



ALCALDÍA  
MUNICIPAL  
DE CHÍA

CONTRATO DE SUMINISTRO No. ( ' 011 ' ) – 2021  
CELEBRADO ENTRE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CHÍA-EMSERCHIA E.S.P. Y C.E.  
INGENIERIA & SERVICIO S.A.S.

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBJETO:                     | SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES Y/O HOMOLOGADOS, MANO DE OBRA, INSUMOS, HERRAMIENTA, FILTROS, LUBRICANTES, ADITIVOS PARA EL CONSUMO Y CONSUMIBLES DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS QUE SE REQUIERAN PARA REALIZAR EL SERVICIO TÉCNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPARACIONES MENORES Y MECÁNICA DE PATIO, ES DECIR MANTENIMIENTO CORRECTIVO A FALLAS DE LOS VEHÍCULOS Y MAQUINARIA, EN LOS CONJUNTOS DE DIRECCIÓN, FRENOS, MOTOR, TRANSMISIÓN, DIFERENCIAL, SUSPENSIÓN, SISTEMA HIDRÁULICO, CABINA Y CHASIS, SISTEMA ELÉCTRICO Y NEUMÁTICO, A LOS PRECIOS Y CONDICIONES DEL MERCADO, PARA LOS VEHÍCULOS Y MAQUINARIA DE PROPIEDAD Y AL SERVICIO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CHÍA - EMSERCHÍA E.S.P.                                |
| CONTRATANTE:                | EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CHÍA – EMSERCHÍA E.S.P.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| IDENTIFICACIÓN:             | NIT. 899.999.714-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CONTRATISTA:                | C.E. INGENIERIA & SERVICIO S.A.S.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IDENTIFICACIÓN:             | NIT. 900911856-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| REPRESENTANTE LEGAL:        | OSCAR HERNAN CRUZ ESCOBAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| IDENTIFICACIÓN:             | C.C. No. No. 11.231.593 expedida en La Calera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| DIRECCIÓN:                  | CARRERA 3 No. 3 – 26 DEL MUNICIPIO DE LA CALERA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| VALOR:                      | SEISCIENTOS SIETE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS (\$607.996.573) MONEDA CORRIENTE, INCLUIDO IMPUESTOS QUE LE SEAN APLICABLES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| PLAZO DE EJECUCIÓN:         | EL PLAZO PARA LA EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, SERÁ DE NUEVE (9) MESES, CONTADOS A PARTIR DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO Y ACTA DE INICIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| FORMA DE PAGO:              | EL VALOR DEL CONTRATO SERÁ DESEMBOLSADO DE LA SIGUIENTE MANERA: PAGOS PARCIALES CONTRA ENTREGA, ACOMPAÑADO DE LA CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO EMITIDA POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO, JUNTO CON LA FACTURA Y COPIA DE LOS PAGOS DE PARAFISCALES DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 9 DE LA LEY 828 DE 2003 Y EL ARTÍCULO 23 DE LA LEY 1150 DE 2007, INFORME CON REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LOS SUMINISTROS Y SERVICIOS REALIZADOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL | CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL 2021000166 DEL 15 DE MARZO DEL 2021, CON CARGO AL PRESUPUESTO DE LA VIGENCIA 2021, CUENTAS 212020100302, 212020100303, 212020100304, 212020200904, 212020200903 Y 212020200902, DENOMINADO OTROS BIENES TRANSPORTABLES EXCEPTO PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPOS, ACUEDUCTO GASTOS AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO - ACUEDUCTO FILTROS DE ACEITE PARA AUTOMOTORES GASTOS AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO ACUEDUCTO, MANEJO Y CONTROL, ALCANTARILLADO Y SERVICIOS PARA LA COMUNIDAD, SOCIALES PERSONALES ASEO GASTOS AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO MANEJO Y CONTROL, SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES N.C.P. GASTOS AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO MANEJO Y CONTROL. |

