OBJETO: ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE ARATOCA – SANTANDER BAJO LA MODALIDAD LLAVE EN MANO DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE COFINANCIACIÓN No. 1775 DE 2024"

INFORME DEL CONTRATISTA # 8.0 MES 8.0

FECHA DEL INFORME: DESDE EL 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2025

CONTRATISTA.

UNIÓN TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024
NIT. 901.885.086-9
R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
CC: 37.946.883 de Socorro

INTERVENTORÍA

RICARDO ANDRES SERRANO RODRIGUEZ
CC: 13.874.688 de Bucaramanga

UNIÓN TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024.



Ilustración 1. RENDER ARQUITECTONICO.

1. INTRODUCCIÓN.

El presente informe tiene como objetivo exponer el proyecto "ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE ARATOCA – SANTANDER BAJO LA MODALIDAD LLAVE EN MANO DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE COFINANCIACIÓN No. 1775 DE 2024" del contrato No. 164 de 2024, suscrito el 28 de octubre de 2024, el cual se ejecuta bajo la modalidad de llave en mano, en concordancia con lo estipulado en el Convenio Interadministrativo de Cofinanciación No. 1775 de 2024.

Dicho proyecto se desarrolla en el municipio de Aratoca, ubicado en el departamento de Santander, una localidad que se encuentra a una distancia aproximada de 70,7 km de Bucaramanga, capital departamental, y a 355,7 km de Bogotá D.C., capital del país. Esta ubicación estratégica resalta la importancia de la iniciativa, ya que busca fortalecer la infraestructura institucional en zonas intermedias del territorio nacional, contribuyendo al desarrollo regional y a una mayor eficiencia administrativa local.

El proyecto consiste en la construcción de un nuevo Centro Administrativo Municipal que permitirá centralizar y optimizar los servicios públicos prestados por la administración local, facilitando así una atención más eficiente y cercana a la comunidad. La obra contempla tanto los estudios previos como el diseño arquitectónico, estructural y demás, así como la ejecución completa de la infraestructura física requerida, conforme a los lineamientos establecidos por el convenio mencionado.

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA 164 DE 2024 DEL 28 DE OCTUBRE DE 2024.

CONTRATISTA:	**UNION TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024** **NIT. 901.885.086-9** **R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO** **CC: 37.946.883 de Socorro** **Tel: 3157697417** **Dirección: Carrera 10#10-41 AP 70 San Gil, Santander** **Correo Electrónico: ingeniart10@outlook.com**
SUPERVISOR:	**GERSON CABALLERO LIZARAZO** **SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA**
OBJETO	"ESTUDIOS, DISENOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE ARATOCA – SANTANDER BAJO LA MODALIDAD LLAVE EN MANO DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE COFINANCIACIÓN No. 1775 DE 2024''
VALOR FISCAL TOTAL:	**TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS VEINTIOCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS CON NOVENTA Y OCHO CENTAVOS ($3,754,328,788.98 =)**

UNION TEMPORAL CAM PALACIO MUNICIPAL ARATOCA SANTANDER 2024

FECHA DE INICIO:	**12 DE NOVIEMBRE DE 2024**
PLAZO:	**DIEZ (10) MESES Y QUINCE (15) DIAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.**
FECHA TERMINACIÓN:	**22 DE SEPTIEMBRE DE 2025**
FECHA DEL CONTRATO:	**28 DE OCTUBRE DE 2024**
NRO. CDP:	**24-06017 DEL 24 DE JUNIO DE 2024** **24-08025 DEL 16 DE AGOSTO DE 2024**
NRO. RP:	**24-10102 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2024**

3. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 161 DE 2024 DEL 28 DE OCTUBRE DE 2024.

CONTRATISTA:	**RICARDO ANDRES SERRANO RODRIGUEZ** **CC: 13.874.688 de Bucaramanga** **Tel: 3164730382** **Dirección: CRA 7#0-30 Barrio San Rafael - Aratoca** **Correo Electrónico: iserrano2309@hotmail.com**
SUPERVISOR:	**GERSON CABALLERO LIZARAZO** **SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA**
OBJETO	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE ARATOCA–SANTANDER DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE COFINANCIACIÓN No. 1775 DE 2024."
VALOR FISCAL TOTAL:	**TRESCIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS ($ 350.000.000=) MCTE**
FECHA DE INICIO:	**08 DE NOVIEMBRE DE 2024**
PLAZO:	**DIEZ (10) MESES Y QUINCE (15) DIAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE EXPIDA LA ORDEN DE INICIACIÓN POR PARTE DEL MUNICIPIO DE ARATOCA Y LA INTERVENTORÍA.**
FECHA TERMINACIÓN:	**22 DE SEPTIEMBRE DE 2025**
FECHA DEL CONTRATO:	**28 DE OCTUBRE DE 2024**
NRO. CDP:	**24-10001 DEL 01 DE OCTUBRE DE 2024**
NRO. RP:	**24-10090 DEL 28 DE OCTUBRE DE 2024**

UNIÓN TEMPORAL CAM PALACIO MUNICIPAL ARATOCA SANTANDER 2024

4. **RELACIÓN DE ACTOS ADMINISTRATIVOS DEL CONTRATO DE OBRA.**

ACTA	FECHA	DESCRIPCIÓN
Aprobación De Pólizas Acta De Inicio	12 De noviembre De 2024	El municipio hace aprobación de pólizas del contrato 164 De 2024 Del 28 De octubre De 2024

PÓLIZA	NUMERO DE PÓLIZA	REQUISITO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR ASEGURADO
RCE (responsabilidad civil extracontractual)	96-40-101068403	GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	28/10/2024	12/09/2025	$520.000.000,00
	96-40-101068403	PREDIOS LABORALES Y OPERACIONALES	28/10/2024	12/09/2025	$520.000.000,00
	96-40-101068403	CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	28/10/2024	12/09/2025	$520.000.000,00
	96-40-101068403	RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	28/10/2024	12/09/2025	$520.000.000,00
	96-40-101068403	VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	28/10/2024	12/09/2025	$520.000.000,00
	96-40-101068403	PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	28/10/2024	12/09/2025	$520.000.000,00
	96-40-101068403	DAÑO EMERGENCIA Y LUCRO CESANTE	28/10/2024	12/09/2025	$520.000.000,00

Anexo: 1.0 póliza # 96-40-101068403 RCE (RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL)

PÓLIZA	**NUMERO DE PÓLIZA**	**REQUISITO**	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO	96-44-10193061	GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO	28/10/2024	12/03/2026	$750.865.757,80
	96-44-10193061	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	28/10/2024	12/09/2028	$750.865.757,80
	96-44-10193061	CALIDAD DEL SERVICIO	28/10/2024	12/09/2030	$750.865.757,80

	96-44-10193061	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	Ampara 5 años, 0 meses y 0 días.	$750.865.757,80

Anexo: 2.0 póliza # 96-44-10193061 CUMPLIMIENTO.

ACTA	FECHA	DESCRIPCIÓN
Inicio	12 De noviembre De 2024	Se Firma Acta De Inicio Del Contrato 164 De 2024 Del 28 De octubre De 2024

Anexo: 3.0 Acta de inicio.

PÓLIZA	NUMERO DE PÓLIZA	REQUISITO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR ASEGURADO
RCE (responsabilidad civil extracontractual)	96-40-101068403	garantía de responsabilidad civil extracontractual	12/11/2024	27/09/2025	$520.000.000,00
	96-40-101068403	predios laborales y operacionales	12/11/2024	27/09/2025	$520.000.000,00
	96-40-101068403	contratistas y subcontratistas	12/11/2024	27/09/2025	$520.000.000,00
	96-40-101068403	responsabilidad civil patronal	12/11/2024	27/09/2025	$520.000.000,00
	96-40-101068403	vehículos propios y no propios	12/11/2024	27/09/2025	$520.000.000,00
	96-40-101068403	perjuicios extrapatrimoniales	12/11/2024	27/09/2025	$520.000.000,00
	96-40-101068403	daño emergencia y lucro cesante	12/11/2024	27/09/2025	$520.000.000,00

Anexo: 4.0 póliza # 96-40-101068403 RCE (RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL) ACTULIZADO ACTA DE INICIO.

PÓLIZA	NUMERO DE PÓLIZA	REQUISITO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO	96-44-10193061	GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO	12/11/2024	27/03/2026	$750.865.757,80
	96-44-10193061	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	12/11/2024	12/09/2028	$750.865.757,80
	96-44-10193061	CALIDAD DEL SERVICIO	12/11/2024	27/09/2030	$750.865.757,80

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

	96-44-10193061	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	Ampara 5 años, 0 meses y 0 días.	$750.865.757,80

Anexo: 5.0 póliza # 96-44-10193061 CUMPLIMIENTO. ACTULIZADO ACTA DE INICIO.

RELACIÓN DE ACTOS ADMINISTRATIVOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

- **PÓLIZA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO ESTUDIOS Y DISEÑOS Y OBRA.**

ACTA	FECHA	DESCRIPCIÓN
Aprobación De Pólizas Acta De Inicio	6 De noviembre De 2024	El municipio hace aprobación de pólizas del contrato 161 De 2024 Del 28 De octubre De 2024

PÓLIZA	NUMERO DE PÓLIZA	REQUISITO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR ASEGURADO
Cumplimiento	400-47-994000103426	GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO	28/11/2024	12/01/2026	$70.000.000,00
	400-47-994000103426	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	28/10/2024	12/09/2028	$35.000.000,00
	400-47-994000103426	CALIDAD DEL SERVICIO	27/09/2024	27/10/2027	$70.000.000,00

Anexo: 6.0 póliza # CUMPLIMIENTO 400-47-994000103426.

- **PÓLIZA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO ESTUDIOS Y DISEÑOS Y OBRA ACTUALIZAD ACTA DE INICIO.**

PÓLIZA	NUMERO DE PÓLIZA	REQUISITO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR ASEGURADO
Cumplimiento	400-47-994000103426	GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO	12/11/2024	27/01/2026	$70.000.000,00
	400-47-994000103426	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E	12/11/2024	27/09/2028	$35.000.000,00

		INDEMNIZACIONES LABORALES			
	400-47-994000103426	CALIDAD DEL SERVICIO	27/09/2025	27/09/2030	$70.000.000,00

Anexo: 7.0 póliza # CUMPLIMIENTO 400-47-994000103426.

1. **AVANCE ACTIVIDADES ESTUDIOS Y DISEÑOS PROGRAMA DE TRABAJO DEL CONTRATISTA CORTE DESDE EL 12 DE NOVIEMBRE AL 30 DE JUNIO DE 2025.**

2. **RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES 8.**

PRESUPUESTO ESTUDIOS Y DISEÑOS

ÍTEM	descripción	unidad	cantidad	valor unitario	valor total	avance físico	% de avance
1,00	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO				$ 14.999.998,34		
1,01	levantamiento en planta curvas de nivel c/0,5m terreno a intervenir	m2	408,00	$ 21.954,33	$ 8.957.366,64	408	100%
1,02	Planos topográfico perfil transversal y perfil longitudinal del terreno a construir	Und	16,00	$ 86.498,75	$ 1.383.980,00	16	100%
1,03	levantamiento y Elaboración de Planos topográficos completos de cada una de las áreas a intervenir (nivel1-2-3)	Und	1,00	$ 978.990,00	$ 978.990,00	1.00	100%
1,04	Levantamiento topográfico y presentación de planos (cámaras de servicios públicos, pozos, sumideros, accesos peatonales y vehiculares a predios, sardineles, bordillos, canales, entre otros. existentes: construcciones,	Und	1,00	$ 1.136.355,00	$ 1.136.355,00	1.00	100%

	estructuras, árboles, postes, señales, cajas)						
1,05	Levantamiento topográfico redes de servicio de conexión acueducto y redes de servicio de conexión alcantarillado	Und	1,00	$ 1.136.355,00	$ 1.136.355,00	1,00	100%
1,06	Levantamiento topográfico redes de servicio de conexión redes eléctricas externas de alta y media tensión y/o elaboración de planos de red de conexión edificación existente y proyección red eléctrica externa edificación nueva)	Und	2,00	$ 607.860,00	$ 1.215.720,00	2.00	100%
1,07	Memorias e informes planos topográficos de los levantamientos topográficos adelantados	Und	6,00	$ 31.871,95	$ 191.231,70	6,00	100%
2,00	ESTUDIO DE SUELOS				$ 14.999.998,02		
2,01	Plano de localización de sondeos, Perfiles estratigráficos, registro de las exploraciones, nivel freático y recomendaciones	Und	9,00	$ 1.087.107,00	$ 9.783.963,00	9,00	100%

UNIÓN TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

2,01	Resultados de los ensayos de laboratorio del material de las perforaciones (sondeos) capacidad portante, resistencia del suelo, cota de fundación de cimientos tipo, profundidad y capacidad de soporte del suelo de fundación, recomendaciones de cimentación, excavación más conveniente, asentamientos probables.	Und	6,00	$ 367.030,00	$ 2.202.180,00	6,00	100%
20,3	Clasificación del suelo según la Norma NSR-10 Mapa de micro zonificación sísmica, de la región (si aplica) Recomendaciones para posibles obras de drenaje, Especificaciones para obras de contención y/o canalizaciones (cuando sean requeridas) anexar planos memorias e informe general del estudio	Und	9,00	$ 334.872,78	$ 3.013.855,02	9,00	100%
3,0	DISEÑO ARQUITECTONICO				$ 34.998.975,55		
							PLANO DE IMPLANTACIÓN
3,01	Programa arquitectónico y Cuadro de áreas con base al organigrama actual del Municipio	und	3,00	$ 201.363,33	$ 604.089,99	3,00	100%

ARATOCA SANTANDER 2024.

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

	Plano de zonificación						
3,02	Diseño urbanístico de la zona a desarrollar (zonas duras, zonas semiduras, zonas blandas) incluyendo vías vehiculares, peatonales, andenes, parqueaderos, etc.	und	5,00	$ 120.818,00	$ 604.090,00	5,00	100%
	Planta arquitectónica						
3,03	Plantas arquitectónicas primer piso, segundo piso, tercer piso (Incluye ejes horizontales y verticales cotas generales y parciales, Vías y vecinos con la demarcación respectiva)	m2	1224,00	$ 11.443,00	$ 14.006.232,00	1224,00	100%
3,04	Plantas arquitectónicas cubierta (Incluye ejes horizontales y verticales cotas generales y parciales, Vías y vecinos con la demarcación respectiva)	m2	396,00	$ 7.180,44	$ 2.843.454,24	396,00	100%
3,05	Planta arquitectónica áreas de tanques aéreos, y subterráneos entre otros (Incluye ejes horizontales y verticales cotas generales y parciales, Vías y vecinos con la demarcación respectiva)	m2	40	$ 35.102,25	$ 1.404.090,00	40,00	100%

UNIÓN TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024.

3,06	Planta arquitectónica nivel 1 detalle tipología de la ventanas y puertas nivel 1-2-3 incluir tipología de muebles atendiendo especificaciones técnicas.	m2	180	$ 36.780,27	$ 6.620.448,60	180,00	100%
3,07	Cortes generales y tranversales,Planos especificación de niveles y alturas (nivel 1),Planos especificación de niveles y alturas (nivel 2),Planos especificación de niveles y alturas (nivel 3),Planos cortes, Planos alturas (nivel 1),Planos alturas (nivel 2),Planos alturas (nivel 3) horizontales y verticales (nivel 1),Planos cortes horizontales y verticales (nivel 2),Planos cortes horizontales y verticales (nivel 2)Planos cortes horizontales y verticales (nivel 3),Planta arquitectónica idenficacion espacios requeridos (nivel 1),Planta arquitectónica idenficacion espacios requeridos (nivel 2),Planta arquitectónica idenficacion espacios requeridos (nivel 3),Planta	m2	1224	$ 4.700,62	$ 5.753.558,88	1224,00	100%

UNIÓN TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024

	arquitectónica idenficacion espacios requeridos (nivel 3),Cuadro de materiales, especificaciones el proyecto, Planta arquitectónica idenficacion espacios requeridos (nivel 3),Planta arquitectónica idenficacion espacios requeridos (nivel 3),Cuadro de materiales, especificaciones el proyecto (concretos,cubiertas, ventanas,puertas,muebles,cielorasos,pios,enchapes) (concretos,cubiertas, ventanas,puertas,muebles,cielorasos,pios,enchapes)						
3,08	Plano general demarcación vías y vecinos, Planos de espesor elementos estructurales (nivel 1, nivel 2,nivel 3), Planos de especificación de niveles y alturas (nivel 1,nivel2,nivel 3),Fachadas (de todas las vistas o caras) por cada uno de los volúmenes que compongan el programa arquitectónico, Planos arquitectónicos con cotas horizontales y verticales (nivel 1,nivel 2 nivel 3),	m2	1224	$ 1.237,08	$ 1.514.185,92	1224,00	100%

MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024.

	Planos arquitectónicos alturas (nivel 1,nivel 2, nivel 3), planos de detalle, Planos con cuadro de carpintería de madera indicándolas especificaciones del elemento (puerta,ventana,porton,muebles,cubiertas), nomenclatura del elemento, ubicación,medidas,y cantidades por espacio (nivel 1, nivel 2, nivel 3), Planos con cuadro de carpinteria de metálica indicándolas especificaciones del elemento, Planos detalles de baños,cocinas,ropas (áreas y especificaciones y accesorios nivel 1,nivel 2, nivel 3) (puerta,ventana,porton,muebles,cubiertas), nomenclatura del elemento, ubicación,medidas,y cantidades por espacio (nivel 1, nivel 2, nivel 3)						
3,09	Render, Planos de imágenes fotorrealismo tridimensionales de la arquitectura (nivel 1, nivel 2, nivel 3) Planos de imágenes fotorrealismo tridimensionales del volumen y su relación	m2	1224	$ 1.347,08	$ 1.648.825,92	1224,00	100%

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

	con el entorno existente fachadas vistas peatonales y vehiculares, de los exteriores e interiores del edificio, Planos de imágenes fotorrealismo tridimensionales del proyecto urbano y de su entorno inmediato						
4,00	Diseño estructural				$ 34.998.865,47		
4,01	Planos y planteamiento del sistema estructural atendiendo la necesidad arquitectónica del proyecto	und	3,00	$ 187.796,67	$ 563.390,01	3,00	100%
4,02	estudio y diseño de la cimentación del edificio.	m2	408,00	$ 4.992,59	$ 2.036.976,72	204,00	100%
4,03	estudio y diseño del (nivel 1, nivel 2, nivel 3,)	m2	1224,00	$ 8.942,59	$ 10.945.730,16	612,00	100%
4,04	estudio y diseño de cubierta	m2	396,00	$ 5.449,41	$ 2.157.966,36	198,00	100%
4,05	estudio y diseño y memorias de cálculo de tanques de almacenamiento agua red incendios, estudio y diseño de tanques de almacenamiento agua red potable, estudio y diseño estructura sistema ascensor, estudio y diseño, estudio y diseño estructura para tanques de agua potable elevados y subterráneos estructura sistema de evacuación emergencias	und	6,00	$ 186.398,33	$ 1.118.389,98	3,00	100%

4,06	planos de diseño de vigas, zapatas, pantallas, columnas etc. (nivel 1, nivel 2, nivel 3) estudio y diseños de elementos metálicos (detalle perfilería) y respectivos planos (nivel 1, nivel 2, nivel 3), estudio y diseños de elementos metálicos (detallé perfilería) y respectivos planos (Cubierta), estudio y diseño de cubierta correas, contravientos, estructura con teja y desagües de cubierta (incluir planos general y planos detalles),diseño de elementos estructurales hidráulicos y sanitarios (tanques entre otros)	m2	1224,00	$ 3.480,57	$ 4.260.217,68	612,00	100%
4,07	Planos de todos los elementos estructurales indicando parámetros sísmicos del suelo, capacidad portante, especificaciones de materiales. (nivel 1, nivel 2, nivel 3), planos de despiece de refuerzos de elementos estructurales, cimentación vigas zapatas incluir traslapos y ganchos (nivel 1, nivel 2, nivel 3), planos y despieces de elementos no	m2	1224,00	$ 3.600,87	$ 4.407.464,88	1224,00	100%

UNIÓN TEMPORAL CAM (PA

	estructurales (nivel 1, nivel 2, nivel 3, cubiertas)						
4,08	planos taller (nivel 1, nivel 2, nivel 3), planos de soldadura (nivel 1, nivel 2, nivel 3 y cubiertas), planos de los cortes y plantas estructurales (nivel 1, nivel 2, nivel 3), planos de planta entrepiso (nivel 1, nivel 2)	m2	1224,00	$ 1.170,57	$ 1.432.777,68	612,00	100%
4,09	memoria de cálculo análisis dinámico de la estructura determinación características dinámicas, cálculo de los periodos y modos de vibración, memoria de cálculo fuerzas de inercia probables según la norma sismorresistente nsr 10, memoria de cálculo comparativo con lo obtenido por la superposición de modos de respuesta, si las condiciones de la estructura así lo hicieran recomendables, memoria cálculo de efectos sísmicos y de viento sobre la estructura	m2	1224,00	$ 6.598,00	$ 8.075.952,00	612,00	100%

UNIÓN TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) 2024.

