Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONDICIONES TECNICAS ESENCIALES

DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE RIOHACHA, ALGUNOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS Y DESPACHOS JUDICIALES EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA"

ÍTEM	ESPECIFICACIONES ESENCIALES	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1.	**MANTENIMIENTO GENERAL - CUBIERTAS, TECHOS, PAREDES, PUERTAS, VENTANAS, MOBILIARIO, CERRAJERÍA, ETC.**		
1.1	SERVICIO DE IMPERMEABILIZACIÓN Y CORRECCIÓN DE HUMEDAD SOBRE PLACA A TODO COSTO	1,0	M2
1.2	SERVICIO DE IMPERMEABILIZACIÓN Y CORRECCIÓN DE HUMEDAD EN PARED - A TODO COSTO	1,0	M2
1.3	PAÑETE ALLANADO IMPERMEABILIZADO EN ALTURA A TODO COSTO	1,0	M2
1.4	SERVICIO DE IMPERMEABILIZACIÓN MANTO EDIL A TODO COSTO	1,0	M2
1.5	SERVICIO DE IMPERMEABILIZACIÓN MANTO EDIL A TODO COSTO	1,0	ML
1.6	SERVICIO DE APLICACIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA A TODO COSTO	1,0	M2
1.7	SERVICIO DE PINTURA VINILO TIPO 1 EN ALTURA - A TODO COSTO	1,0	M2
1.8	SERVICIO DE PINTURA VINILO TIPO 1 - A TODO COSTO	1,0	M2
1.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE SINTÉTICO (PINTURA DE ACEITE) SOBRE ELEMENTOS METÁLICOS - A TODO COSTO	1,0	M2
1.10	SUMINISTRO E APLICACIÓN DE BARNIZ PARA MADERA - A TODO COSTO	1,0	M2
1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN DRYWALL DOBLE CARA - A TODO COSTO	1,0	M2
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN SUPERBOARD, DOBLE CARA - A TODO COSTO	1,0	M2
1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO TEXTURIZADO TIPO GRANIPLAST EN ALTURA - A TODO COSTO	1,0	M2
1.14	APLICACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO PARA EXTERIORES A TODO COSTO	1,0	M2
1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA (INCLUYE MARCO, HOJA, BISAGRAS, HERRAJES, CERRADURA Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	1,0	UN
1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA MADERA (INCLUYE MARCO, HOJA, BISAGRAS, HERRAJES, CERRADURA Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	1,0	UN
1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO Y VIDRIO (INCLUYE MARCO, HOJA, BISAGRAS, HERRAJES, CERRADURA Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	1,0	UN
1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TRÍPLEX 0.80M X 2.0M	1,0	UN
1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO DE PUERTA EN MADERA	1,0	UN
1.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO DE PUERTA METÁLICA	1,0	UN
1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO DE PUERTA EN ALUMINIO	1,0	UN
1.22	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO PARA VENTANA EN MADERA	1,0	UN
1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA METÁLICA Y VIDRIO	1,0	M2
1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METÁLICA 2 X 1MT C/C/PROTECT	1,0	UN
1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JAMBAS PARA PUERTAS	1,0	ML
1.26	SERVICIO PARA MANTENIMIENTO DE PUERTAS Y MARCOS EN MADERA, INCLUIDO PINTURA, LIJADO, TAPAPOROS, BISAGRAS Y DEMAS ELEMENTOS	1,0	UN
1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN TIPO MESÓN LÍNEA CON PUERTA Y ACCESORIOS INCLUIDOS A TODO COSTO	1,0	M2
1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE SOBREPONER PARA PUERTAS (INCLUYE CERRADURAS, BISAGRA, TORNILLOS)	1,0	UN
1.29	SERVICIO DE CAMBIO DE CLAVE PARA CERRADURA, INCLUYE SUMINISTRO DE 2 LLAVES, DESMONTE Y REINSTALACIÓN	1,0	UN
1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA TIPO POMO O MANIJA - A TODO COSTO	1,0	UN
1.31	SERVICIO DUPLICADO DE LLAVE PARA CERRADURA (PAR)	1,0	UN
1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA VIDRIO TEMPLADO (SEGURIDAD)	1,0	M2
1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN ICOPOR - A TODO COSTO	1,0	M2
1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC - A TODO COSTO	1,0	M2
1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL - A TODO COSTO	1,0	M2
1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN MADERA - A TODO COSTO	1,0	M2
1.37	DEMOLICION Y DESMONTAJE DE CIELO RASO EN DRYWALL - A TODO COSTO	1,0	M2
1.38	DEMOLICION Y DESMONTAJE DE CIELO RASO DE ICOPOR - A TODO COSTO	1,0	M2
1.39	DEMOLICION Y DESMONTAJE DE CIELO RASO DE PVC - A TODO COSTO	1,0	M2
1.40	DEMOLICION Y DESMONTAJE DE CIELO RASO DE MADERA - A TODO COSTO	1,0	M2
1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO Y PERFILERÍA DE ALUMINIO	1,0	M2
1.42	SERVICIO TÉCNICO PARA EL DESMONTAJE Y REINSTALACIÓNDE PANELES DE VIDRIO	1,0	M2
1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PELÍCULA DE CONTROL SOLAR (POLARIZADO) A TODO COSTO	1,0	M2
1.44	SERVICIO DE ENMASILLADA, RESANE DE MUROS Y ACABADO EN GENERAL	1,0	M2
1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOCALOS EN ENCHAPE - A TODO COSTO	1,0	ML
1.46	SERVICIO DE ALBAÑILERÍA (INCLUYE CONSTRUCCION, REPARACION Y MANTENIMIENTO)	1,0	M2

1.47	SERVICIO DE SOLDADURA Y UNIÓN ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS METÁLICOS	1,0	KG
1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN TABLÓN DE GRES - A TODO COSTO	1,0	M2
1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ZARANDA (ROYO) A TODO COSTO	1,0	UN
1.50	SERVICIO DE CARPINTERÍA, MANTENIMIENTO DE MOBILIARIO SALAS DE AUDIENCIAS	1,0	GBL
1.51	SERVICIO INTEGRAL DE REACONDICIONAMIENTO Y TAPICERÍA DE SILLERÍA DE OFICINA	1,0	UN
1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE MESÓN PARA COCINETAS TIPO AMERICANO EN AGLOMERADO ENCHAPADO EN FORMICA DE ALTA PRESIÓN, CONFORMADO POR DOS MÓDULOS. EL PRIMER MÓDULO SE CONFORMA POR UN MUEBLE BAJO, CAJÓN CON PUERTAS EN AGLOMERADO ENCHAPADO EN FORMICA DE ALTA PRESIÓN RESISTENTE AL AGUA, CON ZÓCALO DE 10 CM DE ALTO CON REFUERZOS INTERNOS. SALPICADERO EN ACERO INOXIDABLE. (SINESTUFANIHORNILLAS). 2 SUPERFICIES DE 20MM DE GROSOR EN AGLOMERADO ENCHAPADO EN FORMICA DE ALTA PRESIÓN RESISTENTE AL AGUA. EL SEGUNDO MÓDULO SE CONFORMA MEDIANTE UN CAJÓN CON TAPAS LATERALES Y POSTERIOR DE 10CM DE GROSOR EN AGLOMERADO ENCHAPADO EN FORMICA DE ALTA PRESIÓN RESISTENTE AL AGUA. 3 SUPERFICIES DE 20MM DE ESPESOR EN AGLOMERADO ENCHAPADO EN FORMICA DE ALTA PRESIÓN RESIENTE AL AGUA. PUERTAS ENAGLOMERADO ENCHAPADO EN FORMICA DE ALTA PRESIÓN RESISTENTE AL AGUA. INCLUYE HERRAJES, Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.	1,0	M2
1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE MARCO Y PUERTAS CORREDIZAS, MONTADAS SOBRE RIELES DOBLES, HERRAJES OCULTOS A LA VISTA, CON RODAMIENTO DE ACERO TEMPLADO CON PISTA EXTERIOR DE ACERO REVESTIDA EN NYLON, CINCADOS, PUERTAS COLGADAS SOBRE RIEL. LOS PANELES (PUERTAS)SERÁN EN ALGOMERADO DE 15MM DE ESPESOR ENCHAPADO EN FORMICA DE ALTA PRESIÓN RESISTENTE AL AGUA. INCLUYE CERRADURA Y MANIJAS EMBEBIDAS EN PANEL.	1,0	M2