Calle 11 #17-00 PBX: 8630248 – 8707594 Ext. 104  
adcliente@emserchia.gov.co  
www.emserchia.gov.co  
@emserchia ESP @emserchia Empresa Emserchia Esp



Certificado No. SG 2018000795



ALCALDÍA  
MUNICIPAL  
DE CHÍA

Entre la Ingeniera **ANDREA MILENA CASTILLO GALEANO**, identificada con la cédula de ciudadanía número 20.455.653 Expedida en Cota, en su calidad de Gerente de la **EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CHÍA "EMSERCHÍA E.S.P."**, identificada con NIT. 899.999.714-1, como Empresa Industrial y Comercial del Estado, nombrada mediante Decreto No. 376 del 19 de noviembre del 2020, y quien en adelante se denominará **EMSERCHÍA E.S.P.**, y por otra parte el señor **OSCAR HERNÁN CRUZ ESCOBAR** identificado con cedula de ciudadanía No. 11.231.593 expedida en La Calera, representante legal de la sociedad **C.E. INGENIERÍA & SERVICIO S.A.S.**, identificada con Nit. 900911856-1, quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar el presente CONTRATO DE SUMINISTRO, previa observancia y aplicación de lo previsto en el Acuerdo 011 del año 2017, Ley 142 de 1994 y los principios establecidos en la Ley 80 de 1993 y con base en las siguientes **CONSIDERACIONES** señalados en el estudio previo: 1. *"La Empresa de Servicios Públicos de Chía - EMSERCHIA E.S.P., tiene como misión servir a nuestros usuarios de manera oportuna, eficiente, y con un alto grado de calidad en los Servicios Públicos que prestamos; a unos costos razonables, aplicando en cada uno de sus procesos una gestión enmarcada bajo los principios legales y constitucionales determinados para el sector público, con una política de mejoramiento continuo, calidad del servicios, celeridad, economía y responsabilidad, que oriente la Empresa hacia un permanente crecimiento y competitividad, a través de la preparación, evaluación, estructuración, promoción y ejecución de proyectos. Para el cumplimiento de las obligaciones adquiridas por la empresa en virtud del objeto social que desarrolla. La Empresa de Servicios Públicos de Chía EMSERCHIA E.S.P., en cumplimiento de su objeto misional y como prestador de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo, en sus componentes de recolección de residuos sólidos y el barrido de calles. Requiere la contratación del suministro de repuestos, mano de obra, insumos, herramientas y consumibles para el óptimo desarrollo de las actividades de mantenimiento del parque automotor y de maquinaria de la empresa, así como el servicio especializado de mantenimiento preventivo y correctivo, cuando la especificidad de la reparación y el mantenimiento lo requieran, a fin de garantizar la correcta prestación de los servicios a su cargo. El área de acueducto, alcantarillado y aseo, generan una serie de recorridos vehiculares para el desplazamiento del personal a fin de realizar entre otros: reparaciones de puntos estratégicos y la supervisión de válvulas, medidores, toma de muestras, recolección de residuos sólidos, barrido mecánico, supervisión zonas de aseo, en pro de mantener la buena y eficiente prestación de los servicios públicos. Lo cual requiere la disponibilidad inmediata de vehículos en perfecto estado mecánico. Siendo necesaria la realización de mantenimientos correctivos y preventivos de tipo automotriz. Lo cual crea la adquisición de repuestos y servicios para el buen funcionamiento de los mismos. Para poder garantizar el correcto funcionamiento de los vehículos y maquinaria, se deben utilizar repuestos idóneos de acuerdo con las especificaciones del fabricante del vehículo y de óptima calidad, así como servicios de mantenimiento preventivo y correctivo con mano de obra especializada, los cuales deben ser realizados por personas con amplio conocimiento y experiencia técnica específica y certificada. teniendo en cuenta esta situación EMSERCHIA E.S.P requiere contratar un proveedor especializado en servicios y repuestos de todos los sistemas de los vehículos de nuestra empresa esto incluye los sistemas hidráulicos, eléctricos, suspensión frenos y demás, al contar con este tipo de servicios se garantiza una disponibilidad optima de la flota vehicular. Es por eso que la Dirección Técnica Operativa de EMSERCHIA E.S.P., realizó la proyección de las necesidades de mantenimiento, los cuales quedaron condensados y presupuestados en la tabla 1. Con la contratación del SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES Y/O HOMOLOGADOS, MANO DE OBRA, INSUMOS, HERRAMIENTA, FILTROS, LUBRICANTES, ADITIVOS PARA EL CONSUMO Y CONSUMIBLES DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS QUE SE REQUIERAN PARA REALIZAR EL SERVICIO TÉCNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPARACIONES MENORES Y MECÁNICA DE PATIO, ES DECIR MANTENIMIENTO CORRECTIVO A FALLAS DE LOS VEHÍCULOS Y MAQUINARIA, EN LOS CONJUNTOS DE DIRECCIÓN, FRENOS, MOTOR, TRANSMISIÓN, DIFERENCIAL, SUSPENSIÓN, SISTEMA HIDRÁULICO, CABINA Y CHASIS, SISTEMA ELÉCTRICO Y NEUMÁTICO, A LOS PRECIOS Y CONDICIONES DEL MERCADO, PARA LOS VEHÍCULOS Y MAQUINARIA DE PROPIEDAD Y AL SERVICIO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CHÍA - EMSERCHÍA E.S.P., se busca un proveedor, con una amplia cobertura e infraestructura, con la suficiente experiencia, que ofrezca un servicio eficaz, adecuado y oportuno a las necesidades de EMSERCHIA E.S.P. A partir del contrato de suministro de repuestos y mano de obra especializada, se busca garantizar la realización de los mantenimientos preventivos y correctivos de los sistemas de dirección, frenos, motor, transmisión, diferencial, suspensión, sistema hidráulico, cabina / chasis, y sistemas eléctrico y neumático para los vehículos y maquinaria al servicio de la empresa y por ende*