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

5,00	DISEÑO DE REDES HIDROSANITARIAS				$ 14.499.002,16		
5,01	Diseño hidráulico - RAS 200 (diseño y cálculo de acometidas de la red principal hidráulica y distribución) nivel 1, nivel 2, nivel 3 incluye planos y detalles acotados	m2	1224,00	$ 3.879,60	$ 4.748.630,40	612,00	100%
5,02	Diseño sanitario - RAS 200 (diseño y cálculo de acometidas de la red principal sanitaria y distribución y colectores finales de aguas negras y ventilación) nivel 1, nivel 2, nivel 3 incluye planos y detalles acotados	m2	1224,00	$ 3.199,39	$ 3.916.053,36	612,00	100%
5,03	Diseño pluvial -RAS 200 (diseño y cálculo de acometidas de la red principal hidráulica y distribución incluye cajas y puntos de descarga) nivel 1, nivel 2, nivel 3 incluye planos y detalles acotados	m2	1224,00	$ 1.369,60	$ 1.676.390,40	612,00	100%
5,04	Memorias de cálculo de cada uno de los diseños y/o estudios	m2	1224,00	$ 3.397,00	$ 4.157.928,00	612,00	100%
6,00	DISEÑO RED CONTRA INCENDIOS (NORMATIVIDAD VIGENTE)				$ 24.999.612,48		
6,01	Diseño y calculo red principal edificio	m2	1224,00	$ 4.311,86	$ 5.277.716,64	612,00	100%
6,02	Diseño y calculo red distribución interior (nivel 1, nivel 2, novel 3)	m2	1224,00	$ 3.262,80	$ 3.993.667,20	612,00	100%

UNIÓN TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024.

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

6,03	planos red distribución interior (nivel 1, nivel 2, nivel 3)	m2	1224,00	$ 2.046,00	$ 2.504.304,00	612,00	100%
6,04	planos de la red principal edificio	m2	1224,00	$ 3.221,86	$ 3.943.556,64	612,00	100%
6,05	diseño elementos complementarios del sistema (tanques de almacenamiento entre otros)	m2	1224,00	$ 3.431,86	$ 4.200.596,64	612,00	100%
6,06	memorias de cálculo de cada una de las redes	m2	1224,00	$ 4.150,14	$ 5.079.771,36	612,00	100%
7,00	DISEÑO DE REDES ELÉCTRICAS				$ 11.999.152,08		
7,01	diseño de redes eléctricas de media y baja tensión exterior y apantallamiento retie	und	2,00	$ 490.095,00	$ 980.190,00	1,00	100%
7,02	diseño de redes eléctricas de media y baja tensión interior y apantallamiento retie (nivel 1, nivel 2, nivel 3)	m2	1224,00	$ 2.313,90	$ 2.832.213,60	612,00	100%
7,03	planos de redes eléctricas de media y baja tensión exterior e interior detalle estructuras de arranqué y de llegada retie. (nivel 1nivel 2, nivel 3)	m2	1224,00	$ 1.737,00	$ 2.126.088,00	612,00	100%
7,04	planos de canalizaciones redes externas (cuadro de cargas y diagramas) nivel 1, nivel 2, nivel 3. diagramas de apantallamiento (nivel 1, nivel 2, nivel 3)	m2	1224,00	$ 1.922,61	$ 2.353.274,64	612,00	100%

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

7,05	diseño del sistema externo de protección contra descargas eléctricas atmosféricas de acuerdo a la NTC 4552 última actualización o la vigente (nivel 1, nivel 2, nivel 3)	m2	1224,00	$ 1.532,61	$ 1.875.914,64	612,00	100%
7,06	Diseño fotométrico - RETILAP (garantizando la iluminación suficiente para las actividades nocturnas) nivel 1, nivel 2, nivel 3. documento de presentación y aprobación de los diseños de las redes eléctricas de media y baja tensión interior y exterior del proyecto por parte de las empresas públicas	m2	1224,00	$ 1.496,30	$ 1.831.471,20	612,00	100%
8,00	DISEÑO DE REDES DE VOZ Y DATOS				$ 14.999.618,16		
8,01	Memorias de cálculo y diseño de las redes de voz y datos (nivel 1, nivel 2, nivel 3)	m2	1224,00	$ 3.879,60	$ 4.748.630,40	612,00	100%
8,02	Planos de las redes de voz y datos, cárcamos, canalizaciones y demás que se requieran por el proyecto (nivel 1, nivel 2, nivel 3)	m2	1224,00	$ 3.199,39	$ 3.916.053,36	612,00	100%
8,03	Diseños e la red de voz y datos de acuerdo a la normativa vigente edificio	m2	1224,00	$ 1.426,00	$ 1.745.424,00	612,00	100%

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

8,04	planos y memorias de los Diseños e la red de voz y datos de acuerdo a la normativa vigente edificio	m2	1224,00	$ 3.749,60	$ 4.589.510,40	612,00	100%
9,00	PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRA				$ 26.876.861,28		
9,01	Presupuesto general, análisis del valor interventoría, análisis de precios unitarios, lista de precios, discriminación detallada de los costos indirectos aiu.	m2	1224,00	$ 10.387,00	$ 12.713.688,00	0,00	100%
9,02	Memorias de cálculo de cantidades de cada capítulo de los estudio y diseños	m2	1224,00	$ 4.736,24	$ 5.797.157,76	0,00	100%
9,03	estudio de mercado	m2	1224,00	$ 2.227,49	$ 2.726.447,76	0,00	100%
9,04	especificaciones técnicas, cronograma de actividades con hitos de seguridad para control de obra, programación de obra por método de ruta crítica pert cpm en diagrama de gant Microsoft Project 2020 y demás ítems necesarios para garantizar la ejecución en los tiempos programados	m2	1224,00	$ 4.607,49	$ 5.639.567,76	0,00	100%
10,00	DISEÑO URBANO ESPACIO PUBLICO				$ 11.499.577,92		
10,01	Identificación y Elaboración y/o levantamiento de las vías actuales, ascensos peatonales, circulación exterior y interior de la edificación existente, e implementación del	m2	1224	$ 6.025,08	$ 7.374.697,92	408,00	100%

	diseño espacio público donde se garanticé, zonas de circulación entre otras, características proveer un acceso universal, seguro e inclusivo particularmente para mujeres, niños y niñas, personas mayores o con discapacidades y las demás atendiendo la normas existes y que regulen este tipo de diseños anexando levantamiento estado existente de la edificación y su entorno inmediato, anexar planos del diseño con sus respectivas memorias y/o informes técnicos						
10,02	Planos y memorias del Diseño urbano y/o integración con el espacio y/o diseño de espacio público armonizando el entorno de la edificación existente y sus edificaciones alternas dentro de un marco conservador con el entorno existente	m2	1224	$ 3.370,00	$ 4.124.880,00	408,00	100%
11,00	DISEÑO DE RED DE GAS				$ 10.998.864,00		
11,01	Diseño de redes de gas del edificio (nivel 1, nivel 2, nivel 3) diseño de apantallamiento de tuberías, planos, memorias de cálculo, informe sistema	m2	1224	$ 8.986,00	$ 10.998.864,00	612,00	100%

UNIÓN TEMPORAL CAM (PALACIO MU

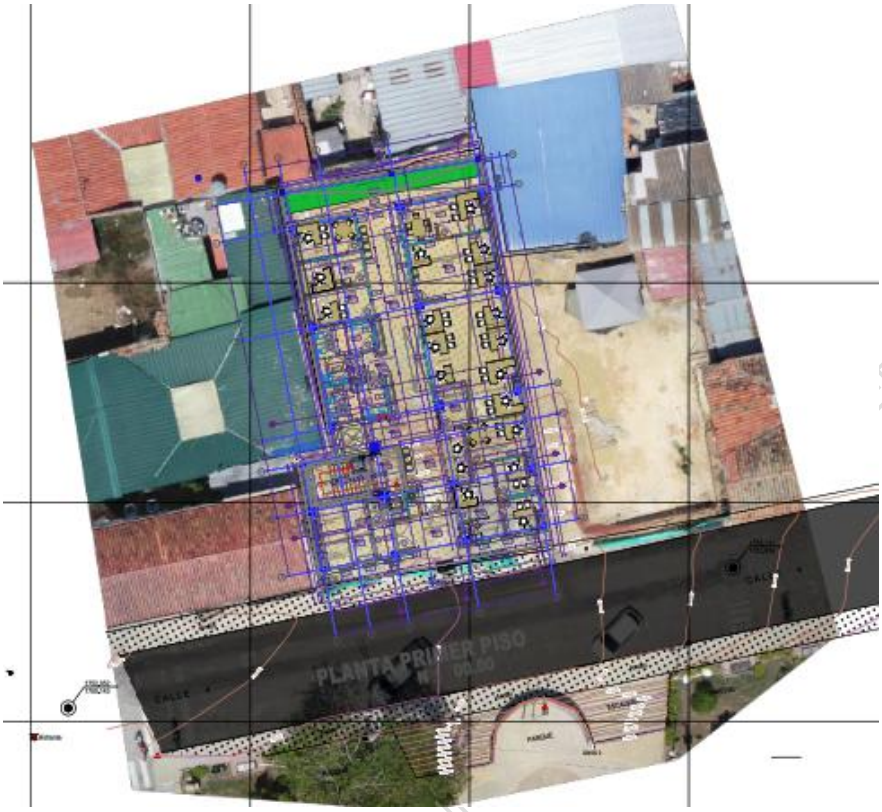
	constructivo, especificaciones y demás adaptadas a normas existentes y de regulación.						
12,00	DISEÑO MECANICO Y BIOCLIMATICO				$ 13.999.475,52		
12,01	elaboración de estudio y análisis bioclimático de actual edificación en relación a parámetros como e implantación al área proyectada de construcción; luz natural, temperatura, humedad relativa, viento, sonido, calidad del aire interior, agua y desechos	m2	1224	$ 6.453,48	$ 7.899.059,52	1224,00	100%
12,02	diseño mecánico y bioclimático incluye planos de diseño, presupuesto de obra, sistema constructivo, especificaciones técnicas y demás relacionados con las normas existentes del área.	m2	1224	$ 4.984,00	$ 6.100.416,00	1224,00	100%
	TOTAL				$ 229.870.000,98		

3. CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS.

n/a.

4. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO (01 DE ENERO AL 31 DE ENERO DE 2025.)

UNION TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024

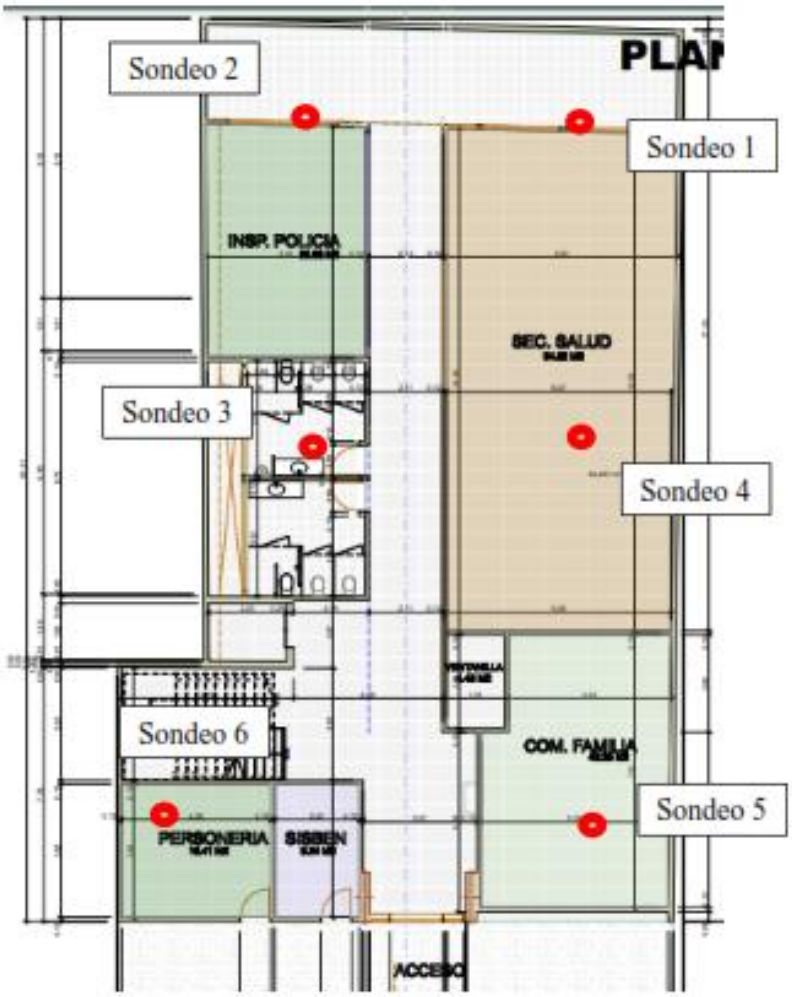


FUENTE: obra (levantamiento topográfico revisado por el ministerio interior)

UNION TEMPORAL CAM (PALACIO MUNI

- ESTUDIO DE SUELOS

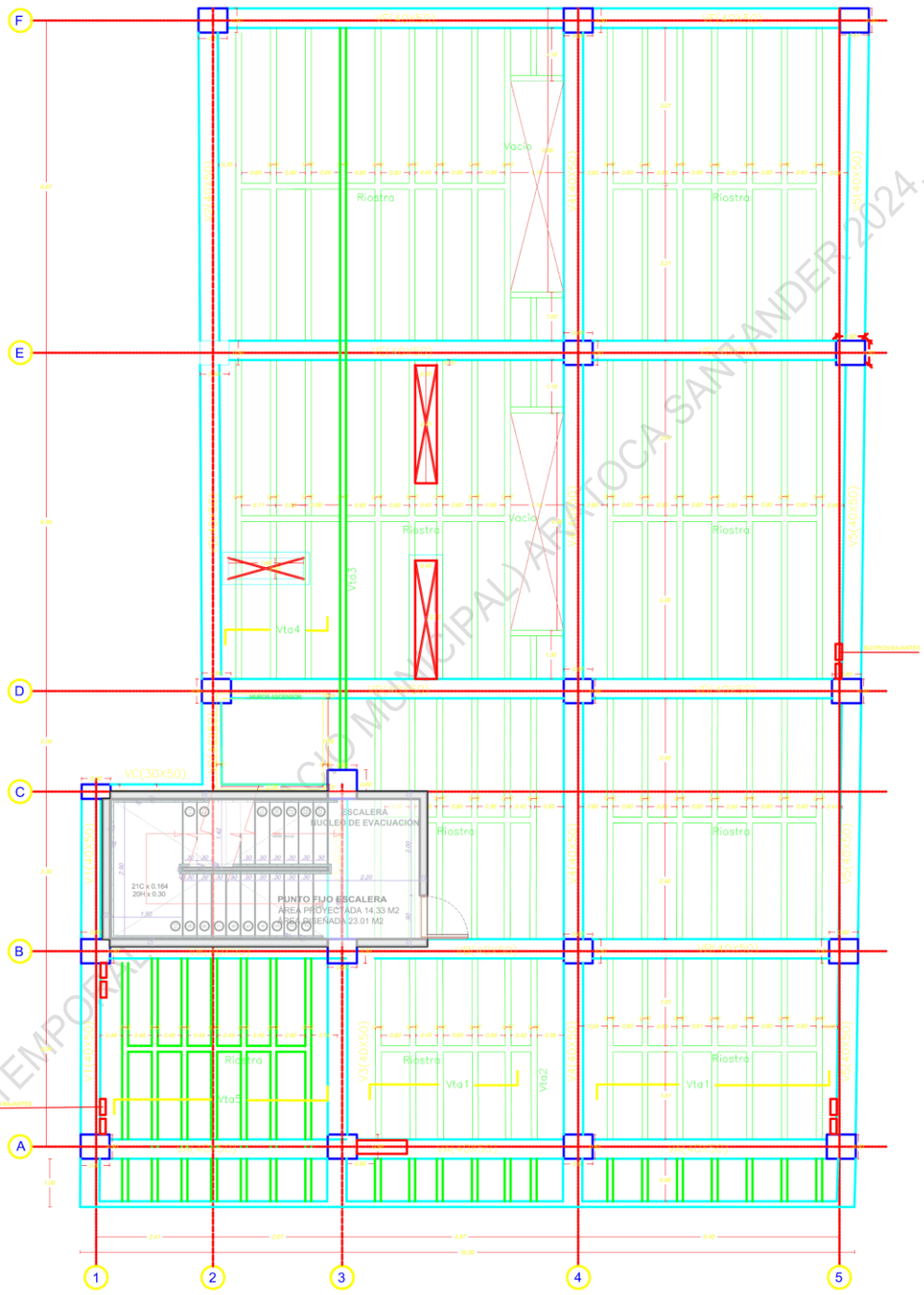
Plano de Localización de Sondeos



FUENTE: obra

UNION TEMPORAL

- DISEÑO ESTRUCTURAL.

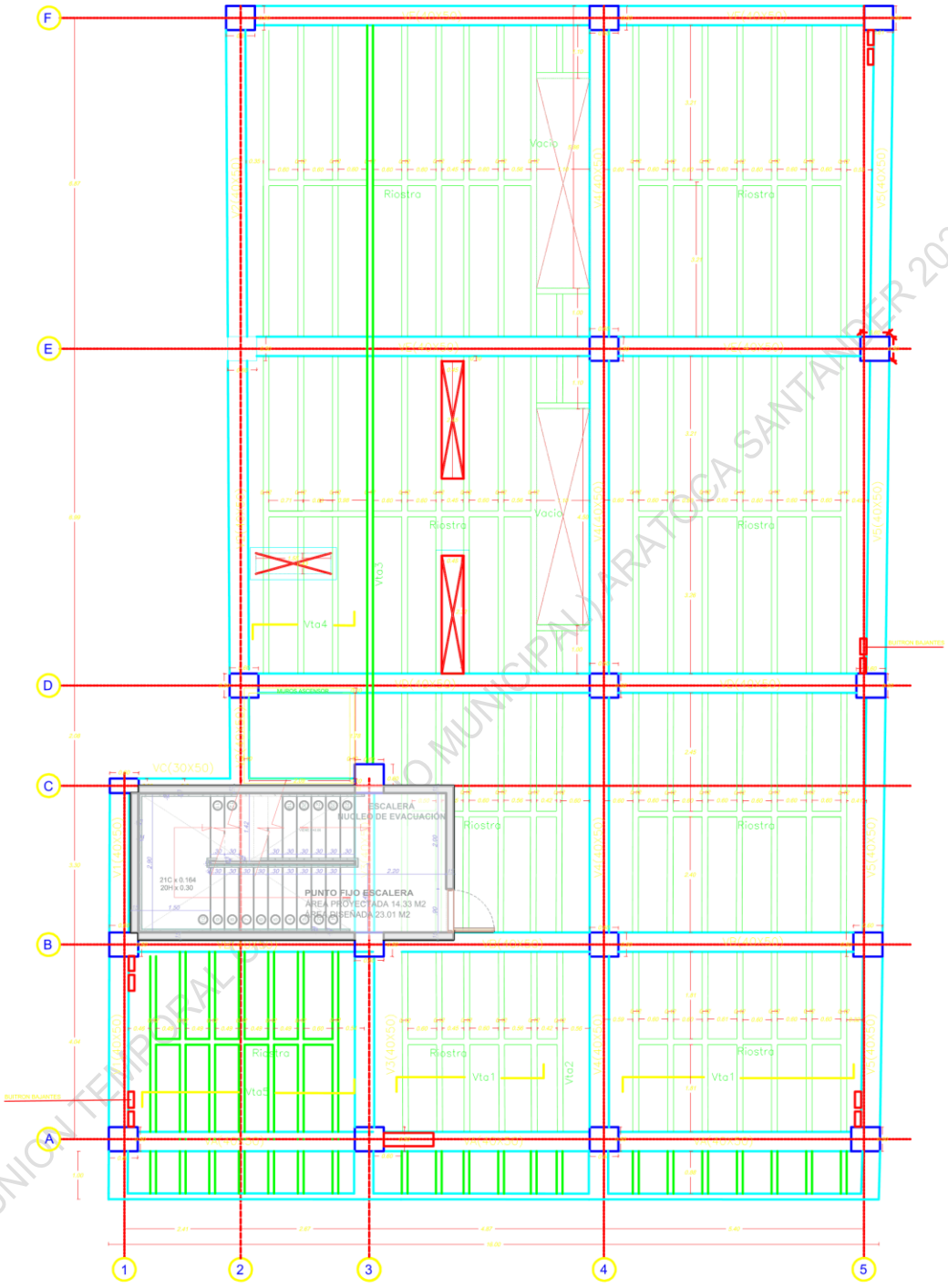


PLANTA TERCER NIVEL N0+7.49

ESC:____1:50

UNION TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024.

