrógeno equipos de aire





1.14. Pintura de fachada.


26 oct 2024 10:48:37 a. m.
7.08668226N 70.75300993W
21 Carrera 15
Arauca
DEFENSORIA DEL PUEBLO ARAUCA


25 oct 2024 7:51:46 a. m.
7.08670472N 70.75317277W
1536 Calle 22
Arauca
DEFENSORIA DEL PUEBLO ARAUCA


Midea



4.1.4. INFORMACION FINANCIERA EJECUCION DE OBRA

RELACIÓN DE PAGOS:

No. de pago	No. de egreso	Valor	Fecha Comprobante de egreso
Anticipo	2024067399	$ 512.388.574,70	07/06/2024
Parcial No 1	2024067642	$ 369.595.253,54	22/08/2024
Parcial No 2	2024067915	$ 527.354.634,57	01/11/2024
Parcial No 3	2024068110	$ 390.388.288,62	12/12/2024

BALANCE FINANCIERO

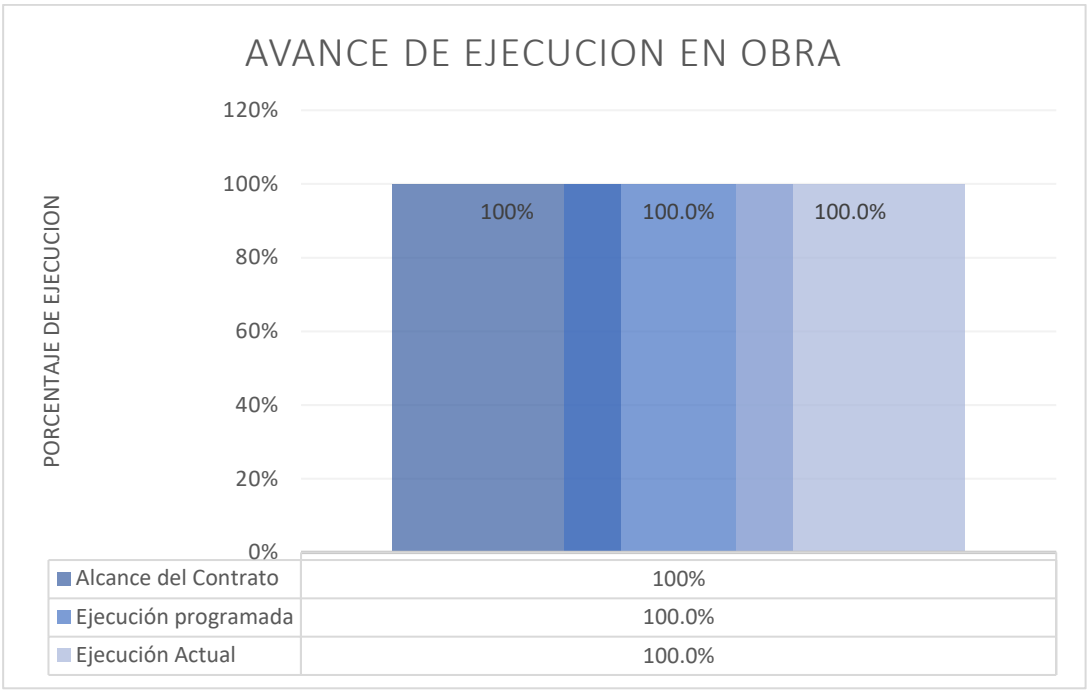
CONCEPTO	VALOR
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 1.707.961.915,67
VALOR ADICIONAL MODIFICATORIO No. 1:	$ 291.734.480,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 1.999.696.395,67
VALOR PAGADO AL CONTRATISTA:	$ 1.799.726.751,43
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA:	$199.969.644,24
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD:	$ 0,00

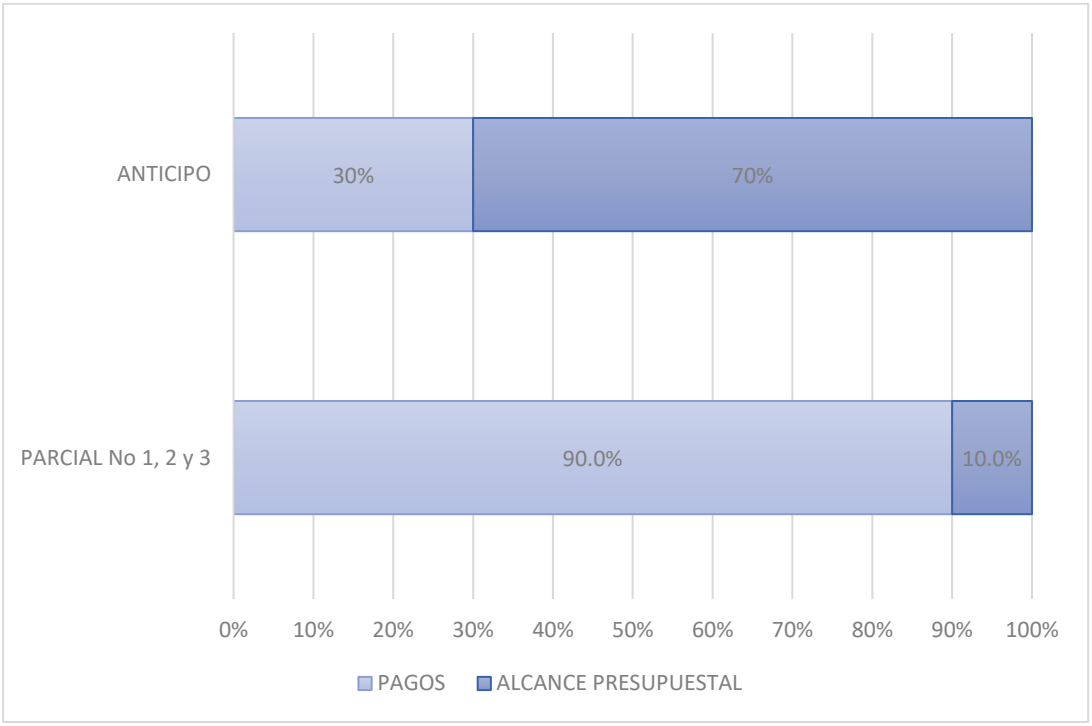
4.2. REGIONAL ANTIOQUIA - MEDELLIN

4.2.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DERIVADO

Número de Contrato:	EIC – IP – 052 – 2024
Contratante:	EMPRESA INMOBILIARIA Y DE SERVICIOS LOGÍSTICOS DE CUNDINAMARCA (Hoy AGENCIA LOGISTICA DE GESTION INMOBILIARIA Y SERVICIOS DE CUNDINAMARCA)
Contratista:	CONSORCIO REMODELACION EIC R/L. HERNANDO GUERRERO SANCHEZ
Objeto:	REALIZAR LA REMODELACIÓN, ADECUACIÓN Y DOTACIÓN DE LA DEFENSORÍA DEL PUEBLO REGIONAL ANTIOQUIA, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO CD-1788 de 2023 SUSCRITO CON LA DEFENSORIA DEL PUEBLO
Fecha de suscripción del contrato	17 DE MAYO DE 2024
Fecha de inicio del contrato	27 DE MAYO DE 2024
Valor inicial del contrato	CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE ($4.266.295.738,00).
Fecha de terminación Inicial	26 DE AGOSTO DE 2024
Modificaciones contractuales	PRORROGA Nº 1 PLAZO: DOS (02) MESES Fecha de suscripción: 26 agosto de 2024
	MODIFICATORIO Nº 1 Y ADICION Nº 1 VALOR: TRESCIENTOS SESENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($361.889.857,00). Fecha de suscripción: 03 octubre de 2024
	PRORROGA Nº 2 PLAZO: QUINCE (15) DÍAS Fecha de suscripción: 25 octubre de 2024
Valor total del contrato	CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO MILLONES CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE. ($4.628.185.595,00)
Fecha de terminación final del contrato	10 DE NOVIEMBRE DE 2024
INTERVENTORIA INTEGRAL EIC-MC-053-2024	CONSORCIO ORIENTAR NIT. 901.832.449-1 R/L. JORGE LUIS PUELLO PADILLA
Supervisor(a)	NELSON JAVIER ROJAS SANCHEZ / DIRECTOR TECNICO Y DE PROYECTOS
	ARQ. MARIA PATRICIA DE LA ESPRIELLA

4.2.2. RESUMEN GENERAL DE EJECUCION





4.2.3. INFORMACION TECNICA EJECUCION DE OBRA

4.2.3.1. AVANCE DE EJECUCIÓN

4.2.3.1.1. Alcance

Teniendo en cuenta las anteriores consideraciones en la etapa de planeación y con el fin de cumplir adecuadamente con cada uno de los compromisos adquiridos, para las obras en ejecución de la regional Medellín transformarán las instalaciones con fin de adaptarlas de manera óptima a las necesidades funcionales y operativas de la institución. Las adecuaciones incluyen la creación de espacios adecuados para la atención de víctimas y el centro de conciliaciones en el primer piso; áreas de investigación y un auditorio en el segundo piso; una cafetería y oficinas para los defensores en el tercer piso; oficinas del Programa de Atención a Grupos Vulnerables (PAG) en el cuarto piso, y el área administrativa en el quinto piso. Todos estos espacios estarán completamente remodelados, adecuados y dotados de los equipos y mobiliario necesarios para su correcto funcionamiento.

La Regional Antioquia de la Defensoría del Pueblo cuenta con un área construida de 1,639.98 m², distribuidas en diferentes espacios destinados a la atención de víctimas, el centro de conciliación, investigación y auditoría, cafetería y defensores, planta de atención general, y área administrativa. Esta propuesta de construcción abarca tanto la modificación de áreas existentes como el reconocimiento de nuevas áreas, asegurando que la infraestructura se adapte a las necesidades funcionales y operativas de la Defensoría del Pueblo en la región.

Dentro del alcance general de las obras a ejecutar para realizar la remodelación, adecuación y dotación de la defensoría del pueblo regional Antioquia, se establece la ejecución de las siguientes actividades:

- Demolición, remoción, desmonte y retiro
- Reparaciones, mantenimiento e impermeabilizaciones
- Revestimientos
- Redes hidrosanitarias
- Aparatos y accesorios de baños
- Carpintería
- Pinturas y acabados
- Aseo
- Redes de datos
- Instalaciones eléctricas
- Sistema de aire acondicionado
- Dotaciones

4.2.3.1.2. Actividades ejecutadas

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.00	**DEMOLICION, REMOCION, DESMONTE Y RETIRO**				
1.01	DESMONTE DE CIELO RASO TIPO MODULOS EN FIBRA MINERAL NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	1354.58	$ 9,418.00	$ 12,757,434.00
1.02	DESMONTE DE RED SANITARIA INCLUYE ACCESORIOS	M	97.18	$ 8,588.00	$ 834,582.00
1.03	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS	U	41.00	$ 43,332.00	$ 1,776,612.00
1.04	DESMONTE DE PUERTAS	U	19.00	$ 69,257.00	$ 1,315,883.00
1.05	DESMONTE DE ENTREPAÑOS DE MADERA	U	2.00	$ 7,415.00	$ 14,830.00
1.06	DESMONTE DE ESPEJO	U	19.00	$ 21,853.00	$ 415,207.00
1.07	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES	M2	40.40	$ 15,309.00	$ 618,484.00
1.08	DESMONTE DE MURO EN DRYWAL Y ENTRAMADO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	53.93	$ 8,498.00	$ 458,297.00
1.09	DESMONTE DE INCRUSTRACIONES DE BAÑOS	U	41.00	$ 8,220.00	$ 337,020.00
1.10	DESMONTE DE PUERTA DE SEGURIDAD INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	U	1.00	$ 418,533.00	$ 418,533.00
1.11	DESMONTE DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS Y/O LAVAPLATOS EN MAL ESTADO	U	34.00	$ 19,628.00	$ 667,352.00
1.12	DESMONTE DE MESON DE COCINA, MUEBLE INFERIOR Y SUPERIOR INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	U	6.00	$ 125,509.00	$ 753,054.00
1.13	REMOCION DE ENCHAPE PARED INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	399.46	$ 14,845.00	$ 5,929,984.00
1.14	REMOCION DE PISO Y PLANTILLA EN MORTERO	M2	1328.45	$ 18,270.00	$ 24,270,782.00
1.15	REMOCION DE GUARDAESCOBA INCLUYE RETIRO	M	846.07	$ 7,923.00	$ 6,703,413.00
1.16	DEMOLICION DE POYO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M	14.00	$ 29,029.00	$ 406,406.00
1.17	DEMOLICION DE LAVATRAPEROS INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO	U	4.00	$ 69,432.00	$ 277,728.00
1.18	DEMOLICION DE MURO (E= 0.10MTS/0.15MTS) INCLUYE CORTE CON PULIDORA	M2	114.02	$ 13,327.00	$ 1,519,545.00
SUBTOTAL					**$ 59,475,146.00**
2.00	**REPARACIONES, MANTENIMIENTO E IMPERMEABILIZACIONES**				
2.01	PLANTILLA DE NIVELACION EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADA, E= 0,05M (Medellin)	M2	1328.45	$ 54,471.00	$ 72,362,000.00
2.02	POYO EN CONCRETO DE 17.2 MPa PARA PUERTA VENTANA (Medellin)	M	19.45	$ 32,107.00	$ 624,481.00
2.03	IMPERMEABILIZACION DE FACHADA A DOS CAPAS	M2	55.50	$ 24,462.00	$ 1,357,641.00
2.04	SELLO DE JUNTAS DE VENTANAS Y PUERTA VENTANA	M	507.52	$ 29,383.00	$ 14,912,460.00
2.05	REPARACION DE VENTANA INCLUYE CAMBIO DE VIDRIO DE 4MM Y SELLO DE JUNTAS	M2	8.34	$ 140,745.00	$ 1,173,813.00

2.06	MANTENIMIENTO DE PUERTAS INCLUJE PINTURA Y MANTENIMIENTO DE BISAGRAS Y CERRADURAS	U	0.00	$ 119,617.00	$ -
2.07	S/I VENTANA EN VIDRIO BLINDADO DE 25MM, INCLUYE DESMONTE DE VENTANA EXISTENTE	M2	0.00	$ 1,188,465.00	$ -
2.08	IMPERMEABILZANTE A DOS MANOS QUE ACTUE COMO REPARADOR EN MURO EN MAL ESTADO POR HUMEDAD INCLUYE REMOCION DE PINTURA, ESTUCO Y/O PAÑETE, MOHO Y HONGOS	M2	74.52	$ 36,258.00	$ 2,701,946.00
2.09	S/I VENTANA DE RECIBO DE CUATRO HOJAS (HOJAS CENTRO CORREDIZAS, HOJAS EXTREMOS FIJAS) DE APROX. 1.50m x 0.60m CON MARCO EN ALUMINIO SIMILAR A EXISTENTE ENSAMBLADO EN VENTANA PROTECTOR EXISTENTES INCLUYE , DESMONTE, AJUSTE E INSTALACION	U	0.00	$ 1,139,074.00	$ -
SUBTOTAL					**$ 93,132,341.00**
3.00	**REVESTIMIENTOS**				
3.01	PISO EN PORCELANATO DE 0.60m x 0.60m TIPO COMERCIAL GENERAL	M2	956.00	$ 184,985.00	$ 176,845,660.00
3.02	PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE	M2	81.46	$ 126,623.00	$ 10,314,710.00
3.03	PARED EN CERAMICA DE 0.30m x 0.60m	M2	286.77	$ 159,165.00	$ 45,643,747.00
3.04	S/I PISO GRES COLONIAL DE 0.25m x 0.25m	M2	142.61	$ 78,617.00	$ 11,211,570.00
3.05	GUARDAESCOBA MEDIACAÑA EN PIEDRA LAVADA	M	86.90	$ 54,596.00	$ 4,744,392.00
3.06	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO H=0.10m	M	817.49	$ 38,469.00	$ 31,448,023.00
3.07	S/I PISO FALSO (MATERIAL FIBRA CELULÓSICA, LAMINADO DE ALTA PRESIÓN ANTIESTÁTICA, RECUBRIMIENTO INFERIOR RETARDANTE AL FUEGO, PROTECCIÓN PERIMETRAL EN PVC TERMO FORMADO Y RESISTENCIA MÍNIMA DE 1400 KG/M²)	M2	13.30	$ 587,594.00	$ 7,815,000.00
3.08	MURO LÁMINA DE PANEL YESO DE 12.7MM. DOBLE CARA (E=12 CM) INCLUYE PINTURA A DOS MANOS	M2	327.95	$ 142,025.00	$ 46,576,886.00
3.09	S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS	M2	1251.07	$ 105,821.00	$ 132,389,478.00
3.10	S/I DIVISION EN VIDRIO TEMPLADO 8mm INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE Y SOPORTE	M2	19.67	$ 670,682.00	$ 13,192,315.00
3.11	DIVISIÓN DE OFICINA EN VIDRIO TEMPLADO 10 MM INCOLORO MONTADO SOBRE ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE, PUERTA BATIENTE EN UN SOLO SENTIDO MONTADA SOBRE BOTELLA DE GIRO PISO Y SUPERIOR EN TUBO DE 2", GATO HIDRÁULICO CERRADURA Y MANIJA ROMA 60 CM	M2	0.00	$ 686,698.00	$ -
3.12	S/I INSONORIZACIÓN SOBRE PAREDES INTERNAS: CELULOSA AISLANTE, JUNTA ELÁSTICA, MEMBRANA ACÚSTICA DE 4 MM Y PLACA DE YESO	M2	29.02	$ 379,568.00	$ 11,015,063.00
3.13	ESTUCO SOBRE MUROS EN DRYWALL O SIMILAR	M2	52.87	$ 12,236.00	$ 646,917.00

Agencia Logística de Gestión Inmobiliaria y Servicios de Cundinamarca
Sede Administrativa Calle 26 #51-53. Torre Beneficencia Piso 3. Bogotá D.C.
Tel. 749 1535 - 749 1541
/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

3.14	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL, CON DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M Y PEGA CON MORTERO 1:4 (Medellin)	M2	24.54	$ 84,175.00	$ 2,065,655.00
3.15	DOVELA EN GROUTING CONCRETO FLUIDO 21 MPA (3000 PSI) PARA BLOQUE 0.14m x 0.19m x 0.39m INCLUYE ANCLAJE CON EPOXICO Y ACERO PARA DOVELAS (Medellin)	M	19.73	$ 40,360.00	$ 796,303.00
3.16	CONCRETO CLASE D (21 Mpa) ELABORADO EN SITIO PARA VIGA DINTEL DE 0.15m X 0.20m, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 3 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @0,20m (Medellin)	M	1.86	$ 83,168.00	$ 154,692.00
3.17	PAÑETE ALLANADO EN MORTERO 1:4 PARA MUROS (Medellin)	M2	465.84	$ 35,183.00	$ 16,389,649.00
3.18	ESTUCO SOBRE PAÑETE MUROS INTERIORES	M2	1013.63	$ 15,379.00	$ 15,588,616.00
3.19	PAÑETE ALLANADO PARA FILOS EN MORTERO 1:4 (Medellin)	M	153.33	$ 20,557.00	$ 3,152,005.00
3.20	ESTUCO LINEAL SOBRE PAÑETE MUROS INTERIORES	M	153.33	$ 8,353.00	$ 1,280,765.00
SUBTOTAL					**$ 531,271,446.00**
4.00	**REDES HIDROSANITARIAS**				
4.01	PUNTO SANITARIO DE 4" PARA PISO INCLUYE PERFORACION, AMARRE Y RESANE (Medellin)	U	23.00	$ 155,966.00	$ 3,587,218.00
4.02	PUNTO SANITARIO DE 4" PARA PISO INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO	U	0.00	$ 132,713.00	$ -
4.03	PUNTO SANITARIO DE 2" PARA PISO INCLUYE PERFORACION, AMARRE Y RESANE (Medellin)	U	25.00	$ 82,044.00	$ 2,051,100.00
4.04	PUNTO SANITARIO DE 2" PARA PISO INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO	U	0.00	$ 80,613.00	$ -
4.05	PUNTO SANITARIO DE 2" PARA LAVAMANOS INCLUYE PERFORACION, AMARRE Y RESANE (Medellin)	U	24.00	$ 94,149.00	$ 2,259,576.00
4.06	PUNTO SANITARIO DE 2" PARA LAVAPLATOS Y/O LAVAMANOS INCLUYE REGATA Y RELLENO	U	1.00	$ 70,115.00	$ 70,115.00
4.07	S/I YEE SANITARIA 4" x 2"	U	0.00	$ 40,663.00	$ -
4.08	S/I YEE SANITARIA 4"	U	0.00	$ 45,571.00	$ -
4.09	S/I TUBERIA SANITARIA DE 2" DESCOLGADA	M	0.00	$ 37,153.00	$ -
4.10	S/I TUBERIA SANITARIA DE 2" INCLUYE REGATA Y RELLENO	M	0.00	$ 36,268.00	$ -
4.11	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4" DESCOLGADA	M	97.18	$ 57,575.00	$ 5,595,139.00
4.12	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4" INCLUYE REGATA Y RELLENO	M	0.00	$ 56,530.00	$ -
4.13	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PARA LAVAMANOS INCLUYE REGATA, PERFORACION, AMARRE Y RESANE (Medellin)	U	25.00	$ 72,564.00	$ 1,814,100.00
4.14	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PARA SANITARIO INCLUYE REGATA, PERFORACION, AMARRE Y RESANE (Medellin)	U	23.00	$ 71,468.00	$ 1,643,764.00
4.15	S/I TEE HIDARULICA DE 1/2"	U	0.00	$ 6,900.00	$ -
4.16	S/I TEE HIDARULICA DE 3/4"	U	20.00	$ 7,641.00	$ 152,820.00
4.17	S/I TUBERIA PRESION DE 1/2" RDE 13.5 DESCOLGADA	M	0.00	$ 6,242.00	$ -

4.18	S/I TUBERIA PRESION DE 1/2" RDE 13.5 INCLUYE REGATA Y RELLENO	M	0.00	$ 5,883.00	$ -
4.19	S/I TUBERIA PRESION DE 3/4" RDE 21 DESCOLGADA	M	8.00	$ 7,347.00	$ 58,776.00
4.20	S/I TUBERIA PRESION DE 3/4" RDE 21 INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO	M	60.00	$ 6,922.00	$ 415,320.00
4.21	S/I VALVULA DE CONTROL EN PVC DE DIAMETRO DE 1/2"	U	4.00	$ 19,979.00	$ 79,916.00
4.22	PUNTO SANITARIO DE AGUAS LLUVIAS DE 2" PARA PISO INCLUYE PERFORACION, AMARRE Y RESANE (Medellin)	U	0.00	$ 75,048.00	$ -
4.23	PUNTO SANITARIO DE AGUAS LLUVIAS DE 3" PARA PISO INCLUYE PERFORACION, AMARRE Y RESANE (Medellin)	U	10.00	$ 90,245.00	$ 902,450.00
4.24	S/I YEE SANITARIA 4" x 3"	U	0.00	$ 40,269.00	$ -
4.25	PUNTO HIDRAULICO DE 3/4" INCLUYE REGATA	U	52.00	$ 33,888.00	$ 1,762,176.00
4.26	S/I TUBERIA PRESION DE 3/4" RDE 21 DESCOLGADA	M	210.00	$ 7,347.00	$ 1,542,870.00
4.27	S/I TEE HIDARULICA DE 3/4"	U	41.00	$ 7,641.00	$ 313,281.00
4.28	S/I CODO HIDARULICO DE 3/4" X 90°	U	150.00	$ 7,127.00	$ 1,069,050.00
4.29	S/I BUJE PVC 2" A 3/4"	U	23.00	$ 22,998.00	$ 528,954.00
4.30	S/I YEE SANITARIA 2"	U	0.00	$ 19,221.00	$ -
SUBTOTAL					**$ 23,846,625.00**
5.00	**APARATOS Y ACCESORIOS DE BAÑOS**				
5.01	S/I LAVAMANOS CON PEDESTAL TIPO INSTITUCIONAL	U	0.00	$ 346,855.00	$ -
5.02	S/I COMBO LAVAMANOS OSLO BLANCO Y MUEBLE VITELI CIERRE LENTO TAMBO (Ver Diseño) O REF. SIMILAR INCLUYE GRIFERIA DE LAVAMANOS MONOCONTROL CROMADO AHORRADOR DE AGUA CON PALANCA DE CONTROL SUPERIOR, VALVULA DE REGULACION Y ACOPLE DE AGUA POTABLE Y DESAGUE	U	0.00	$ 1,817,385.00	$ -
5.03	S/I LAVAMANOS DE COLGAR TIPO INSTITUCIONAL PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	U	2.00	$ 625,238.00	$ 1,250,476.00
5.04	S/I GRIFERIA DE LAVAMANOS MONOCONTROL CROMADO AHORRADOR DE AGUA CON PALANCA DE CONTROL SUPERIOR, INCLUYE VALVULA DE REGULACION Y ACOPLE	U	0.00	$ 243,000.00	$ -
5.05	S/I SANITARIO AHORRADOR DE AGUA TIPO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO	U	21.00	$ 592,543.00	$ 12,443,403.00
5.06	S/I ORINAL INSTITUCIONAL COLOR BLANCO	U	2.00	$ 614,866.00	$ 1,229,732.00
5.07	BARRA DOBLE L PISO - MURO PARA BAÑOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	U	2.00	$ 409,023.00	$ 818,046.00
5.08	BARRA DE SEGURIDAD NIQUELADA ANTIDESLIZANTE 60CM 1 1/4PULG	U	2.00	$ 250,479.00	$ 500,958.00

5.09	S/I DIVISIONES PARA BAÑOS EN LÁMINAS DE ACERO INOXIDABLES SATINADAS, CAL. 20 CON POLIETILENO EXPANDIDO. INCLUYE INSTALACIÓN BISAGRAS, SEGUROS, PUERTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	30.87	$ 495,941.00	$ 15,309,699.00
5.10	S/I DISPENSADOR DE SOBREPONER EN MURO, PARA TOALLAS DE PAPEL, ACABADO EN ACERO INOXIDABLE	U	19.00	$ 229,195.00	$ 4,354,705.00
5.11	S/I DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO METALICO DE PARED DE UN 1 LITRO	U	20.00	$ 197,785.00	$ 3,955,700.00
5.12	S/I DISPENSADOR CROMADO REDONDO DE PARED PARA PAPEL HIGIENICO	U	23.00	$ 242,734.00	$ 5,582,882.00
5.13	S/I DE ESPEJO 4MM CON APARIENCIA FLOTANTE BORDES BISELADOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	11.93	$ 532,151.00	$ 6,348,561.00
5.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA REJILLA CUADRADA DE 100 X 100mm	U	19.00	$ 182,130.00	$ 3,460,470.00
SUBTOTAL					**$ 55,254,632.00**
6.00	**CARPINTERIA**				
6.01	S/I PUERTA Y MARCO EN MADERA ENTAMBORADA EN MADECOR DE 0,76 X 2.10 MT, INCLUYE ACCESORIOS Y CERRADURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	U	0.00	$ 626,335.00	$ -
6.02	S/I PUERTA Y MARCO EN MADERA ENTAMBORADA EN MADECOR DE 0,9 X 2.10 MT, INCLUYE ACCESORIOS Y CERRADURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	U	0.00	$ 705,775.00	$ -
6.03	S/I PUERTA Y MARCO EN MADERA ENTAMBORADA EN MADECOR DE 1.00 X 2.10 MT, INCLUYE ACCESORIOS Y CERRADURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	U	0.00	$ 723,675.00	$ -
6.04	S/I PUERTA Y MARCO EN MADERA ENTAMBORADA EN MADECOR DE 1.15 X 2.10 MT, INCLUYE ACCESORIOS Y CERRADURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	U	0.00	$ 811,688.00	$ -
6.05	S/I PUERTA DOBLE Y MARCO EN MADERA ENTAMBORADA EN MADECOR DE 1.9 X 2.10 MT, INCLUYE ACCESORIOS Y CERRADURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	U	0.00	$ 1,293,887.00	$ -
6.06	S/I PUERTA Y MARCO EN MADERA ENTAMBORADA EN MADECOR DE 0.60 X 2.10 MT, INCLUYE ACCESORIOS Y CERRADURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	U	0.00	$ 545,695.00	$ -
6.07	S/I PUERTA DOBLE CORTAFUEGOS ACÚSTICA, HERMÉTICA EN ACERO 1,6M X 2,1 M(+/-0.05)EN LÁMINA CAL.16, PINTURA HORNEADA, INCLUYE BRAZO HIDRÁULICO, 40 DB DE ATENUACIÓN DE RUIDO) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	U	0.00	$ 5,928,600.00	$ -
6.08	S/I COCINA INTEGRAL 1.80M, INCLUYE MESÓN SUPERFICIE SOLIDA, MUEBLE INFERIOR Y SUPERIOR EN MADERA, ESTUFA Y POSETA	U	0.00	$ 3,992,652.00	$ -

Agencia Logística de Gestión Inmobiliaria y Servicios de Cundinamarca
Sede Administrativa Calle 26 #51-53. Torre Beneficencia Piso 3. Bogotá D.C.
Tel. 749 1535 - 749 1541
/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

6.09	ELABORACION, SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE POYO METALICO	M	3.90	$ 149,829.00	$ 584,333.00
SUBTOTAL					**$ 584,333.00**
7.00	**PINTURAS Y ACABADOS**				
7.01	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M2	1525.69	$ 18,657.00	$ 28,464,798.00
SUBTOTAL					**$ 28,464,798.00**
8.00	**ASEO**				
8.01	LIMPIEZA DE FACHADA EN LADRILLO, INCLUYE DESMANCHE CON PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y MAQUINA A PRESION	M2	215.58	$ 5,684.00	$ 1,225,357.00
SUBTOTAL					**$ 1,225,357.00**
9.00	**REDES DE DATOS**				
9.1	SWITCH DE ACCESO – 48 PUERTOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	U		$ 24,971,555.00	$ -
9.02	PUNTO LÓGICO DE DATOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	U		$ 1,646,291.00	$ -
9.03	CÁMARAS DE VIGILANCIA SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	U		$ 1,382,425.00	$ -
9.04	DISPOSITIVOS BIOMÉTRICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	U		$ 1,830,515.00	$ -
9.05	DISPOSITIVOS DE ACCESO INALÁMBRICO (WIFI) SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	U		$ 5,531,564.00	$ -
SUBTOTAL					**$ -**
10.00	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION PARA PROTECCIONES, INCLUYE: BREAKER GENERAL DE 3X400 AMP EN AIRE. TRANSFERENCIA AUTOMATICA, BANCO DE CONDENSADORES Y DEMAS ELEMENTOS DE PROTECCION, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR.	U	1.00	$ 28,566,245.00	$ 28,566,245.00
10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BY-PASS GENERAL EN CUARTO DE RACK DEL CUARTO PISO DE 40 KVA BT PARA PROTECCIONES, INCLUYE BREAKER DE 3X125 AMP. Y DEMAS ELEMTOS SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR.	U	1.00	$ 5,706,332.00	$ 5,706,332.00
10.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BY-PASS PARA DATA CENTER EN SEGUNDO PISO DE 30 KVA BT PARA PROTECCIONES, INCLUYE BREAKER DE 3X100 AMP. Y DEMAS ELEMTOS SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR.	U	1.00	$ 4,757,413.00	$ 4,757,413.00
10.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE AIRES ACONDICIONADOS, INCLUYE BREAKER DE 3X250 AMP. Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR.	U	1.00	$ 5,656,389.00	$ 5,656,389.00
10.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENERAL UBICADO EN LA SUBESTACION EN EL SOTANO HASTA T-TNL EN CUARTO ELECTRICO DEL LOCAL CABLE 4X No. 6+ 1XNo.10 T, TUBERIA EMT DE 1-1/2"	M	30.00	$ 91,968.00	$ 2,759,040.00

10.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENERAL UBICADO EN LA SUBESTACION EN EL SOTANO HASTA T-TN1 EN EL CUARTO DEL RACK DEL PRIMER PISO EN CABLE 4X No.6+ 1XNo.10 T, TUBERIA EMT DE 1-1 /2"	M	65.00	$ 91,968.00	$ 5,977,920.00
10.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENERAL UBICADO EN LA SUBESTACION EN EL SOTANO HASTA T-TN2 EN EL CUARTO DEL RACK DEL SEGUNDO PISO EN CABLE 4X No.6+ 1XNo.10 T, TUBERIA EMT DE 1-1 /2"	M	42.00	$ 91,968.00	$ 3,862,656.00
10.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENERAL UBICADO EN LA SUBESTACION EN EL SOTANO HASTA T-TN3 EN EL CUARTO DEL RACK DEL TERCER PISO EN CABLE 4X No.6+ 1XNo.10 T, TUBERIA EMT DE 1-1 /2"	M	32.00	$ 91,968.00	$ 2,942,976.00
10.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENERAL UBICADO EN LA SUBESTACION EN EL SOTANO HASTA T-TN4 EN EL CUARTO DEL RACK DEL CUARTO PISO EN CABLE 4X No.6+ 1XNo.10 T, TUBERIA EMT DE 1-1 /2"	M	45.00	$ 91,968.00	$ 4,138,560.00
10.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENERAL UBICADO EN LA SUBESTACION EN EL SOTANO HASTA T-TN5 EN EL CUARTO DEL RACK DEL QUINTO PISO EN CABLE 4X No.6+ 1XNo.10 T, TUBERIA EMT DE 1-1 /2"	M	54.00	$ 91,968.00	$ 4,966,272.00
10.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENERAL UBICADO EN LA SUBESTACION EN EL SOTANO HASTA BY-PASS DE 40 KVA EN CUARTO DEL RACK DEL CUARTO PISO EN CABLE 4X No.1/0+ 1XNo.4 T, TUBERIA EMT DE 1-1/2"	M	45.00	$ 258,687.00	$ 11,640,915.00
10.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE BY-PASS DE 40 KVA UBICADO EN EL CUARTO DEL RACK DEL CUARTO PISO HASTA T-REGL UBICADO EN EL CUARTO ELECTRICO DEL LOCAL EN EL PRIMER PISO EN CABLE 4X No.6+ 1XNo.8 T, TUBERIA EMT DE 1-1 /2"	M	53.00	$ 91,968.00	$ 4,874,304.00
10.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE BY-PASS DE 40 KVA UBICADO EN EL CUARTO DEL RACK DEL CUARTO PISO HASTA T-REG1 UBICADO EN EL CUARTO DEL RACK DEL PRIMER PISO, EN CABLE 4X No.6+ 1XNo.10 T, TUBERIA EMT DE 1-1 /2"	M	67.00	$ 91,968.00	$ 6,161,856.00
10.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE BY-PASS DE 40 KVA UBICADO EN EL CUARTO DEL RACK DEL CUARTO PISO HASTA T-REG2 UBICADO EN EL CUARTO DEL RACK DEL SEGUNDO PISO, EN CABLE 4X No.6+ 1XNo.10 T, TUBERIA EMT DE 1-1 /2"	M	45.00	$ 91,968.00	$ 4,138,560.00
10.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE BY-PASS DE 40 KVA UBICADO EN EL CUARTO DEL RACK DEL CUARTO PISO HASTA T-REG3 UBICADO EN EL CUARTO DEL RACK DEL TERCER PISO, EN CABLE 4X No.6+ 1XNo.10 T, TUBERIA EMT DE 1-1 /2"	M	33.00	$ 91,968.00	$ 3,034,944.00

10.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE BY-PASS DE 40 KVA UBICADO EN EL CUARTO DEL RACK DEL CUARTO PISO HASTA T-REG4 UBICADO EN EL CUARTO DEL RACK DEL CUARTO PISO, EN CABLE 4X No.6+ 1XNo.10 T, TUBERIA EMT DE 1-1 /2"	M	12.00	$ 91,968.00	$ 1,103,616.00
10.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE BY-PASS DE 40 KVA UBICADO EN EL CUARTO DEL RACK DEL CUARTO PISO HASTA T-REG5 UBICADO EN EL CUARTO DEL RACK DEL QUINTO PISO, EN CABLE 4X No.6+ 1XNo.10 T, TUBERIA EMT DE 1-1 /2"	M	26.00	$ 91,968.00	$ 2,391,168.00
10.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENERAL UBICADO EN LA SUBESTACION EN EL SOTANO HASTA T-TN DATA CENT EN EL DATA CENTER EN EL SEGUNDO PISO PISO EN CABLE 4X No.6+ 1XNo.10 T, TUBERIA PVC DE 1-1 /2"	M	50.00	$ 91,968.00	$ 4,598,400.00
10.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENERAL UBICADO EN LA SUBESTACION EN EL SOTANO HASTA GABINETE DE AIRES ACONDICIONADOS EN EL TERCER PISO CUARTO DEL RACK, CABLE 3X No. 250 MCM+ 1XNo.2 T.	M	0.00	$ 491,406.00	$ -
10.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE DE AIRES ACONDICIONADOS UBICADO EN EL TERCER PISO CUARTO DE RACK HASTA UNIDAD CONDENSADORA VRF PARA AIRES ACONDICIONADOS DEL LOCAL UBICADA EN TERRAZA DEL TERCER PISO, EN CABLE 3X No. 6+ 1XNo.10 T, TUBERIA EMT DE 1-1/2"	M	0.00	$ 81,580.00	$ -
10.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE DE AIRES ACONDICIONADOS UBICADO EN EL TERCER PISO CUARTO DE RACK HASTA UNIDAD CONDENSADORA VRF PARA AIRES ACONDICIONADOS DEL PRIMER PISO UBICADA EN TERRAZA DEL TERCER PISO, EN CABLE 3X No. 6+ 1XNo.10 T, TUBERIA EMT DE 1-1/2"	M	0.00	$ 81,580.00	$ -
10.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE DE AIRES ACONDICIONADOS UBICADO EN EL TERCER PISO CUARTO DE RACK HASTA UNIDAD CONDENSADORA VRF PARA AIRES DEL SEGUNDO PISO UBICADA EN TERRAZA DEL TERCER PISO, EN CABLE 3X No. 2+ 1XNo.6 T, TUBERIA EMT DE 1-1/2"	M	0.00	$ 143,312.00	$ -
10.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE DE AIRES ACONDICIONADOS UBICADO EN EL TERCER PISO CUARTO DE RACK HASTA UNIDAD CONDENSADORA VRF PARA AIRES DEL TERCER PISO UBICADA EN TERRAZA DEL TERCER PISO, EN CABLE 3X No. 6+ 1XNo.10 T, TUBERIA EMT DE 1-1/2"	M	0.00	$ 81,580.00	$ -

10.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE DE AIRES ACONDICIONADOS UBICADO EN EL TERCER PISO CUARTO DE RACK HASTA UNIDAD CONDENSADORA VRF PARA AIRES ACOND DEL CUARTO PISO UBICADA EN TERRAZA DEL TERCER PISO, EN CABLE 3X No. 6+ 1XNo.10 T, TUBERIA EMT DE 1-1/2"	M	0.00	$ 81,580.00	$ -
10.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE DE AIRES ACONDICIONADOS UBICADO EN EL TERCER PISO CUARTO DE RACK HASTA UNIDAD CONDENSADORA VRF PARA AIRES ACOND DEL QUINTO PISO UBICADA EN TERRAZA DEL TERCER PISO, EN CABLE 3X No. 6+ 1XNo.10 T, TUBERIA EMT DE 1-1/2"	M	0.00	$ 81,580.00	$ -
10.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENERAL UBICADO EN LA SUBESTACION EN EL SOTANO HASTA BY-PASS DE 30 KVA PARA EL DATA CENTER EN CUARTO DEL RACK DEL SEGUNDO PISO EN CABLE 4X No. 2+ 1XNo.6 T, TUBERIA EMT DE 1-1/2"	M	45.00	$ 180,559.00	$ 8,125,155.00
10.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE BY-PASS DE 30 KVA PARA EL DATA CENTER UBICADO EN EL CUARTO DEL RACK DEL SEGUNDO PISO HASTA T-REG-DAT-CENT, UBICADO EN EL DATA CENTER EN EL SEGUNDO PISO, EN CABLE 4X No.2+ 1XNo.6 T, TUBERIA EMT DE 1-1 /2"	M	38.00	$ 180,559.00	$ 6,861,242.00
10.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE GABINETE BY-PASS de 40 KVA HASTA UPS de 40 KVA Y RETORNO DE UPS A BY-PASS, EN CABLE 4xNo.1/0+ 1XNo.4 T, CANALETA METALICA	M	9.00	$ 258,687.00	$ 2,328,183.00
10.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE GABINETE BY-PASS de 30 KVA HASTA UPS de 30 KVA Y RETORNO DE UPS A BY-PASS, EN CABLE 4xNo.2+ 1XNo.6 T, CANALETA METALICA	M	25.00	$ 180,559.00	$ 4,513,975.00
10.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA CON 6 VARILLAS DE COBRE DE 5/8 X 2.4 MTRS CABLE DESNUDO No. 2/0	GL	1.00	$ 8,421,935.00	$ 8,421,935.00
10.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MB DE 36 CTOS TRIFÁSICO CON PUERTA	U	0.00	$ 1,034,431.00	$ -
10.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MB DE 24 CTOS TRIFÁSICO CON PUERTA	U	6.00	$ 850,857.00	$ 5,105,142.00
10.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MB DE 18 CTOS TRIFÁSICO CON PUERTA	U	6.00	$ 694,865.00	$ 4,169,190.00
10.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MB DE 12 CTOS TRIFÁSICO CON PUERTA	U	2.00	$ 612,961.00	$ 1,225,922.00
10.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BREAKERS ENCHUFABLES MONOPOLARES DE 1X20 AMP	U	165.00	$ 19,572.00	$ 3,229,380.00
10.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKERS ENCHUFABLES BIPOLARES DE 2X20 AMP	U	6.00	$ 62,812.00	$ 376,872.00
10.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BREAKERS ENCHUFABLES MONOPOLARES DE 2X15 AMP PARA UNIDADES INTERIORES DE AIRES ACONDICIONADOS	U	0.00	$ 63,635.00	$ -

10.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA EMT DE 1/2" Y ACCESORIOS PARA CANALIZACION DE POTENCIA DE UNIDADES INTERIORE DE AIRES ACONDICIONADOS EN EL LOCAL, PRIMER PISO, SEGUNDO PISO, TERCER PISO, CUARTO PISO Y QUINTO PISO EN CABLE THW 3XNo.12 AWG (220 Volt.) LSHF LIBRE DE HALOGENOS DESDE EL TABLERO NORMAL EN CADA PISO	M	0.00	$ 35,959.00	$ -
10.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS 30 KVA BIFASICA 220/220-110 V FACTOR DE POTENCIA 1, AUTONIMIA 20 MINUTOS, CON BANCO DEBATERIAS PARA EL DATA CENTER	U	1.00	$ 64,169,410.00	$ 64,169,410.00
10.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS 40 KVA PARA PUESTOS DE TRABAJO ONLINE, CON AUTONOMIA DE 10 MINUTOS Y TRF DE AISLAMIENTO Y BANCO DE BATERIAS	U	1.00	$ 72,047,793.00	$ 72,047,793.00
10.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA TOMAS CON P.T. 120V. NORMAL. Color blanco, Cable 3XNo12 LSHF, POR CANALETA METALICA, Y ACCESORIOS	U	213.00	$ 172,334.00	$ 36,707,142.00
10.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA TOMAS CON P.T. 120V. GFCI	U	9.00	$ 212,888.00	$ 1,915,992.00
10.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO METALICO DE 30X5 CMS CON TAPA PARA CABLEADO ELECTRICO Y ACCESORIOS	M	0.00	$ 96,740.00	$ -
10.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA TOMAS REGULADOS CON P.T. 120V. color naranja,Cable 3XNo12 LSHF, POR CANALETA METALICA Y ACCESORIOS	U	167.00	$ 215,804.00	$ 36,039,268.00
10.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA METALICA 12X5 CMS CON SEPARADOR ENTRE CABLEADO ELECTRICO Y DATOS Y SUS ACCESORIOS	M	572.00	$ 97,702.00	$ 55,885,544.00
10.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA LUCES 120V. NORMALES	U	309.00	$ 193,003.00	$ 59,637,927.00
10.47	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA LUCES DE EMERGENCIA	U	62.00	$ 177,641.00	$ 11,013,742.00
10.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARCIALES DE CIRCUITOS RAMALES PARA SALIDAS DE LUCES EN ALAMBRE 3XNo.12 LSHF, Y TUBERIA EMT = 1/2"	M	1050.00	$ 19,978.00	$ 20,976,900.00
10.49	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA TELEVISION	U	5.00	$ 233,777.00	$ 1,168,885.00
10.5	SUMINISTRO, INSTALACION Y MONTAJE EN DRY WALL DE LUMINARIA LED REDONDA DE 18 WATT	U	148.00	$ 52,218.00	$ 7,728,264.00
10.51	SUMINISTRO, INSTALACION Y MONTAJE EN DRY WALL DE LUMINARIA PANEL LED DE 60X60, 40 WATT	U	162.00	$ 154,601.00	$ 25,045,362.00
10.52	SUMINISTRO, INSTALACION Y MONTAJE DE LAMPARA TIPO MIKY MOUSE PARA EMERGENCIAS	U	56.00	$ 161,133.00	$ 9,023,448.00
10.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE TROQUEL PIRAMIDAL TRIPLE RECTANGULAR	U	183.00	$ 43,340.00	$ 7,931,220.00
10.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO EN MURO, INCLUYE CANCHADA Y RESANE	U	65.00	$ 75,551.00	$ 4,910,815.00
10.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE EN MURO, INCLUYE CANCHADA DE MURO Y RESANE	U	25.00	$ 76,550.00	$ 1,913,750.00

10.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE EN MURO, INCLUYE CANCHADA DE MURO Y RESANE	U	7.00	$ 77,570.00	$ 542,990.00
10.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA IMC 3/4" Y ACCESORIOS	M	0.00	$ 26,502.00	$ -
10.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA IMC DE 1/2" Y ACCESORIOS	M	150.00	$ 16,563.00	$ 2,484,450.00
10.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA SEÑAL DE EVACUACIO(SALIDA),120 V, ALAMBRE 3XNo12 AWG,EMT DE 1/2"CAJAS 2X4 METALICAS, ETC	U	8.00	$ 312,323.00	$ 2,498,584.00
10.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE SALIDA	U	8.00	$ 168,589.00	$ 1,348,712.00
10.61	SUMNINISTRO E INSTALACION DE PASA MUROS	U	12.00	$ 56,666.00	$ 679,992.00
10.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA VIDEO BEAM (NO INCLUYE EL VIDEO BEAM)	U	2.00	$ 1,092,266.00	$ 2,184,532.00
10.63	CABLE DE TIERRA No.8 PARA EQUIPOTENCIALIDAD DE DUCTOS METALICOS PARA CABLEADO ELECTRICO Y CANASTILLAS PARA VOZ Y DATOS	M	830.00	$ 19,672.00	$ 16,327,760.00
10.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA PDU´s EN CENTRO DE DATOS, Cable 3XNo8 LSHF Y ACCESORIOS	M	110.00	$ 50,137.00	$ 5,515,070.00
10.65	SUMINISTRO, INSTALACION Y MANO DE OBRA DE ELEMNTOS PARA MANTENIMIENTO DE GENERADOR ELECTRICO TRIFASICO DE 125 KVA, CON CABINA INSONORA, CON SISTEMA DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, Y CAMISAS PRECALENTADORAS.	U	1.00	$ 9,498,474.00	$ 9,498,474.00
10.66	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGADOR DE BATERIAS PARA PLANTA DE EMEGENCIAS	U	1.00	$ 1,510,216.00	$ 1,510,216.00
10.67	DESMONTE Y RETIRO DE INSTALACION ELECTRICA EXISTENTE EN LA SEDE	U	1.00	$ 2,583,231.00	$ 2,583,231.00
10.68	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE INSTRUMENTACION APANTALLADO BLINDADO 3X16 AWG CENTELSA, EN TUBERIA PVC SCH40 DE 1/2" PARA COMUNICACIÓN DE UNIDADES CONDENSADORAS Y UNIDADES INTERIORES	M	660.00	$ 25,373.00	$ 16,746,180.00
10.69	CERTIFICACION RETIE	U	1.00	$ 10,488,053.00	$ 10,488,053.00
SUBTOTAL					**$ 640,158,268.00**
11.00	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				
11.01	SUMINISTRO E INSTALACION FACOIL TIPO PARED CAP. NOMINAL: 5000 btu/h / LÍQ - GAS: 1/4 - 1/2 " REF ARNU05GSJN3	U	0.00	$ 2,986,812.00	$ -
11.02	SUMINISTRO E INSTALACION FACOIL TIPO PARED CAP. NOMINAL: 7.500 btu/h / LÍQ - GAS: 1/4 - 1/2 " REF ARNU07GSJN4	U	8.00	$ 3,106,715.00	$ 24,853,720.00
11.03	SUMINISTRO E INSTALACION FACOIL TIPO PARED CAP. NOMINAL: 9.600 btu/h / LÍQ - GAS: 1/4 - 1/2 " REF ARNU09GSJN4	U	6.00	$ 3,263,842.00	$ 19,583,052.00
11.04	SUMINISTRO E INSTALACION FACOIL TIPO PARED CAP. NOMINAL: 12.300 btu/h / LÍQ - GAS: 1/4 - 1/2 " REF ARNU12GSJN4	U	8.00	$ 3,321,730.00	$ 26,573,840.00
11.05	SUMINISTRO E INSTALACION FACOIL TIPO PARED CAP. NOMINAL: 19.100 btu/h / LÍQ - GAS: 1/4 - 1/2 " REF ARNU18GSKN4	U	5.00	$ 3,788,488.00	$ 18,942,440.00

11.06	SUMINISTRO E INSTALACION FACOIL TIPO PARED CAP. NOMINAL: 24.200 btu/h / LÍQ - GAS: 3/8 - 5/8 " REF ARNU24GSKN4	U	17.00	$ 3,887,726.00	$ 66,091,342.00
11.07	SUMINISTRO E INSTALACION FACOIL TIPO CASSETTE CAP. NOMINAL: 24.200 btu/h / LÍQ - GAS: 3/8 - 5/8 "DUAL VANE REF ARNU24GTBB4	U	4.00	$ 5,224,836.00	$ 20,899,344.00
11.08	SUMINISTRO E INSTALACION FACOIL TIPO CASSETTE CAP. NOMINAL: 36.200 btu/h / LÍQ - GAS: 3/8 - 5/8 "DUAL VANE REF ARNU36GTAB4	U	2.00	$ 4,308,842.00	$ 8,617,684.00
11.09	SUMINISTRO E INSTALACION Condensadora MULTI V S 220 V /3F/60 Hz - 76.400 btu/h HEAT PUMP / DESCARGA HORIZONTAL - 2 VENT. REF ARUN080BSS0	U	1.00	$ 21,925,003.00	$ 21,925,003.00
11.10	SUMINISTRO E INSTALACION Condensadora MULTI V 220 V /3F/60 Hz - 114.000 btu/h COOLING ONLY REF ARUV121BTE5	U	0.00	$ 31,822,581.00	$ -
11.11	SUMINISTRO E INSTALACION Condensadora MULTI V 220 V /3F/60 Hz - 138.000 btu/h COOLING ONLY REF ARUV144BTE5	U	4.00	$ 33,265,834.00	$ 133,063,336.00
11.12	SUMINISTRO E INSTALACION Condensadora MULTI V 220 V /3F/60 Hz - 206.000 btu/h COOLING ONLY REF ARUV216BTE5	U	1.00	$ 43,206,044.00	$ 43,206,044.00
11.13	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE COBRE TIPO K Ø1/4 : Ø1/2 ASILADA CADA DIAMETRO, INCLUYE CODOS, UNIONES, TEE, SOLDADURA SOPORTE TIPO RIEL CHANNEL,TUERCAS,ARANDELAS,CHAZOS BALA.	M	169.50	$ 135,314.00	$ 22,935,723.00
11.14	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE COBRE TIPO K Ø3/8 : Ø 5/8 ASILADA CADA DIAMETRO, INCLUYE CODOS, UNIONES, TEE, SOLDADURA SOPORTE TIPO RIEL CHANNEL,TUERCAS,ARANDELAS,CHAZOS BALA.	M	197.50	$ 158,702.00	$ 31,343,645.00
11.15	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE COBRE TIPO K Ø3/8 : Ø3/4 ASILADA CADA DIAMETRO, INCLUYE CODOS, UNIONES, TEE, SOLDADURA SOPORTE TIPO RIEL CHANNEL,TUERCAS,ARANDELAS,CHAZOS BALA.	M	48.80	$ 172,037.00	$ 8,395,406.00
11.16	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE COBRE TIPO K Ø3/8 : Ø 7/8 ASILADA CADA DIAMETRO, INCLUYE CODOS, UNIONES, TEE, SOLDADURA SOPORTE TIPO RIEL CHANNEL,TUERCAS,ARANDELAS,CHAZOS BALA.	M	83.60	$ 193,138.00	$ 16,146,337.00
11.17	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE COBRE TIPO K Ø1/2 : Ø1+1/8 ASILADA CADA DIAMETRO, INCLUYE CODOS, UNIONES, TEE, SOLDADURA SOPORTE TIPO RIEL CHANNEL,TUERCAS,ARANDELAS,CHAZOS BALA.	M	69.50	$ 228,448.00	$ 15,877,136.00
11.18	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE COBRE TIPO K Ø5/8 : Ø1+1/8 ASILADA CADA DIAMETRO, INCLUYE CODOS, UNIONES, TEE, SOLDADURA SOPORTE TIPO RIEL CHANNEL,TUERCAS,ARANDELAS,CHAZOS BALA.	M	28.50	$ 233,257.00	$ 6,647,825.00
11.19	SUMINISTRO E INSTALACION Y BRANCH CONEXIÓN DE UNIDADES INTERIORES LIQ - GAS REF ARBLN01621	U	26.00	$ 502,205.00	$ 13,057,330.00

11.2	SUMINISTRO E INSTALACION Y BRANCH CONEXIÓN DE UNIDADES INTERIORES LIQ - GAS REF ARBLN03321	U	18.00	$ 587,937.00	$ 10,582,866.00
11.21	SUMINISTRO E INSTALACION Y BRANCH CONEXIÓN DE UNIDADES INTERIORES LIQ - GAS REF ARBLN07121	U	3.00	$ 738,627.00	$ 2,215,881.00
11.22	PRUEBAS DE PRESION ESTATICA, CON NITROGENO GASEOSO A 500 PSI.	M3	38.00	$ 184,269.00	$ 7,002,222.00
11.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE AC SMART 5 (PROTOCOLO BACNET IP INCLUIDO)CONTROL CENTRAL MAX. 128 IDU; WEB + PROTOCOLO BACNET IP, MODBUS; PANTALLA TOUCH 10"; HORARIOS. 2 DI + 2 DO modelo:PACS5A000	U	1.00	$ 13,924,490.00	$ 13,924,490.00
11.24	SUMINISTRO DE WIRELESS REMOTE CONTROLLERCONTROL REMOTO INALAMBRICO LCDOn/Off; Modo; SetPoint; Fan; Aletas; Config. Modelo: PWLSSB21H	U	53.00	$ 351,147.00	$ 18,610,791.00
11.25	DESMONTAJE SISTEMA EXISTENTE	GL	1.00	$ 9,497,902.00	$ 9,497,902.00
SUBTOTAL					**$ 559,993,359.00**
NP	**NO PREVISTOS**				
NP01	DESMONTE DE CIELO RASO TIPO MODULOS EN FIBRA MINERAL INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS Y DERECHOS DE ESCOMBRERA	M2	0.00	$ 18,356.00	$ -
NP02	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS DE RCD HASTA 16 KM (INCLUYE TODOS LOS DERECHOS INHERENTES PARA LA DISPOSICION FINAL)	M3	30.39	$ 120,303.00	$ 3,656,008.00
NP03	S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS, JUNTA DE DILATACIÓN Y REGISTROS PARA REDES.	M2	0.00	$ 119,523.00	$ -
NP04	MANTENIMIENTO DE ESCALERAS EN MADERA INCLUJE PINTURA Y MANTENIMIENTO DE CINTA ANTIDESLIZANTE EN PELDAÑOS	GL	1.00	$ 14,702,151.00	$ 14,702,151.00
NP05	S/I VENTANA VIDRIO BLINDADO CERTIFICADO NIVEL 2 DE 25 MM	M2	5.37	$ 4,328,162.00	$ 23,242,230.00
NP06	MANTENIMIENTO DE PASAMANOS METALICO Y DE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE PARA CONDENSADORA DEL PISO 1	GL	1.00	$ 1,402,355.00	$ 1,402,355.00
NP07	FAJA DE REVOQUE PARA AJUSTE A CIELO, HASTA 0.40 M Y ESPESOR HASTA 8 CM	ML	57.64	$ 24,619.00	$ 1,419,039.00
NP08	RESTAURACIÓN DE LAGRIMALES DE HASTA 0.40M DE ANCHO Y ESPESOR 0.04M	ML	4.20	$ 358,527.00	$ 1,505,813.00
NP09	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE PUERTA CORTINA METALICA ACCESO LOCAL 1 PISO 1, INCLUYE CAMBIOS DE FLEJES Y ANGULO INFERIOR.	GL	1.00	$ 710,640.00	$ 710,640.00
NP10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SAND BLASTING EN VENTANAS BAÑOS	GL	1.00	$ 390,110.00	$ 390,110.00
NP11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFUERZOS EN MUROS EN DRYWALL PARA EQUIPOS DE AC Y VANOS PARA PUERTAS.	ML	34.49	$ 43,229.00	$ 1,490,968.00
NP12	AJUSTE DE FILETE SUPERIOR DE MUROS EXISTENTES EN DRYWALL PARA LLEGAR A NIVEL DE CIELO	ML	49.25	$ 82,101.00	$ 4,043,474.00

