FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJERCITO NACIONAL

CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR

Ciudad: Valledupar
Departamento: Cesar
Fecha: 17/06/2026

PLAN DE NECESIDADES Nº 2026181000178237 QUE EMITE LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR DEL EJÉRCITO NACIONAL, PARA LA ADQUISICIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES, REDES HIDRÁULICAS, PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y AGUA RESIDUAL (PTAR, PTAP), MEDIANTE EL ARTICULO PRESUPUESTAL A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN, PARA LA VIGENCIA 2026.

1. SITUACIÓN:

La CENAC REGIONAL VALLEDUPAR, está en capacidad de consolidar los planes de necesidades de las unidades centralizadas, de responder por la ejecución de los mismos, dentro de los escenarios de disponibilidad presupuestal establecidos por el Comando Ejercito y teniendo en cuenta que algunas Unidades Centralizadas cuentan dentro de sus activos fijos con plantas de tratamiento de agua residual, plantas de tratamiento de agua potable y redes hidráulicas le han sido asignados los recursos para su respectivo mantenimiento, por tanto se hace necesario desarrollar un proceso de contratación para su respectiva adquisición, que teniendo en cuenta el presupuesto asignado corresponde a un proceso de selección abreviada de menor cuantía.

Una de las actividades más importantes para que subsista y permanezca activa al 100% una planta de tratamiento, es que se realice el mantenimiento preventivo en tiempo y forma, por lo que es importante desarrollar los procedimientos adecuados para su ejecución. El mantenimiento preventivo es el conjunto de actividades que se llevan a cabo en un equipo, instrumento o estructura, con el propósito de que opere a su máxima eficiencia, evitando que se produzcan paros forzados o imprevistos. El mantenimiento procura contribuir por todos los medios disponibles, reducir en lo posible el costo de la operación de la planta y cumplir de manera adecuada con su objetivo de construcción, y conservar en condiciones de funcionamiento seguro y eficiente todo el equipo, tanto maquinaria como estructuras.

La Central Administrativa y Contable Regional Valledupar tienen el propósito de contratar para beneficio de sus unidades centralizadas el servicio de mantenimiento de las plantas de tratamiento de aguas residuales, plantas de tratamiento de agua potable y redes hidráulicas. Los programas de mantenimiento de la planta tienen como objetivo primordial, lograr que sus unidades componentes trabajen económicamente y en forma normal durante todo su periodo de vida útil.

2. MISIÓN:

La Central Administrativa y Contable Regional de Valledupar concentrara la función administrativa de las unidades centralizadas a través de la ordenación del gasto, la ejecución de la cadena presupuestal y de los procesos contractuales, contables, de tesorería y de control inventarios, inherentes a la operación y funcionamiento de las unidades dependientes administrativamente, dentro del marco normativo vigente, bajo premisas de mejora continua a través de una centralización competitiva y efectiva.

3. EJECUCIÓN:

3.1. Justificación de la necesidad

El Ejercito Nacional debe continuar siendo la fuerza de acción decisiva de la Nación, con capacidad de conducir operaciones autónomas, conjuntas, coordinadas y combinadas; cumpliendo con la función de responder por el cabal cumplimiento del proceso contractual correspondiente al plan de necesidades de las unidades centralizadas, dando aplicabilidad a la normatividad legal; LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR observa la necesidad de contratar el servicio de mantenimiento para las PTAP - PTAR para las unidades centralizadas.

Las partidas de mantenimiento de bienes inmuebles corresponde a los recursos asignados para los servicios de conservación y reparación de bienes inmuebles que tiende a conservarlos en condiciones adecuadas de funcionamiento y mejora de las instalaciones en las Unidades de las Fuerza y es asignada a las unidades que cuentan en sus activos fijos con bienes inmuebles y que no cuenten con escuadra de mantenimiento o que las especificaciones técnicas a ejecutar revistan de especialidad y que no puedan ser realizados por la escuadra de mantenimiento, bajo este entendido y con lo descrito a lo largo de la descripción y justificación de la necesidad es necesario adquirir estos mantenimientos para las PTAR - PTAP con el fin de preservarlas bajo planes de ejecución constante del deterioro y las inclemencias del tiempo y de garantizar la salud en integridad del personal que integra cada una de las Unidades.

3.2 Necesidad Presupuestal

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR POR ARTÍCULO PRESUPUESTAL	SUBTOTAL
A-02-02-02-005-004	10	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN (PTAP)	BACAC	$ 15.563.210,00	$ 95.727.316,00
			BAMMA	$ 16.832.628,00	
			BICAR	$ 16.832.628,00	
			BITER10	$ 16.832.628,00	
			GMMAT	$ 29.666.222,00	
A-02-02-02-005-004	10	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN (PTAR)	BAMMA	$ 17.111.459,00	$ 72.723.701,00
			BICAR	$ 17.111.459,00	
			BITER10	$ 17.111.459,00	
			GMMAT	$ 21.389.324,00	
TOTAL				$ 168.451.017,00	$ 168.451.017,00

3.3. Relaciones Bienes y Servicios a adquirir

A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN (MANTENIMIENTO BIENES INMUEBLES PTAP)								
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA					
A-02-02-02-005-004			SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN					
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1	54253	MANTENIMIENTO DE MALLA METÁLICA CONSISTENTE EN LA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, INCLUYE LA PINTURA (M2)	SERVICIO	0	1	72154024		
2	54253	MANTENIMIENTO DE MALLA METÁLICA CONSISTENTE EN LA APLICACIÓN DE PINTURA EN ACEITE, INCLUYE LA PINTURA (M2).	SERVICIO	0	1	72154024		
3	54253	MANTENIMIENTO DE MALLA METÁLICA CONSISTENTE EN SUMINISTRO Y REMPLAZO DE MALLA ESLABONADA. (M2).	SERVICIO	0	1	72154024		
4	54253	MANTENIMIENTO DE PARED CONSISTENTE EN APLICACIÓN DE PINTURA TIPO1 (COLORES INSTITUCIONALES), INCLUYE PINTURA. (M2)	SERVICIO	0	1	73181104		