Calle 11 #17-00 PBX: 8630248 – 8707594 Ext. 104

adcliente@emserchia.gov.co

www.emserchia.gov.co

Emserchia ESP | @emserchia | Empresa Emserchia Esp



Certificado No. SG 2018000795

evitar riesgos y demoras en la prestación de los servicios públicos. En la actualidad EMSEERCHIA E.S.P., cuenta con el siguiente parque automotor y Maquinaria:

| CANTIDAD | MODELO | PLACA   | TIPO                     |
|----------|--------|---------|--------------------------|
| 1        | 2011   | N/A     | MINICARGADOR             |
| 2        | 2012   | N/A     | CAMA BAJA                |
| 3        | 2019   | N/A     | MINI BARREDORA           |
| 4        | 2003   | OIL-823 | CAMIONETA                |
| 5        | 2012   | OSM-031 | COMPACTADOR DOBLE TROQUE |
| 6        | 2009   | OSM-045 | VACTOR                   |
| 7        | 2011   | OSM-050 | BARREDORA MECÁNICA       |
| 8        | 2012   | OSM-052 | COMPACTADOR MINI MATIC   |
| 9        | 2012   | OSM-059 | CAMIÓN DE ESTACAS        |
| 10       | 2013   | OSM-060 | COMPACTADOR DOBLE TROQUE |
| 11       | 2013   | OSM-064 | COMPACTADOR SENCILLO     |
| 12       | 2014   | OSM-076 | CAMIONETA                |
| 13       | 2014   | OSM-077 | CAMIONETA                |
| 14       | 2014   | OSM-078 | CAMIONETA                |
| 15       | 2014   | OSM-082 | CAMIÓN ESTACAS           |
| 16       | 2014   | OSM-083 | CAMIÓN FURGÓN            |
| 17       | 2015   | OSM-086 | COMPACTADOR DOBLE TROQUE |
| 18       | 2015   | OSM-087 | COMPACTADOR SENCILLO     |
| 19       | 2015   | OSM-094 | COMPACTADOR SENCILLO     |
| 20       | 2017   | OSM-107 | COMPACTADOR SENCILLO     |
| 21       | 2018   | OSM-112 | COMPACTADOR DOBLE TROQUE |
| 22       | 2018   | OSM-113 | COMPACTADOR DOBLE TROQUE |
| 23       | 2018   | OSM-115 | COMPACTADOR DOBLE TROQUE |
| 24       | 2018   | OSM-116 | COMPACTADOR SENCILLO     |
| 25       | 2018   | OSM-117 | COMPACTADOR SENCILLO     |
| 26       | 2018   | OSM-118 | COMPACTADOR SENCILLO     |
| 27       | 2018   | OSM-125 | COMPACTADOR SENCILLO     |
| 28       | 2018   | OSM-126 | CAMIONETA D-MAX          |
| 29       | 2018   | OSM-127 | VOLQUETA DOBLE TROQUE    |
| 30       | 2018   | OSM-128 | CAMIONETA PANEL          |