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

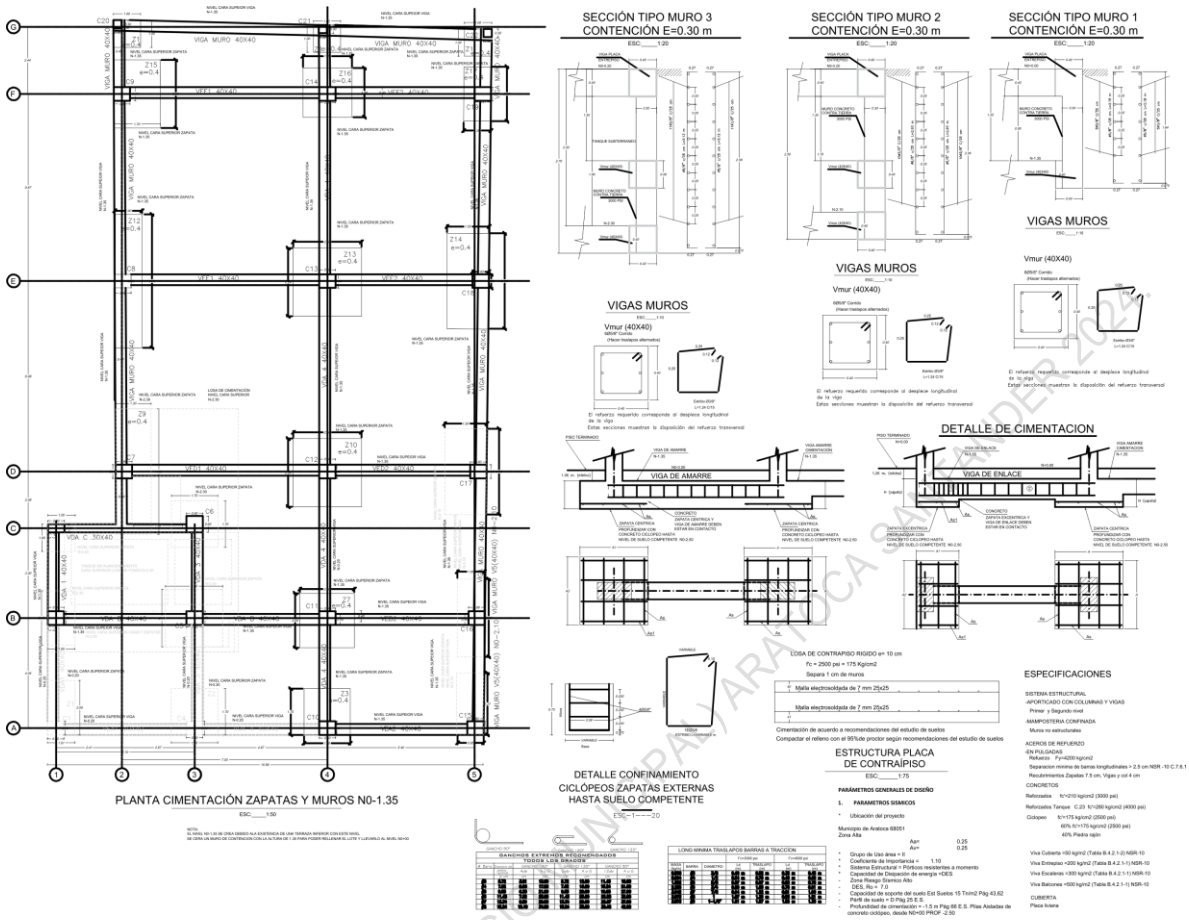


PLANTA SEGUNDO NIVEL N0+4.04

ESC:____1:50

UNION TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024.

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

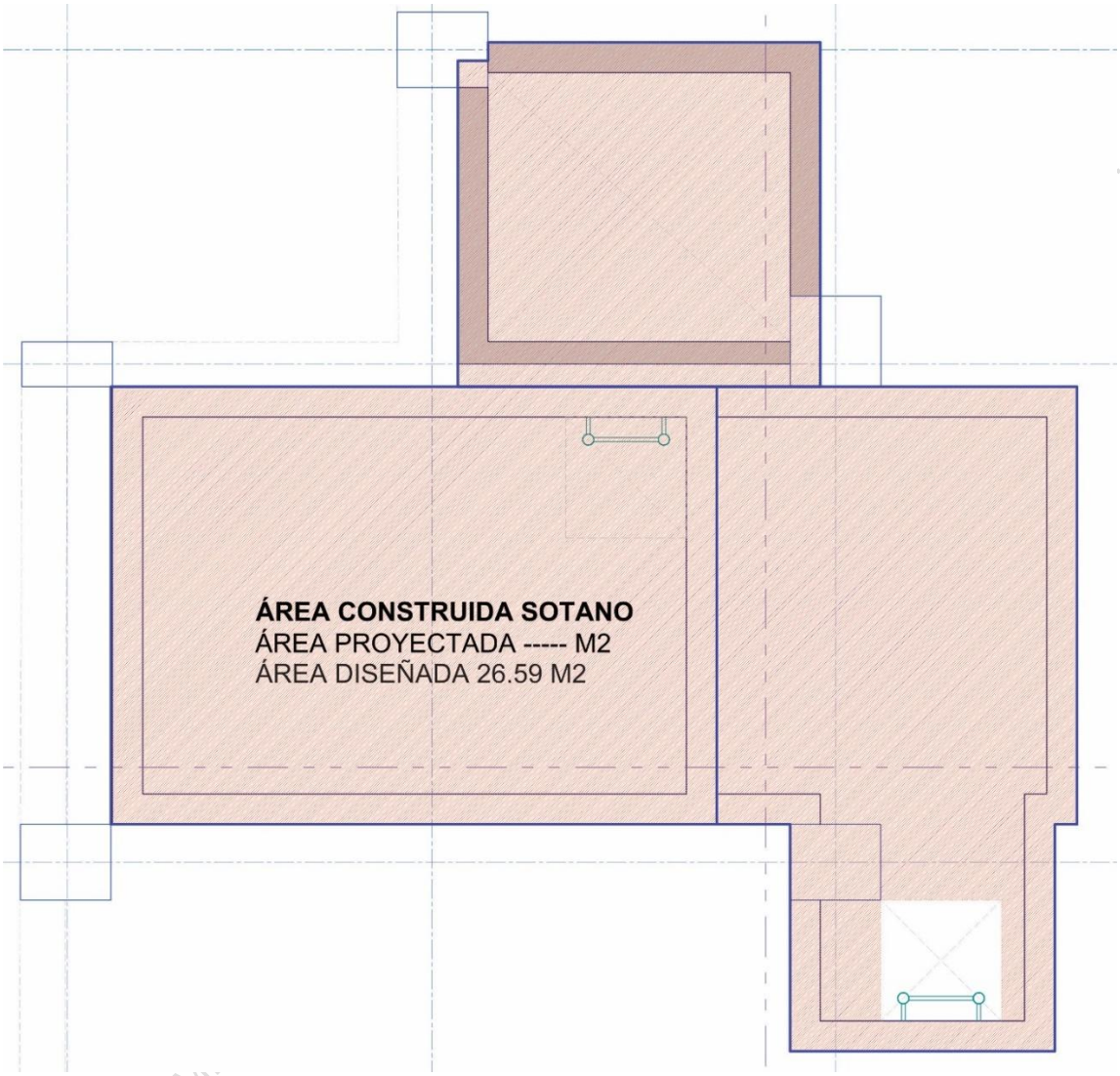


FUENTE: obra (diseño ajustado revisado por el ministerio de interior)

UNION TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024

- ZONIFICACIONES Y DISEÑO ARQUITECTÓNICO.

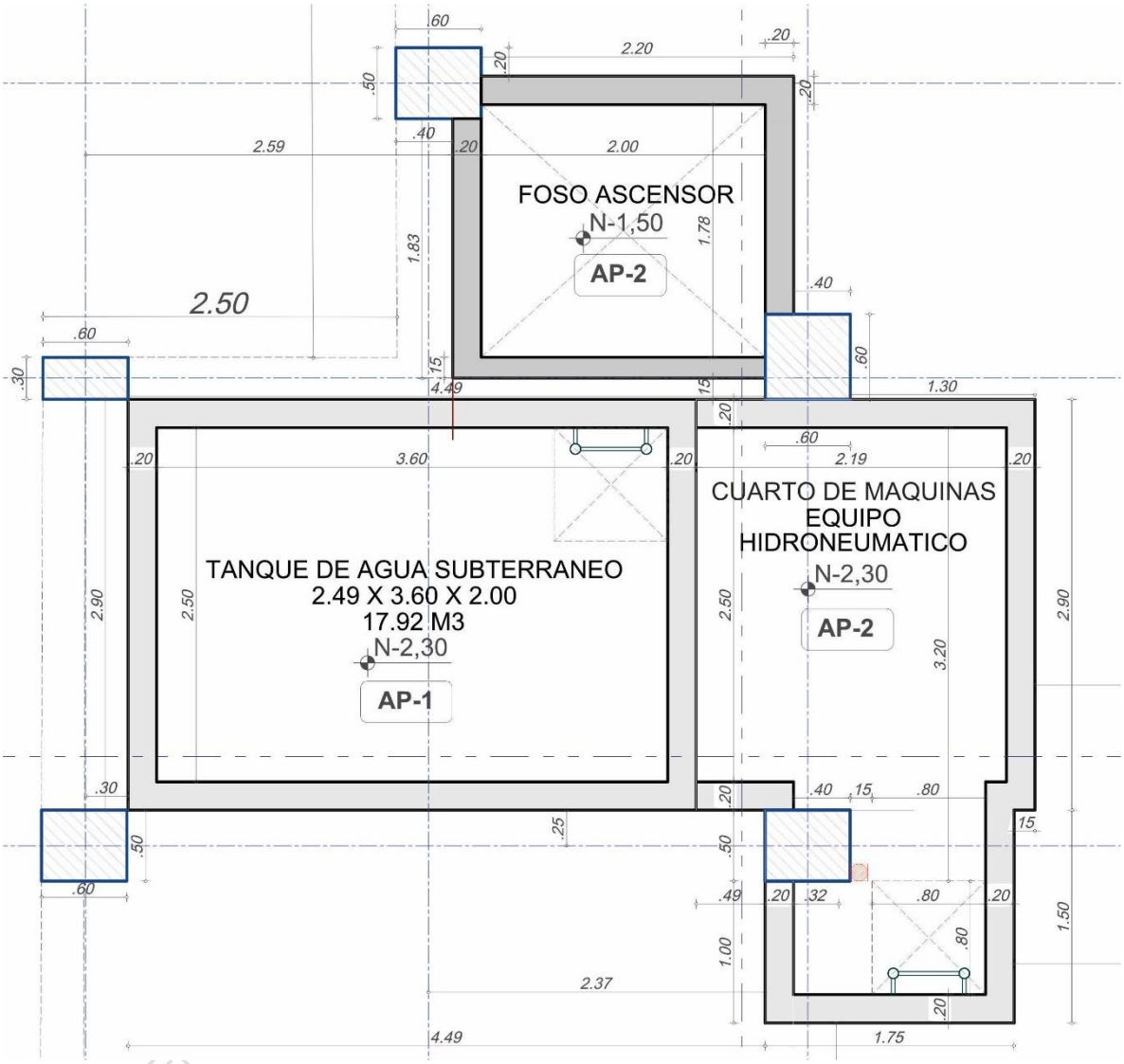
Ilustración 2. Zonificación sótano



UNION TEM

PLANTA ARQUITECTÓNICA SÓTANO:

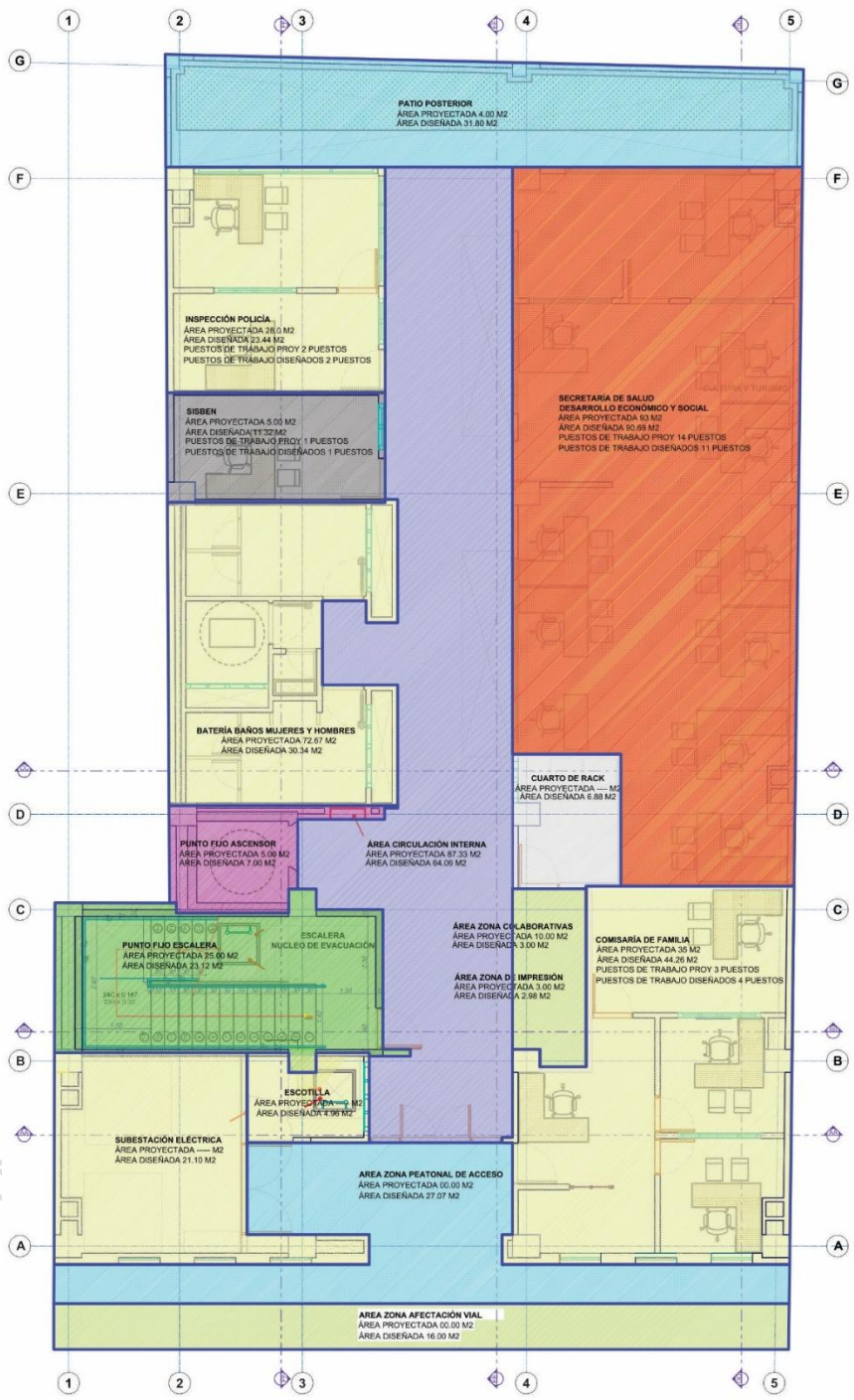
Ilustración 3. Planta arquitectónica sótano



PLANTA ARQUITECTÓNICA PRIMER PISO:

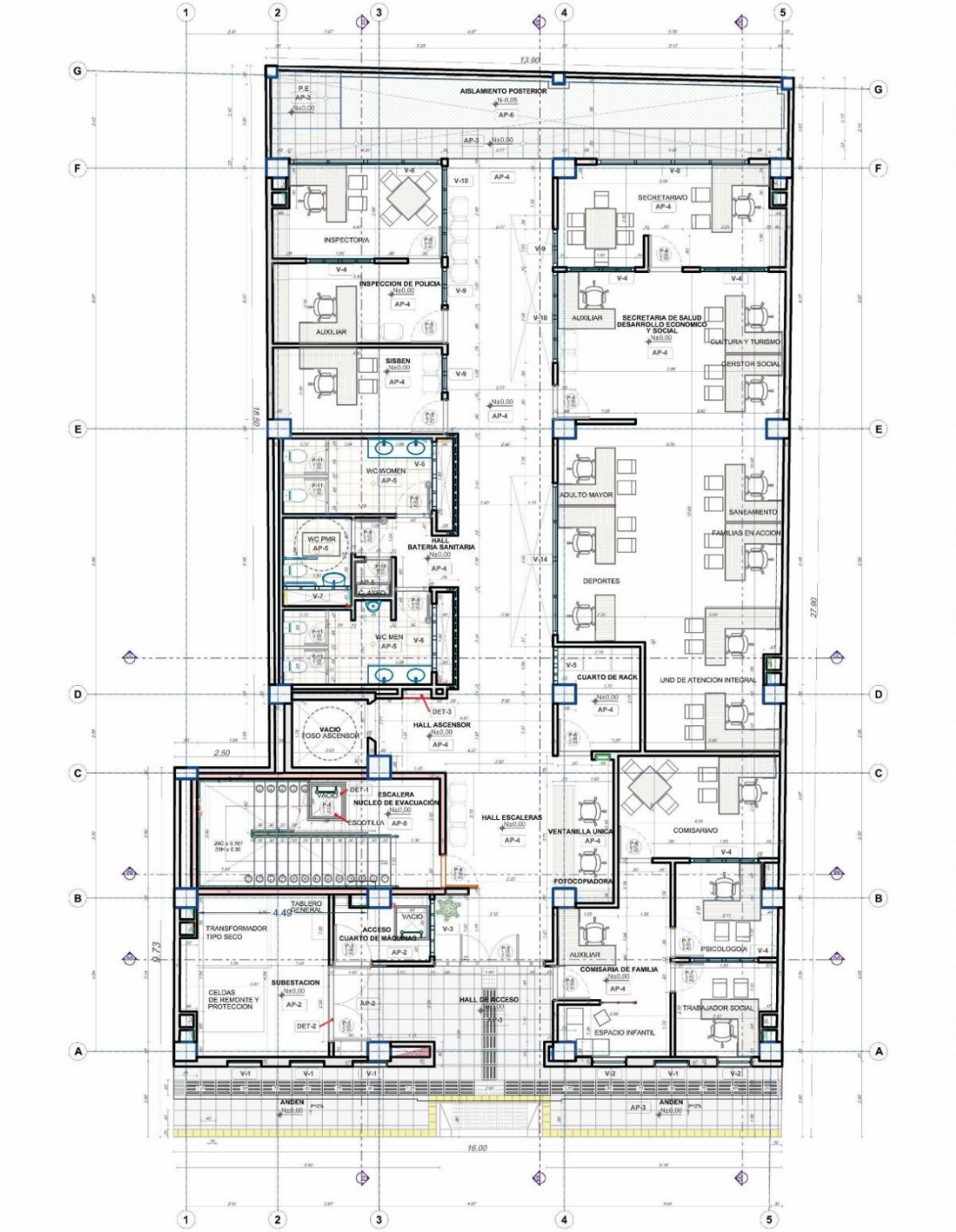
UNIONTE

Ilustración 4. Zonificación primer piso



PLANTA ARQUITECTÓNICA PRIMER PISO:

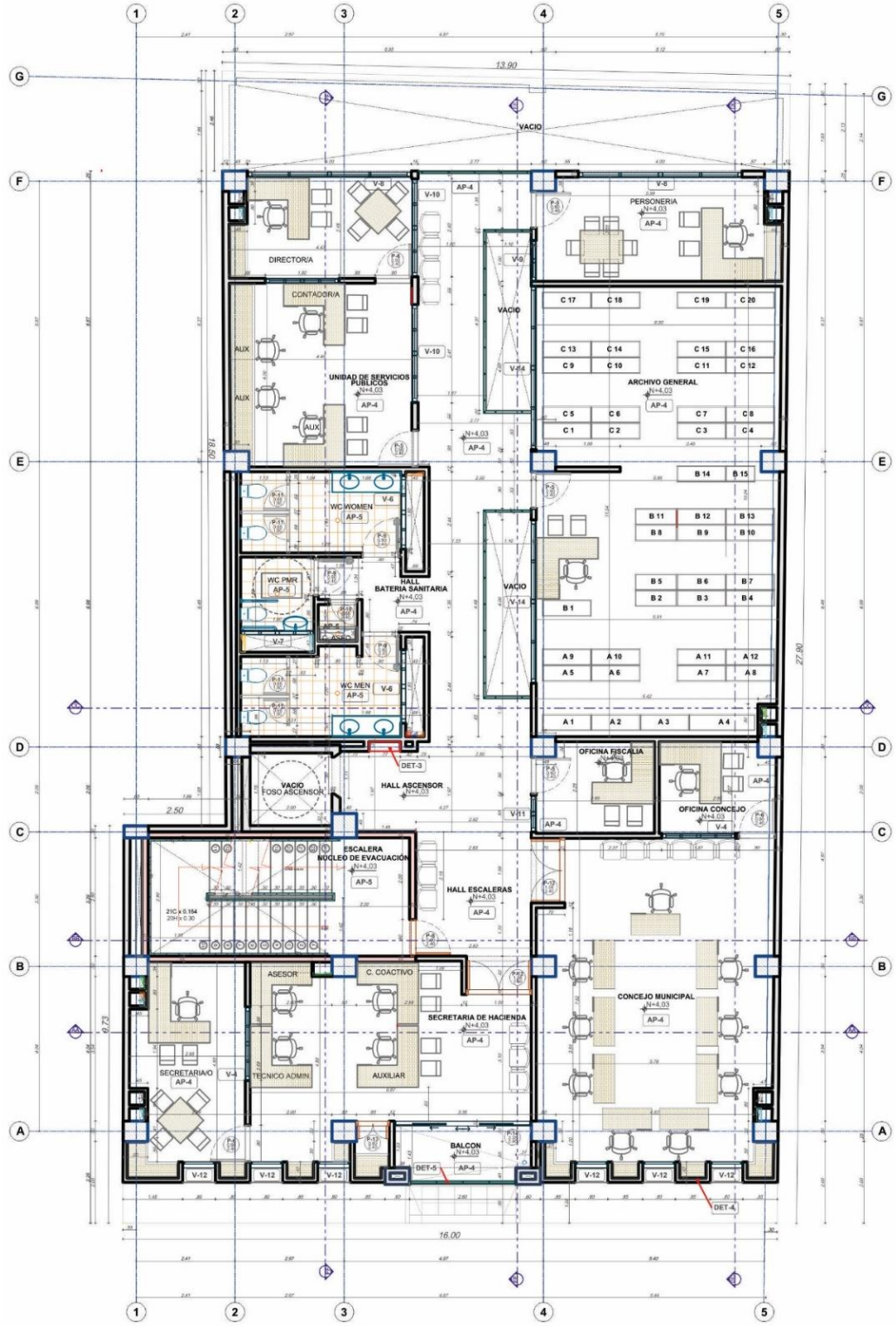
Ilustración 5. Planta arquitectónica primer piso



R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

PLANTA ARQUITECTÓNICA SEGUNDO PISO:

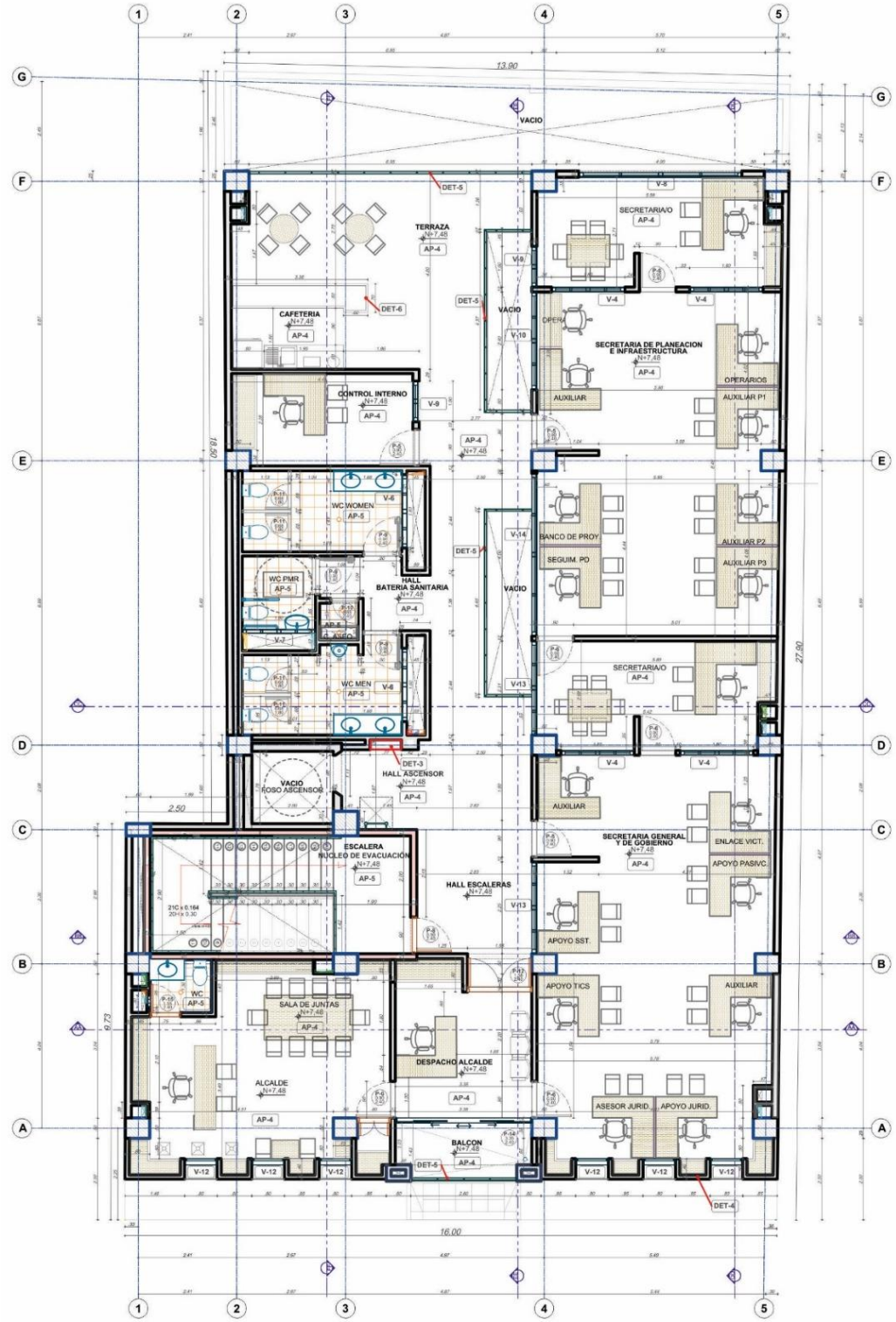
Ilustración 6. Planta arquitectónica segundo piso



R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

PLANTA ARQUITECTÓNICA TERCER PISO:

Ilustración 7. Planta arquitectónica tercer piso



R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

RENDERS:





R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417



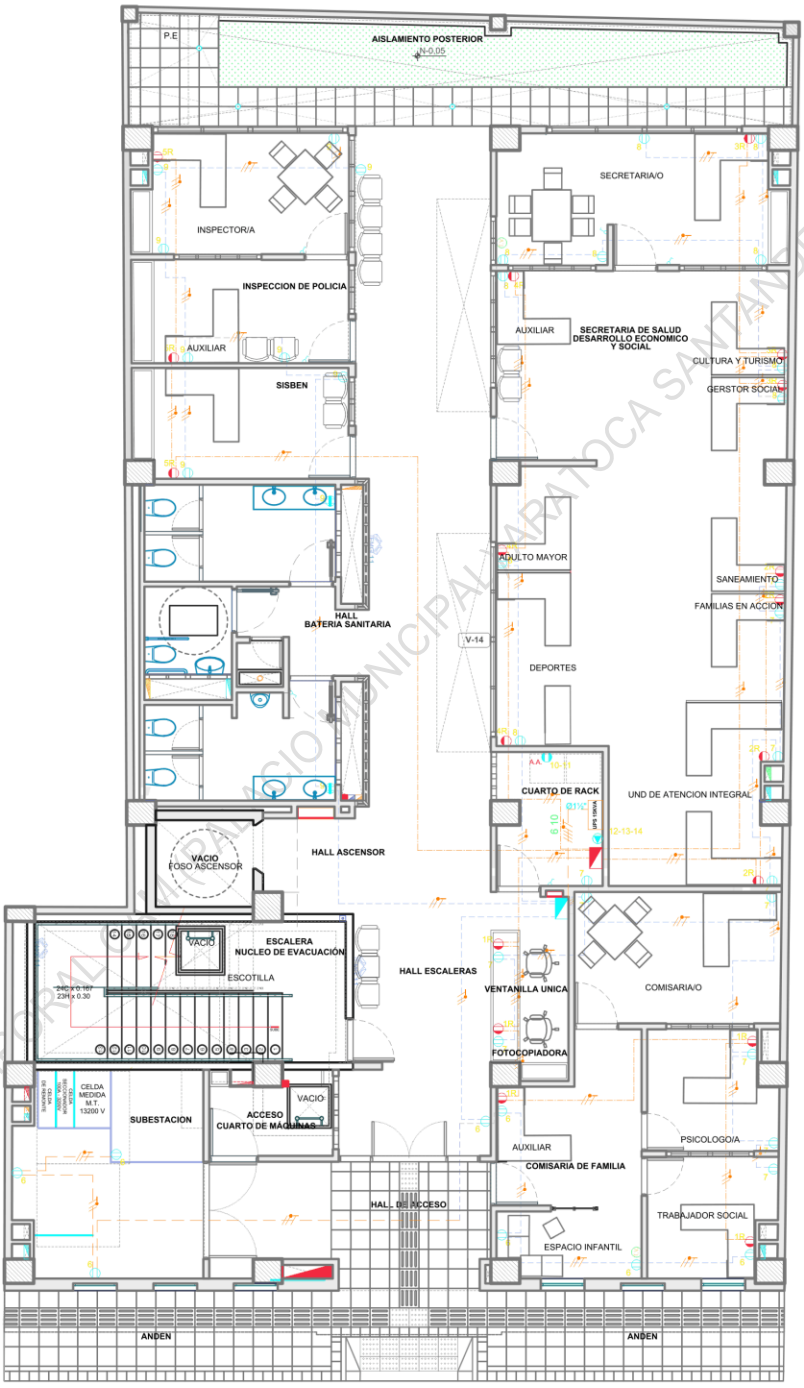


FUENTE: obra (renders aprobados)

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

- REDES ELÉCTRICAS.

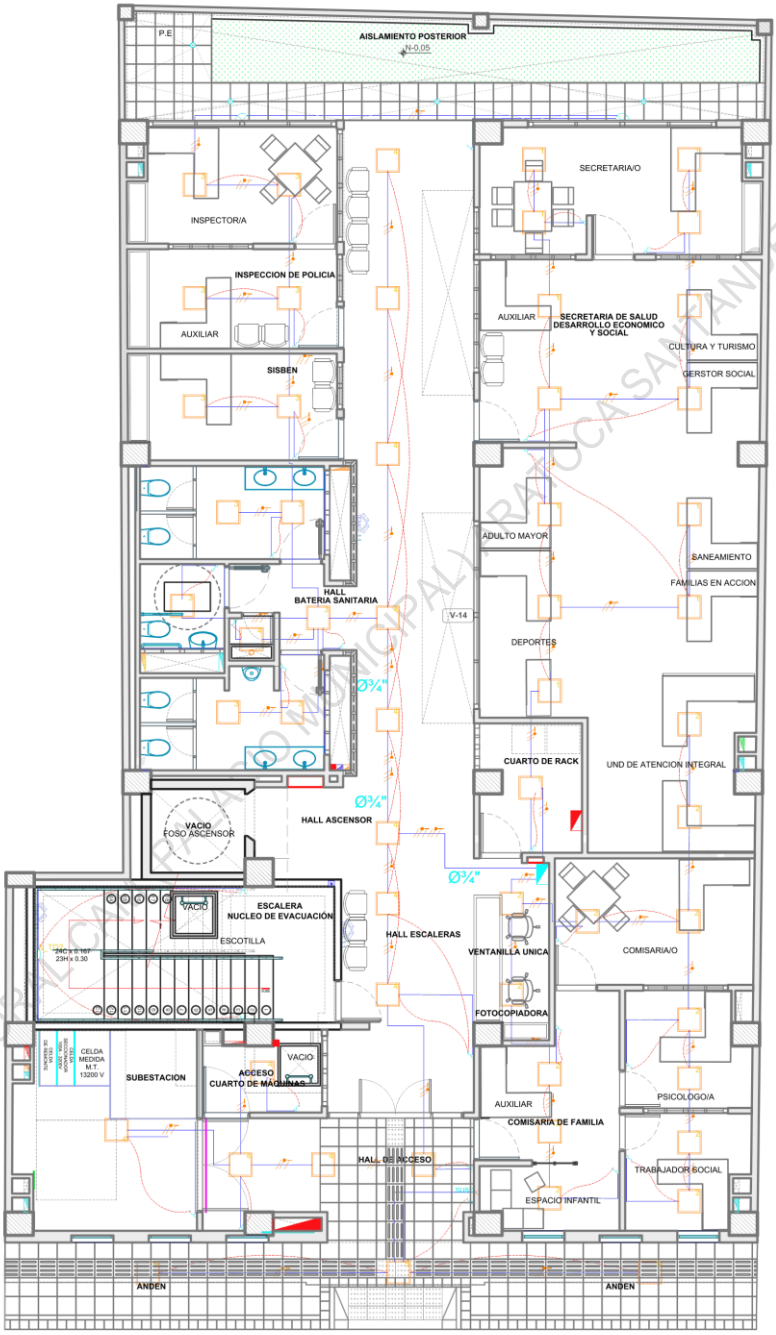
PLANTA REDES ELÉCTRICAS SEGUNDO PISO:



UNION TEMPORAL CAM PALACIO MUNICIPAL ARATOCA SANTANDER 2024.

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

PLANTA REDES ELÉCTRICAS PRIMER PISO:

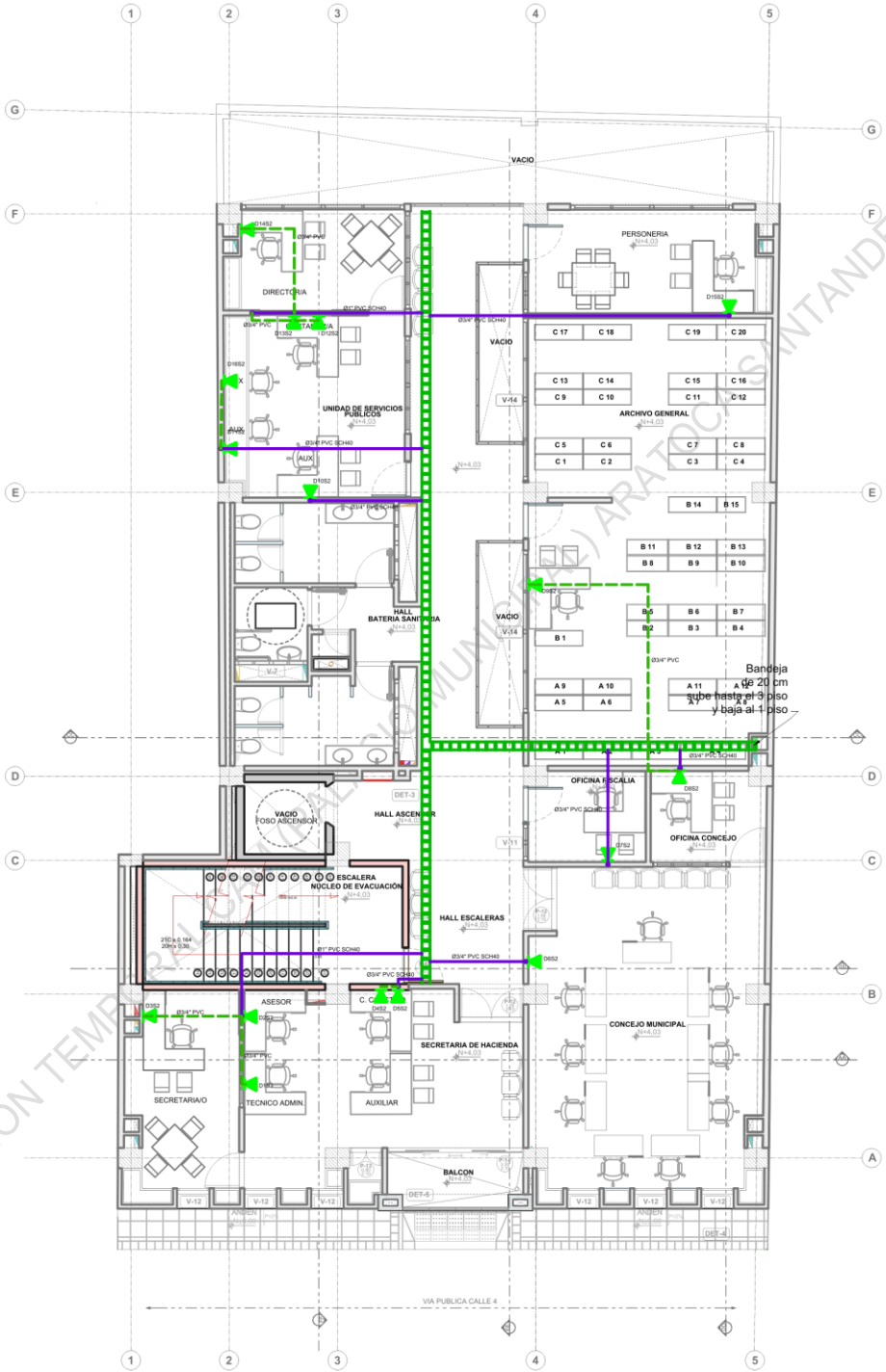


FUENTE: obra (diseño y memorias de cálculo redes eléctricas revisado por el ministerio de interior)

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

- REDES DE VOZ Y DATOS DEL EDIFICIO.