NP13	S/I IMPERMEABILIZACIÓN MANTO ASFALTICO 3MM DOBLE CAPA, INCLUYE LAVADO DE LA SUPERFICIE DE APOYO, CORTE DE REGATA Y SELLANTE PARA INCRUSTACION DE LOS MANTOS	M2	149.02	$ 182,019.00	$ 27,124,471.00
NP14	REFORZAMIENTO EN MAMPOSTERIA PARA FISURAS EN FACHADA CON ANCLAJE EN Ø 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0.00	$ 217,487.00	$ -
NP15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN SUPER BOARD, INCLUYE IMPEMEABILIZACIÓN EN MANTO CON FOIL DE ALUMINIO, CANOA, RUANA Y DESMONTE Y RETIRO DE TEJA EXISTENTE	M2	48.00	$ 427,007.00	$ 20,496,336.00
NP16	MANTENIMIENTO GENERAL DE VENTANERIA Y PUERTAS VIDRIERAS, INCLUYE MANTENIMIENTO DE REJILLAS DE PROTECCION INTERNAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	GL	1.00	$ 20,345,613.54	$ 20,345,614.00
NP17	RESTAURACIÓN DE PISO EN GRANO PULIDO	M2	92.44	$ 73,777.00	$ 6,819,923.00
NP18	CUELGAS EN PLATINA ALUMINIO RANURADA 3/4" PARA TUBERÍA HIDROSANITARIA EXISTENTE	U	120.00	$ 15,517.00	$ 1,862,040.00
NP19	RECUBRIMIENTO EN RUBATEX 1" PARA TUBERÍA DESAGUE DE 3/4" DE AIRE ACONDICIONADO	ML	90.00	$ 19,180.00	$ 1,726,200.00
NP20	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON PARA LAVAMANOS DOBLE EN MARMOL DE 1,70X0,70, INCLUYE FALDÓN DE 20 CMS Y PERFORACIONES	UN	4.00	$ 1,448,611.00	$ 5,794,444.00
NP21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	U	2.00	$ 1,018,512.00	$ 2,037,024.00
NP22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE OLORES PARA BAÑOS	U	2.00	$ 165,800.00	$ 331,600.00
NP23	S/I PUERTA DOBLE CORTAFUEGOS ACÚSTICA, HERMÉTICA EN ACERO 1,6M X 2,1 M(+/-0.05)EN LÁMINA CAL.16, PINTURA HORNEADA, INCLUYE BRAZO HIDRÁULICO, 40 DB DE ATENUACIÓN DE RUIDO Y 120 DE CONTENCIÓN DE FUEGO) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	GL	1.00	$ 7,558,666.00	$ 7,558,666.00
NP24	DESMONTE DE MANTO ASFLATICO A DOS CAPAS, INCLUYE DERECHOS DE ESCOMBRERA	M3	142.62	$ 13,225.00	$ 1,886,150.00
NP25	MANTENIMIENTO DE PUERTAS EN MADERA, INCLUYE LIJADA, PINTURA Y CAMBIO DE CERRADURA	M2	40.86	$ 318,009.00	$ 12,994,229.00
NP26	Suministro e Instalación de cámara Domo IP 4MP lente 2,8 mm 30 mtrs, Calidad de video HDTV 1080p, PoE.	UND	0.00	$ 3,982,563.00	$ -
NP27	Suministro e Instalación de Switch de acceso 12 puertos SFP+ ports, administrado, 1 fuente de alimentación de CA fija, cable de alimentación. Incluye módulo SFP 1,25 GB Multimodo 1310nm / 1550nm.	UND	2.00	$ 5,955,000.00	$ 11,910,000.00
NP28	Suministro e Instalación de Switch de acceso 24 puertos 10/100/1000T , 4 puertos SFP+ ports , administrado, 1 fuente de alimentación de CA fija,	UND	5.00	$ 6,139,029.00	$ 30,695,145.00

	cable de alimentación. Incluye módulo SFP 1,25 GB Multimodo 1310nm / 1550nm.				
NP29	Suministro e Instalación de punto de datos doble. Incluye Jack, patchcord de área de trabajo, patchcord de administración, faceplate doble, marquillas y certificación de punto de datos.	UND	328.00	$ 678,013.00	$ 222,388,264.00
NP30	Suministro e Instalación de cámara Domo IP 4MP lente 2,8 mm 30 mtrs, Calidad de video HDTV 1080p, PoE.	UND	31.00	$ 762,500.00	$ 23,637,500.00
NP31	suministro e instalación, Acces point , bands de frecuencia 2,4 ghz y 5 ghz (dual), ancho de banda del canal 20 mhz @ 2,4 ghz 20/40/80 mhz @ 5 ghz, capacidad máxima de usuarios ≥ 400, antena obnidireccional, POE.	UND	4.00	$ 1,667,500.00	$ 6,670,000.00
NP32	CABLE UTP, 4 PARES, CAT 6A F/UTP , CMR	M	12564.00	$ 13,208.00	$ 165,945,312.00
NP33	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE METALICO 2 M- 42 U, INCLUYE ORGANIZADORES, BANDEJA, KIT DE BARRAJE, MULTITOMA 12 SALIDAS.	UND	5.00	$ 7,183,100.00	$ 35,915,500.00
NP34	SUMINISTRO E INSTALACION PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ45, CAT 6A F/UTP	UND	23.00	$ 3,473,054.00	$ 79,880,242.00
NP35	Suministro, instalacion y fusion de fibra optica. Incluye certificacion	M	350.00	$ 174,895.00	$ 61,213,250.00
NP36	suministro e instalación, módulo de registro biométrico, asistencia con reconocimiento facial, pantalla, identificación de huella y/o tarjeta. Software de administración.	UND	4.00	$ 3,375,000.00	$ 13,500,000.00
NP37	SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE NVR DE 64 CANALES CON 8TB ALMACENAMIENTO	UND	1.00	$ 14,716,127.00	$ 14,716,127.00
NP38	CONCRETO CLASE D (21 Mpa) ELABORADO EN SITIO PARA PLACA DE PISO CON PENDIENTADO Y REBANCO DE ESPESOR HASTA 0.10M, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA Y REFUERZOS PARA LAS CONDENSADORAS TERRAZA PISO 3.	M2	92.50	$ 90,711.00	$ 8,390,768.00
NP39	SUMIENISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA MORTERO PENDIENTADO TERRAZA PISO 3.	M2	113.30	$ 16,871.00	$ 1,911,484.00
NP40	S/I TUBERIA PRESION DE 1" RDE 21 DESCOLGADA	ML	135.00	$ 22,618.00	$ 3,053,430.00
NP41	S/I TEE HIDARULICA DE 1"	UND	35.00	$ 19,194.00	$ 671,790.00
NP42	S/I CODO HIDARULICO DE 1 1/2" X 90°	UND	10.00	$ 27,132.00	$ 271,320.00
NP43	S/I CODO HIDARULICO DE 1" X 90°	UND	85.00	$ 16,225.00	$ 1,379,125.00
NP44	S/I SEMICODO CODO HIDARULICO DE 1" X 45°	UND	25.00	$ 20,576.00	$ 514,400.00
NP45	S/I BUJE PVC 1" A 3/4"	UND	25.00	$ 19,047.00	$ 476,175.00
NP46	S/I BUJE PVC 2" A 1"	UND	9.00	$ 24,486.00	$ 220,374.00
NP47	S/I YEE REDUCCIÓN PVC 6" A 4"	UND	4.00	$ 196,329.00	$ 785,316.00
NP48	PISO EN PORCELANATO DE 0.60m x 0.60m TIPO TRAFICO PESADO LOCAL PISO 1 ATENCION AL PUBLICO.	M2	162.50	$ 237,170.00	$ 38,540,125.00
NP49	Extracción de nucleo sin reparación de diametro hasta 4" para islas pases por losa	UND	0.00	$ 348,000.00	$ -

NP50	DIVISIÓN DE OFICINA EN VIDRIO TEMPLADO 10 MM INCOLORO MONTADO SOBRE ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE.	M2	91.80	$ 675,698.01	$ 62,027,050.00
NP51	PUERTA BATIENTE EN UN SOLO SENTIDO MONTADA SOBRE BOTELLA DE GIRO PISO Y SUPERIOR EN TUBO DE 2", GATO HIDRÁULICO CERRADURA Y MANIJA ROMA 60 CM	UND	3.00	$ 2,564,977.00	$ 7,694,931.00
NP52	S/I LAVAMANOS BLANCO CON PEDESTAL INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	UND	12.00	$ 386,182.00	$ 4,634,184.00
NP53	S/I GRIFERIA DE LAVAMANOS DE PALANCA 4 PULG ALUVIA	UND	8.00	$ 170,292.00	$ 1,362,336.00
NP54	DERECHOS DE DISPOSICIÓN PARA DESMONTE DE CIELO RASO TIPO MODULOS EN FIBRA MINERAL INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS Y DERECHOS DE ESCOMBRERA	M2	1354.58	$ 8,359.92	$ 11,324,180.00
NP55	PIE DE AMIGO PARA MESONES DE LAVAMANOS	ML	5.22	$ 137,931.00	$ 720,000.00
NP 56	TAPA PLASTICAS DE 15X15 PARA BAÑOS	UND	19.00	$ 13,981.74	$ 265,653.00
NP 57	ZOCALO DE 10 CM EN GRANITO	ML	34.67	$ 21,147.00	$ 733,061.00
NP 58	LAVAMANOS OSLO CON MUEBLE	UND	2.00	$ 1,755,757.00	$ 3,511,514.00
NP 59	SUMINISTRO DESFIBRILADOR IPAD CU-SP1	UND	1.00	$ 4,986,100.00	$ 4,986,100.00
NP 60	REGISTROS PARA REDES EN CIELO RASO EN DRYWALL	UND	6.00	$ 23,009.00	$ 138,054.00
NP 61	JUNTAS DE DILATACIONES TIPO Z EN MUROS DE DRYWALL	ML	42.48	$ 6,574.00	$ 279,264.00
NP 62	MANTENIMIENTO DE ESCALERA EN GRANITO	GL	1.00	$ 501,085.00	$ 501,085.00
NP 63	S/I DE MUROS EN SUPERBOARD (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN)	M2	22.37	$ 152,717.00	$ 3,416,200.00
NP 64	PINTURA KORAZA PARA TERRAZAS EXTERIORES PISO 3	M2	59.31	$ 24,083.00	$ 1,428,464.00
NP 65	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENERAL UBICADO EN LA SUBESTACION EN EL SOTANO HASTA GABINETE DE AIRES ACONDICIONADOS EN TERRAZA DEL TERCER PISO, CABLE 3X No. 250 MCM+ 1XNo.2 T.	ML	54.00	$ 467,770.00	$ 25,259,580.00
NP 66	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE DE AIRES ACONDICIONADOS UBICADO EN TERRAZA DEL TERCER PISO HASTA UNIDAD CONDENSADORA VRF PARA AIRES ACONDICIONADOS DEL LOCAL UBICADA EN TERRAZA DEL TERCER PISO, EN CABLE 3X No. 6+ 1XNo.10 T, TUBERIA IMC DE 1-1/2" Y CORAZA METALICA	ML	10.00	$ 82,394.00	$ 823,940.00
NP 67	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENERAL UBICADO EN SOTANO 1, HASTA UNIDAD CONDENSADORA VRF PARA AIRES ACONDICIONADOS DEL PRIMER PISO UBICADA EL PRIMER PISO. EN CABLE 3X No. 6+ 1XNo.10 T, TUBERIA SCH40 DE 1/2"	ML	65.00	$ 81,674.00	$ 5,308,810.00

NP 68	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE DE AIRES ACONDICIONADOS UBICADO EN TERRAZA DEL TERCER PISO HASTA UNIDAD CONDENSADORA VRF PARA AIRES DEL SEGUNDO PISO UBICADA EN TERRAZA DEL TERCER PISO, EN CABLE 3X No. 2+ 1XNo.6 T, TUBERIA IMC DE 1-1/2"	ML	26.00	$ 144,444.00	$ 3,755,544.00
NP 69	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE DE AIRES ACONDICIONADOS UBICADO EN TERRAZA DEL TERCER PISO HASTA UNIDAD CONDENSADORA VRF PARA AIRES DEL TERCER PISO UBICADA EN TERRAZA DEL TERCER PISO, EN CABLE 3X No. 6+ 1XNo.10 T, TUBERIA IMC DE 1-1/2"	ML	26.00	$ 82,394.00	$ 2,142,244.00
NP 70	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE DE AIRES ACONDICIONADOS UBICADO EN TERRAZA DEL TERCER PISO HASTA UNIDAD CONDENSADORA VRF PARA AIRES ACOND DEL CUARTO PISO UBICADA EN TERRAZA DEL TERCER PISO, EN CABLE 3X No. 6+ 1XNo.10 T, TUBERIA EMT DE 1-1/2"	ML	26.00	$ 82,394.00	$ 2,142,244.00
NP 71	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE DE AIRES ACONDICIONADOS UBICADO EN TERRAZA DEL TERCER PISO HASTA UNIDAD CONDENSADORA VRF PARA AIRES ACOND DEL QUINTO PISO UBICADA EN TERRAZA DEL TERCER PISO, EN CABLE 3X No. 6+ 1XNo.10 T, TUBERIA IMC DE 1-1/2"	ML	16.00	$ 82,394.00	$ 1,318,304.00
NP 72	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO METALICO DE 20X8 CMS CON TAPA PARA CABLEADO ELECTRICO Y ACCESORIOS	ML	182.00	$ 121,662.00	$ 22,142,484.00
NP 73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO 3 X 12 LIBRE DE HALOGENOS PARA EMPALMES DE CIRCUITOS RAMALES DE ILUMINACIÓN	ML	420.00	$ 52,280.00	$ 21,957,600.00
NP 74	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3/4 PARA CIRCUITOS RAMALES PARCIALES DE ILUMINACIÓN	ML	50.00	$ 20,480.00	$ 1,024,000.00
NP 75	SUMINISTRO E INSTALACION DE TROQUEL SENCILLO PARA TOMACORRIENTE NORMAL INDIVIDUAL	UN	14.00	$ 13,051.00	$ 182,714.00
NP 76	CAJA METALICA 12 X 12 CON TAPA TROQUELADA PARA INTERRUPTORES UBICADOS EN MUROS, CON TUBERIA EMT 1/2" Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN	UN	22.00	$ 19,864.00	$ 437,008.00
NP 77	SUMI NISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA SCH40 1/2" Y ACCESORIOS PARA CANALIZACION DE POTENCIA DE UNIDADES INTERIORES DE AIRES ACONDICIONADOS EN EL LOCAL, PRIMER PISO, SEGUNDO PISO, TERCER PISO, CUARTO PISO Y QUINTO PISO EN CABLE THW 3XNo.12 AWG (220 Volt.) LSHF LIBRE DE HALOGENOS DESDE EL TABLERO NORMAL EN CADA PISO	UN	450.00	$ 36,265.00	$ 16,319,250.00
NP 78	DESMANTELAMIENTO DE ACOMETIDA 4 x #6 + 1 x #10 INSTALADA PARA TABLERO NORMAL DATA CENTER	ML	50.00	$ 39,198.00	$ 1,959,900.00

NP 79	DESMANTELAMIENTO DE TABLERO TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO BREAKERS ENCHUFABLES MONOPOLARES.	UND	1.00	$ 463,898.00	$ 463,898.00
NP 80	DESMANTELAMIENTO DE CIRCUITOS RAMALES EN TABLERO REGULADO DE 24 CIRCUITOS (INCLUYE RETIRO DE BREAKERS ENCHUFABLES)	GL	1.00	$ 554,897.00	$ 554,897.00
NP 81	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CABLE # 3 x(1/0)(F) + 1/0 (N)+ 1(T) LIBRE DE HALOGENOS	ML	50.00	$ 312,657.00	$ 15,632,850.00
NP 82	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 24 CIRCUIOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	GL	1.00	$ 1,269,377.00	$ 1,269,377.00
NP 83	INSTALACIÓN DE CIRCUITOS RAMALES EN TABLERO DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR (INCLUYE PEINADO DE TABLERO Y MARCACIÓN DE CIRCUITOS)	GL	1.00	$ 554,898.00	$ 554,898.00
NP 84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA TIPO MALLA PORTACABLES (CABLOFIL) DE 20X5CM, ESCALERILLAS Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN	ML	20.00	$ 215,997.00	$ 4,319,940.00
NP 85	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORAZA METALICA DE 2 PULGADAS, ACCESORIOS DE FIJACION Y EMPALME.	ML	20.00	$ 70,500.00	$ 1,410,000.00
NP 86	PINTURA EN VINILO ML ENTRE 0.05 Y 0.12 PARA VANO DE VENTANAS Y PUERTA VENTANAS	ML	491.52	$ 16,119.00	$ 7,922,811.00
NP 87	S/I PUERTA Y MARCO EN MADERA ENTAMBORADA EN MADECOR, INCLUYE ACCESORIOS, CERRADURA, MOLDURAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	48.45	$ 427,808.00	$ 20,725,372.00
NP 88	S/I PUERTA CORTAFUEGOS EUROPEA E12-60 C5 RAL 7035, HERMÉTICA EN ACERO 0,9M X 2,06 M(+/-0.05)EN LÁMINA CAL.22, PINTURA HORNEADA, INCLUYE MUELLE DE AUTOCIERRE, 40 DB DE ATENUACIÓN DE RUIDO) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	3.00	$ 1,593,013.00	$ 4,779,039.00
NP 89	PUERTA BATIENTE EN ALUMINIO NATURAL MATE CON MONTANTE EN LA PARTE LATERAL, SE REALIZARA EN TUBERIA DE 3 X 1,1/2 CON PISA VIDRIO A PRESIÓN REF 11-02, CHAPA BOLA, VIDRIO 5 MM TEMPLADO TRANSPARENTE DE 122 X 212, 121,5 X 213,7, 127 X 216	UND	3.00	$ 2,637,115.00	$ 7,911,345.00
NP 90	PUERTA PLEGABLE EN 2 NAVES, ALUMINIO NATURAL MATE, SE ELABORARÁ EN TUBERÍA DE 3 X 1,1/2 CON PISA VIDRIO A PRESIÓN REF 11-02, CABEZAL COLGANTE PARA GUÍA Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DE 110 X 200	UND	1.00	$ 2,897,517.00	$ 2,897,517.00
NP 91	Suministro e Instalación de Switch de acceso 24 puertos 10/100/1000T , 2 puertos SFP+, administrado, 1 fuente de alimentación de CA fija, cable de alimentación. Incluye módulo SFP 1,25 GB Multimodo 1310nm / 1550nm.	UND	18.00	$ 3,982,563.00	$ 71,686,134.00
NP 92	MEZCLADOR ANALOGO DE 4 ENTRADAS HIBRIDAS (XLR O PLUG TRS 1/4)	UND	1.00	$ 7,500,000.00	$ 7,500,000.00
NP 93	LAVATRAPEROS PREFABRICADO EN COCNRETO DE 40X40 CM	UND	1.00	$ 150,000.00	$ 150,000.00

NP 94	MANTENIMIENTO DE PUERTAS METALICAS, INCLUYE PINTURA, MANTENIMIENTO DE CHAPA Y BISAGRAS	M2	11.94	$ 250,000.00	$ 2,985,500.00
NP 95	CAMILLA A DOS PLANOS 1,7x1,8x0,6M	UND	1.00	$ 417,000.00	$ 417,000.00
NP 96	MESA EN ACERO INOXIDABLE DE 75X75 CM	UND	5.00	$ 645,000.00	$ 3,225,000.00
NP 97	ASEO GENERAL	GL	1.00	$ 6,838,582.00	$ 6,838,582.00
SUBTOTAL					**$ 1,253,264,990.00**
SUBTOTAL OBRAS					**$ 3,246,671,295.00**
COSTOS ADMINISTRATIVOS DE OBRAS		**A**		**24.00%**	**$ 779,201,111.00**
COSTOS POR IMPREVISTOS DE OBRAS		**I**		**1.00%**	**$ 32,466,713.00**
COSTOS POR UTILIDAD DE OBRAS		**U**		**5.00%**	**$ 162,333,565.00**
IVA SOBRE LA UTILIDAD		**19%U**		**19.00%**	**$ 30,843,377.00**
VALOR TOTAL DE ACTIVIDADES DE INFRAESTRUCTURA CIVIL					**$ 4,251,516,061.00**
12.00	**DOTACIONES**				
12.01	S/I PUESTO DE TRABAJO 1.50 MTS EN L CON CAJONERA	U	76.00	$ 1,794,832.00	$ 136,407,232.00
12.02	SUMINISTRO Y TRASPORTE DE SILLA FIJA INTERLOCUTORA EN PAÑO	U	70.00	$ 279,681.00	$ 19,577,670.00
12.03	S/I SILLA GIRATORIA EJECUTIVA	U	91.00	$ 721,303.00	$ 65,638,573.00
12.04	SUMINISTRO Y TRANSPORTE SOPORTE MONITOR STANDARD MODULAR 2 CAJONES	U	0.00	$ 111,733.00	$ -
12.05	SUMINISTRO Y TRANSPORTE TANDEM POR 4 PUESTOS	U	5.00	$ 998,862.00	$ 4,994,310.00
12.06	PUESTO DE TRABAJO 1.20 MTS SENCILLO CON CAJONERA	U	14.00	$ 1,041,720.00	$ 14,584,080.00
12.07	S/I SILLA DE ESCRITORIO PARA OFICINA EN REF PRESIDENTE MONACO O SIMILAR	U	1.00	$ 1,662,694.00	$ 1,662,694.00
12.08	S/I ESCRITORIO EN MADERA EN L PARA GERENTE REFERENCIA DYLAN O SIMILAR	U	1.00	$ 1,971,389.00	$ 1,971,389.00
12.09	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE SILLA FIJA INTERLOCUTORA (ESTRUCTURA CROMO 1" CALIBRE 16, CUERO SINTETICO, BRAZOS FIJO) O SIMILAR	U	2.00	$ 760,033.00	$ 1,520,066.00
12.10	SUMINISTRO Y TRANSPORTE SALA DE JUNTAS MESA POR 8 PUESTOS	U	2.00	$ 2,649,833.00	$ 5,299,666.00
12.11	SUMINISTRO Y TRANSPORTE SALA DE JUNTAS MESA POR 6 PUESTOS	U	1.00	$ 1,785,966.00	$ 1,785,966.00
12.12	SUMINISTRO Y TRANSPORTE MESA AUXILIAR PARA JUNTAS DE SUPERFICIE REDONDA DE DIAMETRO 1.20M EN MADERA ENCHAPADA Y ESTRUCTURA EN ACERO RECTANGULAR CROMADO	U	4.00	$ 1,487,306.00	$ 5,949,224.00
12.13	S/T/I MESA PLEGABLE TAPA EN MADERA ENCHAPADA 18MM (MIN), ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBO CUBIERTO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. SISTEMA PLEGABLE EN PATAS (MEDIDAS MINIMAS: ALTURA 0.72M, LARGO 1.00M, ANCHO 0.45M)	U	0.00	$ 665,677.00	$ -
12.14	S/T/I SILLA CON BRAZOS TIPO MONOCONCHA EN POLIPROPILENO CON 4 PATAS, ESTRUCTURA DE ACERO	U	20.00	$ 292,102.00	$ 5,842,040.00

12.15	S/I AVISO INSTITUCIONAL SEGÚN DISEÑO	U	0.00	$ 1,198,635.00	$ -
12.16	S/I COMBO JARDINERA INCLUYE MATERA EN POLIETILENO EN ALTA DENSIDAD O CONCRETO DE MEDIDAS APROX. 1m x 0.35m x 0.45m Y PLANTA SANSEVIERIA DE ALTO 0.60M MINIMO DE 6 UNIDADES X (4 A 6 HOJAS) O ESPECIE SIMILAR DEFINIDO POR EL SUPERVISOR	U	0.00	$ 495,770.00	$ -
12.17	S/I PANTALLA TELÓN DE PROYECCIÓN PARED 244X183CM	U	1.00	$ 613,836.00	$ 613,836.00
12.18	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE SILLA AUXILIAR DE DESCANSO ERGONÓMICA, DISEÑO MODERNO Y LUJOSO CON ASIENTO ACOLCHADO, RESPALDO Y REPOSABRAZOS TAPIZADOS	U	2.00	$ 325,689.00	$ 651,378.00
12.19	SUMINISTRO DE BASCULA ELECTRONICA VIDRIO ALTA PRECISION	U	1.00	$ 59,832.00	$ 59,832.00
12.20	SUMINISTRO DESFIBRILADOR BENEHEART D3	U	0.00	$ 29,785,372.00	$ -
12.21	SUMINISTRO CAMILLA FIJA PARA EXAMEN MEDICO GENERAL.	U	0.00	$ 434,505.00	$ -
12.22	S/I PROYECTOR 119W 4000 LUMENS HD	U	1.00	$ 5,784,215.00	$ 5,784,215.00
12.23	SUMINISTRO LINE ARRAY CON AMPLIFICADOR	U	1.00	$ 12,713,418.00	$ 12,713,418.00
12.24	SUMINISTRO DE MICRÓFONO DE MANO DINÁMICO	U	2.00	$ 133,848.00	$ 267,696.00
SUBTOTAL					**$ 285,323,285.00**

SUBTOTAL DOTACION			**$ 285,323,285.00**
SUBTOTAL DOTACION ANTES DE IVA			**$ 239,767,466.00**
COSTOS ADMINISTRATIVOS DE DOTACION		**32.015%**	**$ 76,761,554.00**
COSTOS TOTAL DOTACION ANTES DE IVA			**$ 316,529,020.00**
IVA SOBRE COSTO TOTAL DE DOTACION		**19.00%**	**$ 60,140,514.00**
COSTOS TOTAL DOTACION			**$ 376,669,534.00**
COSTOS TOTAL DOTACION + VALOR TOTAL DE ACTIVIDADES DE INFRAESTRUCTURA CIVIL			**$ 4,628,185,595.00**

4.2.3.1.3. Registro fotográfico

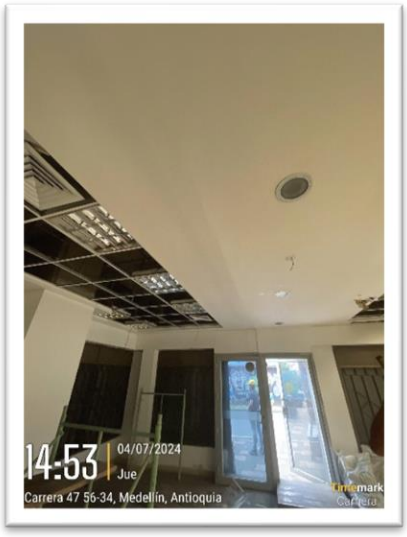
1.01. DESMONTE DE CIELO RASO TIPO MÓDULOS EN FIBRA MINERAL NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.

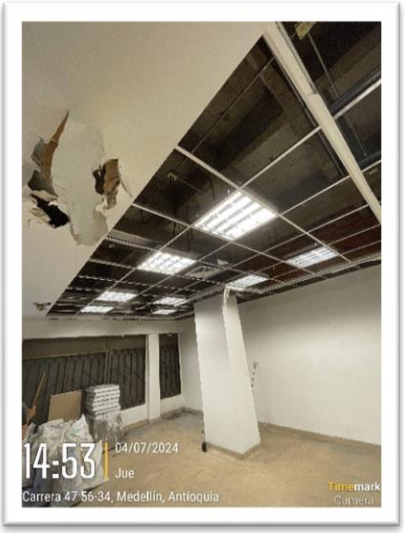
Piso 1



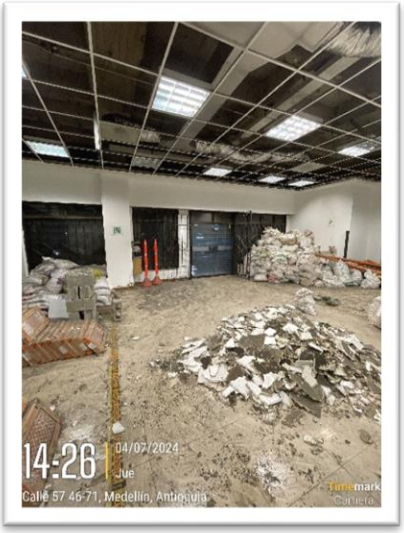


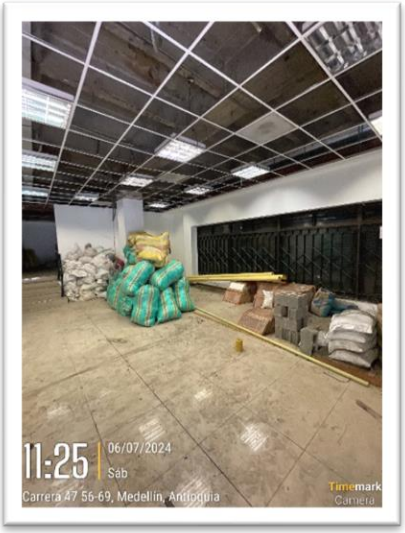





14:53
04/07/2024
Jue
Carrera 47 56-34, Medellín, Antioquia
Timemark
Cámara

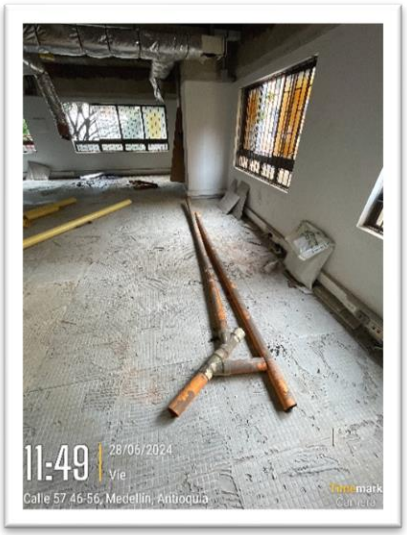

08:05
06/07/2024
Sáb
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Cámara

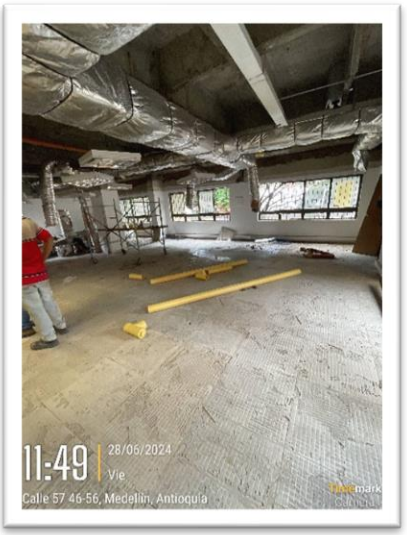

14:26
04/07/2024
Jue
Calle 57 46-71, Medellín, Antioquia
Timemark
Cámara

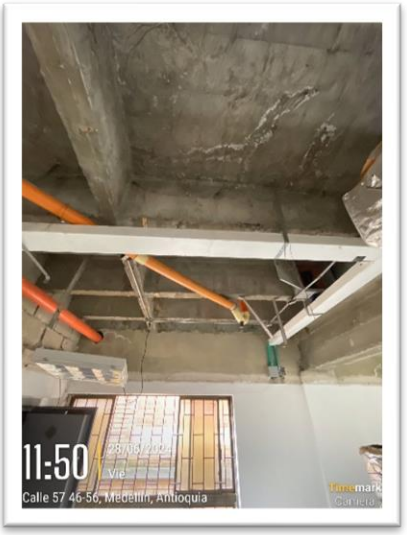

11:25
06/07/2024
Sáb
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Cámara

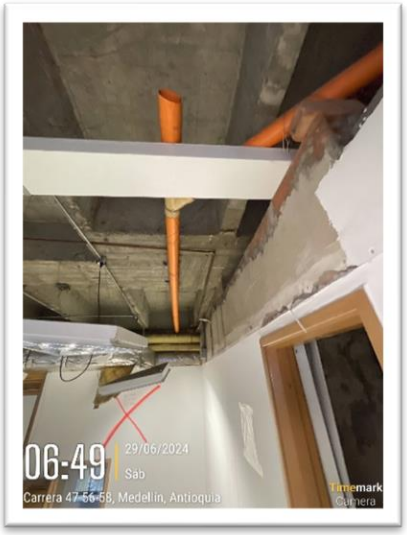

07:34
Lun

1.02. DESMONTE RED SANITARIA INCLUYE ACCESORIOS
Piso 2

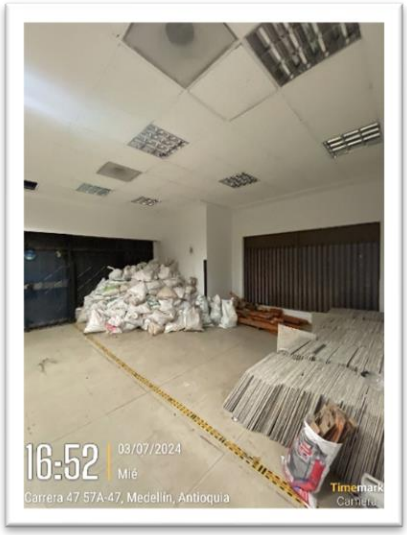








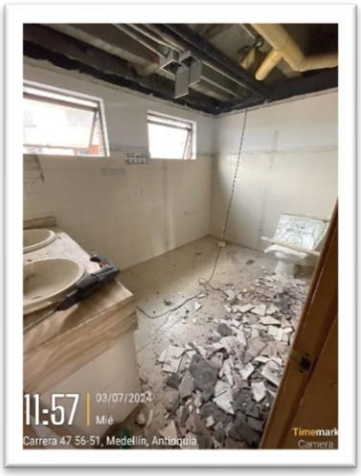




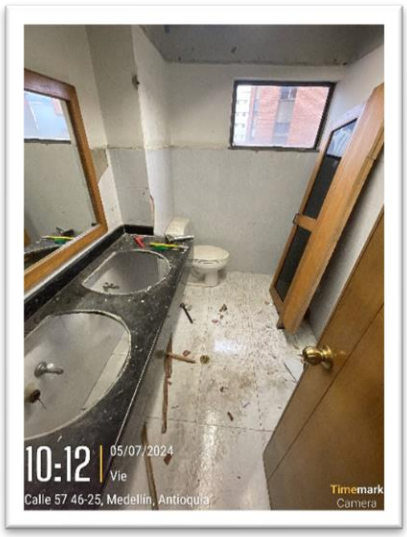
1.03. DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS.
Piso 4

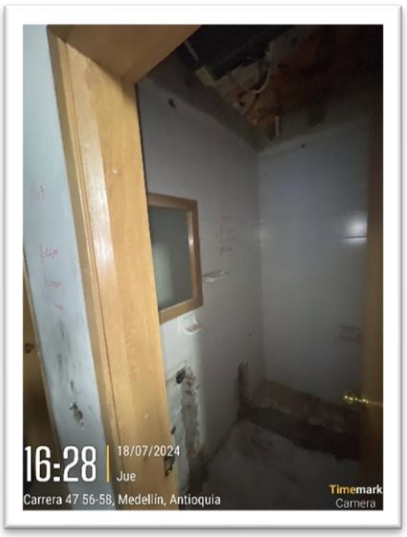






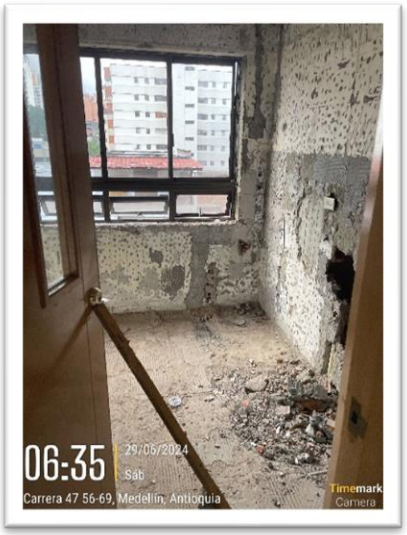
Piso 5 y Piso 1.

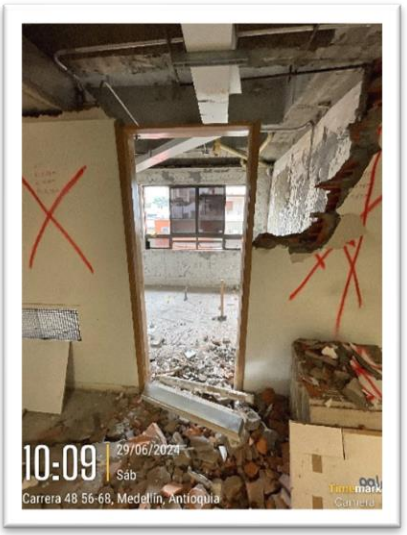




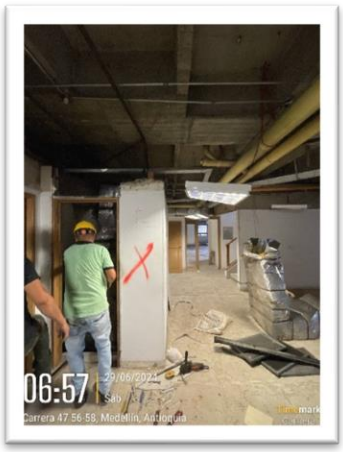
1.04. DESMONTE DE PUERTAS

Piso 4.





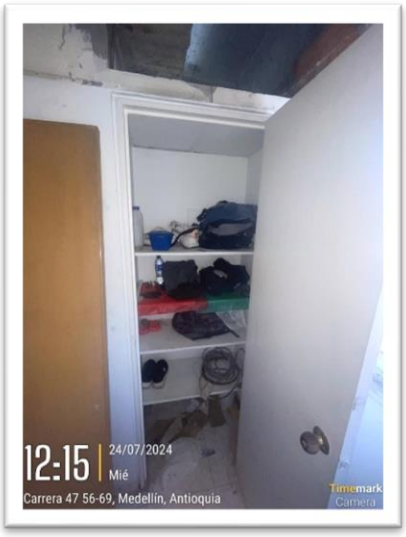
Piso 2.

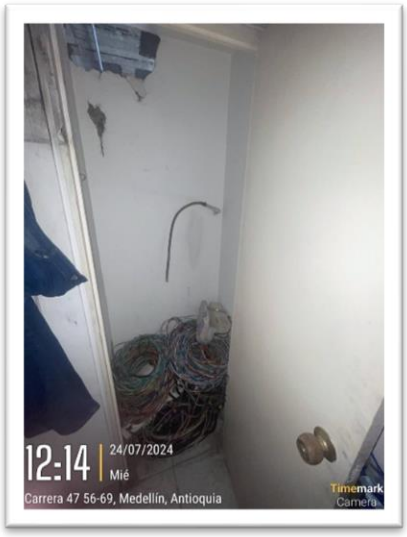




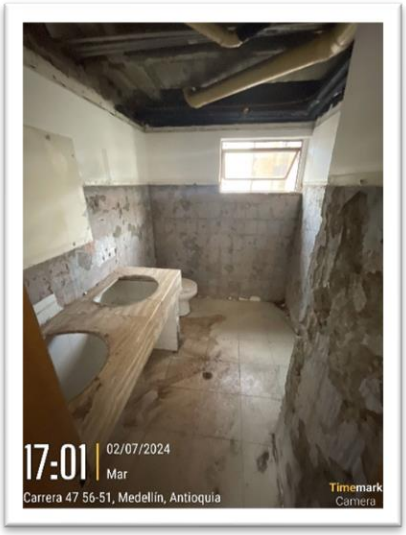


1.05. DESMONTE DE ENTREPAÑOS DE MADERA.
Piso 5 y Piso 4.

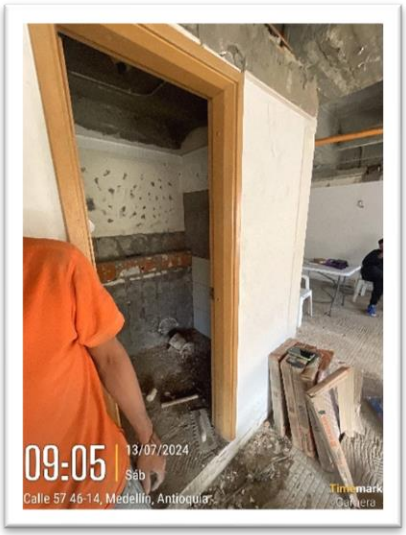


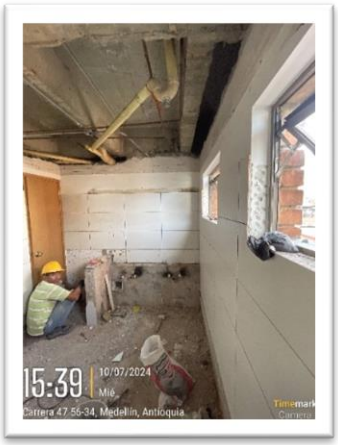


1.06. DESMONTE DE ESPEJOS
Piso 4.

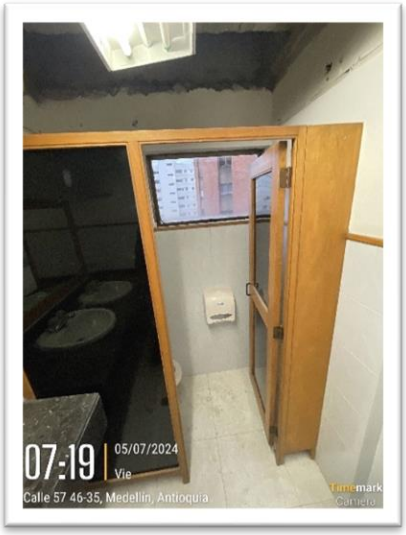


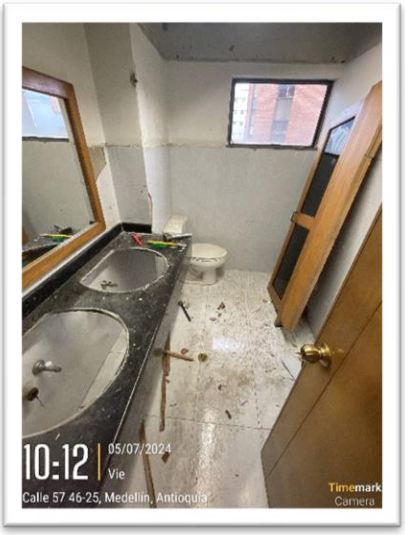


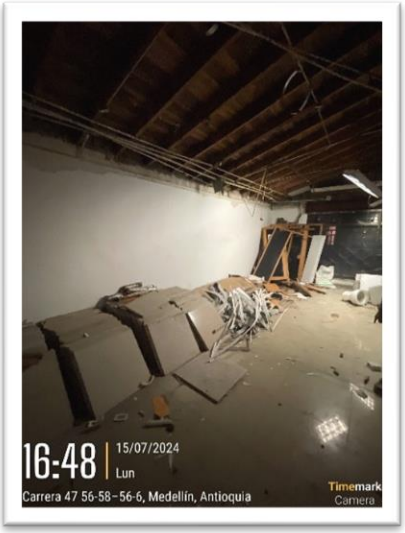




1.07. DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES
Piso 4, piso 5 y acopio.

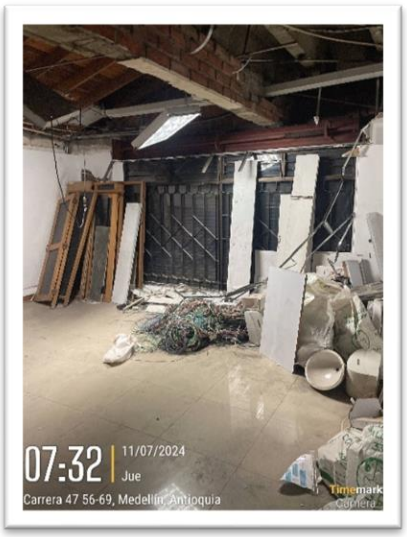

07:19
05/07/2024
Vie
Calle 57 46-35, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera


10:12
05/07/2024
Vie
Calle 57 46-25, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera


16:48
15/07/2024
Lun
Carrera 47 56-58 - 56-6, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera

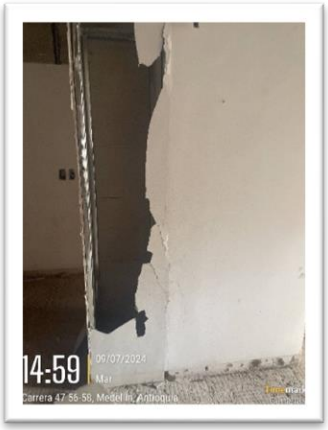

07:27
09/07/2024
Mar
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera





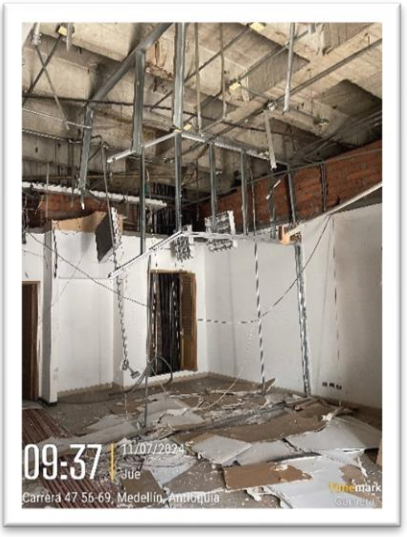
1.08. DESMONTE DE MURO EN DRYWAL Y ENTRAMADO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.
Piso 2 y Piso 1

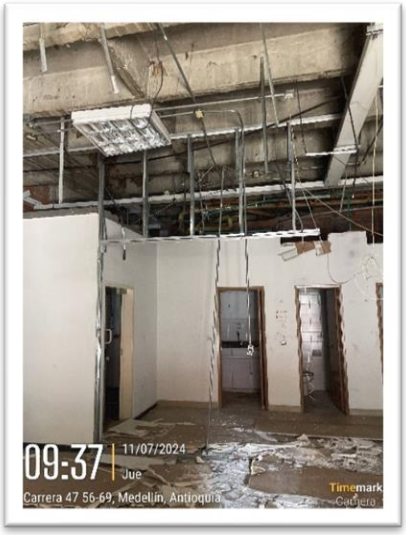






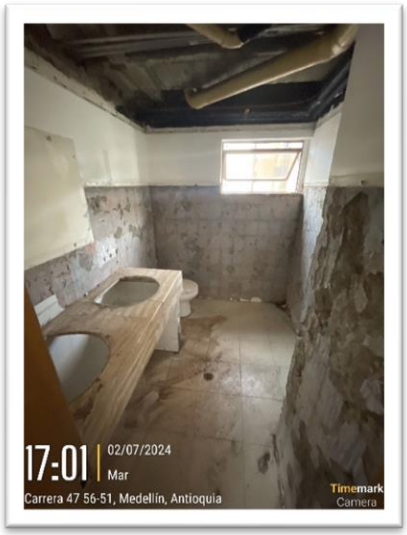


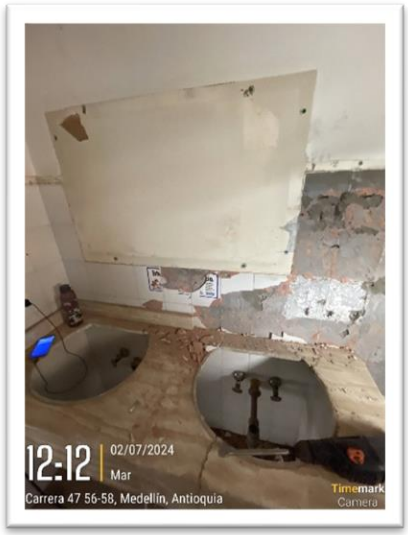


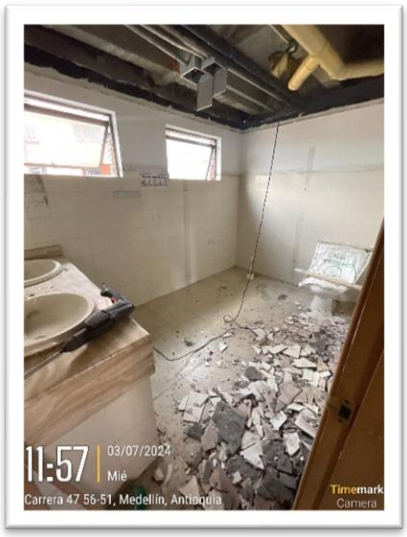


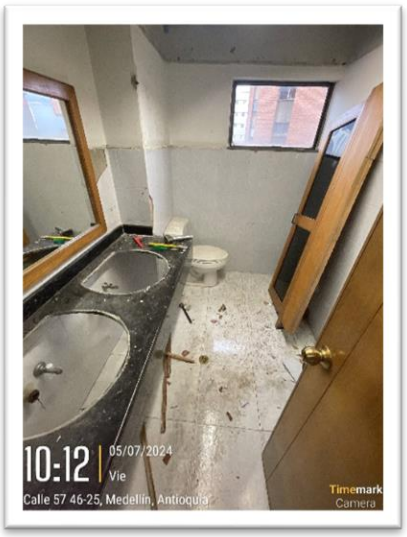


1.09. DESMONTE DE INCRUSTRACIONES DE BAÑO
Piso 4 y Piso 5.









1.10. DESMONTE DE PUERTA DE SEGURIDAD INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.
Piso 2.

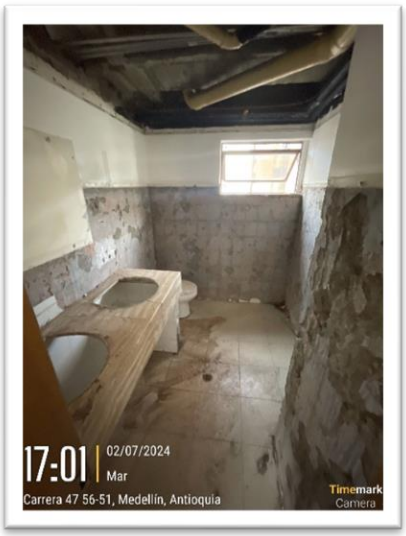




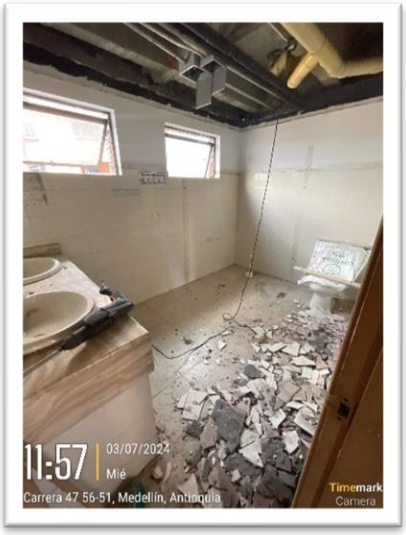


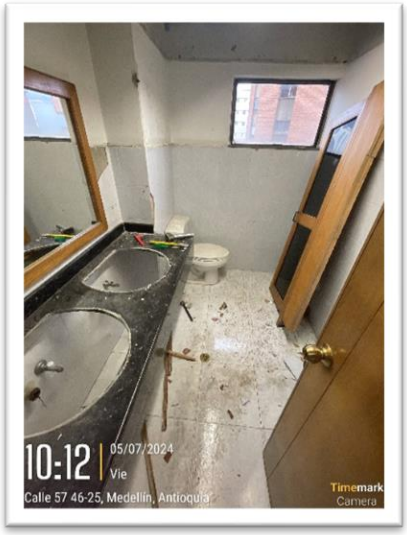


1.11. DESMONTE DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS Y/O LAVAPLATOS EN MAL ESTADO.
Piso 4 y Piso 5.









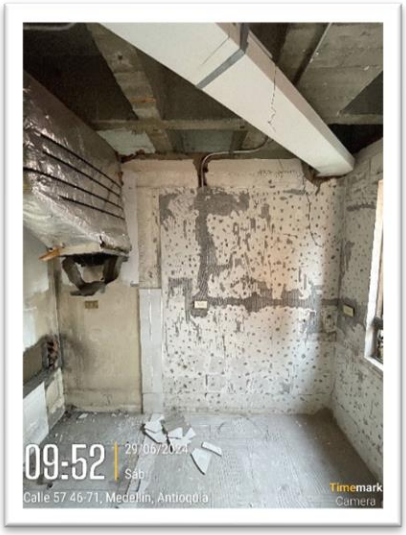
1.12. DESMONTE DE MESON DE COCINA, MUEBLE INFERIOR Y SUPERIOR INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.

Piso 1.

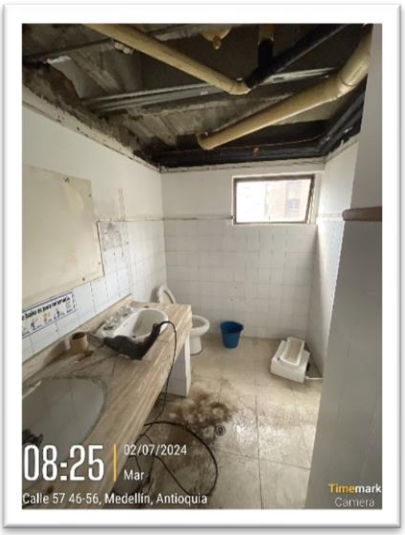


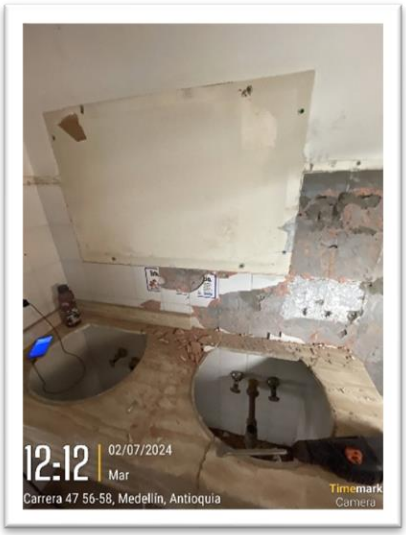


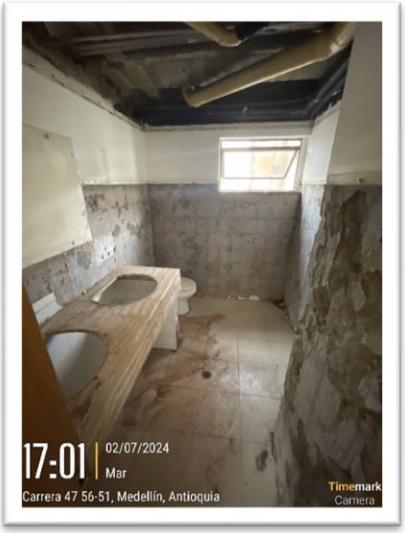
1.13. REMOCION DE ENCHAPE PARED INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.

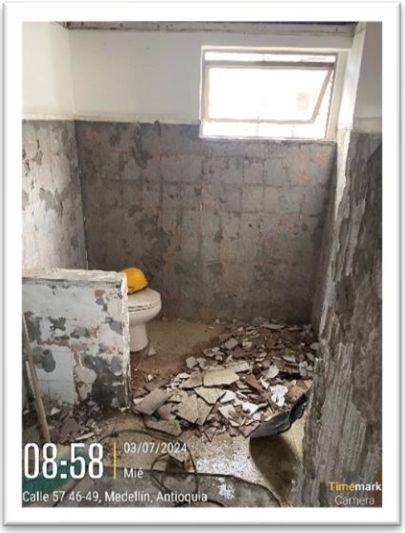

09:52
Sáb
Calle 57 46-71, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera

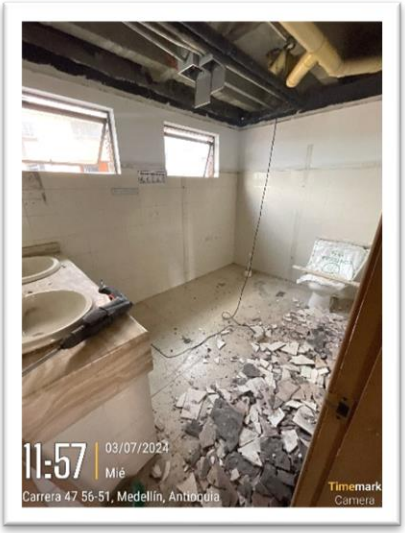

10:11
29/06/2024
Sáb
Carrera 48 56-68, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera


08:25
02/07/2024
Mar
Calle 57 46-56, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera

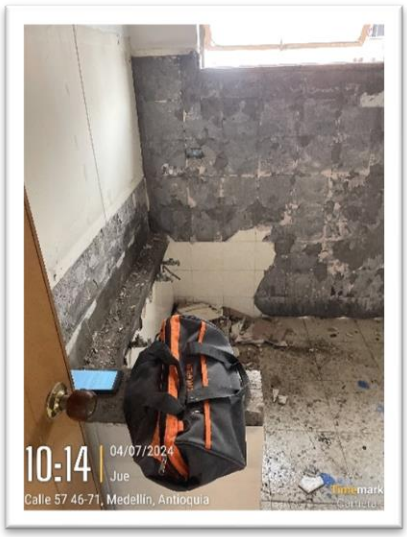

12:12
02/07/2024
Mar
Carrera 47 56-58, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera

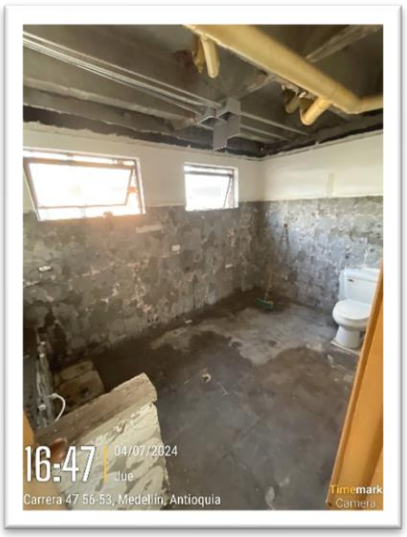

17:01
02/07/2024
Mar
Carrera 47 56-51, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera


08:58
03/07/2024
Mié
Calle 57 46-49, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera


11:57
03/07/2024
Mié
Carrera 47 56-51, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera


16:46
03/07/2024
Mié
Carrera 47 57A-47, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera


10:14
04/07/2024
Jue
Calle 57 46-71, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera

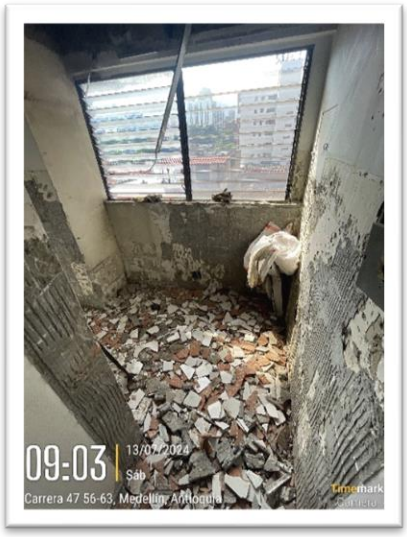

16:47
04/07/2024
Jue
Carrera 47 56-53, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera

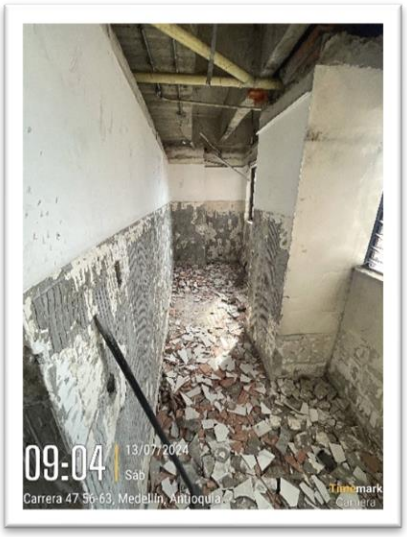

16:50
08/07/2024
Lun
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera


16:52
09/07/2024
Mar
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera

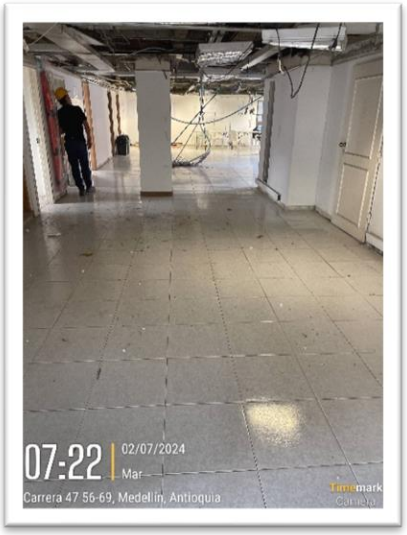








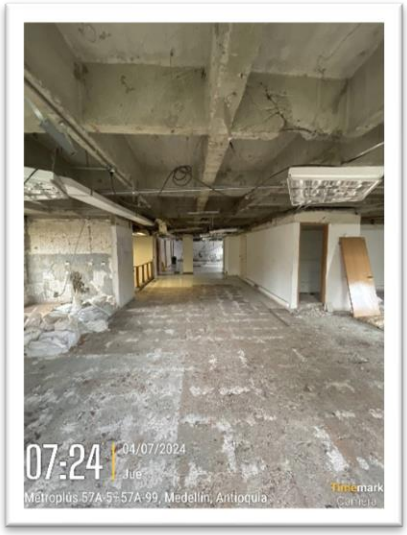
1.14. REMOCION DE PISO Y PLANTILLA EN MORTERO


07:22
02/07/2024
Mar
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera

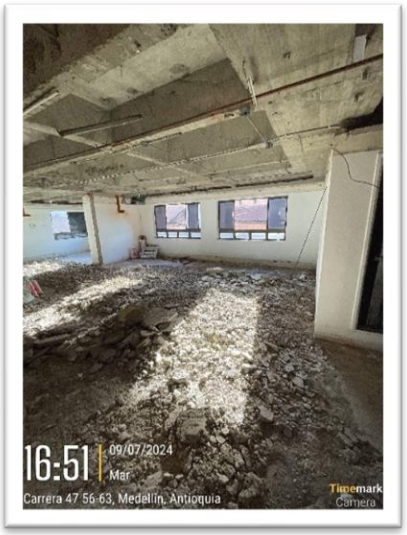

07:22
02/07/2024
Mar
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera

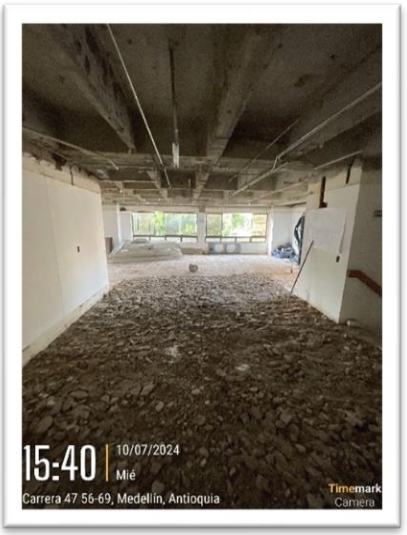

17:00
02/07/2024
Mar
Carrera 47 56-51, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera

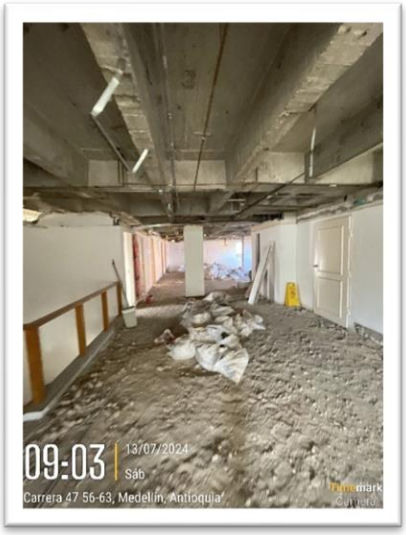

16:44
03/07/2024
Mié
Carrera 47 57A-47, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera


07:24
04/07/2024
Mar
Timemark
Cámara
Metrópolis 57A-5-57A-99, Medellín, Antioquia


10:43
06/07/2024
Sáb
Timemark
Cámara
Carrera 47 56-58, Medellín, Antioquia

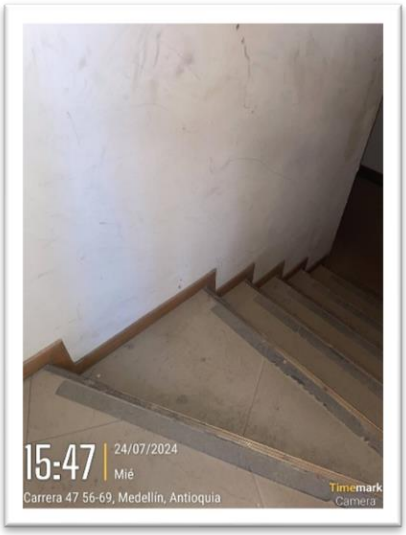

16:51
09/07/2024
Mar
Timemark
Cámara
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia

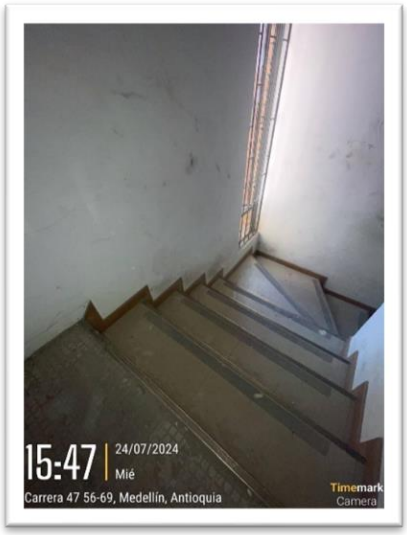

15:40
10/07/2024
Mié
Timemark
Cámara
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia

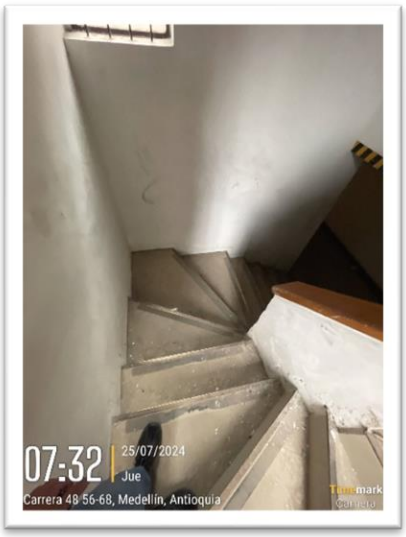


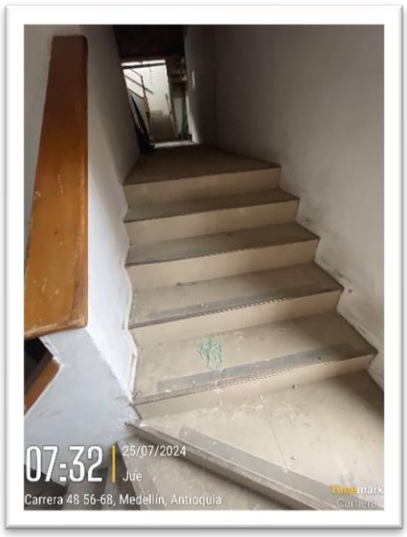


1.15. REMOCION DE GUARDAESCOBA INCLUYE RETIRO

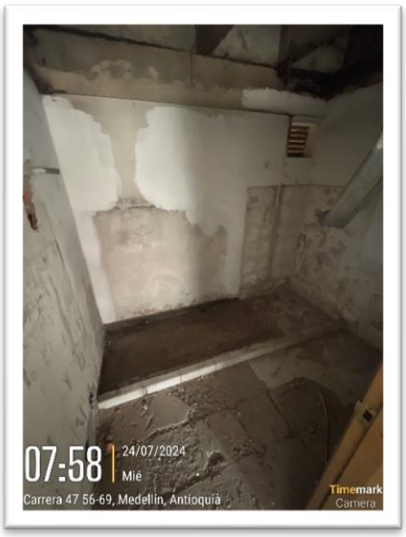


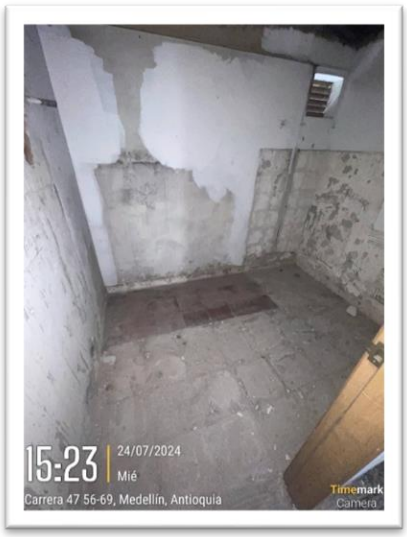




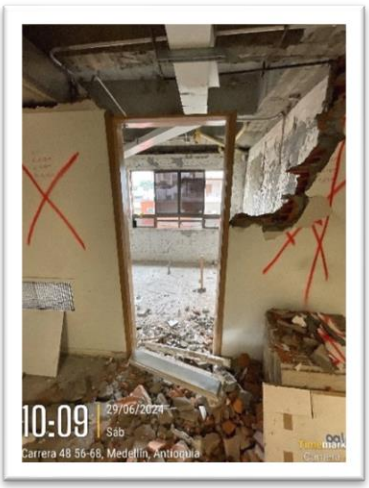


1.16. DEMOLICION DE POYO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.

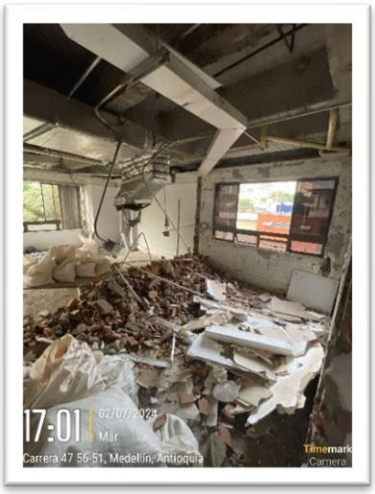




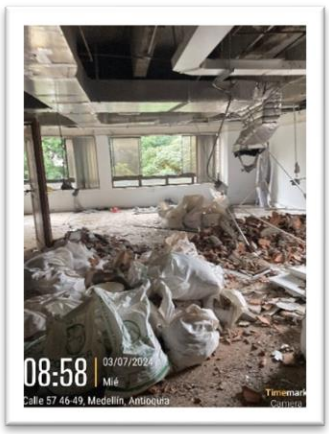
1.17. DEMOLICION DE MURO (E= 0,10MTS/0,15MTS) INCLUYE CORTE CON PULIDORA.
Piso 4.