2. Que el día trece (13) de mayo de 2021, la Empresa de Servicios Públicos de Chía-EMSEERCHÍA E.S.P., identificada con Nit: 899.999.714-1, publicó la Invitación Privada en la página Web de la empresa, al proceso de Invitación Privada No. 011 de 2021, el cual tiene por objeto: “SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES Y/O HOMOLOGADOS, MANO DE OBRA, INSUMOS, HERRAMIENTA, FILTROS, LUBRICANTES, ADITIVOS PARA EL CONSUMO Y CONSUMIBLES DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS QUE SE REQUIERAN PARA REALIZAR EL SERVICIO TÉCNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPARACIONES MENORES Y MECÁNICA DE PATIO, ES DECIR MANTENIMIENTO CORRECTIVO A FALLAS DE LOS VEHÍCULOS Y MAQUINARIA, EN LOS CONJUNTOS DE DIRECCIÓN, FRENOS, MOTOR, TRANSMISIÓN, DIFERENCIAL, SUSPENSIÓN, SISTEMA HIDRÁULICO, CABINA Y CHASIS, SISTEMA ELÉCTRICO Y NEUMÁTICO, A LOS PRECIOS Y CONDICIONES DEL MERCADO, PARA LOS VEHÍCULOS Y MAQUINARIA DE PROPIEDAD Y AL SERVICIO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CHÍA - EMSEERCHÍA E.S.P.” 3. Que el día veintiuno (21) de mayo de 2021 a las 4:00 p.m., tuvo lugar el acto de cierre y entrega de propuestas del Proceso de Invitación Privada No. 011 de 2021, acta que hace parte integral de la presente resolución. 4. Que en la hora y fecha señaladas para el cierre de la Invitación Privada No. 011 de 2021, la Empresa de Servicios Públicos de Chía EMSEERCHÍA E.S.P., recibió una (1) oferta presentada por la sociedad C.E. INGENIERIA & SERVICIO S.A.S., identificada con Nit.