5	54253	MANTENIMIENTO DE PARED CONSISTENTE EN LIMPIEZA Y RESANE DE ESTUCO, APLICACIÓN DE PINTURA TIPO1 (COLORES INSTITUCIONALES), INCLUYE ESTUCO Y PINTURA. (M2)	SERVICIO	0	1	72153901		
6	54253	MANTENIMIENTO DE PAREDES EN CEMENTO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA Y RESANE DE CEMENTO, INCLUYE CEMENTO BLANCO. (M2)	SERVICIO	0	1	72153901		
7	54253	MANTENIMIENTO DE PAREDES EN CEMENTO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA Y RESANE DE CEMENTO, INCLUYE CEMENTO GRIS. (M2)	SERVICIO	0	1	72153901		
8	54253	MANTENIMIENTO DE PISOS EN CEMENTO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA Y RESANE DE CEMENTO, INCLUYE CEMENTO GRIS. (M2)	SERVICIO	0	1	72153901		
9	54253	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA, CONSISTENTE EN LIMPIEZA DE OXIDO Y PUNTO DE SOLDADURA (M2).	SERVICIO	0	1	72154024		
10	54253	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA, CONSISTENTE EN LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO (M2).	SERVICIO	0	1	72154024		
11	54253	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA, CONSISTENTE EN LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ACEITE, COLORES INSTITUCIONALES. (M2).	SERVICIO	0	1	72154024		
12	54253	MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTROS (BUJÍA BI ONE) DE OSMOSIS INVERSA DE CARBÓN ACTIVADO.	SERVICIO	0	1	72154301		
13	54253	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA CONSISTE EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERCHA O PERFIL GALVANIZADO METÁLICA CON CAPA DE PINTURA ANTICORROSIVA.	SERVICIO	0	1	72154024		
14	54253	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EXTERIOR CONSISTE EN LA APLICACIÓN DE PINTURA DE ACEITE DE ALTA DURABILIDAD, COLOR INSTITUCIONAL. (M2)	SERVICIO	0	1	73181104		
15	54253	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA INTERIOR, CONSISTE EN LA APLICACIÓN DE PINTURA DE ACEITE DE ALTA DURABILIDAD, COLOR BLANCO. (M2)	SERVICIO	0	1	73181104		
16	54253	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA CONSISTE EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TECHO CON TEJA TERMO ACÚSTICA COLOR INSTITUCIONAL (M2).	SERVICIO	0	1	72154105		
17	54253	MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE VÁLVULA DE 4" EN ACERO PARA AGUA POTABLE.	SERVICIO	0	1	72154109		
18	54253	MANTENIMIENTO, LAVADO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPÓDICA EN TANQUE DE SEDIMENTACIÓN. (M2)	SERVICIO	0	1	73181104		
19	54253	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA CONSISTENTE EN LIMPIEZA, REPARACIÓN DE OXIDO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPÓDICA (M2)	SERVICIO	0	1	72154024		
20	54253	MANTENIMIENTO, LAVADO Y EXTRACCIÓN DE SEDIMENTOS DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA. (M3).	SERVICIO	0	1	72154103		
21	54253	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA CENTRIFUGAS DE 2HP CONSISTE EN: 1. CAMBIO Y SUMINISTRO DE SELLOS Y COJINETES. 2. LUBRICACIÓN DE COJINETES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES PROPIAS DEL APARATO. 3.COMPROBAR LA ELEVACIÓN DE LA BOMBA DE AGUA RESPECTO A SU BASE.. 4. COMPROBAR LOS ACOPLAMIENTOS. 5. ELIMINAR LA ACUMULACIÓN DE POLVO Y SUCIEDAD DE LOS MOTORES.	SERVICIO	0	1	72154402		
22	54253	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA CENTRIFUGAS DE 5HP CONSISTE EN: 1. CAMBIO Y SUMINISTRO DE SELLOS Y COJINETES. 2. LUBRICACIÓN DE COJINETES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES PROPIAS DEL APARATO. 3.COMPROBAR LA ELEVACIÓN DE LA BOMBA DE AGUA RESPECTO A SU BASE. 4. COMPROBAR LOS ACOPLAMIENTOS. 5. ELIMINAR LA ACUMULACIÓN DE POLVO Y SUCIEDAD DE LOS MOTORES.	SERVICIO	0	1	72154402		
23	54253	MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 7HP CONSISTE EN: 1. CAMBIO Y SUMINISTRO DE SELLOS Y COJINETES . 2. LUBRICACIÓN DE COJINETES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES PROPIAS DEL APARATO. 3.COMPROBAR LA ELEVACIÓN DE LA BOMBA DE AGUA RESPECTO A SU BASE.. 4. COMPROBAR LOS ACOPLAMIENTOS. 5. ELIMINAR LA ACUMULACIÓN DE POLVO Y SUCIEDAD DE LOS MOTORES. 6. EMBOBINADOS DE MOTOR ELÉCTRICO DE SER REQUERIDO	SERVICIO	0	1	70171707		
24	54253	MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 9HP CONSISTE EN: 1. CAMBIO Y SUMINISTRO DE SELLOS Y COJINETES . 2. LUBRICACIÓN DE COJINETES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES PROPIAS DEL APARATO. 3.COMPROBAR LA ELEVACIÓN DE LA BOMBA DE AGUA RESPECTO A SU BASE.. 4. COMPROBAR LOS ACOPLAMIENTOS. 5. ELIMINAR LA ACUMULACIÓN DE POLVO Y SUCIEDAD DE LOS MOTORES.	SERVICIO	0	1	70171707		
25	54253	MANTENIMIENTO PTAP COMPACTA (METÁLICA) CONSISTE EN: 1.EXTRACCION DE LECHO FILTRANTE INSERVIBLE. 2. LAVADO INTERIOR 3. CORRECCIÓN DE FUGAS Y DAÑOS EN LA ESTRUCTURA METÁLICA (PAREDES Y PISO) 4. MANTENIMIENTO A ESCALERAS, PASARELA Y PASAMANOS METÁLICOS. 5. APLICACIÓN EN EXTERIOR E INTERIOR PINTURA EPÓDICA AZUL A TODO EL SISTEMA 6. CAMBIO DE LECHO FILTRANTE QUE OCUPA UN TERCIO DEL ÁREA DE LA PLANTA, CON GRAVA FINA 1/8 A MALLA, ARENA TORPEDO, ARENA ESTÁNDAR, ANTRACITA, GRAVA. 7. ARMADO Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA. VALOR POR M2.	SERVICIO	0	1	72154024		
26	54253	MANTENIMIENTO A SISTEMA DE OSMOSIS INVERSA CONSISTE EN : 1 CAMBIO Y SUMINISTRO DE MEMBRANAS 2. CABIO Y SUMINISTRO DE FILTROS DE CARBÓN ACTIVADO 3 MANTENIMIENTO A SISTEMA ELECTICO 4 CORRECCIÓN DE FUGAS DEL SISTEMA 5. REVISIÓN Y LIMPIEZA DE LOS CONTACTOS ELÉCTRICOS 6. LAVADO Y SANEAMIENTO DE LOS PORTA FILTROS 7. REVISIÓN Y LIMPIEZA DE LAS VÁLVULAS 8. TOMA DE PARÁMETROS DE LA BOMBA DE PRESIÓN 9. REVISIÓN DE LOS CONECTORES DE AGUA 10. REVISIÓN DEL ESTADO DE LAS MANGUERAS 11. LAVADO Y SANEAMIENTO DEL PORTA MEMBRANA 12. CAMBIO DE FILTROS 13. REVISIÓN DE LA PRESIÓN DEL TANQUE HIDRONEUMÁTICO DEL AGUA 14. PURGADO DE LOS FILTROS 15. TOMA DE PARÁMETROS DEL CONSUMO DE ENERGÍA 16. PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA	SERVICIO	0	1	72154105		
27	54253	MANTENIMIENTO BOMBA DOSIFICADORA DE QUÍMICOS, CLORO, SULFATO, POLI CLORURO, CONSISTENTE EN DESMONTE DE LA ACTUAL EN MAL ESTADO Y SUMINISTRO DE BOMBA DOSIFICADORA CON CAUDAL AJUSTABLE MANUALMENTE POR POTENCIÓMETRO EN EL PANEL FRONTAL. CAUDAL CONSTANTE HASTA 8 L/H. DOS FRECUENCIAS DE FUNCIONAMIENTO (0-20% Y 0-100%), CON LED INDICADOR. VÁLVULA DE PURGA MANUAL. CARCASA FABRICADA EN PP (POLIPROPILENO) REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO, PROTECCIÓN IP65. CABEZAL(CUERPO Y CONEXIÓN) EN PVDF (POLIFLORURO DE VINILIDENO) MEMBRANA PTFE (TEFLÓN). CONTENIDO CAJA: KIT DE INSTALACIÓN EN PVC ((VÁLVULA INYECCIÓN, FILTRO DE PIE, TUBO ASPIRACIÓN/IMPULSIÓN Y SOPORTE)	SERVICIO	0	1	72154301		
28	54253	MANTENIMIENTO CUARTO DE MÁQUINAS CONSISTENTE EN RESANE DE PAREDES CON MORTERO IMPERMEABILIZADO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA LAVABLE EN VINILO TIPO 1, COLOR BLANCO. (M2)	SERVICIO	0	1	72151303		
29	54253	MANTENIMIENTO DE MACRO MEDIDOR DE AGUA CONSISTE EN: 1. DESMONTAR EL MACRO MEDIDOR (QUITAR LAS TUERCAS UNIÓN EN CADA EXTREMO). 2. DESARMAR EL MEDIDOR CON LA LLAVE ADECUADA 3. LIMPIAR LAS PIEZAS Y OBSERVAR LOS PRINCIPALES PROBLEMAS DE CADA UNA DE ELLAS. 4. SUSTITUIR LAS PIEZAS DAÑADAS Y VOLVER A ARMAR EL MEDIDOR. 5. MONTAR NUEVAMENTE EL MEDIDOR	SERVICIO	0	1	72154301		