10:09
29/06/2024
Sáb
Carrera 48 56-68, Medellín, Antioquia

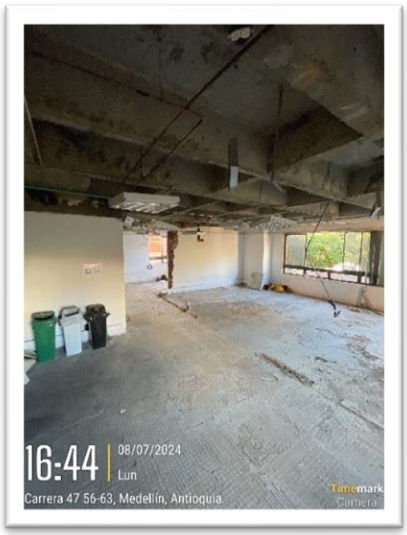

17:01
02/07/2024
Mar
Carrera 47 56-51, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera


17:01
02/07/2024
Mar
Carrera 47 56-51, Medellín, Antioquia


17:01
02/07/2024
Mar
Carrera 47 56-51, Medellín, Antioquia


08:58
03/07/2024
Mié
Calle 57 46-49, Medellín, Antioquia


16:14
05/07/2024
Vie
Calle 57 46-71, Medellín, Antioquia


16:44
08/07/2024
Lun
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera

Piso 2





2.01. PLANTILLA DE NIVELACION EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADA, E= 0,05M (Medellín) Piso 5.



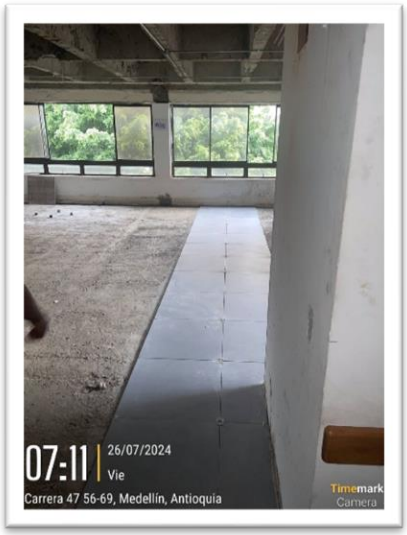


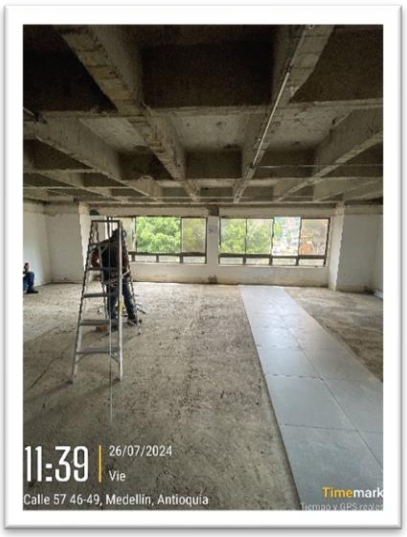




3.01. PISO EN PORCELANATO DE 0,60m x 0,60m TIPO COMERCIAL GENERAL.













3.03. PARED EN CERAMICA DE 0,30m x 0,60m
Piso 3.


06:47
29/06/2024
Sáb
Calle 57, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera

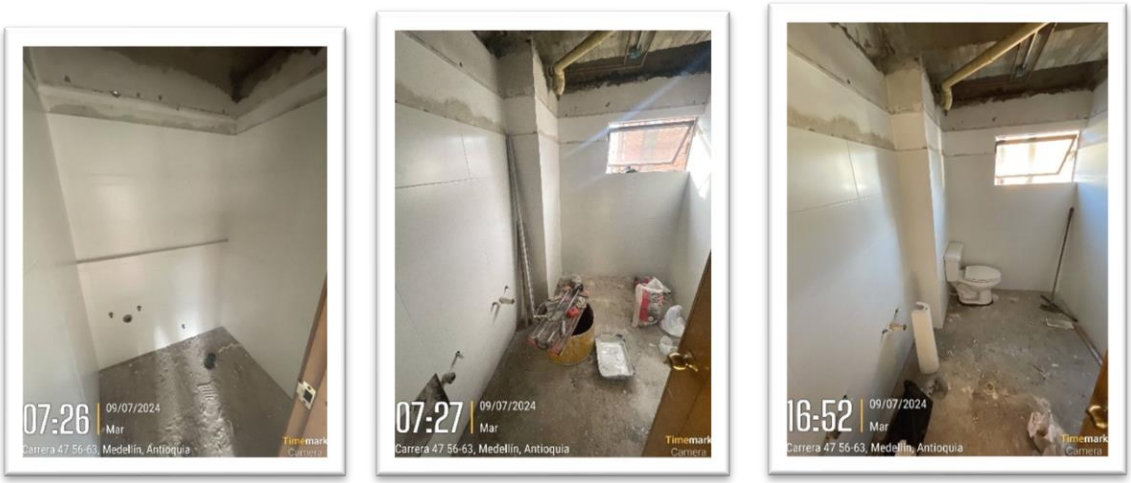

17:00
02/07/2024
Mar
Carrera 47 56-51, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera

Piso 4.

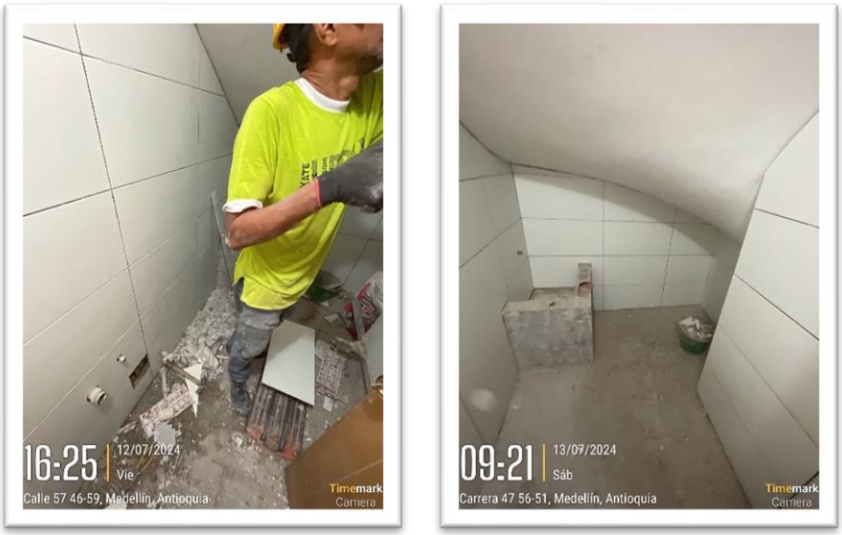

16:46
03/07/2024
Mié
Carrera 47 57A-47, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera


07:15
05/07/2024
Vie
Carrera 47 56-58, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera

Piso 5.



Piso 1.

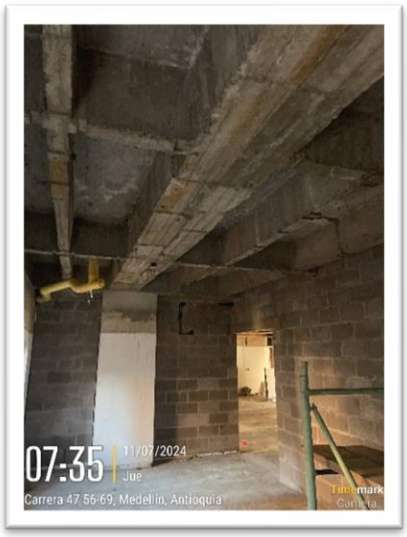


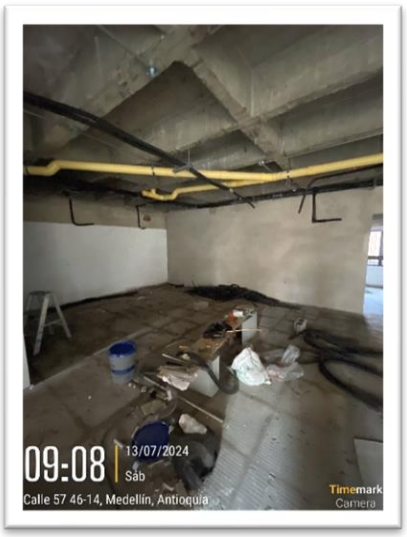
3.14. LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL, CON DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M Y PEGA CON MORTERO 1:4 (Medellín)

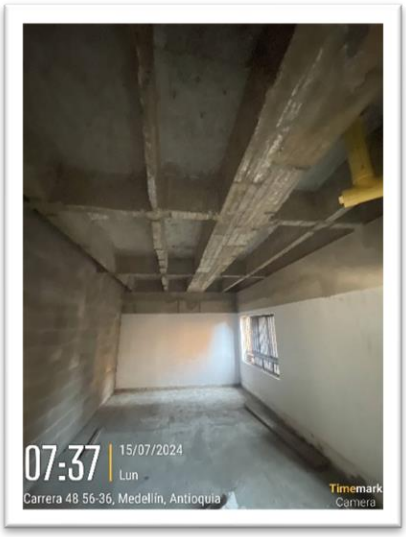
3.15. DOVELA EN GROUTING CONCRETO FLUIDO 21 MPA (3000 PSI) PARA BLOQUE 0,14m x 0,19m x 0,39m INCLUYE ANCLAJE CON EPOXICO Y ACERO PARA DOVELAS (Medellín).

3.16. CONCRETO CLASE D (21 Mpa) ELABORADO EN SITIO PARA VIGA DINTEL DE 0,15m X 0,20m, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 3 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @0,20m (Medellín)

3.17. PAÑETE ALLANADO EN MORTERO 1:4 PARA MUROS (Medellín)

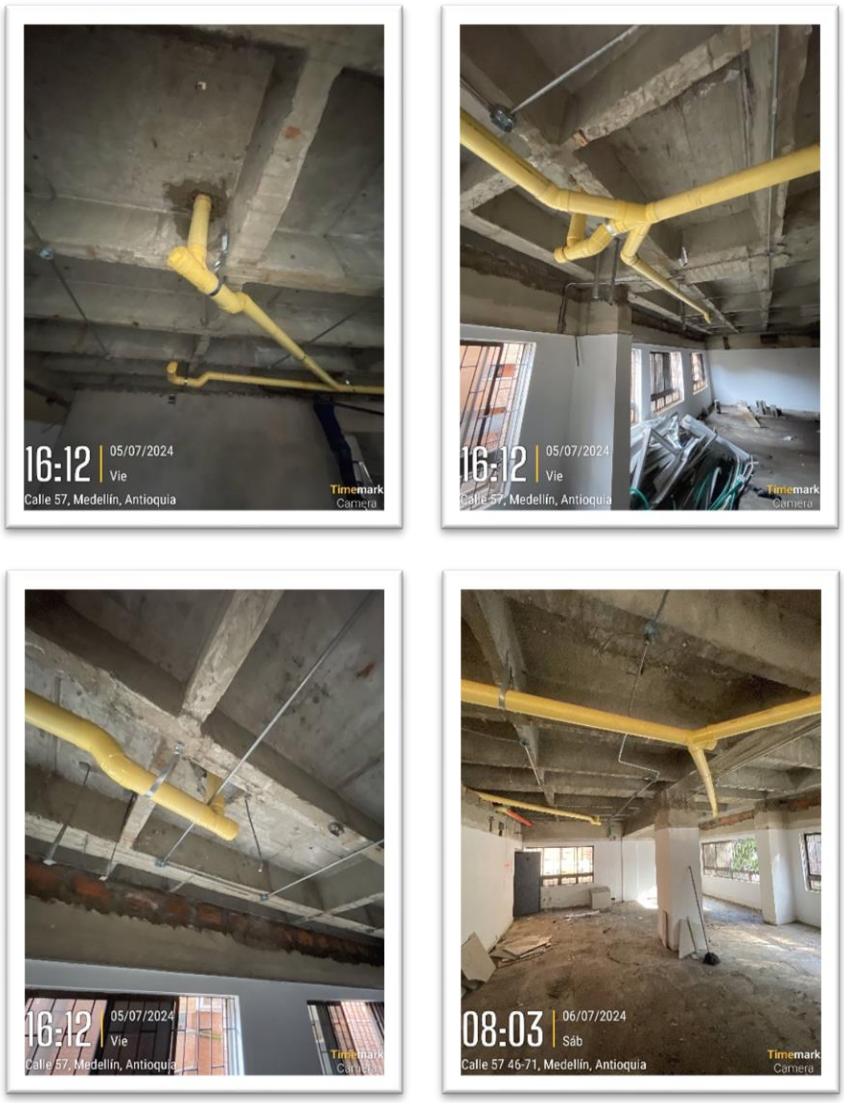








4.0 REDES HIDROSANITARIAS
4.01. PUNTO SANITARIO DE 4" PARA PISO INCLUYE PERFORACION, AMARRE Y RESANE (Medellín)
4.07. S/I YEE SANITARIA 4" x 2"



4.06. PUNTO SANITARIO DE 2" PARA LAVAPLATOS Y/O LAVAMANOS INCLUYE REGATA Y RELLENO.
4.09. S/I TUBERIA SANITARIA DE 2" DESCOLGADA.


08:03 | 29/06/2024 Sáb
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
13:14 | 10/07/2024 Mié
Carrera 47 56-58, Medellín, Antioquia
13:14 | 10/07/2024 Mié
Carrera 47 56-58, Medellín, Antioquia
13:15 | 10/07/2024 Mié
Carrera 47 56-58, Medellín, Antioquia

Piso 3.

10. INSTALACIONES ELECTRICAS

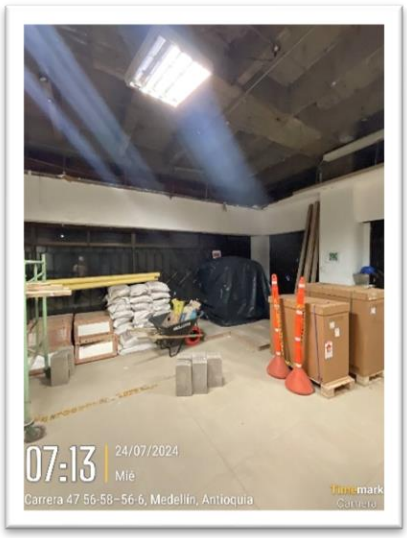
10.33. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MB DE 18 CTOS TRIFÁSICO CON PUERTA.





10.39. SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS 30 KVA BIFASICA 220/220-110 V FACTOR DE POTENCIA 1, AUTONIMIA 20 MINUTOS, CON BANCO DEBATERIAS PARA EL DATA CENTER.

10.40. SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS 40 KVA PARA PUESTOS DE TRABAJO ONLINE, CON AUTONOMIA DE 10 MINUTOS Y TRF DE AISLAMIENTO Y BANCO DE BATERIAS.



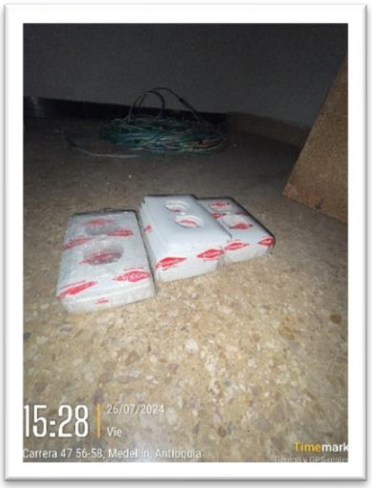






10.41. SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA TOMAS CON P, T, 120V, NORMAL, Color blanco, Cable 3XNo12 LSHF, POR CANALETA METALICA, Y ACCESORIOS.





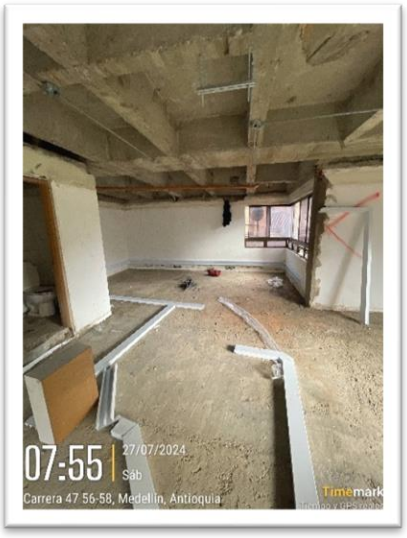
10.44. SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA TOMAS REGULADOS CON P, T, 120V, color naranja, Cable 3XNo12 LSHF, POR CANALETA METALICA Y ACCESORIOS.





10.45. SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA METALICA 12X5 CMS CON SEPARADOR ENTRE CABLEADO ELECTRICO Y DATOS Y SUS ACCESORIOS.







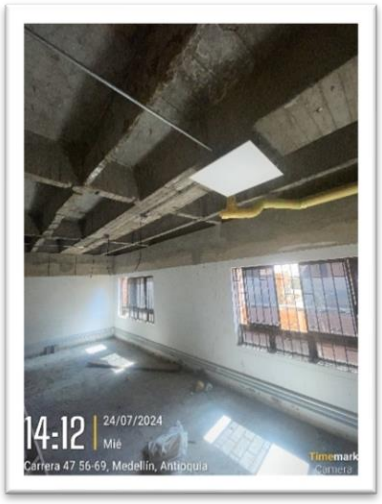


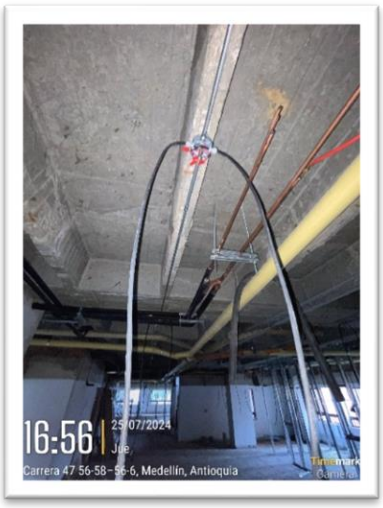
10.46. SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA LUCES 120V, NORMALES.

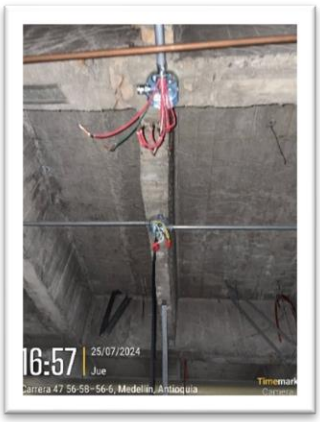
10.47. SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA LUCES DE EMERGENCIA.

10.48. SUMINISTRO E INSTALACION DE PARCIALES DE CIRCUITOS RAMALES PARA SALIDAS DE LUCES EN ALAMBRE 3XNo,12 LSHF, Y TUBERIA EMT = 1/2".





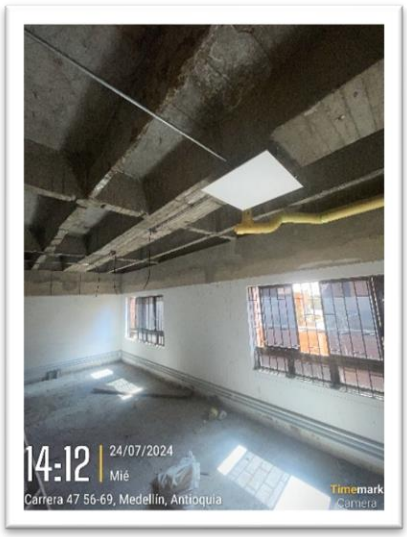


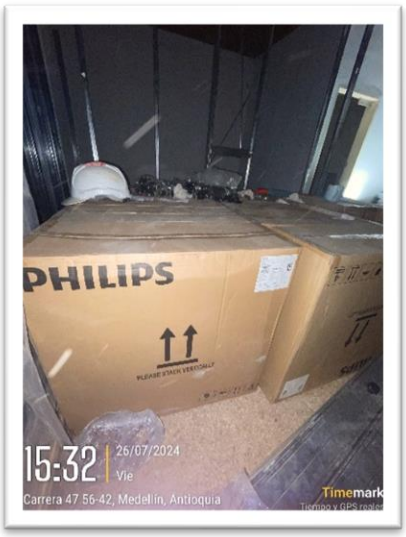




10.50. SUMINISTRO, INSTALACION Y MONTAJE EN DRY WALL DE LUMINARIA LED REDONDA DE 18 WATT.

10.51. SUMINISTRO, INSTALACION Y MONTAJE EN DRY WALL DE LUMINARIA PANEL LED DE 60X60, 40 WATT.







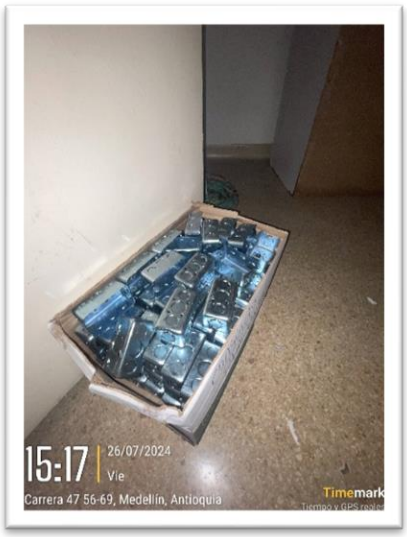


10.52. SUMINISTRO, INSTALACION Y MONTAJE DE LAMPARA TIPO MIKY MOUSE PARA EMERGENCIAS.





10.54. SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO EN MURO, INCLUYE CANCHADA Y RESANE.
10.55. SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE EN MURO, INCLUYE CANCHADA DE MURO Y RESANE.
10.56. SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE EN MURO, INCLUYE CANCHADA DE MURO Y RESANE.

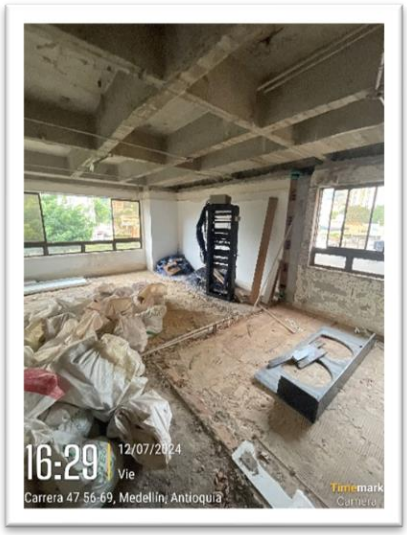

15:17
26/07/2024
Vie
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark


ASTRAL
15:21
26/07/2024
Vie
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark

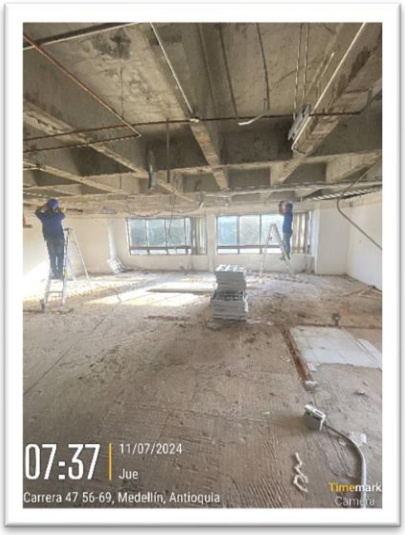

15:25
26/07/2024
Vie
Carrera 47 56-58, Medellín, Antioquia
Timemark

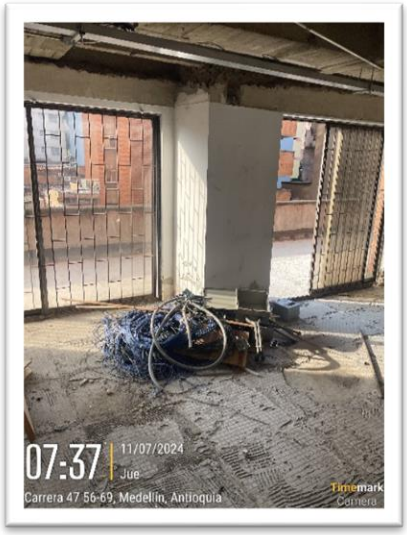

ASTRAL
15:23
26/07/2024
Vie
Carrera 47 56-58, Medellín, Antioquia
Timemark

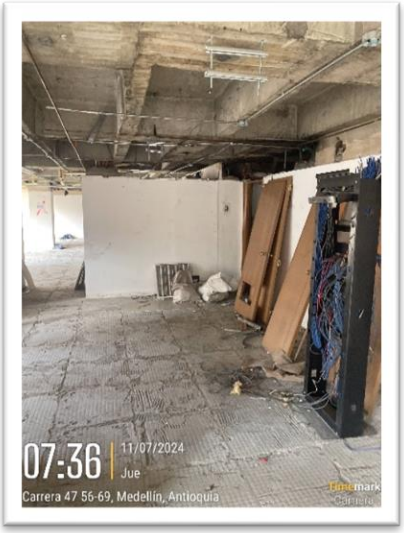
10.67. DESMONTE Y RETIRO DE INSTALACION ELECTRICA EXISTENTE EN LA SEDE.

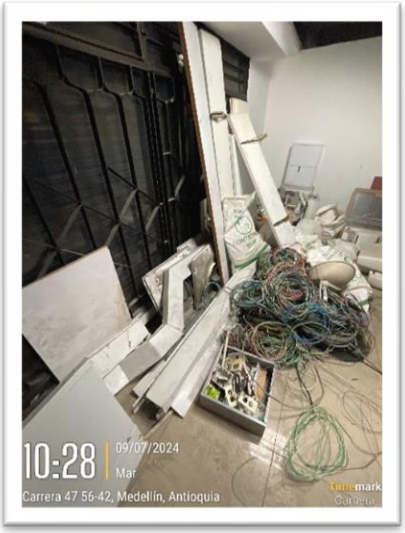


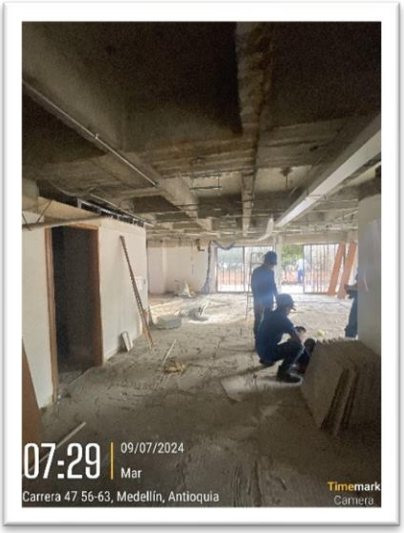


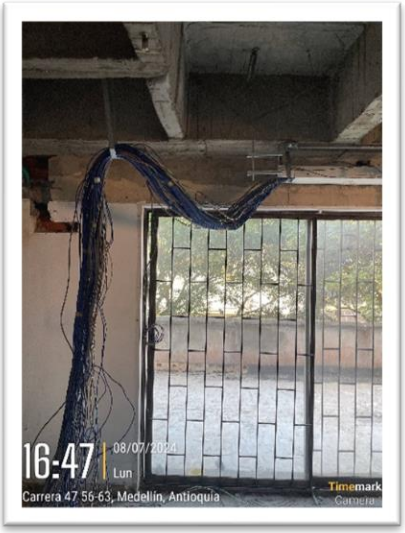


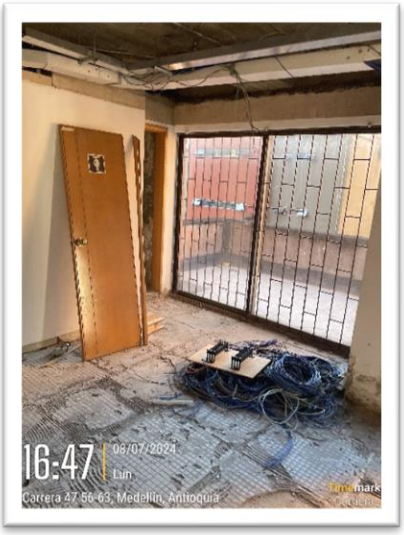



07:36
11/07/2024
Jue
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera

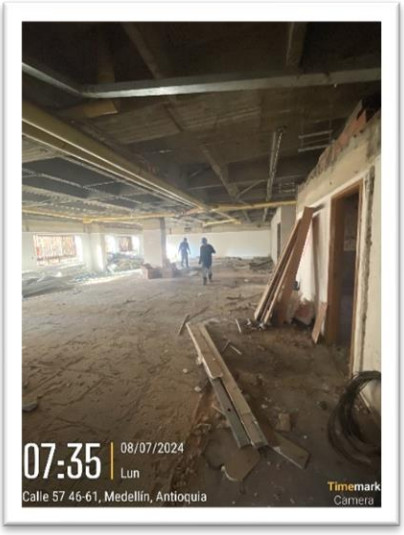

10:28
09/07/2024
Mar
Carrera 47 56-42, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera


07:29
09/07/2024
Mar
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera


16:47
08/07/2024
Lun
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera

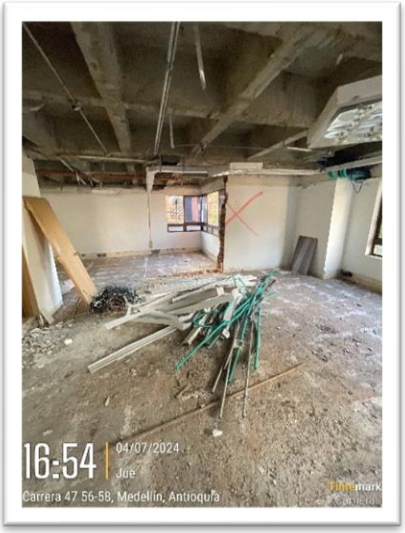

16:47
08/07/2024
Lun
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera


14:16
08/07/2024
Lun
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera

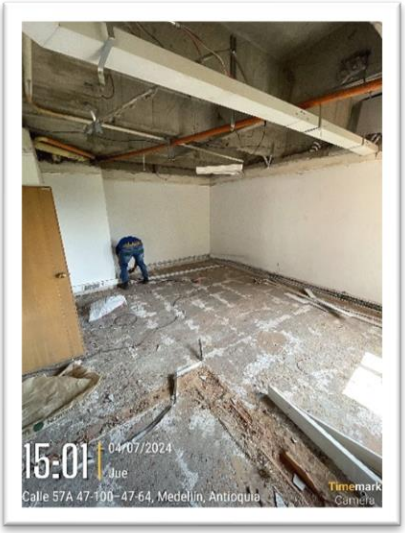

07:35
08/07/2024
Lun
Calle 57 46-61, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera


11:26
06/07/2024
Sáb
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera


11:26
06/07/2024
Sáb
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera


16:54
04/07/2024
Jue
Carrera 47 56-58, Medellín, Antioquia


16:50
04/07/2024
Jue
Carrera 47 56-58, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera


15:01
04/07/2024
Jue
Calle 57A 47-100–47-64, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera

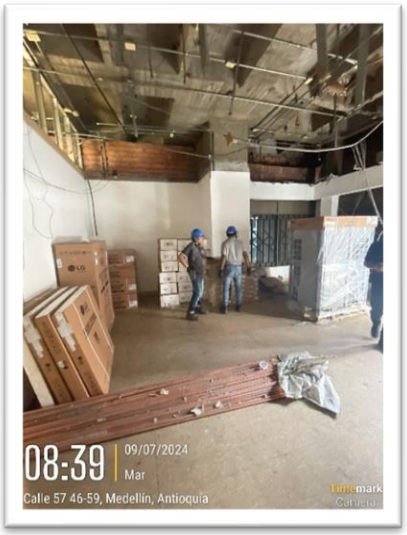




11. SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO.

11.01. SUMINISTRO E INSTALACION FACOIL TIPO PARED CAP, NOMINAL: 5000 btu/h / LÍQ - GAS: 1/4 - 1/2 ".






LG
15:15 | 26/07/2024
Vie
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark


15:15 | 26/07/2024
Vie
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark


15:15 | 26/07/2024
Vie
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark


15:16 | 26/07/2024
Vie
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark

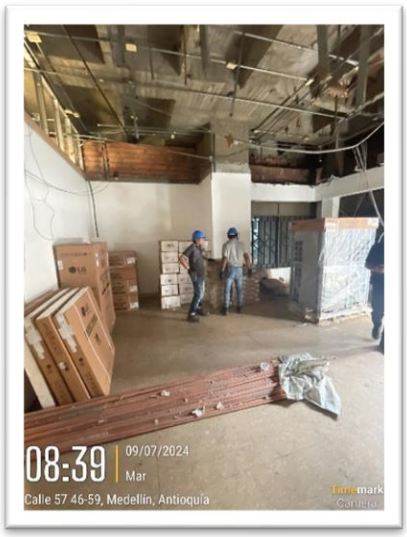








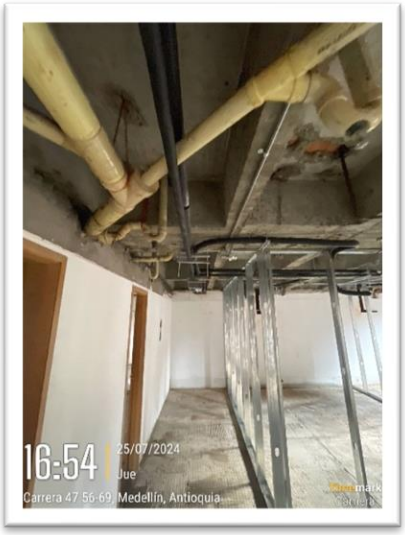
11.13. SUMINISTRO E INSTALACION RED DE COBRE TIPO K Ø1/4 : Ø1/2 ASILADA CADA DIAMETRO, INCLUYE CODOS, UNIONES, TEE, SOLDADURA SOPORTE TIPO RIEL CHANNEL,TUERCAS,ARANDELAS,CHAZOS BALA.
11.14. SUMINISTRO E INSTALACION RED DE COBRE TIPO K Ø3/8 : Ø 5/8 ASILADA CADA DIAMETRO, INCLUYE

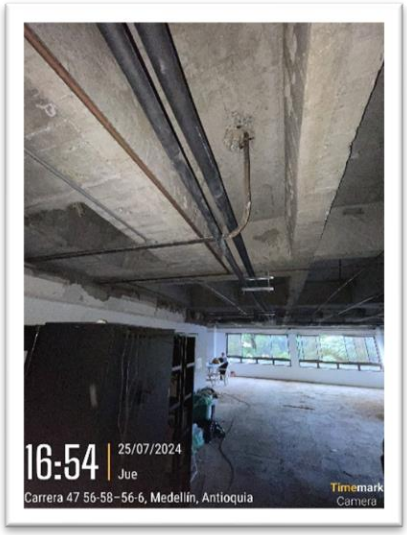

08:39
09/07/2024
Mar
Calle 57 46-59, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera


16:54
25/07/2024
Jue
Carrera 47 56-58-56-6, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera

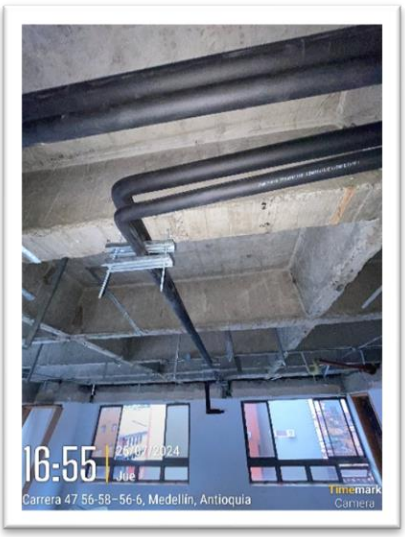

16:54
25/07/2024
Jue
Carrera 47 56-58-56-6, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera

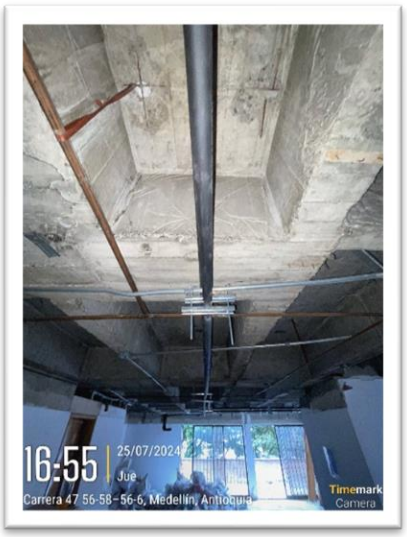

16:54
25/07/2024
Jue
Carrera 47 56-58-56-6, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera

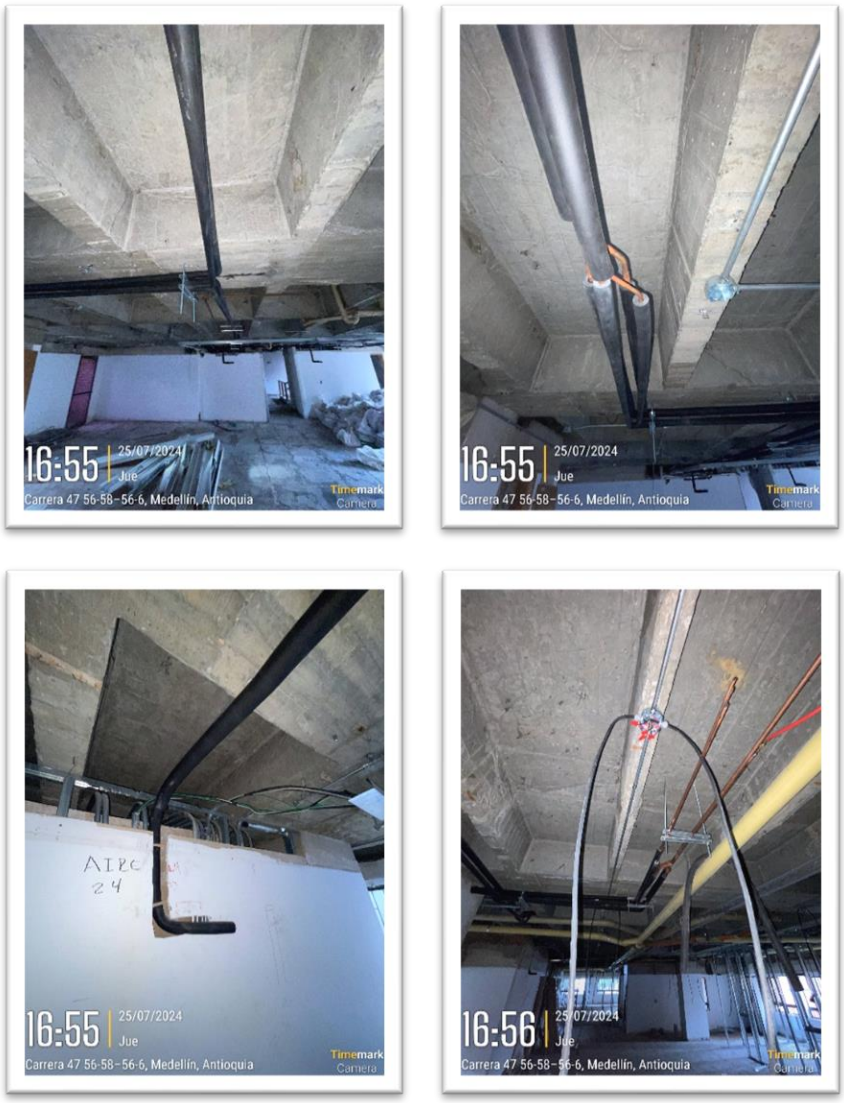

16:54
25/07/2024
Jue
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera


16:54
25/07/2024
Jue
Carrera 47 56-58-56-6, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera

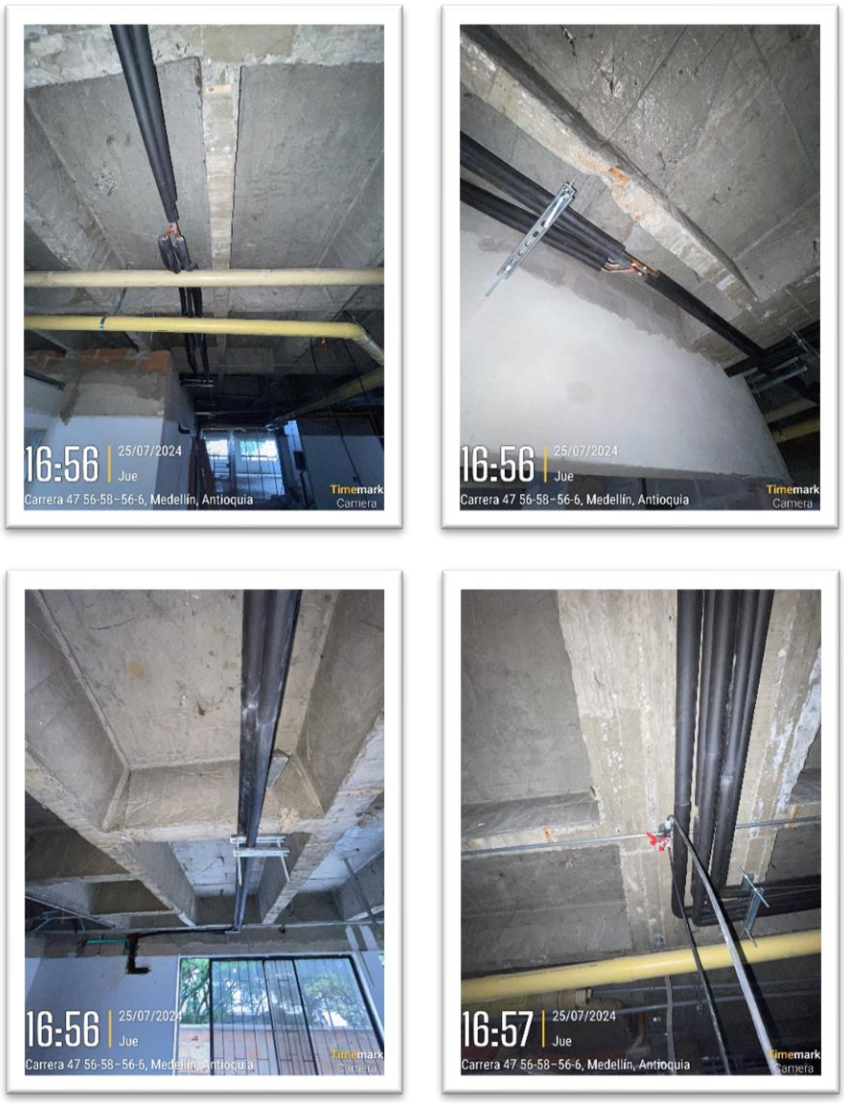
Piso 3.


16:55
25/07/2024
Jue
Carrera 47 56-58-56-6, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera

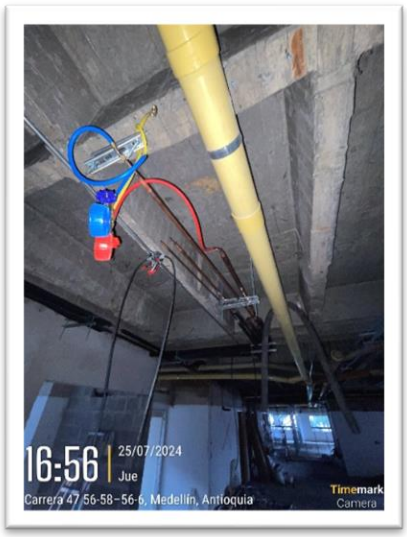

16:55
25/07/2024
Jue
Carrera 47 56-58-56-6, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera


16:55 25/07/2024 Jue
Carrera 47 56-58-56-6, Medellín, Antioquia
Timemark Camera
16:55 25/07/2024 Jue
Carrera 47 56-58-56-6, Medellín, Antioquia
Timemark Camera
16:55 25/07/2024 Jue
Carrera 47 56-58-56-6, Medellín, Antioquia
Timemark Camera
16:56 25/07/2024 Jue
Carrera 47 56-58-56-6, Medellín, Antioquia
Timemark Camera

Piso 3.



11.22. PRUEBAS DE PRESION ESTATICA, CON NITROGENO GASEOSO A 500 PSI.

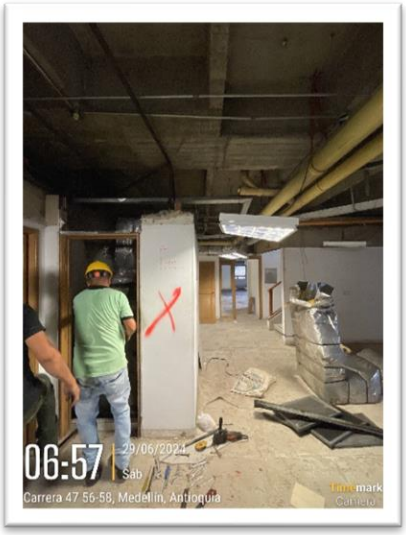


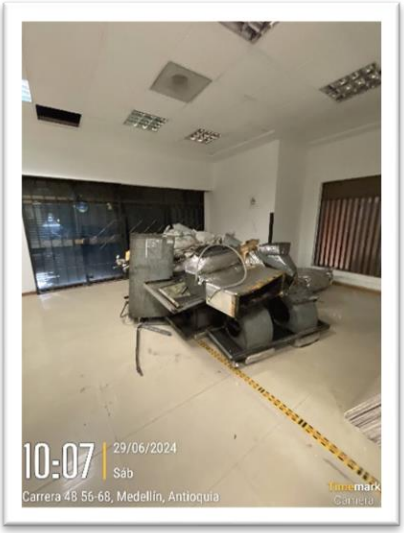


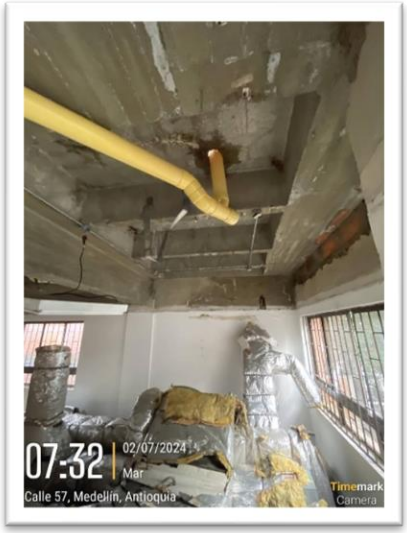


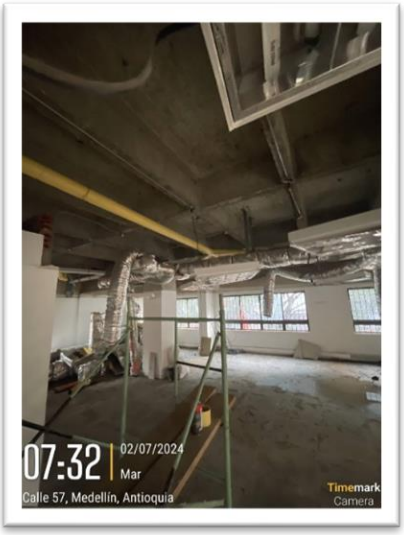
11.25. DESMONTAJE SISTEMA EXISTENTE.