ALCALDÍA  
MUNICIPAL  
DE CHÍA

900911856-1, representada legalmente por el señor **OSCAR HERNAN CRUZ ESCOBAR** identificado con cedula de ciudadanía No. 11.231.593 expedida en La Calera. 5. Que el Comité Evaluador dentro del término señalado en el cronograma del proceso efectuó la verificación de los requisitos habilitantes de la propuesta el día veinticinco (25) de mayo de 2021, el cual tuvo lugar a observaciones, evaluación que fue publicada en la página Web [www.emserchia.gov.co](http://www.emserchia.gov.co), el día veintiséis (26) de mayo de 2021. 6. Que de conformidad con el cronograma de la Invitación Privada No. 011 de 2021, se publicó en la página Web [www.emserchia.gov.co](http://www.emserchia.gov.co), el día treinta y uno (31) de mayo de 2021, el resultado de la evaluación definitiva de la propuesta de acuerdo con las condiciones establecidas en los pliegos de condiciones. 7. Que conforme a lo anterior el comité evaluador recomendó a la Gerente de la Empresa adjudicar el contrato a la sociedad **C.E. INGENIERIA & SERVICIO S.A.S.**, identificada con Nit. 900911856-1, representada legalmente por el señor **OSCAR HERNAN CRUZ ESCOBAR** identificado con cedula de ciudadanía No. 11.231.593 expedida en La Calera. 8. Que teniendo en cuenta las consideraciones precedentes, la Gerente de la Empresa de Servicios Públicos de Chía – **EMSERCHÍA E.S.P.**, en su calidad de ordenador del gasto de la Empresa, mediante Resolución de Adjudicación No. 283 de fecha 04 de junio de 2021, Adjudica el contrato resultante del proceso de Invitación Privada No. 011 de 2021, a la sociedad **C.E. INGENIERIA & SERVICIO S.A.S.**, identificada con Nit. 900911856-1, representada legalmente por el señor **OSCAR HERNAN CRUZ ESCOBAR** identificado con cedula de ciudadanía No. 11.231.593 expedida en La Calera. 9. Que con base en las anteriores consideraciones, las partes acuerdan celebrar un contrato de Suministro, que se regirá por las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA OBJETO. SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES Y/O HOMOLOGADOS, MANO DE OBRA, INSUMOS, HERRAMIENTA, FILTROS, LUBRICANTES, ADITIVOS PARA EL CONSUMO Y CONSUMIBLES DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS QUE SE REQUIERAN PARA REALIZAR EL SERVICIO TÉCNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPARACIONES MENORES Y MECÁNICA DE PATIO, ES DECIR MANTENIMIENTO CORRECTIVO A FALLAS DE LOS VEHÍCULOS Y MAQUINARIA, EN LOS CONJUNTOS DE DIRECCIÓN, FRENOS, MOTOR, TRANSMISIÓN, DIFERENCIAL, SUSPENSIÓN, SISTEMA HIDRÁULICO, CABINA Y CHASIS, SISTEMA ELÉCTRICO Y NEUMÁTICO, A LOS PRECIOS Y CONDICIONES DEL MERCADO, PARA LOS VEHÍCULOS Y MAQUINARIA DE PROPIEDAD Y AL SERVICIO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CHÍA - EMSERCHÍA E.S.P.** **CLÁUSULA SEGUNDA – OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.** El contratista en desarrollo del objeto contractual se compromete a realizar la totalidad de las siguientes obligaciones: **A. OBLIGACIONES ESPECIFICAS:** 1. A continuación, se relaciona una serie de repuestos y servicios, los cuales son los estimados según nuestro tipo de operación, los cuales se relacionan para indicar al contratista los componentes y servicios que como mínimo deben contar para esta contratación, en ningún caso se considera una obligación estricta la compra de determinadas cantidades de acuerdo a la tabla relacionada a continuación:

| ITEM | DESCRIPCIÓN                           | UNIDAD  | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL   |
|------|---------------------------------------|---------|----------|----------------|---------------|
| 1    | HORA MANO DE OBRA MECANICA            | UNIDAD  | 120      | \$ 30.615      | \$ 3.673.800  |
| 2    | HORA MANO DE OBRA ELECTRICA           | UNIDAD  | 120      | \$ 36.503      | \$ 4.380.360  |
| 3    | HORA MANO DE OBRA INYECCION           | UNIDAD  | 120      | \$ 30.615      | \$ 3.673.800  |
| 4    | MALLA EXPANDIDA DE 1/4" PARA ESTRIBOS | METRO   | 2        | \$ 124.600     | \$ 249.200    |
| 5    | EMPAQUE PARA COMPUERTA DE TOLVA       | METRO   | 10       | \$ 126.400     | \$ 1.264.000  |
| 6    | SPRAY LUBRICANTE PENETRANTE           | PAQUETE | 6        | \$ 26.428      | \$ 158.568    |
| 7    | TRABA ROSCAS FUERZA ALTA              | GRANDE  | 3        | \$ 98.600      | \$ 295.800    |
| 8    | LÍQUIDO DE FRENOS DOT4                | LITRO   | 12       | \$ 52.237      | \$ 626.844    |
| 9    | PAPEL HÚMEDO PARA EMPAQUES DE 1/16"   | M2      | 4        | \$ 24.200      | \$ 96.800     |
| 10   | GUAYA METÁLICA PARA WINCH DE 1/2"     | METRO   | 10       | \$ 28.946      | \$ 289.460    |
| 11   | SUMINISTRO DE WINCH HIDRÁULICO        | UNIDAD  | 2        | \$ 6.840.000   | \$ 13.680.000 |
| 12   | BOMBAS HIDRAULICAS                    | UNIDAD  | 2        | \$ 4.177.027   | \$ 8.354.054  |
| 13   | SILICONA GRIS                         | GRANDE  | 6        | \$ 24.486      | \$ 146.916    |
| 14   | SPRAY LIMPIADOR BANDAS FRENO          | GRANDE  | 3        | \$ 32.259      | \$ 96.778     |
| 15   | TARRO SIKAFLEX NEGRO                  | GRANDE  | 1        | \$ 55.385      | \$ 55.385     |
| 16   | TEFLON LIQUIDO                        | GRANDE  | 1        | \$ 83.922      | \$ 83.922     |

Calle 11 #17-00 PBX: 8630248 – 8707594 Ext. 104  
[clientes@emserchia.gov.co](mailto:clientes@emserchia.gov.co)  
[www.emserchia.gov.co](http://www.emserchia.gov.co)