1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA Y MARCO EN LÁMINA GALVANIZADA, MEDIDAS (1,00MX2,20M) TIPO PERSIANA, DE UNA HOJA ABRIENDO HACIA AFUERA CON CERRADURA ANTIPÁNICO CON LLAVE, INCLUYE BASE ANTICORROSIVO, Y ACABADO COLOR GRIS, SEGÚN ESPECIFICACIONES Y DETALLES DE PLANOS. (PARA CUARTOS ELECTRICOS)	1,0	UN
1.55	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA EPOXIPOLIAMIDA	1,0	M2
1.56	SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA TÉCNICA DE VIDRIOS Y VENTANERÍA EN ALTURAS	1,0	M2
1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA TÉCNICA EN PERFILERÍA METÁLICA (TODO COSTO)	1,0	M2
	SUBTOTALES		
2	**MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y DE REDES**		
2.1	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO ELÉCTRICO 220V, INCLUYE CABLEADO Y CANALETAS	1	ML
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO ELÉCTRICO 220V (INCLUYE TUBERÍA, CABLEADO CON CONDUCTOR DE COBRE THHN NO. 12 AWG (FASES Y TIERRA), SUMINISTRO DE TOMA CORRIENTE DOBLE TIPO 250V/20A. INCLUYE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, APERTURA Y RESANE DE REGATAS (SI APLICA) Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	1	UN
2.3	TRASLADO PUNTO ELÉCTRICO, EMPOTRADO	1	UN
2.4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO, NO INCLUYE REPUESTOS	1	UN
2.5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO INTEGRAL DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO (TODO COSTO)	1	UN
2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA SOLAR TIPO LED FOTOVOLTAICA, INCLUYE POSTE METALICO, SOPORTE DE FIJACION REFORZADO Y KIT DE ANCLAJE	1	UN
2.7	MANTENIMIENTO INTEGRAL (PREVENTIVO Y CORRECTIVO) DE TABLEROS GENERALES DE DISTRIBUCIÓN. INCLUYE LIMPIEZA TÉCNICA INTERNA/EXTERNA CON SOPLADO Y SOLVENTE DIELÉCTRICO, REAPRIETE DE CONEXIONES EN BARRAS Y PROTECCIONES, ROTULACIÓN DE CIRCUITOS, Y MEDICIÓN DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS (VOLTAJE Y CORRIENTE). LA PARTE CORRECTIVA INCLUYE EL CAMBIO DE TERMINALES DEFECTUOSOS, PEINADO DE CABLES Y CORRECCIÓN DE PUNTOS CALIENTES. NOTA: NO INCLUYE SUMINISTRO DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS (BREAKERS) DE GRAN CAPACIDAD O REPUESTOS MAYORES. PISO 1: 2 TABLERO 18 CIRCUITOS Y TOTALIZADOR 100A 1 TABLERO 24 CIRCUITOS Y TOTALIZADOR 125A PISO 2: 1 TABLERO 18 CIRCUITOS Y TOTALIZADOR 100A 1 TABLERO 36 CIRCUITOS Y TOTALIZADOR 150A PISO 3: 1 TABLERO 36 CIRCUITOS Y TOTALIZADOR 175A PISO 4: 1 TABLERO 18 CIRCUITOS Y TOTALIZADOR 40A 1 TABLERO 36 CIRCUITOS Y TOTALIZADOR 125A	1	GBL
2.8	REVISIÓN GENERAL Y BALANCEO DE CARGAS DE TABLERO ELÉCTRICO. SUMINISTRO DE MANO DE OBRA PARA LIMPIEZA TÉCNICA, AJUSTE DE CONTACTOS Y MEDICIÓN DE CONSUMO POR FASE. INCLUYE LA REORGANIZACIÓN DE CIRCUITOS PARA GARANTIZAR EL EQUILIBRIO ELÉCTRICO DEL SISTEMA Y LA ENTREGA DE UN CUADRO DE CARGAS ACTUALIZADO.	1	GBL

2.9	MANTENIMIENTO MAYOR (PREVENTIVO/CORRECTIVO) DE TABLERO DE SUBESTACIÓN. INCLUYE REVISIÓN DE PROTECCIONES PRINCIPALES, LIMPIEZA ESPECIALIZADA, AJUSTE DE CONEXIONES DE POTENCIA Y PRUEBAS DE OPERACIÓN BAJO CARGA. EL SERVICIO CONTEMPLA MANO DE OBRA CALIFICADA, USO DE EPP PARA ARCO ELÉCTRICO Y ENTREGA DE CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO. NO INCLUYE REPUESTOS MAYORES.	1	GBL
2.10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLEROS DE TRANSFERENCIA. SUMINISTRO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES DE LIMPIEZA PARA LA REVISIÓN DE COMPONENTES DE POTENCIA Y MANDO. INCLUYE AJUSTE DE CONTACTOS, PRUEBAS DE SIMULACIÓN DE FALLA DE RED Y VERIFICACIÓN DE SINCRONISMO. NO INCLUYE SUMINISTRO DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS O CONTACTORES DE POTENCIA.	1	UN
2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LÁMPARA EN POSTE PUBLICO	1	UN
2.12	REGATA Y RESANE EN PLACA PARA TRASLADO DE PUNTO ELÉCTRICO. COMPRENDE EL CORTE, PICADO, INSTALACIÓN DE DUCTO Y SELLADO DE SUPERFICIE EN LOSA EXISTENTE	1	ML
2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DUPLEX CALIBRE 10 (2X10 AWG)	1	ML
2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DUPLEX CALIBRE 12 (2X12 AWG)	1	ML
2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DUPLEX CALIBRE 14 (2X14 AWG)	1	ML
2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AISLADO #12 AWG	1	ML
2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AISLADO #14 AWG	1	ML
2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO 2X14	1	ML
2.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO 3X14	1	ML
2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPLE	1	UN
2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE	1	UN
2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO	1	UN
2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED TELEFÓNICA, INCLUYE CABLEADO Y CANALETA	1	UN
2.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED DE SOBREPONER TIPO OJO DE BUEY. INCLUYE UNIDAD LED COMPLETA, HERRAJES DE MONTAJE Y CONEXIÓN ELÉCTRICA.	1	UN
2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED DE EMPOTRAR TIPO OJO DE BUEY. INCLUYE UNIDAD LED COMPLETA, HERRAJES DE MONTAJE Y CONEXIÓN ELÉCTRICA.	1	UN
2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA PANEL LED 60X60 DE EMPOTRAR. INCLUYE LUMINARIA, MARCO DE MONTAJE, DRIVER Y ACCESORIOS	1	UN
2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA PANEL LED 60X60 DE EMPOTRAR. INCLUYE LUMINARIA, DRIVER Y ACCESORIOS. NO INCLUYE MARCO	1	UN
2.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALASTRO/DRIVER PARA LÁMPARA LED 60X60. INCLUYE EL COMPONENTE ELECTRÓNICO DE REEMPLAZO Y LA MANO DE OBRA PARA SU CONEXIÓN Y PUESTA EN MARCHA	1	UN
2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA PANEL LED 30X30 DE EMPOTRAR. INCLUYE UNIDAD LED COMPLETA, BALASTRO/DRIVER Y MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN	1	UN
2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLO LED 9W	1	UN
2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLO LED 12W	1	UN
2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLO LED 15W	1	UN
2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLO LED 20W	1	UN
2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLO LED 30W	1	UN
2.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA T8 LED TUBL CASQUILLO G13 CON 2 TUBOS 2880 LUMENS	1	UN
2.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO T8 LED TUBL CASQUILLO G13 2880 LUMENS	1	UN
2.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED DE EMERGENCIA DOBLE CABEZAL (2X1.6W) CON AUTONOMÍA INTEGRADA	1	UN
2.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMÉTICA DE ALTA POTENCIA (2 X 18W) PARA USO INTERIOR.	1	UN
2.39	DEMOLICIÓN DE PLACA PARA TRASLADO DE PUNTO ELÉCTRICO	1	ML
2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA LUMINARIAS	1	UN
2.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE POLO A TIERRA COMPLETO. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2.4M, CAJA DE INSPECCIÓN, CONECTORES Y CONDUCTOR DE ENLACE HASTA EL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN	1	UN