10:07
29/06/2024
Sáb
Carrera 48 56-68, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera


06:57
29/06/2024
Sáb
Carrera 47 56-58, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera

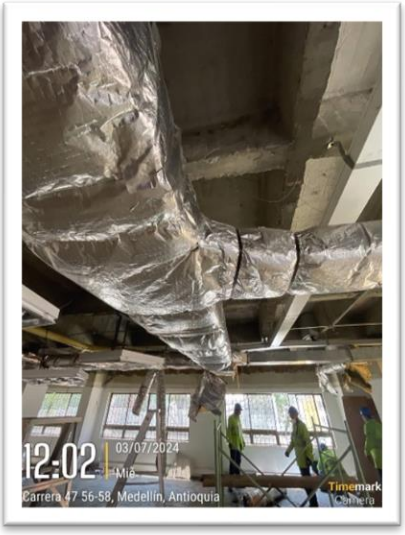

10:07
29/06/2024
Sáb
Carrera 48 56-68, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera


07:32
02/07/2024
Mar
Calle 57, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera


07:32
02/07/2024
Mar
Calle 57, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera


17:03
02/07/2024
Mar
Carrera 47 56-51, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera

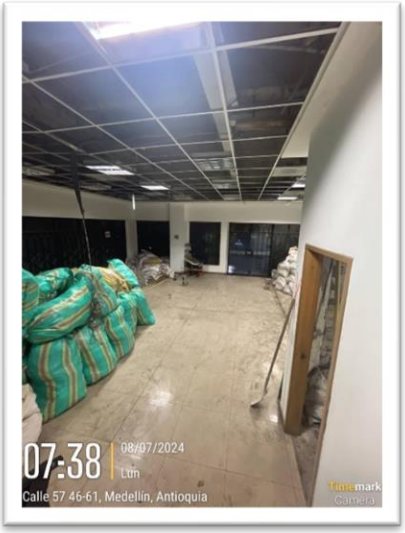

17:03
02/07/2024
Mar
Carrera 47 56-51, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera

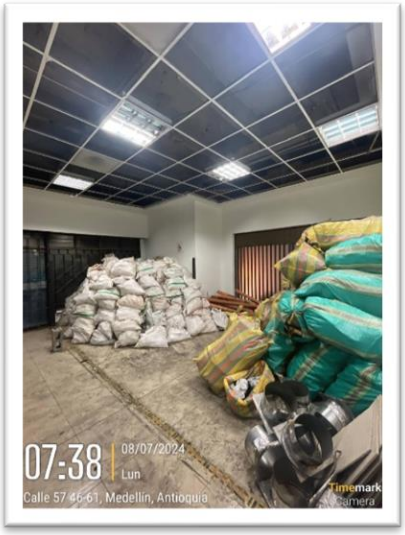

12:02
03/07/2024
Mié
Carrera 47 56-58, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera

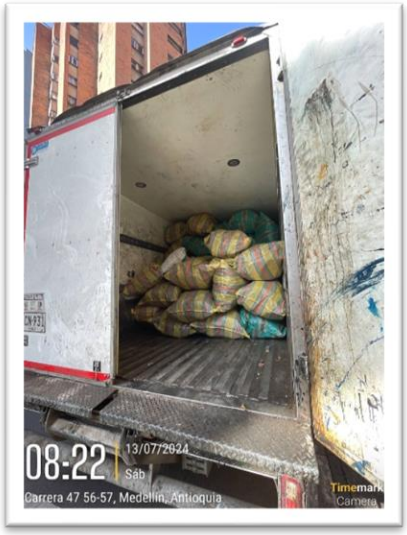

16:50
04/07/2024
Jue
Carrera 47 56-58, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera


16:49
04/07/2024
Jue
Carrera 47 56-58, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera


07:11
05/07/2024
Vie
Carrera 47 56-58, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera

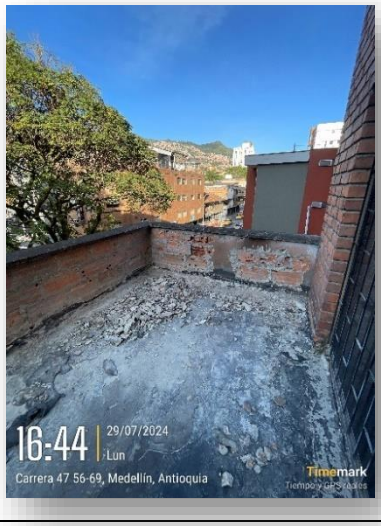

07:38
08/07/2024
Lun
Calle 57 46-61, Medellín, Antioquia
Timemark
Camera





Instalación de valla

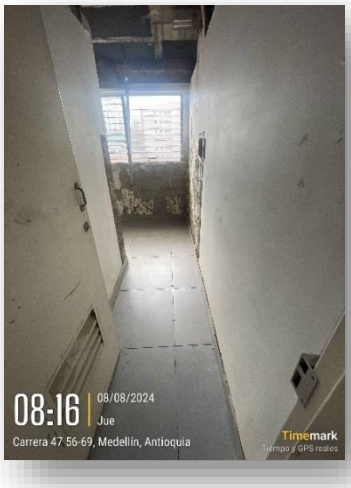


<table>
<tr><td> 
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>Piso 1
 
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td colspan="2">1.14 REMOCION DE PISO Y PLANTILLA EN MORTERO</td></tr>
</table>

3.01. PISO EN PORCELANATO DE 0,60m x 0,60m TIPO COMERCIAL GENERAL.

Piso 5



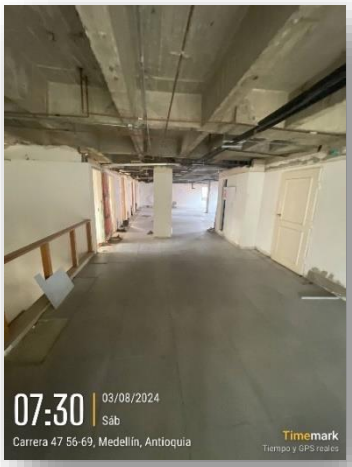


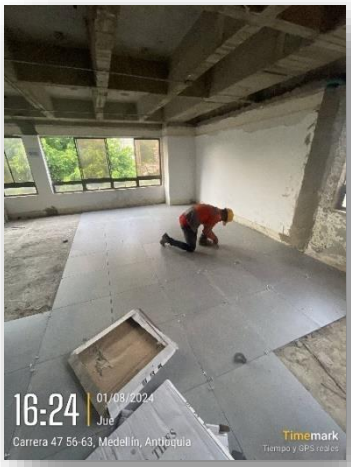





11:26
03/08/2024
Sáb
Carrera 47 56-34, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


07:30
03/08/2024
Sáb
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


07:30
03/08/2024
Sáb
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

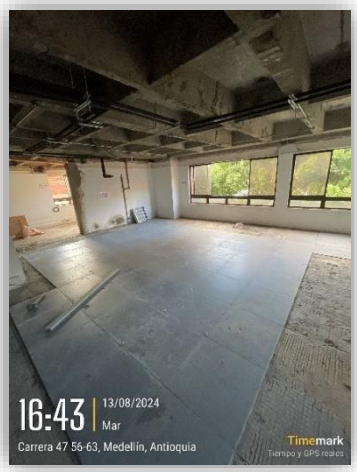

16:24
01/08/2024
Jue
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

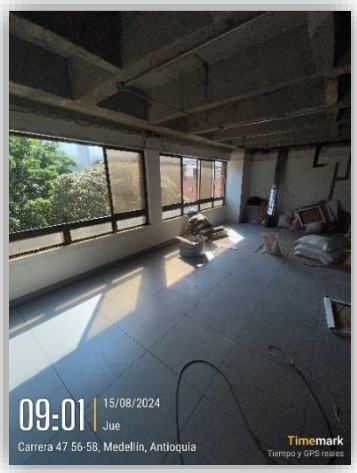
Piso 4


07:17
31/07/2024
Mié
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

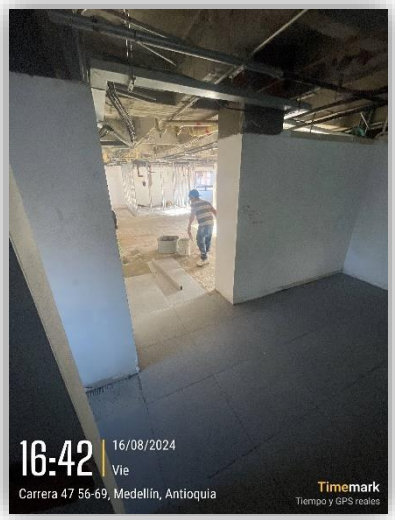

07:25
09/08/2024
Vie
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


15:41
09/08/2024
Vie
Carrera 47, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

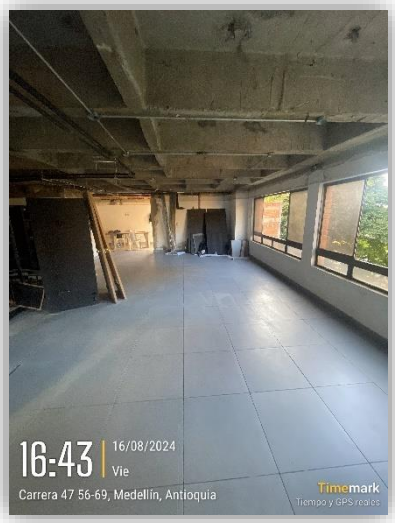

16:43
13/08/2024
Mar
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


09:01
15/08/2024
Jue
Carrera 47 56-58, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

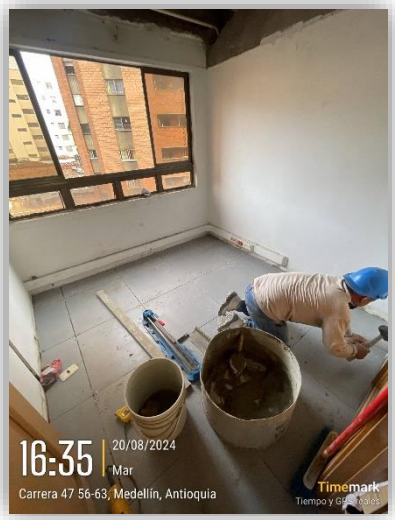

16:25
15/08/2024
Jue
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

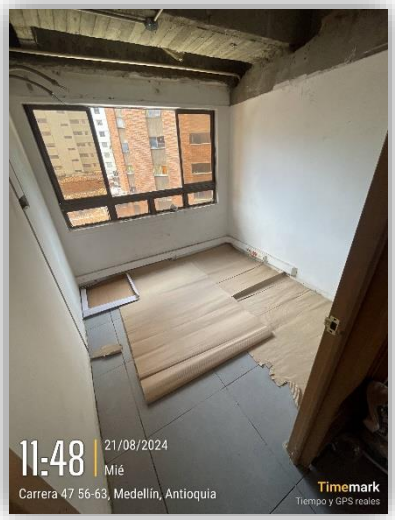

16:42
16/08/2024
Vie
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


16:43
16/08/2024
Vie
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


16:43
16/08/2024
Vie
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


08:39
17/08/2024
Sáb
Carrera 47 56-51, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


16:35
20/08/2024
Mar
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark

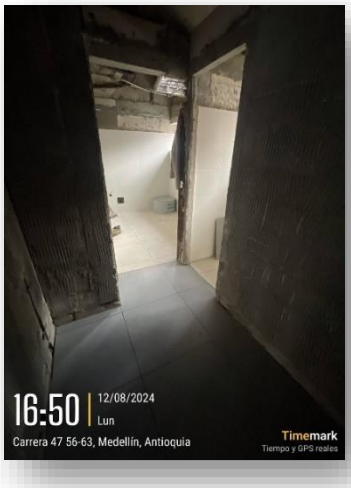

11:48
21/08/2024
Mié
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark

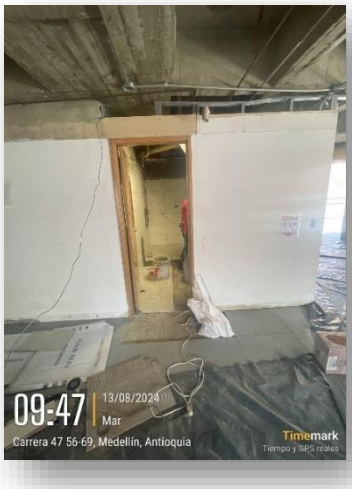
Piso 3

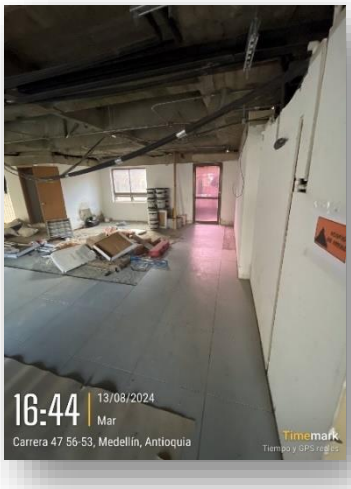

11:28
08/08/2024
Jue
Carrera 48 56-68, Medellín, Antioquia
Timemark


15:41
09/08/2024
Vie
Carrera 47, Medellín, Antioquia
Timemark


07:15
10/08/2024
Sáb
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

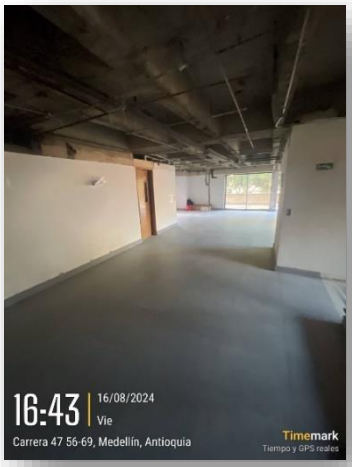

16:50
12/08/2024
Lun
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

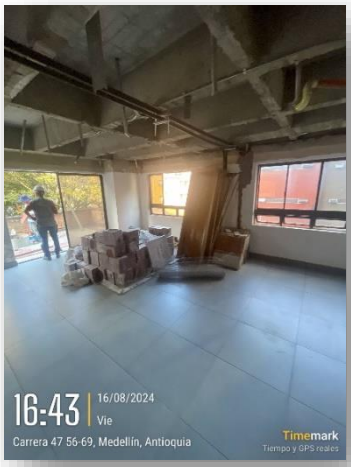

09:47
13/08/2024
Mar
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

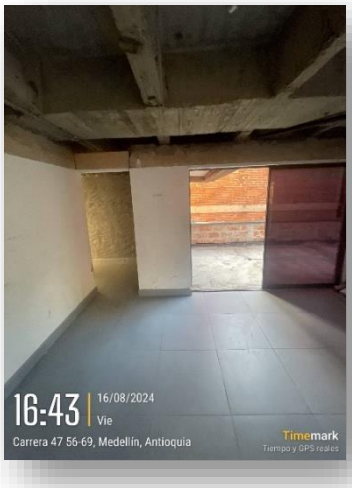

16:44
13/08/2024
Mar
Carrera 47 56-53, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


16:43
16/08/2024
Vie
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


16:43
16/08/2024
Vie
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


16:43
16/08/2024
Vie
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


16:43
16/08/2024
Vie
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


16:43
16/08/2024
Vie
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

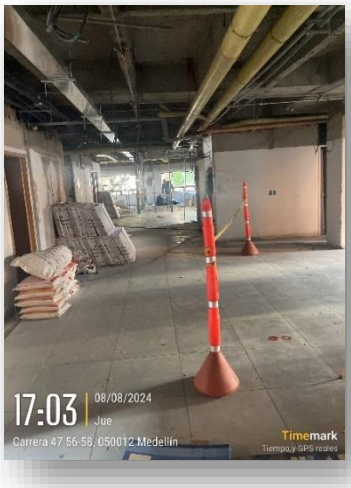

07:58
22/08/2024
Jue
Calle 57 46-56, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


16:54
22/08/2024
Jue
Carrera 47 56-51, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

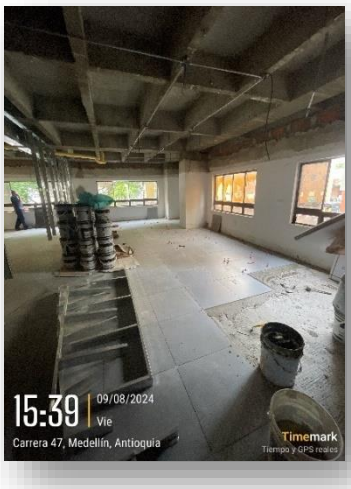

16:43
22/08/2024
Jue
Calle 57 46-71, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

Piso 2


08:36
08/08/2024
Jue
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

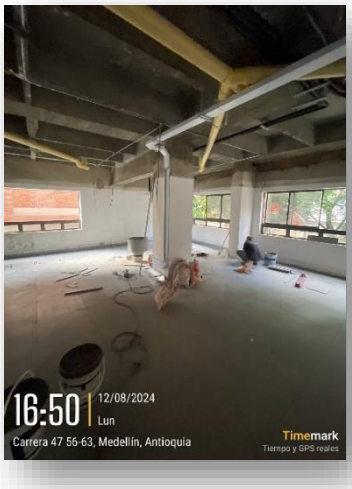

17:03
08/08/2024
Jue
Carrera 47 56-58, 050012 Medellín
Timemark
Tiempo y GPS reales


17:03
08/08/2024
Jue
Carrera 47 56-58, 050012 Medellín
Timemark
Tiempo y GPS reales

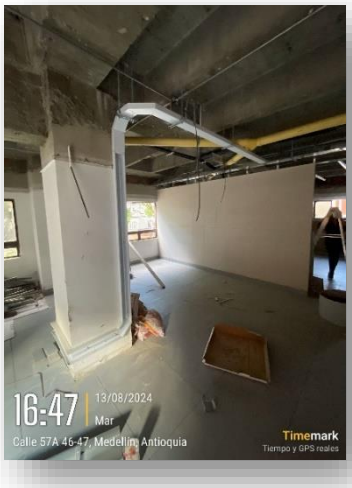

15:39
09/08/2024
Vie
Carrera 47, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


07:11
10/08/2024
Sab
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

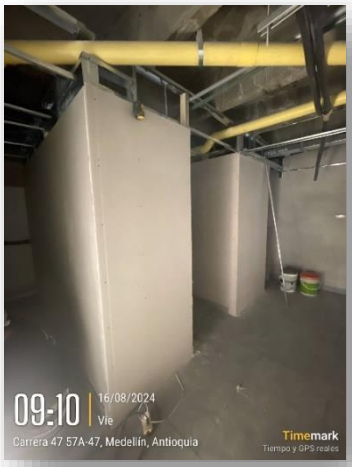

16:51
12/08/2024
Lun
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


16:50
12/08/2024
Lun
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

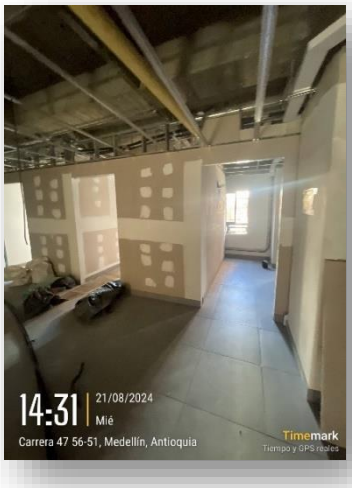

16:50
12/08/2024
Lun
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


16:47
13/08/2024
Mar
Calle 57A 46-47, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


16:52
15/08/2024
Jue
Calle 57 46-63, Medellín, Antioquia
Timemark

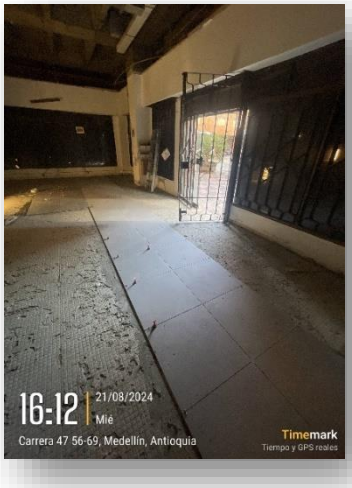

09:10
16/08/2024
Vie
Carrera 47 57A-47, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

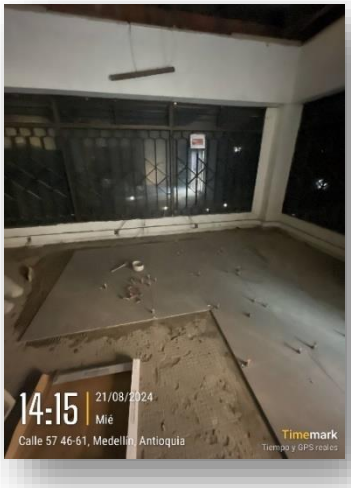

14:31
21/08/2024
Mié
Carrera 47 56-51, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

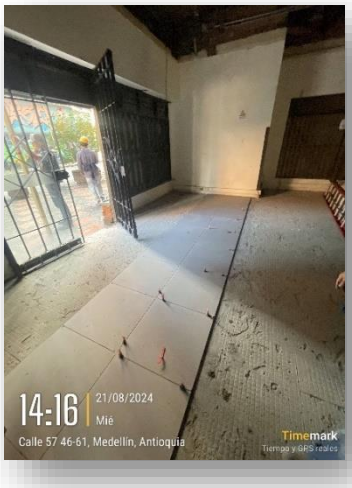

14:31
21/08/2024
Mié
Carrera 47 56-51, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


09:22
24/08/2024
Sáb
Carrera 47 56-58–56-6, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

Piso 1


16:12
21/08/2024
Mié
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


14:15
21/08/2024
Mié
Calle 57 46-61, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


14:16
21/08/2024
Mié
Calle 57 46-61, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


09:19
24/08/2024
Sáb
Carrera 47 56-58–56-6, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


12:10
24/08/2024
Sáb
Carrera 47, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


07:20
26/08/2024
Lun
Calle 57 46-59, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


07:20
26/08/2024
Lun
Calle 57 46-59, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


07:20
26/08/2024
Lun
Calle 57 46-59, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

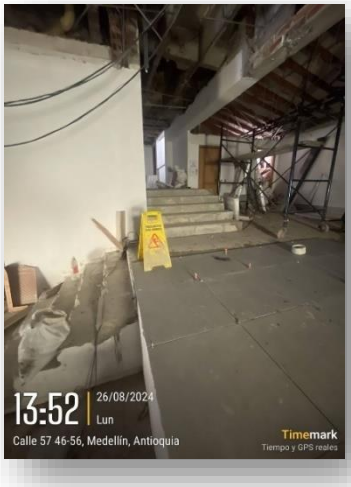

13:51
26/08/2024
Lun
Calle 57 46-71, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


13:51
26/08/2024
Lun
Calle 57 46-71, Medellín, Antioquia

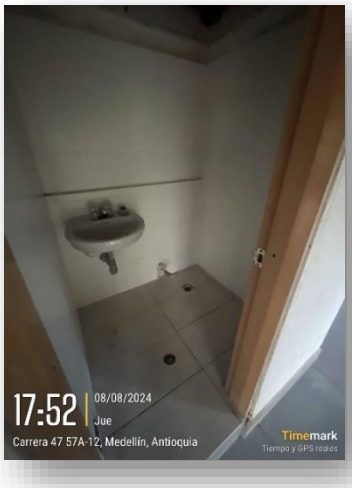






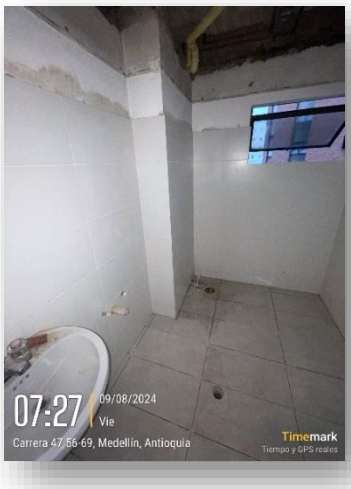


3.02. PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE
Piso 5

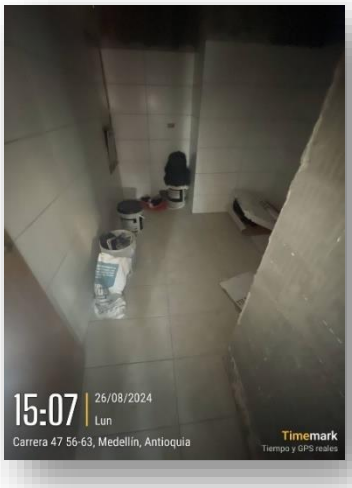

17:52
08/08/2024
Jue
Carrera 47 57A-12, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


08:17
08/08/2024
Jue
Calle 57 46-61, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


07:27
09/08/2024
Vie
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

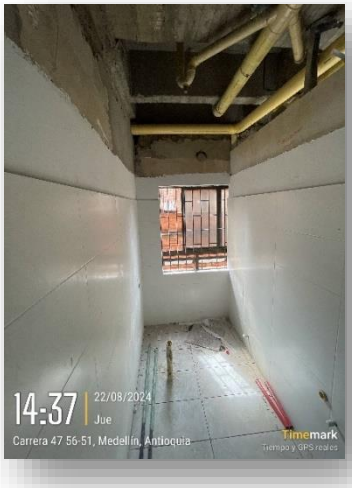

07:27
09/08/2024
Vie
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

Piso 3





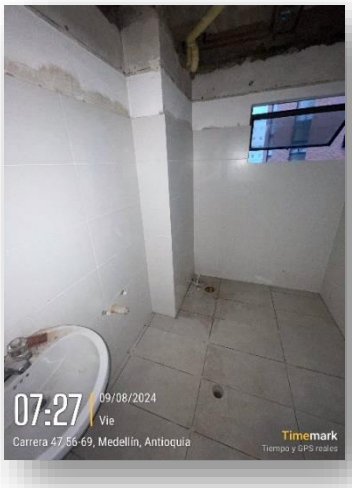
Piso 2





.03. PARED EN CERAMICA DE 0,30m x 0,60m

Piso 5


07:27
09/08/2024
Vie
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


07:27
09/08/2024
Vie
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

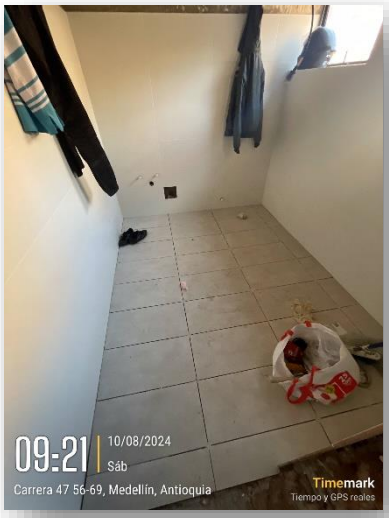
Piso 4


07:59
06/08/2024
Mar
Carrera 47 56-51, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

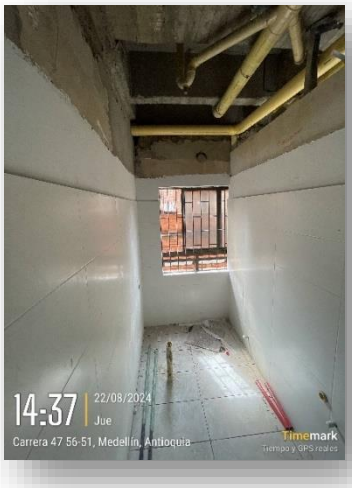

08:17
08/08/2024
Jue
Calle 57 46-61, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

Piso 3

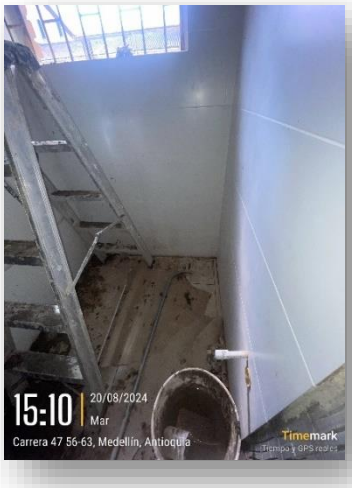

15:59
23/08/2024
Vie
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

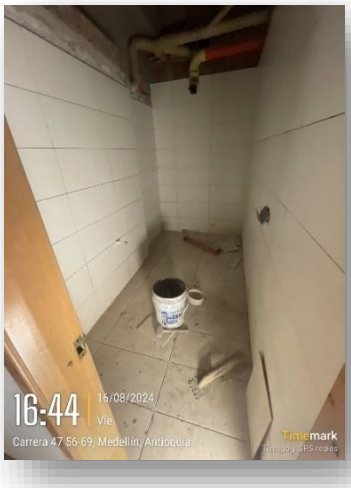

09:21
10/08/2024
Sáb
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

Piso 2

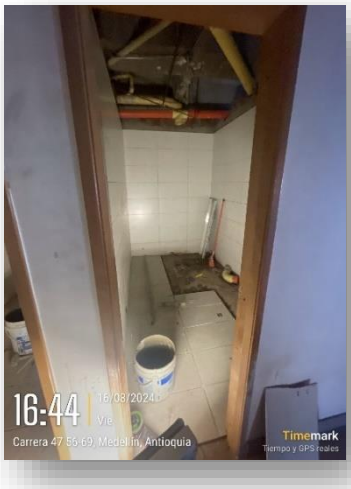

14:37
22/08/2024
Jue
Carrera 47 56-51, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


14:37
22/08/2024
Jue
Carrera 47 56-51, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


15:10
20/08/2024
Mar
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark

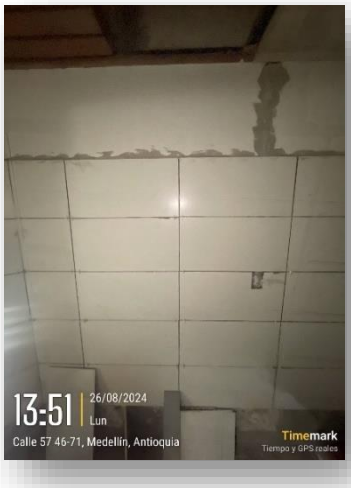

16:44
16/08/2024
Vie
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark


11:32
03/08/2024
Sáb
Carrera 47 56-53, Medellín, Antioquia
Timemark


16:44
16/08/2024
Vie
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark

Piso 1





3.04 S/I PISO GRES COLONIAL DE 0,25m x 0,25m

Piso 3













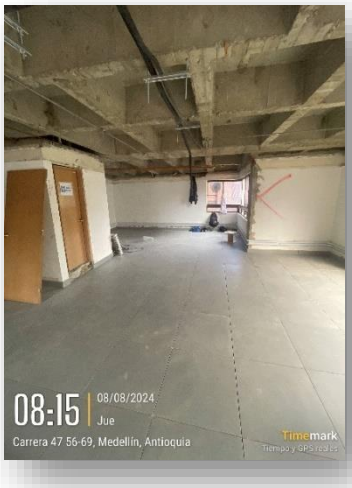
3.06. GUARDAESCOBA EN PORCELANATO H=0,10m
Piso 5

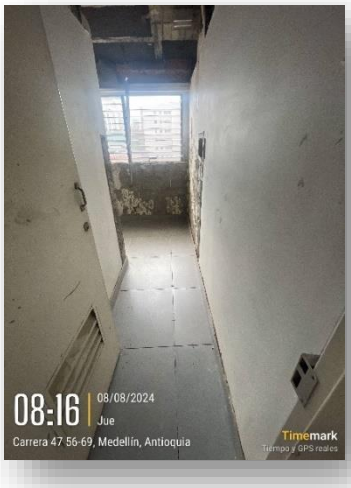

07:57
06/08/2024
Mar
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


07:57
06/08/2024
Mar
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


07:57
06/08/2024
Mar
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


07:57
06/08/2024
Mar
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


08:15
08/08/2024
Jue
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


08:16
08/08/2024
Jue
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


08:16
08/08/2024
Jue
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


17:52
08/08/2024
Jue
Carrera 47 57A-12, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

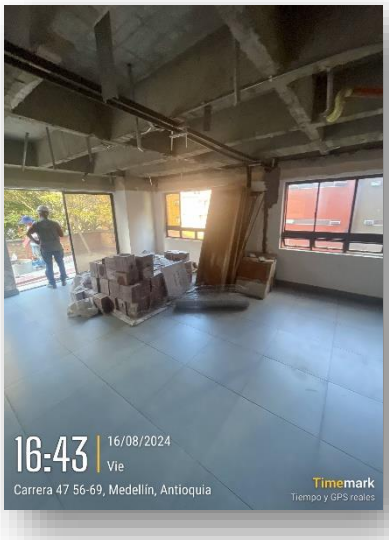
Piso 4


14:01
26/08/2024
Lun
Carrera 48 56-68, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


14:01
26/08/2024
Lun
Carrera 48 56-68, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

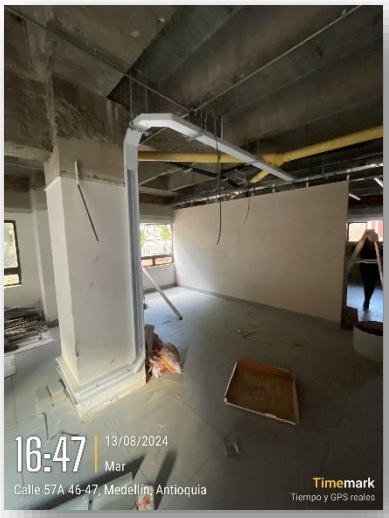
Piso 3

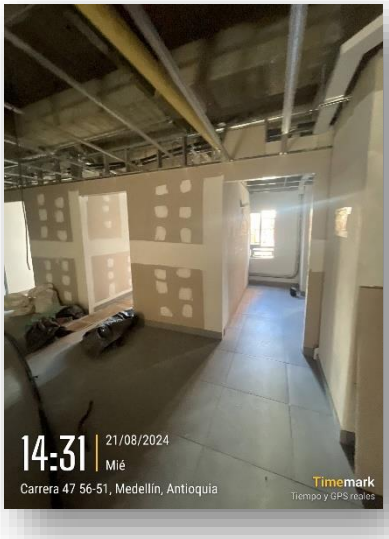

16:43
16/08/2024
Vie
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

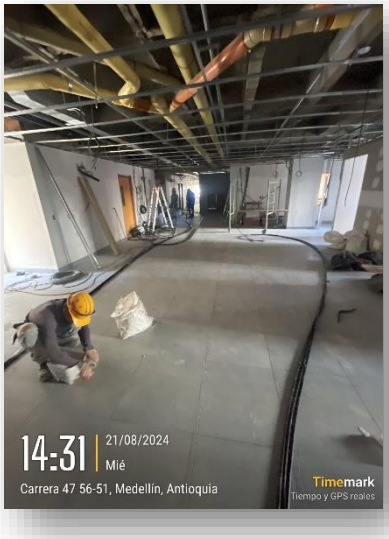

16:43
16/08/2024
Vie
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

Piso 2


16:50
12/08/2024
Lun
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

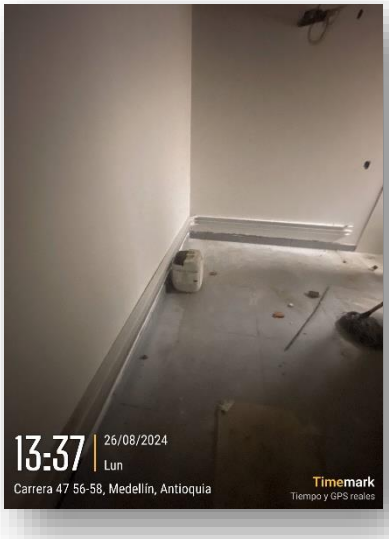

16:47
13/08/2024
Mar
Calle 57A 46-47, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

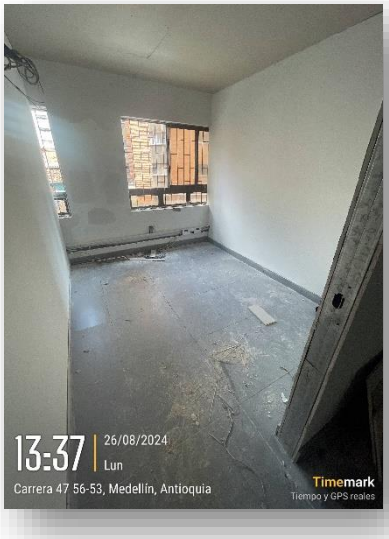

14:31
21/08/2024
Mié
Carrera 47 56-51, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


14:31
21/08/2024
Mié
Carrera 47 56-51, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales









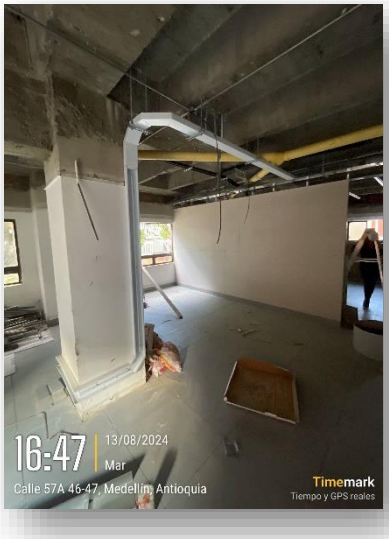
3.07 S/I PISO FALSO (MATERIAL FIBRA CELULÓSICA, LAMINADO DE ALTA PRESIÓN ANTIESTÁTICA, RECUBRIMIENTO INFERIOR RETARDANTE AL FUEGO, PROTECCIÓN PERIMETRAL EN PVC TERMO FORMADO Y RESISTENCIA MÍNIMA DE 1400 KG/M²)





3.08 MURO LÁMINA DE PANEL YESO DE 12,7MM, DOBLE CARA (E=12 CM) INCLUYE PINTURA A DOS MANOS

Piso 2






14:31
21/08/2024
Mié
Carrera 47 56-51, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


14:31
21/08/2024
Mié
Carrera 47 56-51, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


09:22
24/08/2024
Sáb
Carrera 47 56-58–56-6, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


17:47
26/08/2024
Lun
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

Piso 4



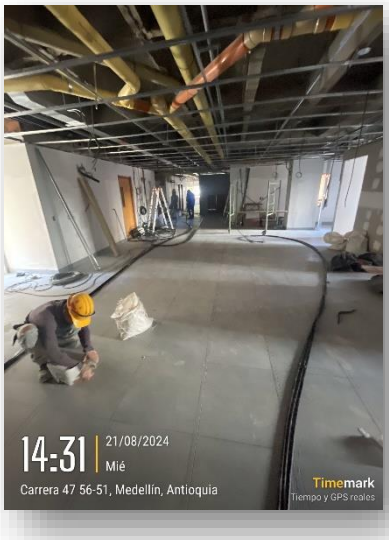


3.09 S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS

Piso 2


09:14
16/08/2024
Vie
Carrera 47 57A-47, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


08:33
17/08/2024
Sáb
Carrera 47 57A-47, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


14:31
21/08/2024
Mié
Carrera 47 56-51, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


14:38
22/08/2024
Jue
Carrera 47 56-51, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


11:31
23/08/2024
Vie
Carrera 47 56-51, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


11:31
23/08/2024
Vie
Carrera 47 56-51, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


11:31
23/08/2024
Vie
Carrera 47 56-51, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


12:04
24/08/2024
Sáb
Carrera 47 56-34, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

3.12 S/I INSONORIZACIÓN SOBRE PAREDES INTERNAS: CELULOSA AISLANTE, JUNTA ELÁSTICA, MEMBRANA ACÚSTICA DE 4 MM Y PLACA DE YESO

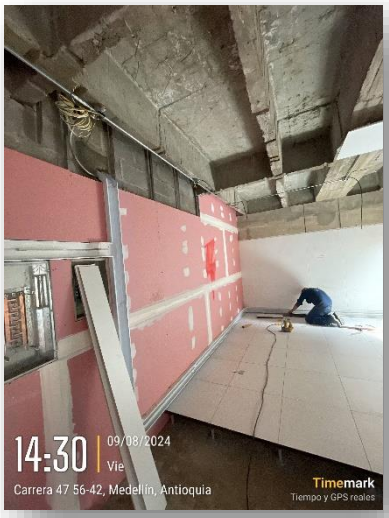












3.13 ESTUCO SOBRE MUROS EN DRYWALL O SIMILAR
Piso 5





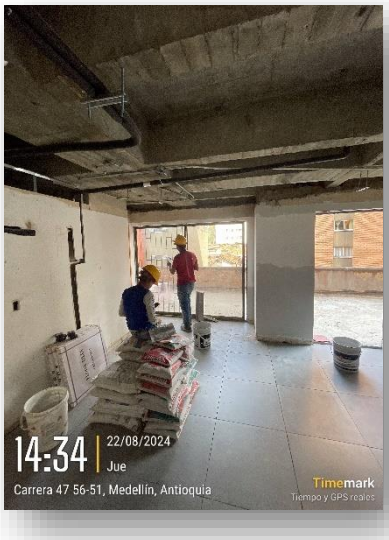
Piso 4


11:54
24/08/2024
Sab
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


15:19
20/08/2024
Mar
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

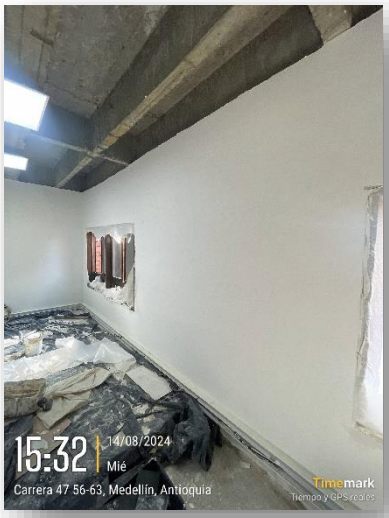
Piso 3


14:34
22/08/2024
Jue
Carrera 47 56-51, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


14:34
22/08/2024
Jue
Carrera 47 56-51, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

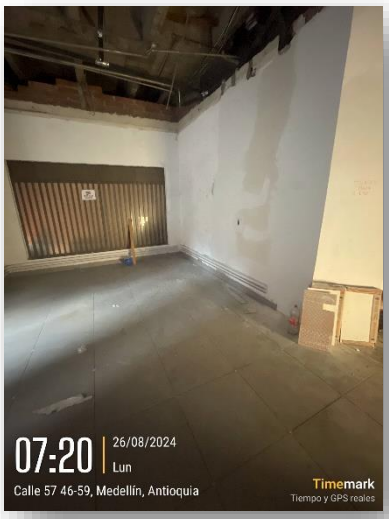
Piso 2





Piso 1





3.17. PAÑETE ALLANADO EN MORTERO 1:4 PARA MUROS (Medellín)
Piso 2

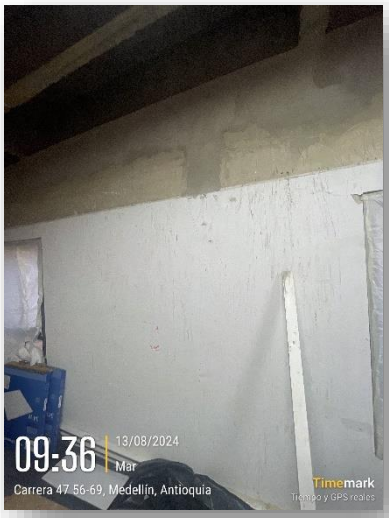

15:39
09/08/2024
Vie
Carrera 47, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


16:50
12/08/2024
Lun
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


08:06
12/08/2024
Lun
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

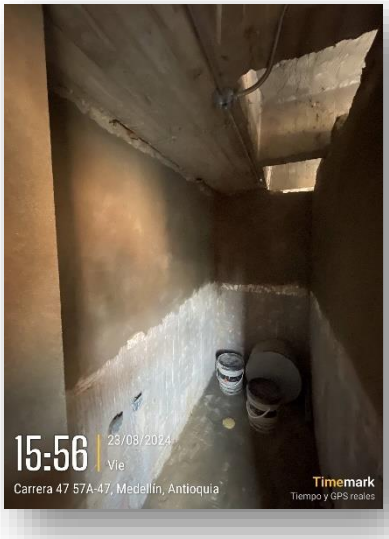

07:52
22/08/2024
Jue
Carrera 47 57A-47, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


07:52
22/08/2024
Jue
Carrera 47 57A-47, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


09:36
13/08/2024
Mar
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

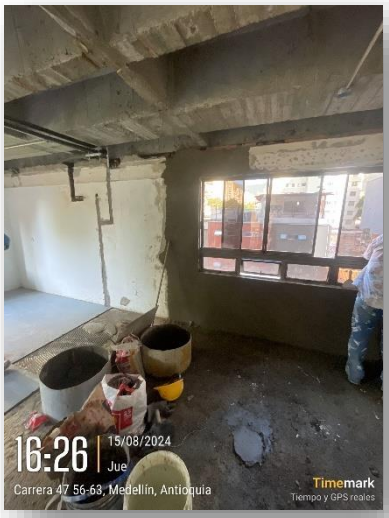
Piso 3


15:56
23/08/2024
Vie
Carrera 47 57A-47, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


15:56
23/08/2024
Vie
Carrera 47 57A-47, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

Piso 4







3.18. ESTUCO SOBRE PAÑETE MUROS INTERIORES
3.19. PAÑETE ALLANADO PARA FILOS EN MORTERO 1:4 (Medellín)
3.20. ESTUCO LINEAL SOBRE PAÑETE MUROS INTERIORES
Piso 5


11:52
24/08/2024
Sáb
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

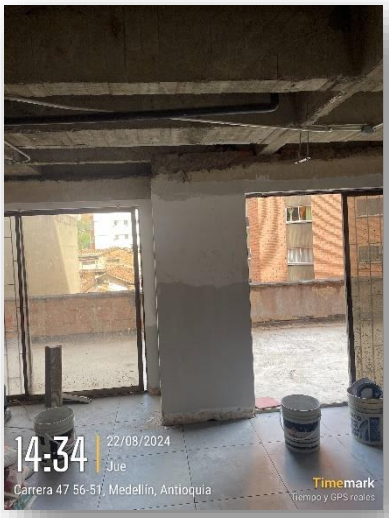

11:53
24/08/2024
Sáb
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

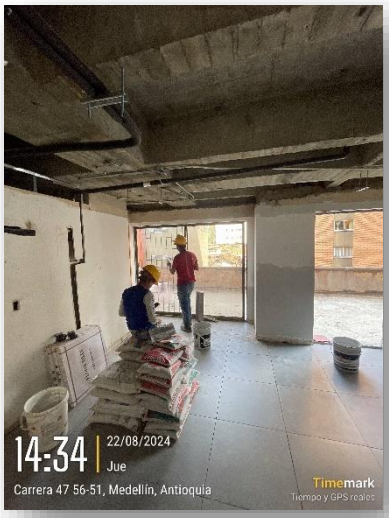
Piso 4


11:54
24/08/2024
Sáb
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark

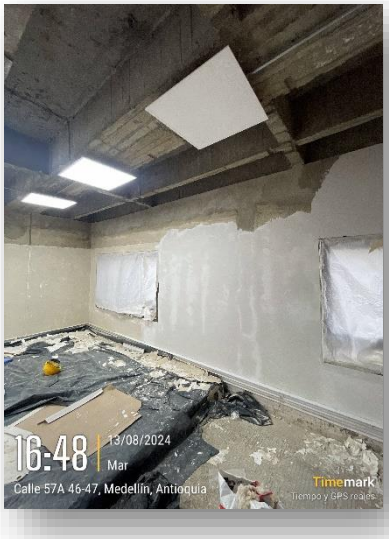

15:19
20/08/2024
Mar
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

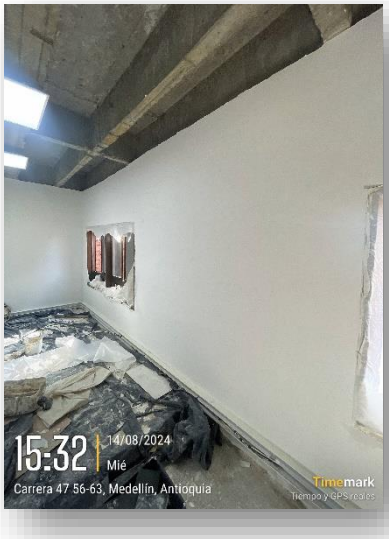
Piso 3


14:34
22/08/2024
Jue
Carrera 47 56-51, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


14:34
22/08/2024
Jue
Carrera 47 56-51, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

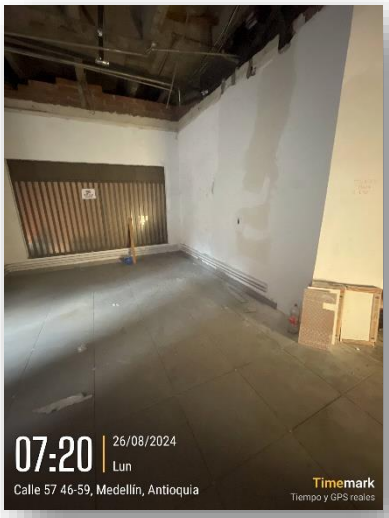
Piso 2


16:48
13/08/2024
Mar
Calle 57A 46-47, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

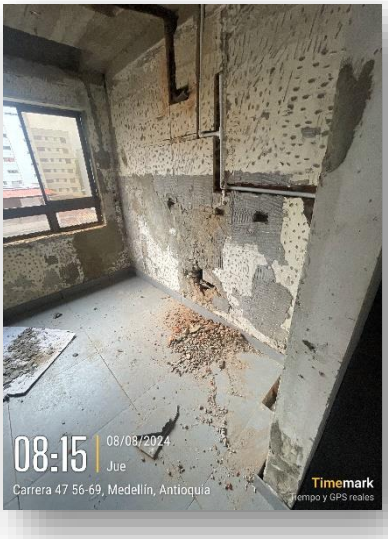

15:32
14/08/2024
Mié
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

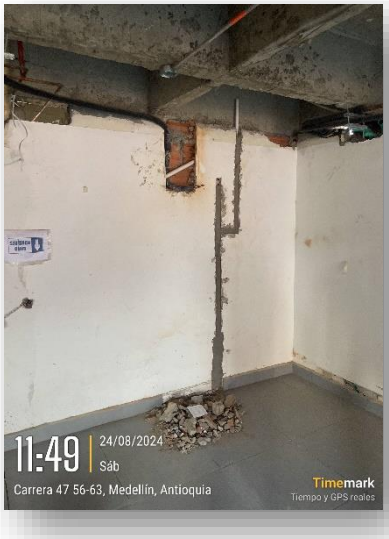
Piso 1

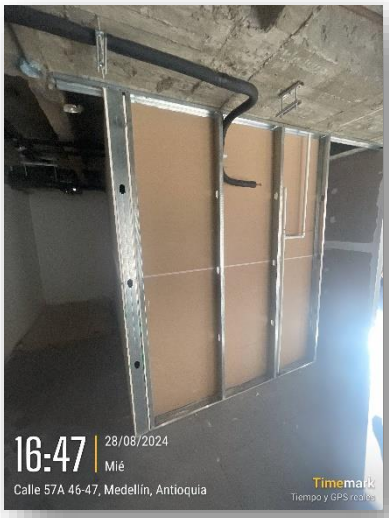




4.00. REDES HIDROSANITARIAS



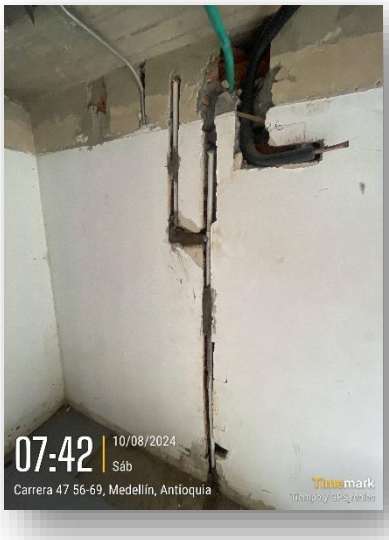



16:47
28/08/2024
Mié
Calle 57A 46-47, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


14:37
28/08/2024
Mié
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

Piso 3


10:52
15/08/2024
Jue
Carrera 47 56-53, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


07:42
10/08/2024
Sáb
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark

Piso 2


13:38
05/08/2024
Lun
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


13:38
05/08/2024
Lun
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


13:38
05/08/2024
Lun
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


16:30
23/08/2024
Vie
Carrera 47 56-42, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

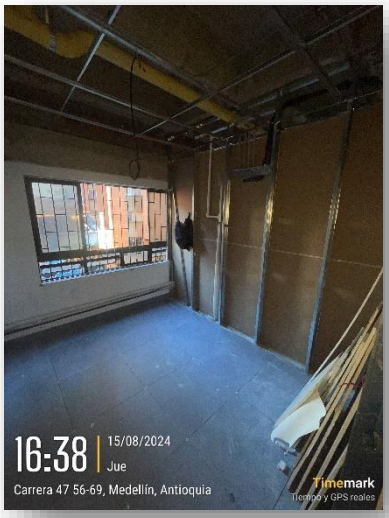

16:52 | 15/08/2024
Jue
Calle 57 46-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

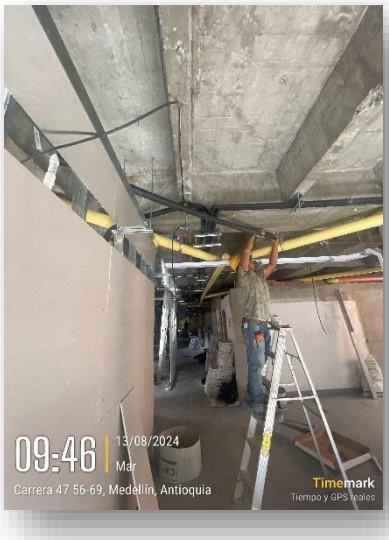

16:52 | 15/08/2024
Jue
Calle 57 46-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


16:51 | 15/08/2024
Jue
Calle 57 46-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


16:51 | 15/08/2024
Jue
Calle 57 46-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


16:51
15/08/2024
Jue
Calle 57 46-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

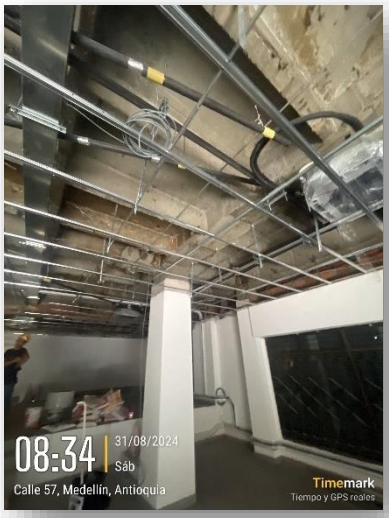

16:38
15/08/2024
Jue
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

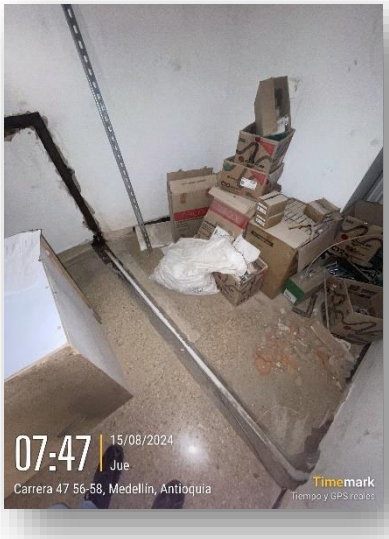

09:46
13/08/2024
Mar
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

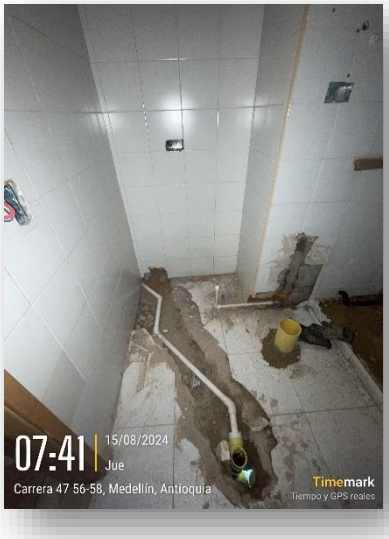

08:21
09/08/2024
Vie
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

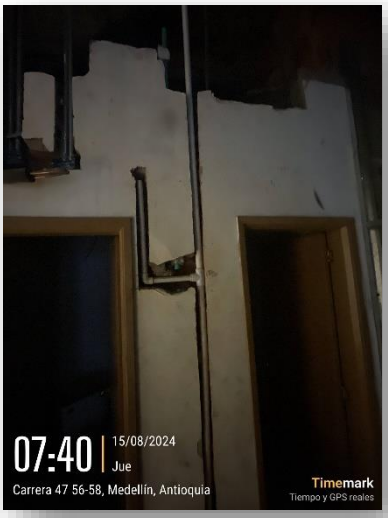
Piso 1


08:34 | 31/08/2024
Sáb
Calle 57, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

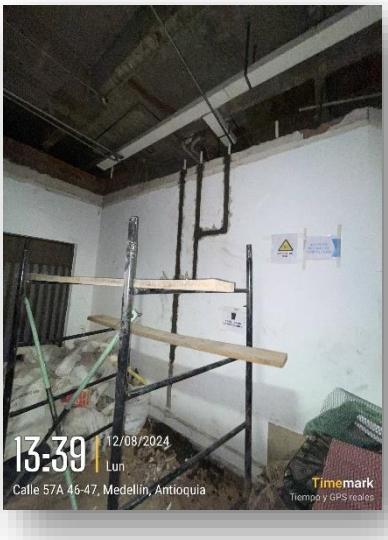

08:34 | 31/08/2024
Sáb
Calle 57, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

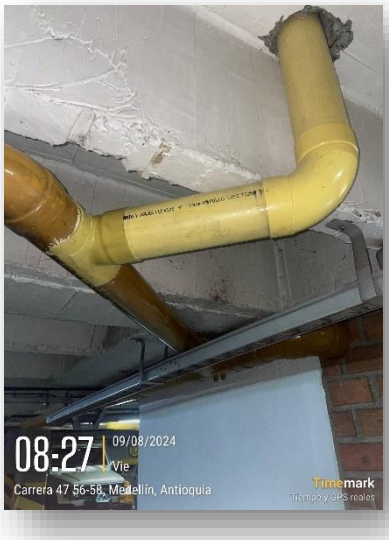

07:47 | 15/08/2024
Jue
Carrera 47 56-58, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


07:41 | 15/08/2024
Jue
Carrera 47 56-58, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

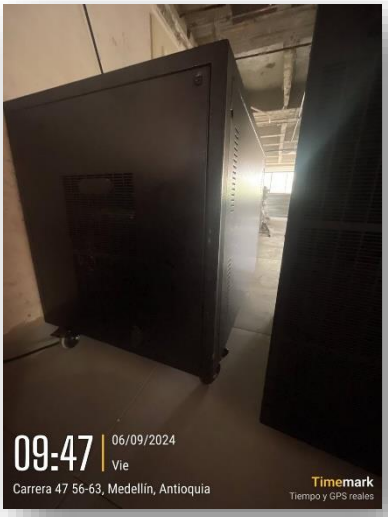

07:40
15/08/2024
Jue
Carrera 47 56-58, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

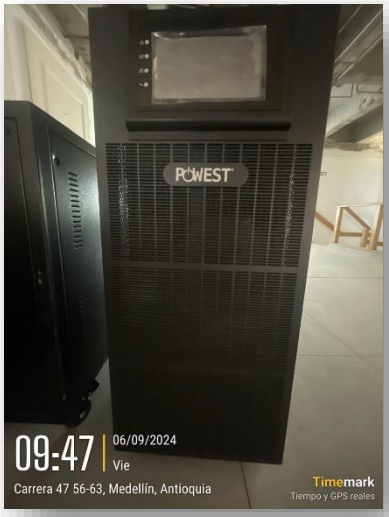

09:30
14/08/2024
Mié
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


13:39
12/08/2024
Lun
Calle 57A 46-47, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


08:27
09/08/2024
Vie
Carrera 47 56-58, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

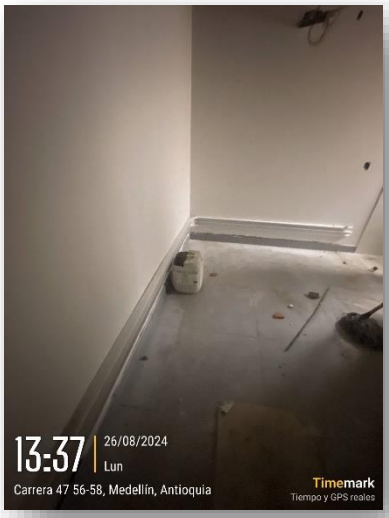
10.
INSTALACIONES ELECTRICAS

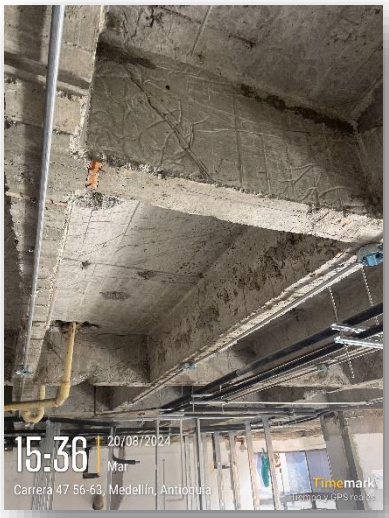








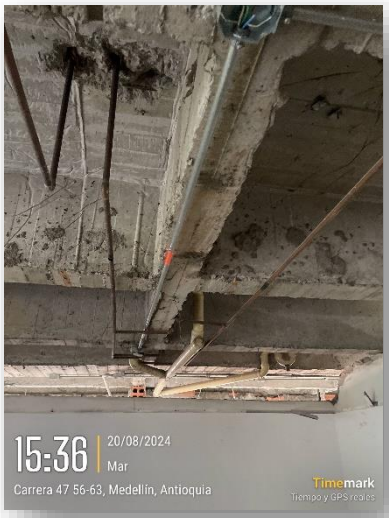

13:37
26/08/2024
Lun
Carrera 47 56-58, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


15:36
20/08/2024
Mar
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark


15:20
20/08/2024
Mar
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

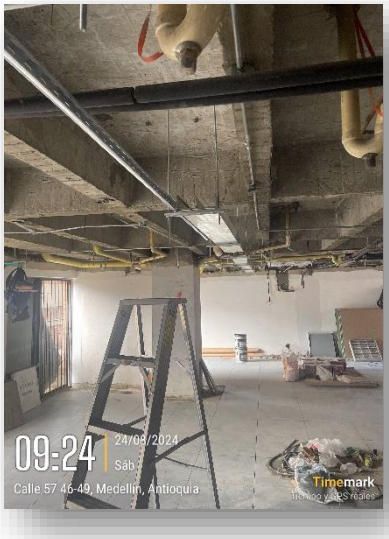

15:36
20/08/2024
Mar
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

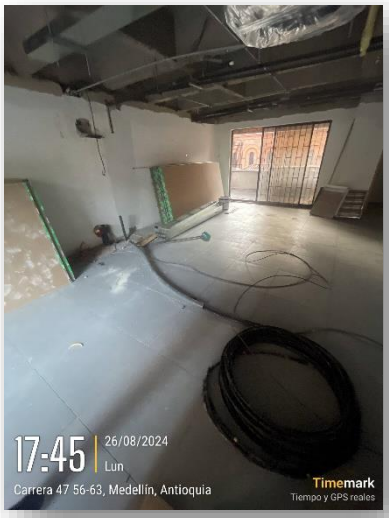
Piso 3


15:36
20/08/2024
Mar
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark


15:36
20/08/2024
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark


15:36
20/08/2024
Mar
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark


09:24
24/08/2024
Sáb
Calle 57 46-49, Medellín, Antioquia
Timemark


17:45
26/08/2024
Lun
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


08:31
31/08/2024
Sáb
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

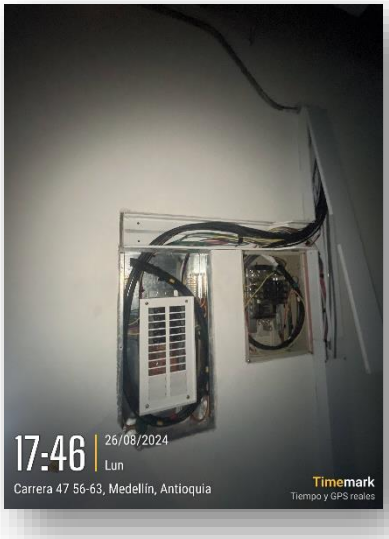

10:03
31/08/2024
Sáb
Calle 57 46-71, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


10:04
06/09/2024
Vie
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

Piso 2

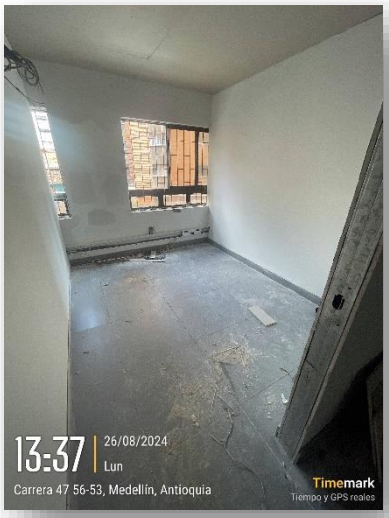

10:39
06/09/2024
Vie
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

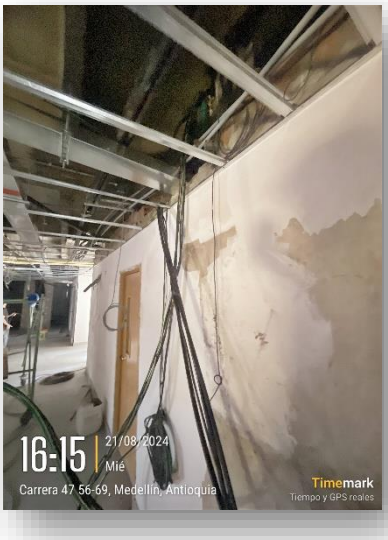

14:13
28/08/2024
Mié
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


17:46
26/08/2024
Lun
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

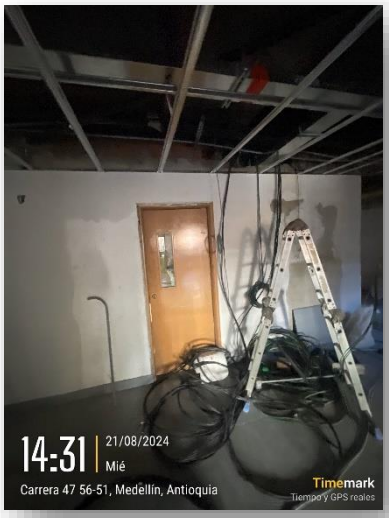

17:47
26/08/2024
Lun
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


17:45
26/08/2024
Lun
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


13:37
26/08/2024
Lun
Carrera 47 56-53, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