30	54253	MANTENIMIENTO DE TORRE DE AIREACIÓN CONSISTE EN: 1.ARREGLO DE FUGAS EN LA TUBERÍA QUE LLEVAN EL AGUA AL SISTEMA. 2.EXTRACCIÓN DE CARBÓN USADO. 3.LAVADO Y DESINFECCIÓN DE BANDEJAS 4.APLICACIÓN DE PINTURA EPÓDICA EN BANDEJAS 5.LLENADO DE BANDEJAS CON CARBÓN COQUE Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA). VALOR POR M2	SERVICIO	0	1	72154301		
31	54253	MANTENIMIENTO DE FILTRO (FIBRA DE VIDRIO) FIGURA CILÍNDRICA CON UN DIÁMETRO 2 MTS CON 81 CM ALTURA 4 MTS.20 CM CONSISTE EN: 1.EXTRACCION DE LECHO FILTRANTE INSERVIBLE. 2. LAVADO INTERIOR 3. CORRECCIÓN DE FUGAS Y DAÑOS EN LA ESTRUCTURA EN FIBRA DE VIDRIO Y METÁLICA (PAREDES, PASAMANOS Y PISO) 4. APLICACIÓN EN EXTERIOR E INTERIOR PINTURA EPÓDICA AZUL A TODO EL SISTEMA 5. CAMBIO DE LECHO FILTRANTE QUE OCUPA LA MITAD DEL ÁREA DEL FILTRO, CON GRAVA FINA 1/8 A MALLA, ARENA TORPEDO, ARENA ESTÁNDAR, ANTRACITA, GRAVA. 6. ARMADO Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA	SERVICIO	0	1	72154024		
32	54253	MANTENIMIENTO DE CHEQUE DE 3", INCLUYE DESMONTE DEL ACTUAL EN MAL ESTADO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE DE 3" TIPO RED WHITE, ACCESORIOS, EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	0	1	72154402		
33	54253	MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBA CONSISTENTE EN CAMBIO DEL EMBOBINADO PARA MOTOR DE 2HP.	SERVICIO	0	1	72154301		
34	54253	MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBA CONSISTENTE EN CAMBIO DEL EMBOBINADO PARA MOTOR DE 5HP.	SERVICIO	0	1	72154108		
35	54253	MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBA CONSISTENTE EN CAMBIO DEL EMBOBINADO PARA MOTOR DE 7HP.	SERVICIO	0	1	72154301		
36	54253	MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBA CONSISTENTE EN CAMBIO DEL EMBOBINADO PARA MOTOR DE 9HP.	SERVICIO	0	1	72154301		
37	54253	MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBA CONSISTENTE EN CAMBIO DEL EMBOBINADO PARA MOTOR DE 10HP.	SERVICIO	0	1	72154301		
38	54253	MANTENIMIENTO DE LLAVE DE PASO DE 2", INCLUYE DESMONTE DE LA ACTUAL EN MAL ESTADO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE 2" PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA, ACCESORIOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SERVICIO	0	1	72154022		
39	54253	MANTENIMIENTO DE LLAVE DE PASO DE 6", INCLUYE DESMONTE DE LA ACTUAL EN MAL ESTADO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE 6" METÁLICA TIPO RED WHITE O CORTINA, ACCESORIOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SERVICIO	0	1	72154024		
40	54253	MANTENIMIENTO DE PINTURA EN PAREDES Y VIGAS EN CONCRETO DE CUARTO DE MAQUINAS, INCLUYE RESANE CON MORTERO IMPERMEABILIZADO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILO TIPO 1 COLOR BLANCO HUESO, A TRES MANOS, COBRADO POR METRO CUADRADO	SERVICIO	0	1	73111502		
41	54253	MANTENIMIENTO DEL TANQUE ELEVADO CONSISTE EN RESANE DE PAREDES Y PISO CON IMPERMEABILIZANTE QUE EVITEN LA FILTRACIÓN DE AGUA (VALOR POR M2)	SERVICIO	0	1	72154109		
42	54253	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE IMPULSIÓN IHN 9.HP,MODELO 154 - 10TW SERIE IMB 08070631, INCLUYE CAMBIO DE SWICH CONTROL DE ENCENDIDO, CAMBIO DE RODAMIENTOS, CAMBIO DE EMPAQUES Y SELLOS MECÁNICOS, MANTENIMIENTO GENERAL.	SERVICIO	0	1	72154109		
43	54253	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE SUCCIÓN SIEMENS DE 5 HP,MODELO 2015 HHE-5, Y MODELO 2015 HCE-4-N. INCLUYE CAMBIO DE SWICH CONTROL DE ENCENDIDO, CAMBIO DE RODAMIENTOS, CAMBIO DE EMPAQUES Y SELLOS MECÁNICOS, MANTENIMIENTO GENERAL.	SERVICIO	0	1	72154109		
44	54253	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA SUMERGIBLE ARCA SIEMENS 7.HP,MODELO 2015 HHE-7.5. INCLUYE CAMBIO DE SWICH. CONTROL DE ENCENDIDO, CAMBIO DE RODAMIENTOS, CAMBIO DE EMPAQUES Y SELLOS, ACEITE DE CAPELA, MANTENIMIENTO GENERAL.	SERVICIO	0	1	72154103		
45	54253	MANTENIMIENTO TABLERO ELÉCTRICO CONSISTENTE EN REVISIÓN, CAMBIO DE CONTACTORES Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO PARA COMANDO DE ELECTROBOMBAS DE PRESIÓN.	SERVICIO	0	1	73152108		
46	54253	MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y CAMBIO DE TUBERÍA EN MAL ESTADO, RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, EN TUBERÍA DE 4", ML.	SERVICIO	0	1	72141121		
47	54253	MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADOR ELÉCTRICO PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE DESMONTE DEL ACTUAL EN MAL ESTADO E INSTALACIÓN DEL NUEVO, MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	0	1	72154201		
48	54253	MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE LOS LECHOS FILTRANTES: EL CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE, DRENAJE DE LODOS DE LA UNIDAD DE FLOCULACIÓN - SEDIMENTACIÓN -FILTRACIÓN, LA PLANTA FUNCIONA CON EL AGUA ASCENDENTE MATERIAL NECESARIO POR CAMBIO. 200 KILOS DE ARENA SÍLICE, 200 KILOS DE ANTRACITA. 200 KILOS GRAVA (GRANULOMETRÍA N. 2)	SERVICIO	0	1	70171707		

A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN (MANTENIMIENTO BIENES INMUEBLES PTAR)

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA					
A-02-02-02-005-004			SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN					
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
49	54253	LIMPIEZA DE LA TRAMPA DE GRASAS Y TANQUE HIGIENIZACIÓN DE 5 MTS LARGO X 3 MTS ANCHO, 2MTS CON 50 CM PROFUNDIDAD , CONSISTE EN: 1. EXTRACCIÓN DE GRASAS Y SEDIMENTOS EN SU TOTALIDAD 2. LAVADO INTERNO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE 3 . CORRECCIÓN DE FUGAS 4. MANTENIMIENTO A LA TUBERÍA 4 " QUE CONECTA CON LA PTAR COMPACTA	SERVICIO	0	1	76121603		
50	54253	LIMPIEZA DE LA TRAMPA DE GRASAS Y TANQUE HIGIENIZACIÓN DEL SISTEMA CONSISTE EN EXTRACCIÓN DE GRASAS Y SEDIMENTOS. (M2)	SERVICIO	0	1	72154402		
51	54253	LIMPIEZA DE LA TRAMPA DE GRASAS Y TANQUE HIGIENIZACIÓN DEL SISTEMA, CONSISTE EN LAVADO, EXTRACCIÓN DE GRASAS, SEDIMENTOS APLICACIÓN IMPERMEABILIZANTE. (M2)	SERVICIO	0	1	70171701		
52	54253	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 7HP CONSISTE EN: 1. CAMBIO Y SUMINISTRO DE SELLOS Y COJINETES. 2. LUBRICACIÓN DE COJINETES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES PROPIAS DEL APARATO. 3.COMPROBAR LA ELEVACIÓN DE LA BOMBA DE AGUA RESPECTO A SU BASE.. 4. COMPROBAR LOS ACOPLAMIENTOS. 5. ELIMINAR LA ACUMULACIÓN DE POLVO Y SUCIEDAD DE LOS MOTORES. 6. EMBOBINADOS DE MOTOR ELÉCTRICO DE SER REQUERIDO. 7 CORRECCIÓN DE FUGAS EN SUS TUBERÍAS QUE CONECTAN AL SISTEMA 8. CAMBIO Y SUMINISTRO DE FLOTADORES	SERVICIO	0	1	72154302		
53	54253	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE DE 8HP CONSISTE EN: 1. CAMBIO Y SUMINISTRO DE SELLOS Y COJINETES. 2. LUBRICACIÓN DE COJINETES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES PROPIAS DEL APARATO. 3.COMPROBAR LA ELEVACIÓN DE LA BOMBA DE AGUA RESPECTO A SU BASE.. 4. COMPROBAR LOS ACOPLAMIENTOS. 5. ELIMINAR LA ACUMULACIÓN DE POLVO Y SUCIEDAD DE LOS MOTORES. 6. EMBOBINADOS DE MOTOR ELÉCTRICO DE SER REQUERIDO. 7. CORRECCIÓN DE FUGAS EN SUS TUBERÍAS QUE CONECTAN AL SISTEMA 8. CAMBIO Y SUMINISTRO DE FLOTADORES	SERVICIO	0	1	72154108		
54	54253	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA CENTRIFUGAS DE 3 HP CONSISTE EN: 1. CAMBIO Y SUMINISTRO DE SELLOS Y COJINETES. 2. LUBRICACIÓN DE COJINETES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES PROPIAS DEL APARATO. 3.COMPROBAR LA ELEVACIÓN DE LA BOMBA DE AGUA RESPECTO A SU BASE.. 7. COMPROBAR LOS ACOPLAMIENTOS. 8. ELIMINAR LA ACUMULACIÓN DE POLVO Y SUCIEDAD DE LOS MOTORES. 9. EMBOBINADOS DE MOTOR ELÉCTRICO DE SER REQUERIDO	SERVICIO	0	1	72102900		

