



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P.
NIT 800113549 - 9

RESOLUCIÓN **10395** DE **31 DIC 2014**

"Por la cual se aprueba el Plan Anual de Adquisiciones de Bienes y servicios para la Vigencia 2015 de la Empresa Municipal de Servicios Públicos de Arauca "EMSERPA E.S.P."

LA GERENTE DE LA EMPRESA

En ejercicio de las facultades legales y estatutarias y

CONSIDERADO:

Que la Empresa Municipal de Servicios Públicos de Arauca "EMSERPA E.I.C.E. E.S.P." de conformidad con los dispuestos en la Ley 142 de 1994, que reguló en forma especial los actos y contratos celebrados por las empresa de servicios públicos domiciliarios, según lo previsto en su artículos 30, 31, 32, y 3 se rige por el Derecho Privado.

Que el artículo 74 de la ley 1474 de 2011 establece que a más tardar el 31 de enero de cada año, todas las entidades del estado, deberán publicar el Plan de Acción del año siguiente.

Que el plan de acción deberá establecer los planes generales de compras.

Que el artículo 17 del acuerdo No. 011 de fecha 30 de diciembre de 2014 "manual de contratación" establece que el área de almacén será el responsable de elaborar el Plan General de Compras y su distribución presupuestal.

Que previa solicitud a las diferentes dependencias de la empresa, se recibieron la descripción de las necesidades de bienes y servicios requeridos para el funcionamiento de la empresa en la vigencia fiscal 2015 y se consolidó la información para la elaboración del Plan de Anual de Adquisiciones de Bienes y Servicios de la presente vigencia.

Que la empresa requiere iniciar la ejecución del Plan de Anual de Adquisiciones de Bienes y Servicios para la presente vigencia fiscal.

En mérito de lo expuesto, la Gerente de la Empresa Municipal de Servicios Públicos de Arauca, en uso de sus atribuciones legales y estatutarias.

RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO: Apruébese el Plan de Anual de Adquisiciones de Bienes y Servicios de la Empresa Municipal de Servicios Públicos de Arauca EMSERPA E.I.C.E, E.S.P. para la vigencia fiscal del año 2015, en la cuantía de CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS VEINTE MIL PESOS M/CTE (\$4,968,920,000), adquiriendo para tal efecto los siguientes bienes y servicios:



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 - 9

DESCRIPCION DE LA NECESIDAD	VALOR TOTAL ESTIMADO	PROCESO RESPONSABLE
NOMBRE DEL RUBRO: HONORARIOS PROFESIONALES CODIGO: 2.1.01.02.03		
Asesoría y acompañamiento en el levantamiento de riesgos por procesos para la actualización el mapa de riesgos que incluya: identificación, análisis, valoración y políticas de Administración de Riesgos y actualización Sistema de Gestión de Calidad	25,000,000	Oficina Asesora de Planeación
Prestación de servicios profesionales de ingeniero civil para la apoyo en la formulación técnica de proyectos y seguimiento a las interventorías	35,640,000	Dirección Técnica Operativa
Asesoría profesional y especializada en temas regulatorios relacionados con la SSPD y temas relacionados con la tarifa de energía eléctrica	40,000,000	Dirección Comercial
Servicios Profesionales ingeniero químico o químico puro para el laboratorio de calidad de aguas	35,640,000	Dirección Técnica Operativa
Servicios profesionales de ingeniero ambiental para el proceso de gestión ambiental y saneamiento básico	35,640,000	Dirección Técnica Operativa
Servicios de representación legal para procesos jurídicos de la empresa /Abogado externo	45,600,000	Oficina Asesora jurídica
Servicios profesionales para el fortalecimiento del programa de cobros coactivos y apoyo a la oficina Jurídica	24,000,000	Oficina Asesora jurídica
Servicios de Apoyo administrativo de Judicante en Derecho a la oficina Jurídica	9,600,000	Oficina Asesora jurídica
Servicios profesionales de soporte técnico a los sistemas de información (SIE WEB-TNS entre otros)	80,000,000	Información y tecnología
Asesoría para el manejo de información tributaria, contable y financiera - Normas internacionales de Contabilidad para Sector Publico NICSP	30,000,000	Dirección Administrativa y financiera
Prestación de servicios profesionales para elaboración de planos, topografía y documentos técnicos requeridos para la gestión empresa	20,000,000	Oficina Asesora de Planeación
TOTAL RUBRO	381,120,000	
NOMBRE DEL RUBRO: OTROS SERVICIOS PERSONALES INDIRECTOS CODIGO: 2.1.01.02.98		
Servicios de Apoyo administrativo y documental a dependencias de la empresa	15,000,000	Dirección Administrativa y financiera
Actividades de fortalecimiento del área comercial y operativa	400,000,000	Dirección comercial
TOTAL RUBRO	415,000,000	
NOMBRE DEL RUBRO: MATERIALES Y SUMINISTROS CODIGO: 2.1.02.01.01		
Suministro elementos de ferretería para el desarrollo de las actividades Operativas	80,000,000	Dirección Administrativa y financiera



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 – 9

Adquisición de llantas y mangueras de presión y demás elementos para el vehículo de succión y demás al servicio de la empresa	20,000,000	Dirección Técnica Operativa
Adquisición de tapas en fibra de vidrio para las estaciones de alcantarillado al servicio de la empresa	10,000,000	Dirección Técnica Operativa
Adquisición de dispositivos o tapones para las suspensiones del servicio de acueducto.	5,000,000	Dirección Comercial
Adquisición de materiales, accesorios eléctricos para el mantenimiento de estaciones de bombeo de alcantarillado y demás instalaciones o equipos eléctricos de la empresa	25,000,000	Dirección Técnica Operativa
Adquisición de tubería y accesorios para el mantenimiento de redes.	30,000,000	Dirección Técnica Operativa
Adquisición de elementos de protección y seguridad vial.	10,000,000	Dirección Técnica Operativa
Adquisición de tapas para los pozos de inspección de alcantarillado Sanitario	12,000,000	Dirección Técnica Operativa
Caja menor	10,800,000	Dirección Administrativa y financiera
TOTAL RUBRO	202,800,000	
NOMBRE DEL RUBRO: COMPRA DE EQUIPOS CODIGO: 2.1.02.01.03		
Adquisición de una UPS empresarial de 15KVA APROX. Con autonomía de 2 horas TRUE ON LINE, para la sede central de Emserpa	35,000,000	Información y tecnología
TOTAL RUBRO	35,000,000	
NOMBRE DEL RUBRO: DOTACIÓN DE PERSONAL CODIGO: 2.1.02.01.05		
Adquisición de dotación del personal	115,000,000	Dirección Administrativa y financiera
TOTAL RUBRO	115,000,000	
NOMBRE DEL RUBRO: ENSERES Y EQUIPOS DE OFICINA CODIGO: 2.1.02.01.98.01		
Adquisición de muebles y enseres de oficina	15,000,000	Dirección Administrativa y financiera
Adquisición de un equipo NVR y 12 cámaras IP de seguridad, para el mejoramiento del sistema de circuito cerrado o video vigilancia de la empresa	18,000,000	Información y tecnología
Adquisición de 8 terminales celulares con sistema operativo android para la toma de lecturas.	8,000,000	Información y tecnología
Adquisición impresoras, fotocopiadoras, periféricos, memorias USB, cámaras digitales, etc.	15,000,000	Información y tecnología
TOTAL RUBRO	56,000,000	
NOMBRE DEL RUBRO: PAPELERÍA Y UTILES DE OFICINA CODIGO: 2.1.02.01.98.02		



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 – 9

Adquisición de útiles de papelería y de oficina	70,000,000	Dirección Administrativa y financiera
TOTAL RUBRO	70,000,000	
NOMBRE DEL RUBRO: COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES CODIGO: 2.1.02.01.98.03		
Suministro de combustible y ACPM para parque automotor, equipos de PTAP, Alcantarillado y lagunas de oxidación	50,000,000	Dirección Administrativa y financiera
Suministro de Aceites y lubricantes para vehículos y equipos al servicio de la empresa	10,000,000	Dirección Administrativa y financiera
TOTAL RUBRO	60,000,000	
NOMBRE DEL RUBRO: UTILES DE CAFETERÍA Y ASEO CODIGO: 2.1.02.01.98.04		
Suministro de Útiles de cafetería y aseo para las diferentes dependencias de la empresa	30,000,000	Dirección Administrativa y financiera
TOTAL RUBRO	30,000,000	
NOMBRE DEL RUBRO: OTROS GASTOS O ADQUISICIÓN DE BIENES CODIGO: 2.1.02.01.98.05		
Fortalecimiento a la imagen institucional, mediante la adquisición de material POT institucional	15,000,000	Dirección Comercial
Adquisición de recipientes para el almacenamiento de residuos sólidos acumulados en la planta de tratamiento de aguas residuales.	2,000,000	Dirección Técnica Operativa
TOTAL RUBRO	17,000,000	
NOMBRE DEL RUBRO: CAPACITACIÓN CODIGO: 2.1.02.02.01		
Programa de capacitación empresarial.	15,000,000	Dirección Administrativa y financiera
TOTAL RUBRO	15,000,000	
NOMBRE DEL RUBRO: VIÁTICOS Y GASTOS DE VIAJE CODIGO: 2.1.02.02.03		
Viáticos y gastos de viajes para empleados comisionados al asuntos con los entes de control y capacitaciones	30,000,000	Dirección Administrativa y financiera
TOTAL RUBRO	30,000,000	
NOMBRE DEL RUBRO: COMUNICACIÓN Y TRANSPORTE CODIGO: 2.1.02.02.05		
Servicio de mensajería especializada	14,000,000	Dirección Administrativa y financiera
Caja menor	1,200,000	Dirección Administrativa y financiera
TOTAL RUBRO	15,200,000	