2.42	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE POLO A TIERRA	1	GBL
2.43	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE 110V-125V	1	UN
2.44	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA 220V	1	UN
2.45	REPARACIÓN DE CORTOCIRCUITO Y CAMBIO DE ALAMBRADO. COMPRENDE LA DETECCIÓN DE LA FALLA, RETIRO DE CABLEADO DEFECTUOSO Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVOS CONDUCTORES PARA HABILITAR EL CIRCUITO. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA PUESTA EN MARCHA	1	ML
2.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 2", INCLUYE SOPORTES, MARCACIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	1	ML

2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION TRIFASICO. CAPACIDAD: 24 CIRCUITOS PARA INTERRUPTORES TIPO ENCHUFABLE. CONFIGURACIÓN: SISTEMA DE 5 HILOS (3 FASES + NEUTRO + TIERRA), CON BARRAJES INDEPENDIENTES PARA NEUTRO Y TIERRA. ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS: CAPACIDAD DE BARRAJE DE 225A A 208V. CONSTRUCCIÓN: FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA EN CALIENTE CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA DE POLVO, COLOR GRIS. DISEÑO TIPO "SOBREPONER" (EXPUESTO) CON COMPARTIMENTO DEDICADO PARA INTERRUPTOR TOTALIZADOR. SEGURIDAD: EQUIPADO CON PUERTA Y CHAPA DE SEGURIDAD. CUMPLIMIENTO ESTRICTO DE NORMATIVA RETIE CON CERTIFICADO DE PRODUCTO. INCLUYE: KIT DE FIJACIÓN MEDIANTE PERNOS DE EXPANSIÓN, MATERIALES DE CONEXIÓN, ROTULACIÓN DE CIRCUITOS MEDIANTE PLACA DE IDENTIFICACIÓN EN ACRÍLICO Y PUESTA EN SERVICIO.	1	UN
2.48	INTERRUPTOR DE POTENCIA INDUSTRIAL 3X100A EN CAJA MOLDEADA. SUMINISTRO Y MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO FIJO CON CAPACIDAD DE RUPTURA DE 25KA. EQUIPO CERTIFICADO POR CIDET PARA USO INDUSTRIAL. INCLUYE LA INTEGRACIÓN EN TABLERO EXISTENTE O GABINETE, CONEXIONADO DE POTENCIA CON TERMINALES DE PRESIÓN Y MARCACIÓN TÉCNICA.	1	UN
2.49	SALIDA ELÉCTRICA DE 220V PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO (MANEJADORAS). CANALIZACIÓN: TUBERÍA DE PVC TIPO PESADO DE 3/4" CON CAJA DE PASO 4X4". CABLEADO DE SEGURIDAD: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 5 METROS DE CONDUCTOR DE COBRE LIBRE DE HALÓGENOS Y HUMOS OPACOS (LSZH) CALIBRE NO. 10 AWG CONEXIONADO Y ACCESORIOS: INCLUYE TOMA CORRIENTE DE 220V, PLACA DE ACABADO, CONECTORES TIPO RESORTE PARA EMPALMES SEGUROS Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN. IDENTIFICACIÓN: MARCACIÓN TÉCNICA DUAL: EXTERNA MEDIANTE CINTA LAMINADA DE ALTA DURABILIDAD E INTERNA MEDIANTE ANILLOS NUMERADOS EN LOS CONDUCTORES SEGÚN CÓDIGO DE COLORES. ALCANCE: INCLUYE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS DE TENSIÓN Y ENTREGA OPERATIVA.	1	UN
2.50	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DE 90 MIN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). INCLUYE EQUIPO AUTÓNOMO TIPO APLIQUE, CLAVIJA DE CONEXIÓN A PUNTO ELÉCTRICO Y CINTAS DE MARCACIÓN TÉCNICA. COMPRENDE MONTAJE SOBRE MURO/TECHO Y CONFIGURACIÓN OPERATIVA	1	UN
2.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISO LUMINOSO DE EMERGENCIA DE 90 MIN. INCLUYE EQUIPO LED AUTÓNOMO, CLAVIJA DE CONEXIÓN Y CINTAS DE MARCACIÓN. COMPRENDE MONTAJE, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UN
2.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER DE 20A. INCLUYE DISPOSITIVO TERMOMAGNÉTICO, MANO DE OBRA PARA MONTAJE EN TABLERO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE EL CABLEADO DEL CIRCUITO	1	UN
2.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER DE 30A. INCLUYE DISPOSITIVO TERMOMAGNÉTICO, MANO DE OBRA PARA MONTAJE EN TABLERO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE EL CABLEADO DEL CIRCUITO	1	UN
2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER DE 40A. INCLUYE DISPOSITIVO TERMOMAGNÉTICO, MANO DE OBRA PARA MONTAJE EN TABLERO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE EL CABLEADO DEL CIRCUITO	1	UN
2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER DE 50A. INCLUYE DISPOSITIVO TERMOMAGNÉTICO, MANO DE OBRA PARA MONTAJE EN TABLERO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE EL CABLEADO DEL CIRCUITO	1	UN
2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER DE 60A. INCLUYE DISPOSITIVO TERMOMAGNÉTICO, MANO DE OBRA PARA MONTAJE EN TABLERO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE EL CABLEADO DEL CIRCUITO	1	UN
2.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER DE 70A. INCLUYE DISPOSITIVO TERMOMAGNÉTICO, MANO DE OBRA PARA MONTAJE EN TABLERO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE EL CABLEADO DEL CIRCUITO	1	UN
2.58	VÉRTEBRA PORTACABLES FLEXIBLE DE 80 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). COLUMNA ORGANIZADORA EN ABS CON BASES METÁLICAS DE FIJACIÓN. INCLUYE ADAPTADORES PARA PASACABLES EN MOBILIARIO Y BASE DE TRANSICIÓN A PISO. PERMITE LA CONDUCCIÓN ORDENADA DE CABLEADO DE RED Y ENERGÍA	1	ML
2.59	TRASLADO DE CABLEADO Y SALIDA ELÉCTRICA (SUMINISTRO Y MANO DE OBRA). INCLUYE LA REUBICACIÓN DEL PUNTO DE ENERGÍA/DATOS, EXTENSIÓN DE CONDUCTORES HASTA 10 METROS, FIJACIÓN DE NUEVA DUCTERÍA Y PRUEBAS DE PUESTA EN MARCHA. NO INCLUYE LA OBRA CIVIL MAYOR (REGATAS O PINTURA)	1	ML
	SUBTOTALES		
3	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE REDES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS**		
3.1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO REDES SANITARIAS DE AGUAS NEGRAS POR PISO, INCLUYE INSPECCION TECNICA INICIAL, SEÑALIZACION Y ADECUACION DE AREAS, SONDEO Y LAVADO DE TUBERIAS, LIMPIEZA DE BAJANTES Y DESINFECCION Y LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCION	1	GBL
3.2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO REDES HIDRÁULICAS DE AGUAS LIMPIAS POR PISO	1	GBL

3.3	LIMPIEZA ESPECIALIZADA DE TUBERÍAS DE AGUAS LLUVIAS INTERNAS Y EXTERNAS UTILIZANDO EQUIPO MECÁNICO O SONDA. INCLUYE EL DESPEJE DE OBSTRUCCIONES EN TUBERÍAS PRINCIPALES, LIMPIEZA DE REJILLAS, SUMIDEROS Y CAJAS, Y LA EXTRACCIÓN DE LODOS ACUMULADOS EN CAJAS DE PASO PARA PREVENIR INUNDACIONES Y REFLUJOS.	1	GBL
3.4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO POZOS RESERVORIOS DE AGUA Y TANQUES ELEVADOS CON HIPOCLORITO AL 15%	1	M3
3.5	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CUBIERTA DE TECHO: BARRIDO, DESTAPE DESAGÜES AGUAS LLUVIAS, ANCLAJE DE BAJANTES Y LIMPIEZA EN GENERAL	1	M2
3.6	SERVICIO DE INSPECCIÓN, MANTENIMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE TURBINA O MOTOBOMBA PARA GARANTIZAR SU EFICIENCIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA	1	UN
3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO AHORRADOR DE AGUA GRANDE	1	UN
3.8	SUMINISTRO E INSTALACION BOTON PUSH/GRIFERIA PARA TANQUE DE SANITARIO	1	UN
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA TIPO PUSH PARA LAVAMANOS	1	UN