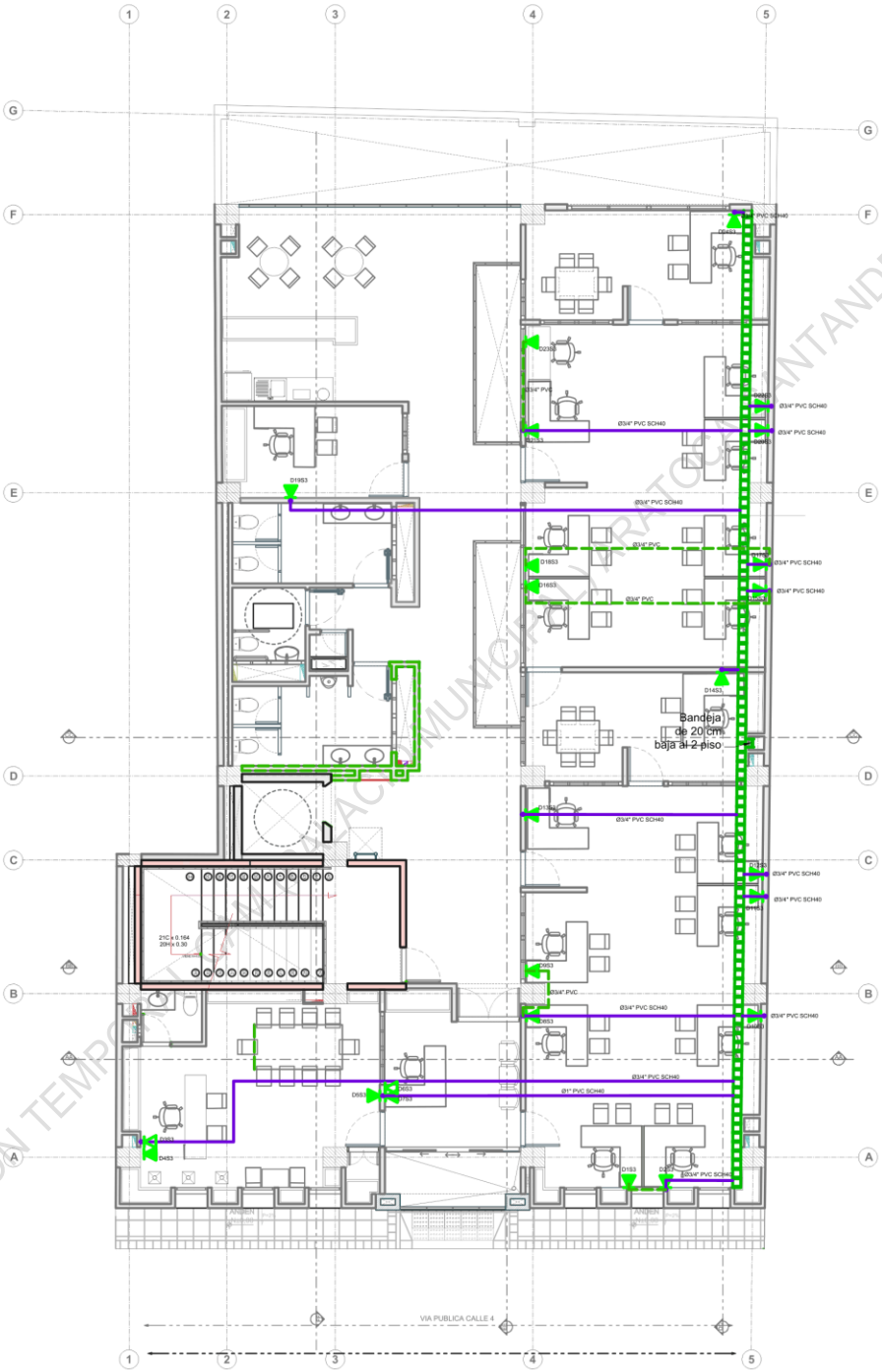
PLANTA REDES DE VOZ Y DATOS SEGUNDO PISO:



UNION TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024.

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

PLANTA REDES DE VOZ Y DATOS TERCER PISO:

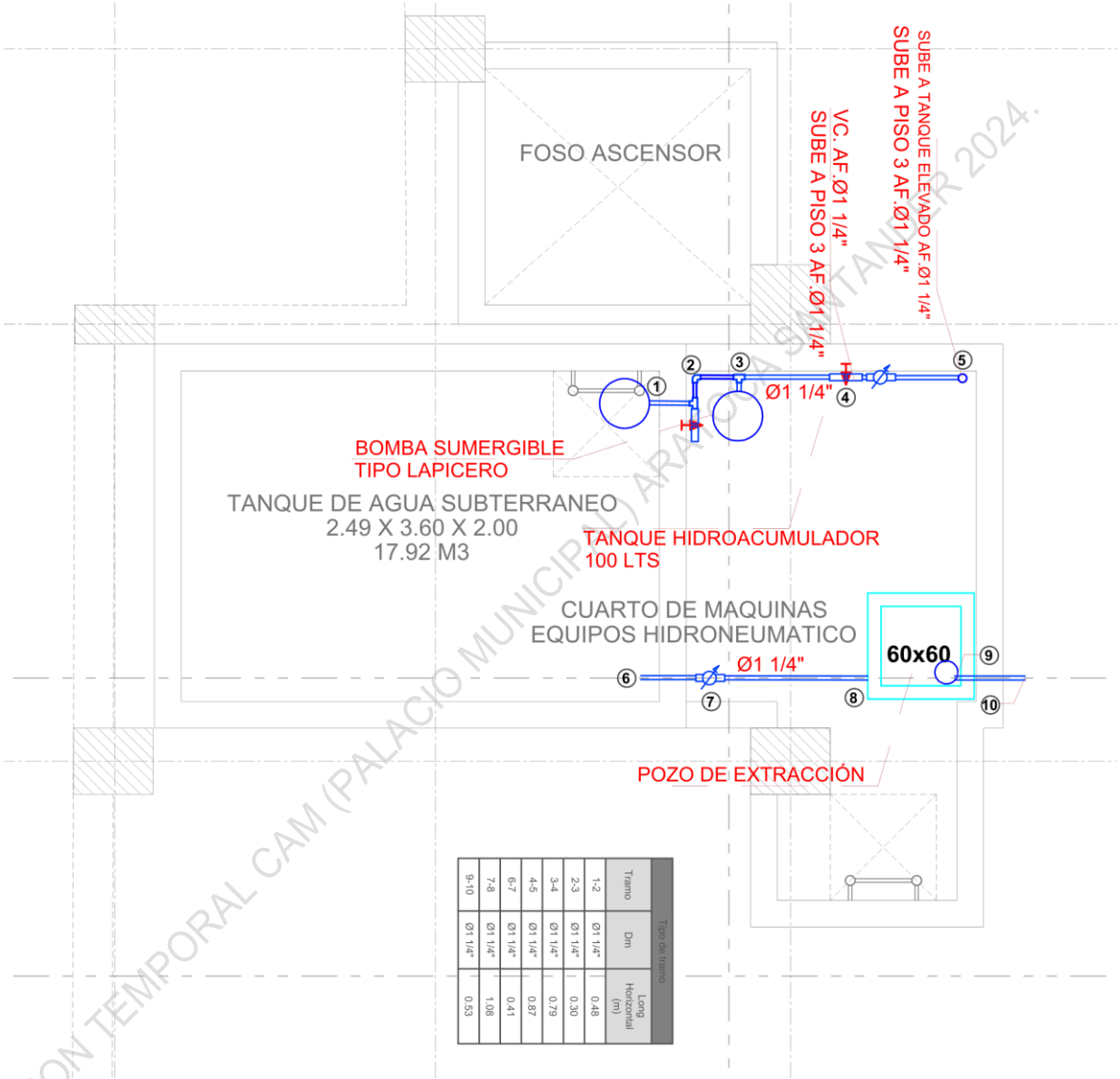


FUENTE: obra (diseño redes de datos)

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

- RED HIDRÁULICA DEL EDIFICIO.

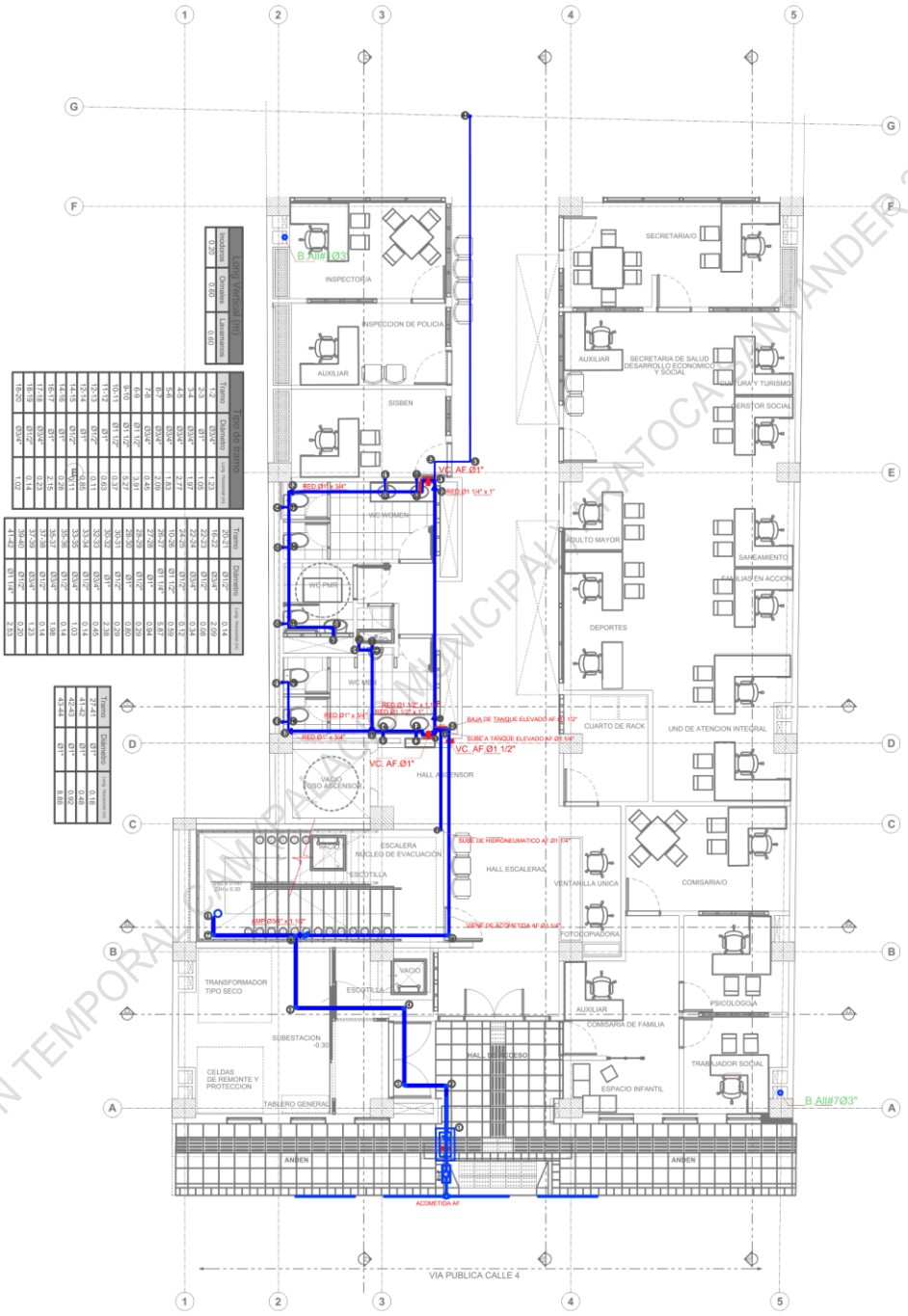
RED HIDRÁULICA SÓTANO:



Tramo	Dm	Long Horizontal (m)
1-2	Ø1 1/4"	0.48
2-3	Ø1 1/4"	0.30
3-4	Ø1 1/4"	0.79
4-5	Ø1 1/4"	0.87
6-7	Ø1 1/4"	0.41
7-8	Ø1 1/4"	1.08
9-10	Ø1 1/4"	0.53

UNION TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024.

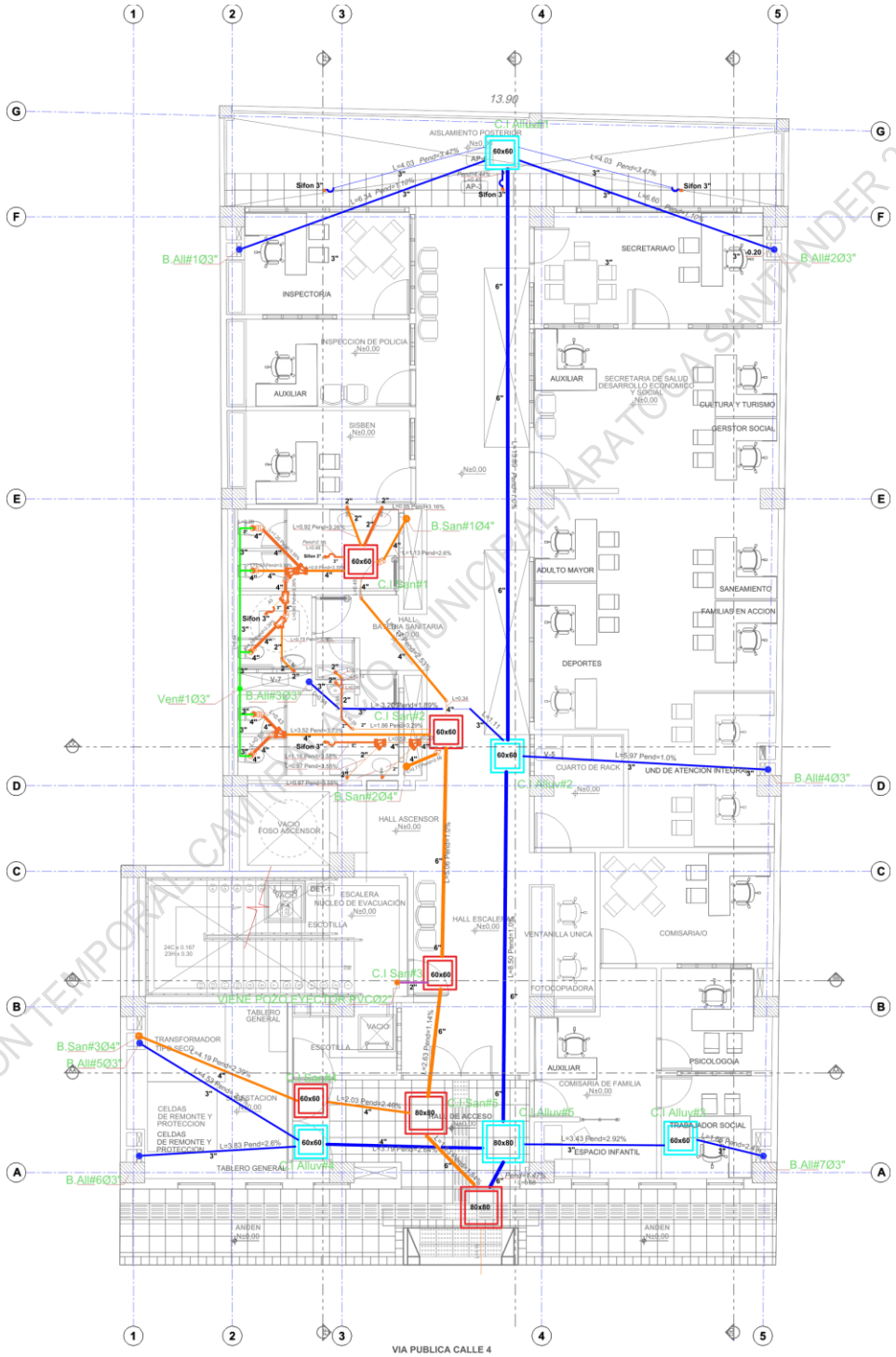
RED HIDRÁULICA PRIMER PISO:



FUENTE: obra (diseño redes hidráulicas)

- RED SANITARIA DEL EDIFICIO.

RED SANITARIA PRIMER PISO:



UNION TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024.

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

RED SANITARIA SEGUNDO PISO:

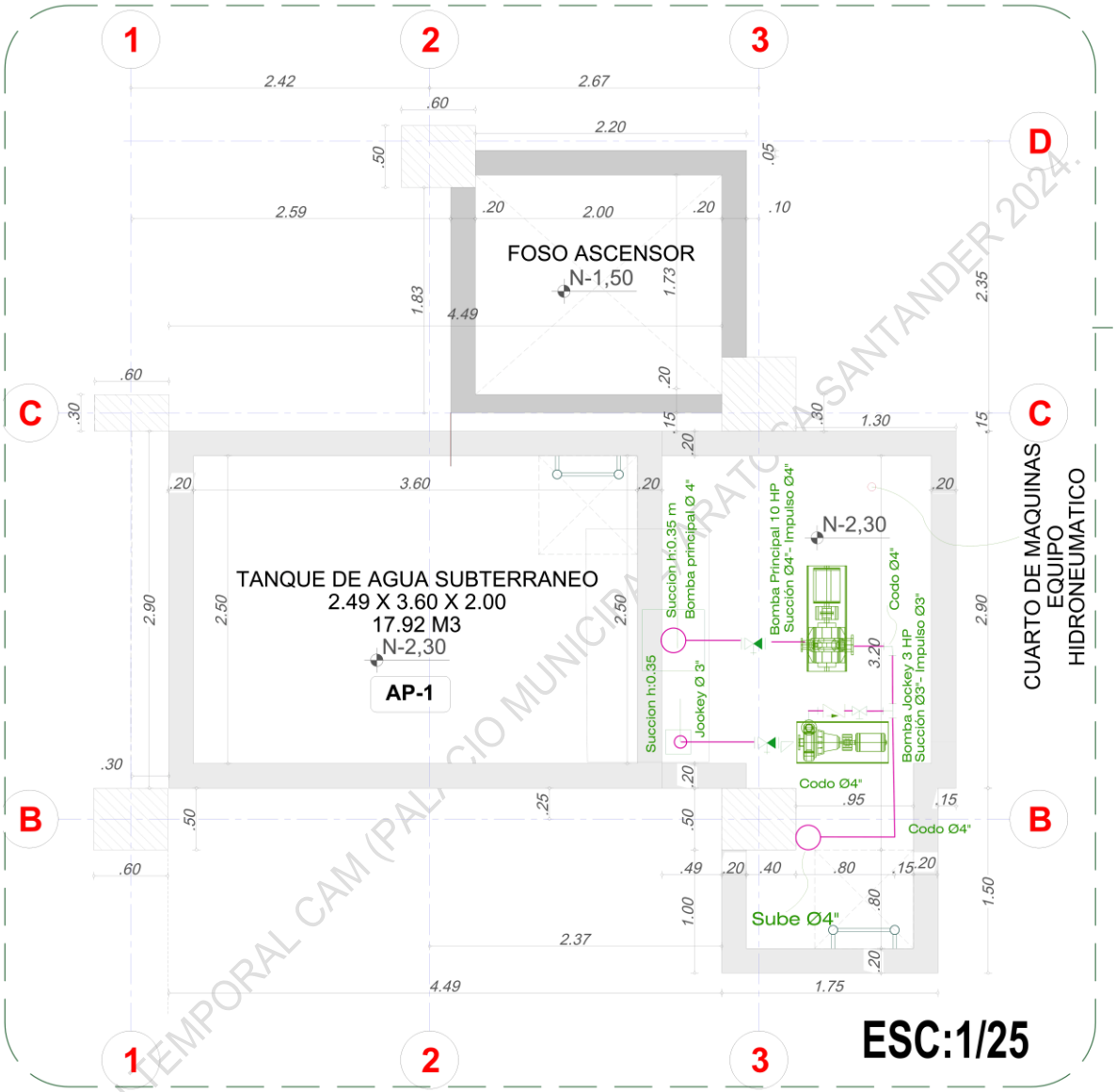


FUENTE: obra (diseño red hidrosanitaria)

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

- RED CONTRA INCENDIOS DEL EDIFICIO.