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 – 9

NOMBRE DEL RUBRO: SERVICIOS PÚBLICOS CODIGO: 2.1.02.02.07		
Servicio de Energía, Acueducto, alcantarillado y aseo	860,000,000	Dirección Administrativa y financiera
TOTAL RUBRO	860,000,000	
NOMBRE DEL RUBRO: SEGUROS CODIGO: 2.1.02.02.09		
Adquisición pólizas a todo riesgo y SOAT	100,000,000	Dirección Administrativa y financiera
Adquisición seguros de vida para personal de planta de la empresa	30,000,000	Dirección Administrativa y financiera
TOTAL RUBRO	130,000,000	
NOMBRE DEL RUBRO: PUBLICIDAD CODIGO: 2.1.02.02.11		
Fortalecimiento a la imagen institucional, comunicación oportuna a los usuarios y demás temas de interés de la prestación del servicio mediante medios de comunicación de la región	10,000,000	Dirección Comercial
TOTAL RUBRO	10,000,000	
NOMBRE DEL RUBRO: IMPRESOS Y PUBLICACIONES CODIGO: 2.1.02.02.13		
Impresión de formatos de factura y demás relacionados con cliente del proceso comercial	40,000,000	Dirección Comercial
Afiliación a la CIFIN	5,000,000	Dirección Comercial
Publicación de las tarifas aplicadas para el año 2015 de los servicios Acueducto y Alcantarillado	8,000,000	Dirección Comercial
Afiliación al Control de Calidad Externo para el Laboratorio "PICCAP"	2,000,000	Dirección técnica operativa
Diseño e Impresión de emparejes del contrato de condiciones uniformes de Acueducto y Alcantarillado	10,000,000	Dirección Comercial
Otras afiliaciones	3,200,000	Dirección Administrativa y financiera
Caja menor	1,200,000	Dirección Administrativa y financiera
TOTAL RUBRO	69,400,000	
NOMBRE DEL RUBRO: MANTENIMIENTO CODIGO: 2.1.02.02.15		
Mantenimiento preventivo y correctivo de aires acondicionados	10,000,000	Dirección Administrativa y financiera
Mantenimiento a los desarenadores del Caño Córdoba y canal doce de octubre	30,000,000	Dirección técnica operativa

"TRABAJO, PROGRESO Y SOLIDARIDAD"



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 – 9

Mantenimiento preventivo de equipos de cómputo, red e impresoras y fotocopiadoras.	10,000,000	Información y tecnología
Prestación de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a equipos, estructuras y parque automotor de la empresa	40,000,000	Dirección técnica operativa
Mantenimiento preventivo, correctivo, verificación y ajuste de los equipos del laboratorio de calidad de aguas	20,000,000	Dirección técnica operativa
Mantenimiento preventivo al pozo profundo ubicado en la Planta de Tratamiento de Agua Potable	10,000,000	Dirección técnica operativa
Mantenimiento preventivo de las estructuras del emisario final y estructuras de pre tratamiento de la PTAR	15,000,000	Dirección técnica operativa
Mantenimiento preventivo de las bombas sumergibles	20,000,000	Dirección técnica operativa
Caja menor	3,600,000	Dirección Administrativa y financiera
TOTAL RUBRO	158,600,000	
NOMBRE DEL RUBRO: VIGILANCIA CODIGO: 2.1.02.02.17		
Prestación de Servicios de vigilancia y seguridad privada a las instalaciones de la PTAP, estaciones de alcantarillado (meridiano 70, estación costa hermosa, barcaza)	210,000,000	Dirección técnica operativa
TOTAL RUBRO	210,000,000	
NOMBRE DEL RUBRO: ARRENDAMIENTOS CODIGO: 2.1.02.02.21		
Servicios de alquiler de vehículo de succión para el mantenimiento de redes, pozos y domiciliarias de alcantarillado	20,000,000	Dirección técnica operativa
TOTAL RUBRO	20,000,000	
NOMBRE DEL RUBRO: BIENESTAR SOCIAL CODIGO: 2.1.02.02.27		
Incentivos al desempeño y otros aspectos del personal según acto administrativo y demás actividades de Bienestar social	45,000,000	Dirección Administrativa y financiera
TOTAL RUBRO	45,000,000	
NOMBRE DEL RUBRO: GASTOS JUDICIALES CODIGO: 2.1.02.02.29		
Programa de Cobros Coactivos (Gastos correspondientes al cobro por jurisdicción coactiva tales como: notificaciones notariales y registro de instrumentos públicos, honorarios peritos, secuestres y/o curadores	20,000,000	Oficina Asesora jurídica
TOTAL RUBRO	20,000,000	
NOMBRE DEL RUBRO: SERVICIOS SALUD OCUPACIONAL CODIGO: 2.1.02.02.98.02		
Servicios profesionales para la realización de los exámenes médicos periódicos del personal	15,000,000	Dirección Administrativa y financiera



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 – 9

Actividades y Servicios de Salud Ocupacional y Seguridad Industrial	15,000,000	Dirección Administrativa y financiera
TOTAL RUBRO	30,000,000	
NOMBRE DEL RUBRO: CODIGO: SEGURIDAD INDUSTRIAL 2.1.02.02.98.03		
Dotación de los elementos de protección personal.	80,000,000	Dirección Administrativa y financiera
Prestación de Servicios para la recarga de extintores	4,000,000	Dirección Administrativa y financiera
TOTAL RUBRO	84,000,000	
NOMBRE DEL RUBRO: COMISIÓN POR RECAUDO DE SERVICIOS CODIGO: 2.1.02.02.98.04		
Prestación del servicio de recaudo por concepto de facturación de los servicios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo.	115,000,000	Dirección Comercial
TOTAL RUBRO	115,000,000	
NOMBRE DEL RUBRO: IMPREVISTOS CODIGO: 2.1.02.02.98.05		
Caja menor	16,800,000	Dirección Administrativa y financiera
TOTAL RUBRO	16,800,000	
NOMBRE DEL RUBRO: OTROS GASTOS POR ADQUISICIÓN DE SERVICIOS (REPARACIONES, OTROS) CODIGO: 2.1.02.02.98.06		
Reparación de electrobombas del sistema de acueducto y alcantarillado	60,000,000	Dirección Técnica Operativa
Reparación y mantenimiento plantas eléctricas para funcionamiento de plan de contingencia	40,000,000	Dirección Técnica Operativa
Servicio de internet	15,000,000	Dirección Administrativa y financiera
Servicio de telefonía fija y móvil celular	30,000,000	Dirección Administrativa y financiera
Caja menor	3,000,000	Dirección Administrativa y financiera
TOTAL RUBRO	148,000,000	
NOMBRE DEL RUBRO: TRANSFERENCIAS NIVEL CENTRAL MUNICIPAL Y/O DISTRITAL – ESTRATIFICACION LOCAL CODIGO: 2.1.03.01.05.01		
Aporte comité de estratificación del Municipio	11,000,000	Dirección Comercial
TOTAL RUBRO	11,000,000	



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 – 9

NOMBRE DEL RUBRO: MICROMEDIDORES CODIGO: 2.2.01.01.98.01		
Adquisición de micro medidores para el control de perdidas	100,000,000	Dirección Comercial
NOMBRE DEL RUBRO: MACROMEDIDORES CODIGO:2.2.01.01.98.02		
Adquisición de macro medidores para el control de perdidas	130,000,000	Dirección Comercial
NOMBRE DEL RUBRO: VALVULAS Y ACCESORIOS CODIGO:2.2.01.01.98.03		
Adquisición de válvulas y accesorios para medidores	10,000,000	Dirección Comercial
NOMBRE DEL RUBRO: CAJAS Y TAPAS CODIGO:2.2.01.01.98.04		
Adquisición de cajas y tapas para medidores	10,000,000	Dirección Comercial
TOTAL RUBRO	250,000,000	
NOMBRE DEL RUBRO: OTROS GASTOS DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL (INSUMOS QUIMICOS ACUEDUCTO) CODIGO: 2.2.02.01.98		
Suministro contenedores de cloro de 900 kilos para proceso de potabilización del agua en PTAP	90,000,000	Dirección técnica operativa
Suministro Hidroxicloruro de aluminio para proceso de potabilización del agua en PTAP	230,000,000	Dirección técnica operativa
Suministro de Insumos, Reactivos, Elementos, Medios de Cultivo, Materiales y Equipos de laboratorio para la realización de los Análisis de Control de Calidad Físicoquímicos y Microbiológicos del agua tratada por Emserpa	100,000,000	Dirección técnica operativa
TOTAL RUBRO	420,000,000	
NOMBRE DEL RUBRO: OTROS GASTOS EN CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PROPIA DEL SECTOR CODIGO: 2.3.01.01.01.98		
Obras de Ampliación y optimización de redes de alcantarillado y acueducto	100,000,000	Dirección técnica operativa
TOTAL RUBRO	100,000,000	
NOMBRE DEL RUBRO: OTROS GASTOS EN MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PROPIA DEL SECTOR (ACREDITACIÓN LABOTATORIOS - OTROS) CODIGO: 2.3.01.01.03.98		
Prestación de servicios para la medición de caudal de la fuente de abastecimiento (río Arauca) y toma de muestras para los análisis organolépticos, físicoquímicos y microbiológicos para la caracterización del agua cruda (río Arauca), agua tratada y aguas residuales dentro de los procesos de acueducto y alcantarillado sanitario, lixiviados y caracterización pozo profundo PTAP	130,000,000	Dirección técnica operativa
Prestación de servicios de reforestación en compensación ambiental a la concesión de agua superficial del Río Arauca	50,000,000	Dirección técnica operativa
Mantenimiento y replanteo de la reforestación de cinco hectáreas	20,000,000	Dirección técnica