3.10	SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA TIPO PUSH PARA ORINALES	1	UN
3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS	1	UN
3.12	LOCALIZACIÓN Y REPARACIÓN TÉCNICA DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	1	GBL
3.13	ADECUACIÓN GENERAL DE CUARTO DE BOMBAS Y CONSTRUCCIÓN/REFORZAMIENTO DE MUROS PARA TANQUE SUBTERRÁNEO	1	GBL
3.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOBOMBA DE 1/2 HP	1	UN
3.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOBOMBA DE 1 HP	1	UN
3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLLAS ELÉCTRICAS, GUARDA-MOTOR Y CONTACTORES DE TABLERO ELÉCTRICO A TODO COSTO	1	UN
3.17	SERVICIO CORRECCIÓN DE FUGA EN PLACA A TODO COSTO	1	M2
3.18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE MANHOLES (CÁMARAS DE INSPECCIÓN DE AGUAS NEGRAS)	1	UN
3.19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENCHAPES CERÁMICO/PORCELANATO PARA PISOS Y PAREDES EN ZONAS HÚMEDAS (BAÑOS)	1	M2
3.20	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA EPÓXICA	1	M2
3.21	REPARACIÓN TÉCNICA DE FUGA DE AGUA EN RED HIDRÁULICA O SANITARIA; INCLUYE DEMOLICIÓN, REPARACIÓN, RESANE Y ACABADO DE PINTURA	1	ML
3.22	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO E IMPERMEABILIZACIÓN DE GRIETAS O FISURAS DE MURO EN TANQUE SUSBTERRANEO	1	GBL
3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SANITARIA DE 2 PULGADAS	1	ML
3.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SANITARIA DE 4 PULGADAS	1	ML
3.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SANITARIA DE 6 PULGADAS	1	ML
3.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS SANITARIOS DE 2"	1	UN
3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS SANITARIOS DE 4"	1	UN
3.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS SANITARIOS DE 6"	1	UN
3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HIDRAULICA 1/2"	1	ML
3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HIDRAULICA 1"	1	ML
3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HIDRAULICA 2"	1	ML
3.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS A PRESION 1/2"	1	UN
3.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS A PRESION 1"	1	UN
3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS A PRESION 2"	1	UN
	SUBTOTALES		
4	**OTRAS ACTIVIDADES**		
4.1	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE MACIZO O CEMENTO - A TODO COSTO	1	M2
4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA ANTIDESLIZANTE PARA PISOS - A TODO COSTO	1	M2
4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN GRANITO - A TODO COSTO	1	M2
4.4	ACABADO DE PISO EN CEMENTO PULIDO	1	M2
4.5	EJECUCIÓN INTEGRAL DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO EN PVC PARA TRÁFICO PESADO O RESIDENCIAL SEGÚN REQUERIMIENTO	1	M2
4.6	DEMOLICIÓN PAVIMENTOS, INCLUYE LA DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS	1	M2
4.7	DEMOLICION DE PISOS Y/O PLANTILLAS	1	M2
4.8	DESINSTALACIÓN DE ARCHIVOS RODANTES MED: ANCHO: 1M, LARGO: 2,5M Y ALTO 2M	1	UN
4.9	INSTALACIÓN ARCHIVOS RODANTES, INCLUYE ANCLAJES, RIEL, TUERCAS, TORNILLOS Y CUALQUIER OTRO ACCESORIO PARA SU ANCLAJE. Ancho: 1m, Largo: 2,5m y Alto 2m	1	UN
4.10	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE LAMPARA EMPOTRADAS CON SU RESPECTIVO MARCO	1	UN
4.11	SUMINISTRO Y MONTAJE DIVISIÓN TIPO MESÓN LINEAL CON PUERTA Y ACCESORIOS INCLUIDOS (EN SUPER BOARD) - A TODO COSTO	1	M2
4.12	MANTENIMIENTO INTEGRAL, DIAGNÓSTICO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA DE 45 PANELES SOLARES DE 250WTS, INCLUYE BATERÍAS, INVERSOR, PROTECTORES Y TERMINALES EN EL JUZGADO DE URIBIA	1	GBL
4.13	MANTENIMIENTO MOTORES GARAJE MARCA ACCESSMATIC BULLDOG 1100/1522	1	UN
4.14	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REJAS EN HIERRO FORJADO, INCLUYE (SOLDADURA, BISAGRAS, ANCLAJE A LA PARED, RESANE DE PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO)	1	M2
4.15	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO REFORZADO - MODALIDAD A TODO COSTO (INCLUYE PREPARACIÓN DE TERRENO Y ADITIVOS)	1	M2
4.16	APLICACIÓN DE PUNTO DE SOLDADURA PARA REFUERZO O UNIÓN ESTRUCTURAL	1	UN

4.17	RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICION RDC - CERTIFICADO	1	M3
4.18	RETIRO DE RAÍCES DE ÁRBOLES (DESTOCONADO), INCLUYE EXCAVACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS	1	UN
4.19	SERVICIO DE RETIRO DE MALEZA, ROCERIA Y LIMPIEZA INTEGRAL DE ÁREAS VERDES	1	M2
4.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE ESTRUCTURAL O SOPORTE EN MADERA - A TODO COSTO	1	ML
4.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA PARA PROTECCIÓN DE CABLES EN PVC CON ADHESIVO- DE TODAS MANERAS SE DEBE GARANTIZAR SU FIJACIÓN CON TORNILLOS O CLAVOS- No conductivas- accesorios son: ángulo externo, ángulo interno, derivación en T, ángulo plano, unión y tapa final. Todos estos cumplen con las características básicas y los estándares TIA/EIA 568A y 569A- COLOR BLANCO- DE 1 X 2 CM DE 2,5 MTRS MINIMO	1	ML
4.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA PARA PROTECCIÓN DE CABLES EN PVC CON ADHESIVO- DE TODAS MANERAS SE DEBE GARANTIZAR SU FIJACIÓN CON TORNILLOS O CLAVOS- No conductivas- accesorios son: ángulo externo, ángulo interno, derivación en T, ángulo plano, unión y tapa final. Todos estos cumplen con las características básicas y los estándares TIA/EIA 568A y 569A- COLOR BLANCO- DE ALTO 5CM ANCHO 2CM POR LARGO MÍNIMO DE 2 MTRS	1	ML
4.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA PARA PROTECCIÓN DE CABLES EN PVC CON ADHESIVO-DE TODAS MANERAS SE DEBE GARANTIZAR SU FIJACIÓN CON TORNILLOS O CLAVOS- CON DIVISIÓN -No conductivas- accesorios son: ángulo externo, ángulo interno, derivación en T, ángulo plano, unión y tapa final. Todos estos cumplen con las características básicas y los estándares TIA/EIA 568A y 569A- COLOR BLANCO- DE ALTO 5CM ANCHO 15MM POR LARGO MÍNIMO DE 2 MTRS	1	ML
4.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN GRANITO	1	M2
4.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN PARA MUEBLE DE COCINA EN MADERA CON RECUBRIMIENTO EN FÓRMICA - A TODO COSTO	1	M2
4.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA EN CONCRETO REFORZADO CON MARCO EN ÁNGULO DE 2 PULGADAS	1	UN
4.27	EJECUCIÓN DE PODA TÉCNICA PARA MEJORAR LA SALUD DEL ÁRBOL Y ELIMINAR RIESGOS ESTRUCTURALES. INCLUYE CORTE DE RAMAS SECAS O ENFERMAS, DESPUNTE, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS VEGETALES Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO. **TIPO PEQUEÑO**	1	UN
4.28	EJECUCIÓN DE PODA TÉCNICA PARA MEJORAR LA SALUD DEL ÁRBOL Y ELIMINAR RIESGOS ESTRUCTURALES. INCLUYE CORTE DE RAMAS SECAS O ENFERMAS, DESPUNTE, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS VEGETALES Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO. **TIPO MEDIANO**	1	UN