55	54253	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS 5HP CONSISTE EN: 1. CAMBIO Y SUMINISTRO DE SELLOS Y COJINETES. 2. LUBRICACIÓN DE COJINETES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES PROPIAS DEL APARATO. 3. COMPROBAR LA ELEVACIÓN DE LA BOMBA DE AGUA RESPECTO A SU BASE.. 4. COMPROBAR LOS ACOPLAMIENTOS. 5. ELIMINAR LA ACUMULACIÓN DE POLVO Y SUCIEDAD DE LOS MOTORES. 6. EMBOBINADOS DE MOTOR ELÉCTRICO DE SER REQUERIDO	SERVICIO	0	1	72154301		
56	54253	MANTENIMIENTO A TANQUE DE AIREACIÓN EN FIBRA DE VIDRIO, FORMA CILÍNDRICA CON DIÁMETRO 4 MTS CON 90CM Y UNA ALTURA 4MTS CON 60CM CONSISTE EN : 1. ARREGLO DE FUGAS DE AGUA A LA ENTRADA Y SALIDA DEL SISTEMA. 2. LAVADO INTERNO Y EXTRACCIÓN DE SEDIMENTOS 3. ARREGLO DE POSIBLES FISURAS EN LAS PAREDES Y PISO EN FIBRA DE VIDRIO Y ESTRUCTURAS METÁLICAS(ESCALERAS, PASARELA Y PASAMANOS). 4. MANTENIMIENTO, LIMPIEZA DE DIFUSORES DE AIRE Y CAMBIO DE SER NECESARIO 5. APLICACIÓN EN EXTERIOR E INTERIOR PINTURA EPÓDICA AZUL 6. MANTENIMIENTO A TUBERÍA INTERNA DE AIRE Y AGUA. 7. MANTENIMIENTO A LOS DETALLES DE VERTEDERO 8. ARMADO Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA	SERVICIO	0	1	72154402		
57	54253	MANTENIMIENTO FILTROS DE ARENA (FIBRA DE VIDRIO), DE FORMA CILÍNDRICA DE DIÁMETRO 1MTS CON 02 CM ALTURA 1MTS CON 30 CM CONSISTE EN : 1. ARREGLO DE FUGAS DE AGUA A LA ENTRADA Y SALIDA DEL SISTEMA. 2.DESARME DE LOS FILTROS CON EXTRACCIÓN DE LECHO FILTRANTE INSERVIBLE. 3. LAVADO, DESINFECCIÓN DE LOS FILTROS 4. APLICACIÓN EN EXTERIOR PINTURA EPÓDICA AZUL 5. CAMBIO Y SUMINISTRO DE LECHO FILTRANTE QUE OCUPA LA MITAD DEL ÁREA DE CADA FILTRO, CON GRAVA CON ARENA TORPEDO, ARENA ESTÁNDAR. 6. ARMADO Y PUESTA EN MARCHA DEL FILTRO	SERVICIO	0	1	72154301		
58	54253	MANTENIMIENTO A FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO (FIBRA DE VIDRIO), DE FORMA CILÍNDRICA DE DIÁMETRO 76 CM, ALTURA 2MTS CON 10 CM CONSISTE EN : 1. ARREGLO DE FUGAS DE AGUA A LA ENTRADA Y SALIDA DEL SISTEMA. 2.DESARME DE LOS FILTRO CON EXTRACCIÓN DE LECHO FILTRANTE INSERVIBLE. 3. LAVADO, DESINFECCIÓN DE LOS FILTROS 4. APLICACIÓN EN EXTERIOR PINTURA EPÓDICA AZUL 5. CAMBIO DE LECHO FILTRANTE QUE OCUPA LA MITAD DEL ÁREA DE CADA FILTRO, CON CARBÓN ACTIVADO 6. ARMADO Y PUESTA EN MARCHA DEL FILTRO	SERVICIO	0	1	72154402		
59	54253	MANTENIMIENTO A CRIBADOS (REJILLAS METÁLICAS) 50CM X 80CM, ADECUACIÓN, CORRECCIÓN Y APLICACIÓN DE PINTURA EPÓDICA (M2)	SERVICIO	0	1	72151303		
60	54253	MANTENIMIENTO A PTAR (CONCRETO) CONSISTE EN : 1. ARREGLO DE FUGAS DE AGUA EN LAS TUBERÍAS A LA ENTRADA Y SALIDA DEL SISTEMA. 2. LAVADO INTERNO Y EXTRACCIÓN DE SEDIMENTOS 3. ARREGLO DE POSIBLES FISURAS O FUGAS EN LAS PAREDES Y PISO 4. MANTENIMIENTO Y PINTURA ESTRUCTURAS METÁLICAS (ESCALERAS, PASARELA Y PASAMANOS). 5. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE DIFUSORES DE AIRE, CAMBIO DE SER NECESARIO 6. MANTENIMIENTO A TUBERÍA INTERNA DE AIRE Y AGUA. 7. MANTENIMIENTO A LOS DETALLES DE VERTEDERO 8. APLICACIÓN DE PINTURA EPÓDICA EN INTERIOR Y EXTERIOR 9. ARMADO Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA (VALOR POR M2)	SERVICIO	0	1	47101544		
61	54253	MANTENIMIENTO A PTAR COMPACTA (METÁLICA) FORMA CILÍNDRICA, CONSISTE EN : 1 EXTRACCIÓN DE SEDIMENTOS EN SU TOTALIDAD 2.LAVADO INTERNO AL SISTEMA 3. CAMBIO DE LECHOS FILTRANTES QUE OCUPAN 3 /4 PARTES DEL SISTEMA , CON GRAVA FINA 1/8 A MALLA, ARENA TORPEDO, ARENA ESTÁNDAR, ANTRACITA, GRAVA O CARBÓN ACTIVADO . 4. ARMADO Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA (VALOR POR M2)	SERVICIO	0	1	72141121		
62	54253	MANTENIMIENTO A TANQUE DE SEDIMENTACIÓN (FIBRA DE VIDRIO) CONSISTE EN : 1.LAVADO INTERIOR 2. LAVADO PANELES TIPO COLMENA 3. EXTRACCIÓN DE SEDIMENTOS 4. CORRECCIÓN DE FUGAS Y DAÑOS EN LA ESTRUCTURA EN FIBRA DE VIDRIO Y METÁLICA (PAREDES, PASAMANOS, PASARELA, VERTEDEROS Y PISO) 5. APLICACIÓN EN EXTERIOR E INTERIOR PINTURA EPÓDICA AZUL A TODO EL SISTEMA 6. ARMADO Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA (VALOR POR M2)	SERVICIO	0	1	72154402		
63	54253	MANTENIMIENTO GENERAL BOMBA DOSIFICADORAS, CONSISTE EN: 1. ARREGLO DE FUGAS EN LA BOMBA Y MANGUERAS. 2.VERIFICACION DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE LAS BOMBAS. 3.CAMBIO DE ELEMENTOS DE SER NECESARIO PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL TABLERO DE CONTROL :CABLEADO, RELÉ, CONTACTORES, AUTOMÁTICOS, TACOS, GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA 4.EMBOBINADOS DE MOTOR ELÉCTRICO DE SER REQUERIDO	SERVICIO	0	1	72154109		
64	54253	MANTENIMIENTO GENERAL DEL SISTEMA ELÉCTRICO PTAR (TABLEROS CONTROLES Y CONEXIÓN DE BOMBAS CENTRÍFUGAS, SUMERGIBLES Y BOMBAS DOSIFICADORAS) CONSISTE EN: 1. VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE SISTEMA DE REDES ELÉCTRICAS DEL SISTEMA. 2. CAMBIO DE ELEMENTOS DE SER NECESARIO PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL TABLERO DE CONTROL :CABLEADO, RELÉ, CONTACTORES, AUTOMÁTICOS, TACOS, GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA.	SERVICIO	0	1	72154402		
65	54253	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O REPARACIÓN DE LAS SOPLADORES (BLOWER) DE 10 HP. CONSISTE EN: 1. CAMBIO DE POLEAS 2 CAMBIO DE ACEITE 3. CAMBIO EMPAQUETADURA PARA EVITAR FUGAS ACEITE 4. REVISIÓN Y ARREGLO DE POSIBLES DAÑOS FUNCIONALES 5.CAMBIO REPARACIÓN NANÓMETRO 6.CAMBIO LLAVES DE PASO AIRE 7.MANTENIMIENTO ESTRUCTURA (BLOWER) CAMBIO, SOLDADURA PINTURA ANTICORROSIVO PERFILES METÁLICOS.	SERVICIO	0	1	70171701		
66	54253	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LAS SOPLADORES (BLOWER) DE 12 HP. CONSISTE EN: 1. CAMBIO DE POLEAS 2 CAMBIO DE ACEITE 3. CAMBIO EMPAQUETADURA PARA EVITAR FUGAS ACEITE 4. REVISIÓN Y ARREGLO DE POSIBLES DAÑOS FUNCIONALES	SERVICIO	0	1	70171701		
67	54253	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LAS SOPLADORES (BLOWER) DE 5 EN: 1. CAMBIO DE POLEAS 2 CAMBIO DE ACEITE 3. CAMBIO EMPAQUETADURA PARA EVITAR FUGAS ACEITE 4. REVISIÓN Y ARREGLO DE POSIBLES DAÑOS FUNCIONALES	SERVICIO	0	1	72151905		
68	54253	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LAS SOPLADORES (BLOWER) DE 8 EN: 1. CAMBIO DE POLEAS 2 CAMBIO DE ACEITE 3. CAMBIO EMPAQUETADURA PARA EVITAR FUGAS ACEITE 4. REVISIÓN Y ARREGLO DE POSIBLES DAÑOS FUNCIONALES	SERVICIO	0	1	72154108		
69	54253	MANTENIMIENTO MOTOR SOPLADOR DE 6 HP, MARCA BALDOR RELIANCEN INDUSTRIAL MOTOR SERIE IP44 1 CONSISTENTE EN: MANTENIMIENTO ELÉCTRICO; EMBOBINADO, MANTENIMIENTO BOBINA, SISTEMA ELÉCTRICO, CAMBIO ACEITE Y EMPAQUETADURA	SERVICIO	0	1	47101544		
70	54253	MANTENIMIENTO DE MALLA METÁLICA CONSISTENTE EN LA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, INCLUYE LA PINTURA (M2)	SERVICIO	0	1	72154024		