"TRABAJO, PROGRESO Y SOLIDARIDAD"



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 – 9

año 2014.		operativa
Prestación de servicios de Caracterización, tratamiento y disposición final de lodos generados en la planta de tratamiento de agua potable y aguas residuales	20,000,000	Dirección técnica operativa
TOTAL RUBRO	220,000,000	
NOMBRE DEL RUBRO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA ADMINISTRATIVA CODIGO: 2.3.01.02.03		
Adecuaciones físicas y locativas de oficinas y demás espacios de la operación del servicio	20,000,000	Dirección Administrativa y financiera
TOTAL RUBRO	20,000,000	
NOMBRE DEL RUBRO: OTROS GASTOS ADQUISICION Y/O PRODUCCIÓN EQUIPOS, MATERIALES, SUMINISTROS Y SERVICIOS PROPIOS DEL SECTOR. CODIGO: 2.3.02.01.01.98		
Adquisición de electrobombas sumergibles para los sistemas de acueducto y alcantarillado	200,000,000	Dirección técnica operativa
Adquisición de vehículos para la prestación de servicios de acueducto y alcantarillado	80,000,000	Dirección técnica operativa
TOTAL RUBRO	280,000,000	
NOMBRE DEL RUBRO: OTROS GASTOS EN MANTENIMIENTO DE EQUIPOS, MATERIALES, SUMINISTROS Y SERVICIOS PROPIOS DEL SECTOR CODIGO: 2.3.02.01.02.98		
Adquisición de repuestos para Mantenimiento general a los arrancadores de la bocatoma	35,000,000	Dirección técnica operativa
Adquisición Kit básico de respuesto impulsores para electrobombas de PTAP y estaciones de alcantarillado	25,000,000	Dirección técnica operativa
Obras de reparcho de las vías intervenidas por la empresa a causa de los trabajos de instalación de acometidas de acueducto y alcantarillado sanitario y reparación de tuberías	50,000,000	Dirección técnica operativa
Prestación de servicios para la recolección, transporte, tratamiento y disposición final de los residuos peligrosos (químicos y biológicos) generados en el laboratorio de calidad de agua y en el laboratorio de control de procesos de la planta de tratamiento	30,000,000	Dirección técnica operativa
Adquisición de válvulas, cheques y accesorios para la optimización del funcionamiento de las estaciones de alcantarillado	15,000,000	Dirección técnica operativa
TOTAL RUBRO	155,000,000	
NOMBRE DEL RUBRO: OTROS GASTOS ADQUISICION Y/O PRODUCTOS, EQUIPOS, MATERIALES, SUMINISTROS Y SERVICIOS ADMINISTRATIVO(SOFTWARE Y LICENCIAS) CODIGO: 2.3.02.02.01.98		
Anualidad licenciamiento Microsoft y adquisición de nuevas licencias, oracle	19,000,000	Información y tecnología
Adquisición licencia ARGIS y capacitación para puesta en funcionamiento.	40,000,000	Información y tecnología
Adquisición modulo en TNS de gestión documental para el manejo y administración de la correspondencia, que cumpla con la ley general de archivo 594 de 2000	20,000,000	Información y tecnología



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 – 9

Adquisición de cintas de backup para la unidad DELL Power Vault RD1000, software de gestión de backups, servidor de almacenamiento File Storage para almacenamiento de información.	25,000,000	Información y tecnología
Adquisición de equipos de cómputo	20,000,000	Información y tecnología
Sistema de telemetría para las lagunas de oxidación que mide caudal de salida al sistema de tratamiento de aguas residuales	30,000,000	Información y tecnología
TOTAL RUBRO	154,000,000	
TOTAL PLAN ANUAL ADQUISICIONES	4,968,920,000	

PARAGRAFO PRIMERO: Como anexo al Plan de Anual de Adquisiciones de Bienes y Servicios de la Empresa Municipal de Servicios Públicos de Arauca EMSERPA E.I.C.E, E.S.P. para la vigencia fiscal del año 2015, se detalla a continuación el Plan Anual de Compras para la vigencia fiscal del año 2015 en la cuantía de MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS PESOS M/CTE (\$1,483,000,200), según los siguientes artículos:

ITEM	CODIGO ARTICULO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD DEL BIEN		PRECIO UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL PROMEDIO
			CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA		
NOMBRE DEL RUBRO: PAPELERIA Y UTILES DE OFICINA CODIGO: 2102019802						
1	1100068	ALMOHADILLA PARA SELLO GRANDE	8	UNIDAD	10,400.00	83,200.00
2	1100117	AZ TAMAÑO CARTA	180	UNIDAD	7,700.00	1,386,000.00
3	1100016	AZ TAMAÑO OFICIO	11	UNIDAD	8,000.00	88,000.00
4	1100017	BISTURI GRANDE	9	UNIDAD	5,000.00	45,000.00
5	1100018	BORRADOR NATA	32	UNIDAD	500.00	16,000.00
6	1100336	CAJA DE LIGAS	18	UNIDAD	1,800.00	32,400.00
7	1100009	CAJAS PARA ARCHIVO No. 12	200	CAJA	7,000.00	1,400,000.00
8	1100130	CALCULADORA	7	UNIDAD	31,000.00	217,000.00
9	1100236	CARPETA CELUGUIAS AMARILLAS	12	PAQUETE	1,200.00	14,400.00
10	1100286	CARPETA DE DOS AROS 1"	12	UNIDAD	23,000.00	276,000.00
11	1100233	CARPETA DE TRES AROS 1"	12	UNIDAD	23,000.00	276,000.00
12	1100091	CARPETA DE TRES AROS 1,5"	12	UNIDAD	23,000.00	276,000.00



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 – 9

13	1100232	CARPETA DE TRES AROS 2"	12	UNIDAD	23,000.00	276,000.00
14	1100064	CARPETA DE TRES AROS 3"	12	UNIDAD	23,000.00	276,000.00
15	1100083	CARPETAS DESASIDIFICADAS 4 ALAS	1,209	UNIDAD	6,000.00	7,254,000.00
16	1100101	CARTUCHO DE TINTA AMARILLA (YELLOW 88 XL) PARA IMPRESORA HP OFFICEJET PRO K550	4	UNIDAD	150,000.00	600,000.00
17	2180006	CARTUCHO DE TINTA FUCSIA (MAGENTA 88 XL) PARA IMPRESORA HP OFFICEJET PRO K550	4	UNIDAD	150,000.00	600,000.00
18	1100020	CARTUCHO DE TINTA NEGRA (BLACK 88 XL) PARA IMPRESORA HP OFFICEJET PRO K550	8	UNIDAD	150,000.00	1,200,000.00
19	1100019	CARTUCHO DE TINTA ZUL (CYAN 88 XL) PARA IMPRESORA HP OFFICEJET PRO K550	4	UNIDAD	150,000.00	600,000.00
20	1100041	CARTULINA LEGAJADORA	5	PAQUETE	17,500.00	87,500.00
21	1130178	CDS DE TEMAS PROMOCIONALES DE LOS SERVICIOS	5	UNIDAD	20,000.00	100,000.00
22	1100022	CDS VIRGENES	114	UNIDAD	2,450.00	279,300.00
23	1100103	CINTA TRANSPARENTE DELGADA	7	ROLLO	1,500.00	10,500.00
24	1100028	CLIP TAMAÑO MARIPOSA	91	CAJA	2,500.00	227,500.00

"TRABAJO, PROGRESO Y SOLIDARIDAD"



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 - 9

25	1040295	COLBON	7	UNIDAD	2,500.00	17,500.00
26	1100025	CORRECTOR LIQUIDO	64	UNIDAD	7,400.00	473,600.00
27	1100080	COSEDORA TAMAÑO MARIPOSA	5	UNIDAD	27,000.00	135,000.00
28	1100326	CUADERNOS CUADRICULADOS GRANDES DOBLE O	10	UNIDAD	7,500.00	75,000.00
29	1100104	CUCHILLA PARA BISTURI	4	UNIDAD	600.00	2,400.00
30	2180003	DVD EN BLANCO	611	UNIDAD	3,000.00	1,833,000.00
31	1100023	DVD REGRABABLES	38	UNIDAD	3,800.00	144,400.00
32	1100027	GANCHOS CLIP	135	CAJA	750.00	101,250.00
33	1100029	GANCHOS PARA COSEDORA	62	CAJA	4,900.00	303,800.00
34	1100003	GANCHOS LEGAJADORES PLASTICOS	260	CAJA	7,400.00	1,924,000.00
36		LAPICERO ROJO	17	UNIDAD	900.00	15,300.00
37	1100030	LAPICERO NEGRO	670	UNIDAD	900.00	603,000.00
38	1100031	LAPIZ	237	UNIDAD	740.00	175,380.00
39	1100190	LIBRETA DE APUNTES	3	UNIDAD	6,000.00	18,000.00
40	1130067	LIBRO RADICADOR	78	UNIDAD	16,500.00	1,287,000.00
42	1100005	MARCADOR PERMANENTE PUNTA FINA	34	UNIDAD	4,700.00	159,800.00
43	1100035	MARCADORE PERMANENTE	42	UNIDAD	1,900.00	79,800.00
44	1100106	MICROPUNTA	17	UNIDAD	1,800.00	30,600.00
45		NUMERADOR PEQUEÑO 6 DIGITOS	1	UNIDAD	21,420.00	21,420.00
46	1100244	PAPEL CONTAC TRANSPARENTE METROS	25	UNIDAD	65,000.00	1,625,000.00
47	1100044	PAPEL OFICIO	100	RESMA	18,000.00	1,800,000.00
48	1100043	PAPEL TAMAÑO CARTA	700	RESMA	15,500.00	10,850,000.00