4.29	EJECUCIÓN DE PODA TÉCNICA PARA MEJORAR LA SALUD DEL ÁRBOL Y ELIMINAR RIESGOS ESTRUCTURALES. INCLUYE CORTE DE RAMAS SECAS O ENFERMAS, DESPUNTE, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS VEGETALES Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO. **TIPO GRANDE**	1	UN
4.30	SERVICIO DE FUMIGACIÓN INTEGRAL ESPECIALIZADA PARA EL CONTROL DE VECTORES (ROEDORES, TERMITAS, COMEJÉN Y RASTREROS) PARA INMUEBLES DONDE FUNCIONA UN SOLO DESPACHO/JUZGADO	1	GBL
4.31	SERVICIO DE FUMIGACIÓN INTEGRAL ESPECIALIZADA PARA EL CONTROL DE VECTORES (ROEDORES, TERMITAS, COMEJÉN Y RASTREROS) PARA JUZGADOS DEL MUNICIPIO DE MAICAO SEDE CALLE 14 APROX 750 M2 CON 6 DESPACHOS	1	GBL
4.32	SERVICIO DE FUMIGACIÓN INTEGRAL ESPECIALIZADA PARA EL CONTROL DE VECTORES (ROEDORES, TERMITAS, COMEJÉN Y RASTREROS) PARA JUZGADOS DEL MUNICIPIO DE MAICAO SEDE CALLE 15 APROX 800 M2 CON 7 DESPACHOS	1	GBL
4.33	SERVICIO DE FUMIGACIÓN INTEGRAL ESPECIALIZADA PARA EL CONTROL DE VECTORES (ROEDORES, TERMITAS, COMEJÉN Y RASTREROS) PARA EL EDIFICIO CARACOLÍ EN RIOHACHA SIETE PISOS - APROX: 2.097 M2 EN TOTAL	1	GBL
4.34	SERVICIO DE FUMIGACIÓN INTEGRAL ESPECIALIZADA PARA EL CONTROL DE VECTORES (ROEDORES, TERMITAS, COMEJÉN Y RASTREROS) PARA LA SEDE DE LA CALLE 10 No. 11-183 EN RIOHACHA DOS PISOS - APROX: 550 M2 EN TOTAL	1	GBL
4.35	SERVICIO DE FUMIGACIÓN INTEGRAL ESPECIALIZADA PARA EL CONTROL DE VECTORES (ROEDORES, TERMITAS, COMEJÉN Y RASTREROS) PARA LA SEDE DE LA CARRERA 10 No. 14-77 EN RIOHACHA DOS PISOS - APROX: 610 M2 EN TOTAL	1	GBL
4.36	SERVICIO DE FUMIGACIÓN INTEGRAL ESPECIALIZADA PARA EL CONTROL DE VECTORES (ROEDORES, TERMITAS, COMEJÉN Y RASTREROS) PARA EL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLANUEVA DOS PISOS - APROX: 350M2 EN TOTAL	1	GBL
4.37	SERVICIO DE FUMIGACIÓN INTEGRAL ESPECIALIZADA PARA EL CONTROL DE VECTORES (ROEDORES, TERMITAS, COMEJÉN Y RASTREROS) PARA EL PALACIO DE JUSTICIA RIOHACHA (INCLUYE CERTIFICACIÓN) CUATRO PISOS - APROX: 3.990 M2 EN TOTAL	1	GBL
4.38	SERVICIO DE FUMIGACIÓN INTEGRAL ESPECIALIZADA PARA EL CONTROL DE VECTORES (ROEDORES, TERMITAS, COMEJÉN Y RASTREROS) PARA EL PALACIO DE JUSTICIA DE SAN JUAN DEL CESAR (INCLUYE CERTIFICACIÓN) TRES PISOS - APROX: 2.490 M2 EN TOTAL	1	GBL

4.39	SERVICIO DE FUMIGACIÓN INTEGRAL Y CONTROL DE PLAGAS EN LOTES Y ÁREAS ABIERTAS - A TODO COSTO	1	M2
4.40	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCIÓN INTEGRAL DE ALBERCA DE ALMACENAMIENTO SUBTERRANEA DE AGUA POTABLE EN EL PALACIO DE JUSTICIA DE RIOHACHA - INCLUYE CERTIFICADO DE CALIDAD CAPACIDAD APROX: 168M3	1	GBL
4.41	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCIÓN INTEGRAL DE ALBERCA DE ALMACENAMIENTO ELEVADO/AZOTEA DE AGUA POTABLE EN EL PALACIO DE JUSTICIA DE RIOHACHA - INCLUYE CERTIFICADO DE CALIDAD CAPACIDAD APROX: 63M3	1	GBL
4.42	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCIÓN INTEGRAL DE ALBERCA DE ALMACENAMIENTO SUBTERRANEO DE AGUA POTABLE EN EL PALACIO DE JUSTICIA DE SAN JUAN - INCLUYE CERTIFICADO DE CALIDAD CAPACIDAD APROX: 40M3	1	GBL
4.43	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCIÓN INTEGRAL DE ALBERCA DE ALMACENAMIENTO ELEVADO/AZOTEA DE AGUA POTABLE EN EL PALACIO DE JUSTICIA DE SAN JUAN - INCLUYE CERTIFICADO DE CALIDAD CAPACIDAD APROX: 19M3	1	GBL
4.44	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCIÓN INTEGRAL DE ALBERCA DE ALMACENAMIENTO SUBTERRANEO DE AGUA POTABLE EN EL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLANUEVA - INCLUYE CERTIFICADO DE CALIDAD CAPACIDAD APROX: 20M3	1	GBL
4.45	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCIÓN INTEGRAL DE TANQUE ELEVADO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CAPACIDAD 1.000 LITROS	1	UN
4.46	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCIÓN INTEGRAL DE TANQUE ELEVADO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CAPACIDAD 2.000 LITROS	1	UN
4.47	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCIÓN INTEGRAL DE PILETA PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CAPACIDAD HASTA 5M3	1	UN
4.48	DEMOLICIÓN, DESMONTE Y RETIRO DE MUROS EN SISTEMA CONSTRUCTIVO EN SECO/LIVIANO (DRYWALL)	1	M2
4.49	DEMOLICIÓN DE MURO EN LADRILLO O BLOQUE - INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL	1	M2
4.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESORTE DE TORSIÓN/EXTENSIÓN PARA PORTÓN ELÉCTRICO - INCLUYE CALIBRACIÓN	1	UN
4.51	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PUESTA A PUNTO DE PORTÓN ELÉCTRICO VEHICULAR - INCLUYE LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y AJUSTE TÉCNICO	1	GBL
4.52	MANTENIMIENTO CORRECTIVO INTEGRAL DE PORTÓN DE PARQUEADERO - INCLUYE DESMONTE, REPARACIÓN ESTRUCTURAL (SOLDADURA) E INSTALACIÓN	1	GBL
4.53	SUMINISTRO DE PERSONAL OPERATIVO (COTERO) PARA CARGUE, DESCARGUE Y MOVIMIENTO DE MATERIALES - INCLUYE EPP Y PRESTACIONES.	1	DÍA
4.54	MARCO Y PUERTAS CORREDIZAS PARA ARCHIVO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE MARCO Y PUERTAS CORREDIZAS, MONTADAS SOBRE RIELES DOBLES, HERRAJES OCULTOS A LA VISTA, CON RODAMIENTO DE ACERO TEMPLADO CON PISTA EXTERIOR DE ACERO REVESTIDA EN NYLON, CINCADOS, PUERTAS COLGADAS SOBRE RIEL. LOS PANELES (PUERTAS) SERÁN EN AGLOMERADO DE 15MM DE ESPESOR ENCHAPADO EN FORMICA DE ALTA PRESIÓN RESISTENTE AL AGUA. INCLUYE CERRADURA Y MANIJAS EMBEBIDAS EN PANEL. 1. PUERTAS DESCOLGADAS SOBRE RIEL, INCLUYE MANIJAS Y CHAPA. 2.LATERALYPUERTASFABRICADASENAGLOMERADODE15MMENCHAPADOENFORMICAPORAM BASCARAS 3. RIEL DOBLE CON RODAMIENTO DE ACERO TEMPLADO CON PISTA EXTERIOR DE ACERO REVESTIDA EN NYLON, CINCADOS CON RODAMIENTO DE ACERO TEMPLADO CON PISTA EXTERIOR DE ACERO REVESTIDA EN NYLON, CINCADOS 4. MANIJA	1	M2
4.55	SERVICIO DE PULIDA Y BRILLADO DE PISO EN GRANITO - A TODO COSTO	1	M2
4.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD DE RED - CATEGORÍA 6A - LONGITUD 0.9M	1	UN
4.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO TIPO JACK CATEGORÍA 6A - PARA MONTAJE EN FACEPLATE	1	UN
4.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE RED CATEGORÍA 7 (CAT 7) PARA TRANSMISIÓN DE DATOS	1	ML
4.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE RED CATEGORÍA 6A (CAT 6A) PARA TRANSMISIÓN DE DATOS	1	ML
4.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE PARED (FACEPLATE) DE DOS (2) PUERTOS	1	UN
4.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR JACK RJ45	1	UN
4.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RODACHINES (RUEDAS) DE ALTA CARGA PARA PORTÓN DE REJA EN HIERRO	1	UN
4.63	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL PARA EQUIPOS DE GIMNASIO INCLUYE: 2 BICICLETAS ESTÁTICAS TIPO SPINNING 2 ELÍPTICAS PROFESIONAL 2 CAMINADORAS ELÉCTRICAS PROFESIONALES 1 MULTIGIMNASIO PROFESIONAL DE TORRE DE PESAS	1	GBL
4.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE BALLET FIJA PARA PARED - MADERA MACIZA - DIÁMETRO 38-45 MM - INCLUYE SOPORTES METÁLICOS Y ACABADOS	1	ML