71	54253	MANTENIMIENTO DE MALLA METÁLICA CONSISTENTE EN LA APLICACIÓN DE PINTURA EN ACEITE, INCLUYE LA PINTURA (M2).	SERVICIO	0	1	72154024		
72	54253	MANTENIMIENTO DE MALLA METÁLICA CONSISTENTE EN SUMINISTRO Y REMPLAZO DE MALLA ESLABONADA. (M2).	SERVICIO	0	1	72154024		

A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN (MANTENIMIENTO REDES HIDRÁULICAS)								
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
02-02-02-005-004				SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN(REDES HIDRÁULICAS)				
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
73	54253	MANTENIMIENTO DE TUBERÍA HIDRÁULICA PRESIÓN DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO DE TUBERÍA CERTIFICADA, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN TALES COMO UNIONES, CODOS, SEMICODOS, TEES, Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MATERIALES COMO LIMPIADOR, SOLDADURA LIQUIDA ETC., TAMBIÉN INCLUYE DEMOLICIÓN DE PARED O PISO EN CONCRETO, EXCAVACIÓN Y RESANE DEL MISMO. (ML)	SERVICIO	0	1	72141121		
74	54253	MANTENIMIENTO DE TUBERÍA HIDRÁULICA PRESIÓN DE 3/4", INCLUYE SUMINISTRO DE TUBERÍA CERTIFICADA, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN TALES COMO UNIONES, CODOS, SEMICODOS, TEES, Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MATERIALES COMO LIMPIADOR, SOLDADURA LIQUIDA ETC., TAMBIÉN INCLUYE DEMOLICIÓN DE PARED O PISO EN CONCRETO, EXCAVACIÓN Y RESANE DEL MISMO. (ML)	SERVICIO	0	1	72141121		
75	54253	MANTENIMIENTO DE TUBERÍA HIDRÁULICA PRESIÓN DE 1", INCLUYE SUMINISTRO DE TUBERÍA CERTIFICADA, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN TALES COMO UNIONES, CODOS, SEMICODOS, TEES, Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MATERIALES COMO LIMPIADOR, SOLDADURA LIQUIDA ETC., TAMBIÉN INCLUYE DEMOLICIÓN DE PARED O PISO EN CONCRETO, EXCAVACIÓN Y RESANE DEL MISMO. (ML)	SERVICIO	0	1	72141121		
76	54253	MANTENIMIENTO DE TUBERÍA HIDRÁULICA PRESIÓN DE 1 1/2" , INCLUYE SUMINISTRO DE TUBERÍA CERTIFICADA, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN TALES COMO UNIONES, CODOS, SEMICODOS, TEES, Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MATERIALES COMO LIMPIADOR, SOLDADURA LIQUIDA ETC., TAMBIÉN INCLUYE DEMOLICIÓN DE PARED O PISO EN CONCRETO, EXCAVACIÓN Y RESANE DEL MISMO. (ML)	SERVICIO	0	1	72141121		
77	54253	MANTENIMIENTO DE TUBERÍA HIDRÁULICA PRESIÓN DE 2", INCLUYE SUMINISTRO DE TUBERÍA CERTIFICADA, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN TALES COMO UNIONES, CODOS, SEMICODOS, TEES, Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MATERIALES COMO LIMPIADOR, SOLDADURA LIQUIDA ETC., TAMBIÉN INCLUYE DEMOLICIÓN DE PARED O PISO EN CONCRETO, EXCAVACIÓN Y RESANE DEL MISMO. (ML)	SERVICIO	0	1	72141121		
78	54253	MANTENIMIENTO DE TUBERÍA HIDRÁULICA PRESIÓN DE 2 1/2", INCLUYE SUMINISTRO DE TUBERÍA CERTIFICADA, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN TALES COMO UNIONES, CODOS, SEMICODOS, TEES, Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MATERIALES COMO LIMPIADOR, SOLDADURA LIQUIDA ETC., TAMBIÉN INCLUYE DEMOLICIÓN DE PARED O PISO EN CONCRETO, EXCAVACIÓN Y RESANE DEL MISMO. (ML)	SERVICIO	0	1	72141121		
79	54253	MANTENIMIENTO DE TUBERÍA HIDRÁULICA PRESIÓN DE 3", INCLUYE SUMINISTRO DE TUBERÍA CERTIFICADA, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN TALES COMO UNIONES, CODOS, SEMICODOS, TEES, Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MATERIALES COMO LIMPIADOR, SOLDADURA LIQUIDA ETC., TAMBIÉN INCLUYE DEMOLICIÓN DE PARED O PISO EN CONCRETO EXCAVACIÓN Y RESANE DEL MISMO. (ML)	SERVICIO	0	1	72141121		
80	54253	MANTENIMIENTO DE TUBERÍA HIDRÁULICA PRESIÓN DE 4", INCLUYE SUMINISTRO DE TUBERÍA CERTIFICADA, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN TALES COMO UNIONES, CODOS, SEMICODOS, TEES, Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MATERIALES COMO LIMPIADOR, SOLDADURA LIQUIDA ETC., TAMBIÉN INCLUYE DEMOLICIÓN DE PARED O PISO EN CONCRETO EXCAVACIÓN Y RESANE DEL MISMO. (ML)	SERVICIO	0	1	72141121		
81	54253	MANTENIMIENTO DE PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2", INCLUYE MATERIALES CERTIFICADOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, REGATA SOBRE PISO Y / O PARED, EXCAVACIÓN Y RESANE DE LA MISMA.	SERVICIO	0	1	72154201		
82	54253	MANTENIMIENTO DE PUNTO HIDRÁULICO DE 3/4"", INCLUYE MATERIALES CERTIFICADOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, REGATA SOBRE PISO Y / O PARED, EXCAVACIÓN Y RESANE DE LA MISMA.	SERVICIO	0	1	72154201		
83	54253	MANTENIMIENTO DE PUNTO HIDRÁULICO DE 1", INCLUYE MATERIALES CERTIFICADOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, REGATA SOBRE PISO Y / O PARED Y RESANE DE LA MISMA.	SERVICIO	0	1	72154201		
84	54253	MANTENIMIENTO DE PUNTO HIDRÁULICO DE 1 1/2", INCLUYE MATERIALES CERTIFICADOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, REGATA SOBRE PISO Y / O PARED, EXCAVACIÓN Y RESANE DE LA MISMA.	SERVICIO	0	1	72154201		
85	54253	MANTENIMIENTO DE PUNTO HIDRÁULICO DE 2", INCLUYE MATERIALES CERTIFICADOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, REGATA SOBRE PISO Y / O PARED, EXCAVACIÓN Y RESANE DE LA MISMA.	SERVICIO	0	1	72154201		
86	54253	MANTENIMIENTO DE RED DE SUMINISTRO PRESIÓN DE 1/2", INCLUYE MATERIALES Y ACCESORIOS CERTIFICADOS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, REGATEO DE PISO O PARED, EXCAVACIÓN EN CONCRETO Y RESANE DE LA MISMA. (ML)	SERVICIO	0	1	72141121		
87	54253	MANTENIMIENTO DE RED DE SUMINISTRO PRESIÓN DE 3/4", INCLUYE MATERIALES Y ACCESORIOS CERTIFICADOS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, REGATEO DE PISO O PARED EN CONCRETO, EXCAVACIÓN Y RESANE DE LA MISMA. (ML)	SERVICIO	0	1	72141121		
88	54253	MANTENIMIENTO DE RED DE SUMINISTRO PRESIÓN DE 1", INCLUYE MATERIALES Y ACCESORIOS CERTIFICADOS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, REGATEO DE PISO O PARED EN CONCRETO Y RESANE DE LA MISMA. (ML)	SERVICIO	0	1	72141121		
89	54253	MANTENIMIENTO DE RED DE SUMINISTRO PRESIÓN DE 1 1/2", INCLUYE MATERIALES Y ACCESORIOS CERTIFICADOS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, REGATEO DE PISO O PARED EN CONCRETO, EXCAVACIÓN Y RESANE DE LA MISMA. (ML)	SERVICIO	0	1	72141121		
90	54253	RED DE SUMINISTRO PRESIÓN DE 2", INCLUYE MATERIALES Y ACCESORIOS CERTIFICADOS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, REGATEO DE PISO O PARED EN CONCRETO, EXCAVACIÓN Y RESANE DE LA MISMA.	SERVICIO	0	1	72141121		
91	54253	RED DE SUMINISTRO PRESIÓN DE 2 1/2", INCLUYE MATERIALES Y ACCESORIOS CERTIFICADOS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, REGATEO DE PISO O PARED EN CONCRETO , EXCAVACIÓN Y RESANE DE LA MISMA.	SERVICIO	0	1	72141121		
92	54253	RED DE SUMINISTRO PRESIÓN DE 3", INCLUYE MATERIALES Y ACCESORIOS CERTIFICADOS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, REGATEO DE PISO O PARED EN CONCRETO, EXCAVACIÓN Y RESANE DE LA MISMA.	SERVICIO	0	1	72141121		
93	54253	INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL METÁLICA, INCLUYE LLAVE DE CONTROL METÁLICA, ACCESORIOS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, REGATAS, EXCAVACIÓN Y RESANES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SERVICIO	0	1	72154105		
94	54253	INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO O LLAVE DE CONTROL METÁLICA . DE 1/2", INCLUYE ACCESORIOS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, REGATAS CAJILLA EN CONCRETO , EXCAVACIÓN Y RESANES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	SERVICIO	0	1	72154105		
95	54253	INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO O LLAVE DE CONTROL METÁLICA . DE 3/4", INCLUYE ACCESORIOS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, REGATAS CAJILLA EN CONCRETO , EXCAVACIÓN Y RESANES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	SERVICIO	0	1	72154105		
96	54253	INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO O LLAVE DE CONTROL METÁLICA . DE 1", INCLUYE ACCESORIOS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, REGATAS CAJILLA EN CONCRETO, EXCAVACIÓN Y RESANES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	SERVICIO	0	1	72154105		
97	54253	INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO O LLAVE DE CONTROL METÁLICA . DE 1 1/2", INCLUYE ACCESORIOS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, REGATAS CAJILLA EN CONCRETO , EXCAVACIÓN Y RESANES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	SERVICIO	0	1	72154105		