"TRABAJO, PROGRESO Y SOLIDARIDAD"



EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 - 9

49	2180021	PAPELERA PARA PISO	7	UNIDAD	30,000.00	210,000.00
50	1100098	PAQUETE PROTECTORES PLASTICOS PARA HOJAS	44	PAQUETE	5,000.00	220,000.00
51	1100081	PEGASTIC	89	UNIDAD	4,800.00	427,200.00
52	1100039	PERFORADORA MEDIANA	12	UNIDAD	15,500.00	186,000.00
53	1100149	PERFORADORA GRANDE	11	UNIDAD	29,000.00	319,000.00
54	1100113	REGLA DE 30 CMS	3	UNIDAD	1,250.00	3,750.00
55	1100042	RESALTADOR	148	UNIDAD	2,200.00	325,600.00
56	1100274	ROLLO DE CINTA DE ENMASCARAR DE 2 cm. DE ANCHO	120	UNIDAD	6,000.00	720,000.00
57	1100131	ROLLO CINTA GRUESA	23	UNIDAD	1,500.00	34,500.00
58	1100047	SACAGANCHOS	29	UNIDAD	4,200.00	121,800.00
60	1100048	SACAPUNTA METALICO	30	UNIDAD	700.00	21,000.00
61	1100112	SELLO GRANDE PARA ARCHIVO	1	UNIDAD	29,000.00	29,000.00
62	1100050	SEPARADORES TAMAÑO OFICIO AMARILLOS	43	PAQUETE	2,500.00	107,500.00
63	1100049	SOBRE DE MANILA TAMAÑO CARTA	300	UNIDAD	400.00	120,000.00
64	1100107	SOBRE DE MANILA TAMAÑO OFICIO	135	UNIDAD	350.00	47,250.00
65	1100056	SOBRE OFICIO No. 10	15	UNIDAD	300.00	4,500.00
66	2180024	TABLA PLANILLERA ACRILICA	16	UNIDAD	7,500.00	120,000.00
67	1100002	TACO NOTAS ADHESIVO 100x75	89	UNIDAD	5,000.00	445,000.00
68	1100114	TACONOTAS 76x76	87	UNIDAD	3,100.00	269,700.00
69	1140792	TIJERAS	20	UNIDAD	7,000.00	140,000.00

"TRABAJO, PROGRESO Y SOLIDARIDAD"



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 – 9

70	1100053	TINTA PARA SELLOS	13	FRASCO	5,550.00	72,150.00
71		TONER HP 1200 REF:7115A	12	UNIDAD	350,000.00	4,200,000.00
72	1100015	TONER HP LASER JET 1006	12	UNIDAD	350,000.00	4,200,000.00
73	1130087	TONER HP LASER JET P1102W CE285A	40	UNIDAD	350,000.00	14,000,000.00
74	1100057	TONER PARA FOTOCOPIADORA 3560	12	UNIDAD	180,000.00	2,160,000.00
75	1100273	TONER PARA KYOCERA TK 362	12	CAJA	350,000.00	4,200,000.00
TOTAL						70,000,000.00

NOMBRE DEL RUBRO: IMPRESOS Y PUBLICACIONES, SUSCRIPCIONES Y AFILIACIONES CODIGO: 21020213

1	1100280	FORMATOS ORDEN DE TRABAJO DE NUEVA5 AC	180	FORMATO	15,000.00	2,700,000.00
2	1100281	FORMATOS REVISION INTERNA POR RECLAMOS	180	FORMATO	15,000.00	2,700,000.00
3	1100348	FORMATOS REVISION INTERNA	180	FORMATO	15,000.00	2,700,000.00
4	1100078	FORMATO DE REVISION PREVIA POR DESVIACION SIGNIFICATIVA	183	FORMATO	15,000.00	2,745,000.00
5	11000351	FORMATO IMPRESIÓN DE FACTURA	171,500	UNIDAD	170.00	29,155,000.00
TOTAL						40,000,000.00

NOMBRE DEL RUBRO: UTILES DE CAFETERIA Y ASEO CODIGO: 2102019804

1	1130204	CLORO IMPOTABLE 95.5% 1.000ML	70.00	GARRAFA	41,000.00	2,870,000.00
2	1130047	AMBIENTADOR AROMATERAPIA	50.00	UNI	33,000.00	1,650,000.00
3	1130176	BOLSAS GIGANTE AROMATICAS	40.00	BOL	4,500.00	180,000.00
4	1130181	AZUCAR	250.00	KLS	4,300.00	1,075,000.00
5	1130178	BALLETILLA	20.00	MTS	10,600.00	212,000.00

"TRABAJO, PROGRESO Y SOLIDARIDAD"



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 - 9

6	1130206	BOLSAS PLASTICAS GRANDES, ROJA, GRIS Y	80.00	PAQ	7,500.00	600,000.00
7	1130014	BOLSAS PARA BASURA	150.00	PQT	6,200.00	930,000.00
	1130198	BOMBA DE FUMIGAR	10.00	UNI	11,017.90	110,179.00
1	1130182	CAFE MOLIDO	200.00	KLS	29,000.00	5,800,000.00
2	1041050	CEPILLO ALAMBRE	30.00	UNI	9,000.00	270,000.00
3	1130042	CERA MANSION	60.00	GAR	23,000.00	1,380,000.00
4	1130030	CHURRUSCO PARA LAVAR POSETAS	10.00	UNI	6,600.00	66,000.00
5	1130003	CLORO BLANCO X 3.800 ML	250.00	GAR	15,850.00	3,962,500.00
6	1130019	COLADOR TELA	10.00	UNI	6,000.00	60,000.00
7	1130077	CREOLINA	14.00	FCO	14,100.00	197,400.00
8	1130174	JABON EN EN POLVO	150.00	KLS	9,800.00	1,470,000.00
9	1130011	ESCOBAS	40.00	UNI	8,000.00	320,000.00
10	1130069	ESPONJA BICARBONATO	15.00	UNI	8,000.00	120,000.00
11	1130203	FRASCO ALCOHOL 1.000	12.00	FCO	6,000.00	72,000.00
12	1130095	ESPONJAS DE ALAMBRE	32.00	UNI	3,000.00	96,000.00
13	1130016	ESPONJAS VERDES	80.00	UNI	3,000.00	240,000.00
14	1040147	GUANTES DE CAUCHO	40.00	PAR	8,900.00	356,000.00
15	1130021	JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL 500 ML	50.00	FCO	14,600.00	730,000.00
16	1130005	LAVALOSA AXION LIMON	60.00	UNI	14,000.00	840,000.00
17	1130199	DESINFECTANTE PARA PISO	100.00	GRA	6,000.00	600,000.00
18	1130200	LIMPIA TELARAÑA	30.00	UNI	13,000.00	390,000.00
19	1130006	LUSTRAMUEBLES	30.00	UNI	9,000.00	270,000.00
20	1130205	PAÑO MULTIUSO SECA Y LIMPIA	15.00	UNI	7,761.00	116,415.00
21	1130192	PILAS AAA	15.00	PAR	6,000.00	90,000.00

"TRABAJO. PROGRESO Y SOLIDARIDAD"



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 - 9

22	1130191	PILAS AA	15.00	PAR	5,500.00	82,500.00
23	1130201	PIPOTE PARA LA BASURA	5.00	UNI	57,000.00	285,000.00
24	1130028	POCILLO TINTERO CON PLATO	14.00	UNI	10,000.00	140,000.00
25	1130079	INSECTICIDA X 475 ML	29.00	FCO	16,000.00	464,000.00
26	1130038	RECOGEDOR PARA BASURA	15.00	UNI	9,500.40	142,506.00
27	1130007	ROLLOS DE PAPEL HIGIENICO FAMILIA 2 EN 1	115.00	RLL	4,000.00	460,000.00
28	1130036	TERMO	5.00	UNI	38,000.00	190,000.00
29	1130045	TOALLAS COCINA LAVABLE 2-1	45.00	UNI	14,500.00	652,500.00
30	1130202	TOALLAS DE TELA PEQUEÑAS	80.00	UNI	6,000.00	480,000.00
31	1130010	TRAPERD CON PALOS	55.00	UNI	11,000.00	605,000.00
32	1130196	VASOS DE SECHABLES N 10	150.00	PQT	5,000.00	750,000.00
33	1130197	VASOS DESECHABLES N 5	150.00	PQT	4,500.00	675,000.00
TOTAL						30,000,000.00
NOMBRE DEL RUBRO: OTROS GASTOS O ADQUISICIÓN DE BIENES CODIGO: 2102019805						
1		BUSOS TIPO POLO	200	UNI	30000	6,000,000.00
2		CACHUCHAS	120	UNI	25000	3,000,000.00
3		SOMBRILLAS	200	UNI	30000	6,000,000.00
4		RECIPIENTES PARA EL ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS	4	UNI	500000	2,000,000.00
TOTAL						17,000,000.00
NOMBRE DEL RUBRO: COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES CODIGO: 2102019803						
1	1010010	ACEITE DOS TIEMPOS	19	CTO	23,000.00	437,000.00
2	1010002	ACEITE HIDRAULICO 68	42	GAL	86,000.00	3,612,000.00
3	110004	ACEITE 15W-40	70	GAL	75,000.00	5,250,000.00
4	1020001	GALONES DE ACPM	4000	GAL	8,350.00	33,400,000.00

"TRABAJO, PROGRESO Y SOLIDARIDAD"