4.65	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SUPERFICIE VEGETAL, PODA DE PLANTAS Y MANEJO PAISAJISTICO	1	M2
4.66	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE FERTILIZANTES QUÍMICOS Y ABONOS ORGÁNICOS PARA ADAPTACIÓN CLIMATICA	1	M2

4.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR INSTITUCIONAL DE AGUA CON SISTEMA DE FILTRACIÓN, PURIFICACIÓN Y LLENADO DE BOTELLAS	1	UND
4.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR IP ANALÓGICO PARA DVR - TECLADO JOYSTICK	1	UND
	SUBTOTALES		
5	**SEÑALIZACIÓN**		
5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRAS PARA IDENTIFICACIÓN DE EDIFICIO - ALTURA 40 CM - MATERIAL: ALEACIÓN DE BRONCE	1	UN
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASTA PARA BANDERA EN MADERA CON BASE INDEPENDIENTE - ALTURA MÍNIMA 2.00 METROS.	1	UN
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDERA NACIONAL DE COLOMBIA	1	M2
5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDERA DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	1	M2
5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDERA DEL DISTRITO DE RIOHACHA	1	M2
5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE "PROHIBIDO PARQUEAR" (SR-28) CON PEDESTAL PARA PISO.	1	UN
5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO DE DISTRIBUCIÓN (DIRECTORIO INFORMATIVO) PARA OFICINAS DE EDIFICIO - DIMENSIONES 2.00 X 2.00 MT	1	UN
5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL RECTANGULAR EN ACRÍLICO PARA IDENTIFICACION DE DESPACHOS O INMUEBLES (1.50 MT X 0.80 MT) CON NOMBRE EN IMPRESIÓN DIGITAL E INCLUYE SOPORTES DILATADORES	1	UN
5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA PARA DESPACHOS Y OFICINAS EN ACRÍLICO (30x15 CM) CON IMPRESIÓN DIGITAL - INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN	1	UN
5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA PARA DESPACHOS Y OFICINAS EN ACRÍLICO (40x20 CM) CON IMPRESIÓN DIGITAL - INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN	1	UN
5.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO MICROPERFORADO PARA VIDRIOS - INCLUYE IMPRESIÓN DIGITAL DE LOGOTIPO DE LA RAMA JUDICIAL	1	M2
5.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEE PELICULA POLARIZADA FROSTED. Ancho total (métrico):1.220 mm Características de adhesivo: sensible a la presión Color del producto: blanco, Espesor de la película (métrica): 50 micrónInterior/exterior: interiorLongitud total: 45,72 meterLínea: laminas para decoración de vidrios crystalMétodo de aplicación: mojadoNivel de desempeño: intermedioReflectancia de luz visible(%): 79%Superficie de aplicación: planoTemperatura mínima de aplicación: 12 °cTemperatura máxima de aplicación: 38°cTipo de adhesivo: acrílicoTipo de película: PVC fundido	1	M2
5.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANAS TIPO ENROLLABLE "SCREEN" ESTÁNDAR - INCLUYE MECANISMOS, ANCLAJES Y SOPORTES	1	M2
5.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE INDIVIDUAL PARA BICICLETA - ANCLAJE A PARED O PISO - ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA Y NUMERACIÓN	1	UN
5.15	SUMINISTRO DE PENDÓN INSTITUCIONAL EN BANNER - INCLUYE DISEÑO GRÁFICO PROFESIONAL, LOGOTIPOS Y ACCESORIOS DE COLGADO	1	M2
	SUBTOTALES		
6	**RETIRO Y TRASLADO DE MOBILIARIO (En vehículos Ligeros: entre 500 kg y 2,5 toneladas)**		
6.1	SERVICIO DE LOGÍSTICA INTEGRAL PARA EL TRASLADO Y REUBICACIÓN DE MOBILIARIO Y ENSERES - PERÍMETRO URBANO DE RIOHACHA.	1	VIAJE
6.2	SERVICIO DE LOGÍSTICA INTEGRAL PARA EL TRASLADO Y REUBICACIÓN DE MOBILIARIO Y ENSERES EN LA RUTA RIOHACHA - DIBULLA / DIBULLA - RIOHACHA (DISTANCIA APROX 64 KM)	1	VIAJE
6.3	SERVICIO DE LOGÍSTICA INTEGRAL PARA EL TRASLADO Y REUBICACIÓN DE MOBILIARIO Y ENSERES EN LA RUTA RIOHACHA - URIBIA / URIBIA - RIOHACHA (DISTANCIA APROX 95 KM)	1	VIAJE
6.4	SERVICIO DE LOGÍSTICA INTEGRAL PARA EL TRASLADO Y REUBICACIÓN DE MOBILIARIO Y ENSERES EN LA RUTA RIOHACHA - MANAURE / MANAURE - RIOHACHA (DISTANCIA APROX 74 KM)	1	VIAJE
6.5	SERVICIO DE LOGÍSTICA INTEGRAL PARA EL TRASLADO Y REUBICACIÓN DE MOBILIARIO Y ENSERES EN LA RUTA RIOHACHA - MAICAO / MAICAO - RIOHACHA (DISTANCIA APROX 78 KM)	1	VIAJE
6.6	SERVICIO DE LOGÍSTICA INTEGRAL PARA EL TRASLADO Y REUBICACIÓN DE MOBILIARIO Y ENSERES EN LA RUTA RIOHACHA - ALBANIA / ALBANIA - RIOHACHA (DISTANCIA APROX 74 KM)	1	VIAJE
6.7	SERVICIO DE LOGÍSTICA INTEGRAL PARA EL TRASLADO Y REUBICACIÓN DE MOBILIARIO Y ENSERES EN LA RUTA RIOHACHA - HATONUEVO / HATONUEVO - RIOHACHA (DISTANCIA APROX 90 KM)	1	VIAJE
6.8	SERVICIO DE LOGÍSTICA INTEGRAL PARA EL TRASLADO Y REUBICACIÓN DE MOBILIARIO Y ENSERES EN LA RUTA RIOHACHA - BARRANCAS / BARRANCAS - RIOHACHA (DISTANCIA APROX 104 KM)	1	VIAJE
6.9	SERVICIO DE LOGÍSTICA INTEGRAL PARA EL TRASLADO Y REUBICACIÓN DE MOBILIARIO Y ENSERES EN LA RUTA RIOHACHA - FONSECA / FONSECA - RIOHACHA (DISTANCIA APROX 115 KM)	1	VIAJE
6.10	SERVICIO DE LOGÍSTICA INTEGRAL PARA EL TRASLADO Y REUBICACIÓN DE MOBILIARIO Y ENSERES EN LA RUTA RIOHACHA - DISTRACCIÓN / DISTRACCIÓN - RIOHACHA (DISTANCIA APROX 119 KM)	1	VIAJE

6.11	SERVICIO DE LOGÍSTICA INTEGRAL PARA EL TRASLADO Y REUBICACIÓN DE MOBILIARIO Y ENSERES EN LA RUTA RIOHACHA - SAN JUAN DEL CESAR / SAN JUAN - RIOHACHA (DISTANCIA APROX 138 KM)	1	VIAJE
6.12	SERVICIO DE LOGÍSTICA INTEGRAL PARA EL TRASLADO Y REUBICACIÓN DE MOBILIARIO Y ENSERES EN LA RUTA RIOHACHA - EL MOLINO / EL MOLINO - RIOHACHA (DISTANCIA APROX 155 KM)	1	VIAJE
6.13	SERVICIO DE LOGÍSTICA INTEGRAL PARA EL TRASLADO Y REUBICACIÓN DE MOBILIARIO Y ENSERES EN LA RUTA RIOHACHA - VILLANUEVA / VILLANUEVA - RIOHACHA (DISTANCIA APROX 162 KM)	1	VIAJE
6.14	SERVICIO DE LOGÍSTICA INTEGRAL PARA EL TRASLADO Y REUBICACIÓN DE MOBILIARIO Y ENSERES EN LA RUTA RIOHACHA - URUMITA / URUMITA - RIOHACHA (DISTANCIA APROX 170 KM)	1	VIAJE
6.15	SERVICIO DE LOGÍSTICA INTEGRAL PARA EL TRASLADO Y REUBICACIÓN DE MOBILIARIO Y ENSERES EN LA RUTA RIOHACHA - LA JAGUA DEL PILAR / LA JAGUA DEL PILAR - RIOHACHA (DISTANCIA APROX 183 KM)	1	VIAJE
	SUBTOTALES		
7	**MANTENIMIENTO Y/O REPARACION DE EQUIPOS TECNOLOGICOS Y PLANTA ELECTRICA**		
7.1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y O CORRECTIVO SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DEL PALACIO DE JUSTICIA DE RIOHACHA**		
7.1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO E INTEGRAL DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA - SISTEMAS MECÁNICOS, ELÉCTRICOS Y DE REFRIGERACIÓN LIMPIEZA, AJUSTE Y PRUEBAS FUNCIONALES A: SISTEMA DE REFRIGERACIÓN, CONEXIONES Y TERMINALES, BUJES DE ALTA Y BAJA TENSIÓN, CONMUTADOR DE DERIVACIONES, GABINETES DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN, VERIFICACIÓN DE FUGAS DE ACEITE, ESTADO DE LA PINTURA, AJUSTE DE TORNILLERÍA	1	GBL