98	54253	INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO O LLAVE DE CONTROL METÁLICA . DE 2", INCLUYE ACCESORIOS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, REGATAS CAJILLA EN CONCRETO, EXCAVACIÓN Y RESANES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	SERVICIO	0	1	72154105		
99	54253	MANTENIMIENTO DE ASPERSORES DE AGUA PARA RIEGO DE 1/2", INCLUYE ASPERSOR DE 1/2" METÁLICO GIRO COMPLETO, MATERIALES EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SERVICIO	0	1	72154105		
100	54253	MANTENIMIENTO DE ASPERSORES DE AGUA PARA RIEGO DE 3/4", INCLUYE ASPERSOR DE 3/4"" METÁLICO GIRO COMPLETO, MATERIALES EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SERVICIO	0	1	72154105		
101	54253	MANTENIMIENTO DE CHEQUE METÁLICO DE 1/2", INCLUYE CHEQUE METÁLICO CORTINA ., EXCAVACIÓN, ACCESORIOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SERVICIO	0	1	72154105		
102	54253	MANTENIMIENTO DE CHEQUE METÁLICO DE 3/4", INCLUYE CHEQUE METÁLICO CORTINA ., EXCAVACIÓN, ACCESORIOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SERVICIO	0	1	72154105		
103	54253	MANTENIMIENTO DE CHEQUE METÁLICO DE 1", INCLUYE CHEQUE METÁLICO CORTINA ., EXCAVACIÓN, ACCESORIOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SERVICIO	0	1	72154105		
104	54253	MANTENIMIENTO DE CHEQUE METÁLICO DE 1 1/2", INCLUYE CHEQUE METÁLICO CORTINA ., EXCAVACIÓN, ACCESORIOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SERVICIO	0	1	72154105		
105	54253	MANTENIMIENTO DE CHEQUE METÁLICO DE 2", INCLUYE CHEQUE METÁLICO CORTINA ., EXCAVACIÓN, ACCESORIOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SERVICIO	0	1	72154105		
106	54253	MANTENIMIENTO DE CHEQUE METÁLICO DE 2 1/2", INCLUYE CHEQUE METÁLICO CORTINA ., EXCAVACIÓN, ACCESORIOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SERVICIO	0	1	72154105		
107	54253	MANTENIMIENTO DE CHEQUE METÁLICO DE 3", INCLUYE CHEQUE METÁLICO CORTINA ., EXCAVACIÓN, ACCESORIOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SERVICIO	0	1	72154105		
108	54253	MANTENIMIENTO DE MEZCLADOR PARA DUCHA Y SALIDA REGADERA DE DUCHA, INCLUYE MEZCLADOR METÁLICO, SALIDA REGADERA METÁLICA, POMA PARA DUCHA, REGATA Y RESANE EN PARED, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	SERVICIO	0	1	72141121		
109	54253	MANTENIMIENTO DE TUBERÍA SANITARIA DE 2", INCLUYE SUMINISTRO DE TUBERÍA CERTIFICADA, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN TALES COMO UNIONES, CODOS, SEMICODOS, TEES, Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MATERIALES COMO LIMPIADOR, SOLDADURA LIQUIDA ETC., TAMBIÉN INCLUYE DEMOLICIÓN DE PARED O PISO EN CONCRETO, EXCAVACIÓN Y RESANE DEL MISMO.	SERVICIO	0	1	72141121		
110	54253	MANTENIMIENTO DE TUBERÍA SANITARIA DE 3", INCLUYE SUMINISTRO DE TUBERÍA CERTIFICADA, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN TALES COMO UNIONES, CODOS, SEMICODOS, TEES, Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MATERIALES COMO LIMPIADOR, SOLDADURA LIQUIDA ETC., TAMBIÉN INCLUYE DEMOLICIÓN DE PARED O PISO EN CONCRETO, EXCAVACIÓN Y RESANE DEL MISMO.	SERVICIO	0	1	72141121		
111	54253	MANTENIMIENTO DE TUBERÍA SANITARIA DE 4", INCLUYE SUMINISTRO DE TUBERÍA CERTIFICADA, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN TALES COMO UNIONES, CODOS, SEMICODOS, TEES, Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MATERIALES COMO LIMPIADOR, SOLDADURA LIQUIDA ETC., TAMBIÉN INCLUYE DEMOLICIÓN DE PARED O PISO EN CONCRETO , EXCAVACIÓN Y RESANE DEL MISMO.	SERVICIO	0	1	72141121		
112	54253	MANTENIMIENTO DE TUBERÍA SANITARIA DE 6", INCLUYE SUMINISTRO DE TUBERÍA CERTIFICADA, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN TALES COMO UNIONES, CODOS, SEMICODOS, TEES, Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MATERIALES COMO LIMPIADOR, SOLDADURA LIQUIDA ETC., TAMBIÉN INCLUYE DEMOLICIÓN DE PARED O PISO EN CONCRETO, EXCAVACIÓN Y RESANE DEL MISMO.	SERVICIO	0	1	72141121		
113	54253	MANTENIMIENTO DE TUBERÍA SANITARIA DE 8", INCLUYE SUMINISTRO DE TUBERÍA CERTIFICADA, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN TALES COMO UNIONES, CODOS, SEMICODOS, TEES, Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MATERIALES COMO LIMPIADOR, SOLDADURA LIQUIDA ETC., TAMBIÉN INCLUYE DEMOLICIÓN DE PARED O PISO EN CONCRETO , EXCAVACIÓN Y RESANE DEL MISMO.	SERVICIO	0	1	72141121		
114	54253	MANTENIMIENTO DE TUBERÍA SANITARIA DE 10", INCLUYE SUMINISTRO DE TUBERÍA CERTIFICADA, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN TALES COMO UNIONES, CODOS, SEMICODOS, TEES, Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MATERIALES COMO LIMPIADOR, SOLDADURA LIQUIDA ETC., TAMBIÉN INCLUYE DEMOLICIÓN DE PARED O PISO EN CONCRETO, EXCAVACIÓN Y RESANE DEL MISMO.	SERVICIO	0	1	72141121		
115	54253	MANTENIMIENTO DE PUNTO SANITARIO DE 2", INCLUYE MATERIALES CERTIFICADOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, REGATA SOBRE PISO Y / O PARED , EXCAVACIÓN Y RESANE DE LA MISMA.	SERVICIO	0	1	72141121		
116	54253	MANTENIMIENTO DE PUNTO SANITARIO DE 4", INCLUYE MATERIALES CERTIFICADOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, REGATA SOBRE PISO Y / O PARED , EXCAVACIÓN Y RESANE DE LA MISMA.	SERVICIO	0	1	72141121		
117	54253	MANTENIMIENTO DE PUNTO SANITARIO DE 6", INCLUYE MATERIALES CERTIFICADOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, REGATA SOBRE PISO Y / O PARED, EXCAVACIÓN Y RESANE DE LA MISMA.	SERVICIO	0	1	72141121		
118	54253	MANTENIMIENTO DE PUNTO SANITARIO DE 8", INCLUYE MATERIALES CERTIFICADOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, REGATA SOBRE PISO Y / O PARED , EXCAVACIÓN Y RESANE DE LA MISMA.	SERVICIO	0	1	72141121		
119	54253	MANTENIMIENTO DE RED DE TUBERÍA SANITARIA DE 2", INCLUYE MATERIALES Y ACCESORIOS CERTIFICADOS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, REGATEO DE PISO O PARED EN CONCRETO , EXCAVACIÓN Y RESANE DE LA MISMA. (ML)	SERVICIO	0	1	72141121		
120	54253	MANTENIMIENTO DE RED DE TUBERÍA SANITARIA DE 4", INCLUYE MATERIALES Y ACCESORIOS CERTIFICADOS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, REGATEO DE PISO O PARED EN CONCRETO , EXCAVACIÓN Y RESANE DE LA MISMA. (ML)	SERVICIO	0	1	72141121		
121	54253	MANTENIMIENTO DE RED DE TUBERÍA SANITARIA DE 6", INCLUYE MATERIALES Y ACCESORIOS CERTIFICADOS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, REGATEO DE PISO O PARED EN CONCRETO , EXCAVACIÓN Y RESANE DE LA MISMA. (ML)	SERVICIO	0	1	72141121		
122	54253	MANTENIMIENTO DE RED DE TUBERÍA SANITARIA DE 8", INCLUYE MATERIALES Y ACCESORIOS CERTIFICADOS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, REGATEO DE PISO O PARED EN CONCRETO , EXCAVACIÓN Y RESANE DE LA MISMA. (ML)	SERVICIO	0	1	72141121		
123	54253	MANTENIMIENTO DE RED DE TUBERÍA SANITARIA DE 10", INCLUYE MATERIALES Y ACCESORIOS CERTIFICADOS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, REGATEO DE PISO O PARED EN CONCRETO , EXCAVACIÓN Y RESANE DE LA MISMA. (ML)	SERVICIO	0	1	72141121		
124	54253	MANTENIMIENTO DE SIFÓN DE 2", INCLUYE SUMINISTRO SIFÓN CERTIFICADO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN TALES COMO UNIONES, CODOS, SEMICODOS, TEES, Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MATERIALES COMO LIMPIADOR, SOLDADURA LIQUIDA ETC., TAMBIÉN INCLUYE DEMOLICIÓN DE PARED O PISO EN CONCRETO, EXCAVACIÓN Y RESANE DEL MISMO.	SERVICIO	0	1	72103300		
125	54253	MANTENIMIENTO DE SIFÓN DE 2 1/2", INCLUYE SUMINISTRO SIFÓN CERTIFICADO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN TALES COMO UNIONES, CODOS, SEMICODOS, TEES, Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MATERIALES COMO LIMPIADOR, SOLDADURA LIQUIDA ETC., TAMBIÉN INCLUYE DEMOLICIÓN DE PARED O PISO EN CONCRETO, EXCAVACIÓN Y RESANE DEL MISMO.	SERVICIO	0	1	72103300		
126	54253	MANTENIMIENTO DE SIFÓN DE 3", INCLUYE SUMINISTRO SIFÓN CERTIFICADO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN TALES COMO UNIONES, CODOS, SEMICODOS, TEES, Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MATERIALES COMO LIMPIADOR, SOLDADURA LIQUIDA ETC., TAMBIÉN INCLUYE DEMOLICIÓN DE PARED O PISO EN CONCRETO, EXCAVACIÓN Y RESANE DEL MISMO.	SERVICIO	0	1	72103300		
127	54253	MANTENIMIENTO DE REJILLA PARA SIFÓN DE 2", INCLUYE SUMINISTRO DE REJILLA PARA SIFÓN METÁLICA ANTI CUCARACHA CON SOSCO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, MATERIALES, TAMBIÉN INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO EN CONCRETO, EXCAVACIÓN Y RESANE EMBOQUILLADO DEL MISMO.	SERVICIO	0	1	72103300		