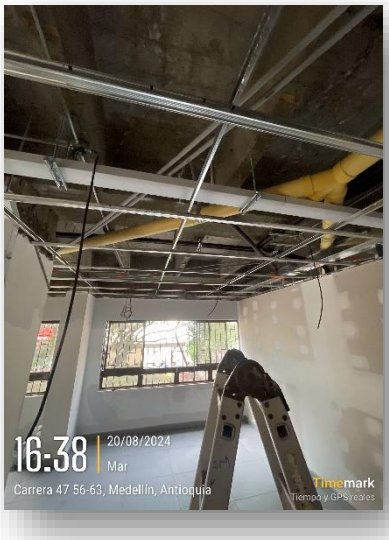

16:15
21/08/2024
Mié
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

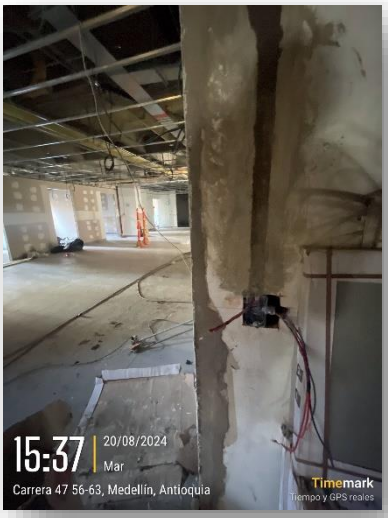

16:15
21/08/2024
Mié
Carrera 47 56-69, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

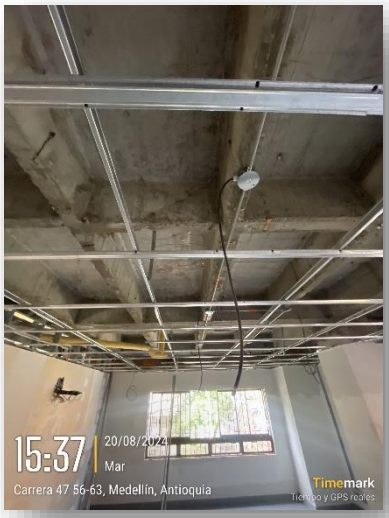

14:31
21/08/2024
Mié
Carrera 47 56-51, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


14:31
21/08/2024
Mié
Carrera 47 56-51, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


15:38
20/08/2024
Mar
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

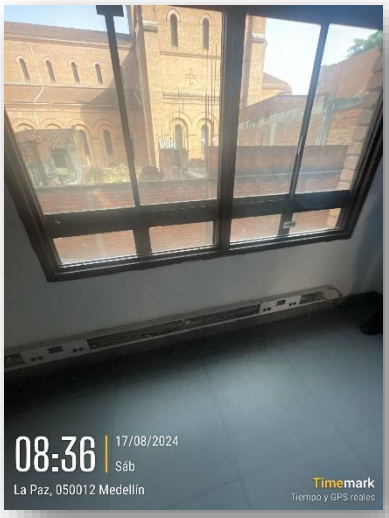

16:38
20/08/2024
Mar
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


15:37
20/08/2024
Mar
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


15:37
20/08/2024
Mar
Carrera 47 56-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


15:21
20/08/2024
Mar
Carrera 47 56-51, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


15:21
20/08/2024
Mar
Carrera 47 56-51, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


08:36
17/08/2024
Sáb
La Paz, 050012 Medellín
Timemark
Tiempo y GPS reales

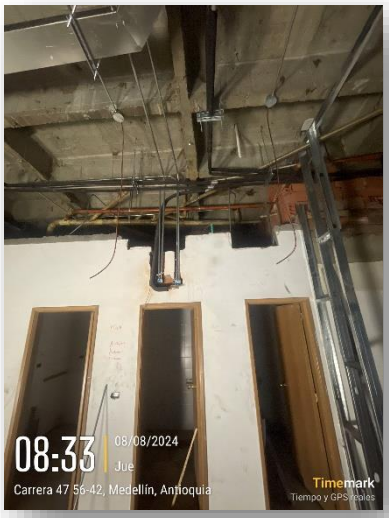

08:36
17/08/2024
Sáb
La Paz, 050012 Medellín
Timemark
Tiempo y GPS reales


09:15
16/08/2024
Vie
Carrera 47 56-34, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


16:52
15/08/2024
Jue
Calle 57 46-63, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

Piso 1


10:19
03/08/2024
Sáb
Carrera 47 56-63, 050012 Medellín
Timemark
Tiempo y GPS reales


08:33
08/08/2024
Jue
Carrera 47 56-42, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

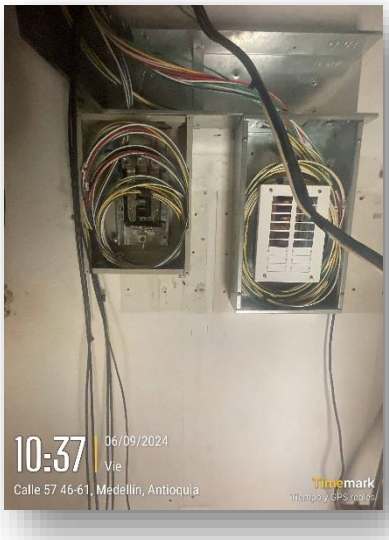

15:22
20/08/2024
Mar
Carrera 47 56-51, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


13:51
26/08/2024
Lun
Calle 57 46-71, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales









11. SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO.

11.02. SUMINISTRO E INSTALACION FACOIL TIPO PARED CAP, NOMINAL: 7,500 btu/h / LÍQ - GAS: 1/4 - 1/2 "
REF ARNU07GSJN4

11.03. SUMINISTRO E INSTALACION FACOIL TIPO PARED CAP, NOMINAL: 9,600 btu/h / LÍQ - GAS: 1/4 - 1/2 "
REF ARNU09GSJN4

11.04. SUMINISTRO E INSTALACION FACOIL TIPO PARED CAP, NOMINAL: 12,300 btu/h / LÍQ - GAS: 1/4 - 1/2 "
REF ARNU12GSJN4

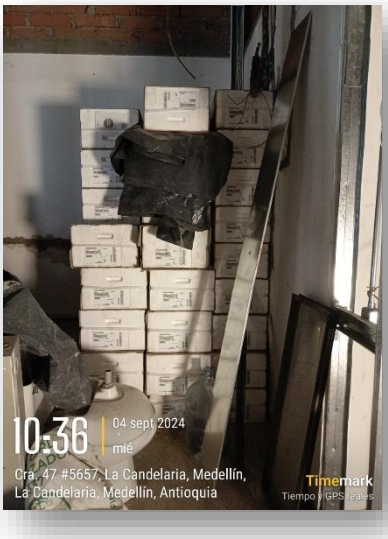
11.05. SUMINISTRO E INSTALACION FACOIL TIPO PARED CAP, NOMINAL: 19,100 btu/h / LÍQ - GAS: 1/4 - 1/2 "
REF ARNU18GSKN4

11.06. SUMINISTRO E INSTALACION FACOIL TIPO PARED CAP, NOMINAL: 24,200 btu/h / LÍQ - GAS: 3/8 - 5/8 "
REF ARNU24GSKN4













11.07. SUMINISTRO E INSTALACION FACOIL TIPO CASSETTE CAP, NOMINAL: 24,200 btu/h / LÍQ - GAS: 3/8 - 5/8 "DUAL VANE REF ARNU24GTBB4

11.08. SUMINISTRO E INSTALACION FACOIL TIPO CASSETTE CAP, NOMINAL: 36,200 btu/h / LÍQ - GAS: 3/8 - 5/8 "DUAL VANE REF ARNU36GTAB4









11.09. SUMINISTRO E INSTALACION Condensadora MULTI V S 220 V /3F/60 Hz - 76,400 btu/h HEAT PUMP / DESCARGA HORIZONTAL - 2 VENT, REF ARUN080BSS0
11.10. SUMINISTRO E INSTALACION Condensadora MULTI V 220 V /3F/60 Hz - 114,000 btu/h COOLING ONLY





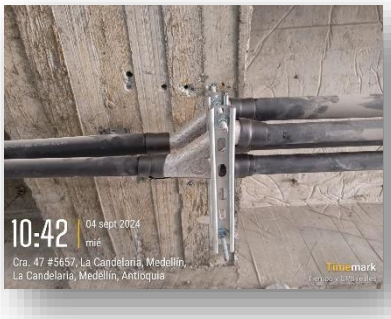


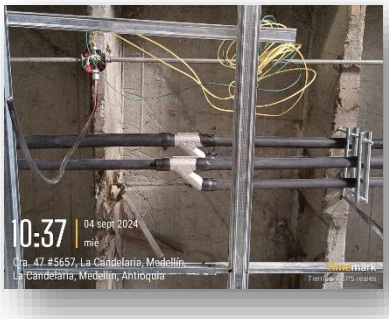


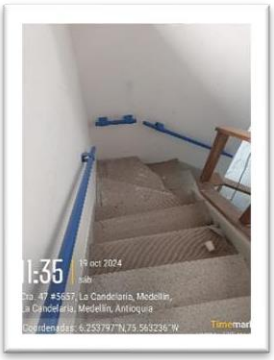
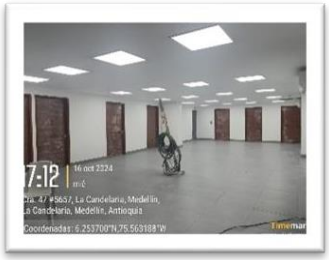
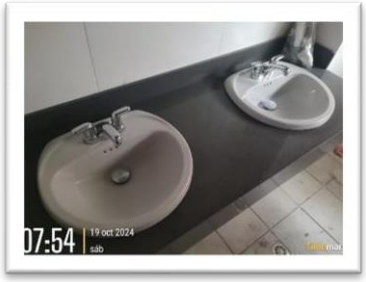




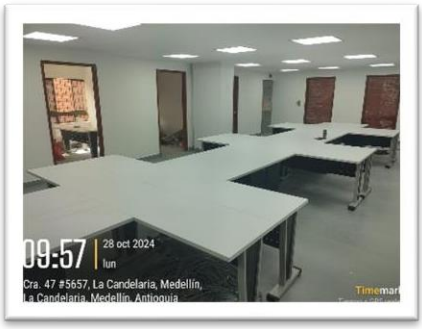
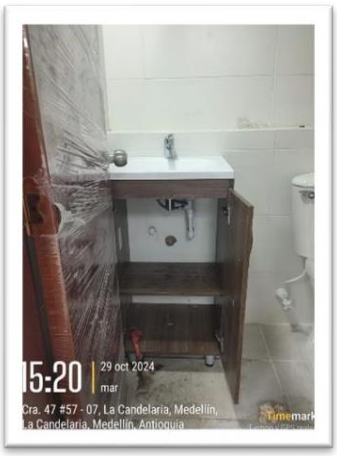
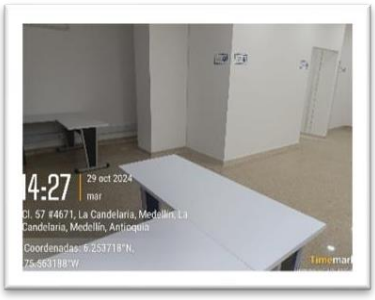
11.13. SUMINISTRO E INSTALACION RED DE COBRE TIPO K Ø1/4: Ø1/2 ASILADA CADA DIAMETRO, INCLUYE CODOS, UNIONES, TEE, SOLDADURA SOPORTE TIPO RIEL CHANNEL, TUERCAS, ARANDELAS, CHAZOS BALA,
11.14. SUMINISTRO E INSTALACION RED DE COBRE TIPO K Ø3/8: Ø 5/8 ASILADA CADA DIAMETRO, INCLUYE CODOS, UNIONES, TEE, SOLDADURA SOPORTE TIPO RIEL CHANNEL, TUERCAS, ARANDELAS, CHAZOS BALA,

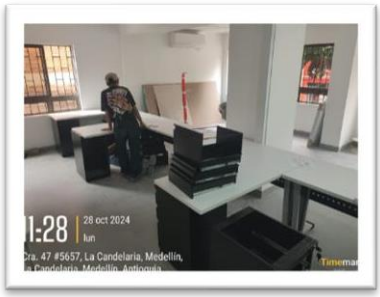


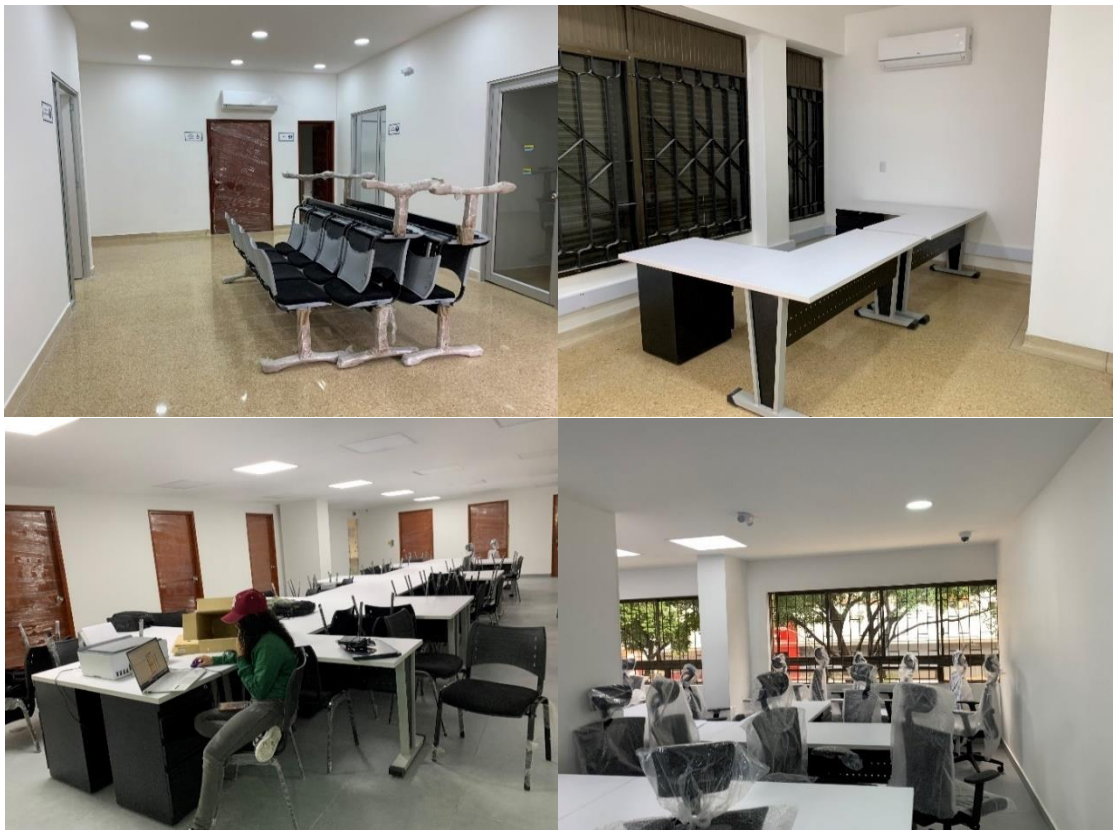


		
Suministro de Mobiliarios	Acabado de Escaleras	Mantenimiento de barandas
		
Pulida de piso en Granito	Mantenimiento de impermeabilización	Pulida de piso en Granito
		
Instalación de Puertas	Instalación de Lavamanos	Instalación de Grifería

		
Instalación de Muebles de cocina	Impermeabilización con manto Asfaltico	Instalación de Registros en Cielo Raso

		
Instalación de Mobiliarios	Corrección de Detalles	Corrección de Detalles
		
Suministro de Mobiliarios	Mueble para Lavamanos	Instalación de Mobiliarios

		
Señalizaciones	Señalizaciones	Suministro de Mobiliarios






11:26 | 18 nov 2024
lun
57, Cra. 47 #04, La Candelaria, Medellín,
La Candelaria, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


11:34 | 18 nov 2024
lun
57, Cra. 47 #04, La Candelaria, Medellín,
La Candelaria, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


11:30 | 18 nov 2024
lun
57, Cra. 47 #04, La Candelaria, Medellín,
La Candelaria, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales

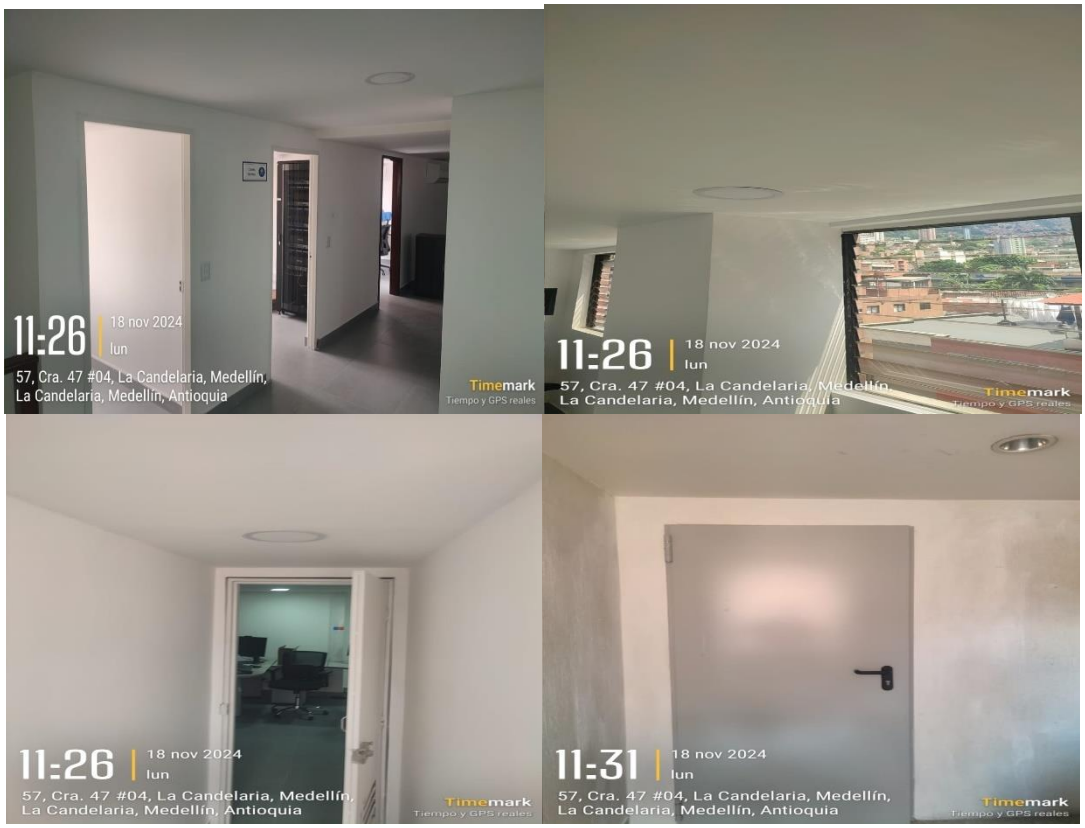

11:27 | 18 nov 2024
lun
57, Cra. 47 #04, La Candelaria, Medellín,
La Candelaria, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


11:28 | 18 nov 2024
lun
57, Cra. 47 #04, La Candelaria, Medellín,
La Candelaria, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


11:28 | 18 nov 2024
lun
57, Cra. 47 #04, La Candelaria, Medellín,
La Candelaria, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


11:28 | 18 nov 2024
lun
57, Cra. 47 #04, La Candelaria, Medellín,
La Candelaria, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales


11:28 | 18 nov 2024
lun
57, Cra. 47 #04, La Candelaria, Medellín,
La Candelaria, Medellín, Antioquia
Timemark
Tiempo y GPS reales



4.2.4. INFORMACION FINANCIERA EJECUCION DE OBRA

RELACIÓN DE PAGOS:

No. de pago	No. de egreso	Valor	Fecha Comprobante de egreso
Anticipo	2024067431	$ 1.279.888.721,00	20/06/2024
Acta Parcial N° 1	2024067686	$ 1.219.234.895,90	02/09/2024
Acta Parcial N° 2	2024067938	$ 913.828.465,94	07/112024
Acta Parcial N° 3	2024068102	$ 720.698.169,04	12/12/2024

BALANCE FINANCIERO

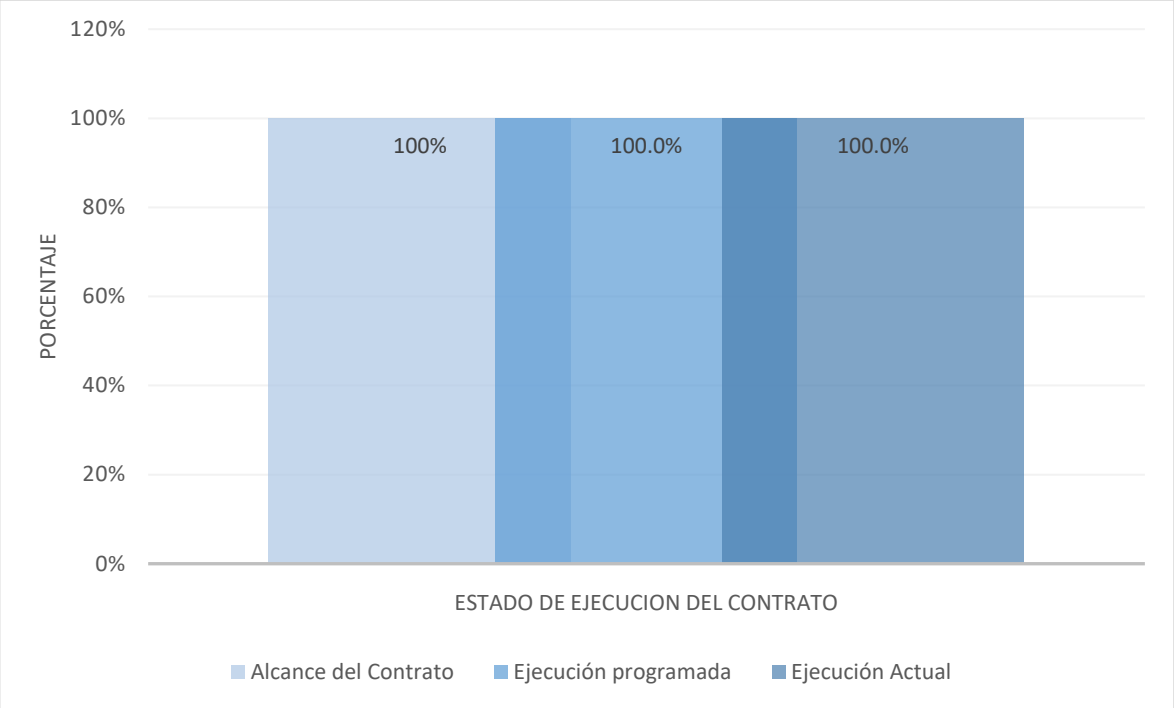
CONCEPTO	VALOR
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 4.266.295.738,00
VALOR ADICIONAL MODIFICATORIO No. 1 y ADICION N° 1:	$ 361.889.857,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 4.628.185.595,00
VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 4.628.185.595,00
VALOR PAGADO AL CONTRATISTA:	$ 4.133.650.251,88
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA:	$ 494.535.343,12
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD:	$ 0.00

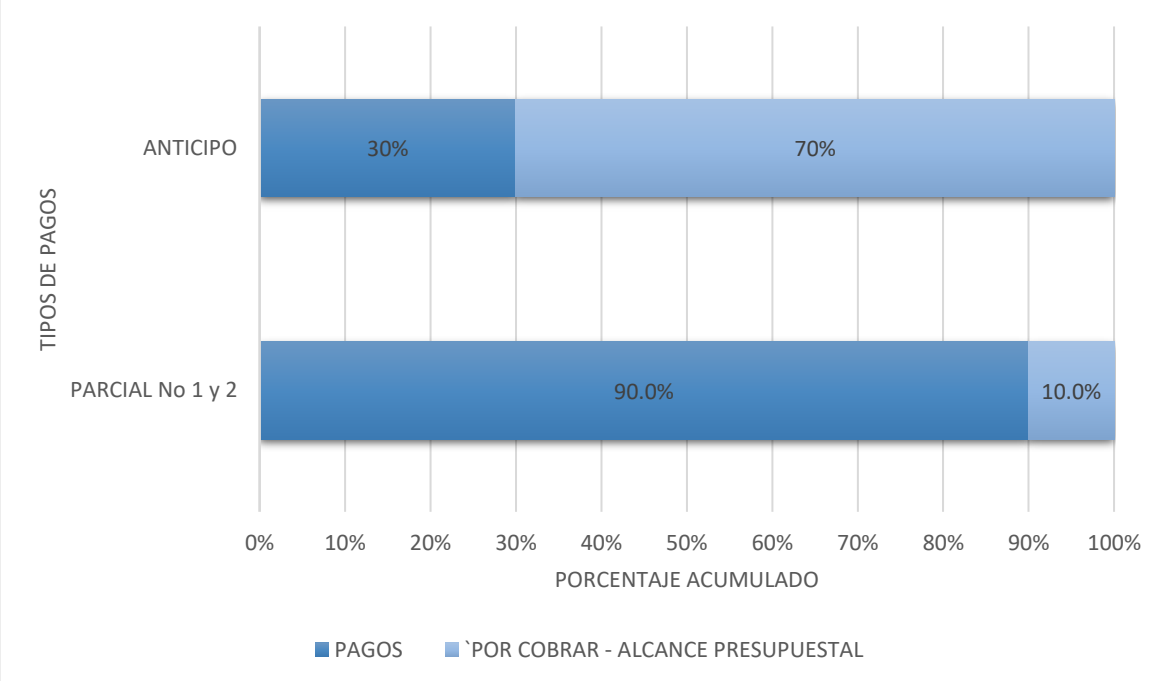
4.3. CASA DE LOS DERECHOS PACORA - CALDAS

4.3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DERIVADO

Número de Contrato:	EIC – MC – 061 – 2024
Contratante:	EMPRESA INMOBILIARIA Y DE SERVICIOS LOGÍSTICOS DE CUNDINAMARCA (Hoy AGENCIA LOGISTICA DE GESTION INMOBILIARIA Y SERVICIOS DE CUNDINAMARCA)
Contratista:	CONSORCIO SAN BARTOLOME HL – RM R/L. HERNANDO LANCHEROS IBAÑEZ
Objeto:	CONTRATAR LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE DONDE FUNCIONARA LA CASA DE LOS DERECHOS DE LA DEFENSORÍA DEL PUEBLO EN EL MUNICIPIO DE PÁCORA - CALDAS, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO CD-1788 de 2023 SUSCRITO CON LA DEFENSORIA DEL PUEBLO
Fecha de suscripción del contrato	11 DE JUNIO DE 2024
Fecha de inicio del contrato	19 DE JUNIO DE 2024
Valor inicial del contrato	$ 701.046.990,00
Plazo inicial del contrato	HASTA EL 31 DE AGOSTO DE 2024
Modificaciones contractuales	PRORROGA N° 1 PLAZO: UN (01) MES Fecha de suscripción: 27 de agosto de 2024
	MODIFICATORIO N°1 Y ADICION N°1 VALOR: CUARENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL DIEZ PESOS M/CTE ($48.868.010,00) Fecha de suscripción: 25 de septiembre de 2024
Valor total del contrato	SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS QUINCE MIL PESOS M/CTE ($749.915.000,00)
Fecha de terminación final del contrato	30 DE SEPTIEMBRE DE 2024
Supervisor(es)	NELSON JAVIER ROJAS SANCHEZ / DIRECTOR TECNICO Y DE PROYECTOS
	ARQ. JAVIER BOLAÑOS

4.3.2. RESUMEN GENERAL DE EJECUCION





4.3.2.1. AVANCE DE EJECUCIÓN

4.3.2.1.1. Alcance

Dentro del alcance general de las obras a ejecutar para la defensoría del pueblo, se establece la ejecución obras de mantenimiento, mejoramiento y adecuación en las instalaciones de estos, cuyas actividades son:

- Provisionales de obra y demoliciones
- Redes (hidrosanitarias, eléctricas)
- Mamposterías y relacionados
- Construcción liviana en seco (cielos rasos, divisiones, otros)
- Instalaciones hidrosanitarias
- Adecuaciones de infraestructura grupo electrógeno
- Equipos transferencias automáticas
- Canalizaciones de voz y datos
- Aires refrigerados.
- pañetes, revoques y repellos.
- Alistados y acabados de pisos.
- Alistados, impermeabilizaciones, acabados de cubiertas.
- Carpintería metálica (aluminio, acero y otros).
- Estructura metálica para mezanine

4.3.2.1.2. Actividades ejecutadas

ITEM	ACTIVIDADES	UND	CANT	Vr UNITARIO	Vr TOTAL
1.00	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
1.01	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS	U	3.00	$ 42,952.00	$ 128,856.00
1.02	DESMONTE DE BARANDAS EN MADERA	M	4.50	$ 14,021.00	$ 63,095.00
1.03	DESMONTE DE PUERTAS Y MARCOS	U	4.00	$ 68,650.00	$ 274,600.00
1.04	REMOCION DE PISO VINILICO	M2	91.64	$ 11,348.00	$ 1,039,931.00
1.05	REMOCION DE ENCHAPE PARED INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	22.58	$ 14,671.00	$ 331,271.00
1.06	REMOCION DE PISO Y PLANTILLA EN MORTERO	M2	42.00	$ 18,023.00	$ 756,966.00
1.07	DESMONTE DE ESTRUCTURA DE MADERA, INCLUYE COLUMNAS Y LOSA	GL	1.00	$ 2,543,985.00	$ 2,543,985.00
1.08	DEMOLICIÓN MANUAL DE CIMIENTOS	M3	6.77	$ 182,958.00	$ 1,238,626.00
2.00	**ESTRUCTURA METALICA**				
2.01	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE ESTRUCTURA EN PHR INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y TIPO ESMALTE	KG	2,925.84	$ 21,352.00	$ 62,472,536.00
2.02	LOSA METALDECK 3" CAL.16 E= 13 CM. INCLUYE CONCRETO DE 21 MPA Y REFUERZO	M2	56.65	$ 272,158.00	$ 15,417,751.00

2.03	S/I ESCALERA METALICA SEGÚN DISEÑO	U	1.00	$ 12,871,300.00	$ 12,871,300.00
3.00	**REDES HIDROSANITARIAS**				
3.01	S/I TUBERIA PRESION DE 1/2" RDE 13.5 INCLUYE REGATA Y RELLENO	M	30.86	$ 5,832.00	$ 179,976.00
3.02	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PARA SANITARIO INCLUYE REGATA, PERFORACION, AMARRE Y RESANE (Pacora)	U	3.00	$ 70,432.00	$ 211,296.00
3.03	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PARA LAVAMANOS INCLUYE REGATA, PERFORACION, AMARRE Y RESANE (Pacora)	U	3.00	$ 163,253.00	$ 489,759.00
3.04	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PARA ORINAL INCLUYE REGATA, PERFORACION, AMARRE Y RESANE (Pacora)	U	1.00	$ 71,029.00	$ 71,029.00
3.05	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PARA LAVAPLATOS INCLUYE REGATA, PERFORACION, AMARRE Y RESANE (Pacora)	U	2.00	$ 163,253.00	$ 326,506.00
3.06	S/I VALVULA DE CONTROL EN PVC DE DIAMETRO DE 1/2"	U	6.00	$ 21,571.00	$ 129,426.00
3.07	S/I TEE HIDARULICA DE 1/2"	U	25.00	$ 6,847.00	$ 171,175.00
3.08	S/I CODO HIDARULICO DE 1/2" X 90°	U	25.00	$ 6,580.00	$ 164,500.00
3.09	S/I TUBERIA DE DISTRIBUCION DE 2" RDE 21 DE BAJADA INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	M	-	$ 48,748.00	$ -
3.10	PUNTO SANITARIO DE 2" PARA PISO INCLUYE PERFORACION, AMARRE Y RESANE (Pácora)	U	9.00	$ 80,492.00	$ 724,428.00
3.11	S/I TUBERIA SANITARIA DE 2" INCLUYE REGATA Y RELLENO	M	8.60	$ 35,950.00	$ 309,170.00
3.12	S/I TUBERIA SANITARIA DE 2" DESCOLGADA	M	1.60	$ 36,827.00	$ 58,923.00
3.13	S/I CODO SANITARIO 4"	U	18.00	$ 32,553.00	$ 585,954.00
3.14	S/I CODO SANITARIO CXC DE 2" X 90°	U	16.00	$ 11,989.00	$ 191,824.00
4.00	**APARATOS SANITARIOS, DISPENSADORES Y GRIFERIAS**				
4.01	S/I COMBO LAVAMANOS OSLO BLANCO Y MUEBLE VITELI CIERRE LENTO TAMBO (Ver Diseño) O REF. SIMILAR INCLUYE GRIFERIA DE LAVAMANOS MONOCONTROL CROMADO AHORRADOR DE AGUA CON PALANCA DE CONTROL SUPERIOR,VALVULA DE REGULACION Y ACOPLE DE AGUA POTABLE Y DESAGUE	U	3.00	$ 3,022,632.00	$ 9,067,896.00
4.02	S/I GRIFERIA DE LAVAMANOS MONOCONTROL CROMADO AHORRADOR DE AGUA CON PALANCA DE CONTROL SUPERIOR, INCLUYE VALVULA DE REGULACION Y ACOPLE	U	-	$ 259,977.00	$ -
4.03	S/I ORINAL INSTITUCIONAL COLOR BLANCO INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	U	1.00	$ 890,264.00	$ 890,264.00
4.04	S/I SANITARIO AHORRADOR DE AGUA TIPO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO	U	3.00	$ 767,230.00	$ 2,301,690.00
4.05	S/I DISPENSADOR CROMADO REDONDO DE PARED PARA PAPEL HIGIENICO	U	3.00	$ 254,940.00	$ 764,820.00
4.06	S/I DISPENSADOR DE SOBREPONER EN MURO, PARA TOALLAS DE PAPEL, ACABADO EN ACERO INOXIDABLE	U	3.00	$ 227,184.00	$ 681,552.00

5.00	**MORTEROS**				
5.01	PLANTILLA DE NIVELACION EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADA, E= 0,05M (Pacora)	M2	144.48	$ 40,147.00	$ 5,800,439.00
5.02	PAÑETE ALLANADO EN MORTERO 1:4 PARA MUROS (Pacora)	M2	231.08	$ 29,554.00	$ 6,829,338.00
6.00	**PISOS Y ENCHAPES**				
6.01	PISO EN PORCELANATO TIPO COMERCIAL GENERAL	M2	144.48	$ 204,856.00	$ 29,597,595.00
6.02	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO H=0.10m	M	65.98	$ 41,279.00	$ 2,723,588.00
6.03	PARED EN CERAMICA DE 0.30m x 0.60m	M2	33.00	$ 158,262.00	$ 5,222,646.00
6.04	PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE	M2	-	$ 120,645.00	$ -
7.00	**ESTRUCTURAS LIGERAS**				
7.01	MURO LÁMINA DE SUPERBOARD DE 14MM. DOBLE CARA (E=12 CM) INCLUYE ACABADO CON ESTUCO	M2	16.32	$ 232,970.00	$ 3,802,070.00
7.02	BORDE DE VENTANAS EN LÁMINA DE SUPERBOARD DE 14MM INCLUYE ACABADO CON ESTUCO	M	-	$ 53,450.00	$ -
7.03	S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS	M2	113.63	$ 104,893.00	$ 11,918,992.00
8.00	**CARPINTERIA Y VIDRIOS**				
8.01	S/I DE ESPEJO 4MM CON APARIENCIA FLOTANTE BORDES BISELADOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	1.26	$ 527,483.00	$ 664,629.00
8.02	DIVISIÓN DE OFICINA EN VIDRIO TEMPLADO 10 MM INCOLORO MONTADO SOBRE ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE, PUERTA BATIENTE EN UN SOLO SENTIDO MONTADA SOBRE BOTELLA DE GIRO PISO Y SUPERIOR EN TUBO DE 2", GATO HIDRÁULICO CERRADURA Y MANIJA ROMA 60 CM	M2	49.83	$ 680,674.00	$ 33,917,985.00
8.03	S/I PUERTA Y MARCO EN MADERA ENTAMBORADA EN MADECOR DE 1.00 X 2.10 MT, INCLUYE ACCESORIOS Y CERRADURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	U	5.00	$ 744,425.00	$ 3,722,125.00
8.04	S/I PUERTA DOBLE DE 1.80m x 2.10m EN LAMINA GALVANIZADA ACABADO EN PINTURA ELETROESTATICA CON CERRADURA DE SOBREPONER, INCLUYE MARCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	U	-	$ 1,763,344.00	$ -
9.00	**PINTURA Y ACABADOS**				
9.01	ESTUCO SOBRE PAÑETE MUROS INTERIORES	M2	209.43	$ 15,245.00	$ 3,192,760.00
9.02	ESTUCO LINEAL SOBRE PAÑETE MUROS INTERIORES	M	150.18	$ 8,280.00	$ 1,243,490.00
9.03	ESTUCO PLASTICO PARA MURO EXTERIORES	M2	53.45	$ 18,855.00	$ 1,007,800.00
9.04	PINTURA EN ESMALTE MATE PARA MUROS (A 2 MANOS)	M2	-	$ 13,676.00	$ -

9.05	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M2	209.43	$ 18,493.00	$ 3,872,989.00
9.06	PINTURA PARA EXTERIORES (A 2 MANOS)	M2	-	$ 12,876.00	$ -
10.00	**COMPONENTE AIRES ACONDICIONADO**				
10.01	SUMINISTRO E INSTALACION Minisplit Inverter 3.000~12.000~13.800 BTU/H, 2200V/1Ph/60Hz Cooling Only, control inalámbrico, gas refrigerante R-410A REF: VS122C7	U	3.00	$ 4,206,784.00	$ 12,620,352.00
10.02	SUMINISTRO E INSTALACION Minisplit Inverter 3.685~18.000~18.300 BTU/H, 220V/1Ph/60Hz Cooling Only, control inalámbrico, gas refrigerante R-410A REF: VS182C7	U	3.00	$ 4,897,874.00	$ 14,693,622.00
10.03	SUMINISTRO E INSTALACION Minisplit Inverter 3.500~22.000~24.500 BTU/H, 220V/1Ph/60Hz Cooling Only, control inalámbrico, gas refrigerante R-410A REF; VS242C7	U	-	$ 5,669,558.00	$ -
10.04	SUMINISTRO E INSTALACION CORTINA DE AIRE TAMAÑO 1.5M 220V, control inalámbrico.	U	-	$ 2,311,233.00	$ -
10.05	SUMINISTRO E INSTALACION EXTRACTORES AXIALES DE 80CFM ANTIRETORNOS 110V	U	3.00	$ 198,605.00	$ 595,815.00
10.06	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO DE 4PUL PARA EXTRACCION	M	-	$ 92,496.00	$ -
10.07	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLAS TIPO PERSIANSAS DE 6X6PUL TIPO EXTRACCION	U	3.00	$ 133,981.00	$ 401,943.00
10.08	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE COBRE TIPO L Ø1/4 : Ø1/2 ASILADA CADA DIAMETRO, INCLUYE CODOS, UNIONES, TEE, SOLDADURA SOPORTE TIPO RIEL CHANNEL, TUERCAS, ARANDELAS, CHAZOS BALA.	M	105.00	$ 150,570.00	$ 15,809,850.00
10.09	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE COBRE TIPO L Ø3/8 : Ø 5/8 ASILADA CADA DIAMETRO, INCLUYE CODOS, UNIONES, TEE, SOLDADURA SOPORTE TIPO RIEL CHANNEL, TUERCAS, ARANDELAS, CHAZOS BALA.	M	-	$ 157,590.00	$ -
10.10	PRUEBAS DE PRESION ESTATICA, CON NITROGENO GASEOSO A 500 PSI.	M3	6.00	$ 182,670.00	$ 1,096,020.00
11.00	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE MEDIDA EN POSTE CONTADOR ELECTRONICO 3X220/127 V, 5A HOMOLOGADO POR LA EMPRESA DE ENERGÍA	UN	1.00	$ 1,166,863.00	$ 1,166,863.00
11.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL TIPO INTERIOR DE BAJA TENSION PARA PROTECCIONES CON MEDIDAS 80X60X30, INCLUYE: BREAKER GENERAL DE 3X100 AMP Y DEMAS PROTECCIONES PARA SUBTABLEROS DE CARGA, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR.	UN	1.00	$ 8,241,380.00	$ 8,241,380.00
11.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE BY-PASS TIPO INTERIOR EN CUARTO DE RACK DE 10 KVA BT PARA PROTECCIONES , INCLUYE BREAKER DE 2X60 AMP. Y DEMAS ELEMTOS SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR.	UN	-	$ 4,912,102.00	$ -

11.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENERAL UBICADO EN EL CUARTO DEL RACK HASTA POSTE DE LA CALLE O PUNTO DE CONEXION, CABLE 4X No. 2+ 1XNo.6 T, TUBERIA EMT DE 1-1/2"	ML	40.00	$ 183,200.00	$ 7,328,000.00
11.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENERAL UBICADO EN EL CUARTO DEL RACK HASTA T-TN EN CUARTO DE RACK EN CABLE 4X No. 6+ 1XNo.10 T, TUBERIA EMT DE 1-1/2"	ML	5.00	$ 106,067.00	$ 530,335.00
11.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENERAL UBICADO EN EL CUARTO DEL RACK HASTA TAA EN CUARTO DE RACK, CABLE 3X No. 4+ 1XNo.8 T, TUBERIA EMT DE 1-1/2"	ML	5.00	$ 135,510.00	$ 677,550.00
11.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENERAL UBICADO EN EL CUARTO DEL RACK HASTA BY-PASS DE 10 KVA EN CUARTO DEL RACK EN CABLE 4X No.6+ 1XNo.10 T, TUBERIA EMT DE 1-1/2"	ML	-	$ 106,067.00	$ -
11.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE BY-PASS DE 10 KVA UBICADO EN EL CUARTO DEL RACK HASTA T-REG. UBICADO EN EL CUARTO RACK, EN CABLE 4X No.6+ 1XNo.10 T, TUBERIA EMT DE 1-1 /2"	ML	-	$ 106,067.00	$ -
11.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE GABINETE BY-PASS de 10 KVA HASTA UPS de 10 KVA Y RETORNO DE UPS A BY-PASS, EN CABLE 4xNo.6+ 1XNo.10 T.	ML	-	$ 106,067.00	$ -
11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA CON 4 VARILLAS DE COBRE DE 5/8 X 2.4 MTRS CABLE DESNUDO No. 1/0	GL	1.00	$ 6,099,249.00	$ 6,099,249.00
11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MB DE 24 CTOS TRIFÁSICO CON PUERTA	UN	1.00	$ 843,393.00	$ 843,393.00
11.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MB DE 18 CTOS MONOFASICO CON PUERTA	UN	-	$ 689,265.00	$ -
11.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MB DE 36 CTOS TRIFÁSICO CON PUERTA	UN	1.00	$ 1,110,776.00	$ 1,110,776.00
11.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BREAKERS ENCHUFABLES MONOPOLARES DE 1X20 AMP	UN	11.00	$ 22,747.00	$ 250,217.00
11.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKERS ENCHUFABLES BIPOLARES DE 2X20 AMP	UN	6.00	$ 75,905.00	$ 455,430.00
11.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BREAKERS ENCHUFABLES BIPOLARES DE 2X30 AMP	UN	3.00	$ 69,393.00	$ 208,179.00
11.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4" Y ACCESORIOS PARA CANALIZACION DE POTENCIA DE AIRES ACONDICIONADOS MINISPLITT DE 1 TONELADA Y CABLE THW 3XNo.12 AWG LIBRE DE HALOGENOS (220 Volt.)(5 EQUIPOS)	MTS	74.50	$ 31,744.00	$ 2,364,928.00
11.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 3/4" Y ACCESORIOS PARA CANALIZACION DE POTENCIA DE AIRES ACONDICIONADOS MINISPLITT DE 1-1/2 TONELADA Y CABLE 3X No. 10 AWG, LIBRE DE HALOGENOS (220V) (SON 1 EQUIPO)	MTS	-	$ 38,606.00	$ -

11.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 3/4" Y ACCESORIOS PARA CANALIZACION DE POTENCIA DE AIRES ACONDICIONADOS MINISPLITT DE 2 TONELADA Y CABLE 3X No. 10 awg (SON 2 EQUIPOS)	MTS	-	$ 40,506.00	$ -
11.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4" Y ACCESORIOS PARA CANALIZACION DE SEÑAL DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO MUNI SPLITT DE 1, 1,5 Y 2 TONELADA EN CABLE VEHICULAR 5X No.14 AWG	MTS	141.00	$ 32,350.00	$ 4,561,350.00
11.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4", CAJAS 4X4 EMT, UNIONES CURVAS EMT Y FLEXI METALICO DE 3/4" PARA CONEXIÓN DE CONDENSADORAS DE AIRES ACONDICIONADOS	MTS	12.00	$ 32,784.00	$ 393,408.00
11.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS 10 KVA PARA PUESTOS DE TRABAJO ONLINE, CON AUTONOMIA DE 10 MINUTOS Y TRF DE AISLAMIENTO	UN	-	$ 16,935,682.00	$ -
11.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA TOMAS CON P.T. 120V. NORMAL. Color blanco, Cable 3XNo12 LSHF, POR CANALETA METALICA, Y ACCESORIOS	UN	-	$ 171,664.00	$ -
11.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA TOMAS REGULADOS CON P.T. 120V. Color naranja, Cable 3XNo12 LSHF, POR CANALETA METALICA Y ACCESORIOS	UN	-	$ 226,683.00	$ -
11.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA METALICA 12X5 CMS CON SEPARADOR ENTRE CABLEADO ELECTRICO Y DATOS Y SUS ACCESORIOS	ML	49.37	$ 103,775.00	$ 5,123,372.00
11.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA LUCES 120V. NORMALES	UN	55.00	$ 204,082.00	$ 11,224,510.00
11.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA LUCES DE EMERGENCIA	UN	16.00	$ 187,964.00	$ 3,007,424.00
11.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARCIALES DE CIRCUITOS RAMALES PARA SALIDAS DE LUCES EN ALAMBRE 3XNo.12 LSHF, Y TUBERIA EMT = 1/2"	MTS	99.50	$ 23,763.00	$ 2,364,419.00
11.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA TELEVISION	UN	2.00	$ 282,518.00	$ 565,036.00
11.30	SUMINISTRO, INSTALACION Y MONTAJE EN DRY WALL DE LUMINARIA LED REDONDA DE 18 WATT	UN	30.00	$ 51,759.00	$ 1,552,770.00
11.31	SUMINISTRO, INSTALACION Y MONTAJE EN DRY WALL DE LUMINARIA PANEL LED DE 60X60, 40 WATT	UN	25.00	$ 153,245.00	$ 3,831,125.00
11.32	SUMINISTRO, INSTALACION Y MONTAJE DE LAMPARA TIPO MIKY MOUSE PARA EMERGENCIAS	UN	11.00	$ 159,720.00	$ 1,756,920.00
11.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TROQUEL PIRAMIDAL TRIPLE RECTANGULAR	UN	-	$ 42,959.00	$ -
11.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO EN MURO, INCLUYE CANCHADA Y RESANE	UN	10.00	$ 74,888.00	$ 748,880.00
11.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE EN MURO, INCLUYE CANCHADA DE MURO Y RESANE	UN	4.00	$ 75,878.00	$ 303,512.00

11.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE EN MURO, INCLUYE CANCHADA Y RESANE	UN	2.00	$ 83,176.00	$ 166,352.00
11.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA EMT DE 3/4" Y ACCESORIOS	MTS	67.00	$ 27,507.00	$ 1,842,969.00
11.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA EMT DE 1/2" Y ACCESORIOS	MTS	25.00	$ 16,418.00	$ 410,450.00
11.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA SEÑAL DE EVACUACION (SALIDA),120 V, ALAMBRE 3XNo12 AWG, EMT DE 1/2"CAJAS 2X4 METALICAS, ETC	UND	5.00	$ 325,425.00	$ 1,627,125.00
11.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE SALIDA	UND	5.00	$ 187,407.00	$ 937,035.00
11.41	SUMNINISTRO E INSTALACION DE PASA MUROS	UND	4.00	$ 66,070.00	$ 264,280.00
11.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA VIDEO BEAM EN SALA DE JUNTAS Y AUDITORIO (NO INCLUYE EL VIDEO BEAM)	UND	2.00	$ 1,085,605.00	$ 2,171,210.00
11.43	CABLE DE TIERRA No.8 PARA EQUIPOTENCIALIDAD DE DUCTOS METALICOS PARA CABLEADO ELECTRICO Y CANASTILLAS PARA VOZ Y DATOS	MTS	-	$ 14,549.00	$ -
11.44	DESMONTE Y RETIRO DE INSTALACION ELECTRICA EXISTENTE QUE NO SE VAYA A USAR EN LA SEDE	UND	1.00	$ 1,194,509.00	$ 1,194,509.00
11.45	CERTIFICACION RETIE PLENA	UND	1.00	$ 4,504,955.00	$ 4,504,955.00
11.46	GESTION ANTE EL OPERADOR DE RED PARA SOLICITAR MEDIDOR DE ENRGIA INDEPENDIENTE PARA LA CASA DE LOS DERECHOS DE PACORA Y DISEÑO DE PLANOS ELECTRICOS Y MEMORIAS PARA PRESENTAR AL OPERADOR DE RED PARA SU APROBACION Y PLANOS RECORD FINALES PARA CERTIFICACION RETIE	UND	1.00	$ 7,079,215.00	$ 7,079,215.00
12.00	**ASEO GENERAL**				
12.01	ASEO GENERAL	GI	1.00	$ 650,882.00	$ 650,882.00
NP	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS - OBRA**				
NP-01	DADOS DE ANCLAJE PARA COLUMNAS METALICAS, EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	3.07	$ 955,345.00	$ 2,932,909.00
NP-02	DEMOLICION MURO EN BLOQUE DE CONCRETO	M2	26.67	$ 30,267.00	$ 807,221.00
NP-03	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA 20*40*10	M2	44.31	$ 77,368.00	$ 3,428,176.00
NP-04	VIGA DE CIMENTACION PARA ESCALERA DE 0.30MX0.30M EN CONCRETO 3000 PSI	ML	1.80	$ 126,889.00	$ 228,400.00
NP-05	VENTANAS EN ALUMINIO COLOR MADERA PINTURA ELECTROSTATICA	M2	23.65	$ 764,107.00	$ 18,071,131.00
NP-06	PUERTA ACCESO PRINCIPAL EN VIDRIO 3+3, MARCO DE 4 HOJAS EN ALUMINIO COLOR MADERA Y PINTURA ELECTROSTATICA 3.00MX2.15M	UND	1.00	$ 10,361,925.00	$ 10,361,925.00
NP-07	BARANDA PARA ESCALERA EN MALLA EXPANDIDA	ML	9.12	$ 313,920.00	$ 2,862,950.00
NP-08	JUNTA DE DILATACION PLACA EXISTENTE ANCHO 0.015M	ML	10.27	$ 26,769.00	$ 274,918.00

NP-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS	ML	262.83	$ 63,187.00	$ 16,607,439.00
NP-10	CAJA EN CONCRETO 0.30MX0.30MX0.30M PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	UND	1.00	$ 178,865.00	$ 178,865.00
NP-11	DEMOLICION DE ENCHAPE FACHADA (INCLUYE PICADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE)	M2	96.31	$ 64,301.00	$ 6,192,829.00
NP-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO IMPERMEABILIZADO PARA FACHADA	M2	85.47	$ 83,325.00	$ 7,121,788.00
NP-13	DEMOLICION DE MUROS PARA VENTANERIA A ALTURA MAYOR A 2.00M	M2	10.04	$ 59,973.00	$ 602,129.00
NP-14	DESMONTE DE VENTANERIA EXISTENTE A DIFERENTES ALTURAS	UND	8.00	$ 119,943.00	$ 959,544.00
NP-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO IMPERMEABILIZADO PARA FILOS VENTANERIA	ML	138.00	$ 35,029.00	$ 4,834,002.00
NP-16	DESMONTE ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA ACCESO A LOCALES PARROQUIA	UND	1.00	$ 1,485,246.00	$ 1,485,246.00
NP-17	PINTURA PARA FACHADA A DIFERENTES ALTURAS	M2	85.47	$ 28,201.00	$ 2,410,339.00
NP-18	PUNTO SANITARIO DE 4"	UN	3.00	$ 235,195.00	$ 705,585.00
NP-19	CONCRETO DE 2000 PSI, PARA SOLADO E=0.05M	M2	7.75	$ 43,307.00	$ 335,629.00
NP-20	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	KG	248.53	$ 9,868.00	$ 2,452,494.00
NP-21	EXCAVACION MANUAL DE LOSA SOTANO (INCLUYE EMPAQUE, IZAJE, TRASCIEGO Y RETIRO DE MATERIAL)	M3	18.40	$ 142,506.00	$ 2,622,110.00
NP-22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MATERIAL GRANULAR TIPO SBG (INCLUYE SOBRE ACARREO)	M3	6.41	$ 225,828.00	$ 1,447,557.00
NP-23	PLACA DE CONTRAPISO E=0.10M EN CONCRETO DE 3000 PSI	M2	62.37	$ 107,939.00	$ 6,732,155.00
NP-24	VENTANAS ANTIRUIDO, ALUMINIO COLOR MADERA PINTURA ELECTROSTATICA	M2	4.77	$ 1,243,588.00	$ 5,931,915.00
NP-25	VENTANAS DE 0.30MX0.60M COLOR MADERA PINTURA ELECTROSTATICA	UND	3.00	$ 1,216,625.00	$ 3,649,875.00
NP-26	SIFON PVC DE 4"	UND	-	$ 92,556.00	$ -
NP-44	TRATAMIENTO PARA MUROS (INCLUYE RESANE EN ROMERAL O SIMILAR, MALLA ESTUCO, ESTUCO Y PINTURA)	M2	90.72	$ 19,818.00	$ 1,797,889.00
NP-45	TUBERIA 3/4 DESAGUE AIRES ACONDICIONADOS	ML	36.89	$ 12,186.00	$ 449,542.00
NP-46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PERFIL SOPORTES UNIDADES CONDENSADORAS EN LA CUBIERTA (INCLUYE DESMONTE DE CIELORASO, DESMONTE DE CUBIERTA, LAMINA METALICA Y PIE DE AMIGO Y REINSTALACION DE CUBIERTA Y CIELORASO)	ML	10.87	$ 285,000.00	$ 3,097,950.00
NP-47	DUCTO PVC CUADRADO PARA CABLES EN FACHADA	ML	14.07	$ 62,943.00	$ 885,608.00
NP-48	SUMINISTRO E INSTALACION DE PELICULA SANDBLASTING	M2	24.84	$ 108,973.00	$ 2,706,889.00
NP-49	SUMINISTRO E INSTALACION DE PELICULA SANDBLASTING H=0.30M	ML	25.52	$ 37,413.00	$ 954,780.00
NP-50	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 3" PARA VOZ Y DATOS	ML	28.00	$ 24,303.00	$ 680,484.00
NP-51	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE No 12 PARA POTENCIA AIRES	ML	96.50	$ 24,208.00	$ 2,336,072.00

NP-52	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO FLUIDO PARA PEDESTALES	UND	12.00	$ 57,278.00	$ 687,336.00
NP-53	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	ML	150.18	$ 11,227.00	$ 1,686,071.00
NP-54	FABRICACION, SIMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE REJAS EXTERIORES PARA FACHADA	M2	19.62	$ 320,000.00	$ 6,278,400.00
NP	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS - DOTACION**				
NP-27	PUESTO DE TRABAJO DE 1,50 CON CAJONERA ARCHIVADOR	UND	7.00	$ 1,689,918.00	$ 11,829,426.00
NP-28	PUESTO DE TRABAJO TIPO DIRECTIVO (GERENCIAL)	UND	1.00	$ 1,802,968.00	$ 1,802,968.00
NP-29	SILLA GERENCIAL EN MALLA GRADUABLE	UND	7.00	$ 1,291,268.00	$ 9,038,876.00
NP-30	SILLA GIRATORIA TIPO GERENTE ERGONÓMICA EN PAÑO	UND	1.00	$ 934,268.00	$ 934,268.00
NP-31	TÁNDEM SALA DE ESPERA – 4 PUESTOS	UND	1.00	$ 1,117,800.00	$ 1,117,800.00
NP-32	SILLA INTER LOCUTORA FIJA EN PAÑO (SALA MÚLTIPLE)	UND	18.00	$ 297,805.00	$ 5,360,490.00
NP-33	MESA DE JUNTAS REDONDA (4 PUESTOS) 1.20 M	UND	2.00	$ 1,362,168.00	$ 2,724,336.00
NP-34	SILLA INTERLOCUTORA JUNTAS (FIJA PAÑO)	UND	8.00	$ 297,805.00	$ 2,382,440.00
NP-35	JUEGO MUEBLES ESPECIALES PARA LUDOTECA INFANTIL 1 MESAS Y 5 SILLAS	JUEGO	1.00	$ 1,357,398.00	$ 1,357,398.00
NP-36	LOCKER GUARDERÍA PARA 6 UNIDADES	UND	1.00	$ 791,468.00	$ 791,468.00
NP-37	TAPETE DE PISO FOMI TIPO ROMPE CABEZAS COLOR 1.50X1.50	UND	9.00	$ 111,643.00	$ 1,004,787.00
NP-38	ARCHIVO RODANTE DE 3 CUERPOS	UND	1.00	$ 22,858,348.00	$ 22,858,348.00
NP-39	VIDEO BEAM	UND	-	$ 5,709,219.00	$ -
NP-40	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑALIZACIÓN DE 0.40m x 0.15m, EN ACRILICO TRANSPARENTE DE 2.5MM, DECORADAS CON IMPRESIÓN FULL COLOR EN VINILO TIPO ESPEJO MAS LAMINADO BLANCO (INCLUYE SISTEMA BRAILE CON IMPRESIÓN UV SOBRE RIGIDOS)	UND	-	$ 86,129.00	$ -
NP-41	MUEBLE CAFETIN, INCLUYE MUEBLE INFERIOR CON MESON EN ACERO INOXIDABLE, MUEBLES EN MELAMINA RH.	UND	-	$ 3,980,000.00	$ -
NP-42	MUEBLE PARA CAFETIN, INCLUYE MUEBLE INFERIOR CON MESON EN ACERO INOXIDABLE, MUEBLES EN MELAMINA RH, ESTUFA ELECTRICA EXTRACTOR Y CAMPANA.	UND	1.00	$ 8,900,000.00	$ 8,900,000.00
NP-43	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VIDEO BEAM (INCLUYE SOPORTE A TECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO).	UND	2.00	$ 5,568,502.00	$ 11,137,004.00
	SUBTOTAL OBRAS				**$ 564,788,922.00**
	COSTO ADMINISTRATIVOS			**24.00%**	$ 135,549,341.00
	COSTO POR IMPREVISTO			**1.00%**	$ 5,647,889.00
	COSTO POR UTILIDAD			**5.00%**	$ 28,239,446.00

	I.V.A SOBRE LA UTILIDAD				$	5,365,496.00
	TOTAL VALOR DEL PROYECTO				**$**	**739,591,094.00**

4.3.2.1.3. Informe con registro fotográfico

REMOCION DE ENCHAPE PARED INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS



DESMONTE DE PUERTAS Y MARCOS



DESMONTE DE ESTRUCTURA DE MADERA, INCLUYE COLUMNAS Y LOSA







LOSA METALDECK 3" CAL.16 E= 13 CM. INCLUYE CONCRETO DE 21 MPA Y REFUERZO







DEMOLICIÓN MANUAL DE CIMIENTOS








S/I ESCALERA METALICA SEGÚN DISEÑO











PAÑETE ALLANADO EN MORTERO 1:4 PARA MUROS (Pacora)









S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS

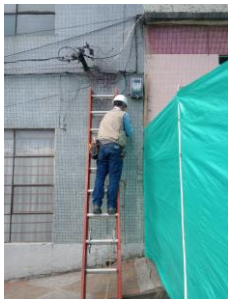








DESMONTE Y RETIRO DE INSTALACION ELECTRICA EXISTENTE QUE NO SE VAYA A USAR EN LA SEDE











REMOCION DE PISO VINILICO



DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS



DESMONTE DE BARANDAS EN MADERA





DEMOLICIÓN PLACA CONTRA PISO.







FIGURADO ARMADA ACERO DE REFUERZO. DADOS CIMENTACIÓN.



FUNDIDA DADOS. CIMENTACIÓN PARA ESTRUCTURA METÁLICA. INSTALACIÓN PERNOS Y PLATINAS.



SUMINISTRO PERLIN C305*80*3MM. FABRICACIÓN ESTRUCTURA METÁLICA SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIÓN









LOSA METALDECK 3" CAL.16 E= 13 CM. INCLUYE CONCRETO DE 21 MPA Y REFUERZO











PLAN CONTINGENCIA DEMOLICIÓN, TRASIEGO CARGUE Y DESCARGUE A BOTADERO CERTIFICADO.