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 – 9

5	1020002	GALONES DE GASOLINA CTE	1988	GAL	8,350.00	16,599,800.00
6	1010015	GRASA ROJA PARA RODAMIENTO	20	KLS	35,070.00	701,400.00
TOTAL						60,000,200.00
NOMBRE DEL RUBRO: COMPRA DE EQUIPOS CODIGO: 21020103						
1		UPS empresarial de 15KVA APROX. Con autonomía de 2 horas TRUE ON LINE	1	UNIDAD	35000000	35,000,000.00
TOTAL						35,000,000.00
NOMBRE DEL RUBRO: DOTACION DE PERSONAL CODIGO: 21020105						
1	1150235	TENIS PARA LECTORES MARCA BRAHMA	28.00	PAR	387,500.00	10,850,000.00
2	1141233	BOTAS DIALECTRICAS WESTLAND CAFES	50.00	UNI	328,180.00	16,409,000.00
3	1150252	BOTAS DE CAUCHO DE CAÑA LARGA EN PVC IMP	71.00	PAR	96,000.00	6,816,000.00
4	1150017	PANTALON EN JEANS AZUL ALBERTD VO5	215.00	UNI	110,000.00	23,650,000.00
5	1150253	CAMISA EN ALGODON Y POLIESTER	215.00	UNI	110,000.00	23,650,000.00
6	1150254	BOTAS CAÑABAJA SIN PUNTERA CONDOR	65.00	PAR	72,000.00	4,680,000.00
7	1141236	CHAQUETA IMPERMEABLE EN PLIESTER	15.00	UNI	169,000.00	2,535,000.00
8	1150129	GORRA EN TELA MARCADA CON EL LOGO DE LA	65.00	UNI	28,000.00	1,820,000.00
9	1150231	CONJUNTO DE 2 PIEZAS PANTALON CLASICO	50.00	CON	214,600.00	10,730,000.00

"TRABAJO. PROGRESO Y SOLIDARIDAD"



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 – 9

10	1150255	PANTALON INDIGO COLOR AZUL FEMENINO 12 O	25.00	UNI	107,000.00	2,675,000.00
11	1150256	CAMISAS EN ALGODON Y POLIESTER FEMENINO	25.00	UNI	106,000.00	2,650,000.00
12	1150230	ZAPATOS PARA MUJER EN CUERO	50.00	PAR	116,000.00	5,800,000.00
13	1150257	TENIS EN CUERO CAÑA BAJA ANTI DESLIZANTE	21.00	PAR	105,000.00	2,205,000.00
15	1150233	BATA EN ALGODON Y POLIESTER MANGA LARGA	10.00	UNI	53,000.00	530,000.00
TOTAL						115,000,000.00

NOMBRE DEL RUBRO: ENSERES Y EQUIPOS DE OFICINA CODIGO: 2102019801

1		SILLA EJECUTIVA ERGONOMICA	9	UNIDAD	550,000.00	4,950,000.00
2	1100277	ARCHIVADOR EN FORMICA TEXTURIZADA GRANDE	1	UNIDAD	3,300,000.00	3,300,000.00
3		TELEFONO SECRETARIAL	2	UNIDAD	250,000.00	500,000.00
4		TELEFONO FAX	1	UNIDAD	250,000.00	250,000.00
5	2240135	ESCRITORIO EJECUTIVO CON GAVETAS 1.50 X 0.60	5	UNIDAD	1,200,000.00	6,000,000.00
6		EQUIPO NVR Y 12 CAMARAS DE SEGURIDAD	1	UNIDAD	18,000,000.00	18,000,000.00
7		TERMINALES DE CELULARES CON SISTEMA OPERATIVO ANDROID PARA LAS TOMAS DE MUESTRAS	8	UNIDAD	1,000,000.00	8,000,000.00
8		MEMORIA USB	8	UNIDAD	50,000.00	400,000.00
9		IMPRESORA LASER	5	UNIDAD	1,500,000.00	7,500,000.00

"TRABAJO, PROGRESO Y SOLIDARIDAD"



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 – 9

10		CAMARA DIGITAL	2	UNIDAD	250,000.00	500,000.00
11		FOTOCOPIADORA	1	UNIDAD	6,600,000.00	6,600,000.00
TOTAL						56,000,000.00
NOMBRE DEL RUBRO: SEGURIDAD INDUSTRIAL CODIGO: 2202029803						
1	1130021	JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL 500 ML	20.00	FCO	14,500.00	290,000.00
2	1150201	GUANTES DE NITRILLO LARGOS	200.00	PAR	37,236.00	7,447,200.00
3	1150177	TAPAOIDOS DE DIADEMA CON CASCO MARCA CAS	10.00	UNI	70,180.00	701,800.00
4	1141287	CONO REFLECTIVO EN FIBRA CON LASOS ADHES	10.00	UNI	78,880.00	788,800.00
5	1141275	GUANTE DE PROTECCION A LA VIBRACION	50.00	PAR	139,200.00	6,960,000.00
6	1141276	GUANTES DE LANA CON PEPAS EN PVC	100.00	PAR	4,756.00	475,600.00
7	1141218	PAR GUANTES DE VAQUETA LARGOS	400.00	PAR	14,036.00	5,614,400.00
9	1141277	TAPA BOCAS MASCARILLA QUIRURGICAS	50.00	CAJ	18,560.00	928,000.00
10	1141278	TAPA OIDOS DE SILICONA TIPO LLAVERO	100.00	UNI	9,860.00	986,000.00
11	1141216	ARNE DIALECTRICO MULTIPROPOSITO	10.00	UNI	232,000.00	2,320,000.00
12	1141217	TAPABOCAS CON FILTRO	200.00	UNI	6,032.00	1,206,400.00
13	1141230	MONOGAFAS CON VENTILACION DIRECTA	10.00	UNI	24,128.00	241,280.00



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 – 9

14	1150169	GUANTES VAQUETA CORTOS	300.00	PAR	11,020.00	3,306,000.00
15	1141279	DOTACION PARA BOTIQUIN	8.00	UNI	174,000.00	1,392,000.00
16	1141280	CASCO DIALECTRICOS CON PRDTECTOR	50.00	UNI	37,120.00	1,856,000.00
17	1150022	IMPERMEABLE DE 2 PIEZAS CALIBRE 16	71.00	UNI	92,800.00	6,588,800.00
18	1141282	MASCARILLA CON CARTUCHO DESECHABLE BANDA	20.00	UNI	47,676.00	953,520.00
19	1141211	ESCANFANDRA COMPLETA FABRICADA CON BASE	30.00	UNI	372,360.00	11,170,800.00
20	1141208	MASCARA DOBLE CARTUCHO CONTRA GASES Y V	15.00	CAR	47,676.00	715,140.00
21	1141207	CARTUCHO CONTRA VAPORES ORGANICOS	20.00	UNI	28,884.00	577,680.00
22	1141281	TRAJES PARA GUARAÑAR COMPLETOS	10.00	UNI	104,400.00	1,044,000.00
23	1141283	TRAJES TAYPER MONO, COLOR BLANCO.	300.00		36,540.00	10,962,000.00
24	1141284	COLOMBINA EN FIBRA CON REFLECTORES	20.00	UNI	56,840.00	1,136,800.00
25	1141210	CARETA PARA GUADAÑADORA	15.00	UNI	72,268.00	1,084,020.00
26	1141285	CUELLO DRTOPELICO	4.00	UNI	72,360.00	289,440.00
27	1150049	GAFAS DE SEGURIDAD CON PROTECTOR UV	100.00	PAR	19,662.00	1,966,200.00
28	1141286	GAFA OSCURA DE SEGURIDAD	100.00	UNI	18,792.00	1,879,200.00

"TRABAJO, PROGRESO Y SOLIDARIDAD"



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 - 9

29	1141287	CONO REFLECTIVO EN FIBRA CON LASOS ADHES	10.00	UNI	91,060.00	910,600.00
30	1150251	PITOS	50.00	UNI	9,280.00	464,000.00
32	1150168	GUANTES DE NITRILO CORTO	200.00	PAR	16,820.00	3,364,000.00
33	2080284	CAMILLA PORTATIL EN FIBRA CON SUS LAZOS	3.00	UND	445,440.00	1,336,320.00
34	1150249	CHALECO PARA EL PERSONAL BRIGADISTA	15.00	UNI	69,600.00	1,044,000.00
TOTAL						80,000,000.00
NOMBRE DEL RUBRO: MICROMEDIDORES CODIGO: 2201019801						
1		MICROMEDIDORES DE 1/2" CON CAJA CLASE B	800	UNIDAD	125,000.00	100,000,000.00
TOTAL						100,000,000.00
NOMBRE DEL RUBRO: MACROMEDIDORES CODIGO: 2201019802						
1		MACROMEDIDORES DE 1/2" CLASE B	260	UNIDAD	500,000.00	130,000,000.00
TOTAL						130,000,000.00
NOMBRE DEL RUBRO: VALVULAS Y ACCESORIOS CODIGO: 2201019803						
1		VALVULAS Y ACCESORIOS	250	UNIDAD	40,000.00	10,000,000.00
TOTAL						10,000,000.00
NOMBRE DEL RUBRO: CAJAS Y TAPAS CODIGO: 2201019804						
1		CAJAS Y TAPAS PARA MEDIDORES	100	UNIDAD	100,000.00	10,000,000.00
TOTAL						10,000,000.00
NOMBRE DEL RUBRO: OTROS GASTOS DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL(INSUMOS QUÍMICOS ACUEDUCTOS) CODIGO: 22020198						
1		Solución almacenamiento pH. HACH. Cat: 27565-49. 500 MI	1	CAJA	241,938.88	241938.88