128	54253	MANTENIMIENTO DE REJILLA PARA SIFÓN DE 2 1/2", INCLUYE SUMINISTRO DE REJILLA PARA SIFÓN METÁLICA ANTI CUCARACHA CON SOSCO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, MATERIALES, TAMBIÉN INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO EN CONCRETO, EXCAVACIÓN Y RESANE EMBOQUILLADO DEL MISMO.	SERVICIO	0	1	72103300		
129	54253	MANTENIMIENTO DE REJILLA PARA SIFÓN DE 4", INCLUYE SUMINISTRO DE REJILLA PARA SIFÓN METÁLICA ANTI CUCARACHA CON SOSCO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, MATERIALES, TAMBIÉN INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO EN CONCRETO, EXCAVACIÓN Y RESANE EMBOQUILLADO DEL MISMO.	SERVICIO	0	1	72103300		
130	54253	MANTENIMIENTO DE REJILLA PARA SIFÓN DE 6", INCLUYE SUMINISTRO DE REJILLA PARA SIFÓN METÁLICA ANTI CUCARACHA CON SOSCO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, MATERIALES, TAMBIÉN INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO EN CONCRETO, EXCAVACIÓN Y RESANE EMBOQUILLADO DEL MISMO.	SERVICIO	0	1	72103300		
131	54253	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80X80CM, EN CONCRETO DE F'C=3.000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPE, TAPA Y HERRAJES, CAÑUELAS, MARCOS EN ANGULO DE 1 1/2"X3/16 E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	0	1	72154056		
132	54253	MANTENIMIENTO DE TANQUE SUBTERRÁNEO DE AGUA POTABLE EN CONCRETO, INCLUYE RESANE Y NIVELACIÓN DE SUPERFICIE DE TANQUE CON MORTERO IMPERMEABILIZADO, IMPERMEABILIZACIÓN DE SUPERFICIE CON MORTERO TIPO 101 PLUS A DOS MANOS, CADA MANO DEBE SER DE 1 MM DE ESPESOR, INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA SU CORRECTA NIVELACIÓN DE SUPERFICIE E IMPERMEABILIZACIÓN.	SERVICIO	0	1	72103300		
133	54253	MANTENIMIENTO DE CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60X60CM, EN CONCRETO DE F'C=3.000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPE, TAPA Y HERRAJES, CAÑUELAS, MARCOS EN ANGULO DE 1 1/2"X3/16 E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	0	1	72103300		
134	54253	MANTENIMIENTO DE VÁLVULA DE FLOTADOR DE 1/2" PARA TANQUE ELEVADO, INCLUYE VÁLVULA, INSTALACIÓN, MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	SERVICIO	0	1	72154105		
135	54253	MANTENIMIENTO DE VÁLVULA DE FLOTADOR DE 3/4" PARA TANQUE ELEVADO, INCLUYE VÁLVULA, INSTALACIÓN, MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	SERVICIO	0	1	72154105		
136	54253	MANTENIMIENTO DE VÁLVULA DE FLOTADOR DE 1" PARA TANQUE ELEVADO, INCLUYE VÁLVULA, INSTALACIÓN, MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	SERVICIO	0	1	72154105		
137	54253	MANTENIMIENTO DE VÁLVULA DE FLOTADOR DE 1 1/2" PARA TANQUE ELEVADO, INCLUYE VÁLVULA, INSTALACIÓN, MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	SERVICIO	0	1	72154105		
138	54253	MANTENIMIENTO DE PLACA DE CONTRA PISO EN CONCRETO, ESPESOR 8 CM, INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA, EXCAVACIÓN Y RETIRO DE MATERIAL DE RELLENO EN MAL ESTADO, SUMINISTRO DE MATERIAL DE RELLENO TIPO SUB BASE, COMPACTACIÓN DE TERRENO MECÁNICA, CONCRETO DE 3.000 PSI Y FUNDIDA DE PLACA EN CONCRETO, INCLUYE DILATACIÓN EN CASO DE NECESITARLA. Y RETIRO DE ESCOMBROS.	SERVICIO	0	1	72102900		
139	54253	MANTENIMIENTO DE LLAVE DE PASO DE 1 Y 1/2", INCLUYE DESMONTE DE LA ACTUAL EN MAL ESTADO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE 1 Y 1/2" PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA, ACCESORIOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	SERVICIO	0	1	72154109		
140	54253	MANTENIMIENTO DE VÁLVULA DE 4" PARA EL CIERRE DE DISTRIBUCIÓN DEL AGUA POTABLE EN LA SALIDA DEL TANQUE ELEVADO DE LA UNIDAD, INCLUYE SUMINISTRO DE VÁLVULA DE 4", MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	0	1	72154105		
141	54253	MANTENIMIENTO DE TUBERÍA HIDRÁULICA PRESIÓN DE 4", INCLUYE SUMINISTRO DE TUBERÍA CERTIFICADA, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN TALES COMO UNIONES, CODOS, SEMICODOS, TEES, Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MATERIALES COMO LIMPIADOR, SOLDADURA LIQUIDA ETC.; TAMBIÉN INCLUYE DEMOLICIÓN PISO EN CONCRETO, EXCAVACIÓN Y RESANE DEL MISMO DE SER NECESARIO. (ML)	SERVICIO	0	1	72154105		
142	54253	MANTENIMIENTO DE CHEQUE METÁLICO DE 2", INCLUYE CHEQUE METÁLICO CORTINA, EXCAVACIÓN, ACCESORIOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SERVICIO	0	1	72154105		