FUNDIDA PLACA CONTRAPISO. ESPESOR 7 CM. CONCRETO 3000 PSI







S/I ESCALERA METALICA SEGÚN DISEÑO







S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS






PAÑETE ALLANADO EN MORTERO 1:4 PARA MUROS (Pacora)

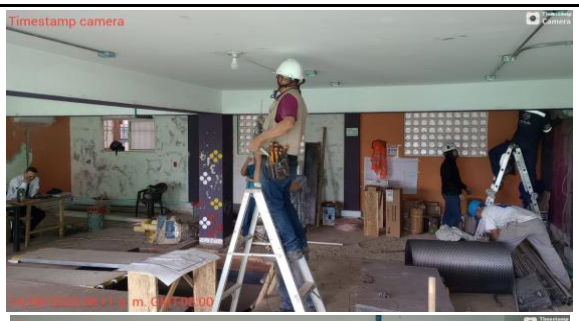






DESMONTE Y RETIRO DE INSTALACION ELECTRICA EXISTENTE QUE NO SE VAYA A USAR EN LA SEDE





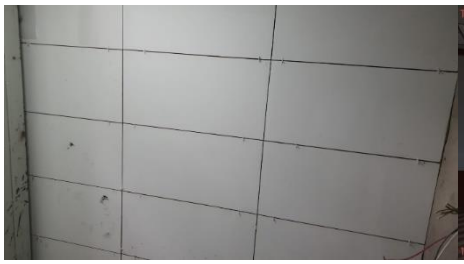




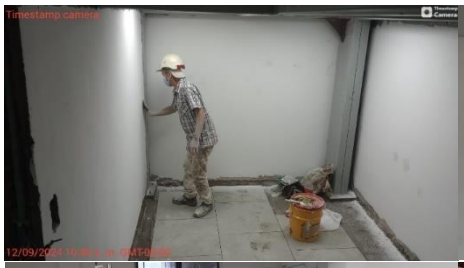
SUMINISTRO E INSTALACION Minisplit Inverter 3.000~12.000~13.800 BTU/H, 2200V/1Ph/60Hz Cooling Only, control inalambrico, gas refrigerante R-410A REF: VS122C7

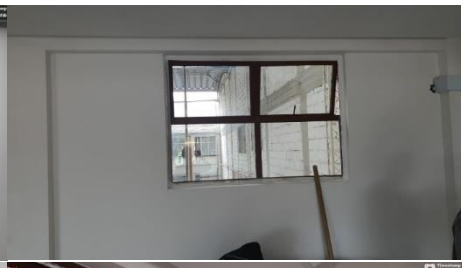


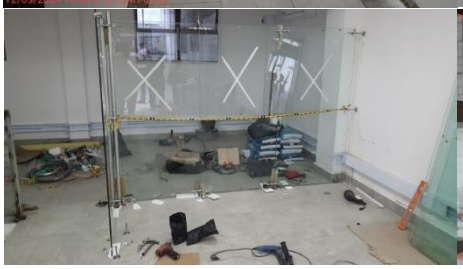















Latitud: 5.527102
Longitud: -75.459166
Elevación: 1804.95±30.91 m
Precisión: 27.28 m
GPSTiempo: 06-10-2024 05:37 p.m.
NoteCam @ iOS
Latitud: 5.527152
Longitud: -75.459253
Elevación: 1815.87±3.84 m
Precisión: 4.75 m
GPSTiempo: 06-10-2024 05:44 p.m.
NoteCam @ iOS
Latitud: 5.527205
Longitud: -75.459285
Elevación: 1804.95±35.68 m
Precisión: 75.77 m
GPSTiempo: 06-10-2024 05:33 p.m.
NoteCam @ iOS
Latitud: 5.527241
Longitud: -75.459278
Elevación: 1817.82±3.00 m
Precisión: 4.75 m
GPSTiempo: 06-10-2024 05:45 p.m.
Latitud: 5.527642
Longitud: -75.459902
Elevación: 1825.19±32.95 m
Precisión: 1122.76 m
GPSTiempo: 06-10-2024 05:38 p.m.
NoteCam @ iOS
Timestamp camera
06/10/2024 10:14 a. m. GMT-05:00


Casa de los Derechos
PÁCORA
Defensoria del Pueblo
Timestamp camera
03/10/2024 10:14 a. m. GMT-05:00



4.3.3. INFORMACION FINANCIERA EJECUCION DE OBRA

RELACIÓN DE PAGOS:

No. de pago	No. de egreso	Valor	Fecha Comprobante de egreso
Anticipo	2024067452	$ 210.314.097,00	02/07/2024
Acta parcial N° 1	2024067685	$ 109.700.257,41	02/09/2024
Acta parcial N° 2	2024068103	$ 345.617.628,50	12/12/2024

BALANCE FINANCIERO

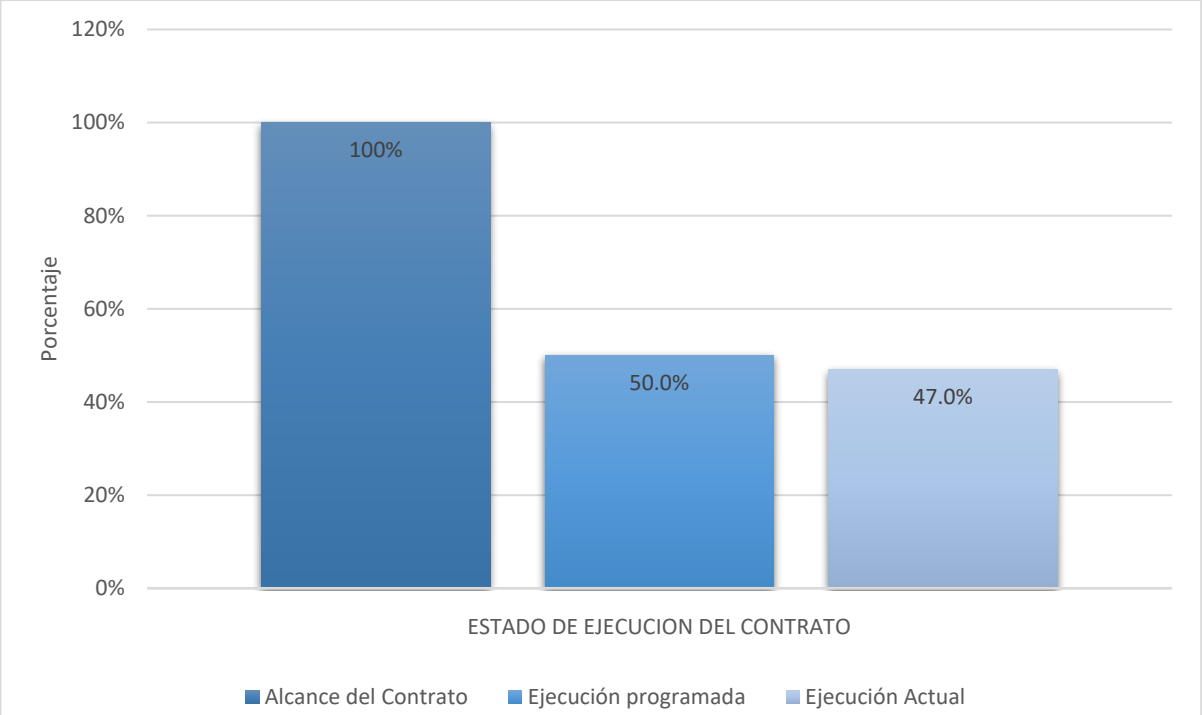
CONCEPTO	VALOR
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 701.046.990,00
VALOR ADICIONAL MODIFICATORIO No. 1 y ADICION No. 1:	$ 48.868.010,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 749.915.000,00
VALOR PAGADO AL CONTRATISTA:	$ 665.631.982,91
VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 739.591.094,00
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA:	$ 73.959.111,09
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD:	$ 10.323.906,00

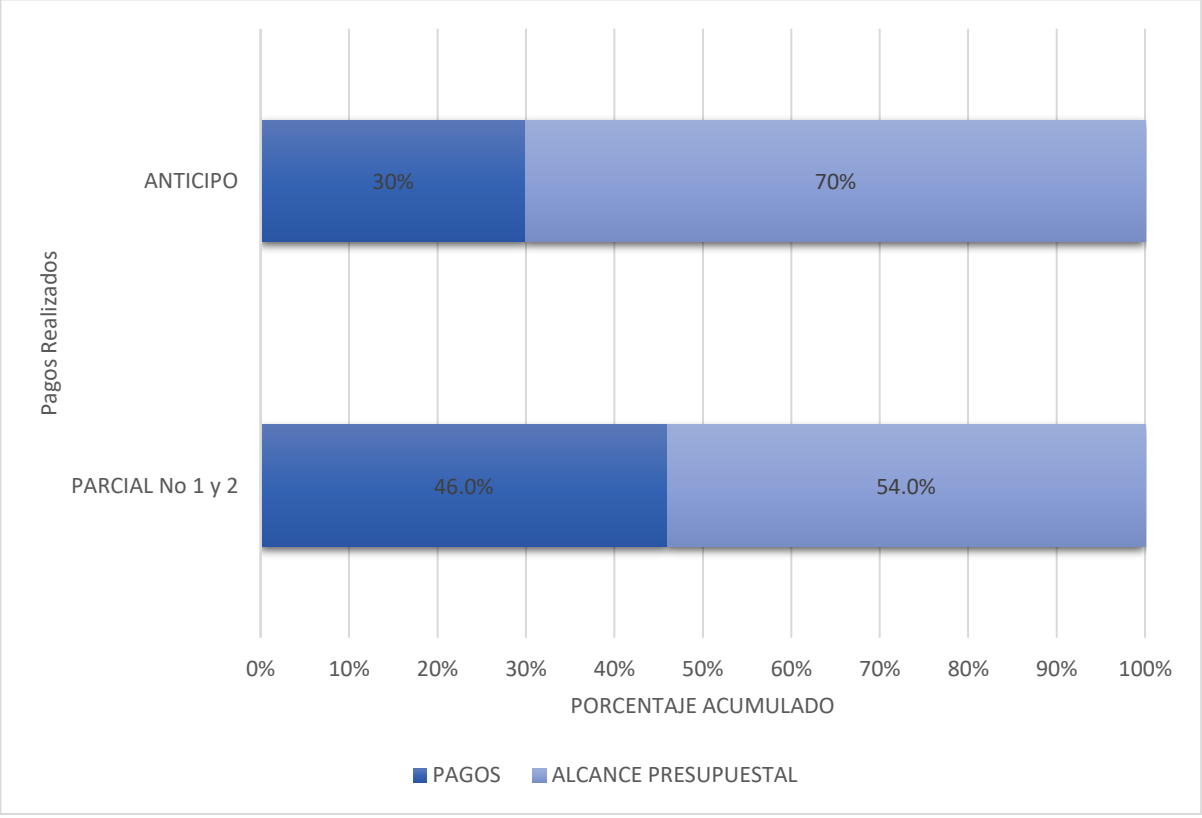
4.4. REGIONAL SUR CORDOBA - MONTELIBANO

4.4.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DERIVADO

CONTRATANTE	EMPRESA INMOBILIARIA Y DE SERVICIOS LOGISTICOS DE CUNDINAMARCA (Hoy AGENCIA LOGISTICA DE GESTION INMOBILIARIA Y DE SERVICIOS DE CUNDINAMARCA)
NIT. No.	830.021.022-3
CONTRATISTA:	CONSORCIO REMODELACIÓN SUR
NIT:	901.839.216-4
R/L:	CAMILO ALBERTO SOTO GAMARRA
CC No.:	1.045.675.884
OBJETO:	REALIZAR LAS OBRAS DE REMODELACIÓN, ADECUACIÓN Y DOTACIÓN DE LA NUEVA SEDE DE LA DEFENSORÍA DEL PUEBLO REGIONAL SUR CORDOBA - MONTELIBANO, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO CD-1788-2023 SUSCRITO CON LA DEFENSORIA DEL PUEBLO.
VALOR INICIAL:	CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($5.432.897.949)
PLAZO INICIAL:	Hasta el 31 de Agosto de 2024
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	12 de Junio de 2024
ACTA DE INICIO:	19 de Junio de 2024
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	31 de Agosto de 2024
PRORROGA No 1	30 de Agosto de 2024 (3 MESES Y 18 DÍAS)
INICIO PRORROGA No.1	01 de Septiembre de 2024
FECHA TERMINACIÓN PRORROGA No.1	18 de Diciembre de 2024
ADICIÓN No.1	OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS M/CTE ($837.858.773,00)
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTIDOS PESOS M/CTE ($6.270.756.722,00)
PRORROGA No. 2	18 de Diciembre de 2024 (2 MESES)
INICIO PRORROGA No. 2	19 de Diciembre de 2024
FECHA TERMINACIÓN PRORROGA No.2	18 de Febrero de 2025

4.4.2. RESUMEN GENERAL DE EJECUCION





4.4.3. INFORMACION TECNICA EJECUCION DE OBRA

4.4.3.1. AVANCE DE EJECUCIÓN

4.4.3.1.1. Alcance

Dentro del alcance general de las obras a ejecutar para la Defensoría del Pueblo regional Montelíbano, se establece la ejecución obras de mantenimiento, mejoramiento y adecuación en las instalaciones de estos, cuyas actividades son:

• Localización trazado y replanteo (con equipos topográficos)
• Demolición de jardinera, incluye retiro de escombros
• Desmonte de cielo raso y entramado hasta alturas de 4 metros, incluye retiro de escombros
• Desmonte de ventanas, marco en aluminio y/o madera incluye retiro de escombros
• Desmonte de cubierta y entramado incluye retiro de escombros
• Remoción de piso y plantilla en mortero
• Remoción de guarda escoba incluye retiro
• Demolición de muro (e= 0.10mts/0.15mts) incluye elementos de confinamiento
• Demolición piso de concreto incluye retiro de escombros
• Desmonte de cielo raso y entramado hasta alturas de 4 metros, incluye retiro de escombros
• Desmonte de cubierta y entramado incluye retiro de escombros
• Remoción de piso y plantilla en mortero
• Remoción de guarda escoba incluye retiro
• Demolición y/o remoción de piso en adoquín o loseta de concreto incluye retiro de escombros
• Demolición de muro (e= 0.10mts/0.15mts) incluye elementos de confinamiento
• Desmonte de cielo raso y entramado hasta alturas de 4 metros, incluye retiro de escombros
• Desmonte de cubierta y entramado incluye retiro de escombros
• Remoción de piso y plantilla en mortero
• Remoción de guarda escoba incluye retiro
• Desmonte de cielo raso y entramado hasta alturas de 4 metros, incluye retiro de escombros
• Desmonte de cubierta y estructura metálica de soporte incluye retiro de escombros
• Remoción de piso y plantilla en mortero
• Remoción de guarda escoba incluye retiro

• Remoción de enchape pared incluye retiro de escombros
• Demolición y/o remoción de piso en adoquín o loseta de concreto incluye retiro de escombros
• Demolición de muro (e= 0.10mts/0.15mts) incluye elementos de confinamiento
• Demolición manual de bordillos de concreto
• Demolición de jardinera, incluye retiro de escombros
• Excavación manual (entre 1 y 2,5 m de profundidad)
• Acero de refuerzo fy = 420 MPA cimientos.

4.4.3.1.2. Actividades de ejecución

CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		
Nº	**DESCRIPCION**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANT**	**SUBTOTAL**	
1.00	**OBRAS PRELIMINARES GENERALES**						
1.01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO (con equipos topograficos)	M2	2,710.63	$ 6,126.00	2710.63	$ 16,605,319.00	
1.02	DESCAPOTE MANUAL INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M2	1,767.36	$ 7,278.00	1767.36	$ 12,862,881.00	
1.03	DEMOLICIÓN DE JARDINERA, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M	61.10	$ 23,696.00	61.10	$ 1,447,826.00	
1.04	DEMOLICION DE CERRAMIENTO EN MURO, Y ELEMENTOS QUE LA COMPONEN INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A DISTANCIA NO MAYOR A 10 KM Y APROBADO POR EL SUPERVISOR	M	135.00	$ 51,356.00	175.89	$ 9,033,007.00	
1.05	DESMONTE, CORTE Y RETIRO DE CERRAMIENTO EN REJAS METALICAS Y ELEMENTOS QUE LA COMPONEN INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A DISTANCIA NO MAYOR A 10 KM Y APROBADO POR EL SUPERVISOR	M	64.00	$ 44,735.00	64.00	$ 2,863,040.00	
1.06	DEMOLICION DE GARITA INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO	U	1.00	$ 2,637,987.00	1.00	$ 2,637,987.00	
1.07	DEMOLICION DE BLOQUE DE 2 AULAS INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO	U	1.00	$ 3,672,502.00	1.00	$ 3,672,502.00	
1.08	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	121.05	$ 262,167.00	121.05	$ 31,734,221.00	
Subtotal						**$ 80,856,783.00**	
2.00	**ADECUACIONES BLOQUE ADMINISTRATIVO**						

2.01	DESMONTE DE CIELO RASO Y ENTRAMADO HASTA ALTURAS DE 4 METROS, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	229.44	$ 8,405.00	219.94	$ 1,848,592.00	
2.02	DESMONTE DE PUERTA DOBLE DE VIDRIO	U	1.00	$ 83,265.00	1.00	$ 83,265.00	
2.03	DESMONTE DE PUERTAS Y MARCOS	U	3.00	$ 69,331.00	0.00	$ -	
2.04	DESMONTE DE VENTANAS, MARCO EN ALUMINIO Y/O MADERA INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	U	7.00	$ 22,446.00	4.00	$ 89,784.00	
2.05	DESMONTE DE CUBIERTA Y ENTRAMADO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	325.26	$ 10,303.00	0.00	$ -	
2.06	DESMONTE DE RED SANITARIA INCLUYE ACCESORIOS	M	15.00	$ 8,585.00	15.00	$ 128,775.00	
2.07	REMOCION DE PISO Y PLANTILLA EN MORTERO	M2	303.49	$ 18,202.00	294.01	$ 5,351,570.00	
2.08	REMOCION DE GUARDAESCOBA INCLUYE RETIRO	M	234.35	$ 7,927.00	234.35	$ 1,857,692.00	
2.09	REMOCION DE ENCHAPE PARED INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	10.22	$ 14,817.00	10.22	$ 151,489.00	
2.10	DEMOLICION DE MURO (E= 0.10MTS/0.15MTS) INCLUYE ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO	M2	113.70	$ 13,341.00	332.05	$ 4,429,879.00	
2.11	DEMOLICIÓN DE SOBRECIMIENTO POR HILADAS E= 0.20 m, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M	231.06	$ 5,266.00	186.82	$ 983,794.00	
2.12	DEMOLICIÓN PISO DE CONCRETO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	56.78	$ 18,202.00	56.78	$ 1,033,555.00	
2.13	PUNTO SANITARIO DE 4" PARA PISO INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO	U	1.00	$ 132,855.00	1.00	$ 132,855.00	
2.14	PUNTO SANITARIO DE 2" PARA PISO, INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO DE MATERIAL DE SITIO	U	1.00	$ 69,255.00	1.00	$ 69,255.00	
2.15	PUNTO SANITARIO DE 2" PARA LAVAPLATOS Y/O LAVAMANOS INCLUYE REGATA Y RELLENO	U	1.00	$ 54,313.00	1.00	$ 54,313.00	
2.16	S/I YEE SANITARIA 4" x 2"	U	2.00	$ 40,706.00	2.00	$ 81,412.00	
2.17	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4" INCLUYE REGATA Y RELLENO	M	1.15	$ 56,590.00	4.30	$ 243,337.00	
2.18	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PARA LAVAMANOS INCLUYE REGATA, PERFORACION, AMARRE Y RESANE (Montelibano)	U	1.00	$ 68,504.00	1.00	$ 68,504.00	
2.19	PUNTO HIDRAULICO DE 1" PARA SANITARIO CON FLUXOMETRO INCLUYE GOLPE DE ARIETE Y REGATA SI ES NECESARIO	U	1.00	$ 48,106.00	0.00	$ -	
2.20	S/I TUBERIA PRESION DE 1/2" RDE 13.5 INCLUYE REGATA Y RELLENO	M	2.55	$ 5,890.00	2.55	$ 15,043.00	
2.21	S/I VALVULA DE CONTROL EN PVC DE DIAMETRO DE 1/2"	U	1.00	$ 21,786.00	1.00	$ 21,786.00	
2.22	S/I CODO HIDARULICO DE 1 1/2" X 90°	U	1.00	$ 16,927.00	0.00	$ -	
2.23	S/I TEE HIDARULICA DE 1 1/2" CON REDUCCION A 1/2"	U	1.00	$ 23,776.00	0.00	$ -	

2.24	S/I TUBERIA HIDRAULICA DE 1 1/2" INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO CON MATERIAL DE SITIO	M	2.45	$ 22,935.00	0.00	$ -	
2.25	S/I VALVULA DE CIERRE DE 1 1/2"	U	1.00	$ 52,414.00	0.00	$ -	
2.26	S/I BUJE SOLDADO HIDRAULICO PVC 1 1/2" A 1"	U	1.00	$ 20,311.00	0.00	$ -	
2.27	CAJA DE REGISTROS EN CONCRETO 21 MPA DE 0,6x0,6x0,6MTS, INCLUYE TAPA, REFUERZO, MORTERO IMPERMEABILIZANTE, EXCAVACION Y RELLENO (Montelibano)	U	1.00	$ 754,172.00	1.00	$ 754,172.00	
2.28	SOBRECIMIENTO A UNA HILADA EN BLOQUE MACIZO DE ARENA-CEMENTO DE 0.10m X 0.20m X 0.40m Y PEGA CON MORTERO 1:4	M	385.10	$ 11,752.00	236.95	$ 2,784,636.00	
2.29	PAÑETE IMPERMEABILIZADO PARA SOBRECIMIENTO CON MORTERO 1:4	M	231.06	$ 24,240.00	231.06	$ 5,600,894.00	
2.30	RELLENOS CON MATERIAL DE RECEBO	M3	28.39	$ 158,962.00	43.54	$ 6,921,031.00	
2.31	CONCRETO DE 21 Mpa ELABORADO EN SITIO PARA PLANTILLA DE E=0,08m INCLUYE ACERO DE REFUERZO #2 @0.25M E.A.S. (Montelibano)	M2	23.83	$ 108,588.00	314.44	$ 34,144,411.00	
2.32	PLANTILLA DE NIVELACION EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADA, E= 0,05M	M2	240.30	$ 41,812.00	0.00	$ -	
2.33	IMPERMEABILZANTE A DOS MANOS QUE ACTUE COMO REPARADOR EN MURO EN MAL ESTADO POR HUMEDAD INCLUYE REMOCION DE PINTURA, ESTUCO Y/O PAÑETE, MOHO Y HONGOS	M2	93.77	$ 36,297.00	0.00	$ -	
2.34	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL, CON DIMENSIONES DE 0.10M X 0.20M X 0.40M Y PEGA CON MORTERO 1:4 INCLUYE REFUERZO HORIZONTAL CADA 3 HILADAS (Montelibano)	M2	31.85	$ 77,223.00	0.00	$ -	
2.35	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL PARA CULATAS, CON DIMENSIONES DE 0.10M X 0.20M X 0.40M Y PEGA CON MORTERO 1:4 (Montelibano)	M2	34.95	$ 79,808.00	0.00	$ -	
2.36	CONCRETO DE 21 Mpa ELABORADO EN SITIO PARA COLUMNAS DE 0.10m X 0.20m, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2	M	28.00	$ 111,296.00	0.00	$ -	
2.37	CONCRETO DE 21 Mpa ELABORADO EN SITIO PARA VIGA CULATA DE 0.10m X 0.25m, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS #3 @0,10m (MONTELIBANO)	M	49.25	$ 107,707.00	0.00	$ -	
2.38	ANCLAJE EPOXICO PARA REFUERZO #4	U	40.00	$ 19,879.00	0.00	$ -	

2.39	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE ESTRUCTURA EN PHR INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y TIPO ESMALTE	KG	1,421.27	$ 23,642.00	3957.90	$ 93,572,719.00	
2.40	S/I CUBIERTA TIPO TEJA TERMOACUSTICA UPVC INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	M2	280.26	$ 138,689.00	220.99	$ 30,648,258.00	
2.41	S/I CABALLETE FIJO PARA TEJA TERMOACUSTICA	M2	24.83	$ 102,435.00	24.83	$ 2,543,461.00	
2.42	PAÑETE ALLANADO EN MORTERO 1:4 PARA MUROS (Montelibano)	M2	149.70	$ 29,468.00	772.92	$ 22,776,407.00	
2.43	PAÑETE ALLANADO PARA FILOS EN MORTERO 1:4 (Montelibano)	M	217.03	$ 17,702.00	217.03	$ 3,841,865.00	
2.44	ESTUCO SOBRE PAÑETE MUROS INTERIORES	M2	115.11	$ 15,396.00	386.46	$ 5,949,938.00	
2.45	ESTUCO PLASTICO PARA MURO EXTERIORES	M2	35.19	$ 19,043.00	383.40	$ 7,301,086.00	
2.46	ESTUCO PLASTICO PARA SUPERFICIES MENORES A 0.50m	M	217.03	$ 10,899.00	281.83	$ 3,071,665.00	
2.47	PISO EN PORCELANATO TIPO COMERCIAL GENERAL	M2	214.15	$ 188,328.00	214.15	$ 40,330,780.00	
2.48	PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE	M2	5.46	$ 121,365.00	5.46	$ 662,167.00	
2.49	PARED EN CERAMICA DE 0.30m x 0.60m	M2	13.35	$ 159,833.00	13.35	$ 2,133,771.00	
2.50	S/I PISO GRES COLONIAL DE 0.25m x 0.25m	M2	87.01	$ 78,702.00	0.00	$ -	
2.51	GUARDAESCOBA MEDIACAÑA EN PIEDRA LAVADA	M	62.51	$ 54,654.00	0.00	$ -	
2.52	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO H=0.10m	M	171.84	$ 39,690.00	200.75	$ 7,967,768.00	
2.53	MURO LÁMINA DE PANEL YESO DE 12.7MM. DOBLE CARA (E=12 CM) INCLUYE PINTURA A DOS MANOS	M2	54.82	$ 142,178.00	49.00	$ 6,966,864.00	
2.54	S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS	M2	220.08	$ 105,935.00	0.00	$ -	
2.55	S/I COMBO LAVAMANOS OSLO BLANCO Y MUEBLE VITELI CIERRE LENTO TAMBO (Ver Diseño) O REF. SIMILAR INCLUYE GRIFERIA DE LAVAMANOS MONOCONTROL CROMADO AHORRADOR DE AGUA CON PALANCA DE CONTROL SUPERIOR,VALVULA DE REGULACION Y ACOPLE DE AGUA POTABLE Y DESAGUE	U	1.00	$ 3,054,253.00	1.00	$ 3,054,253.00	
2.56	S/I DE TASA SANITARIA CON FLUXOMETRO DE PALANCA	U	1.00	$ 2,016,968.00	0.00	$ -	
2.57	S/I DISPENSADOR DE SOBREPONER EN MURO, PARA TOALLAS DE PAPEL, ACABADO EN ACERO INOXIDABLE	U	1.00	$ 229,441.00	1.00	$ 229,441.00	
2.58	S/I DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO METALICO DE PARED DE UN 1 LITRO	U	1.00	$ 197,997.00	1.00	$ 197,997.00	
2.59	S/I DISPENSADOR CROMADO REDONDO DE PARED PARA PAPEL HIGIENICO	U	1.00	$ 257,472.00	1.00	$ 257,472.00	
2.60	S/I DE ESPEJO 4MM CON APARIENCIA FLOTANTE BORDES BISELADOS. INCLUYE TODO LO	M2	3.30	$ 532,722.00	3.30	$ 1,757,983.00	

	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN						
2.61	S/I REJILLA CUADRADA DE 100 X 100mm	U	1.00	$ 113,315.00	1.00	$ 113,315.00	
2.62	S/I PUERTA EN MDP RH, DIMENSIONES DE VANO 1.10X2.10M. UNA HOJA BATIENTE EN MDP RH. INCLUYE: MARCO Y JAMBA EN MDP RH, ACABADO EN MELANINA SEGUN DISEÑO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	U	3.00	$ 1,282,518.00	3.00	$ 3,847,554.00	
2.63	S/I PUERTA EN MDP RH, DIMENSIONES DE VANO 1.00X2.10M. UNA HOJA BATIENTE EN MDP RH. INCLUYE: MARCO Y JAMBA EN MDP RH, ACABADO EN MELANINA SEGUN DISEÑO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	U	2.00	$ 1,225,477.00	0.00	$ -	
2.64	S/I PUERTA EN MDP RH, DIMENSIONES DE VANO 1.00X2.75M. UNA HOJA BATIENTE EN MDP RH. INCLUYE: MARCO Y JAMBA EN MDP RH, ACABADO EN MELANINA SEGUN DISEÑO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	U	1.00	$ 1,552,787.00	0.00	$ -	
2.65	S/I PUERTA EN MDP RH, DIMENSIONES DE VANO 0.80X2.10M. UNA HOJA BATIENTE EN MDP RH. INCLUYE: MARCO Y JAMBA EN MDP RH, ACABADO EN MELANINA SEGUN DISEÑO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	U	1.00	$ 1,111,394.00	1.00	$ 1,111,394.00	
2.66	S/I PUERTA EN MDP RH, DIMENSIONES DE VANO 0.60X2.10M. UNA HOJA BATIENTE EN MDP RH. INCLUYE: MARCO Y JAMBA EN MDP RH, ACABADO EN MELANINA SEGUN DISEÑO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	U	1.00	$ 975,749.00	1.00	$ 975,749.00	
2.67	S/I DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 10MM INCOLORO, DIM. DE VANO 2.20 X 2.75M ,2 PUERTAS BATIENTES DE 1.10 X 2,75M.INCLUYE ESQUINEROS SUP/INF., PIVOTES SUP/INF. CERRADURAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	U	1.00	$ 4,793,261.00	1.00	$ 4,793,261.00	

2.68	S/I VENTANA CORREDIZA, DIMENSIONES DE VANO 2.00MX1.35M, ESTRUCTURA EN ALUMINIO REF 744 COLOR NATURAL, VIDRIO CRUDO 5MM INCOLORO, INCLUYE RODAJAS EN ACERO, SEGUROS LATERALES DE IMPACTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	U	4.00	$ 934,743.00	4.00	$ 3,738,972.00	
2.69	S/I VENTANA CORREDIZA, DIMENSIONES DE VANO 1.35MX1.35M, ESTRUCTURA EN ALUMINIO REF 744 COLOR NATURAL, VIDRIO CRUDO 5MM INCOLORO, INCLUYE RODAJAS EN ACERO, SEGUROS LATERALES DE IMPACTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	U	3.00	$ 630,006.00	3.00	$ 1,890,018.00	
2.70	S/I VENTANA CORREDIZA, DIMENSIONES DE VANO 1.80MX1.35M, ESTRUCTURA EN ALUMINIO REF 744 COLOR NATURAL, VIDRIO CRUDO 5MM INCOLORO, INCLUYE RODAJAS EN ACERO, SEGUROS LATERALES DE IMPACTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	U	3.00	$ 852,618.00	3.00	$ 2,557,854.00	
2.71	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M2	428.67	$ 18,677.00	772.92	$ 14,435,827.00	
2.72	PINTURA EN VINILO PARA EXTERIORES (A 3 MANOS)	M2	192.54	$ 21,129.00	386.46	$ 8,165,598.00	
2.73	S/I TAPA DE REGISTRO PLASTICA PARA CONTROL DE RED DE AGUA (Montelibano)	U	2.00	$ 76,874.00	2.00	$ 153,748.00	
7.02	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2		$ 31,976.00	325.26	$ 10,400,370.00	
3.11	EXCAVACION MANUAL (ENTRE 1 Y 2,5 M DE PROFUNDIDAD)	M3		$ 36,155.00	131.76	$ 4,763,867.00	
3.12	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE RECEBO (Montelibano)	M3		$ 129,453.00	138.55	$ 17,935,680.00	
3.13	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) PARA SOLADO (Montelibano)	M3		$ 480,119.00	2.94	$ 1,409,701.00	
3.14	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa VIGA CIMIENTOS	KG		$ 8,942.00	3664.00	$ 32,763,488.00	
3.15	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA ELABORADO EN SITIO PARA CIMIENTOS (Montelibano)	M3		$ 674,018.00	27.80	$ 18,734,398.00	
5.06	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa COLUMNAS	KG		$ 8,942.00	2778.00	$ 24,840,876.00	
5.07	CONCRETO CLASE C (28 Mpa) ELABORADO EN SITIO PARA COLUMNAS DE 0.30m X 0.30m (Montelibano)	M		$ 133,071.00	85.95	$ 11,437,452.00	

5.08	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS AEREAS HASTA ALTURAS DE 4 METROS	KG		$ 9,117.00	2182.00	$ 19,893,294.00	
5.10	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA MACIZA	KG		$ 8,942.00	997.60	$ 8,920,539.00	
5.11	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA IMPERMEABILIZADO ELABORADO EN SITIO PARA LOSA MACIZA DE ESPESOR DE 0.15m, INCLUYE FORMALETA (Montelibano)	M2		$ 262,757.00	49.66	$ 13,048,513.00	
5.54	ESTUCO BAJO PLACA	M2		$ 16,078.00	0.00	$ -	
5.57	PINTURA EN VINILO TIPO 1 BAJO PLACA (A 3 MANOS)	M2		$ 19,297.00	0.00	$ -	
6.20	IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA CON MANTO ASFALTICO INCLUYE PINTURA EN ALUMINIO	M2		$ 88,064.00	57.11	$ 5,029,247.00	
1.08	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	M3		$ 262,167.00	28.80	$ 7,550,410.00	
7.69	REMATE DE PISO EN PIEDRA LAVADA	M		$ 85,877.00	62.30	$ 5,350,137.00	
5.17	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) ELABORADO EN SITIO PARA VIGA DE CIMENTACION DE 0.15 MTS X 0.20 MTS (Montelibano)	M		$ 45,752.00	77.10	$ 3,527,479.00	
Subtotal						**$ 527,502,680.00**	
3.00	**ADECUACION DE AUDITORIO**						
3.01	DESMONTE DE CIELO RASO Y ENTRAMADO HASTA ALTURAS DE 4 METROS, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	114.36	$ 8,405.00	114.36	$ 961,221.00	
3.02	DESMONTE DE VENTANAS, MARCO EN ALUMINIO Y/O MADERA INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	U	15.00	$ 22,446.00	0.00	$ -	
3.03	DESMONTE DE CUBIERTA Y ENTRAMADO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	203.15	$ 10,303.00	0.00	$ -	
3.04	REMOCION DE PISO Y PLANTILLA EN MORTERO	M2	114.36	$ 18,202.00	114.36	$ 2,081,635.00	
3.05	REMOCION DE GUARDAESCOBA INCLUYE RETIRO	M	112.52	$ 7,927.00	112.52	$ 891,946.00	
3.06	DEMOLICIÓN Y/O REMOCION DE PISO EN ADOQUIN O LOSETA DE CONCRETO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	45.41	$ 18,202.00	45.41	$ 826,553.00	
3.07	DEMOLICION DE MURO (E= 0.10MTS/0.15MTS) INCLUYE ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO	M2	30.45	$ 13,341.00	148.85	$ 1,985,808.00	
3.08	DEMOLICIÓN MANUAL DE BORDILLOS DE CONCRETO	M	31.07	$ 21,417.00	31.07	$ 665,426.00	
3.09	DEMOLICIÓN DE SOBRECIMIENTO POR HILADAS E= 0.20 m, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M	67.64	$ 5,266.00	67.64	$ 356,192.00	

3.10	DEMOLICIÓN PISO DE CONCRETO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	83.05	$ 18,202.00	83.05	$ 1,511,658.00	
3.11	EXCAVACION MANUAL (ENTRE 1 Y 2,5 M DE PROFUNDIDAD)	M3	49.95	$ 36,155.00	119.64	$ 4,325,584.00	
3.12	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE RECEBO (Montelibano)	M3	90.53	$ 129,453.00	104.70	$ 13,553,222.00	
3.13	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) PARA SOLADO (Montelibano)	M3	1.25	$ 480,119.00	1.43	$ 684,890.00	
3.14	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa CIMIENTOS	KG	127.58	$ 8,942.00	2703.90	$ 24,178,274.00	
3.15	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA ELABORADO EN SITIO PARA CIMIENTOS (Montelibano)	M3	2.50	$ 674,018.00	30.05	$ 20,254,241.00	
3.16	PUNTO SANITARIO DE 4" PARA PISO INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO	U	6.00	$ 132,855.00	6.00	$ 797,130.00	
3.17	PUNTO SANITARIO DE 2" PARA PISO, INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO DE MATERIAL DE SITIO	U	3.00	$ 69,255.00	3.00	$ 207,765.00	
3.18	PUNTO SANITARIO DE 2" PARA LAVAPLATOS Y/O LAVAMANOS INCLUYE REGATA Y RELLENO	U	3.00	$ 54,313.00	3.00	$ 162,939.00	
3.19	S/I YEE SANITARIA 4" x 2"	U	5.00	$ 40,706.00	3.00	$ 122,118.00	
3.20	S/I YEE SANITARIA 4"	U	5.00	$ 45,620.00	6.00	$ 273,720.00	
3.21	S/I YEE SANITARIA 2"	U	1.00	$ 19,242.00	1.00	$ 19,242.00	
3.22	S/I CODO SANITARIO DE 4" x 45°	U	1.00	$ 29,381.00	1.00	$ 29,381.00	
3.23	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4" INCLUYE REGATA Y RELLENO	M	7.36	$ 56,590.00	25.26	$ 1,429,463.00	
3.24	S/I TUBERIA SANITARIA DE 2" INCLUYE REGATA Y RELLENO	M	6.61	$ 36,307.00	6.61	$ 239,989.00	
3.25	CAJA DE REGISTROS EN CONCRETO 21 MPA DE 0,6x0,6x0,6MTS, INCLUYE TAPA, REFUERZO, MORTERO IMPERMEABILIZANTE, EXCAVACION Y RELLENO (Montelibano)	U	1.00	$ 754,172.00	1.00	$ 754,172.00	
3.26	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PARA LAVAMANOS INCLUYE REGATA, PERFORACION, AMARRE Y RESANE (Montelibano)	U	3.00	$ 68,504.00	3.00	$ 205,512.00	
3.27	PUNTO HIDRAULICO DE 1" PARA SANITARIO CON FLUXOMETRO INCLUYE GOLPE DE ARIETE Y REGATA SI ES NECESARIO	U	6.00	$ 48,106.00	0.00	$ -	
3.28	S/I VALVULA DE CONTROL EN PVC DE DIAMETRO DE 1/2"	U	3.00	$ 21,786.00	3.00	$ 65,358.00	
3.29	S/I CODO HIDARULICO DE 1 1/2" X 90°	U	2.00	$ 16,927.00	0.00	$ -	
3.30	S/I TEE HIDARULICA DE 1 1/2" CON REDUCCION A 1/2"	U	2.00	$ 23,776.00	0.00	$ -	
3.31	S/I TEE HIDARULICA DE 1 1/2" CON REDUCCION A 1	U	6.00	$ 24,656.00	0.00	$ -	
3.32	S/I BUJE PVC 1 1/2" A 1/2"	U	1.00	$ 20,535.00	0.00	$ -	
3.33	S/I VALVULA DE CIERRE DE 1 1/2"	U	6.00	$ 52,414.00	6.00	$ 314,484.00	

3.34	S/I TUBERIA PRESION DE 1/2" RDE 13.5 INCLUYE REGATA Y RELLENO	M	1.25	$ 5,890.00	1.25	$ 7,363.00	
3.35	S/I TUBERIA HIDRAULICA DE 1 1/2" INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO CON MATERIAL DE SITIO	M	16.13	$ 22,935.00	20.18	$ 462,828.00	
3.36	SOBRECIMIENTO A UNA HILADA EN BLOQUE MACIZO DE ARENA-CEMENTO DE 0.10m X 0.20m X 0.40m Y PEGA CON MORTERO 1:4	M	67.64	$ 11,752.00	0.00	$ -	
3.37	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL, CON DIMENSIONES DE 0.10M X 0.20M X 0.40M Y PEGA CON MORTERO 1:4 INCLUYE REFUERZO HORIZONTAL CADA 3 HILADAS (Montelibano)	M2	138.36	$ 77,223.00	0.00	$ -	
3.38	DOVELA EN GROUTING CONCRETO FLUIDO 21 MPA (3000 PSI) PARA BLOQUE 0.10m x 0.20m x 0.40m INCLUYE ANCLAJE CON EPOXICO Y ACERO 5/8 PARA DOVELAS (Montelibano)	M	131.44	$ 36,677.00	497.96	$ 18,263,679.00	
3.39	CONCRETO CLASE D (21 Mpa) ELABORADO EN SITIO PARA VIGA DINTEL DE 0.10m X 0.20m, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 DE ACUERDO A DISEÑO (Montelibano)	M	40.71	$ 141,449.00	0.00	$ -	
3.40	CONCRETO DE 21 Mpa PARA VIGA DE 0.10m x 0.10m SOBRE ANTEPECHO DE VANO DE VENTANAS, INCLUYE REFUERZO DE ACERO 2 #2 Y ESTRIBOS #2 @020m (Montelibano)	M	12.40	$ 26,287.00	0.00	$ -	
3.41	CONCRETO DE 21 Mpa ELABORADO EN SITIO PARA COLUMNAS DE 0.10m X 0.20m, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2	M	44.70	$ 111,296.00	0.00	$ -	
3.42	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL PARA CULATAS, CON DIMENSIONES DE 0.10M X 0.20M X 0.40M Y PEGA CON MORTERO 1:4 (Montelibano)	M2	30.73	$ 79,808.00	0.00	$ -	
3.43	CONCRETO DE 21 Mpa ELABORADO EN SITIO PARA VIGA CULATA DE 0.10m X 0.25m, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS #3 @0,10m (MONTELIBANO)	M	68.91	$ 107,707.00	0.00	$ -	
3.44	S/I PLACA DE ANCLAJE DE ACERO A36 DE 0.25m x 0.25m x 1/2" CON 4 PERNOS ATORNILLADOS CON ARANDELAS, TUERCA Y CONTRATUERCA, INCLUYE PERFORACION	U	10.00	$ 264,611.00	10.00	$ 2,646,110.00	
3.45	S/I PEDESTALES SUPERIORES EN TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO DE 0.15m x 0.15m x 0.50m	U	10.00	$ 147,411.00	0.00	$ -	

3.46	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE ESTRUCTURA EN PHR INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y TIPO ESMALTE	KG	2,073.37	$ 23,642.00	2737.85	$ 64,728,250.00	
3.47	S/I CUBIERTA TIPO TEJA TERMOACUSTICA UPVC INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	M2	162.61	$ 138,689.00	144.72	$ 20,070,517.00	
3.48	S/I CABALLETE FIJO PARA TEJA TERMOACUSTICA	M2	19.83	$ 102,435.00	20.10	$ 2,058,944.00	
3.49	PAÑETE IMPERMEABILIZADO PARA SOBRECIMIENTO CON MORTERO 1:4	M	133.74	$ 24,240.00	133.74	$ 3,241,858.00	
3.50	CONCRETO 21 MPA ELABORADO IN SITU PARA PLANTILLA EN E= 0.10MT, .INCLUYE MALLAELECTROSOLDADA	M2	197.41	$ 66,213.00	181.25	$ 12,001,106.00	
3.51	PLANTILLA DE NIVELACION EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADA, E= 0,05M	M2	197.41	$ 41,812.00	0.00	$ -	
3.52	IMPERMEABILZANTE A DOS MANOS QUE ACTUE COMO REPARADOR EN MURO EN MAL ESTADO POR HUMEDAD INCLUYE REMOCION DE PINTURA, ESTUCO Y/O PAÑETE, MOHO Y HONGOS	M2	163.56	$ 36,297.00	0.00	$ -	
3.53	PAÑETE ALLANADO EN MORTERO 1:4 PARA MUROS (Montelibano)	M2	258.03	$ 29,468.00	499.50	$ 14,719,266.00	
3.54	PAÑETE ALLANADO PARA FILOS EN MORTERO 1:4 (Montelibano)	M	81.09	$ 17,702.00	81.09	$ 1,435,455.00	
3.55	ESTUCO SOBRE PAÑETE MUROS INTERIORES	M2	216.76	$ 15,396.00	329.50	$ 5,072,982.00	
3.56	ESTUCO PLASTICO PARA MURO EXTERIORES	M2	41.27	$ 19,043.00	177.02	$ 3,370,992.00	
3.57	PISO EN PORCELANATO TIPO COMERCIAL GENERAL	M2	95.12	$ 188,328.00	95.12	$ 17,913,420.00	
3.58	PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE	M2	19.53	$ 121,365.00	19.53	$ 2,370,016.00	
3.59	PARED EN CERAMICA DE 0.30m x 0.60m	M2	39.77	$ 159,833.00	39.77	$ 6,357,198.00	
3.60	S/I PISO GRES COLONIAL DE 0.25m x 0.25m	M2	128.44	$ 78,702.00	0.00	$ -	
3.61	GUARDAESCOBA MEDIACAÑA EN PIEDRA LAVADA	M	51.64	$ 54,654.00	0.00	$ -	
3.62	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO H=0.10m	M	50.52	$ 39,690.00	50.52	$ 2,005,139.00	
3.63	S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS	M2	114.65	$ 105,935.00	0.00	$ -	
3.64	S/I DE TASA SANITARIA CON FLUXOMETRO DE PALANCA	U	6.00	$ 2,016,968.00	0.00	$ -	
3.65	MESON EN CONCRETO DE 17.2 Mpa DE 0.50m x 0.10m REF. 3/8 @0.15M E.A.S. ACABADO EN BALDOSA GRANITO INCLUYE MURETES DE APOYO EN BLOQUE N°0.15m, DOVELAS EN CONCRETO REFORZADO 21MPA, PAÑETE EN MORTERO 1:4 (Montelibano)	M	1.70	$ 543,875.00	1.70	$ 924,588.00	

3.66	S/I LAVAMANOS DE INCRUSTAR INCLUYE GRIFERIA	U	2.00	$ 511,316.00	2.00	$ 1,022,632.00	
3.67	S/I LAVAMANOS DE COLGAR TIPO INSTITUCIONAL PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	U	1.00	$ 627,252.00	1.00	$ 627,252.00	
3.68	S/I DIVISIONES PARA BAÑOS EN LÁMINAS DE ACERO INOXIDABLES SATINADAS, CAL. 20 CON POLIETILENO EXPANDIDO. INCLUYE INSTALACIÓN BISAGRAS, SEGUROS, PUERTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	18.45	$ 654,449.00	18.45	$ 12,074,584.00	
3.69	S/I DISPENSADOR DE SOBREPONER EN MURO, PARA TOALLAS DE PAPEL, ACABADO EN ACERO INOXIDABLE	U	2.00	$ 229,441.00	2.00	$ 458,882.00	
3.70	S/I DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO METALICO DE PARED DE UN 1 LITRO	U	2.00	$ 197,997.00	2.00	$ 395,994.00	
3.71	S/I DISPENSADOR CROMADO REDONDO DE PARED PARA PAPEL HIGIENICO	U	6.00	$ 257,472.00	6.00	$ 1,544,832.00	
3.72	S/I DE ESPEJO 4MM CON APARIENCIA FLOTANTE BORDES BISELADOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	4.31	$ 532,722.00	4.31	$ 2,293,368.00	
3.73	S/I REJILLA CUADRADA DE 100 X 100mm	U	3.00	$ 113,315.00	3.00	$ 339,945.00	
3.74	BARRA DOBLE L PISO - MURO PARA BAÑOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	U	1.00	$ 409,462.00	1.00	$ 409,462.00	
3.75	BARRA DE SEGURIDAD NIQUELADA ANTIDESLIZANTE 60CM 1 1/4PULG	U	1.00	$ 250,747.00	1.00	$ 250,747.00	
3.76	S/I PUERTA EN MDP RH, DIMENSIONES DE VANO 1.10X2.10M. UNA HOJA BATIENTE EN MDP RH. INCLUYE: MARCO Y JAMBA EN MDP RH, ACABADO EN MELANINA SEGUN DISEÑO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	U	4.00	$ 1,282,518.00	1.00	$ 1,282,518.00	
3.77	S/I PUERTA EN MDP RH, DIMENSIONES DE VANO 0.70X2.10M. UNA HOJA BATIENTE EN MDP RH. INCLUYE: MARCO Y JAMBA EN MDP RH, ACABADO EN MELANINA SEGUN DISEÑO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	U	1.00	$ 1,054,351.00	1.00	$ 1,054,351.00	

3.78	S/I VENTANA CORREDIZA, DIMENSIONES DE VANO 2.00MX1.35M, ESTRUCTURA EN ALUMINIO REF 744 COLOR NATURAL, VIDRIO CRUDO 5MM INCOLORO, INCLUYE RODAJAS EN ACERO, SEGUROS LATERALES DE IMPACTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	U	4.00	$ 934,743.00	4.00	$ 3,738,972.00	
3.79	S/I VENTANA DE 0.60m x 0.40m EN MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO DE 6mm	U	3.00	$ 199,637.00	3.00	$ 598,911.00	
3.80	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M2	261.90	$ 18,677.00	261.90	$ 4,891,566.00	
3.81	PINTURA EN VINILO PARA EXTERIORES (A 3 MANOS)	M2	327.97	$ 21,129.00	327.97	$ 6,929,617.00	
3.82	S/I TAPA DE REGISTRO PLASTICA PARA CONTROL DE RED DE AGUA (Montelibano)	U	9.00	$ 76,874.00	9.00	$ 691,866.00	
7.02	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2		$ 31,976.00	203.15	$ 6,495,924.00	
5.03	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) PARA SOLADO (Montelibano)	M3		$ 480,119.00	0.00	$ -	
5.06	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa COLUMNAS	KG		$ 8,942.00	2046.60	$ 18,300,697.00	
5.07	CONCRETO CLASE C (28 Mpa) ELABORADO EN SITIO PARA COLUMNAS DE 0.30m X 0.30m (Montelibano)	M		$ 133,071.00	57.60	$ 7,664,890.00	
5.08	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS AEREAS HASTA ALTURAS DE 4 METROS	KG		$ 9,117.00	1084.30	$ 9,885,563.00	
5.10	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA MACIZA	KG		$ 8,942.00	1060.80	$ 9,485,674.00	
5.11	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA IMPERMEABILIZADO ELABORADO EN SITIO PARA LOSA MACIZA DE ESPESOR DE 0.15m, INCLUYE FORMALETA (Montelibano)	M2		$ 262,757.00	45.70	$ 12,007,995.00	
6.20	IMPERMEABILIZACION DE PLACA CON MANTO ASFALTICO INCLUYE PINTURA EN ALUMINIO	M2		$ 88,064.00	45.70	$ 4,024,525.00	
7.69	REMATE DE PISO EN PIEDRA LAVADA	M		$ 85,877.00	62.30	$ 5,350,137.00	
5.17	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) ELABORADO EN SITIO PARA VIGA DE CIMENTACION DE 0.15 MTS X 0.20 MTS (Montelibano)	M		$ 45,752.00	50.36	$ 2,304,071.00	
Subtotal						**$ 368,672,609.00**	

4.00	**ADECUACION BLOQUE DE 2 PISOS**						
4.01	DESMONTE DE CIELO RASO Y ENTRAMADO HASTA ALTURAS DE 4 METROS, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	299.20	$ 8,405.00	299.20	$ 2,514,766.00	
4.02	DESMONTE DE VENTANAS, MARCO EN ALUMINIO Y/O MADERA INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	U	42.00	$ 22,446.00	42.00	$ 942,732.00	
4.03	DESMONTE DE CUBIERTA Y ENTRAMADO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	188.75	$ 10,303.00	0.00	$ -	
4.04	DESMONTE DE CANALETAS	M	31.85	$ 8,351.00	31.85	$ 265,979.00	
4.05	REMOCION DE PISO Y PLANTILLA EN MORTERO	M2	411.32	$ 18,202.00	411.32	$ 7,486,828.00	
4.06	REMOCION DE GUARDAESCOBA INCLUYE RETIRO	M	207.54	$ 7,927.00	207.54	$ 1,645,170.00	
4.07	DEMOLICIÓN DE SOBRECIMIENTO POR HILADAS E= 0.20 m, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M	80.06	$ 5,266.00	80.06	$ 421,596.00	
4.08	DEMOLICIÓN PISO DE CONCRETO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	117.74	$ 18,202.00	117.74	$ 2,143,012.00	
4.09	CONCRETO DE 21 Mpa ELABORADO EN SITIO PARA COLUMNAS DE 0.10m X 0.20m, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2	M	8.85	$ 111,296.00	8.85	$ 984,970.00	
4.10	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL PARA CULATAS, CON DIMENSIONES DE 0.10M X 0.20M X 0.40M Y PEGA CON MORTERO 1:4 (Montelibano)	M2	9.66	$ 79,808.00	9.66	$ 770,865.00	
4.11	CONCRETO DE 21 Mpa ELABORADO EN SITIO PARA VIGA CULATA DE 0.10m X 0.25m, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS #3 @0,10m (MONTELIBANO)	M	15.40	$ 107,707.00	15.40	$ 1,658,688.00	
4.12	S/I PLACA DE ANCLAJE DE ACERO A36 DE 0.25m x 0.25m x 1/2" CON 4 PERNOS ATORNILLADOS CON ARANDELAS, TUERCA Y CONTRATUERCA, INCLUYE PERFORACION	U	14.00	$ 264,611.00	14.00	$ 3,704,554.00	
4.13	S/I PEDESTALES SUPERIORES EN TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO DE 0.15m x 0.15m x 0.40m	U	8.00	$ 122,335.00	8.00	$ 978,680.00	
4.14	S/I PEDESTALES SUPERIORES EN TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO DE 0.15m x 0.15m x 0.90m	U	6.00	$ 247,715.00	6.00	$ 1,486,290.00	
4.15	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE ESTRUCTURA EN PHR INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y TIPO ESMALTE	KG	1,917.21	$ 23,642.00	2303.19	$ 54,452,042.00	
4.16	S/I CUBIERTA TIPO TEJA TERMOACUSTICA UPVC INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	M2	159.80	$ 138,689.00	191.35	$ 26,538,140.00	
4.17	S/I CABALLETE FIJO PARA TEJA TERMOACUSTICA	M2	19.30	$ 102,435.00	21.43	$ 2,195,182.00	

4.18	SOBRECIMIENTO A UNA HILADA EN BLOQUE MACIZO DE ARENA-CEMENTO DE 0.10m X 0.20m X 0.40m Y PEGA CON MORTERO 1:4	M	160.12	$ 11,752.00	160.12	$ 1,881,730.00	
4.19	PAÑETE IMPERMEABILIZADO PARA SOBRECIMIENTO CON MORTERO 1:4	M	240.18	$ 24,240.00	240.18	$ 5,821,963.00	
4.20	RELLENOS CON MATERIAL DE RECEBO	M3	35.32	$ 158,962.00	53.65	$ 8,527,516.00	
4.21	CONCRETO 21 MPA ELABORADO IN SITU PARA PLANTILLA EN E= 0.10MT, .INCLUYE MALLAELECTROSOLDADA	N/D	373.46	$ 66,213.00	373.46	$ 24,727,914.00	
4.22	PLANTILLA DE NIVELACION EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADA, E= 0,05M	M2	373.46	$ 41,812.00	373.46	$ 15,615,114.00	
4.23	IMPERMEABILZANTE A DOS MANOS QUE ACTUE COMO REPARADOR EN MURO EN MAL ESTADO POR HUMEDAD INCLUYE REMOCION DE PINTURA, ESTUCO Y/O PAÑETE, MOHO Y HONGOS	M2	187.28	$ 36,297.00	187.28	$ 6,797,684.00	
4.24	PAÑETE ALLANADO EN MORTERO 1:4 PARA MUROS (Montelibano)	M2	19.32	$ 29,468.00	19.32	$ 569,263.00	
4.25	ESTUCO SOBRE PAÑETE MUROS INTERIORES	M2	9.66	$ 15,396.00	296.78	$ 4,569,148.00	
4.26	ESTUCO PLASTICO PARA MURO EXTERIORES	M2	9.66	$ 19,043.00	479.19	$ 9,125,263.00	
4.27	PISO EN PORCELANATO TIPO COMERCIAL GENERAL	M2	214.03	$ 188,328.00	214.03	$ 40,307,729.00	
4.28	S/I PISO GRES COLONIAL DE 0.25m x 0.25m	M2	159.43	$ 78,702.00	0.00	$ -	
4.29	GUARDAESCOBA MEDIACAÑA EN PIEDRA LAVADA	M	68.94	$ 54,654.00	0.00	$ -	
4.30	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO H=0.10m	M	64.94	$ 39,690.00	186.66	$ 7,408,535.00	
4.31	ACABADO PARA HUELLA Y CONTRA HUELLAS DE ESCALERAS EN PISO GRES INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	10.24	$ 170,311.00	10.24	$ 1,743,985.00	
4.32	REMATE DE PISO EN PIEDRA LAVADA	M	80.06	$ 85,877.00	80.06	$ 6,875,313.00	
4.33	MURO LÁMINA DE PANEL YESO DE 12.7MM. DOBLE CARA (E=12 CM) INCLUYE PINTURA A DOS MANOS	M2	50.13	$ 142,178.00	74.30	$ 10,563,825.00	
4.34	S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS	M2	299.20	$ 105,935.00	0.00	-$ 127.00	
4.35	S/I PUERTA Y MARCO EN MADERA ENTAMBORADA EN MADECOR DE 0,9 X 2.10 MT, INCLUYE ACCESORIOS Y CERRADURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	U	3.00	$ 706,532.00	4.00	$ 2,826,128.00	
4.36	S/I PUERTA Y MARCO EN MADERA ENTAMBORADA EN MADECOR DE 1.00 X 2.10 MT, INCLUYE ACCESORIOS Y CERRADURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	U	6.00	$ 981,114.00	0.00	$ -	

4.37	S/I PUERTA EN MDP RH, DIMENSIONES DE VANO 0.80X2.10M. UNA HOJA BATIENTE EN MDP RH. INCLUYE: MARCO Y JAMBA EN MDP RH, ACABADO EN MELANINA SEGUN DISEÑO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	U	1.00	$ 1,111,394.00	1.00	$ 1,111,394.00	
4.38	S/I VENTANA CORREDIZA, DIMENSIONES DE VANO 2.00MX1.35M, ESTRUCTURA EN ALUMINIO REF 744 COLOR NATURAL, VIDRIO CRUDO 5MM INCOLORO, INCLUYE RODAJAS EN ACERO, SEGUROS LATERALES DE IMPACTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	U	4.00	$ 934,743.00	4.00	$ 3,738,972.00	
4.39	S/I VENTANA CORREDIZA, DIMENSIONES DE VANO 0.75MX1.35M, ESTRUCTURA EN ALUMINIO REF 744 COLOR NATURAL, VIDRIO CRUDO 5MM INCOLORO, INCLUYE RODAJAS EN ACERO, SEGUROS LATERALES DE IMPACTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	U	42.00	$ 353,366.00	42.00	$ 14,841,372.00	
4.40	MANTENIMIENTO DE BARANDAS METAICAS INCLUYE PINTURA TIPO ESMALTE	M	25.14	$ 89,293.00	39.40	$ 3,518,144.00	
4.41	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M2	296.78	$ 18,677.00	296.78	$ 5,542,867.00	
4.42	PINTURA EN VINILO PARA EXTERIORES (A 3 MANOS)	M2	182.42	$ 21,129.00	182.42	$ 3,854,299.00	
4.43	PINTURA EN VINILO PARA EXTERIORES (A 3 MANOS) PARA ALTURAS MAYORES A 4 METROS	M2	182.42	$ 22,380.00	182.42	$ 4,082,504.00	
7.02	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2		$ 31,976.00	188.75	$ 6,035,438.00	
5.15	CONCRETO DE 21 Mpa PARA VIGA DE 0.10m x 0.10m SOBRE ANTEPECHO DE VANO DE VENTANAS, INCLUYE REFUERZO DE ACERO 2 #2 Y ESTRIBOS #2 @020m (Montelibano)	M		$ 26,287.00	22.75	$ 598,029.00	
7.69	REMATE DE PISO EN PIEDRA LAVADA	M		$ 85,877.00	86.06	$ 7,390,575.00	
5.17	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) ELABORADO EN SITIO PARA VIGA DE CIMENTACION DE 0.15 MTS X 0.20 MTS (Montelibano)	M		$ 45,752.00	77.20	$ 3,532,054.00	