"TRABAJO, PROGRESO Y SOLIDARIDAD"



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 – 9

2	Solución 1413 µs/cm. HANNA INSTRUMENTS. HI 7031. 500 mL	1	CAJA	249,743.36	249743.36
3	Solución Estándar color 500 UPC. HACH. Cat:141453. 1L	1	CAJA	1,428,219.84	1428219.84
4	Papel filtro 0,45 micras. HACH. Cat:13530-00. 1PKG (100 Unidades)	1	UNIDAD	1,086,383.62	1086383.616
5	DPD reactivo cloro libre. HACH. Cat: 21055-28. 1PKG (1000 Unidades)	1	UNIDAD	1,576,504.96	1576504.96
6	Set de reactivos para manganeso. HACH. Cat: 26517-00	2	UNIDAD	632,162.88	1264325.76
7	Estándar Manganeso 10 mg/L. HACH. Cat: 2605820. 1PKG (20 Unidades)	1	UNIDAD	458,903.42	458903.424
8	Sulfaver4. HACH. Cat: 21067-69. 1 PKG (100 Unidades)	2	UNIDAD	280,961.28	561922.56
9	Ferover. HACH. Cat: 21057-69. 1PKG (100 Unidades)	2	UNIDAD	170,137.66	340,275.33
10	Nitraver5. HACH. Cat: 21061-69. 1PKG (100 Unidades)	1	UNIDAD	302,813.82	302,813.82
11	Nitriver3. HACH. Cat: 21071-69. 1PKG (100 Unidades)	2	UNIDAD	268,474.11	536,948.22

"TRABAJO, PROGRESO Y SOLIDARIDAD"



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 - 9

12	Solución estándar de Nitratos 10 mg/L. HACH. Cat: 30749. 500 mL	2	UNIDAD	156,089.60	312,179.20
13	Phosver3. HACH. Cat: 21060-69. PKG(100 Unidades)	2	UNIDAD	296,570.24	593,140.48
14	Set de reactivos para aluminio. HACH. Cat: 22420-00.	2	UNIDAD	1,014,582.40	2,029,164.80
15	SPANDS. Marca HACH. Cat: 444-49. 500 mL	2	UNIDAD	195,112.00	390,224.00
16	Solución estándar fluoruro 1mg/L.HACH. Cat: 291-49. 500 mL	1	UNIDAD	173,259.46	173,259.46
17	Set de reactivos para Molibdeno. HACH. Cat: 2449400.	2	UNIDAD	515,095.68	1,030,191.36
18	Solución indicadora Naranja de metilo. HACH. Cat: 14832. 100 mL	2	CAJA	95,214.66	190,429.31
19	Titruver Hardness RGT, ACS 500 g Ref: 20434 Marca HACH (Sal disodica EDTA dihidratada)	1	CAJA	624,358.40	624,358.40
20	Hidróxido de amonio concentrado. Marca HACH. Cat: 10604. 2.5 L	1	UNIDAD	568,166.14	568,166.14

"TRABAJO, PROGRESO Y SOLIDARIDAD"



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 - 9

21	Cloruro de Amonio. HACH.Cat: 10501H. 454g.	1	UNIDAD	277,839.00	277,839.00
22	Ácido Clorhídrico 12N. 1 L	1	UNIDAD	266,913.22	266,913.22
23	Cloruro de sodio. HACH.Cat: 18201H. 454 g.	2	UNIDAD	196,672.90	393,345.79
24	Indicador Murexida. HACH. Cat: 2701349. 1 PKG(100 Unidades)	2	UNIDAD	196,672.90	393,345.79
25	Hidróxido de sodio. HACH.Cat: 18734. 500 g.	1	UNIDAD	515,095.00	515,095.00
26	Set de reactivos para cloruro. HACH. Cat: 23198-00.	2	UNIDAD	746,108.00	1,492,216.00
27	Solución estándar de cloruro. 100 mg/L.Cat: 2370853. 1L	1	UNIDAD	240,377.00	240,377.00
28	Inhibidor demanda nitrogenada (N- Allythiourea) NTH600. 5 g/L. 25 mL. Cat: A209331. Marca WTW.	1	UNIDAD	187,307.00	187,307.00
29	Hidróxido de Sodio puro en lentejas. Marca WTW.	1	UNIDAD	177,942.00	177,942.00
30	Organic-free water. Marca HACH.Cat: 26415-49. 500 mL	1	UNIDAD	418,320.00	418,320.00

f



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 - 9

31	Set de Reactivos Carbono Orgánico Total (COT), Bajo Rango. Cat: 27603-45. Marca HACH.	1	UNIDAD	3,103,061.00	3,103,061.00
32	Capsula evaporación porcelana. HACH. Cat: 52561. 120 mL	2	UNIDAD	156,089.00	312,178.00
33	Silica gel con indicador. HACH Cat: 1426901. 454 g	1	UNIDAD	412,076.00	412,076.00
34	Alcohol etílico hidratado 95%. MERCK 1L	2	UNIDAD	182,624.00	365,248.00
35	Agua desionizada. HACH. Cat: 27256. 4L	2	UNIDAD	168,576.00	337,152.00
36	Agua destilada. QUIBI. Caja (24 Unidades).	4	UNIDAD	327,788.00	1,311,152.00
37	Jabón de pH Neutro. Ref, D2463 Presentación 4 L. Marca MOLLABS,	2	UNIDAD	265,352.00	530,704.00
38	Jabón alcalino. Ref. D1463 presentación 4 L Marca MOLLABS	2	UNIDAD	152,967.00	305,934.00
39	Respirador para partículas R95 y alivio de niveles molestos de vapores orgánicos. Marca 3M. Ref: 8247. Presentación: Caja por 20 Unidades.	1	UNIDAD	468,268.80	468,268.80

"TRABAJO, PROGRESO Y SOLIDARIDAD"



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 – 9

40	Guantes Desechables de Nitrilo. Marca KRAMER. Presentación: Caja por 100 Unidades. Talla M.	2	UNIDAD	35,120.00	70,240.00
41	3M™ Filtro para Partículas 2097, P100, Alivio Niveles Molestos de Vapores Orgánicos	1	UNIDAD	70,240.00	70,240.00
42	Gafas de Protección Marca Uvex. Cat: A200AFL Series.	1	UNIDAD	30,276.00	30,276.00
43	Buffer Solution pH 10.01 ± 0.02 at 25°C Color Coded Blue. 4L. Cat: 22836-56. Marca HACH.	1	PAQUETE	405,832.00	405,832.00
44	StablCal® Calibration Set 2100P Turbidimeter. Cat: 26595-05. 6 SEALED VIALS. Marca HACH.	1	PAQUETE	1,748,203.00	1,748,203.00
47	Reactivo de pretratamiento de fosfato en polvo. Cat: 14501-99. PK (100 Unidades). Marca HACH.	1	JUEGO	700,550.00	700,550.00
48	Set de Reactivos para Amoniac (0.02-2.5 mg/L). Cat: 24582-00 Marca HACH.	1	CAJA	779,845.47	779,845.47
49	Cepillo Grande. Cat: 68700. Marca HACH	3	UNIDAD	26,535.00	79,605.00

"TRABAJO, PROGRESO Y SOLIDARIDAD"



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 - 9

50	Garrafa polietileno de alta densidad. 4 L	4	UNIDAD	99,897.00	399,588.00
51	Garrafa polietileno de alta densidad. 15 L	3	UNIDAD	266,913.00	800,739.00
52	Celda rectangular 5cm, Longitud de trayectoria 50 mm.. Cat: 26292-50. Marca HACH	3	UNIDAD	1,006,777.00	3,020,331.00
53	Celda cuadrada de vidrio 1" de 10 mL. Cat: 24954-02. Par combinado. Marca HACH.	2	UNIDAD	874,101.00	1,748,202.00
54	Tapones Neopreno. Cat: 1480801. 1PKG (12 Unidades). Marca HACH.	4	UNIDAD	85,849.00	343,396.00
55	Aceite de silicona, 15 mL. Cat: 126936. Marca HACH.	4	UNIDAD	96,775.00	387,100.00
57	Paño Antiestático para Celdas. Unidad. Marca HACH.	2	UNIDAD	87,410.00	174,820.00
58	Calcium Hardness Estándar solución, 10.000 mg/L, PK/ 16 10 mL Ampules. Ref: 2187-10. Marca HACH	2	UNIDAD	405,832.00	811,664.00

"TRABAJO, PROGRESO Y SOLIDARIDAD"



EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 – 9

59	Alcalinity Estándar solución, 25.000 mg/L, PK/ 16 10 mL Voluette Ampules. Ref: 14278-10. Marca HACH	2	UNIDAD	468,268.00	936,536.00
60	Probeta graduada de vidrio con base redonda y tapa de vidrio Clase A. 25 mL. GLASSCO.	4	PAQUETE	99,897.00	399,588.00
61	Probetas Graduadas de 50 mL. Blaubrand® Eterna con Tapón y con Certificado de Conformidad. Ref: 32128. Unidad.	2	UNIDAD	77,420.00	154,840.00
62	Probetas Graduadas de 250 mL. Blaubrand® Eterna con Tapón y con Certificado de Conformidad. Ref: 32448/33948. Unidad.	4	UNIDAD	144,382.00	577,528.00
63	Probetas Graduadas de 500 mL. Blaubrand® Eterna con Tapón y con Certificado de Conformidad. Ref: 32454/33954. Unidad.	3	UNIDAD	199,794.00	599,382.00

"TRABAJO, PROGRESO Y SOLIDARIDAD"