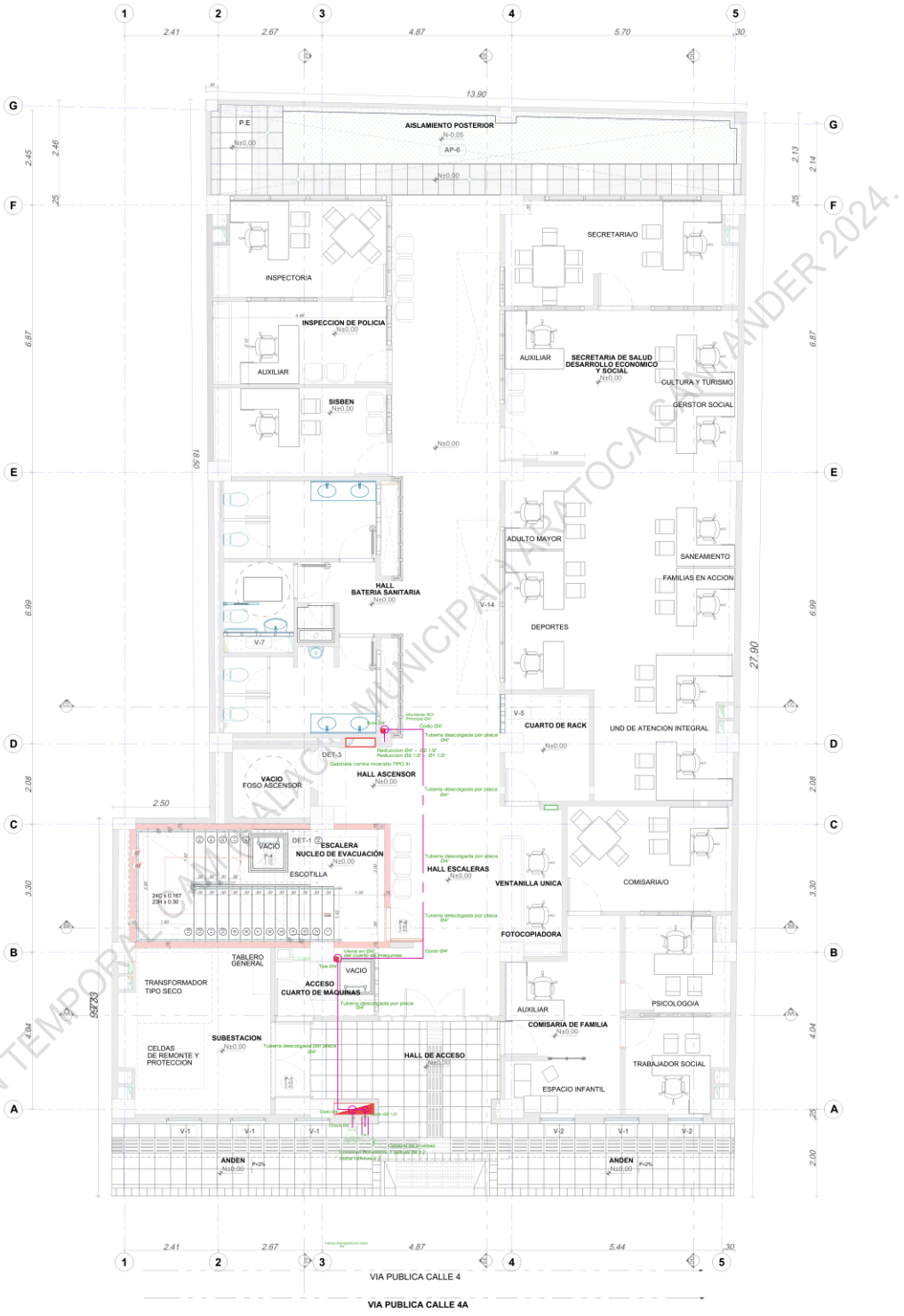
RED CONTRAINCENDIOS SÓTANO:



UNION TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024.

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

RED CONTRAINCENDIOS PRIMER PISO:



FUENTE: obra (diseño red contra incendios)

UNION TEMPORAL CAM PALACIO MUNICIPAL ARATOCA SANTANDER 2024.

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024.
NIT. 901.885.086-9

CIERRE FINANCIERO

PROYECTO: ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE ARATOCA – SANTANDER BAJO LA MODALIDAD LLAVE EN MANO DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE COFINANCIACIÓN No. 1775 DE 2024					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT**	**V. UNITARIO**	**V. TOTAL**
1,00	OBRAS DE ESTABILIZACION Y NIVELACION DEL TERRENO				
1,10	EXCAVACIONES MANUALES VIGA MURO SOPORTE DE CIMENTACIÓN DE PANTALLAS PARA MUROS DE CONFINAMIENTO DE RELLENOS DEL TERRENO	m3	8,70	$ 76.309,52	$ 663.892,82
1,20	SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 VIGAS MURO SOPORTE DE CIMENTACIÓN DE PANTALLAS PARA MUROS DE CONFINAMIENTO DE RELLENOS DEL TERRENO	kg	1154,92	$ 8.549,25	$ 9.873.699,81
1,30	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CONCRETO FC'= 210 KG/CM2 (3000 PSI) VIGAS MURO SOPORTE DE CIMENTACIÓN DE PANTALLAS PARA MUROS DE CONFINAMIENTO DE RELLENOS DEL TERRENO	m3	8,70	$ 861.600,87	$ 7.495.238,29
1,40	SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 PARA COLUMNAS ZONA DE CONFINAMIENTO Y RELLENOS.	kg	2326,90	$ 8.549,25	$ 19.893.228,45
1,50	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CONCRETO FC'= 210 KG/CM2 (3000 PSI) PARA COLUMNAS ZONA CONFINAMIENTO Y RELLENOS.	m3	9,95	$ 898.468,85	$ 8.939.765,06
1,60	SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 PARA PANTALLA MUROS DE CONFINAMIENTO DE RELLENOS DE NIVELACIÓN DEL TERRENO.	kg	2285,44	$ 8.549,25	$ 19.538.797,92
1,70	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CONCRETO FC'= 210 KG/CM2 (3000 PSI) PARA PANTALLAS DE MUROS DE CONFINAMIENTO DE RELLENOS DE NIVELACIÓN DEL TERRENO.	m3	18,16	$ 976.923,50	$ 17.740.930,76
1,80	SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 VIGA AMARRE NIVEL (NO+ -20)	kg	3027,39	$ 8.549,25	$ 25.881.890,02
1,90	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CONCRETO FC'= 210 KG/CM2 (3000 PSI) VIGAS DE AMARRE NIVEL (N0+ -0,20)	m3	23,52	$ 877.769,33	$ 20.647.241,29
1,91	RELLENOS DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACIÓN Y/O OTROS	m3	651,06	$ 58.520,58	$ 38.100.408,81
				SUB TOTAL OBRA	$ 168.775.093,23
				ADMINISTRACION 29%	$ 48.944.777,04
				IMPREVISTOS 1%	$ 1.687.750,93
				UTILIDAD 5%	$ 8.438.754,66
				COSTO TOTAL OBRA	$ 227.846.375,86

CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

2,00	**OBRAS PROYECTO CAM ARATOCA SANTANDER**				
	OBRAS DE CIMENTACION				
	ESCAVACIONES				
2,10	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	m2	408,00	$ 3.722,90	$ 1.518.943,20
3,10	EXCAVACIONES MANUALES PARA CICLÓPEO.	m3	40,72	$ 76.309,52	$ 3.107.323,65
3,20	EXCAVACIONES MANUALES ZAPATAS.	m3	12,93	$ 76.309,52	$ 986.524,79
3,30	EXCAVACIONES MANUALES VIGAS DE ENLACE.	m3	13,37	$ 76.309,52	$ 1.019.972,87
				SUB TOTAL	$ 6.632.764,52

	ACEROS Y CONCRETOS				
3,40	SUMINISTRO, INSTALACIÓN EN OBRA DE CONCRETO CICLÓPEO FC'= 175 KG/CM2 (2500 PSI) 60% 175 KG/CM2 (2500 PSI) 40% PIEDRA RAJÓN	m3	40,72	$ 759.015,05	$ 30.907.092,84
3,50	SUMINISTRÓ, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 PARA ZAPATAS	kg	3660,36	$ 8.549,25	$ 31.293.332,73
3,60	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CONCRETO FC'= 210 KG/CM2 (3000 PSI) PARA ZAPATAS	m3	44,43	$ 897.768,85	$ 39.887.870,01
3,70	SUMINISTRÓ, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 VIGAS ENLACE (N0 -1,35 M)	kg	2119,37	$ 8.549,25	$ 18.119.023,97
3,80	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CONCRETO FC'= 210 KG/CM2 (3000 PSI) VIGAS DE ENLACE (N0 -1,35)	m3	17,97	$ 897.768,85	$ 16.132.906,23
3,90	SUMINISTRÓ, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 VIGAS DE AMARRE (N0 -0,2 M)	kg	263,32	$ 8.549,25	$ 2.251.188,51
3,91	SUMINISTRO, INSTALACION DE CONCRETO fc'= 210 kg/cm2 (3000 PSI) VIGAS AMARRE (N0 - 0,20)	m3	2,89	$ 877.769,33	$ 2.536.753,36
				SUB TOTAL	$ 141.128.167,65

UNIÓN TEMPORAL CAM PALACIO MUNICIPAL ARATOCA SANTANDER 2024.

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024.
NIT. 901.885.086-9

TANQUE RED DE INCENDIOS					
4,00	EXCAVACIONES MANUALES TANQUE RED INCENDIOS.	m3	27,84	$ 76.309,52	$ 2.124.457,04
4,10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN EN OBRA DE CONCRETO CICLÓPEO FC'= 175 KG/CM2 (2500 PSI) 60% 175 KG/CM2 (2500 PSI) 40% PIEDRA RAJÓN	m3	5,80	$ 759.015,05	$ 4.402.287,29
4,20	SUMINISTRÓ, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 TANQUE RED INCENDIOS	kg	3422,00	$ 8.549,25	$ 29.255.533,50
4,30	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CONCRETO FC'= 280 KG/CM2 (4000 PSI) TANQUE RED INCENDIOS	m3	14,78	$ 1.157.297,25	$ 17.104.853,36
4,40	SIKA WATERBAR/CINTA PVC 0-22 SALLAR E IMPERABILIZANTE JUNTAS TANQUE	ml	26,96	$ 132.747,01	$ 3.578.859,39
4,50	IMPERMEABILIZANTE MUROS TANQUE	m2	54,62	$ 59.755,01	$ 3.263.818,65
4,60	SUMINISTRO INSTALACIÓN CODO PVC 3"	und	4,00	$ 112.416,28	$ 449.665,12
4,70	SUMINISTRO INSTALACIÓN BOMBA 1,5 HP	und	2,00	$ 4.360.282,25	$ 8.720.564,50
4,80	CAJA DE SUCCIÓN 60*60*60 CM SOBRANTE AGUAS TANQUE SUBTERRANEO.	und	1,00	$ 552.110,57	$ 552.110,57
				SUB TOTAL	$ 69.452.149,41

CUARTO DE MAQUINAS					
5,10	EXCAVACIONES MANUALES CUARTO MAQUINAS.	m3	23,18	$ 76.309,52	$ 1.769.159,91
5,20	SUMINISTRO, INSTALACIÓN EN OBRA DE CONCRETO CICLÓPEO FC'= 175 KG/CM2 (2500 PSI) 60% 175 KG/CM2 (2500 PSI) 40% PIEDRA RAJÓN	m3	3,48	$ 759.015,05	$ 2.641.372,37
5,30	SUMINISTRÓ, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 CUARTO MAQUINAS	kg	5371,00	$ 8.549,25	$ 45.918.021,75
5,40	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CONCRETO FC'= 280 KG/CM2 (4000 PSI) CUARTO MAQUINAS	m3	13,60	$ 1.157.297,25	$ 15.739.242,60
5,50	IMPERMEABILIZANTE MUROS CUARTO MAQUINAS	m2	46,12	$ 59.755,01	$ 2.755.901,06
				SUB TOTAL	$ 68.823.697,70

UNIÓN TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024.

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

FOSO ASCENSOR					
5,70	**EXCAVACIONES MANUALES FOSO ASCENSOR.**	**m3**	**6,00**	**$ 76.309,52**	**$ 457.857,12**
5,80	**SUMINISTRÓ, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 FOSO ASCENSOR**	**kg**	**547,00**	**$ 8.549,25**	**$ 4.676.439,75**
5,90	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CONCRETO FC'= 280 KG/CM2 (4000 PSI) FOSO ASCENSOR**	**m3**	**2,40**	**$ 1.001.524,32**	**$ 2.403.658,37**
				SUB TOTAL	**$ 7.537.955,24**

6,00	**RED PLUVIAL**				
6,10	**EXCAVACIONES MANUALES RED PLUVIAL.**	**m3**	**8,03**	**$ 76.309,52**	**$ 612.765,45**
6,20	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 6 " RED PRINCIPAL DE AGUAS LLUVIAS.**	**ml**	**23,07**	**$ 106.551,59**	**$ 2.458.145,18**
6,30	**EXCAVACIONES MANUALES CAJA DE INSPECCIÓN CONEXIÓN RED PLUVIAL INTERNA 60*60*60 CM.**	**m3**	**0,86**	**$ 76.309,52**	**$ 65.626,19**
6,40	**CAJA DE INSPECCIÓN CONEXIÓN RED PLUVIAL INTERNA 60*60*60 CM.**	**und**	**4,00**	**$ 552.110,57**	**$ 2.208.442,28**
6,50	**EXCAVACIONES MANUALES CAJA DE INSPECCIÓN CONEXIÓN RED PLUVIAL INTERNA 0,8*0,8*0,8 M.**	**m3**	**0,51**	**$ 76.309,52**	**$ 39.070,47**
6,60	**CAJA DE INSPECCIÓN CONEXIÓN RED PLUVIAL INTERNA 80*80*80 CM.**	**und**	**1,00**	**$ 567.495,57**	**$ 567.495,57**
6,70	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 3" BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS DE LA CUBIERTA.**	**ml**	**62,33**	**$ 10.972,81**	**$ 683.935,25**
6,80	**SUMINISTRÓ, INSTALACIÓN DE SIFÓN 3" ZONAS DE EVACUACIÓN AGUAS LLUVIAS PLACA TERCER NIVEL, PATIO PRIMER NIVEL**	**und**	**7,00**	**$ 52.197,92**	**$ 365.385,44**
6,90	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 3" PVC AGUAS LLUVIAS**	**ml**	**123,44**	**$ 66.567,47**	**$ 8.217.088,50**
				SUB TOTAL	**$ 15.217.954,32**

UNION TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SAN

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024.
NIT. 901.885.086-9

7,00	**RED SANITARIA**				
7,10	EXCAVACIONES MANUALES RED AGUAS NEGRAS.	m3	4,64	$ 80.645,58	$ 374.195,49
7,20	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 6 " RED PRINCIPAL DE AGUAS GRISES Y/O NEGRAS	ml	12,89	$ 106.551,59	$ 1.373.450,00
7,30	EXCAVACIONES MANUALES CAJA DE INSPECCIÓN INTERNA 60*60*60 CM.	m3	0,86	$ 80.645,58	$ 69.355,20
7,40	CAJA DE INSPECCIÓN CONEXIÓN RED SANITARIA INTERNA 60*60*60 CM.	und	4,00	$ 552.110,57	$ 2.208.442,28
7,50	EXCAVACIONES MANUALES CAJA DE INSPECCIÓN INTERNA 0,8*0,8*0,8 M.	m3	1,02	$ 80.645,58	$ 82.581,07
7,60	CAJA DE INSPECCIÓN CONEXIÓN RED SANITARIA INTERNA 80*80*80 CM.	und	2,00	$ 567.495,57	$ 1.134.991,14
7,70	PUNTO SANITARIO AGUAS NEGRAS (SANITARIO, ORINAL)	und	19,00	$ 214.118,50	$ 4.068.251,50
7,80	PUNTO AGUAS NEGRAS (LAVAMANOS)	und	18,00	$ 45.109,85	$ 811.977,30
7,90	SUMINISTRO, INSTALACIÓN TUBERÍA DE 4" SANITARIA CONEXIÓN ENTRE PISOS BATERÍAS DE BAÑOS.	ml	37,40	$ 148.678,58	$ 5.560.578,89
7,91	SUMINISTRO, INSTALACIÓN TUBERÍA DE 3" SANITARIA VENTILACIÓN SANITARIOS	ml	17,28	$ 42.523,51	$ 734.806,25
7,92	SUMINISTRO, INSTALACION BUJE SANITARIO 4" A 3"	und	19,00	$ 61.025,53	$ 1.159.485,07
7,93	SUMINISTRO, INSTALACIÓN YEE SANITARIA 4"	und	45,00	$ 51.923,70	$ 2.336.566,50
7,94	SUMINISTRO, INSTALACIÓN CODO SANITARIO 4"	und	27,00	$ 45.825,29	$ 1.237.282,83
7,95	SUMINISTRO, INSTALACIÓN SIFON SANITARIO 2"	und	23,00	$ 33.946,29	$ 780.764,67
7,96	SUMINISTRO, INSTALACIÓN CODO SANITARIO 2"	und	11,00	$ 31.713,26	$ 348.845,86
7,97	SUMINISTRO, INSTALACIÓN YEE SANITARIA 2"	und	17,00	$ 32.246,29	$ 548.186,93
7,98	SUMINISTRO, INSTALACIÓN SIFÓN SANITARIO 3"	und	9,00	$ 42.598,69	$ 383.388,21
7,99	SUMINISTRO, INSTALACIÓN CODO SANITARIO 3"	und	15,00	$ 37.881,14	$ 568.217,10
7,991	SUMINISTRO, INSTALACIÓN UNION SANITARIO 3"	und	1,00	$ 32.478,00	$ 32.478,00
				SUB TOTAL	**$ 23.813.844,29**

UNION TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024.

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

8,00	**RED HIDRAULICA**				
8,10	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE TUBERÍA 3/4 PVC RDE 11 TIPO PESADO ACOMETIDA RED AGUA POTABLE.**	**ml**	**15,03**	**$ 18.691,64**	**$ 280.935,35**
8,20	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE TUBERÍA 3/4 PVC RDE 11 TIPO PESADO.**	**ml**	**22,95**	**$ 18.691,64**	**$ 428.973,14**
8,30	**TUBERÍA DE PVC RDE 13,5 1 1 / 2 " RED AGUA POTABLE**	**ml**	**10,78**	**$ 43.871,58**	**$ 472.935,63**
8,40	**TUBERÍA DE PVC RDE 13,5 1 " RED AGUA POTABLE**	**ml**	**34,94**	**$ 26.317,07**	**$ 919.518,43**
8,50	**TUBERÍA DE PVC RDE 21 1 1/4 " RED AGUA POTABLE**	**ml**	**25,30**	**$ 34.779,73**	**$ 879.927,17**
8,60	**PUNTO HIDRÁULICO (LAVAMANOS, SANITARIOS, ORINAL)**	**und**	**39,00**	**$ 96.357,47**	**$ 3.757.941,33**
8,70	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN MEDIDOR DE AGUA**	**und**	**1,00**	**$ 390.489,05**	**$ 390.489,05**
8,80	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN EQUIPO HIDRONEUMÁTICO**	**und**	**1,00**	**$ 3.336.682,25**	**$ 3.336.682,25**
8,90	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN TANQUE PLÁSTICO DE 2000 LITROS**	**und**	**1,00**	**$ 1.461.376,78**	**$ 1.461.376,78**
				SUB TOTAL	**$ 11.928.779,12**

9,00	**LOSA PISO NIVEL N0+00**				
9,10	**SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6,0 MM 6*2,35 M REFUERZO LOSA DE PISO NIVEL (N0+ 00)**	**m2**	**379,16**	**$ 24.856,76**	**$ 9.424.689,12**
9,20	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CONCRETO FC'= 210 KG/CM2 (3000 PSI) PISO N0+00 ESPESOR 10 CM**	**m3**	**38,11**	**$ 815.362,42**	**$ 31.075.907,91**
				SUB TOTAL	**$ 40.500.597,04**

UNION TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024.