3.3.1. Especificaciones Técnicas Adicionales

PORCENTAJE AIU DE REFERENCIA PARA EL PRESENTE PROCESO
ADMINISTRACIÓN = 15% IMPREVISTOS= 2% UTILIDAD= 3% IVA 19%

ACTIVO FIJO	CENTRO DE COSTO	NÚMERO DE INVENTARIO	DENOMINACIÓN DEL ACTIVO FIJO	UNIDAD
164500000054	3M1E149000	800403000000000002606064	PTAP con No de Inventario 800403000000000002606064.	BACAC
165500038318	3M1E100635	800403000000000001022680	PLANTA DE TRATAMIENTO AGUA POTABLE	BAMMA7
165500038319	3M1E100635	800403000000000001022681	PLANTA DE TRATAMIENTO AGUA RESIDUAL	BAMMA7
164500000047	3M1E168117	800403000000000001414390	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	BICAR
164500000049	3M1E168117	800403000000000002519097	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL	BICAR
164500000043	3M1E110035	800403000000000002593277	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	BITER10
164500000035	3M1E110035	800403000000000001771168	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL	BITER10
164000000593	3M1E171102	800403000000000001389222	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL	GMMAT
164500000044	3M1E171068	800403000000000002438574	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	GMMAT
164500000050	3M1E168117	800403000000000002448331	PTAP con No de Inventario 800403000000000002448331.	GMMAT - (BICAR)

3.4. Tiempo de Ejecución

El plazo de ejecución previsto será el treinta (30) de noviembre de 2026.

3.5. Lugar de Entrega

UNIDAD	LUGAR DE ENTREGA
BAMMA	La mesa, Valledupar - Cesar
BITER10	La Loma, Cesar
BICAR	Kilometro 5 Vía a Maicao, Riohacha, La Guajira
BACAC	Vía Nacional (RN 88), Buenavista-Distracción, La Guajira (Cantón Militar Buena Vista)
GMMAT	Albania, La Guajira

4. NORMAS, CRITERIOS Y POLÌTICAS ADMINISTRATIVAS

1. Ley 80 de 1993 "Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública".
2. Ley 819 de 2003 "Por la cual se dictan normas orgánicas en materia de presupuesto, responsabilidad y transparencia fiscal y se dictan otras disposiciones".
3. Ley 1089 de 2006 "Por medio de la cual se regula la adquisición de bienes y servicios destinados a la defensa y seguridad nacional".
4. Ley 1150 de 2007 "Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos".
5. Ley 1474 de 2011 "Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública".
6. Decreto 1082 de 2015 ""Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector Administrativo de Planeación Nacional".
7. Resolución 4213 de 2023 "Por la cual se modifica la Resolución 4130 de 2022 que expide el Manual de Contratación y de Convenios del Ministerio de Defensa Nacional".
8. Catalogo de clasificación Presupuestal - CCP del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.
9. Manual de Contratación del Ministerio de Defensa Nacional.
10. Demás normatividad vigente.

5. INSTRUCCIONES DE COORDINACIÒN.

El B-4 de la DECIMA BRIGADA centraliza el plan de necesidades y de adquisiciones de sus Unidades Centralizadas y los envía al Cenac de acuerdo a los plazos estipulados por la Dirección.

Las demás Unidades descentralizadas enviaran el plan de necesidades y de adquisiciones de acuerdo a los plazos estipulados por la Dirección del Cenac.

Los supervisores de los contratos deberán entregar los informes y actas de recibo a satisfacción y demás documentos requeridos para realizar los respectivos pagos de los diferentes rubros presupuestales en los plazos estipulados por a Dirección del Cenac.

6. ANTECEDENTES DOCUMENTALES.

* Orden Administrativa de Partidas Fijas para la vigencia 2026 (OAPF)

7. FIRMAS.

Teniente Coronel. JHON EDUAR PLAZA CHICANGANA
Director Central Administrativa y Contable Regional de Valledupar

Avala:

Sargento Primero. ANSELMO SUESCA JIMENEZ
Jefe de Planes Central Administrativa y Contable Regional de Valledupar