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 – 9

64	Matraz Erlenmeyer Cuello Estrecho de 25 mL. Duran. Con Certificado de Conformidad. Ref: 92714. Unidad.	5	PAQUETE	21,072.00	105,360.00
65	Matraz Erlenmeyer Cuello Estrecho de 100 mL. Duran. Con Certificado de Conformidad. Ref: 92724. Unidad.	5	PAQUETE	17,950.00	89,750.00
66	Matraz Erlenmeyer Cuello Estrecho de 250 mL. Duran. Con Certificado de Conformidad. Ref: 92736. Unidad.	5	PAQUETE	24,974.00	124,870.00
67	Frasco Taparosca azul de 250 mL. Schott Duran. Ref: 122548. Unidad.	20	CAJA	27,471.00	549,420.00
68	Tapa Rosca azul GL 45 Frasco T.R. azul. Ref: 122638. Paquete por 10 Unidades.	3	CAJA	106,765.00	320,295.00
69	Anillo de Vertido GL 45 Frasco T.R. azul. Ref: 122664. Paquete por 10 Unidades.	3	PAQUETE	42,144.00	126,432.00

f



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 – 9

70	Cajas de Tapabocas Desechables 3M. Caja por 50 Unidades.	10	CAJA	21,072.00	210,720.00
71	Gorros Redondos Desechables. Paquete por 50 Unidades.	5	PAQUETE	21,852.00	109,260.00
72	Cajas de Guantes Desechables DERMAGRIP (Nitrile Powder Free) Talla S por 100 pares. Antideslizantes.	4	PAQUETE	49,948.00	199,792.00
73	Cajas de Guantes Desechables DERMAGRIP (Nitrile Powder Free) Talla M por 100 pares. Antideslizantes.	2	UNIDAD	49,948.00	99,896.00
74	Paquetes de Gasa Hospitalaria tipo VII, Rollo 1 x 90 yardas.	2	UNIDAD	135,797.00	271,594.00
75	Paquete de Algodón Hospitalario. Rollo.	2	PAR	27,315.00	54,630.00
76	Rollos de Cinta de Enmascarar Indicadora de Esterilización. Marca 3M. Ref: 61750.	5	UNIDAD	67,118.00	335,590.00
77	Brush, semi micro tube (CHURRUSCO). Ref: 691 00. Marca HACH	5	UNIDAD	26,535.00	132,675.00



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 – 9

78	Churruscos para Probeta. Ref: 685 00. Marca HACH. Unidad.	4	UNIDAD	27,940.00	111,760.00
79	Churruscos para Frascos de Laboratorio. Ref: 687 00 Marca HACH. Unidad.	3	JUEGO	28,096.00	84,288.00
80	EXTRAN® MA 02 Detergente Neutro para Laboratorio Marca Merck. REF.: 107553. Garrafa por 5 Litros. Unidad.	8	UNIDAD	374,615.00	2,996,920.00
81	Agar Readycult Coliforms 100. Merck. Paquete por 20 Pruebas. Con Certificado de Análisis.	4	UNIDAD	618,114.00	2,472,456.00
82	Frasco de Tiosulfato de Sodio 0.1 N por 1.000 mL. Merck.	4	UNIDAD	149,846.00	599,384.00
83	Bacterias de Control de Calidad de Coliformes y E. coli. (Kit de QC Quanti-Cult®) Nro. Cat: WKIT 1001. Con Certificado de Análisis.	3	UNIDAD	2,325,735.00	6,977,205.00
84	Reactivo Colilert. IDEXX. Paquete por 200 Unidades. #WP200. Con Certificado de Análisis.	5	CAJA	6,360,651.00	31,803,255.00



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 - 9

85		Quanti-Bandeja. IDEXX. Paquete por 100 Unidades. #WQT- 2K.	9	UNIDAD	1,217,498.00	10,957,482.00
86		Comparador Quanti - Tray®/2000 Colilert®. Nro. Cat: WQT2KC.	4	FRASCO	109,262.00	437,048.00
87		Fisherbrand® Autoclave Bag. Bolsas de Desechos para Autoclave. Alta Resistencia. Nro. Cat: 01-815A. Tamaño: 12" x 24". Color: Rojo. Material: Polietileno. Marca: Fisherbrand Scientific. Caja por 100 Unidades.	3	FRASCO	374,615.00	1,123,845.00
228	1030173	BALAS DE CLORO GASEOSO X 900 KG	15	KG	6,000,000.00	90,000,000.00
229	1030036	HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	125,000	KG	1,840.00	230,000,000.00
TOTAL						420,000,000.00
NOMBRE DEL RUBRO: MATERIALES Y SUMISTROS CODIGO: 21020101						
5		LLAVE FLEXIBLE PARA DISPOSITIVO DE CORTES 50 cm	16	UNIDAD	220,000	3,520,000
6		LLAVE FLEXIBLE PARA DISPOSITIVO DE CORTES 100 cm	10	UNIDAD	180,000	1,800,000
8		TOTALIZADOR	14	UNIDAD	190,000	2,660,000
9		CABLE NO.4	700	METRO	4,000	2,800,000
10		CABLE NO.8	700	METRO	3,500	2,450,000
11		CABLE NO.12	458	METRO	2,000	916,000
13		TERMINALES CABLE NO. 04, 06, 08	145	UNIDAD	3,500	507,500
14		CONECTORES 50, 75	145	UNIDAD	4,500	652,500

"TRABAJO, PROGRESO Y SOLIDARIDAD"



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 – 9

16	1100159	CANDADO INTERPERIE GRANDE	15	UNIDAD	62,000.00	930,000.00
17	1041194	TUBOS PVC DE 1/2"	15	UNIDAD	220,000.00	3,300,000.00
18	1040053	PEGANTE PVC POR CUARTOS	12	UNIDAD	13,000.00	156,000.00
19	1040054	HOJAS DE SEGUETA	20	UNIDAD	5,000.00	100,000.00
20	1040779	TEFLON POR ROLLOS	30	UNIDAD	6,500.00	195,000.00
21	1040062	ADAPTADORES DE PVC DE 1/2" DE MANGUERA A MANGUERA	250	UNIDAD	7,000.00	1,750,000.00
22	1041195	ADAPTADORES DE PVC DE 1/2" DE MANGUERA A TUBO	250	UNIDAD	5,000.00	1,250,000.00
23	1040046	CODOS PVC DE 1/2"	50	UNIDAD	540.00	27,000.00
24	1040063	UNIONES PVC LISAS DE 1/2" PVC	30	UNIDAD	486.00	14,580.00
25	1041198	TAPON LISO DE 1/2" PVC	15	UNIDAD	700.00	10,500.00
26	1040575	TAPONES DE ROSCA DE PVC DE 1/2"	100	UNIDAD	594.00	59,400.00
27	1040240	PALAS CON CABO	20	UNIDAD	35,000.00	700,000.00
28	1040079	LLAVE EXPANSIVA # 12	10	UNIDAD	58,000.00	580,000.00
29	1040325	LLAVE DE TUBO # 12 STANLEY	10	UNIDAD	71,000.00	710,000.00
30	1040286	ALICATE	10	UNIDAD	54,000.00	540,000.00
31		UNIONES HEMBRAS DE PVC DE 1/2"	200	UNIDAD	486.00	97,200.00
32		UNIONES MACHOS DE PVC DE 1/2"	200	UNIDAD	486.00	97,200.00
33	1040195	PORRAS METALICAS	5	UNIDAD	84,500.00	422,500.00
34	1040377	CINCEL DE HIERRO	12	UNIDAD	48,600.00	583,200.00



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 – 9

35	1040156	TUBOS PVC DE 1/2" A PRESION	80	UNIDAD	9,936.00	794,880.00
36	1040045	PEGANTE PVC POR GALON	10	UNIDAD	270,000.00	2,700,000.00
37	1040042	TAPDNES DE ROSCA PVC DE 1/2" A PRESION	7	UNIDAD	594.00	4,158.00
38	1040339	CEMENTO GRIS x 42 Kg	150	BULTO	36,000.00	5,400,000.00
39	1040083	BARRAS DE HIERRO	5	UNIDAD	75,000.00	375,000.00
40	1040411	CARRETILLA BUGY	3	UNIDAD	160,000.00	480,000.00
41	1040236	CUCHILLA PARA GUADAÑA	40	UNIDAD	6,000.00	240,000.00
43	1040135	PALAS	10	UNIDAD	18,000.00	180,000.00
44	1040108	PICAS	10	UNIDAD	23,000.00	230,000.00
45	1040136	CABOS PARA PALAS	10	UNIDAD	6,000.00	60,000.00
46	1040134	CABOS PARA PICAS	20	UNIDAD	6,000.00	120,000.00
47	1130092	BALDES PARA CONSTRUCCION	10	UNIDAD	5,000.00	50,000.00
48	1040080	MARCOS PARA SEGUETA	10	UNIDAD	23,000.00	230,000.00
49	1040390	LLAVES PARA TUBOS No. 10	5	UNIDAD	59,000.00	295,000.00
50	1040070	CAJAS DE HERRAMIENTAS	3	UNIDAD	145,000.00	435,000.00
51	1041018	MANGUERA PLASTICA DE SUCCION DE 6 METROS x 3"	1	UNIDAD	317,328.00	317,328.00
52	2080042	SELLOS MECANICOS DE 3/4 Y 7/8 PARA MOTOBOMBA	2	UNIDAD	92,818.00	185,636.00
53		ABRAZADERA	4		2,000.00	8,000.00
59	1040515	LLAVES DE EXPANSION PICALO DE LORO	10	UNIDAD	38,000.00	380,000.00
60	1041126	CODOS DE PVC DE 1/2 "	20	UNIDAD	7,200.00	144,000.00
61	1041058	METROS DE NYLON DE 1"	20	METROS	5,500.00	110,000.00

f

"TRABAJO. PROGRESO Y SOLIDARIDAD"