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

10,00	**PLACA ENTREPISO NIVEL N0+4,03**				
10,10	SUMINISTRÓ, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 COLUMNAS SOPORTE PLACA ENTREPISO NIVEL (N0+00 HASTA N0+4,03)	kg	5261,06	$ 8.549,25	$ 44.978.117,21
10,20	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CONCRETO FC'= 210 KG/CM2 (3000 PSI) PARA COLUMNAS DE SOPORTE PLACA ENTREPISO (N0+00 HASTA N0+4,03)	m3	23,52	$ 898.468,85	$ 21.131.987,35
10,30	SUMINISTRÓ, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 VIGAS PLACA ENTREPISO NIVEL (N0+4,03)	kg	4947,43	$ 8.549,25	$ 42.296.815,93
10,40	SUMINISTRÓ, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 RIOSTRAS PLACA ENTREPISO NIVEL (N0+4,03)	kg	3501,52	$ 8.549,25	$ 29.935.369,86
10,50	SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 4,0 MM 6*2,35 M REFUERZO TORTA SUPERIOR PLACA ENTREPISO NIVEL (N0+ 4,03)	m2	334,76	$ 16.765,48	$ 5.612.412,08
10,60	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y RETIRO DE ALIGERANTE PARA PLACA ENTREPISO CASETÓN DE MADERA NIVEL (N0+4,03)	ml	404,47	$ 33.318,97	$ 13.476.523,80
10,70	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CONCRETO FC'= 210 KG/CM2 (3000 PSI) VIGAS PLACA ENTREPISO NIVEL (N0+4,03)	m3	24,68	$ 898.468,85	$ 22.174.211,22
10,80	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CONCRETO FC'= 210 KG/CM2 (3000 PSI) RIOSTRAS Y VIGUETAS PLACA ENTREPISO NIVEL (N0+4,03)	m3	25,75	$ 898.468,85	$ 23.135.572,89
10,90	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CONCRETO FC'= 210 KG/CM2 (3000 PSI) TORTA SUPERIOR PLACA ENTREPISO NIVEL (N0+ 4,03)	m3	16,74	$ 898.468,85	$ 15.038.571,61
				SUB TOTAL	**$ 217.779.581,94**

UNION TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024.

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

11,00	**PLACA ENTREPISO NIVEL N0+7,48**				
11,10	SUMINISTRÓ, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 COLUMNAS (N0+4,03 HASTA N0+7,48) PLACA ENTREPISO (N0+4,03 HASTA NIVEL N0+7,48)	kg	3790,74	$ 8.549,25	$ 32.407.983,95
11,20	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CONCRETO FC'= 210 KG/CM2 (3000 PSI) PARA COLUMNAS DE SOPORTE PLACA ENTREPISO (N0+ 7,48)	m3	19,46	$ 898.468,85	$ 17.484.203,82
11,30	SUMINISTRÓ, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 VIGAS PLACA ENTREPISO (N0+7,48)	kg	4623,77	$ 8.549,25	$ 39.529.765,67
11,40	SUMINISTRÓ, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 RIOSTRAS PLACA ENTREPISO NIVEL (N0+7,48)	kg	3501,52	$ 8.549,25	$ 29.935.369,86
11,50	SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 4,0 MM 6*2,35 M REFUERZO TORTA SUPERIOR PLACA ENTREPISO NIVEL (N0+7,48)	m2	334,76	$ 16.765,48	$ 5.612.412,08
11,60	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y RETIRO ALIGERANTE PARA LOSA ENTREPISO CASETÓN DE MADERA NIVEL (N0+7,48)	ml	404,47	$ 33.318,97	$ 13.476.523,80
11,70	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CONCRETO FC'= 210 KG/CM2 (3000 PSI) VIGAS PLACA ENTREPISO NIVEL (N0+7,48)	m3	24,68	$ 896.802,18	$ 22.133.077,80
11,80	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CONCRETO FC'= 210 KG/CM2 (3000 PSI) RIOSTRAS Y VIGUETAS PLACA ENTREPISO NIVEL (N0+7,48)	m3	25,75	$ 898.468,85	$ 23.135.572,89
11,90	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CONCRETO FC'= 210 KG/CM2 (3000 PSI) TORTA SUPERIOR PLACA ENTREPISO (N0+7,48)	m3	16,74	$ 898.468,85	$ 15.038.571,61
				SUB TOTAL	**$ 198.753.481,48**

UNION TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024.

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

12,00	**PLACA ENTREPISO NIVEL N0+10,93**				
12,10	SUMINISTRÓ, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 COLUMNAS SOPORTE PLACA ENTREPISO (N0+7,48 HASTA N0+10,93) TERCER PISO	kg	3577,20	$ 8.549,25	$ 30.582.377,10
12,20	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CONCRETO FC'= 210 KG/CM2 (3000 PSI) COLUMNAS DE SOPORTE PLACA ENTREPISO (N0+7,48 HASTA N0+10,93)	m3	19,46	$ 898.468,85	$ 17.484.203,82
12,30	SUMINISTRÓ, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 VIGAS PLACA ENTREPISO NIVEL (N0+10,93)	kg	3753,47	$ 8.549,25	$ 32.089.329,46
12,40	SUMINISTRÓ, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 RIOSTRAS PLACA ENTREPISO NIVEL (N0+10,93)	kg	895,35	$ 8.549,25	$ 7.654.570,99
12,50	SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 4,0 MM 6*2,35 M REFUERZO SUPERIOR PLACA ENTREPISO NIVEL (N0+10,93)	m2	67,00	$ 16.765,48	$ 1.123.287,16
12,60	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y RETIRO ALIGERANTE PARA PLACA ENTREPISO CASETÓN DE MADERA NIVEL (N0+10,93)	ml	138,01	$ 33.318,97	$ 4.598.351,05
12,70	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CONCRETO FC'= 210 KG/CM2 (3000 PSI) VIGAS PLACA ENTREPISO NIVEL (N0+10,93)	m3	24,68	$ 898.468,85	$ 22.174.211,22
12,80	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CONCRETO FC'= 210 KG/CM2 (3000 PSI) RIOSTRAS Y VIGUETAS PLACA ENTREPISO NIVEL (N0+10,93)	m3	6,45	$ 898.468,85	$ 5.795.124,08
12,90	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CONCRETO FC'= 210 KG/CM2 (3000 PSI) TORTA SUPERIOR PLACA ENTREPISO NIVEL (N0+10,93)	m3	3,35	$ 898.468,85	$ 3.009.870,65
				SUB TOTAL	**$ 124.511.325,53**

13,00	**ESCALERA COMUNICACIÓN ENTREPISOS DE LA EDIFICACCIÓN**				
13,10	SUMINISTRÓ, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 ESCALERA	kg	2084,00	$ 8.549,25	$ 17.816.637,00
13,20	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CONCRETO FC'= 280 KG/CM2 (4000 PSI) ESCALERAS	m3	11,89	$ 1.050.679,69	$ 12.492.581,51
13,30	MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE 6*12*25 CM PARA ESCALERA	m2	87,54	$ 123.839,52	$ 10.840.911,58
13,40	FRISO 1:3 PARA MAMPOSTERÍA e= 0,02 m ESCALERA	m2	182,78	$ 29.419,63	$ 5.377.319,97
				SUB TOTAL	**$ 46.527.450,07**

UNIÓN TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024.

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

14,00	**CUBIERTA**				
14,10	VIGA CANAL CONCRETO FC'= 210 KG/CM2 (3000 PSI) LOSA PLACA ENTREPISO (N0+10,93)	ml	44,91	$ 203.339,50	$ 9.131.976,95
14,20	MAMPOSTERÍA LADRILLO H10 RAYADO (NO 4) 10*20*30 CM (ANTEPECHO, NIVEL (N0+10,93)	m2	64,81	$ 60.078,02	$ 3.893.656,48
14,30	FRISO 1:3 PARA MAMPOSTERÍA e= 0,02 m ANTEPECHO CUBIERTA	m2	129,62	$ 20.594,60	$ 2.669.472,05
14,40	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PLACA ENTREPISO (N0+10,93)	m2	67,00	$ 43.346,08	$ 2.904.187,36
14,50	SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN VIGA DE MADERA RECTANGULAR 9*18 CM MADERA DURA CEPILLADA ZAPAN INMUNIZADA, SELLADA Y TERMINADA COLOR MIEL NATURAL	ml	71,61	$ 285.004,32	$ 20.409.159,36
14,60	SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN MADERA RECTANGULAR 8*4 CM MADERA DURA CEPILLADA ZAPAN INMUNIZADA, SELLADA Y TERMINADA COLOR MIEL NATURAL	ml	384,75	$ 70.000,11	$ 26.932.542,32
14,70	SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN MACHIMBRE MADERA DURA MONCORO, SELLADO, INMUNIZADO, PINTADO COLOR MIEL NATURAL.	m2	180,00	$ 83.364,35	$ 15.005.583,00
14,80	SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN TEJA DE BARRO GUAYABERA 40 X 22 X 18, INCLUYE MANTO Y LISTON DE 3*3 cm MADERA MONCORO	m2	180,00	$ 136.236,07	$ 24.522.492,60
14,90	SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN TEJA POLICARBONATO 4MM INCLUYE PERFIL DE REMATE, KIT CONECTOR, TORNILLO FIJADOR TEJA POLICARBONATO MADERA.	m2	60,37	$ 198.558,19	$ 11.986.957,93
				SUB TOTAL	**$ 117.456.028,04**

15,00	**MAMPOSTERIA PISOS 1-2-3**				
15,10	MAMPOSTERÍA LADRILLO H10 RAYADO (NO 4) 10*20*30 CM MUROS INTERNOS Y EXTERNOS PISO 1-2-3	m2	1307,01	$ 60.078,02	$ 78.522.572,92
15,20	FRISO 1:3 PARA MAMPOSTERÍA e= 0,02 m MUROS INTERNOS PISO 1-2-3	m2	1798,86	$ 24.381,76	$ 43.859.441,06
15,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LADRILLO TOLETE FINO NATURAL (24,5*0, 12* 0,6 M) VOLUMETRIA FACHADA FRONTAL	m2	141,60	$ 157.080,98	$ 22.242.666,77
15,40	ALFAJÍA EN CONCRETO 0,2*0,05 M PRIMER NIVEL PATIO Y NIVEL CUBIERTA BORDES DE MUROS	ml	51,48	$ 85.726,63	$ 4.413.206,91
15,50	SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 ELEMENTO NO ESTRUCTURAL (COLUMNETAS, DINTELES)	kg	3776,15	$ 8.549,25	$ 32.283.250,39
15,60	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CONCRETO FC'= 210 KG/CM2 (3000 PSI) ELEMENTO NO ESTRUCTURAL (COLUMNETAS, DINTELES)	m3	28,60	$ 897.348,85	$ 25.664.177,11
15,70	MAMPOSTERÍA LADRILLO H10 RAYADO 10*20*30 CM MURO FACHADA FRONTAL	m2	24,18	$ 59.553,02	$ 1.440.260,01
15,80	FRISO 1:3 PARA MAMPOSTERÍA e= 0,02 m MUROS EXTERNOS PERIMETRALES Y CULATAS PISO 1-2-3	m2	174,67	$ 29.431,29	$ 5.140.719,28
				SUB TOTAL	**$ 213.566.294,45**

UNIÓN TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024.

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

16,00	**RED ELÉCTRICA**				
16,10	**ACOMETIDA PARA RED MEDIA TENSIÓN 3#2XLP DUCTO 3" PVC TIPO PESADO INCLUYE REPLANTEO**	**ml**	**36,0**	**$ 240.722,75**	**$ 8.666.019,00**
16,20	**RED BAJA TENSIÓN CU (4/0 THHN AWG Ø 3" O CÁRCAMO**	**ml**	**8,00**	**$ 93.282,81**	**$ 746.262,48**
16,30	**CAJA DE PISO PARA BAJA TENSIÓN 1,5*1*1 m**	**und**	**3,00**	**$ 649.140,94**	**$ 1.947.422,82**
16,40	**TUBERÍA PVC DB DE 2"**	**ml**	**36,0**	**$ 46.319,63**	**$ 1.667.506,68**
16,50	**ACOMETIDA ELÉCTRICA INTERNA ENTRE TABLERO DISTRIBUCIÓN PISO 1 - 2 - 3 EDIFICIO**	**und**	**3,00**	**$ 2.195.568,15**	**$ 6.586.704,45**
16,60	**ACOMETIDA ELÉCTRICA TRIFÁSICA TABLERO DISTRIBUCIÓN GENERAL CUARTO MAQUINAS ASCENSOR**	**und**	**1,00**	**$ 662.122,75**	**$ 662.122,75**
16,70	**MEDIDOR ELECTRÓNICO MULTIFUNCIONAL 1(10), AMPERIOS CLASE 0.5S , 3*57 240/480 VOLTIOS, CALIBRADO CON PROTOCOLO.**	**und**	**1,00**	**$ 3.072.003,75**	**$ 3.072.003,75**
16,80	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFILAR DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR**	**und**	**3,00**	**$ 801.444,25**	**$ 2.404.332,75**
16,90	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE 25*25*10**	**und**	**3,00**	**$ 214.571,25**	**$ 643.713,75**
16,91	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUESTA A TIERRA MEDIANTE VARILLA DE COBRE 2, M * 1/2**	**und**	**3,00**	**$ 1.156.820,88**	**$ 3.470.462,64**
16,92	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT TIPO PESADO DE 1/2 (INCLUYE REGATA SOBRE MURO)**	**ml**	**900,0**	**$ 6.684,22**	**$ 6.015.798,00**
16,93	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT TIPO PESADO DE 3/4 (INCLUYE REGATA SOBRE MURO)**	**ml**	**600,0**	**$ 10.496,22**	**$ 6.297.732,00**
16,94	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA GALVANIZADA TIPO PESADO DE 1/2 (INCLUYE ANCLAJE A PLACA) H= 3,2 M**	**ml**	**450,0**	**$ 15.353,56**	**$ 6.909.102,00**
16,95	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA GALVANIZADA TIPO PESADO DE 3/4 EMT SHR (INCLUYE ANCLAJE PLACA) H= 3,2 M**	**ml**	**540,0**	**$ 19.749,65**	**$ 10.664.811,00**

UNION TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024.

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

16,96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR SENCILLO POLO A TIERRA	und	45,0	$ 54.051,09	$ 2.432.299,05
16,97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR DOBLE POLO A TIERRA	und	12,00	$ 51.706,09	$ 620.473,08
16,98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMA CORRIENTE MONOFÁSICO POLO A TIERRA	und	113,00	$ 42.506,09	$ 4.803.188,17
16,99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMA CORRIENTE MONOFÁSICO REGULADO POLO A TIERRA	und	49,00	$ 50.535,59	$ 2.476.243,91
16,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACIÓN LED 36 W 60*60 CUADRADA OFICINAS	und	145,0	$ 106.935,59	$ 15.505.660,55
16,201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACIÓN LED 36 W BALA 22 CM PARA BATERIAS DE BAÑOS Y CUARTO MAQUINAS	und	19,0	$ 44.641,09	$ 848.180,71
16,21	SUMINISTRO INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACIÓN APLIQUE MURO 36 W LED PASILLOS Y ESCALERAS	und	8,0	$ 27.330,54	$ 218.644,32
16,22	SUMINISTRO, INSTALACIÓN CABLE # 12 THHN	ml	6624,0	$ 6.140,19	$ 40.672.618,56
16,23	SUMINISTRO INSTALACIÓN CABLE # 8 THHN	ml	291,00	$ 10.382,19	$ 3.021.217,29
16,231	CERTIFICACION REDES ELECTRICAS ENTE OPERADOR	Und	1,00	$ 7.789.682,25	$ 7.789.682,25
16,232	CERTIFICACION RETILA ENTE OPERADOR RED ELECTRICA	Und	1,00	$ 6.789.682,25	$ 6.789.682,25
16,233	CERTIFICACION RETIE REDES ELECTRICAS ENTE OPERADOR	Und	1,00	$ 8.539.682,25	$ 8.539.682,25
16,234	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACIÓN LED 36 W 60*60 CUADRADA CON SOPORTE PARA CUBIERTA INCLINADA MACHIMBRE CUBIERTA	und	20,00	$ 128.349,31	$ 2.566.986,20
16,235	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACIÓN LED 9 W TIPO BALA 7 CM ILUMINACION FACHADA/AVISO INCLUYE TEMPORIZADOR	und	16,00	$ 86.152,91	$ 1.378.446,56
				SUB TOTAL	$ 134.297.952,47

UNION TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024.

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

EQUIPOS ESPECIALES RED ELECTRICA					
16,24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN TABLERO DISTRIBUCIÓN GENERAL	und	1,0	$ 8.877.303,75	$ 8.877.303,75
16,25	SUMINISTRO, INSTALACIÓN CELDA REMONTE 37,5*120*190CM	und	1,00	$ 6.963.053,75	$ 6.963.053,75
16,26	SUMINISTRO, INSTALACIÓN CELDA SECCIONADOR 37,5*120*190CM	und	1,00	$ 23.762.303,75	$ 23.762.303,75
16,27	SUMINISTRO, INSTALACIÓN CELDA MEDIA MT 75*120*190 CM	und	1,00	$ 36.463.303,75	$ 36.463.303,75
16,28	SUMINISTRO, INSTALACIÓN CELDA TRASFORMADOR 200*160*320	und	1,00	$ 7.669.803,75	$ 7.669.803,75
16,29	SUMINISTRO, INSTALACIÓN TRANSFORMADOR (TIPO SECO 75 KVA 13200/220/127V CLASE H	und	1,00	$ 44.950.607,50	$ 44.950.607,50
16,291	SUMINISTRO, INSTALACIÓN PLANTA TRANFERENCIA ASCENSOR 5,6 KVA	und	1,00	$ 14.200.607,50	$ 14.200.607,50
				SUB TOTAL	$ 142.886.983,75

UNION TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024.

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

17,00	**RED VOZ Y DATOS**				
17,10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE DATOS**	**und**	**56,0**	**$ 111.350,41**	**$ 6.235.622,96**
17,20	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A.**	**ml**	**1801,5**	**$ 9.216,19**	**$ 16.602.966,29**
17,30	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTA CABLES TIPO MALLA 60 X 200 3 MTS ELECTROZINCADA CINCADA**	**ml**	**135,00**	**$ 89.564,54**	**$ 12.091.212,90**
17,40	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE RACK DE PISO 0,6*1,7 M UR 34**	**und**	**1,00**	**$ 2.377.503,75**	**$ 2.377.503,75**
17,50	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATH PANEL DE 24 PUESTOS ORGANIZADOR**	**und**	**3,00**	**$ 2.219.606,75**	**$ 6.658.820,25**
17,60	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DE 24 PUESTOS ORGANIZADOR**	**und**	**3,00**	**$ 850.475,25**	**$ 2.551.425,75**
17,70	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN PAHS CORD 1,0 M**	**und**	**61,0**	**$ 31.809,75**	**$ 1.940.394,75**
17,80	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORGANIZADORES PARA CABLES PARA RACK.**	**und**	**2,00**	**$ 573.894,25**	**$ 1.147.788,50**
17,90	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS KVA**	**und**	**1,0**	**$ 1.997.503,75**	**$ 1.997.503,75**
17,91	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJAS DE VENTILACIÓN RACK**	**und**	**2,00**	**$ 670.703,75**	**$ 1.341.407,50**
17,92	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN PUNTO PARA VOZ**	**und**	**9,00**	**$ 50.075,72**	**$ 450.681,48**
17,93	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO PORTÁTIL RACK**	**und**	**1,00**	**$ 2.686.194,25**	**$ 2.686.194,25**
17,94	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 1" DE PVC SCH40 INCLUYE REGATAS RESANES**	**ml**	**30,00**	**$ 9.725,22**	**$ 291.756,60**
17,95	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3/4 DE PVC SCH40 INCLUYE REGATAS RESANES**	**ml**	**300,00**	**$ 9.071,72**	**$ 2.721.516,00**
17,98	**SUMINISTRÓ, INSTALACIÓN DE TUBERÍA 2" PVC DB**	**ml**	**30,00**	**$ 27.225,22**	**$ 816.756,60**
17,99	**CAJA DE INSPECCIÓN DATOS 1,2*0,7*0,5**	**und**	**2,00**	**$ 533.241,45**	**$ 1.066.482,90**
				SUB TOTAL	**$ 60.978.034,23**

UNIÓN TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024.