7.1.2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO E INTEGRAL INTERRUPTORES DE POTENCIA AT. INCLUYE LIMPIEZA PORCELANA DE LOS POLOS, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN GABINETES, RESTAURACIÓN PRESIÓN DE SF6, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE SISTEMA DE ACCIONAMIENTO, AJUSTE DE TERMINALES Y CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA, AJUSTE DE TERMINALES Y CONECTORES DEL SISTEMA DE POTENCIA	1	GBL
7.1.3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO E INTEGRAL SECCIONADOR DE POTENCIA AT: LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE BRAZO DE CORRRIENTE Y CONTACTOS DE CIERRE, AJUSTE ENGRANAJE DE APERTURA, LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE CALEFACCIÓN Y CONEXIONADOO DE TABLERO DE CONTROL EN EL PATIO,	1	GBL
7.1.4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO E INTEGRAL DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE AT : LIMPIEZA PORCELANA DE LOS POLO, AJUSTE CONCTORES Y TORNILLERÍA, LIMPIEZA CONEXIONES DE BAJA TENSIÓN, AJUSTE DE TERMINALES Y CONEXIONES DE PUESTA A TIERRA	1	GBL
7.1.5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO E INTEGRAL DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL AT: LIMPIEZA PORCELANA DE LOS POLO, AJUSTE CONCTORES Y TORNILLERÍA, LIMPIEZA CONEXIONES DE BAJA TENSIÓN, AJUSTE DE TERMINALES Y CONEXIONES DE PUESTA A TIERRA	1	GBL
7.1.6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO E INTEGRAL DE SISTEMA PARARRAYOS AT: LIMPIEZA PORCELANA DE LOS POLO, AJUSTE CONCTORES Y TORNILLERÍA,AJUSTE DE TERMINALES CONTADOR DE DESCARGA, AJUSTE DE TERMINALES Y CONEXIONES DE PUESTA A TIERRA	1	GBL
7.1.7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO E INTEGRAL DE PARARRAYOS 13,8KV: LIMPIEZA PORCELANA DE LOS POLO, AJUSTE CONCTORES Y TORNILLERÍA,AJUSTE DE TERMINALES CONTADOR DE DESCARGA, AJUSTE DE TERMINALES Y CONEXIONES DE PUESTA A TIERRA	1	GBL
7.1.8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO E INTEGRAL DE BARRAJES ELÉCTRICOS INTERIORES, INCLUYE LIMPIEZA TÉCNICA Y AJUSTE DE CONEXIONES.	1	GBL
7.1.9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AISLADORES TIPO POSTE DE ALTA TENSIÓN: LIMPIEZA DE PORCELANA, AJUSTE DE CONECTORES Y TORNILLERÍA DE SOPORTE	1	GBL
7.1.10	MANTENIMIENTO TÉCNICO DE CADENAS DE AISLADORES DE ALTA TENSIÓN: INSPECCIÓN, AJUSTE DE HERRAJES Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD	1	GBL
7.1.11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y AJUSTE DE HERRAJES PARA CADENAS DE AISLADORES DE 13.8 KV (MEDIA TENSIÓN)	1	GBL
7.1.12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO E INTEGRAL DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPT): LIMPIEZA DE GRAVILLA, AJUSTE DE CONECTORES Y TRATAMIENTO DE CÁMARAS DE INSPECCIÓN	1	GBL
7.1.13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO (PARARRAYOS): AJUSTE DE HERRAJES, CONECTORES Y REVISIÓN DE PUNTOS DE CAPTACIÓN	1	GBL
7.1.14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ESTRUCTURAS Y PÓRTICOS DE SUBESTACIÓN: AJUSTE DE ANCLAJES A EQUIPOS, ANCLAJES A SUELO Y TORQUIMETRÍA DE TORNILLERÍA	1	GBL
7.1.15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ESTRUCTURAS SOPORTE DE EQUIPOS DE PATIO: AJUSTE DE ANCLAJES (EQUIPO/SUELO) Y TORQUIMETRÍA INTEGRAL	1	GBL
7.1.16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO E INTEGRAL DE TABLEROS DE CONTROL DE ALTA TENSIÓN: LIMPIEZA, SEGURIDAD MECÁNICA, ELECTRÓNICA Y CLIMATIZACIÓN	1	GBL
7.1.17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO E INTEGRAL DE TABLEROS DE CONTADORES DE ENERGÍA: LIMPIEZA, SEGURIDAD MECÁNICA, HERMETICIDAD Y AJUSTE DE CONEXIONES	1	GBL
7.1.18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO E INTEGRAL DE CELDAS SERVICIOS AUXILIARES 13,2KV:LIMPIEZA GENERAL, AJUSTE ANCLAJE AL SUELO, AJUSTE PARTES MÓVILES, VERIFICAR CALEFACCIÓN HERMETICIDAD Y CONEXIONADO	1	GBL
7.1.19	CORTACIRCUITOS 13.2KV: LIMPIEZA CAMBIO FUSIBLE	1	GBL

7.1.20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CABLES DE POTENCIA: LIMPIEZA TÉCNICA, REVISIÓN DE MUFAS Y AJUSTE DE CONECTORES TERMINALES	1	GBL
7.1.21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO E INTEGRAL DE SISTEMAS DE CARGADO DE BATERÍAS: SEGURIDAD MECÁNICA, ELECTRÓNICA, CLIMATIZACIÓN Y CONEXIONADO	1	GBL
7.1.22	MANTENIMIENTO PREVENTIVO E INTEGRAL DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE ALTERNA (CA) Y CORRIENTE CONTINUA (CC): LIMPIEZA, SEGURIDAD MECÁNICA Y AJUSTE DE CONEXIONES	1	GBL
7.1.23	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS: LIMPIEZA DE SISTEMAS DE ALUMBRADO (INTERIOR/EXTERIOR) Y MONITOREO DE TENSIÓN EN TOMACORRIENTES	1	GBL
7.1.24	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA: MECANISMO MOTORIZADO VARIABLE 3VT9500-3MQ00 230V/220V AC/DC D-93055 1600A-720A Y REPOSICIÓN DE COMPONENTES DE CONTROL	1	GBL
7.1.25	TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER MOTORIZADO VARIABLE COMPLETO 3VT9500-3MQ00 230V/220V AC/DC D-93055 1600 AMP A 720 AMP EXISTENTE. INCLUYE MINI BREAKER 6AMP 3X6 Y CONTACTOR 22AMP DE CONTROL.	1	GBL
7.2	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL PLANTA ELECTRICA MARCA ABC POWER SOLUTIONS, MODELO AD360S - SEDE JUDICIAL. PALACIO DE JUSTICIA DE RIOHACHA - LA GUAJIRA**		
7.2.1	COMPROBACIÓN TÉCNICA, LIMPIEZA DE COMPONENTES Y DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE LUBRICACIÓN	1	GBL
7.2.2	SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE MULTIGRADO 15W40 PARA MOTOR DIÉSEL DE PLANTA ELÉCTRICA	1	GALON
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE ACEITE DE ALTA EFICIENCIA PARA MOTOR DIÉSEL	1	UN
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFRIGERANTE ANTICORROSIVO DE LARGA DURACIÓN PARA MOTOR DIÉSEL	1	GALON
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE COMBUSTIBLE (DIÉSEL) PARA MOTOR DE PLANTA ELÉCTRICA	1	UN
7.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE AGUA/REFRIGERANTE PARA MOTOR DIÉSEL	1	UN
7.2.7	SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE NÚCLEO (ELEMENTO FILTRANTE) PARA EL SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE	1	UN
7.2.8	REVISIÓN TÉCNICA, LIMPIEZA DE RADIADOR Y PRUEBAS FUNCIONALES DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	1	GBL
7.2.9	REVISIÓN TÉCNICA E INSPECCIÓN DE INTEGRIDAD DEL SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE Y TURBOALIMENTACIÓN	1	GBL
7.2.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y AJUSTE DE CORREAS DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA PARA MOTOR Y ALTERNADOR DE CARGA	1	UND
7.2.11	DIAGNÓSTICO, CALIBRACIÓN Y ASEGURAMIENTO DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE DIÉSEL	1	GBL
7.2.12	LIMPIEZA TÉCNICA Y COMPROBACIÓN FUNCIONAL DE INYECTORES DE COMBUSTIBLE DIÉSEL	1	GBL
7.2.13	REVISIÓN TÉCNICA, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EVACUACIÓN DE GASES/ESCAPE	1	GBL
7.2.14	DIAGNÓSTICO INTEGRAL, PRUEBAS DE CARGA DE BATERÍAS Y VERIFICACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL ELÉCTRICO	1	GBL