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 – 9

62	2080048	METROS DE MECATE	10	METROS	6,000.00	60,000.00
63	1040512	DISCO PULIDORA	20	UNIDAD	9,000.00	180,000.00
64	1040214	LLAVES DE 3/4	3	UNIDAD	19,100.00	57,300.00
65	1040515	LLAVES DE 9/16 x 1/2 "	2	UNIDAD	13,000.00	26,000.00
66	1040443	DISCO PARA CORTADORA 16" Y 18"	10	UNIDAD	10,000.00	100,000.00
67	1041061	TUBO DE PVC 6" DE PRESION	15	UNIDAD	210,000.00	3,150,000.00
68	1040773	TUBO DE PVC 3" DE PRESION	10	UNIDAD	190,000.00	1,900,000.00
69	1040774	METROS DE CABLE No. 8	16	UNIDAD	6,000.00	96,000.00
70	1040097	TUBO DE PVC 1/2 " POR SEIS METROS	5	UNIDAD	10,000.00	50,000.00
71	1040246	UNIONES DE PVC DE 3/4 "	5	UNIDAD	550.00	2,750.00
72	1040706	ADAPTADORES HEMBRAS PVC DE 1/2 "	2	UNIDAD	600.00	1,200.00
73	1040075	ADAPTADORES MACHOS PVC DE 1/2 "	2	UNIDAD	550.00	1,100.00
74	1040685	ALAMBRE No. 10	2	METROS	310,000.00	620,000.00
75	1040689	UNIONES ZZ DE REPARACION DE 3 " PVC	2	UNIDAD	40,000.00	80,000.00
76	1040686	UNIONES ZZ DE 3 "	2	UNIDAD	230,000.00	460,000.00
77	1040690	UNIONES ZZ DE REPARACION DE 4 " PVC	2	UNIDAD	68,800.00	137,600.00
78	1040690	UNIONES ZZ DE 4 " PVC	2	UNIDAD	230,000.00	460,000.00
79	1040687	UNIONES ZZ DE REPARACION DE 6 " PVC 24	2	UNIDAD	194,650.00	389,300.00
80	1040688	UNIONES ZZ DE 6" PVC	2	UNIDAD	130,000.00	260,000.00
81	1040691	UNION ZZ DE REPARACION PVC DE 8 "	2	UNIDAD	260,000.00	520,000.00

"TRABAJO, PROGRESO Y SOLIDARIDAD"



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 – 9

82	1040003	UNION ZZ DE PVC DE 8 "	2	UNIDAD	230,000.00	460,000.00
83	1040660	TUBOS DE AC DE 3 "	2	UNIDAD	120,000.00	240,000.00
84	1040011	TUBOS DE AC DE 4 "	2	UNIDAD	130,000.00	260,000.00
86	1040012	TAPAS DE ALCANTARILLADO DE 53 cms	8	UNIDAD	90,000.00	720,000.00
87	1040018	TAPAS DE ALCANTARILLADO DE 62,5	7	UNIDAD	100,000.00	700,000.00
88		TAPON DN 3CL-25	22	UNIDAD	41,296.00	908,512.00
89		TAPON DN 4 CL-25	4	UNIDAD	75,748.00	302,992.00
90		ACOPLE UNIVERSAL DN 3 R1(85-103	20	UNIDAD	48,140.00	962,800.00
91		ACOPLE UNIVERSAL DN 4 R1(1110-128)	4	UNIDAD	56,376.00	225,504.00
92		UNION Z DE PVC DE 3"	18	UNIDAD	58,000.00	1,044,000.00
93		UNION DE REPACION DE PVC DE 3"	2	UNIDAD	54,520.00	109,040.00
94		TAPON DN 3 PVC	34	UNIDAD	25,752.00	875,568.00
95		TEE DN 3X3 PVC	10	UNIDAD	83,752.00	837,520.00
96		TAPAS EXAGONALES	5	UNIDAD	974.40	4,872.00
97		TAPAS CIEGAS OCT	4	UNIDAD	974.40	3,897.60
98		TUBOS FLURECENTE T 12 39 V	12	UNIDAD	12,992.00	155,904.00
99		CANDADO GRANDE	4	UNIDAD	105,560.00	422,240.00
100		BALASTRO 2 X 48	4	UNIDAD	48,720.00	194,880.00
101		BALASTRO 2X 96	8	UNIDAD	55,216.00	441,728.00
102		TUBOS 18AW SILVA	50	UNIDAD	8,038.80	401,940.00



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 - 9

103	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75 KVA- A 13.200/480V	1	UNIDAD	10,682,672.00	10,682,672.00
104	FLOTADOR ELECTRICO	2	UNIDAD	61,712.00	123,424.00
105	GUARDAMOTOR ELECTRICO DE 7-10 AMP	1	UNIDAD	494,671.20	494,671.20
106	TUBO FLORECENTE DE 65 W	8	UNIDAD	18,676.00	149,408.00
107	ADAPTADOR EMBRA DE ROSCA 2	1	UNIDAD	7,795.20	7,795.20
108	TIMBRE INHALAMBRICO	10	UNIDAD	47,908.00	479,080.00
109	REDUCCION BUJE HG	10	UNIDAD	5,684.00	56,840.00
110	CODO PRESION 90	10	UNIDAD	1,624.00	16,240.00
111	UNIVERSAL PRESION 1"	10	UNIDAD	7,308.00	73,080.00
112	TUBO PRESION RDE 13 5	10	UNIDAD	6,496.00	64,960.00
113	MANGUERA LED	200	MTS	7,308.00	1,461,600.00
114	CAJAS EN CONCRETO, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, PREFABRICADAS EN CONCRETO	100	UNIDAD	90,000.00	9,000,000.00
115	MANGUERA DE PRESION PARA VAC COM	1	UNIDAD	11,000,000.00	11,000,000.00
116	LLANTA PARA EL CARRO VAC-COM	4	UNIDAD	1,500,000.00	6,000,000.00
117	LLANTA PARA LOS CAMIONES	6	UNIDAD	500,000.00	3,000,000.00
118	TAPAS EN FIBRA DE VIDRIO PARA LAS ESTACIONES DE ALCANTARILLADO	4	UNIDAD	2,500,000.00	10,000,000.00

"TRABAJO, PROGRESO Y SOLIDARIDAD"



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P
NIT 800113549 – 9

119	DISPOSITIVOS CONVENCIONALES PARA CORTES EXTERNO	200	UNIDAD	12,500.00	2,500,000.00
120	DISPOSITIVOS CONVENCIONALES PARA CORTES INTERNOS	200	UNIDAD	12,500.00	2,500,000.00
121	BALASTROS	20	UNIDAD	48,000.00	960,000.00
122	MAGUERA TUBOS FLUORECENTES	300	UNIDAD	6,500.00	1,950,000.00
123	TRANSFORMADOR	2	UNIDAD	9,465,000.00	18,930,000.00
124	GUARDAMOTOR ELECTRICO DE 7-10 AMP	8	UNIDAD	395,000.00	3,160,000.00
125	UNION DRESSER(UNIVERSAL) DE 8"	21	UNIDAD	360,000.00	7,560,000.00
126	UNION DRESSER(UNIVERSAL) DE 6"	21	UNIDAD	240,000.00	5,040,000.00
127	UNION DRESSER(UNIVERSAL) DE 3"	20	UNIDAD	120,000.00	2,400,000.00
128	TAPON HD O HIERRO DUCTIL PARA TUBO DE 8"	20	UNIDAD	560,000.00	11,200,000.00
129	TAPON HD O HIERRO DUCTIL PARA TUBO DE 6"	10	UNIDAD	330,000.00	3,300,000.00
130	TAPON HD O HIERRO DUCTIL PARA TUBO DE 3"	10	UNIDAD	50,000.00	500,000.00
131	CINTA PELIGRO x 500 MTS	65	ROLLO	50,000.00	3,250,000.00
132	CONOS REFLECTIVOS ENROLLABLES	25	UNIDAD	90,000.00	2,250,000.00
133	BALLA DE SEÑILIZACION	15	UNIDAD	300,000.00	4,500,000.00
TOTAL					180,000,000.00
NOMBRE DEL RUBRO: SEGUROS RUBRO: 21020209					

f



**EMPRESA MUNICIPAL DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA**
EMSERPA E.I.C.E., E.S.P.
NIT 800113549 – 9

1	SOAT PARQUE AUTOMOTOR Y POLIZA MULTIRIESGOS PARA LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES, POLIZA SEGURO DE AUTOMOVILES			100,000,000.00	100,000,000.00
2	SEGUROS DE VIDA			30,000,000.00	30,000,000.00
TOTAL					130,000,000.00
TOTAL PLAN ANUAL DE COMPRAS 2015					1,483,000,200.00

ARTICULO SEGUNDO: Dar cumplimiento a lo dispuesto en la presente resolución por parte de los empleados públicos y trabajadores oficiales de la Empresa Municipal de Servicios Públicos de Arauca EMSERPA E.I.C.E. E.S.P.

ARTICULO TERCERO: La presente Resolución rige a partir de la fecha de su expedición y deroga las demás que le sean contrarias.


PUBLIQUESE, COMUNÍQUESE Y CUMPLASE

Dada en Arauca a los,

31 DIC 2014


LUZ DARY ZAMBRANO UNDA
Gerente EMSERPAE.I.C.E. E.S.P.

Proyecto/digito


Glaisa Heredia
Coordinadora de Almacén

Reviso


Javier
Jefe Oficina Jurídica

"TRABAJO, PROGRESO Y SOLIDARIDAD"