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

18,00	**RED CONTRA INCENDIOS**				
18,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO AL CARBÓN SCH10 DE 4"SUCCION BOMBA PRINCIPAL TANQUE DE AGUA	ml	7,80	$ 387.870,36	$ 3.025.388,81
18,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO AL CARBÓN SCH10 DE 3"SUCCION BOMBA PRINCIPAL TANQUE DE AGUA	ml	7,20	$ 494.190,50	$ 3.558.171,60
18,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO AL CARBÓN SCH10 DE 4"DISTRIBUCION RED PRINCIPAL	ml	18,20	$ 263.913,49	$ 4.803.225,52
18,40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO AL CARBÓN SCH10 DE 4"DISTRIBUCION CONEXIÓN EXTERNA Y PRUEBAS.	ml	12,20	$ 381.569,99	$ 4.655.153,88
18,50	GABINETE CONTRAINCENDIOS CLASE III	und	3,00	$ 3.854.311,75	$ 11.562.935,25
18,60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA VENTOSA DE 1" ACERO AL CARBÓN	und	1,00	$ 1.253.623,75	$ 1.253.623,75
18,70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN SIAMESA X 2 VÁLVULAS 2 1/2"	und	1,00	$ 2.782.577,09	$ 2.782.577,09
18,80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS X 1 VÁLVULA DE 2 1/2"	und	1,00	$ 1.741.717,59	$ 1.741.717,59
18,90	SUMINISTRO, INSTALACION DE ACCESORIOS INSTALACION DE MANOMETRO RED INDENDIOS	und	5,00	$ 115.388,54	$ 576.942,70
18,901	SUMINISTRO, INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA 4" RED INDENDIOS	und	1,00	$ 1.160.228,54	$ 1.160.228,54
18,90	SUMINISTRO, INSTALACION DE VALVULA DE CORTE 4" RED INDENDIOS	und	3,00	$ 632.128,54	$ 1.896.385,62
18,903	SUMINISTRO, INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" RED INDENDIOS	und	1,00	$ 1.034.583,54	$ 1.034.583,54

UNION TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024.

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

18,904	SUMINISTRO, INSTALACION DE VALVULA DE CORTE DE 3" RED INDENDIOS	und	2,00	$ 679.083,54	$ 1.358.167,08
18,91	SUMINISTRO, INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" RED INDENDIOS	und	1,00	$ 1.034.583,54	$ 1.034.583,54
18,906	SUMINISTRO, INSTALACION DE REDUCCION DE 4" A 2,5" RED INDENDIOS	und	3,00	$ 96.696,54	$ 290.089,62
18,907	SUMINISTRO, INSTALACION DE REDUCCION MECANICA DE 4" A 1,5" RED INDENDIOS	und	3,00	$ 103.551,38	$ 310.654,14
18,908	SUMINISTRO, INSTALACION DE CODO MECANICO SHC 10 DE 4" RED INDENDIOS	und	10,00	$ 125.413,54	$ 1.254.135,40
18,909	SUMINISTRO, INSTALACION DE VALVULA DE TEE MECANICO SHC 10 DE 4" RED INDENDIOS	und	5,00	$ 145.111,04	$ 725.555,20
18,9091	SUMINISTRO, INSTALACION DE UNION MECANICA 10" RED INDENDIOS	und	10,00	$ 98.754,54	$ 987.545,40
18,9092	SUMINISTRO, INSTALACION DE SOPORTES LONGUITUDINALES TIPO PERA RED INDENDIOS	und	12,00	$ 168.584,04	$ 2.023.008,48
18,9093	SUMINISTRO, INSTALACION DE SOPORTES TRANVERSALES TIPO PERA RED INDENDIOS	und	6,00	$ 149.055,54	$ 894.333,24
				SUB TOTAL	$ 46.929.005,98

19,00	CIELO RASO Y RECUBRIMIENTOS				
19,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO DRYWALL	m2	798,7	$ 61.610,64	$ 49.208.418,17
19,2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE ESTUCO PLÁSTICO MAMPOSTERÍA.	m2	2614,0	$ 26.269,01	$ 68.667.717,52
19,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA BARICHARA FACHADA	m2	47,5	$ 379.280,30	$ 18.004.435,84
				SUB TOTAL	$ 135.880.571,53

19,00	CIELO RASO Y RECUBRIMIENTOS				
19,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO DRYWALL	m2	798,7	$ 61.610,64	$ 49.208.418,17
19,2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE ESTUCO PLÁSTICO MAMPOSTERÍA.	m2	2614,0	$ 26.269,01	$ 68.667.717,52
19,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA BARICHARA FACHADA	m2	47,5	$ 379.280,30	$ 18.004.435,84
				SUB TOTAL	$ 135.880.571,53

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024.
NIT. 901.885.086-9

20,00	**PINTURAS**				
20,10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE PINTURA TIPO 1 MUROS INTERNOS OFICINAS.	m2	2614,02	$ 21.458,28	$ 56.092.373,09
20,20	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE PINTURA TIPO 1 ANTI HUMEDAD MUROS BATERIAS DE BAÑOS, CAFETERIA, BALCONES.	m2	100,00	$ 26.926,09	$ 2.692.609,00
20,30	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE PINTURA TRAFICO BACE ACEITE TIPO 1 PISOS CUARTO DE MAQUINAS, SUB ESTACION ELECTRICA.	m2	25,00	$ 24.191,38	$ 604.784,50
20,40	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE PINTURA TIPO 1 CORAZA MUROS EXTERIORES Y/O CULATAS.	m2	174,67	$ 30.961,30	$ 5.407.963,83
				SUB TOTAL	$ 64.797.730,41

21,00	**PISOS Y ENCHAPES**				
21,10	MORTERO DE NIVELACIÓN INSTALACIÓN DE PISOS ESPESOR 5,0 CM	m2	926,90	$ 27.150,81	$ 25.166.085,79
21,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERÁMICA NACIONAL PARED PISO BATERÍA DE BAÑOS FORMATO 0,3*0,6 m.	m2	297,67	$ 82.006,83	$ 24.410.973,09
21,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA NACIONAL TRÁFICO PESADO FORMATO 60*60 CM / O MAYOR SIMILAR PARA OFICINAS	m2	798,70	$ 91.500,76	$ 73.081.657,01
21,40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA CERÁMICA NACIONAL TRÁFICO PESADO FORMATO 0,09*0,60 CM / O MAYOR SIMILAR	ml	788,21	$ 20.856,01	$ 16.438.915,64
21,50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA NACIONAL ANTIDESLIZANTE TRÁFICO PESADO FORMATO 0,3 *0,6 CM / O MAYOR SIMILAR PARA ESCALERA	m2	127,80	$ 88.977,06	$ 11.371.268,27
21,60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA DE CONCRETO 0,4*0,4 M (TOPEROLES, RAYADO, LISO)	m2	49,67	$ 111.059,56	$ 5.516.328,35
				SUB TOTAL	$ 155.985.228,15

22,00	**INSTALACCION EQUIPOS**				
22,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DOBLE DESCARGA	und	16,00	$ 801.528,56	$ 12.824.456,96
22,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS	und	16,00	$ 459.355,18	$ 7.349.682,88
22,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL	und	3,00	$ 480.488,45	$ 1.441.465,35
22,40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISO EN BRONCE Y ALUMINIO (TEXTO Y ESCUDO)	und	1,00	$ 4.352.074,15	$ 4.352.074,15
22,50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON CONCRETO Y GRANITO PULIDO (APOYO LAVAMANOS, CAFETARIA, RECEPCION)	ml	35,21	$ 583.420,18	$ 20.542.224,54
				SUB TOTAL	$ 46.509.903,88

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

23,00	**CARPINTERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO**				
23,10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN PUERTA DE ALUMINIO 80/25, CURVO COLOR NEGRO CON SUS RESPECTIVOS SEGUROS,FELPA,NEOFRENOS, RODAMIENTOS AMERICANOS, CRISTAL 3+3 CRUDO 0,9 X 2,4 M (ACCESO OFICINAS)	und	11,00	$ 1.547.500,45	$ 17.022.504,95
23,20	SUMINISTRO, INSTALACIÓN PUERTA DE ALUMINIO 80/25, CURVO COLOR NEGRO CON SUS RESPECTIVOS SEGUROS,FELPA,NEOFRENOS, RODAMIENTOS AMERICANOS, CRISTAL 3+3 CRUDO 0,80 X 2,4 M (ACCESO OFICINAS)	und	2,00	$ 1.547.500,45	$ 3.095.000,90
23,30	SUMINISTRO, INSTALACIÓN PUERTA DE ALUMINIO 80/25, CURVO COLOR NEGRO CON SUS RESPECTIVOS SEGUROS,FELPA,NEOFRENOS, RODAMIENTOS AMERICANOS, CRISTAL 3+3 CRUDO 0,75 X 2,4 M (ASCENSOR CM)	und	1,00	$ 1.397.500,45	$ 1.397.500,45
23,40	SUMINISTRO, INSTALACIÓN PUERTA DE ALUMINIO 80/25, CURVO COLOR NEGRO CON SUS RESPECTIVOS SEGUROS, FELPA,NEOFRENOS, RODAMIENTOS AMERICANOS, CRISTAL 3+3 CRUDO 1,58 X 2,4 M (ACCESO DESPACHO ALCALDE)	und	3,00	$ 2.280.500,45	$ 6.841.501,35
23,50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 COLOR NEGRO TIPO PANICO PARA LA SUBESTACION EN MARCO METALICO DE 2,0*2,4 M (ACCESO ZONA TECNICA)	und	1,00	$ 2.393.180,18	$ 2.393.180,18
23,60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA CORREDERA DE ALUMINIO ARQUITECTÓNICO CORREDERA 80-25 CURVO COLOR NEGRO CON SUS RESPECTIVOS SEGUROS,FELPA,NEOFRENOS, RODAMIENTOS, Y CRISTAL DE 3+3 MM CRUDO 3,35*2,4 M (PUERTA ACCESO BALCON)	und	2,00	$ 4.086.180,18	$ 8.172.360,36
25,70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ALUMINIO ARQUITECTÓNICO 80/25 CURVO COLOR NEGRO CON SUS RESPECTIVOS SEGUROS,FELPA,NEOFRENOS, RODAMIENTOS, Y CRISTAL DE 3+3 MM CRUDO 4,0*1,51 M	und	9,00	$ 2.953.433,63	$ 26.580.902,67
23,80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ALUMINIO ARQUITECTÓNICO 80/25 CURVO COLOR NEGRO CON SUS RESPECTIVOS SEGUROS,FELPA,NEOFRENOS, RODAMIENTOS, Y CRISTAL DE 3+3 MM CRUDO 2,4*1,51 M	und	6,00	$ 1.828.433,63	$ 10.970.601,78
23,90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ALUMINIO ARQUITECTÓNICO 80/25 CURVO COLOR NEGRO CON SUS RESPECTIVOS SEGUROS,FELPA,NEOFRENOS, RODAMIENTOS, Y CRISTAL DE 3+3 MM CRUDO 2,25*1,51 M	und	2,00	$ 1.751.933,63	$ 3.503.867,26

UNION TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024.

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

23,91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ALUMINIO ARQUITECTÓNICO 80/25 CURVO COLOR NEGRO CON SUS RESPECTIVOS SEGUROS,FELPA,NEOFRENOS, RODAMIENTOS, Y CRISTAL DE 3+3 MM CRUDO 1,80*1,51 M	und	13,00	$ 1.390.933,63	$ 18.082.137,19
23,92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ALUMINIO ARQUITECTÓNICO 80/25 CURVO COLOR NEGRO CON SUS RESPECTIVOS SEGUROS,FELPA,NEOFRENOS, RODAMIENTOS, Y CRISTAL DE 3+3 MM CRUDO 1,0*1,51 M	und	6,00	$ 890.000,45	$ 5.340.002,70
23,93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ALUMINIO ARQUITECTÓNICO 80/25 CURVO COLOR NEGRO CON SUS RESPECTIVOS SEGUROS,FELPA,NEOFRENOS, RODAMIENTOS, Y CRISTAL DE 3+3 MM CRUDO 0,9*1,51 M	und	1,00	$ 835.933,63	$ 835.933,63
23,94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ALUMINIO ARQUITECTÓNICO 80/25 CURVO COLOR NEGRO CON SUS RESPECTIVOS SEGUROS,FELPA,NEOFRENOS, RODAMIENTOS, Y CRISTAL DE 5 MM CRUDO 1,8*0,4 M	und	8,00	$ 835.933,63	$ 6.687.469,04
23,95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ALUMINIO ARQUITECTÓNICO 80/25 CURVO COLOR NEGRO CON SUS RESPECTIVOS SEGUROS,FELPA,NEOFRENOS, RODAMIENTOS, Y CRISTAL DE 5 MM CRUDO 1,0*0,4 M	und	1,00	$ 668.433,63	$ 668.433,63
23,96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ALUMINIO ARQUITECTÓNICO 80/25 CURVO COLOR NEGRO CON SUS RESPECTIVOS SEGUROS,FELPA,NEOFRENOS, RODAMIENTOS, Y CRISTAL DE 5 MM CRUDO 1,0*0,4 M	und	2,00	$ 668.433,63	$ 1.336.867,26
23,97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ALUMINIO ARQUITECTÓNICO 80/25 CURVO COLOR NEGRO CON SUS RESPECTIVOS SEGUROS,FELPA,NEOFRENOS, RODAMIENTOS, Y CRISTAL DE 5 MM CRUDO 0,3*0,4 M	und	1,00	$ 413.433,63	$ 413.433,63
23,98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ALUMINIO ARQUITECTÓNICO 80/25 CURVO COLOR NEGRO CON SUS RESPECTIVOS SEGUROS,FELPA,NEOFRENOS, RODAMIENTOS, CRISTAL 3+3 MM CRUDO 0,9*2,26 M	und	6,00	$ 1.170.933,63	$ 7.025.601,78
23,99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ALUMINIO ARQUITECTÓNICO 80/25 CURVO COLOR NEGRO CON SUS RESPECTIVOS SEGUROS,FELPA,NEOFRENOS, RODAMIENTOS, CRISTAL 3+3 MM CRUDO 0,8*2,16 M	und	12,00	$ 1.123.433,63	$ 13.481.203,56
23,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMANOS EN TUBERÍA METÁLICA PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO PARALES DE 1" Y PASAMANO TUBO SUPERIOR 2" ALTURA 1M.	ml	81,16	$ 553.180,18	$ 44.896.103,41
23,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 COLOR NEGRO 0,9*2,4 M (ESCALERA EVACUACION)	und	3,00	$ 7.084.700,89	$ 21.254.102,67
23,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ACERO INOXIDABLE 304 LAMINA 1,2 MM 0,68*1,8 M (PUERTA DIVISION DE BAÑOS)	und	12,00	$ 1.842.640,89	$ 22.111.690,68
23,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULO DIVISIÓN ACERO INOXIDABLE 304 LAMINA 1,2 MM 1,2 *1,8 M SANITARIOS, ORINAL	und	9,00	$ 4.057.640,89	$ 36.518.768,01
23,24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN PUERTA DE ALUMINIO 80/25, CURVO COLOR NEGRO CON SUS RESPECTIVOS SEGUROS,FELPA,NEOFRENOS, RODAMIENTOS AMERICANOS, CRISTAL 3+3 CRUDO 2,00 X 2,4 M (ENTRADA PRINCIPAL DEL EDIFICIO	und	1,00	$ 4.165.500,45	$ 4.165.500,45
23,25	SUMINISTRO, INSTALACIÓN PUERTA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 COLOR NEGRO CON MARCO METALICO 1,00 X 2,4 M (PUERTA ACCESO ESCOTILLA)	und	1,00	$ 1.397.500,45	$ 1.397.500,45
23,26	SUMINISTRO, INSTALACIÓN PUERTA TIPO ESCOTILLAEN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 COLOR NEGRO MARCO METALICO 1,10 X 1,10 M (CUERTO DE MAQUINAS, TANQUE SUBT Y PLACA CUBIERTA)	und	3,00	$ 457.500,45	$ 1.372.501,35
23,27	SUMINISTRO, INSTALACIÓN PUERTA DE ALUMINIO 80/25, CURVO COLOR NEGRO CON SUS RESPECTIVOS SEGUROS,FELPA,NEOFRENOS, RODAMIENTOS AMERICANOS, CRISTAL 3+3 CRUDO CON MARCO METALICO 0,90 X 2,4 M (ACCESO A OFICINAS)	und	12,00	$ 1.547.500,45	$ 18.570.005,40

UNION TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024.

R/L SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417

23,28	SUMINISTRO, INSTALACIÓN PUERTA DE ALUMINIO 80/25, CURVO COLOR NEGRO CON SUS RESPECTIVOS SEGUROS,FELPA,NEOFRENOS, RODAMIENTOS AMERICANOS, CRISTAL 3+3 CRUDO MARCO DE ALUMINIO 0,90 X 2,4 M (PUERTA ACCESO A BAÑOS)	und	3,00	$ 1.547.500,45	$ 4.642.501,35
23,29	SUMINISTRO, INSTALACIÓN PUERTA DE ALUMINIO 80/25, CURVO COLOR NEGRO CON SUS RESPECTIVOS SEGUROS, CON MARCO EN ALUMINIO 0,80 X 2,4 M (CUERTOS DE ASEO)	und	3,00	$ 1.397.500,45	$ 4.192.501,35
23,30	SUMINISTRO, INSTALACIÓN PUERTA CON ESTRUCTURA DE LISTONES DE MADERA DURA 3*3 FORRADA EN LAMINA RH 6MM CON MARCO MADERA 1,58X 2,4 M	und	2,00	$ 1.264.250,45	$ 2.528.500,90
23,31	SUMINISTRO, INSTALACIÓN PUERTA CON ESTRUCTURA DE LISTONES DE MADERA DURA 3*3, FORRADA EN LAMINA RH DE 6MM DE 0,8*2,40 M MARCO MADERA (PUERTA BAÑO OFICINA ALCALDE)	und	1,00	$ 2.280.500,45	$ 2.280.500,45
				SUB TOTAL	$ 297.778.678,79

24,00	ASCENSOR TRES PARADAS				
24,10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA ASCENSOR ELÉCTRICO TRES PARADAS PUERTA AUTOMATIZADAS CABINA EN ACERO SEGÚN NORMATIVIDAD EXISTE.	und	1,00	$ 140.266.035,60	$ 140.266.035,60
				SUB TOTAL	$ 140.266.035,60
				SUB TOTAL OBRA	$ 2.633.411.248,09
				ADMINISTRACION 29%	$ 763.689.261,95
				IMPREVISTOS 1%	$ 26.334.112,48
				UTILIDAD 5%	$ 131.670.562,40
				CERTIFICACION REDES ELECTRICAS ENTE OPERADOR	$ 7.789.682,25
				CERTIFICACION RETILA ENTE OPERADOR RED ELECTRICA	$ 6.789.682,25
				CERTIFICACION RETIE REDES ELECTRICAS ENTE OPERADOR	$ 8.539.682,25
				COSTO TOTAL OBRA	$ 3.578.224.231,75
				COSTO TOTAL DEL PROYECTO	$ 3.578.224.232,00
				TOTAL OBRAS DE ESTABILIZACION Y NIVELACION DEL TERRENO	$ 227.846.375,86
				TOTAL PROYECTO	$ 3.806.070.607,86

HUGO FERNANDO BADILLO REY	RICARDO ANDRES SERRANO RODRIGUEZ
TP.A68282003-91486811	INTERVENTOR
ELABORÓ	APROBÓ

GERSON CABALLERO LIZARAZO
SUPERVISOR MUNICIPIO ARATOCA-SANTANDER
REVISÓ

CONCLUSIÓN:

El mes de junio de 2025 fue un periodo de revisión de la documentación por parte del equipo técnico del ministerio del interior, la cual fue enviada por el municipio en el mes de mayo, previa la presentación del documento final de estudios y diseños por parte del contratista.

SANDRA JUDITH CASTILLO PATIÑO
C.C 37.946.883 DE SOCORRO
CEL. 3157697417
R/L UNIÓN TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024.
NIT. 901.885.086-9
CONTRATISTA

AVAL. INTERVENTORIA.

RICARDO ANDRES SERRANO RODRIGUEZ
CC: 13.874.688 de Bucaramanga
MP 68202126123 STD

UNION TEMPORAL CAM (PALACIO MUNICIPAL) ARATOCA SANTANDER 2024.