Subtotal						**$ 309,796,125.00**	
5.00	**CONSTRUCCION BATERIA SANITARIA**						
5.01	EXCAVACION MANUAL (ENTRE 1 Y 2,5 M DE PROFUNDIDAD)	M3	80.28	$ 36,155.00	0.00	$ -	
5.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE RECEBO (Montelibano)	M3	97.87	$ 129,453.00	0.00	$ -	
5.03	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) PARA SOLADO (Montelibano)	M3	0.60	$ 480,119.00	0.00	$ -	
5.04	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa CIMIENTOS	KG	625.00	$ 8,942.00	0.00	$ -	
5.05	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA ELABORADO EN SITIO PARA CIMIENTOS (Montelibano)	M3	4.44	$ 674,018.00	0.00	$ -	
5.06	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa COLUMNAS	KG	323.00	$ 8,942.00	0.00	$ -	
5.07	CONCRETO CLASE C (28 Mpa) ELABORADO EN SITIO PARA COLUMNAS DE 0.30m X 0.30m (Montelibano)	M	12.40	$ 133,071.00	0.00	$ -	
5.08	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS AEREAS HASTA ALTURAS DE 4 METROS	KG	223.21	$ 9,117.00	0.00	$ -	
5.09	CONCRETO CLASE C (28 Mpa) ELABORADO EN SITIO PARA VIGA SUPERIOR DE 0.3m x 0.30m ACABADO A LA VISTA, HASTA ALTURA DE 4M INCLUYE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (Montelibano)	M	14.84	$ 226,116.00	0.00	$ -	
5.10	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA MACIZA	KG	343.13	$ 8,942.00	0.00	$ -	
5.11	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA IMPERMEABILIZADO ELABORADO EN SITIO PARA LOSA MACIZA DE ESPESOR DE 0.15m, INCLUYE FORMALETA (Montelibano)	M2	13.59	$ 262,757.00	0.00	$ -	
5.12	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL, CON DIMENSIONES DE 0.10M X 0.20M X 0.40M Y PEGA CON MORTERO 1:4 INCLUYE REFUERZO HORIZONTAL CADA 3 HILADAS (Montelibano)	M2	57.50	$ 77,223.00	0.00	$ -	
5.13	DOVELA EN GROUTING CONCRETO FLUIDO 21 MPA (3000 PSI) PARA BLOQUE 0.10m x 0.20m x 0.40m INCLUYE ANCLAJE CON EPOXICO Y ACERO 5/8 PARA DOVELAS (Montelibano)	M	124.00	$ 36,677.00	0.00	$ -	
5.14	CONCRETO CLASE D (21 Mpa) ELABORADO EN SITIO PARA VIGA DINTEL DE 0.10m X 0.20m, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 DE ACUERDO A DISEÑO (Montelibano)	M	20.40	$ 141,449.00	0.00	$ -	
5.15	CONCRETO DE 21 Mpa PARA VIGA DE 0.10m x 0.10m SOBRE ANTEPECHO DE VANO DE VENTANAS, INCLUYE REFUERZO DE ACERO 2 #2 Y ESTRIBOS #2 @020m (Montelibano)	M	1.80	$ 26,287.00	0.00	$ -	

5.16	CONCRETO DE 21 Mpa ELABORADO EN SITIO PARA PLANTILLA DE E=0,08m INCLUYE ACERO DE REFUERZO #2 @0.25M E.A.S. (Montelibano)	M2	32.24	$ 108,588.00	0.00	$ -	
5.17	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) ELABORADO EN SITIO PARA VIGA DE CIMENTACION DE 0.15 MTS X 0.20 MTS (Montelibano)	M	22.96	$ 45,752.00	0.00	$ -	
5.18	PLANTILLA DE NIVELACION EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADA, E= 0,05M (Montelibano)	M2	49.68	$ 43,023.00	0.00	$ -	
5.19	IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA CON MANTO ASFALTICO INCLUYE PINTURA EN ALUMINIO	M2	21.27	$ 88,064.00	0.00	$ -	
5.20	CORTAGOTA EN MORTERO 1:4 (Montelibano)	M	18.76	$ 19,882.00	0.00	$ -	
5.21	S/I TEE HIDARULICA DE 2" CON REDUCCION A 1/2"	U	1.00	$ 33,072.00	0.00	$ -	
5.22	S/I LLAVE DE PASO DE PVC SOLDADA DE 2"	U	1.00	$ 51,782.00	0.00	$ -	
5.23	S/I CODO HIDRAULICO PVC 2" X 90°	U	2.00	$ 30,981.00	0.00	$ -	
5.24	S/I LLAVE DE PASO DE PVC SOLDADA DE 1"	U	4.00	$ 31,282.00	0.00	$ -	
5.25	PUNTO HIDRAULICO DE 1" PARA SANITARIO CON FLUXOMETRO INCLUYE GOLPE DE ARIETE Y REGATA SI ES NECESARIO	U	4.00	$ 48,106.00	0.00	$ -	
5.26	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PARA LAVATRAPEROS O SIMILAR INCLUYE REGATA, PERFORACION, AMARRE Y RESANE (Montelibano)	U	1.00	$ 127,291.00	0.00	$ -	
5.27	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PARA LAVAMANOS INCLUYE REGATA, PERFORACION, AMARRE Y RESANE (Montelibano)	U	4.00	$ 68,504.00	0.00	$ -	
5.28	S/I TUBERIA PRESION DE 2" RDE 21 INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO CON MATERIAL DE SITIO	M	10.23	$ 32,662.00	0.00	$ -	
5.29	S/I TUBERIA PRESION DE 1/2" RDE 13.5 INCLUYE REGATA Y RELLENO	M	10.27	$ 5,890.00	0.00	$ -	
5.30	PUNTO SANITARIO DE 2" PARA LAVAMANOS INCLUYE PERFORACION, AMARRE Y RESANE (Montelibano)	U	4.00	$ 60,083.00	0.00	$ -	
5.31	PUNTO SANITARIO DE 4" PARA PISO INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO	U	4.00	$ 132,855.00	0.00	$ -	
5.32	PUNTO SANITARIO DE 2" PARA PISO, INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO DE MATERIAL DE SITIO	U	2.00	$ 69,255.00	0.00	$ -	
5.33	S/I YEE SANITARIA 4"	U	2.00	$ 45,620.00	0.00	$ -	
5.34	S/I YEE SANITARIA 2"	U	2.00	$ 19,242.00	0.00	$ -	
5.35	S/I YEE SANITARIA 4" x 2"	U	3.00	$ 40,706.00	0.00	$ -	
5.36	S/I CODO SANITARIO DE 2" x 45°	U	1.00	$ 11,909.00	0.00	$ -	
5.37	S/I BUJE PVC SANITARIO 2" A 4"	U	1.00	$ 26,548.00	0.00	$ -	

5.38	CAJA DE REGISTROS EN CONCRETO 21 MPA DE 0,6x0,6x0,6MTS, INCLUYE TAPA, REFUERZO, MORTERO IMPERMEABILIZANTE, EXCAVACION Y RELLENO (Montelibano)	U	1.00	$ 754,172.00	0.00	$ -	
5.39	PAÑETE ALLANADO EN MORTERO 1:4 PARA MUROS (Montelibano)	M2	114.99	$ 29,468.00	0.00	$ -	
5.40	PAÑETE ALLANADO PARA FILOS EN MORTERO 1:4 (Montelibano)	M	12.40	$ 17,702.00	0.00	$ -	
5.41	PAÑETE ALLANADO BAJO PLACA EN MORTERO 1:4 (Montelibano)	M2	21.27	$ 30,623.00	0.00	$ -	
5.42	PLANTILLA DE NIVELACION EN MORTERO 1:4 Y ESPESOR DE 0,05M (Montelibano)	M2	32.24	$ 33,306.00	0.00	$ -	
5.43	PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE	M2	11.88	$ 121,365.00	0.00	$ -	
5.44	PARED EN CERAMICA DE 0.30m x 0.60m	M2	23.68	$ 159,833.00	0.00	$ -	
5.45	S/I DE TASA SANITARIA CON FLUXOMETRO DE PALANCA	U	4.00	$ 2,016,968.00	0.00	$ -	
5.46	MESON EN CONCRETO DE 17.2 Mpa DE 0.50m x 0.10m REF. 3/8 @0.15M E.A.S. ACABADO EN BALDOSA GRANITO INCLUYE MURETES DE APOYO EN BLOQUE N°0.15m, DOVELAS EN CONCRETO REFORZADO 21MPA, PAÑETE EN MORTERO 1:4 (Montelibano)	M	3.21	$ 543,875.00	0.00	$ -	
5.47	S/I LAVAMANOS DE INCRUSTAR INCLUYE GRIFERIA	U	4.00	$ 511,316.00	0.00	$ -	
5.48	LAVATRAPEROS DE 0.50m x 0.90m x 0.40m EN BLOQUE Y ACABADO ENCHAPADO (Montelibano)	U	1.00	$ 473,047.00	0.00	$ -	
5.49	S/I VENTANA DE 0.60m x 0.40m EN MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO DE 6mm	U	3.00	$ 199,637.00	0.00	$ -	
5.50	S/I PUERTAS Y MARCO EN LÁMINA METALICAS CALIBRE 20 DE 0.9X2.1M. INCLUYE CERRADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE.	U	1.00	$ 1,075,710.00	0.00	$ -	
5.51	S/I PUERTAS Y MARCO EN LÁMINA METALICAS CALIBRE 20 DE 0.7X2.1M. INCLUYE CERRADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE.	U	2.00	$ 900,188.00	0.00	$ -	
5.52	S/I DIVISIONES PARA BAÑOS EN LÁMINAS DE ACERO INOXIDABLES SATINADAS, CAL. 20 CON POLIETILENO EXPANDIDO. INCLUYE INSTALACIÓN BISAGRAS, SEGUROS, PUERTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	10.66	$ 654,449.00	0.00	$ -	
5.53	ESTUCO SOBRE PAÑETE MUROS INTERIORES	M2	6.28	$ 15,396.00	0.00	$ -	
5.54	ESTUCO BAJO PLACA	M2	21.27	$ 16,078.00	0.00	$ -	
5.55	ESTUCO PLASTICO PARA MURO EXTERIORES	M2	30.34	$ 19,043.00	0.00	$ -	

5.56	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M2	6.28	$ 18,677.00	0.00	$ -	
5.57	PINTURA EN VINILO TIPO 1 BAJO PLACA (A 3 MANOS)	M2	21.27	$ 19,297.00	0.00	$ -	
5.58	PINTURA EN VINILO PARA EXTERIORES (A 3 MANOS)	M2	43.33	$ 21,129.00	0.00	$ -	
5.59	S/I TAPA DE REGISTRO PLASTICA PARA CONTROL DE RED DE AGUA (Montelibano)	U	9.00	$ 76,874.00	0.00	$ -	
Subtotal						**$ -**	
6.00	**CONSTRUCCION DE CUARTO AMBIENTAL**						
6.01	EXCAVACION MANUAL (ENTRE 1 Y 2,5 M DE PROFUNDIDAD)	M3	75.91	$ 36,155.00	0.00	$ -	
6.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE RECEBO (Montelibano)	M3	76.30	$ 129,453.00	0.00	$ -	
6.03	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) PARA SOLADO (Montelibano)	M3	0.71	$ 480,119.00	0.00	$ -	
6.04	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa CIMIENTOS	KG	756.70	$ 8,942.00	0.00	$ -	
6.05	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA ELABORADO EN SITIO PARA CIMIENTOS (Montelibano)	M3	5.51	$ 674,018.00	0.00	$ -	
6.06	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa COLUMNAS	KG	349.60	$ 8,942.00	0.00	$ -	
6.07	CONCRETO CLASE C (28 Mpa) ELABORADO EN SITIO PARA COLUMNAS DE 0.30m X 0.30m (Montelibano)	M	12.40	$ 133,071.00	0.00	$ -	
6.08	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS AEREAS HASTA ALTURAS DE 4 METROS	KG	239.45	$ 9,117.00	0.00	$ -	
6.09	CONCRETO CLASE C (28 Mpa) ELABORADO EN SITIO PARA VIGA SUPERIOR DE 0.3m x 0.30m ACABADO A LA VISTA, HASTA ALTURA DE 4M INCLUYE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (Montelibano)	M	16.96	$ 226,116.00	0.00	$ -	
6.10	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA MACIZA	KG	451.80	$ 8,942.00	0.00	$ -	
6.11	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA IMPERMEABILIZADO ELABORADO EN SITIO PARA LOSA MACIZA DE ESPESOR DE 0.15m, INCLUYE FORMALETA (Montelibano)	M2	28.91	$ 262,757.00	0.00	$ -	
6.12	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL, CON DIMENSIONES DE 0.10M X 0.20M X 0.40M Y PEGA CON MORTERO 1:4 INCLUYE REFUERZO HORIZONTAL CADA 3 HILADAS (Montelibano)	M2	55.98	$ 77,223.00	0.00	$ -	

6.13	DOVELA EN GROUTING CONCRETO FLUIDO 21 MPA (3000 PSI) PARA BLOQUE 0.10m x 0.20m x 0.40m INCLUYE ANCLAJE CON EPOXICO Y ACERO 5/8 PARA DOVELAS (Montelibano)	M	65.10	$ 36,677.00	0.00	$ -	
6.14	CONCRETO CLASE D (21 Mpa) ELABORADO EN SITIO PARA VIGA DINTEL DE 0.10m X 0.20m, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 DE ACUERDO A DISEÑO (Montelibano)	M	19.49	$ 141,449.00	0.00	$ -	
6.15	CONCRETO DE 21 Mpa PARA VIGA DE 0.10m x 0.10m SOBRE ANTEPECHO DE VANO DE VENTANAS, INCLUYE REFUERZO DE ACERO 2 #2 Y ESTRIBOS #2 @020m (Montelibano)	M	0.80	$ 26,287.00	0.00	$ -	
6.16	CONCRETO DE 21 Mpa ELABORADO EN SITIO PARA COLUMNAS DE 0.10m X 0.20m, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2	M	24.80	$ 111,296.00	0.00	$ -	
6.17	CONCRETO DE 21 Mpa ELABORADO EN SITIO PARA PLANTILLA DE E=0,08m INCLUYE ACERO DE REFUERZO #2 @0.25M E.A.S. (Montelibano)	M2	41.54	$ 108,588.00	0.00	$ -	
6.18	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) ELABORADO EN SITIO PARA VIGA DE CIMENTACION DE 0.15 MTS X 0.20 MTS (Montelibano)	M	26.16	$ 45,752.00	0.00	$ -	
6.19	PLANTILLA DE NIVELACION EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADA, E= 0,05M (Montelibano)	M2	28.91	$ 43,023.00	0.00	$ -	
6.20	IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA CON MANTO ASFALTICO INCLUYE PINTURA EN ALUMINIO	M2	28.91	$ 88,064.00	0.00	$ -	
6.21	CORTAGOTA EN MORTERO 1:4 (Montelibano)	M	21.96	$ 19,882.00	0.00	$ -	
6.22	PAÑETE ALLANADO EN MORTERO 1:4 PARA MUROS (Montelibano)	M2	97.77	$ 29,468.00	0.00	$ -	
6.23	PAÑETE ALLANADO PARA FILOS EN MORTERO 1:4 (Montelibano)	M	106.41	$ 17,702.00	0.00	$ -	
6.24	PAÑETE ALLANADO BAJO PLACA EN MORTERO 1:4 (Montelibano)	M2	28.91	$ 30,623.00	0.00	$ -	
6.25	PLANTILLA DE NIVELACION EN MORTERO 1:4 Y ESPESOR DE 0,05M (Montelibano)	M2	41.54	$ 33,306.00	0.00	$ -	
6.26	PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE	M2	15.87	$ 121,365.00	0.00	$ -	
6.27	PARED EN CERAMICA DE 0.30m x 0.60m	M2	68.94	$ 159,833.00	0.00	$ -	

6.28	S/I VENTANA CORREDIZA, DIMENSIONES DE VANO 0.80MX1.35M, ESTRUCTURA EN ALUMINIO REF 744 COLOR NATURAL, VIDRIO CRUDO 5MM INCOLORO, INCLUYE RODAJAS EN ACERO, SEGUROS LATERALES DE IMPACTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	U	2.00	$ 373,897.00	0.00	$ -	
6.29	S/I PUERTAS Y MARCO EN LÁMINA METALICAS CALIBRE 20 DE 0.8X2.1M. INCLUYE CERRADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE.	U	2.00	$ 987,949.00	0.00	$ -	
6.30	ESTUCO SOBRE PAÑETE MUROS INTERIORES	M2	21.68	$ 15,396.00	0.00	$ -	
6.31	ESTUCO BAJO PLACA	M2	28.91	$ 16,078.00	0.00	$ -	
6.32	ESTUCO PLASTICO PARA MURO EXTERIORES	M2	24.97	$ 19,043.00	0.00	$ -	
6.33	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M2	21.68	$ 18,677.00	0.00	$ -	
6.34	PINTURA EN VINILO TIPO 1 BAJO PLACA (A 3 MANOS)	M2	28.91	$ 19,297.00	0.00	$ -	
6.35	PINTURA EN VINILO PARA EXTERIORES (A 3 MANOS)	M2	24.97	$ 21,129.00	0.00	$ -	
	CONSTRUCCION DE CUARTO ELÉCTRICO						
6.01	EXCAVACION MANUAL (ENTRE 1 Y 2,5 M DE PROFUNDIDAD)	M3		$ 36,155.00	37.19	$ 1,344,749.00	
6.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE RECEBO (Montelibano)	M3		$ 129,453.00	21.89	$ 2,833,726.00	
6.03	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) PARA SOLADO (Montelibano)	M3		$ 480,119.00	0.71	$ 339,444.00	
6.04	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa CIMIENTOS	KG		$ 8,942.00	761.00	$ 6,804,903.00	
6.05	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA ELABORADO EN SITIO PARA CIMIENTOS (Montelibano)	M3		$ 674,018.00	5.81	$ 3,917,797.00	
6.06	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa COLUMNAS	KG		$ 8,942.00	282.20	$ 2,523,404.00	
6.07	CONCRETO CLASE C (28 Mpa) ELABORADO EN SITIO PARA COLUMNAS DE 0.30m X 0.30m (Montelibano)	M		$ 133,071.00	12.00	$ 1,596,852.00	
6.08	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS AEREAS HASTA ALTURAS DE 4 METROS	KG		$ 9,117.00	239.45	$ 2,183,085.00	
6.10	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA MACIZA	KG		$ 8,942.00	0.00	$ -	
6.11	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA IMPERMEABILIZADO ELABORADO EN SITIO PARA LOSA MACIZA DE ESPESOR DE 0.15m, INCLUYE FORMALETA (Montelibano)	M2		$ 262,757.00	0.00	$ -	
6.17	CONCRETO DE 21 Mpa ELABORADO EN SITIO PARA PLANTILLA DE E=0,08m INCLUYE	M2		$ 108,588.00	24.45	$ 2,654,977.00	

	ACERO DE REFUERZO #2 @0.25M E.A.S. (Montelibano)						
6.20	IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA CON MANTO ASFALTICO INCLUYE PINTURA EN ALUMINIO	M2		$ 88,064.00	0.00	$ -	
6.22	PAÑETE ALLANADO EN MORTERO 1:4 PARA MUROS (Montelibano)	M2		$ 29,468.00	106.52	$ 3,138,931.00	
6.23	PAÑETE ALLANADO PARA FILOS EN MORTERO 1:4 (Montelibano)	M		$ 17,702.00	56.70	$ 1,003,703.00	
6.24	PAÑETE ALLANADO BAJO PLACA EN MORTERO 1:4 (Montelibano)	M2		$ 30,623.00	0.00	$ -	
6.29	S/I PUERTAS Y MARCO EN LÁMINA METALICAS CALIBRE 20 DE 0.8X2.1M. INCLUYE CERRADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE.	U		$ 987,949.00	0.00	$ -	
6.30	ESTUCO SOBRE PAÑETE MUROS INTERIORES	M2		$ 15,396.00	34.95	$ 538,090.00	
6.31	ESTUCO BAJO PLACA	M2		$ 16,078.00	0.00	$ -	
6.32	ESTUCO PLASTICO PARA MURO EXTERIORES	M2		$ 19,043.00	59.99	$ 1,142,390.00	
6.33	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M2		$ 18,677.00	56.63	$ 1,057,679.00	
6.34	PINTURA EN VINILO TIPO 1 BAJO PLACA (A 3 MANOS)	M2		$ 19,297.00	0.00	$ -	
6.35	PINTURA EN VINILO PARA EXTERIORES (A 3 MANOS)	M2		$ 21,129.00	53.39	$ 1,128,077.00	
3.79	S/I VENTANA DE 0.60m x 0.40m EN MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO DE 6mm	U		$ 199,637.00	0.00	$ -	
2.39	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE ESTRUCTURA EN PHR INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y TIPO ESMALTE	KG		$ 23,642.00	95.64	$ 2,261,121.00	
7.69	REMATE DE PISO EN PIEDRA LAVADA	M		$ 85,877.00	25.22	$ 2,165,818.00	
5.17	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) ELABORADO EN SITIO PARA VIGA DE CIMENTACION DE 0.15 MTS X 0.20 MTS (Montelibano)	M		$ 45,752.00	30.50	$ 1,395,436.00	
					0.00	$ -	
Subtotal						**$ 38,030,182.00**	
7.00	**ADECUACION DE BLOQUE CAFETERÍA**						
7.01	DESMONTE DE CIELO RASO Y ENTRAMADO HASTA ALTURAS DE 4 METROS, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	13.13	$ 8,405.00	13.13	$ 110,374.00	
7.02	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	180.00	$ 31,976.00	180.00	$ 5,755,680.00	
7.03	DESMONTE DE RED SANITARIA INCLUYE ACCESORIOS	M	25.00	$ 8,585.00	25.00	$ 214,625.00	
7.04	REMOCION DE PISO Y PLANTILLA EN MORTERO	M2	164.97	$ 18,202.00	164.97	$ 3,002,866.00	

7.05	REMOCION DE GUARDAESCOBA INCLUYE RETIRO	M	26.21	$ 7,927.00	26.21	$ 207,767.00	
7.06	REMOCION DE ENCHAPE PARED INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	61.99	$ 14,817.00	61.99	$ 918,535.00	
7.07	DEMOLICIÓN Y/O REMOCION DE PISO EN ADOQUIN O LOSETA DE CONCRETO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	27.05	$ 18,202.00	27.05	$ 492,273.00	
7.08	DEMOLICION DE MURO (E= 0.10MTS/0.15MTS) INCLUYE ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO	M2	57.14	$ 13,341.00	95.16	$ 1,269,530.00	
7.09	DEMOLICIÓN MANUAL DE BORDILLOS DE CONCRETO	M	21.03	$ 21,417.00	21.03	$ 450,400.00	
7.10	DEMOLICIÓN DE SOBRECIMIENTO POR HILADAS E= 0.20 m, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M	48.15	$ 5,266.00	48.15	$ 253,558.00	
7.11	DEMOLICIÓN DE JARDINERA, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M	20.93	$ 23,696.00	20.93	$ 495,957.00	
7.12	DEMOLICIÓN PISO DE CONCRETO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	164.97	$ 18,202.00	164.97	$ 3,002,866.00	
7.13	EXCAVACION MANUAL (ENTRE 1 Y 2,5 M DE PROFUNDIDAD)	M3	16.70	$ 36,155.00	0.00	$ -	
7.14	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE RECEBO (Montelibano)	M3	15.66	$ 129,453.00	0.00	$ -	
7.15	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) PARA SOLADO (Montelibano)	M3	0.42	$ 480,119.00	0.00	$ -	
7.16	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa CIMIENTOS	KG	125.70	$ 8,942.00	0.00	$ -	
7.17	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA ELABORADO EN SITIO PARA CIMIENTOS (Montelibano)	M3	0.84	$ 674,018.00	0.00	$ -	
7.18	PUNTO SANITARIO DE 4" PARA PISO INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO	U	5.00	$ 132,855.00	0.00	$ -	
7.19	PUNTO SANITARIO DE 2" PARA PISO, INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO DE MATERIAL DE SITIO	U	7.00	$ 69,255.00	0.00	$ -	
7.20	PUNTO SANITARIO DE 2" PARA LAVAPLATOS Y/O LAVAMANOS INCLUYE REGATA Y RELLENO	U	5.00	$ 54,313.00	0.00	$ -	
7.21	S/I YEE SANITARIA 4" x 2"	U	9.00	$ 40,706.00	0.00	$ -	
7.22	S/I YEE SANITARIA 4"	U	4.00	$ 45,620.00	0.00	$ -	
7.23	S/I YEE SANITARIA 2"	U	1.00	$ 19,242.00	0.00	$ -	
7.24	S/I CODO SANITARIO DE 4" x 45°	U	1.00	$ 29,381.00	0.00	$ -	
7.25	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4" INCLUYE REGATA Y RELLENO	M	7.60	$ 56,590.00	0.00	$ -	
7.26	S/I TUBERIA SANITARIA DE 2" INCLUYE REGATA Y RELLENO	M	1.00	$ 36,307.00	0.00	$ -	
7.27	CAJA DE REGISTROS EN CONCRETO 21 MPA DE 0,6x0,6x0,6MTS, INCLUYE TAPA, REFUERZO, MORTERO IMPERMEABILIZANTE, EXCAVACION Y RELLENO (Montelibano)	U	1.00	$ 754,172.00	0.00	$ -	
7.28	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PARA LAVAMANOS Y/O LAVAPLATOS INCLUYE REGATA, PERFORACION, AMARRE Y RESANE (Montelibano)	U	4.00	$ 68,504.00	0.00	$ -	

7.29	PUNTO HIDRAULICO DE 1" PARA SANITARIO CON FLUXOMETRO INCLUYE GOLPE DE ARIETE Y REGATA SI ES NECESARIO	U	5.00	$ 48,106.00	0.00	$ -	
7.30	S/I VALVULA DE CONTROL EN PVC DE DIAMETRO DE 1/2"	U	5.00	$ 21,786.00	0.00	$ -	
7.31	S/I CODO HIDRAULICO DE 1 1/2" X 90°	U	2.00	$ 16,927.00	0.00	$ -	
7.32	S/I CODO HIDRAULICO PVC 2" X 90°	U	1.00	$ 30,981.00	0.00	$ -	
7.33	S/I TEE HIDARULICA DE 1 1/2" CON REDUCCION A 1/2"	U	1.00	$ 23,776.00	0.00	$ -	
7.34	S/I TEE HIDARULICA DE 2" CON REDUCCION A 1/2"	U	3.00	$ 33,072.00	0.00	$ -	
7.35	S/I BUJE PVC 2" A 1"	U	1.00	$ 23,043.00	0.00	$ -	
7.36	S/I TEE HIDARULICA DE 2" CON REDUCCION A 1"	U	3.00	$ 33,072.00	0.00	$ -	
7.37	S/I VALVULA DE CIERRE DE 1"	U	3.00	$ 31,282.00	0.00	$ -	
7.38	S/I VALVULA REGISTRO RW 2"	U	1.00	$ 514,484.00	0.00	$ -	
7.39	S/I BUJE PVC 1 1/2" A 1/2"	U	1.00	$ 20,535.00	0.00	$ -	
7.40	S/I TEE HIDARULICA DE 1 1/2"	U	1.00	$ 19,877.00	0.00	$ -	
7.41	S/I VALVULA DE CIERRE DE 1 1/2"	U	1.00	$ 52,414.00	0.00	$ -	
7.42	S/I TUBERIA PRESION DE 1/2" RDE 13.5 INCLUYE REGATA Y RELLENO	M	1.11	$ 5,890.00	0.00	$ -	
7.43	S/I TUBERIA HIDRAULICA DE 1 1/2" INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO CON MATERIAL DE SITIO	M	5.50	$ 22,935.00	0.00	$ -	
7.44	S/I TUBERIA PRESION DE 2" RDE 21 INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO CON MATERIAL DE SITIO	M	5.90	$ 32,662.00	0.00	$ -	
7.45	S/I TEE HIDARULICA DE 2"	U	1.00	$ 27,124.00	0.00	$ -	
7.46	S/I BUJE PVC 2" A 1 1/2"	U	1.00	$ 23,043.00	0.00	$ -	
7.47	SOBRECIMIENTO A UNA HILADA EN BLOQUE MACIZO DE ARENA-CEMENTO DE 0.10m X 0.20m X 0.40m Y PEGA CON MORTERO 1:4	M	128.88	$ 11,752.00	0.00	$ -	
7.48	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL, CON DIMENSIONES DE 0.10M X 0.20M X 0.40M Y PEGA CON MORTERO 1:4 INCLUYE REFUERZO HORIZONTAL CADA 3 HILADAS (Montelibano)	M2	45.08	$ 77,223.00	0.00	$ -	
7.49	DOVELA EN GROUTING CONCRETO FLUIDO 21 MPA (3000 PSI) PARA BLOQUE 0.10m x 0.20m x 0.40m INCLUYE ANCLAJE CON EPOXICO Y ACERO 5/8 PARA DOVELAS (Montelibano)	M	68.00	$ 36,677.00	0.00	$ -	
7.50	CONCRETO CLASE D (21 Mpa) ELABORADO EN SITIO PARA VIGA DINTEL DE 0.10m X 0.20m, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 4 VARILLAS #3	M	11.27	$ 141,449.00	0.00	$ -	

	Y ESTRIBOS #2 DE ACUERDO A DISEÑO (Montelibano)						
7.51	CONCRETO DE 21 Mpa ELABORADO EN SITIO PARA COLUMNAS DE 0.10m X 0.20m, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2	M	16.00	$ 111,296.00	0.00	$ -	
7.52	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL PARA CULATAS, CON DIMENSIONES DE 0.10M X 0.20M X 0.40M Y PEGA CON MORTERO 1:4 (Montelibano)	M2	35.59	$ 79,808.00	0.00	$ -	
7.53	CONCRETO DE 21 Mpa ELABORADO EN SITIO PARA VIGA CULATA DE 0.10m X 0.25m, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS #3 @0,10m (MONTELIBANO)	M	31.98	$ 107,707.00	0.00	$ -	
7.54	S/I PLACA DE ANCLAJE DE ACERO A36 DE 0.25m x 0.25m x 1/2" CON 4 PERNOS ATORNILLADOS CON ARANDELAS, TUERCA Y CONTRATUERCA, INCLUYE PERFORACION	U	8.00	$ 264,611.00	0.00	$ -	
7.55	S/I PEDESTALES SUPERIORES EN TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO DE 0.15m x 0.15m x 0.50m	U	8.00	$ 147,411.00	0.00	$ -	
7.56	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE ESTRUCTURA EN PHR INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y TIPO ESMALTE	KG	1,443.74	$ 23,642.00	0.00	$ -	
7.57	S/I CUBIERTA TIPO TEJA TERMOACUSTICA UPVC INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	M2	130.64	$ 138,689.00	0.00	$ -	
7.58	S/I CABALLETE FIJO PARA TEJA TERMOACUSTICA	M	16.33	$ 102,435.00	0.00	$ -	
7.59	PAÑETE IMPERMEABILIZADO PARA SOBRECIMIENTO CON MORTERO 1:4	M	189.15	$ 24,240.00	0.00	$ -	
7.60	IMPERMEABILZANTE A DOS MANOS QUE ACTUE COMO REPARADOR EN MURO EN MAL ESTADO POR HUMEDAD INCLUYE REMOCION DE PINTURA, ESTUCO Y/O PAÑETE, MOHO Y HONGOS	M2	29.28	$ 36,297.00	0.00	$ -	
7.61	PAÑETE ALLANADO EN MORTERO 1:4 PARA MUROS (Montelibano)	M2	51.63	$ 29,468.00	0.00	$ -	
7.62	PAÑETE ALLANADO PARA FILOS EN MORTERO 1:4 (Montelibano)	M	31.40	$ 17,702.00	0.00	$ -	
7.63	CONCRETO 21 MPA ELABORADO IN SITU PARA PLANTILLA EN E= 0.10MT, .INCLUYE MALLAELECTROSOLDADA	N/D	126.28	$ 66,213.00	0.00	$ -	
7.64	PLANTILLA DE NIVELACION EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADA, E= 0,05M	M2	126.28	$ 41,812.00	0.00	$ -	
7.65	PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE	M2	23.29	$ 121,365.00	0.00	$ -	

7.66	PARED EN CERAMICA DE 0.30m x 0.60m	M2	66.38	$ 159,833.00	0.00	$ -	
7.67	S/I PISO GRES COLONIAL DE 0.25m x 0.25m	M2	115.38	$ 78,702.00	0.00	$ -	
7.68	GUARDAESCOBA MEDIACAÑA EN PIEDRA LAVADA	M	19.97	$ 54,654.00	0.00	$ -	
7.69	REMATE DE PISO EN PIEDRA LAVADA	M	80.20	$ 85,877.00	0.00	$ -	
7.70	S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS	M2	86.62	$ 105,935.00	0.00	$ -	
7.71	S/I DE TASA SANITARIA CON FLUXOMETRO DE PALANCA	U	5.00	$ 2,016,968.00	0.00	$ -	
7.72	MESON EN CONCRETO DE 17.2 Mpa DE 0.50m x 0.10m REF. 3/8 @0.15M E.A.S. ACABADO EN BALDOSA GRANITO INCLUYE MURETES DE APOYO EN BLOQUE N°0.15m, DOVELAS EN CONCRETO REFORZADO 21MPA, PAÑETE EN MORTERO 1:4 (Montelibano)	M	4.72	$ 543,875.00	0.00	$ -	
7.73	S/I LAVAMANOS DE INCRUSTAR INCLUYE GRIFERIA	U	3.00	$ 511,316.00	0.00	$ -	
7.74	S/I LAVAMANOS DE COLGAR TIPO INSTITUCIONAL PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	U	1.00	$ 627,252.00	0.00	$ -	
7.75	S/I DIVISIONES PARA BAÑOS EN LÁMINAS DE ACERO INOXIDABLES SATINADAS, CAL. 20 CON POLIETILENO EXPANDIDO. INCLUYE INSTALACIÓN BISAGRAS, SEGUROS, PUERTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	10.80	$ 654,449.00	0.00	$ -	
7.76	S/I DISPENSADOR DE SOBREPONER EN MURO, PARA TOALLAS DE PAPEL, ACABADO EN ACERO INOXIDABLE	U	2.00	$ 229,441.00	0.00	$ -	
7.77	S/I DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO METALICO DE PARED DE UN 1 LITRO	U	2.00	$ 197,997.00	0.00	$ -	
7.78	S/I DISPENSADOR CROMADO REDONDO DE PARED PARA PAPEL HIGIENICO	U	5.00	$ 257,472.00	0.00	$ -	
7.79	S/I DE ESPEJO 4MM CON APARIENCIA FLOTANTE BORDES BISELADOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	4.95	$ 532,722.00	0.00	$ -	
7.80	S/I REJILLA CUADRADA DE 100 X 100mm	U	5.00	$ 113,315.00	0.00	$ -	
7.81	BARRA DOBLE L PISO - MURO PARA BAÑOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	U	1.00	$ 409,462.00	0.00	$ -	
7.82	BARRA DE SEGURIDAD NIQUELADA ANTIDESLIZANTE 60CM 1 1/4PULG	U	1.00	$ 250,747.00	0.00	$ -	
7.83	POYOS COCINA Y BASES MUEBLES E=0.10 Y A=0.60M Y PLANTILLA DE CONCRETO DE 17.2Mpa (Montelibano)	M	2.24	$ 50,332.00	0.00	$ -	

7.84	S/I COCINA LUXEMBURGO 2.10M MÓDULO HORNO MEDIO FORMATO HABANO/LINO IZQUIERDO O SIMILAR	U	1.00	$ 4,946,873.00	0.00	$ -	
7.85	S/I TAPA DE REGISTRO PLASTICA PARA CONTROL DE RED DE AGUA (Montelibano)	U	9.00	$ 76,874.00	0.00	$ -	
7.86	S/I PUERTA Y MARCO EN MADERA ENTAMBORADA EN MADECOR DE 0,9 X 2.10 MT, INCLUYE ACCESORIOS Y CERRADURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	U	1.00	$ 706,532.00	0.00	$ -	
7.87	S/I PUERTA EN MDP RH, DIMENSIONES DE VANO 1.10X2.10M. UNA HOJA BATIENTE EN MDP RH. INCLUYE: MARCO Y JAMBA EN MDP RH, ACABADO EN MELANINA SEGUN DISEÑO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	U	1.00	$ 1,282,518.00	0.00	$ -	
7.88	ESTUCO SOBRE PAÑETE MUROS INTERIORES	M2	29.85	$ 15,396.00	0.00	$ -	
7.89	ESTUCO PLASTICO PARA MURO EXTERIORES	M2	20.83	$ 19,043.00	0.00	$ -	
7.90	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M2	95.35	$ 18,677.00	0.00	$ -	
7.91	PINTURA EN VINILO PARA EXTERIORES (A 3 MANOS)	M2	55.80	$ 21,129.00	0.00	$ -	
7.92	PINTURA EN VINILO PARA EXTERIORES (A 3 MANOS) PARA ALTURAS MAYORES A 4 METROS	M2	15.00	$ 22,380.00	0.00	$ -	
	BLOQUE UNIFICADO CAFETERIA ,CUARTO AMBIENTAL Y CUARTO ASEO						
7.13	EXCAVACION MANUAL (ENTRE 1 Y 2,5 M DE PROFUNDIDAD)	M3		$ 36,155.00	75.31	$ 2,722,782.00	
7.14	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE RECEBO (Montelibano)	M3		$ 129,453.00	64.07	$ 8,294,209.00	
7.15	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) PARA SOLADO (Montelibano)	M3		$ 480,119.00	1.73	$ 830,750.00	
7.16	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa VIGA CIMIENTOS	KG		$ 8,942.00	1855.00	$ 16,587,410.00	
7.17	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA ELABORADO EN SITIO PARA CIMIENTOS (Montelibano)	M3		$ 674,018.00	13.84	$ 9,330,027.00	
5.06	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa COLUMNAS	KG		$ 8,942.00	1643.00	$ 14,691,706.00	
5.07	CONCRETO CLASE C (28 Mpa) ELABORADO EN SITIO PARA COLUMNAS DE 0.30m X 0.30m (Montelibano)	M		$ 133,071.00	44.00	$ 5,855,124.00	
6.08	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS AEREAS HASTA ALTURAS DE 4 METROS	KG		$ 9,117.00	1100.00	$ 10,028,700.00	
6.10	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA MACIZA	KG		$ 8,942.00	966.60	$ 8,643,337.00	
6.11	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA IMPERMEABILIZADO ELABORADO EN SITIO PARA LOSA MACIZA DE	M2		$ 262,757.00	36.76	$ 9,658,947.00	

	ESPESOR DE 0.15m, INCLUYE FORMALETA (Montelibano)						
7.49	DOVELA EN GROUTING CONCRETO FLUIDO 21 MPA (3000 PSI) PARA BLOQUE 0.10m x 0.20m x 0.40m INCLUYE ANCLAJE CON EPOXICO Y ACERO 5/8 PARA DOVELAS (Montelibano)	M		$ 36,677.00	384.42	$ 14,099,196.00	
2.31	CONCRETO DE 21 Mpa ELABORADO EN SITIO PARA PLANTILLA DE E=0,08m INCLUYE ACERO DE REFUERZO #2 @0.25M E.A.S. (Montelibano)	M2		$ 108,588.00	122.16	$ 13,265,110.00	
5.17	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) ELABORADO EN SITIO PARA VIGA DE CIMENTACION DE 0.15 MTS X 0.20 MTS (Montelibano)	M		$ 45,752.00	44.67	$ 2,043,742.00	
7.47	SOBRECIMIENTO A UNA HILADA EN BLOQUE MACIZO DE ARENA-CEMENTO DE 0.10m X 0.20m X 0.40m Y PEGA CON MORTERO 1:4	M		$ 11,752.00	0.00	$ -	
5.18	PLANTILLA DE NIVELACION EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADA, E= 0,05M (Montelibano)	M2		$ 43,023.00	19.35	$ 832,495.00	
7.56	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE ESTRUCTURA EN PHR INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y TIPO ESMALTE	KG		$ 23,642.00	2382.60	$ 56,329,429.00	
7.57	S/I CUBIERTA TIPO TEJA TERMOACUSTICA UPVC INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	M2		$ 138,689.00	98.70	$ 13,688,050.00	
7.58	S/I CABALLETE FIJO PARA TEJA TERMOACUSTICA	M		$ 102,435.00	14.60	$ 1,495,551.00	
5.26	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PARA LAVATRAPEROS O SIMILAR INCLUYE REGATA, PERFORACION, AMARRE Y RESANE (Montelibano)	U		$ 127,291.00	1.00	$ 127,291.00	
2.18	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PARA LAVAMANOS INCLUYE REGATA, PERFORACION, AMARRE Y RESANE (Montelibano)	U		$ 68,504.00	5.00	$ 342,520.00	
7.42	S/I TUBERIA PRESION DE 1/2" RDE 13.5 INCLUYE REGATA Y RELLENO	M		$ 5,890.00	26.83	$ 158,029.00	
5.30	PUNTO SANITARIO DE 2" PARA LAVAMANOS INCLUYE PERFORACION, AMARRE Y RESANE (Montelibano)	U		$ 60,083.00	5.00	$ 300,415.00	
7.18	PUNTO SANITARIO DE 4" PARA PISO INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO	U		$ 132,855.00	7.00	$ 929,985.00	
7.19	PUNTO SANITARIO DE 2" PARA PISO, INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO DE MATERIAL DE SITIO	U		$ 69,255.00	5.00	$ 346,275.00	
7.22	S/I YEE SANITARIA 4"	U		$ 45,620.00	3.00	$ 136,860.00	
7.23	S/I YEE SANITARIA 2"	U		$ 19,242.00	1.00	$ 19,242.00	
7.21	S/I YEE SANITARIA 4" x 2"	U		$ 40,706.00	4.00	$ 162,824.00	
5.37	S/I BUJE PVC SANITARIO 2" A 4"	U		$ 26,548.00	1.00	$ 26,548.00	
7.27	CAJA DE REGISTROS EN CONCRETO 21 MPA DE 0,6x0,6x0,6MTS, INCLUYE TAPA,	U		$ 754,172.00	2.00	$ 1,508,344.00	

	REFUERZO, MORTERO IMPERMEABILIZANTE, EXCAVACION Y RELLENO (Montelibano)						
7.61	PAÑETE ALLANADO EN MORTERO 1:4 PARA MUROS (Montelibano)	M2		$ 29,468.00	373.52	$ 11,006,887.00	
7.62	PAÑETE ALLANADO PARA FILOS EN MORTERO 1:4 (Montelibano)	M		$ 17,702.00	58.00	$ 1,026,716.00	
5.41	PAÑETE ALLANADO BAJO PLACA EN MORTERO 1:4 (Montelibano)	M2		$ 30,623.00	36.76	$ 1,125,701.00	
5.42	PLANTILLA DE NIVELACION EN MORTERO 1:4 Y ESPESOR DE 0,05M (Montelibano)	M2		$ 33,306.00	127.79	$ 4,256,174.00	
7.65	PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE	M2		$ 121,365.00	159.14	$ 19,314,026.00	
7.66	PARED EN CERAMICA DE 0.30m x 0.60m	M2		$ 159,833.00	48.05	$ 7,679,976.00	
7.67	S/I PISO GRES COLONIAL DE 0.25m x 0.25m	M2		$ 78,702.00	0.00	$ -	
7.68	GUARDAESCOBA MEDIACAÑA EN PIEDRA LAVADA	M		$ 54,654.00	0.00	$ -	
7.69	REMATE DE PISO EN PIEDRA LAVADA	M		$ 85,877.00	50.99	$ 4,378,868.00	
7.70	S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS	M2		$ 105,935.00	0.00	$ -	
7.72	MESON EN CONCRETO DE 17.2 Mpa DE 0.50m x 0.10m REF. 3/8 @0.15M E.A.S. ACABADO EN BALDOSA GRANITO INCLUYE MURETES DE APOYO EN BLOQUE N°0.15m, DOVELAS EN CONCRETO REFORZADO 21MPA, PAÑETE EN MORTERO 1:4 (Montelibano)	M		$ 543,875.00	3.70	$ 2,012,338.00	
7.73	S/I LAVAMANOS DE INCRUSTAR INCLUYE GRIFERIA	U		$ 511,316.00	5.00	$ 2,556,580.00	
3.79	S/I VENTANA DE 0.60m x 0.40m EN MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO DE 6mm	U		$ 199,637.00	6.00	$ 1,197,822.00	
5.50	S/I PUERTAS Y MARCO EN LÁMINA METALICAS CALIBRE 20 DE 0.9X2.1M. INCLUYE CERRADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE.	U		$ 1,075,710.00	3.00	$ 3,227,130.00	
7.87	S/I PUERTA EN MDP RH, DIMENSIONES DE VANO 1.10X2.10M. UNA HOJA BATIENTE EN MDP RH. INCLUYE: MARCO Y JAMBA EN MDP RH, ACABADO EN MELANINA SEGUN DISEÑO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	U		$ 1,282,518.00	1.00	$ 1,282,518.00	
7.86	S/I PUERTA Y MARCO EN MADERA ENTAMBORADA EN MADECOR DE 0,9 X 2.10 MT, INCLUYE ACCESORIOS Y CERRADURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	U		$ 706,532.00	2.00	$ 1,413,064.00	

7.75	S/I DIVISIONES PARA BAÑOS EN LÁMINAS DE ACERO INOXIDABLES SATINADAS, CAL. 20 CON POLIETILENO EXPANDIDO. INCLUYE INSTALACIÓN BISAGRAS, SEGUROS, PUERTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2		$ 654,449.00	16.54	$ 10,824,586.00	
7.76	S/I DISPENSADOR DE SOBREPONER EN MURO, PARA TOALLAS DE PAPEL, ACABADO EN ACERO INOXIDABLE	U		$ 229,441.00	3.00	$ 688,323.00	
7.77	S/I DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO METALICO DE PARED DE UN 1 LITRO	U		$ 197,997.00	3.00	$ 593,991.00	
7.78	S/I DISPENSADOR CROMADO REDONDO DE PARED PARA PAPEL HIGIENICO	U		$ 257,472.00	7.00	$ 1,802,304.00	
7.79	S/I DE ESPEJO 4MM CON APARIENCIA FLOTANTE BORDES BISELADOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2		$ 532,722.00	6.42	$ 3,420,075.00	
7.80	S/I REJILLA CUADRADA DE 100 X 100mm	U		$ 113,315.00	5.00	$ 566,575.00	
7.81	BARRA DOBLE L PISO - MURO PARA BAÑOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	U		$ 409,462.00	1.00	$ 409,462.00	
7.82	BARRA DE SEGURIDAD NIQUELADA ANTIDESLIZANTE 60CM 1 1/4PULG	U		$ 250,747.00	1.00	$ 250,747.00	
7.83	POYOS COCINA Y BASES MUEBLES E=0.10 Y A=0.60M Y PLANTILLA DE CONCRETO DE 17.2Mpa (Montelibano)	M		$ 50,332.00	2.17	$ 109,220.00	
7.84	S/I COCINA LUXEMBURGO 2.10M MÓDULO HORNO MEDIO FORMATO HABANO/LINO IZQUIERDO O SIMILAR	U		$ 4,946,873.00	1.00	$ 4,946,873.00	
7.88	ESTUCO SOBRE PAÑETE MUROS INTERIORES	M2		$ 15,396.00	375.69	$ 5,784,123.00	
5.54	ESTUCO BAJO PLACA	M2		$ 16,078.00	0.00	$ -	
7.89	ESTUCO PLASTICO PARA MURO EXTERIORES	M2		$ 19,043.00	120.85	$ 2,301,347.00	
7.90	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M2		$ 18,677.00	114.61	$ 2,140,571.00	
5.57	PINTURA EN VINILO TIPO 1 BAJO PLACA (A 3 MANOS)	M2		$ 19,297.00	0.00	$ -	
7.91	PINTURA EN VINILO PARA EXTERIORES (A 3 MANOS)	M2		$ 21,129.00	121.15	$ 2,559,778.00	
7.85	S/I TAPA DE REGISTRO PLASTICA PARA CONTROL DE RED DE AGUA (Montelibano)	U		$ 76,874.00	12.00	$ 922,488.00	
Subtotal						**$ 306,427,592.00**	
8.00	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS COMPLEMENTARIAS**						

8.01	S/I TUBERIA PRESION DE 2" RDE 21 INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO CON MATERIAL DE SITIO	M	96.33	$ 32,662.00	0.00	$ -	
8.02	S/I CODO HIDRAULICO PVC 2" X 90°	U	5.00	$ 30,981.00	0.00	$ -	
8.03	S/I TEE HIDARULICA DE 2" CON REDUCCION A 1 1/2"	U	4.00	$ 14,613.00	0.00	$ -	
8.04	S/I TEE HIDARULICA DE 2"	U	1.00	$ 27,124.00	0.00	$ -	
8.05	S/I VALVULA REGISTRO RW 2"	U	3.00	$ 514,484.00	0.00	$ -	
8.06	S/I TUBERIA HIDRAULICA DE 1 1/2" INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO CON MATERIAL DE SITIO	M	5.32	$ 22,935.00	5.32	$ 122,014.00	
8.07	S/I VALVULA DE CIERRE DE 1 1/2"	U	1.00	$ 52,414.00	1.00	$ 52,414.00	
8.08	S/I VALVULA FLOTADOR DE 1 1/2"	U	1.00	$ 424,449.00	1.00	$ 424,449.00	
8.09	S/I ELECTROBOMBA DE 1 HP 110V/220V ENTRADA Y SALIDAS DE 2" O 1 1/2" SEGÚN DISEÑO INCLUYE COMPONENTE DE SUCCION	U	1.00	$ 2,029,720.00	0.00	$ -	
8.10	S/I TUBERIA DE IMPULSION DE 2" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	M	9.73	$ 163,351.00	0.00	$ -	
8.11	S/I TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 2000 LTS INCLUYE ACCESORIOS Y TODOS SUS COMPONENTES	U	3.00	$ 1,887,096.00	3.00	$ 5,661,288.00	
8.12	S/I TUBERIA DE DISTRIBUCION DE 2" RDE 21 DE BAJADA INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	M	6.60	$ 49,232.00	0.00	$ -	
8.13	S/I ACOMETIDA DOMICILIARIA DE ACUEDUCTO DE 1 1/2"	U	1.00	$ 1,589,253.00	1.00	$ 1,589,253.00	
8.14	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4" INCLUYE REGATA Y RELLENO	M	69.79	$ 56,590.00	69.79	$ 3,949,416.00	
8.15	CAJA DE REGISTROS EN CONCRETO 21 MPA DE 0,6x0,6x1,10MTS, INCLUYE TAPA, REFUERZO, MORTERO INPERMEABILIZANTE, EXCAVACION Y RELLENO (Montelibano)	U	1.00	$ 865,907.00	1.00	$ 865,907.00	
8.16	ACOMETIDA DOMICILIARIA ALCANTARILLADO	U	1.00	$ 1,236,083.00	1.00	$ 1,236,083.00	
8.17	CAJA PARA VALVULAS DE CONTROL EN CONCRETO 21 MPA DE 0,55x0,55x0,45MTS, INCLUYE TAPA, REFUERZO, MORTERO IMPERMEABILIZANTE (Montelibano)	U	11.00	$ 216,385.00	7.00	$ 1,514,695.00	
Subtotal						**$ 15,415,519.00**	
9.00	**OBRAS DE DRENAJE DE AGUA PLUVIAS**						
9.01	EXCAVACION MANUAL (ENTRE 0 Y 1M DE PROFUNDIDAD)	M3	26.16	$ 32,868.00	29.37	$ 965,491.00	

9.02	RELLENOS CON ARENA COMPACTADA (Montelibano)	M3	44.26	$ 146,355.00	8.35	$ 1,222,650.00	
9.03	S/I TUBERÍA PARA DREAJES EN PVC DE 8 PULGADAS	M	215.57	$ 127,601.00	0.00	$ -	
9.04	S/I CODO PARA DREAJES EN PVC DE 8 PULGADAS	U	3.00	$ 235,587.00	0.00	$ -	
9.05	S/I TAPON PARA DREAJES EN PVC DE 8 PULGADAS	U	3.00	$ 130,811.00	0.00	$ -	
9.06	S/I GEODREN	M2	469.24	$ 80,918.00	0.00	$ -	
8.15	CAJA DE REGISTROS EN CONCRETO 21 MPA DE 0,6x0,6x1,10MTS, INCLUYE TAPA, REFUERZO, MORTERO INPERMEABILIZANTE, EXCAVACION Y RELLENO (Montelibano)	U		$ 865,907.00	1.00	$ 865,907.00	
Subtotal						**$ 3,054,048.00**	
10.00	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA INFERIOR**						
10.01	EXCAVACION MANUAL (ENTRE 1 Y 2,5 M DE PROFUNDIDAD)	M3	63.00	$ 36,155.00	63.00	$ 2,277,765.00	
10.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE RECEBO (Montelibano)	M3	37.46	$ 129,453.00	37.46	$ 4,849,335.00	
10.03	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) PARA SOLADO (Montelibano)	M3	3.15	$ 480,119.00	3.15	$ 1,512,375.00	
10.04	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa CIMIENTOS	KG	637.30	$ 8,942.00	651.26	$ 5,823,522.00	
10.05	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA (C) PARA CIMENTACION DE TANQUE Y LOSA INFERIOR (Montelibano)	M3	5.60	$ 774,148.00	10.23	$ 7,916,283.00	
10.06	S/I CINTA PVC V-15	M	15.40	$ 58,302.00	15.40	$ 897,851.00	
10.07	SELLADOR EPOXICO PARA JUNTAS FRIAS	M	15.40	$ 30,398.00	15.40	$ 468,129.00	
10.08	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa MURO TANQUE	KG	1,290.90	$ 8,942.00	1296.50	$ 11,593,339.00	
10.09	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA (C) PARA MUROS DE TANQUE	M3	9.87	$ 877,788.00	9.87	$ 8,662,890.00	
10.10	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa LOSA SUPERIOR DE TANQUE INFERIOR	KG	221.70	$ 8,942.00	190.4210000	$ 1,702,745.00	
10.11	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA (C) PARA LOSA SUPERIOR DE TANQUE INFERIOR	M3	2.25	$ 892,503.00	2.25	$ 2,011,880.00	
10.12	S/I TAPA DE ACCESSO METALICA DE 1m x 1m INCLUYE ANGULO DE APOYO, PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	U	1.00	$ 410,614.00	1.00	$ 410,614.00	
10.13	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa COLUMNAS	KG	705.90	$ 8,942.00	707.49	$ 6,326,349.00	
10.14	CONCRETO CLASE C (28 Mpa) ELABORADO EN SITIO PARA COLUMNAS DE 0.30m X 0.30m (Montelibano)	M	17.40	$ 133,071.00	17.40	$ 2,315,435.00	

10.15	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS AEREAS Y LOSA MACIZA	KG	496.70	$ 8,942.00	499.43	$ 4,465,930.00	
10.16	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA PARA VIGAS Y LOSA MACIZA, INCLUYE FORMALETA	M3	3.28	$ 1,891,332.00	3.28	$ 6,196,004.00	
10.17	PLANTILLA DE NIVELACION EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADA, E= 0,05M (Montelibano)	M2	54.86	$ 43,023.00	54.86	$ 2,360,242.00	
10.18	PAÑETE ALLANADO IMPERMEABILIZADO PARA MUROS DE TANQUE EN MORTERO 1:4 (Montelibano)	M2	77.39	$ 33,242.00	77.39	$ 2,572,532.00	
10.19	CASETA DE ELECTROBOMBA DE 1m x 1m x 1m EN BLOQUE DE 0.10m x 0.20m x 0.4m, INCLUYE CIMIENTOS, PAÑETE, PLANTILLA DE NIVELACION IMPERMEABILIZADA, LOSA SUPERIOR Y TAPA DE SEGURIDAD	U	1.00	$ 822,113.00	1.00	$ 822,113.00	
Subtotal						**$ 73,185,333.00**	
11.00	**OBRAS URBANISTICAS**						
11.01	BORDILLO EN CONCRETO DE 21MPa FUNDIDO IN SITU 0.15 X 0.30, INCLUYE EXCAVACIÓN, SUBBASE GRANULAR, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN. (Montelibano)	M	191.47	$ 120,711.00	279.01	$ 33,679,576.00	
11.02	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO RECTANGULAR DE 0.20m X 0.10m X 0.06m COLOR VERDE INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (Montelibano)	M2	203.23	$ 168,780.00	357.23	$ 60,293,279.00	
11.03	EMPRADIZACION TAPETE GRAMA SOICIA JAPONICA - INCLUYE ADECUACION TERRENO ABONO CON TIERRA NEGRA Y/O ALUVION.	M2	342.83	$ 38,231.00	342.83	$ 13,106,734.00	
11.04	S/I CAPA GRAVILLA ESPESOR 0.15 m	M2	992.94	$ 27,952.00	992.94	$ 27,754,659.00	
11.05	EXCAVACION MANUAL (ENTRE 0 Y 1M DE PROFUNDIDAD)	M3	16.17	$ 32,868.00	32.91	$ 1,081,706.00	
11.06	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) PARA SOLADO (Montelibano)	M3	2.31	$ 480,119.00	2.31	$ 1,109,075.00	
11.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa CIMIENTOS	KG	1,241.37	$ 8,942.00	1241.37	$ 11,100,370.00	
11.08	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA ELABORADO EN SITIO PARA CIMIENTOS (Montelibano)	M3	16.17	$ 674,018.00	16.17	$ 10,898,871.00	

11.09	TARIMA PARA EXTERIOR, FORMADA POR TABLAS MACIZAS PLASTICAS (WPC) UNA CARA VISTA CON TEXTURA DE MADERA, FIJADAS CON SISTEMA OCULTA, SOBRE LISTONES DE MADERA DE PINO	M2	210.00	$ 1,777,075.00	0.00	$ -	
11.10	S/I PERGOLA MET. CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO,TUBO MET. PEINAZO 8X4 C18. PERÍM. EN TUBO 10X10 ESTRUC. C16 PARA CONTORNO Y PARALES CUAD. 1-1/2 C18, CANAL GALV. C.20, PINTURA ELECTROEST. HORNEABLE O DISEÑO SIMILAR DE ACUERDO A RECOMEND. POR EL SUPERVISOR	M2	210.00	$ 1,240,080.00	263.25	$ 326,449,841.00	
3.12	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE RECEBO (Montelibano)	M3		$ 129,453.00	280.20	$ 36,272,631.00	
Subtotal						**$ 521,746,742.00**	
12.00	**CERRAMIENTO**						
12.01	EXCAVACION MANUAL (ENTRE 1 Y 2,5 M DE PROFUNDIDAD)	M3	205.00	$ 36,155.00	122.90	$ 4,443,594.00	
12.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE RECEBO (Montelibano)	M3	179.89	$ 129,453.00	97.81	$ 12,661,940.00	
12.03	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) PARA SOLADO (Montelibano)	M3	5.13	$ 480,119.00	3.58	$ 1,721,083.00	
12.04	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa CIMIENTOS	KG	1,643.52	$ 8,942.00	1643.52	$ 14,696,320.00	
12.05	CONCRETO DE 21 Mpa ELABORADO EN SITIO PARA COLUMNAS DE 0.15m X 0.20m, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 (Montelibano)	M	270.00	$ 111,685.00	270.00	$ 30,154,950.00	
12.06	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL, CON DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M Y PEGA CON MORTERO 1:4 (Montelibano)	M2	443.44	$ 79,663.00	443.44	$ 35,325,761.00	
12.07	DOVELA EN GROUTING CONCRETO FLUIDO 21 MPA (3000 PSI) PARA BLOQUE 0.15m x 0.20m x 0.40m INCLUYE ANCLAJE CON EPOXICO Y ACERO #4 PARA DOVELAS (Montelibano)	M	578.40	$ 36,971.00	578.40	$ 21,384,026.00	
12.08	CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" EMBEBIDO EN EL EL CIMIENTO Y SOLDADO EN REFUERZO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE	M	85.10	$ 902,024.00	87.64	$ 79,053,383.00	
12.09	CONCRETO DE 21 Mpa PARA VIGA SUPERIOR DE 0.15 MTS X 0.20 MTS INCLUYE REF. 4Ø 3/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" (Montelibano)	M	210.00	$ 123,070.00	196.83	$ 24,223,868.00	
12.10	CONCRETO DE 17.2 Mpa (2500 PSI) PARA ALFAJÍA, INCLUYE REFUERZO SE ACERO 2 #2 Y ESTRIBOS #2 @0,20M (Montelibano)	M	85.10	$ 66,194.00	87.64	$ 5,801,242.00	