7.2.15	SERVICIOS PROFESIONALES DE MANO DE OBRA PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL	1	GBL
7.3	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA ELECTRICA MARCA BAIFA, MODELO BF-C103AS-6 - SEDE JUDICIAL. SAN JUAN DEL CESAR - LA GUAJIRA**		
7.3.1	COMPROBACIÓN TÉCNICA, LIMPIEZA DE COMPONENTES Y DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE LUBRICACIÓN	1	GBL
7.3.2	SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE MULTIGRADO 15W40 PARA MOTOR DIÉSEL DE PLANTA ELÉCTRICA	1	GALON
7.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE ACEITE DE ALTA EFICIENCIA PARA MOTOR DIÉSEL	1	UN
7.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFRIGERANTE ANTICORROSIVO DE LARGA DURACIÓN PARA MOTOR DIÉSEL	1	GALON
7.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE COMBUSTIBLE (DIÉSEL) PARA MOTOR DE PLANTA ELÉCTRICA	1	UN
7.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE AGUA/REFRIGERANTE PARA MOTOR DIÉSEL	1	UN
7.3.7	SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE NÚCLEO (ELEMENTO FILTRANTE) PARA EL SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE	1	UN
7.3.8	REVISIÓN TÉCNICA, LIMPIEZA DE RADIADOR Y PRUEBAS FUNCIONALES DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	1	GBL
7.3.9	REVISIÓN TÉCNICA E INSPECCIÓN DE INTEGRIDAD DEL SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE Y TURBOALIMENTACIÓN	1	GBL
7.3.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y AJUSTE DE CORREAS DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA PARA MOTOR Y ALTERNADOR DE CARGA	1	UND
7.3.11	DIAGNÓSTICO, CALIBRACIÓN Y ASEGURAMIENTO DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE DIÉSEL	1	GBL
7.3.12	LIMPIEZA TÉCNICA Y COMPROBACIÓN FUNCIONAL DE INYECTORES DE COMBUSTIBLE DIÉSEL	1	GBL
7.3.13	REVISIÓN TÉCNICA, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EVACUACIÓN DE GASES/ESCAPE	1	GBL
7.3.14	DIAGNÓSTICO INTEGRAL, PRUEBAS DE CARGA DE BATERÍAS Y VERIFICACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL ELÉCTRICO	1	GBL

7.3.15	SERVICIOS PROFESIONALES DE MANO DE OBRA PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL	1	GBL
7.4	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS PALACIO DE JUSTICIA RIOHACHA**		
7.4.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PRUEBAS TÉCNICAS DE DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO ANÁLOGO INTELIGENTE	1	GBL
7.4.2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PRUEBA OPERATIVA DE ESTACIÓN MANUAL DE DOBLE ACCIÓN	1	GBL
7.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE 11AH SEALED LEAD ACID BATTERY - 12 VDC. 5.3"L X 3.2"	1	UN
7.4.4	REPROGRAMACIÓN, MAPEO Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMA DE INCENDIO EXISTENTE (HASTA 1000 PUNTOS)	1	GBL
7.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACP, HASTA 1000 PUNTOS - 4 LAZOS INTELIG QUE SUPORTAN EDWARDS 125 DET/125 MOD, LAZOS OPC, 4 NAC	1	UN
7.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMOTE ANNUNCIATOR, 80 CHARACTER LCD, COMMON SYSTEM INDICATORS AND CONTROLS, BEIGE HOUSING, MOUNTS	1	UN
7.4.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA ELÉCTRICA (EMT) DE 1/2 PULGADA PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INCENDIO O ELÉCTRICOS	1	ML
7.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE INCENDIO 18 AWG 2/C UNSHIELDED FPLR HONEYWELL CABLE BX305M RED 75ºC	1	ML
7.5	**SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y SISTEMA DE PERIFONEO PALACIO DE JUSTICIA DE RIOHACHA**		
7.5.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL DE TALANQUERA VEHICULAR - BRAZO 4.5M	1	GBL
7.5.2	MANTENIMIENTO DE ARCO DETECTOR DE METALES / 18 ZONAS DE DETECCION INTERCONECTADAS EN DIFERENTES AREAS Y ALARMAS SIMULTANEAS DE MULTIPLES ZONAS / PANTALLA LCD 3.7" / NIVELES DE SENSIBILIDAD: 256	1	GBL
7.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE POWER SUPPLY/BATTERY CHARGER, 12/24VDCWALL-MOUNT 14" X 12" ENCLOSURE WLOCK AND TAMPER. INCLUDES BDM LOW BATTERY DISCONNECT SWITCH	1	UN
7.5.4	LICENCIA DE SOFTWARE DE GESTIÓN PARA CONTROL DE ACCESO - NIVEL BASE	1	UN
7.5.5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL DE PUERTA AUTOMÁTICA DE VIDRIO (4.80M X 2.50M): INCLUYE LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE RIELES Y RODACHINES, REVISIÓN DE TENSIÓN DE LA CORREA DE ARRASTRE, CALIBRACIÓN DE SENSORES DE MOVIMIENTO Y SEGURIDAD, AJUSTE DE VELOCIDAD DE APERTURA/CIERRE Y VERIFICACIÓN DE CONEXIONES ELÉCTRICAS DEL MOTOR. INCLUYE LIMPIEZA TÉCNICA DE LOS PANELES DE VIDRIO Y PERFILERÍA. TODO COSTO.	1	GBL
7.5.6	MANTENIMIENTO DE BAFLE DE 2 VÍAS CON WOOFER DE 16 W/110 V	1	GBL
7.5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE BAFLE DE 2 VÍAS CON WOOFER DE 16 W/110 V	1	UN
7.5.8	MANTENIMIENTO CONTROLADORA DE AVISOS PARA 127 ZONAS CON ALTA Y MICRO CON FLEXO	1	GBL
7.5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADORA DE AVISOS PARA 127 ZONAS CON ALTA Y MICRO CON FLEXO	1	UN
7.5.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LIBRE DE HALOGENO MULTICONDUCTOR EN PAR TRENAZADO	1	ML
7.5.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE SONIDO 2X14	1	ML
7.5.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE OPTICO DE AUDIO PREMIUM TRENZADO ALUMINIO 1.5M	1	UN
	SUBTOTALES		
8	**RECARGA, MANTENIMIENTO E INSTALACION DE EXTINTORES EN DIFERENTES SEDES JUDICIALES DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA**		
8.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, RECARGA E INSTALACION DE EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO (PQS) MULTIPROPÓSITO DE 20 LBS	1	UN
8.2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, RECARGA E INSTALACION DE EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO (PQS) MULTIPROPÓSITO DE 10 LBS	1	UN
8.3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, RECARGA E INSTALACION DE EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) DE 20 LBS	1	UN
8.4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, RECARGA E INSTALACION DE EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) DE 10 LBS	1	UN
	SUBTOTALES		
9	**MANTENIMIENTO CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN**		
9.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL DEL SISTEMA DE CCTV - SEDE PALACIO DE JUSTICIA DE RIOHACHA: 31 CÁMARAS: 19 FIJAS Y 12 PTZ. 1 ESTACIÓN CLIENTE 2 SERVER DE ALMACENAMIENTO 3 MONITORES 1 TECLADO CCTV	1	GBL
9.2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL DEL SISTEMA DE CCTV - SEDE EDIFICIO CARACOLI EN RIOHACHA: 10 CÁMARAS FIJAS 1 MONITOR.	1	GBL
9.3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL DEL SISTEMA DE CCTV - SEDE PALACIO DE JUSTICIA SAN JUAN DEL CESAR: 19 CÁMARAS FIJAS 1 MONITOR.	1	GBL

9.4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL DEL SISTEMA DE CCTV - SEDE PALACIO DE JUSTICIA DE VILLANUEVA: 11 CÁMARAS FIJAS 1 MONITOR.	1	GBL
SUBTOTALES			