12.11	S/I PUERTA DE ACCESO PEATONAL SEGÚN DISEÑO O RECOMENDACIONES DEL SUPERVISOR	U	1.00	$ 2,499,835.00	1.00	$ 2,499,835.00	
12.12	S/ PUERTA DE ACCESO VEHICULAR SEGÚN DISEÑO O RECOMENDACIONES DEL SUPERVISOR	U	1.00	$ 6,499,571.00	1.00	$ 6,499,571.00	
12.13	PAÑETE ALLANADO IMPERMEABILIZADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4	M2	336.00	$ 33,517.00	336.00	$ 11,261,712.00	
12.14	PAÑETE ALLANADO EN MORTERO 1:4 PARA MUROS (Montelibano)	M2	628.00	$ 29,468.00	628.00	$ 18,505,904.00	
12.15	PAÑETE ALLANADO PARA FILOS EN MORTERO 1:4 (Montelibano)	M	311.60	$ 17,702.00	311.60	$ 5,515,943.00	
12.16	ESTUCO PLASTICO PARA MURO EXTERIORES	M2	628.00	$ 19,043.00	628.00	$ 11,959,004.00	
12.17	ESTUCO PLASTICO PARA SUPERFICIES MENORES A 0.50m	M	311.60	$ 10,899.00	311.60	$ 3,396,128.00	
12.18	PINTURA EN VINILO PARA EXTERIORES (A 3 MANOS)	M2	846.12	$ 21,129.00	846.12	$ 17,877,669.00	
3.15	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA ELABORADO EN SITIO PARA CIMIENTOS (Montelibano)	M3		$ 674,018.00	18.90	$ 12,738,940.00	
Subtotal						**$ 319,720,873.00**	
13.00	**INSTALACIONES ELECTRICAS**						
13.01	SUMINISTRO E INSTLACION DE TRF DE 112,5 KVA 13,200/220-127 TIPO POSTE: ESTO INCLUYE, ELEMENTOS DE FIJACION Y PROTECCION.	U	1.00	$ 53,376,685.00	0.00	$ -	
13.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE MEDIDA EN POSTE CONTADOR ELECTRONICO 3X220/127 V, 5A HOMOLOGADO POR LA EMPRESA DE ENERGÍA	U	1.00	$ 8,048,205.00	1.00	$ 8,048,205.00	
13.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE BAJA TENSION DESDE TRF DE 112,5 KVA HASTA GABINETE PRINCIPAL EN 4X No.(2X 4/0) FASES MAS 2X No. 2,EN TUBERIA PVC DE 3" SUBTERRANEO	ML	22.00	$ 952,938.00	22.00	$ 20,964,636.00	
13.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE BAJA TENSION DESDE GABINETE GENERAL HASTA PLANTA DE EMERGENCIAL EN 4X No.(2X 4/0) FASES MAS 2X No. 2,EN TUBERIA EMT DE 3"	ML	48.00	$ 915,441.00	85.00	$ 77,812,485.00	
13.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE GENERAL TIPO EXTERIOR DE BAJA TENSION PARA PROTECCIONES CON MEDIDAS 180X80X30, INCLUYE: BREAKER GENERAL DE 3X300 AMP. TRANSFERENCIA AUTOMATICA, Y DEMAS ELEMENTOS DE PROTECCION, SEGUND DIAGRAMA UNIFILAR.	U	1.00	$ 32,181,237.00	1.00	$ 32,181,237.00	

13.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE BY-PASS TIPO INTERIOR EN CUARTO DE RACK DE 30 KVA PARA PROTECCIONES , INCLUYE BREAKER DE 3X100 AMP. Y DEMAS ELEMETOS SEGÚN DIAGRAMA UNDIFILAR.	U	1.00	$ 7,311,542.00	1.00	$ 7,311,542.00	
13.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENERAL HASTA T-TN-BA1 ,CABLE 4X No. 6+ 1XNo.10 T, TUBERIA EMT DE 1-1/2"	ML	16.00	$ 115,847.00	16.00	$ 1,853,552.00	
13.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENERAL HASTA T-TN-BA2 ,CABLE 4X No. 6+ 1XNo.10 T, TUBERIA EMT DE 1-1/2"	ML	72.00	$ 115,847.00	72.00	$ 8,340,984.00	
13.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENERAL HASTA T-TN-BA3 ,CABLE 4X No. 6+ 1XNo.10 T, TUBERIA EMT DE 1-1/2"	ML	89.00	$ 115,847.00	89.00	$ 10,310,383.00	
13.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENERAL HASTA T-TN-BA4, CABLE 4X No. 6+ 1XNo.10 T, TUBERIA EMT DE 1-1/2"	ML	70.00	$ 115,847.00	70.00	$ 8,109,290.00	
13.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENERAL HASTA T-TN-BA6, CABLE 4X No. 6+ 1XNo.10 T, TUBERIA EMT DE 1-1/2"	ML	45.00	$ 115,847.00	45.00	$ 5,213,115.00	
13.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENERAL HASTA T-ILU-EXT,CABLE 4X No. 6+ 1XNo.10 T, TUBERIA EMT DE 1-1/2"	ML	46.00	$ 115,847.00	46.00	$ 5,328,962.00	
13.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENERAL HASTA TAA - BA1, CABLE 3X No. 2+ 1XNo.6 T, TUBERIA EMT DE 1-1/2"	ML	17.00	$ 167,730.00	17.00	$ 2,851,410.00	
13.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENERAL HASTA TAA - BA2,CABLE 3X No. 6+ 1XNo.10 T, TUBERIA EMT DE 1-1/2"	ML	73.00	$ 104,348.00	73.00	$ 7,617,404.00	
13.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENERAL HASTA TAA - BA3 ,CABLE 3X No. 6+ 1XNo.10 T, TUBERIA EMT DE 1-1/2"	ML	90.00	$ 104,348.00	90.00	$ 9,391,320.00	
13.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENERAL HASTA TAA - BA4 ,CABLE 3X No. 6+ 1XNo.10 T, TUBERIA EMT DE 1-1/2"	ML	71.00	$ 104,348.00	71.00	$ 7,408,708.00	
13.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENERAL HASTA BY-PASS DE 30 KVA EN EL CUARTO DEL RACK EN CABLE 4X No.2+ 1XNo.6 T, TUBERIA EMT DE 1-1/2"	ML	22.00	$ 194,308.00	22.00	$ 4,274,776.00	

13.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE BY-PASS DE 30 KVA UBICADO EN EL CUARTO DEL RACK HASTA T-REG-BA1 EN CABLE 4X No.2+ 1XNo.6 T, TUBERIA EMT DE 1-1 /2"	ML	14.00	$ 194,308.00	14.00	$ 2,720,312.00	
13.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE BY-PASS DE 30 KVA UBICADO EN EL CUARTO DEL RACK HASTA T-REG-BA2 EN CABLE 4X No.2+ 1XNo.6 T, TUBERIA EMT DE 1-1 /2"	ML	73.00	$ 194,308.00	73.00	$ 14,184,484.00	
13.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE BY-PASS DE 30 KVA UBICADO EN EL CUARTO DEL RACK HASTA T-REG-BA3 UBICADO EN CABLE 4X No.2+ 1XNo.6 T, TUBERIA EMT DE 1-1 /2"	ML	82.00	$ 194,308.00	82.00	$ 15,933,256.00	
13.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE BY-PASS DE 30 KVA UBICADO EN EL CUARTO DEL RACK DEL HASTA T-REG-BA4 UBICADO EN EL CUARTO RACK EN CABLE 4X No.2+ 1XNo.6 T, TUBERIA EMT DE 1-1 /2"	ML	67.00	$ 194,308.00	67.00	$ 13,018,636.00	
13.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE GABINETE BY-PASS de 30 KVA HASTA UPS de 30 KVA Y RETORNO DE UPS A BY-PASS, EN CABLE 4xNo.2+ 1XNo.6 T.	ML	16.00	$ 189,969.00	16.00	$ 3,039,504.00	
13.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA CON 6 VARILLAS DE COBRE DE 5/8 X 2.4 MTRS CABLE DESNUDO No. 2/0	GL	1.00	$ 9,354,311.00	1.00	$ 9,354,311.00	
13.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MB DE 36 CTOS TRIFÁSICO CON PUERTA	U	2.00	$ 1,061,036.00	2.00	$ 2,122,072.00	
13.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MB DE 24 CTOS TRIFÁSICO CON PUERTA	U	4.00	$ 851,770.00	4.00	$ 3,407,080.00	
13.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MB DE 18 CTOS TRIFÁSICO CON PUERTA	U	7.00	$ 710,610.00	7.00	$ 4,974,270.00	
13.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MB DE 12 CTOS TRIFÁSICO CON PUERTA	U	1.00	$ 613,618.00	1.00	$ 613,618.00	
13.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BREAKERS ENCHUFABLES MONOPOLARES DE 1X20 AMP	U	145.00	$ 23,392.00	145.00	$ 3,391,840.00	
13.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKERS ENCHUFABLES BIPOLARES DE 2X20 AMP	U	16.00	$ 78,379.00	16.00	$ 1,254,064.00	
13.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BREAKERS ENCHUFABLES BIPOLARES DE 2X30 AMP	U	15.00	$ 79,202.00	15.00	$ 1,188,030.00	
13.31	SUMI NISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4" Y ACCESORIOS PARA CANALIZACION DE POTENCIA DE AIRES ACONDICIONADOS MINISPLITT DE 1 TONELADA Y CABLE THW 3XNo.12 AWG LIBRE DE HALOGENOS (220 Volt.) (7 EQUIPOS)	MTS	110.00	$ 32,059.00	110.00	$ 3,526,490.00	

13.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 3/4" Y ACCESORIOS PARA CANALIZACION DE POTENCIA DE AIRES ACONDICIONADOS MINISPLITT DE 1-1/2 TONELADA Y CABLE 3X No. 10 AWG, LIBRE DE HALOGENOS(220V) (6 EQUIPOS)	MTS	84.00	$ 38,989.00	84.00	$ 3,275,076.00	
13.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 3/4" Y ACCESORIOS PARA CANALIZACION DE POTENCIA DE AIRES ACONDICIONADOS MINISPLITT DE 2 TONELADA Y CABLE 3X No. 10 awg (14 EQUIPOS)	MTS	155.00	$ 40,908.00	155.00	$ 6,340,740.00	
13.34	SUMI NISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4" Y ACCESORIOS PARA CANALIZACION DE SEÑAL DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO MUNDI SPLITT DE 1,1,5 Y 2 TONELADA EN CABLE VEHICULAR 5X No.14 AWG	MTS	153.00	$ 32,671.00	153.00	$ 4,998,663.00	
13.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4", CAJAS 4X4 EMT,UNDIONES CURVAS EMT Y FLEXI METALICO DE 3/4" PARA CONEXIÓN DE CONDENSADORAS DE AIRES ACONDICIONADOS	MTS	86.00	$ 33,110.00	86.00	$ 2,847,460.00	
13.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS 30 KVA PARA PUESTOS DE TRABAJO ONLINE, CON AUTONOMIA DE 10 MINUTOS Y TRF DE AISLAMIENTO Y BANCO DE BATERIAS	U	1.00	$ 51,982,431 .00	1.00	$ 51,982,431.00	
13.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA TOMAS CON P.T. 120V. NORMAL. Color blanco, Cable 3XNo12 LSHF, POR CANALETA METALICA, Y ACCESORIOS	U	127.00	$ 173,369.00	127.00	$ 22,017,863.00	
13.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA TOMAS REGULADOS CON P.T. 120V. color naranja,Cable 3XNo12 LSHF, POR CANALETA METALICA Y ACCESORIOS	U	85.00	$ 228,935.00	85.00	$ 19,459,475.00	
13.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA METALICA 12X5 CMS CON SEPARADOR ENTRE CABLEADO ELECTRICO Y DATOS Y SUS ACCESORIOS	ML	305.00	$ 104,806.00	305.00	$ 31,965,830.00	
13.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA LUCES 120V. NORMALES	U	244.00	$ 206,109.00	244.00	$ 50,290,596.00	
13.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA LUCES DE EMERGENCIA	U	44.00	$ 189,830.00	44.00	$ 8,352,520.00	
13.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARCIALES DE CIRCUITOS RAMALES PARA SALIDAS DE LUCES EN CABLE 3XNo.12 LSHF, Y TUBERIA EMT = 1/2"	MTS	390.00	$ 23,999.00	390.00	$ 9,359,610.00	
13.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA TELEVISION	U	4.00	$ 285,324.00	4.00	$ 1,141,296.00	

13.44	SUMINISTRO, INSTALACION Y MONTAJE EN DRY WALL DE LUMINARIA LED REDONDA DE 18 WATT	U	130.00	$ 52,274.00	130.00	$ 6,795,620.00	
13.45	SUMINISTRO, INSTALACION Y MONTAJE EN DRY WALL DE LUMINARIA PANEL LED DE 60X60, 40 WATT	U	96.00	$ 154,767.00	96.00	$ 14,857,632.00	
13.46	SUMINISTRO, INSTALACION Y MONTAJE DE LAMPARA TIPO MIKY MOUSE PARA EMERGENCIAS	U	44.00	$ 161,306.00	44.00	$ 7,097,464.00	
13.47	SUMINISTRO E INSTALACION DE TROQUEL PIRAMIDAL TRIPLE RECTANGULAR	U	104.00	$ 43,386.00	104.00	$ 4,512,144.00	
13.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO EN MURO, INCLUYE CANCHADA Y RESANE	U	15.00	$ 75,632.00	15.00	$ 1,134,480.00	
13.49	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE EN MURO, INCLUYE CANCHADA DE MURO Y RESANE	U	16.00	$ 76,632.00	16.00	$ 1,226,112.00	
13.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE EN MURO, INCLUYE CANCHADA DE MURO Y RESANE	U	9.00	$ 77,653.00	9.00	$ 698,877.00	
13.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE EN MURO, INCLUYE CANCHADA Y RESANE	U	3.00	$ 55,004.00	3.00	$ 165,012.00	
13.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA EMT DE 3/4" Y ACCESORIOS	MTS	220.00	$ 27,780.00	220.00	$ 6,111,600.00	
13.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA EMT DE 1/2" Y ACCESORIOS	MTS	246.00	$ 16,581.00	246.00	$ 4,078,926.00	
13.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA SEÑAL DE EVACUACIO(SALIDA),120 V, CABLE 3XNo12 AWG,EMT DE 1/2"CAJAS 2X4 METALICAS, ETC	U	4.00	$ 328,657.00	4.00	$ 1,314,628.00	
13.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE SALIDA	U	8.00	$ 189,269.00	8.00	$ 1,514,152.00	
13.56	SUMNINISTRO E INSTALACION DE PASA MUROS	U	2.00	$ 66,727.00	2.00	$ 133,454.00	
13.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA VIDEO BEAM EN SALA DE JUNTAS Y AUDITORIO(NO INCLUYE EL VIDEO BEAM)	U	2.00	$ 1,096,388.00	2.00	$ 2,192,776.00	
13.58	CABLE DE TIERRA No.8 PARA EQUIPOTENCIALIDAD DE DUCTOS METALICOS PARA CABLEADO ELECTRICO Y CANASTILLAS PARA VOZ Y DATOS	MTS	150.00	$ 14,693.00	150.00	$ 2,203,950.00	

13.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA ELECTRICA INDUSTRIAL, MODELO ACCC-125C, CON MOTOR DIESEL CUMMIN A 1800 RPM Y GENERADOR CUMMINS DE 125 KVA, 60 HZ, TRIFASICA, VOLTAJE 220/127 V. CON CABINA ATENUADORA DE RUIDO Y CARGADOR DE BATERIAS, CON SISTEMA DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, Y CAMISAS PRECALENTADORAS.	U	1.00	$ 142,202,810.00	1.00	$ 142,202,810.00	
13.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED alumbrado publico, 6500 K, 220 VOLT, 100 W. INCLUYE BRAZO PARA LUMINARIA DE 1,5 MTS Y ACCESORIOS DE MONTAJE.	U	14.00	$ 539,857.00	14.00	$ 7,557,998.00	
13.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES DE CONCRETO DE 10 MTS 510 KG., INCLUYE EXCAVACION DE HUECO, HINCADA DE POSTE, APLOMADA Y CIMENTACION.	U	10.00	$ 2,057,352.00	10.00	$ 20,573,520.00	
13.62	SUMINISTRO E INSTALACION SUBTERRANEA DE ALIMENTADORES DE LUMINARIAS LED PARA ILUMINACION DE ZONAS VERDES Y PARQUEADEROS, CABLE 2XNO.10 AWG + 1XNO. 12T Y TUBERIA PVC, SUBTERRANEA D=3/4"	MTS	176.00	$ 48,112.00	176.00	$ 8,467,712.00	
13.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO NO. 3X14 PARA CONEXIÓN DE LUMINARIAS LED PARA ILUMINACION DE ZONAS VERDES Y PARQUEADEROS	MTS	110.00	$ 31,959.00	110.00	$ 3,515,490.00	
13.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED HERMETICA DE 1,2X0,3 MTS	U	10.00	$ 375,190.00	10.00	$ 3,751,900.00	
13.65	SUMINISTRO, INSTALACION Y MONTAJE DE REFLECTOR LED DE 150 W	U	5.00	$ 922,154.00	5.00	$ 4,610,770.00	
13.66	SUMINISTRO, INSTALACION Y MONTAJE DE LUMINARIAS TIPO TORTUGA DE 20 W	U	35.00	$ 71,666.00	35.00	$ 2,508,310.00	
13.67	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GABINETE GENRAL HASTA BOMBA ABASTO DE 1/2 HP.	MTS	42.00	$ 53,641.00	42.00	$ 2,252,922.00	
13.68	DESMONTE Y RETIRO DE INSTALACION ELECTRICA EXISTENTE QUE NO SE VAYA A USAR EN LA SEDE	U	1.00	$ 2,585,086.00	1.00	$ 2,585,086.00	
13.69	CERTIFICACION RETIE PLENA CERTIFICACION RETILAP DE LA OBRA ELECTRICA	U	1.00	$ 19,998,680.00	1.00	$ 19,998,680.00	
13.70	DISEÑO DE PLANOS ELECTRICOS Y MEMORIAS PARA PRESENTAR AL OPERADOR DE RED PARA SU APROBACION Y PLANOS Y MEMORIAS DE APANTALLAMIENTO Y PLANOS RECORD FINALES PARA CERTIFICACION RETIE	U	1.00	$ 15,198,997.00	1.00	$ 15,198,997.00	

Subtotal				$ -		**$ 795,038,558.00**	
14.00	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**			**$ -**			
14.01	SUMINISTRO E INSTALACION Minisplit Inverter 3.000~12.000~13.800 BTU/H, 2200V/1Ph/60Hz v Cooling Only, control inalambrico, gas refrigerante R-410A REF: VS122C7	U	8.00	$ 4,248,568.00	10.00	$ 42,485,680.00	
14.02	SUMINISTRO E INSTALACION Minisplit Inverter 3.685~18.000~18.300 BTU/H, 220V/1Ph/60Hz Cooling Only,control inalambrico, gas refrigerante R-410A REF: VS182C7	U	3.00	$ 4,946,522.00	3.00	$ 14,839,566.00	
14.03	SUMINISTRO E INSTALACION Minisplit Inverter 3.500~22.000~24.500 BTU/H, 220V/1Ph/60Hz Cooling Only, control inalambrico, gas refrigerante R-410A REF; VS242C7	U	13.00	$ 5,725,870.00	13.00	$ 74,436,310.00	
14.04	SUMINISTRO E INSTALACION CORTINA DE AIRE TAMAÑO 1.5M 220V, control inalambrico.	U	3.00	$ 2,334,189.00	3.00	$ 7,002,567.00	
14.05	SUMINISTRO E INSTALACION EXTRACTORES AXIALES DE 80CFM ANTIRETORNOS 110V	U	16.00	$ 200,578.00	16.00	$ 3,209,248.00	
14.06	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO DE 4PUL PARA EXTRACCION	ML	38.00	$ 93,415.00	38.00	$ 3,549,770.00	
14.07	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLAS TIPO PERSIANSAS DE 6X6PUL TIPO EXTRACCION	U	7.00	$ 135,312.00	7.00	$ 947,184.00	
14.08	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE COBRE TIPO L Ø1/4 : Ø1/2 ASILADA CADA DIAMETRO, INCLUYE CODOS, UNIONES, TEE, SOLDADURA SOPORTE TIPO RIEL CHANNEL,TUERCAS,ARANDELAS, CHAZOS BALA.	ML	99.50	$ 152,066.00	107.79	$ 16,391,448.00	
14.09	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE COBRE TIPO L Ø3/8 : Ø 5/8 ASILADA CADA DIAMETRO, INCLUYE CODOS, UNIONES, TEE, SOLDADURA SOPORTE TIPO RIEL CHANNEL,TUERCAS,ARANDELAS, CHAZOS BALA.	ML	128.00	$ 159,155.00	128.00	$ 20,371,840.00	
14.10	PRUEBAS DE PRESION ESTATICA, CON NITROGENO GASEOSO A 500 PSI.	m3	12.00	$ 184,485.00	12.00	$ 2,213,820.00	
14.11	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES DE HIERRO TIPO PIE AMIGO CON JAULA PROTECTORA ANTIROBO CON CANDADO	U	24.00	$ 474,266.00	26.00	$ 12,330,916.00	
14.12	GAS REFRIGERANTE R410A	LB	35.00	$ 25,298.00	35.00	$ 885,430.00	
Subtotal						**$ 198,663,779.00**	
16.00	**VOZ Y DATOS**						

16.01	Switch De Acceso – 48 Puertos según especificaciones técnica	U	3.00	$ 24,998,350.00	3.00	$ 74,995,050.00	
16.02	Punto lógico voz y datos según especificaciones técnicas.	U	97.00	$ 1,821,613.00	68.00	$ 123,869,684.00	
16.03	SUMINISTRO E INSTALACION RACK DE PISO 28RU (Incluye Bandejas fijas, Multitoma 6 salidas, PatchPanel 48ptos, Organizador de cable 2RU, PatchCord Cat6A, accesorios)	U	2.00	$ 6,859,416.00	2.00	$ 13,718,832.00	
16.04	SUMINISTRO E INSTALACION RACK DE PARED 11RU (Incluye Bandejas fijas, Multitoma 6 salidas, PatchPanel 24ptos, Organizador de cable 2RU, PatchCord Cat6A, accesorios)	U	1.00	$ 3,068,067.00	1.00	$ 3,068,067.00	
16.05	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION SUBTERRANEA EN TUBO PVC CONDUIT 1"	ML	54.00	$ 21,661.00	54.00	$ 1,169,694.00	
16.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA DE REGISTRO COMUNICACIONES DE 40x40cm	U	3.00	$ 539,519.00	3.00	$ 1,618,557.00	
16.07	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION ENTRADA DE FIBRA PARA RACK (Incluye Tuberia IMC, Tuberia EMT, accesorios de montaje)	U	3.00	$ 342,063.00	3.00	$ 1,026,189.00	
16.08	SUMINISTRO E INSTALACION INFRAESTRUCTURA DE FIBRA OPTICA PARA CONECTIVIDAD DE TRES RACK DE COMUNICACIONES	U	1.00	$ 5,203,795.00	1.00	$ 5,203,795.00	
16.09	SUMINISTRO E INSTALACION SWITCH AGREGACION ADMINISTRABLE 10G x 16 PUERTOS FIBRA OPTICA	U	1.00	$ 3,277,413.00	1.00	$ 3,277,413.00	
16.10	SUMINISTRO E INSTALACION MODULO SFP MULTIMODO 10G	U	5.00	$ 536,379.00	5.00	$ 2,681,895.00	
16.11	CERTIFICACION PUNTO RED UTP CAT6A	U	152.00	$ 43,997.00	68.00	$ 2,991,796.00	
16.12	CERTIFICACION PUNTO FIBRA OPTICA	U	8.00	$ 79,195.00	8.00	$ 633,560.00	
Subtotal						**$ 234,254,532.00**	
ITEMS NO PREVISTOS							
	BLOQUE ADMINISTRATIVO						
NP 1,01	DESMONTE DE CABALLETE ASBESTO CEMENTO EXISTENTE	M		$ 7,285.00	25.20	$ 183,582.00	
NP 1,02	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA EXISTENTE(PORTICO)	KGS		$ 5,368.00	201.37	$ 1,080,954.00	
NP 1,03	DEMOLICION DE CUNETAS EXISTENTES	M		$ 22,117.00	26.06	$ 576,369.00	
NP 1,04	DEMOLICION DE CIMIENTOS CONCRETO	M3		$ 215,872.00	12.42	$ 2,681,907.00	
NP 1,05	DEMOLICION DE DINTELES CONCRETO	M		$ 11,229.00	51.48	$ 578,069.00	

NP 1,06	CONCRETO CLASE C (28 Mpa) ELABORADO EN SITIO PARA VIGA SUPERIOR DE 0.3m x 0.40m ACABADO A LA VISTA, HASTA ALTURA DE 4M INCLUYE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (Montelibano)	M		$ 235,596.00	122.01	$ 28,745,068.00	
NP 1,07	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL, CON DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M Y PEGA CON MORTERO 1:4 (Montelibano)	M2		$ 79,663.00	379.32	$ 30,217,769.00	
NP 1,08	CONCRETO CLASE D (21 Mpa) ELABORADO EN SITIO PARA VIGA DINTEL DE 0.15m X 0.20m, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 DE ACUERDO A DISEÑO (Montelibano)	M		$ 144,609.00	115.89	$ 16,758,737.00	
NP 1,09	CONCRETO DE 21 Mpa PARA VIGA DE 0.15m x 0.20m SOBRE ANTEPECHO DE VANO DE VENTANAS, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 DE ACUERDO A DISEÑO (Montelibano)	M		$ 72,785.00	19.05	$ 1,386,554.00	
NP 1,10	CONCRETO DE 21 Mpa ELABORADO EN SITIO PARA COLUMNAS DE 0.15m X 0.20m, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #3	M		$ 130,963.00	96.00	$ 12,572,448.00	
NP 1,11	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL PARA CULATAS, CON DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M Y PEGA CON MORTERO 1:4 (Montelibano)	M2		$ 79,663.00	58.86	$ 4,688,964.00	
NP 1,12	BAJANTE PVC 4" AGUAS LLUVIAS	M		$ 43,064.00	12.00	$ 516,768.00	
NP 1,13	S/iSANITARIO (REF: ECOCLEAN SINGLE)	U		$ 674,319.00	1.00	$ 674,319.00	
N.P 1,47	CONCRETO CICLOPEO (CONCRETO 17MPA 60%-PIEDRA 40%)	M3		$ 538,248.00	18.51	$ 9,965,652.00	
NP 1,48	DOVELA EN GROUTING CONCRETO FLUIDO 21 MPA (3000 PSI) PARA BLOQUE 0.15m x 0.20m x 0.40m INCLUYE ANCLAJE CON EPOXICO Y ACERO 5/8 PARA DOVELAS (Montelibano)	M		$ 36,677.00	772.00	$ 28,314,644.00	
NP 1,49	CONCRETO DE 21 Mpa ELABORADO EN SITIO PARA VIGA CULATA DE 0.15m X 0.3m, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS #3 @0,10m (MONTELIBANO)	M		$ 119,990.00	64.20	$ 7,703,358.00	
NP 1,50	REDOBLON EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.15m x 0,3m , INCLUYE ACERO REFUERZO LONGITUDINAL DE 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS #3 A CADA 0.10m	M		$ 120,518.00	21.40	$ 2,579,085.00	

NP 1,51	CONCRETO DE 17.2 Mpa (2500 PSI) PARA LAGRIMAL, INCLUYE REFUERZO SE ACERO 2 #2 Y ESTRIBOS #2 @0,20M (Montelibano)	M		$ 66,194.00	53.66	$ 3,551,970.00	
NP 1,52	CONCRETO DE 21 Mpa ELABORADO EN SITIO PARA VIGA BORDE DE 0.08m X 0.15m, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 2 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @0,10m (MONTELIBANO)	M		$ 49,590.00	49.66	$ 2,462,639.00	
NP 1,53	S/I PLACA DE ANCLAJE DE ACERO A36 DE 0.20m x 0.20m x 3/16" CON 4 PERNOS ATORNILLADOS CON ARANDELAS, TUERCA Y CONTRATUERCA, INCLUYE PERFORACION	U		$ 264,611.00	100.00	$ 26,461,100.00	
NP 1,54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO PVC INCLUYE ESTRUCTURA	M2		$ 112,476.00	272.89	$ 30,693,576.00	
NP 1,55	S/I PUERTA EN ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO, DIMENSIONES DE VANO 1.00X2.10M. SEGUN DISEÑO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	U		$ 1,530,816.00	3.00	$ 4,592,448.00	
NP 1,56	S/I PUERTA EN ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO, DIMENSIONES DE VANO 1.10X2.10M. SEGUN DISEÑO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	U		$ 1,630,816.00	1.00	$ 1,630,816.00	
NP 1,57	S/I DE PISO EN PORCELANAGRES PARA ANDENES FORMATO 30X30CM	M2		$ 162,086.00	90.27	$ 14,631,503.00	
NP 1,58	ZOCALO EN PISO PORCELAGRES EN ANDENES	M		$ 37,384.00	74.05	$ 2,768,285.00	
						$ 236,016,584.00	
	ADECUACION DE AUDITORIO						
NP 1,01	DESMONTE DE CABALLETE ASBESTO CEMENTO EXIXSTENTE	M		$ 7,285.00	20.10	$ 146,429.00	
NP 1,04	DEMOLICION DE CIMIENTOS CONCRETO	M3		$ 215,872.00	4.93	$ 1,064,875.00	
NP 1,05	DEMOLICION DE DINTELES CONCRETO	M		$ 11,229.00	49.16	$ 552,018.00	
NP 1,14	DEMOLICION DE COLUMNAS EXISTENTES	M3		$ 262,167.00	3.27	$ 856,500.00	
NP 1,07	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL, CON DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M Y PEGA CON MORTERO 1:4 (Montelibano)	M2		$ 79,663.00	264.40	$ 21,062,897.00	
NP 1,06	CONCRETO CLASE C (28 Mpa) ELABORADO EN SITIO PARA VIGA SUPERIOR DE 0.3m x 0.40m ACABADO A LA VISTA, HASTA ALTURA DE 4M INCLUYE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (Montelibano)	M		$ 235,596.00	71.28	$ 16,793,283.00	

NP 1,08	CONCRETO CLASE D (21 Mpa) ELABORADO EN SITIO PARA VIGA DINTEL DE 0.15m X 0.20m, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 DE ACUERDO A DISEÑO (Montelibano)	M		$ 144,609.00	74.50	$ 10,773,371.00	
NP 1,09	CONCRETO DE 21 Mpa PARA VIGA DE 0.15m x 0.20m SOBRE ANTEPECHO DE VANO DE VENTANAS, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 DE ACUERDO A DISEÑO (Montelibano)	M		$ 72,785.00	12.40	$ 902,534.00	
NP 1,10	CONCRETO DE 21 Mpa ELABORADO EN SITIO PARA COLUMNAS DE 0.15m X 0.20m, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #3	M		$ 130,963.00	72.00	$ 9,429,336.00	
NP 1,11	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL PARA CULATAS, CON DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M Y PEGA CON MORTERO 1:4 (Montelibano)	M2		$ 79,663.00	12.24	$ 975,075.00	
NP 1,13	S/iSANITARIO (REF: ECOCLEAN SINGLE)	U		$ 674,319.00	6.00	$ 4,045,914.00	
NP 1,12	BAJANTE PVC 4" AGUAS LLUVIAS	M		$ 43,064.00	9.00	$ 387,576.00	
NP 1,15	SOBRECIMIENTO A TRES HILADA EN BLOQUE MACIZO DE ARENA-CEMENTO DE 0.10m X 0.20m X 0.40m Y PEGA CON MORTERO 1:4	M		$ 23,095.00	0.00	$ -	
N.P 1,47	CONCRETO CICLOPEO (CONCRETO 17MPA 60%-PIEDRA 40%)	M3		$ 538,248.00	17.83	$ 9,597,635.00	
NP 1,49	CONCRETO DE 21 Mpa ELABORADO EN SITIO PARA VIGA CULATA DE 0.15m X 0.3m, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS #3 @0,10m (MONTELIBANO)	M		$ 119,990.00	28.80	$ 3,455,712.00	
NP 1,50	REDOBLON EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.15m x 0,3m , INCLUYE ACERO REFUERZO LONGITUDINAL DE 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS #3 A CADA 0.10m	M		$ 120,518.00	14.40	$ 1,735,459.00	
NP 1,51	CONCRETO DE 17.2 Mpa (2500 PSI) PARA LAGRIMAL, INCLUYE REFUERZO SE ACERO 2 #2 Y ESTRIBOS #2 @0,20M (Montelibano)	M		$ 66,194.00	44.00	$ 2,912,536.00	
NP 1,52	CONCRETO DE 21 Mpa ELABORADO EN SITIO PARA VIGA BORDE DE 0.08m X 0.15m, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 2 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @0,10m (MONTELIBANO)	M		$ 49,590.00	40.20	$ 1,993,518.00	

NP 1,53	S/I PLACA DE ANCLAJE DE ACERO A36 DE 0.20m x 0.20m x 3/16" CON 4 PERNOS ATORNILLADOS CON ARANDELAS, TUERCA Y CONTRATUERCA, INCLUYE PERFORACION	U		$ 264,611.00	36.00	$ 9,525,996.00	
NP 1,54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO PVC INCLUYE ESTRUCTURA	M2		$ 112,476.00	151.65	$ 17,056,985.00	
NP 1,56	S/I PUERTA EN ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO, DIMENSIONES DE VANO 1.10X2.10M. SEGUN DISEÑO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	U		$ 1,630,816.00	3.00	$ 4,892,448.00	
NP 1,57	S/I DE PISO EN PORCELANAGRES PARA ANDENES FORMATO 30X30CM	M2		$ 162,086.00	66.94	$ 10,850,037.00	
NP 1,58	ZOCALO EN PISO PORCELAGRES EN ANDENES	M		$ 37,384.00	48.56	$ 1,815,367.00	
NP 1,59	S/I VENTANA CORREDIZA, DIMENSIONES DE VANO 2,23MX 0,4M, ESTRUCTURA EN ALUMINIO REF 744 COLOR NATURAL, VIDRIO CRUDO 5MM INCOLORO, INCLUYE RODAJAS EN ACERO, SEGUROS LATERALES DE IMPACTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	U		$ 370,374.00	1.00	$ 370,374.00	
						$ 131,195,875.00	
	ADECUACION BLOQUE DE 2 PISOS						
NP 1,01	DESMONTE DE CABALLETE ASBESTO CEMENTO EXISTENTE	M		$ 7,285.00	19.76	$ 143,952.00	
NP 1,16	CANAL PVC TIPO AMAZONAS	M		$ 62,170.00	42.92	$ 2,668,336.00	
NP 1,12	BAJANTE PVC 4" AGUAS LLUVIAS	M		$ 43,064.00	25.32	$ 1,090,380.00	
NP 1,60	SUMNISTRO E INSTALACION DE LAMINA SUPERBOARD PARA REVESTIMIENTO EN FACHADA	M2		$ 174,770.00	62.03	$ 10,840,983.00	
NP 1,54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO PVC INCLUYE ESTRUCTURA	M2		$ 112,476.00	310.77	$ 34,954,167.00	
NP 1,61	CONTROL DE PLAGAS EN CASETONES EN LOSAS ALIGERADA	M2		$ 1,336.00	137.72	$ 183,994.00	
NP 1,55	S/I PUERTA EN ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO, DIMENSIONES DE VANO 1.00X2.10M. SEGUN DISEÑO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	U		$ 1,530,816.00	6.00	$ 9,184,896.00	

NP 1,62	SELLADO EN CRESTA EN LAMINA TERMOACUSTICA CON ESPUMA EXPANSIVA POLIURETANO	UND		$ 3,028.00	344.00	$ 1,041,632.00	
NP 1,57	S/I DE PISO EN PORCELANAGRES PARA ANDENES FORMATO 30X30CM	M2		$ 162,086.00	160.85	$ 26,071,533.00	
NP 1,58	ZOCALO EN PISO PORCELAGRES EN ANDENES	M		$ 37,384.00	67.38	$ 2,518,934.00	
						$ 88,698,807.00	
	CONSTRUCCION DE CUARTO ELÉCTRICO						
NP 1,07	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL, CON DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M Y PEGA CON MORTERO 1:4 INCLUYE REFUERZO HORIZONTAL CADA 3 HILADAS (Montelibano)	M2		$ 77,223.00	23.07	$ 1,781,535.00	
NP 1,17	DOVELA EN GROUTING CONCRETO FLUIDO 21 MPA (3000 PSI) PARA BLOQUE 0.10m x 0.20m x 0.40m INCLUYE ANCLAJE CON EPOXICO Y ACERO 5/8 PARA DOVELAS (Montelibano)	M		$ 36,677.00	109.12	$ 4,002,194.00	
NP 1,08	CONCRETO CLASE D (21 Mpa) ELABORADO EN SITIO PARA VIGA DINTEL DE 0.15m X 0.20m, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 DE ACUERDO A DISEÑO (Montelibano)	M		$ 144,609.00	20.90	$ 3,022,328.00	
NP 1,09	CONCRETO DE 21 Mpa PARA VIGA DE 0.10m x 0.10m SOBRE ANTEPECHO DE VANO DE VENTANAS, INCLUYE REFUERZO DE ACERO 2 #2 Y ESTRIBOS #2 @020m (Montelibano)	M		$ 26,287.00	0.00	$ -	
NP 1,10	CONCRETO DE 21 Mpa ELABORADO EN SITIO PARA COLUMNAS DE 0.15m X 0.20m, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #3	M		$ 111,296.00	0.00	$ -	
NP 1,18	BAJANTE DE AGUAS PVC 3"	M		$ 36,140.00	13.00	$ 469,820.00	
NP 1.47	CONCRETO CICLOPEO (CONCRETO 17MPA 60%-PIEDRA 40%)	M3		$ 538,248.00	2.88	$ 1,550,154.00	
NP 1,63	CONCRETO DE 21 Mpa ELABORADO EN SITIO PARA PLANTILLA DE E=0,15m INCLUYE ACERO DE REFUERZO #2 @0.15M E.A.S. (Montelibano), APOYO PLANTA ELECTRICA	M2		$ 270,613.00	15.35	$ 4,152,556.00	
NP 1,16	CANAL PVC TIPO AMAZONAS	M		$ 62,170.00	12.20	$ 758,474.00	
NP 1,49	CONCRETO DE 21 Mpa ELABORADO EN SITIO PARA VIGA CULATA DE 0.15m X 0.3m, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS #3 @0,10m (MONTELIBANO)	M		$ 119,990.00	14.40	$ 1,727,856.00	

NP 1,57	S/I DE PISO EN PORCELANAGRES PARA ANDENES FORMATO 30X30CM	M2		$ 162,086.00	15.70	$ 2,544,750.00	
NP 1,58	ZOCALO EN PISO PORCELAGRES EN ANDENES	M		$ 37,384.00	18.13	$ 677,772.00	
NP 1,64	S/I CUBIERTA TIPO TEJA MASTER 1000, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	M2		$ 97,569.00	36.60	$ 3,571,025.00	
NP 1,65	S/I CABALLETE FIJO PARA TEJA MASTER 1000	M		$ 102,435.00	6.10	$ 624,854.00	
NP 1,50	REDOBLON EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.15m x 0,3m , INCLUYE ACERO REFUERZO LONGITUDINAL DE 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS #3 A CADA 0.10m	M		$ 120,518.00	14.40	$ 1,735,459.00	
NP 1,66	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLOQUE DE CONCRETO VENTILACION TIPO LENTE	M2		$ 89,719.00	12.70	$ 1,139,431.00	
NP 1,67	PUERTA ACCESO EN LAMINA TIPO PERSIANA DE 2,4 X 4,35 2 HOJAS SEGÚN DISEÑO	U		$ 4,811,900.00	1.00	$ 4,811,900.00	
						$ 32,570,108.00	
	BLOQUE UNIFICADO CAFETERIA ,CUARTO AMBIENTAL Y CUARTO ASEO						
NP 1,01	DESMONTE DE CABALLETE ASBESTO CEMENTO EXISTENTE	M		$ 7,285.00	15.07	$ 109,785.00	
NP 1,14	DEMOLICION DE COLUMNAS EXISTENTES	M3		$ 219,642.00	2.61	$ 574,056.00	
NP 1,04	DEMOLICION DE CIMIENTOS CONCRETO	M3		$ 215,872.00	5.18	$ 1,117,332.00	
NP 1,19	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) ELABORADO EN SITIO PARA VIGA DE CIMENTACION DE 0.15 MTS X 0.20 MTS (Montelibano)	M		$ 45,752.00	50.36	$ 2,304,071.00	
NP 1,07	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL, CON DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M Y PEGA CON MORTERO 1:4 (Montelibano)	M2		$ 79,663.00	177.52	$ 14,141,776.00	
NP 1,11	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL PARA CULATAS, CON DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M Y PEGA CON MORTERO 1:4 (Montelibano)	M2		$ 79,808.00	39.32	$ 3,138,051.00	
NP 1,08	CONCRETO CLASE D (21 Mpa) ELABORADO EN SITIO PARA VIGA DINTEL DE 0.15m X 0.20m, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 DE ACUERDO A DISEÑO (Montelibano)	M		$ 144,609.00	48.78	$ 7,054,027.00	
NP 1,09	CONCRETO DE 21 Mpa PARA VIGA DE 0.15m x 0.20m SOBRE ANTEPECHO DE VANO DE VENTANAS, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 4 VARILLAS #3	M		$ 72,785.00	13.70	$ 997,155.00	

	Y ESTRIBOS #2 DE ACUERDO A DISEÑO (Montelibano)						
NP 1,06	CONCRETO CLASE C (28 Mpa) ELABORADO EN SITIO PARA VIGA SUPERIOR DE 0.3m x 0.40m ACABADO A LA VISTA, HASTA ALTURA DE 4M INCLUYE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (Montelibano)	M		$ 235,596.00	75.42	$ 17,768,650.00	
NP 1,20	S/I PLACA DE ANCLAJE DE ACERO A36 DE 0.30m x 0.30m x 1/2" CON 4 PERNOS ATORNILLADOS CON ARANDELAS, TUERCA Y CONTRATUERCA, INCLUYE PERFORACION	U		$ 293,009.00	6.00	$ 1,758,054.00	
NP 1,21	IMPERMEABILIZACION DE LOSA CON MANTO ASFALTICO INCLUYE PINTURA EN ALUMINIO	M2		$ 88,064.00	36.76	$ 3,237,233.00	
NP 1,22	S/I TEE HIDARULICA DE 3/4" CON REDUCCION A 1/2"	U		$ 2,760.00	1.00	$ 2,760.00	
NP 1,23	S/I LLAVE DE PASO DE PVC SOLDADA DE 1/2"	U		$ 46,782.00	3.00	$ 140,346.00	
NP 1,24	S/I CODO HIDRAULICO PVC 1/2" X 90°	U		$ 2,760.00	3.00	$ 8,280.00	
NP 1,25	S/I TEE HIDARULICA DE 1/2"	U		$ 2,760.00	15.00	$ 41,400.00	
NP 1,13	S/iSANITARIO (REF: ECOCLEAN SINGLE)	U		$ 674,319.00	7.00	$ 4,720,233.00	
NP 1,26	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PARA SANITARIO INCLUYE GOLPE DE ARIETE Y REGATA SI ES NECESARIO	U		$ 48,106.00	7.00	$ 336,742.00	
NP 1,49	CONCRETO DE 21 Mpa ELABORADO EN SITIO PARA VIGA CULATA DE 0.15m X 0.3m, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS #3 @0,10m (MONTELIBANO)	M		$ 119,990.00	13.30	$ 1,595,867.00	
NP 1,50	REDOBLON EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.15m x 0,3m , INCLUYE ACERO REFUERZO LONGITUDINAL DE 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS #3 A CADA 0.10m	M		$ 120,518.00	13.30	$ 1,602,889.00	
NP 1,51	CONCRETO DE 17.2 Mpa (2500 PSI) PARA LAGRIMAL, INCLUYE REFUERZO SE ACERO 2 #2 Y ESTRIBOS #2 @0,20M (Montelibano)	M		$ 66,194.00	40.80	$ 2,700,715.00	
NP 1,52	CONCRETO DE 21 Mpa ELABORADO EN SITIO PARA VIGA BORDE DE 0.08m X 0.15m, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 2 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @0,10m (MONTELIBANO)	M		$ 49,590.00	29.20	$ 1,448,028.00	
NP 1,12	BAJANTE PVC 4" AGUAS LLUVIAS	M		$ 43,064.00	22.39	$ 964,203.00	
NP 1,54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO PVC INCLUYE ESTRUCTURA	M2		$ 112,476.00	116.26	$ 13,076,460.00	
						$ 78,838,113.00	

	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS COMPLEMENTARIAS						
NP 1,27	S/I TUBERIA PRESION DE 3/4" RDE 21 INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO CON MATERIAL DE SITIO	M		$ 16,559.00	68.55	$ 1,135,119.00	
NP 1,28	S/I TUBERIA DE IMPULSION DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	M		$ 41,930.00	0.00	$ -	
NP 1,29	S/I TUBERIA DE DISTRIBUCION DE 3/4" RDE 21 DE BAJADA INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	M		$ 41,930.00	0.00	$ -	
NP 1,30	S/I VALVULA DE CIERRE DE 3/4"	U		$ 49,911.00	0.00	$ -	
NP 1,31	S/I VALVULA FLOTADOR DE 3/4"	U		$ 278,999.00	0.00	$ -	
NP 1,32	S/I DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CON MOTOR MONOFASICO POTENCIA 0.50 HP 110 V PRESION MAXIMA 17 PSI,	U		$ 2,206,020.00	1.00	$ 2,206,020.00	
						$ 3,341,139.00	
	OBRAS DE DRENAJE DE AGUAS PLUVIAS						
NP 1,33	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (50X40) PERIMETRAL , INCLYUE REJILLA	M		$ 497,713.00	68.80	$ 34,242,654.00	
NP 1,34	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 4"	M		$ 56,590.00	53.64	$ 3,035,488.00	
						$ 37,278,142.00	
	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA INFERIOR						
NP 1,35	ESCALERA EN FIBRA DE VIDRIO ACCESO TANQUE	U		$ 1,316,609.00	1.00	$ 1,316,609.00	
						$ 1,316,609.00	
	OBRAS URBANISTICAS						
NP 1,36	REMOCION DE RAICES DE ARBOLES PREVIAMENTE TALADO	**UN**		$ 346,256.00	8.00	$ 2,770,048.00	
					0.00	$ -	
						$ 2,770,048.00	
	ESPACIO PUBLICO						
NP 1,37	DEMOLICION DE SARDINEL EXISTENTE	M		$ 9,305.00	112.09	$ 1,042,997.00	
NP 1,38	DEMOLICION DE ANDEN EN CONCRETO EXISTENTE	M2		$ 18,202.00	210.61	$ 3,833,523.00	
NP 1,39	SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO DEL TIPO A10 IDU O SIMILAR F'C=3000 PSI, MEDIDAS 800X200X500MM (L X A X H), PIEZA ALIGERADA ACABADO LISO. INCLUYE BASE EN MORTERO 3 CM PARA OBRAS EXTERIORES	M		$ 112,121.00	112.09	$ 12,567,643.00	

NP 1,40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETAS PREFABRICADAS EN CONCRETO DE 20x 20x 6 CM COLOR NATURAL(GRIS) INCLUYE ARENA 4 CM CORTES A MAQUINA, RELLENO MATERIAL SELECCIONADO 20 CM INSTALACION COMPACTACION, JUNTAS SELLADAS CON ARENA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRE	M2		$ 118,360.00	210.61	$ 24,927,800.00	
NP 1,41	CENEFAS DE AJUSTE EN CONCRETO ESMALTADO FC 3000 PSI. ESPESOR 10 CM, CON ESPESOR 15 CM REFUERZO 2 N° 3 Y AROS N° 2 @ 0,2 M	M		$ 28,478.00	114.08	$ 3,248,770.00	
NP 1,42	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE TABLETA GUIA DE MOVIMIENTO TACTIL PARA DISCAPACITADOS CON LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO 20x20x6CM ,COLOR AMARILLO CON TEXTURA ACANALADA , INCLYE CORTES NIV, MORTERO 1:4 RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M		$ 114,716.00	86.09	$ 9,875,900.00	
NP 1,43	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE TABLETA GUIA ALERTA TACTIL PARA DISCAPACITADOS CON LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO 20x20x6CM ,COLOR AMARILLO CON TEXTURA TIPO TOPEROL , INCLYUE ARENA H= 4cm , INSTALACION RELELNO CON MATERIAL SELECCIONADO DE 20 CM .	M2		$ 192,631.00	3.84	$ 739,703.00	
NP 1,44	RAMPA ACCESO VEHICULAR EN CONCRETO DE 3000 PSI	M2		$ 212,827.00	8.16	$ 1,736,668.00	
NP 1,45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDOS ALTO EN HIERRO TIPO M63 - IDU EMPOTRADOS EN CONCRETO; INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	U		$ 334,531.00	4.00	$ 1,338,124.00	
						$ 59,311,128.00	
	INSTALACIONES ELETRICAS						
NP 1,46	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRF DE 112,5 KVA 13,200/220 TIPO POSTE : ESTO INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y PROTECCION , POSTES Y HERRAJES PARA LINEA DE MEDIA TENSION	U		$ 71,821,661 .00	1.00	$ 71,821,661.00	
NP 1,68	DESMOSTE Y RETIRO DE POSTE TIPO DE HORMIGÓN DE 14 1050 DAN.	U		$ 1,892,523. 20	1.00	$ 1,892,523.00	
NP 1,69	DESMOSTE Y RETIRO DE POSTE TIPO DE HORMIGÓN DE 10 1050 DAN	U		$ 1,177,523. 20	2.00	$ 2,355,046.00	
NP 1,70	DESMOSTE Y RETIRO DE POSTE TIPO DE HORMIGÓN DE 12 1050 DAN.	U		$ 1,892,523. 20	2.00	$ 3,785,046.00	

NP 1,71	DESMOSTE Y RETIRO DE RED DE MEDIA TENSIÓN INCLUYE CABLE ACSR 1/0 TRIFÁSICO, PROTECCIÓN (MT 813-2, TRANSFORMADO DE 45 KVA TRIFASICO Y DE ESTRUCTURA TIPO (H).	U		$ 6,528,000.00	1.00	$ 6,528,000.00	
NP 1,72	ROTULACIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS, TABLEROS ELÉCTRICOS Y DEMAS	U		$ 2,280,460.07	1.00	$ 2,280,460.00	
						$ 88,662,736.00	
	SUBTOTAL OBRAS		**TOTAL COSTOS DIRECTOS**			**$ 4,552,364,644.00**	
	COSTOS ADMINISTRATIVOS	**A**		**26.00%**		**$ 1,183,614,807.00**	
	COSTOS POR IMPREVISTOS	**I**		**1.00%**		**$ 45,523,646.00**	
	COSTOS POR UTILIDAD	**U**		**3.30%**		**$ 150,228,033.00**	
	IVA SOBRE LA UTILIDAD			**19% U**		**$ 28,543,326.00**	
	PGIO			**0.543%**		**$ 24,719,340.00**	
	VALOR TOTAL DE ACTIVIDADES DE INFRAESTRUCTURA CIVIL					**$ 5,984,993,796.00**	
17.00	**DOTACION**						
17.01	S/I PUESTO DE TRABAJO 1.50 MTS EN L CON CAJONERA	UND	44.00	$ 1,796,757.00	44.00	$ 79,057,308.00	
17.02	SUMINISTRO Y TRASPORTE DE SILLA FIJA INTERLOCUTORA EN PAÑO	UND	94.00	$ 279,982.00	95.00	$ 26,598,290.00	
17.03	S/I SILLA GIRATORIA EJECUTIVA	UND	54.00	$ 722,077.00	54.00	$ 38,992,158.00	
17.04	SUMINISTRO Y TRANSPORTE SOPORTE MONITOR STANDARD MODULAR 2 CAJONES	UND	46.00	$ 111,853.00	0.00	$ -	
17.05	SUMINISTRO Y TRANSPORTE TANDEM POR 4 PUESTOS	UND	5.00	$ 999,934.00	4.00	$ 3,999,736.00	
17.06	S/I PUESTO DE TRABAJO 1.50 MTS EN L CON CAJONERA	UND	8.00	$ 1,796,757.00	7.00	$ 12,577,299.00	
17.07	S/I SILLA DE ESCRITORIO PARA OFICINA EN REF PRESIDENTE MONACO O SIMILAR	UND	1.00	$ 1,664,478.00	1.00	$ 1,664,478.00	
17.08	S/I ESCRITORIO EN MADERA EN L PARA GERENTE REFERENCIA DYLAN O SIMILAR	UND	1.00	$ 1,973,505.00	1.00	$ 1,973,505.00	

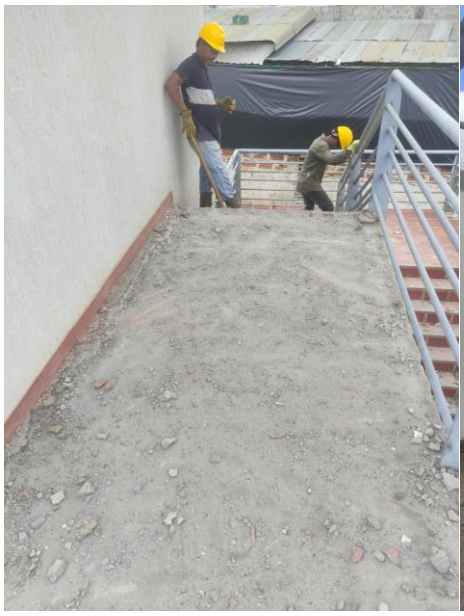
17.09	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE SILLA FIJA INTERLOCUTORA (ESTRUCTURA CROMO 1" CALIBRE 16, CUERO SINTETICO, BRAZOS FIJO) O SIMILAR	UND	2.00	$ 760,849.00	2.00	$ 1,521,698.00	
17.10	SUMINISTRO Y TRANSPORTE SALA DE JUNTAS MESA POR 8 PUESTOS	UND	1.00	$ 2,652,676.00	1.00	$ 2,652,676.00	
17.11	S/I MESA AUXILIAR PARA JUNTAS DE SUPERFICIE REDONDA DE DIAMETRO 1.20M EN MADERA ENCHAPADA Y ESTRUCTURA EN ACERO RECTANGULAR CROMADO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONEXIÓN	UND	2.00	$ 1,831,353.00	2.00	$ 3,662,706.00	
17.12	SUMINISTRO Y TRANSPORTE JUEGO DE MESA GUARDERIA INCLUYE JUEGO DE 5 SILLAS	UND	2.00	$ 1,658,891.00	2.00	$ 3,317,782.00	
17.13	SUMINISTRO Y TRANSPORTE LOCKER GUARDERIA POR 6 UNIDADES	UND	2.00	$ 768,949.00	1.00	$ 768,949.00	
17.14	S/I TAPETE PISO FOMI 1.20m x 1.20m	UND	7.00	$ 100,089.00	7.00	$ 700,623.00	
17.15	S/I PROYECTOR 119W 4000 LUMENS HD	UND	1.00	$ 5,790,422.00	1.00	$ 5,790,422.00	
17.16	SUMINISTRO LINE ARRAY CON AMPLIFICADOR	UND	2.00	$ 12,727,060.00	2.00	$ 25,454,120.00	
17.17	SUMINISTRO DE MICRÓFONO DE MANO DINÁMICO	UND	2.00	$ 133,991.00	2.00	$ 267,982.00	
17.18	S/I PANTALLA TELÓN DE PROYECCIÓN PARED 244X183CM	UND	1.00	$ 614,494.00	1.00	$ 614,494.00	
17.19	S/I SISTEMA DE ARCHIVADOR RODANTE	UND	1.00	$ 6,048,281.00	1.00	$ 6,048,281.00	
17.20	S/I SEÑALIZACIÓN INSTITUCIONAL DE 0.30m x 0.20m, EN IMPRESIÓN DIGITAL PLASTIFICADO SOBRE POLIETILENO CALIBRE 60, EN ALTA RESOLUCIÓN, INCLUYE CINTA DOBLE FAZ PARA INSTALACIÓN, Y SISTEMAS DE FIJACIÓN EN MURO (TORNILLO Y CHAZO EN CASO DE SER NECESARIO).	UND	40.00	$ 19,999.00	40.00	$ 799,960.00	
17.21	S/I AVISO INSTITUCIONAL DE 2m x 0.70m CON INSTALACIÓN. CAJA DE LUZ EN COLL ROLLED CON ANTICORROSIVO, ILUMINACIÓN INTERIOR, TUBOS T8 CON REGLETA Y FOTOCELDA PARA ENCENDIDO Y APAGADO AUTOM., IMPR. DIGITAL EN PANAFLEX A DOBLE PASADA A 1440 DPI DE RESOL.,	UND	1.00	$ 849,944.00	0.00	$ -	
Subtotal						**$ 216,462,467.00**	

	SUBTOTAL DOTACION (Incluido IVA)					**$ 216,462,467.00**	
	SUBTOTAL DOTACION ANTES DE IVA					**$ 181,901,233.00**	
	COSTOS ADMINISTRATIVOS DE DOTACION			**32.015%**		**$ 58,235,680.00**	
	COSTOS TOTAL DOTACION ANTES DE IVA					**$ 240,136,913.00**	
	IVA SOBRE COSTO TOTAL DE DOTACION			**19.00%**		**$ 45,626,013.00**	
	COSTOS TOTAL DOTACION					**$ 285,762,926.00**	
	COSTOS TOTAL DOTACION + VALOR TOTAL DE ACTIVIDADES DE INFRAESTRUCTURA CIVIL					**$ 6,270,756,722.00**	

4.4.3.1.3. Registro fotográfico




















AULA 3

Tanque Subterráneo









Muro de cerramiento









Bloque Auditorio



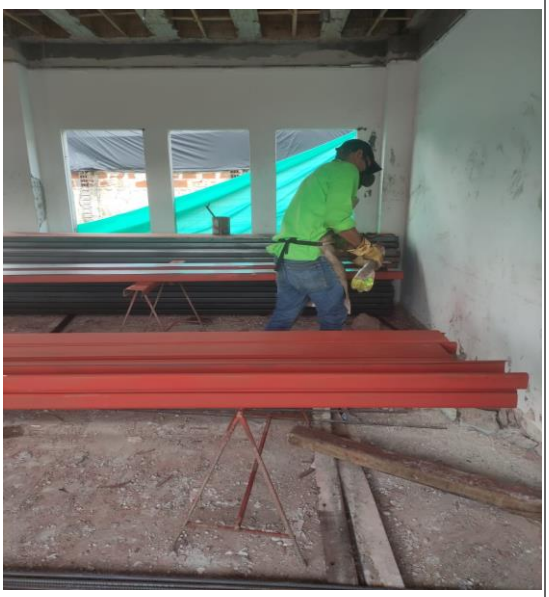






Bloque Dos Pisos









Bloque Administrativo









Figuración acero









Bloque cafetería (Demolición en su totalidad)




























PARE












Network: 5 sept 2024 2:38:59 p. m. GMT-05:00
Cra. 7 #14-38, Montelíbano, Montelíbano, Córdoba, Colombia
Remark: Consorcio Remodelacion Sur
CEAAR CURA
Google
CASE










SCANIA









4.4.4. INFORMACION FINANCIERA EJECUCION DE OBRA

4.4.4.1. Pagos realizados

ANTICIPO: Se otorgó un desembolso como anticipo, equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total del contrato.

VALOR TOTAL DE PROYECTO	% ANTICIPO	VALOR ANTICIPO
$ 5.432.897.949,00	30%	$ 1.629.869.384,70

4.4.4.2. Valor de las actas en trámite

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 5,432,897,949.00	VALOR ADICIONES	$ 837,858,773.00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	VALOR PAGO ANTERIORES	VALOR PRESENTE PAGO	SALDO
$ 6,270,756,722.00	$ 1,873,351,682.70	$ 772,992,598.49	$ 3,624,412,440.81

SUPERVISORES:

ARQ. ESPECIALISTA-MAGISTER EN PLANEACIÓN URBANA Y REGIONAL
Nelson Rojas

NELSON JAVIER ROJAS SANCHEZ
Director Técnico y de Proyectos
Supervisor