Emserchía E.S.P. Emserchía Empresa de Servicios Públicos de Chía



Certificado No. SG 2018000795

|    |                                                                                     |            |    |              |               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|--------------|---------------|
| 17 | JABON DESENGRASANTE PARA MECÁNICOS                                                  | GALON      | 3  | \$ 106.300   | \$ 318.901    |
| 18 | GRASA LITIO                                                                         | CAN 16 LBS | 6  | \$ 424.230   | \$ 2.545.378  |
| 19 | GRASA MOLIBDENO                                                                     | CAN 16 LBS | 6  | \$ 944.216   | \$ 5.665.293  |
| 20 | ACEITE MOTOR 20W50 PARA MOTOR GASOLINA                                              | GALON.     | 8  | \$ 115.434   | \$ 923.472    |
| 21 | HIDRÁULICO 68 TAM 556                                                               | TAMBOR     | 4  | \$ 4.042.289 | \$ 16.169.155 |
| 22 | ACEITE 15W40 PARA MOTOR DIESEL                                                      | TAMBOR     | 4  | \$ 4.695.871 | \$ 18.783.483 |
| 23 | ACEITE 80W90 API GL-5 MT-1                                                          | TAMBOR     | 1  | \$ 4.621.247 | \$ 4.621.247  |
| 24 | ACEITE 85W140 API GL-5                                                              | TAMBOR     | 1  | \$ 4.269.503 | \$ 4.269.503  |
| 25 | ACEITE DOS TIEMPOS MARCA STIHL                                                      | 1/4 GALON  | 12 | \$ 60.026    | \$ 720.308    |
| 26 | REFRIGERANTE STANDAR PARA MOTOR                                                     | TAMBOR     | 1  | \$ 2.177.419 | \$ 2.177.419  |
| 27 | FILTRO COMBUSTIBLE MOTOR CHEVROLET LUV 2.8 DIESEL                                   | UNIDAD     | 4  | \$ 65.036    | \$ 260.142    |
| 28 | FILTRO ACEITE MOTOR CHEVROLET LUV 2.8 DIESEL                                        | UNIDAD     | 4  | \$ 36.342    | \$ 145.369    |
| 29 | FILTRO DE AIRE PARA CHEVROLET LUV 2.8 DIESEL                                        | UNIDAD     | 4  | \$ 55.532    | \$ 222.126    |
| 30 | FILTRO ACEITE FLUJO COMPLETO PARA MOTOR ISUZU FVR-FVZ                               | UNIDAD     | 36 | \$ 82.186    | \$ 2.958.706  |
| 31 | FILTRO DE AIRE INTERNO PARA LINEA FVR-FVZ CHEVROLET                                 | UNIDAD     | 36 | \$ 79.414    | \$ 2.858.887  |
| 32 | FILTRO DE AIRE EXTERNO FVR-FVZ                                                      | UNIDAD     | 36 | \$ 293.055   | \$ 10.549.968 |
| 33 | FILTRO TRAMPA COMBUSTIBLE PARA MOTOR ISUZU FVR-FVZ                                  | UNIDAD     | 36 | \$ 81.316    | \$ 2.927.364  |
| 34 | FILTRO COMBUSTIBLE PARA MOTOR ISUZU FVR- FVZ                                        | UNIDAD     | 36 | \$ 85.591    | \$ 3.081.276  |
| 35 | FILTRO DE COMBUSTIBLE PARA CHEVROLET NQR                                            | UNIDAD     | 2  | \$ 76.916    | \$ 153.832    |
| 36 | FILTRO ACEITE MOTOR PARA MOTOR CHEVROLET NQR                                        | UNIDAD     | 2  | \$ 84.399    | \$ 168.797    |
| 37 | FILTRO PRIMARIO SEPARADOR DE AGUA, PARA VEHÍCULO CHEVROLET NQR                      | UNIDAD     | 2  | \$ 119.461   | \$ 238.922    |
| 38 | FILTRO DE AIRE PARA CHEVROLET NQR                                                   | UNIDAD     | 2  | \$ 109.938   | \$ 219.877    |
| 39 | FILTRO PRIMARIO SEPARADOR DE AGUA, PARA VEHÍCULO INTERNATIONAL LINEA 7400 MT 8600CC | UNIDAD     | 2  | \$ 58.181    | \$ 116.362    |
| 40 | FILTRO ACEITE MOTOR VEHÍCULO INTERNATIONAL LINEA 7400 MT 8600CC                     | UNIDAD     | 2  | \$ 74.287    | \$ 148.575    |
| 41 | FILTRO DE AIRE INTERNO PARA PARA VEHÍCULO INTERNATIONAL LINEA 7400 MT 8600CC        | UNIDAD     | 2  | \$ 123.245   | \$ 246.489    |
| 42 | FILTRO DE AIRE EXTERNO PARA VEHÍCULO INTERNATIONAL LINEA 7400 MT 8600CC             | UNIDAD     | 2  | \$ 90.321    | \$ 180.641    |
| 43 | FILTRO COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULO INTERNATIONAL LINEA 7400 MT 8600CC                 | UNIDAD     | 2  | \$ 68.452    | \$ 136.905    |
| 44 | FILTRO COMBUSTIBLE PARA MOTOR AUXILIAR JOHN DEER VACTOR                             | UNIDAD     | 2  | \$ 96.389    | \$ 192.779    |
| 45 | FILTRO ACEITE MOTOR PARA MOTOR AUXILIAR JOHN DEER VACTOR                            | UNIDAD     | 2  | \$ 147.227   | \$ 294.454    |
| 46 | FILTRO DE AIRE EXTERNO PARA MOTOR AUXILIAR JOHN DEER VACTOR                         | UNIDAD     | 2  | \$ 158.299   | \$ 316.598    |
| 47 | FILTRO DE AIRE INTERNO PARA MOTOR AUXILIAR JOHN DEER VACTOR                         | UNIDAD     | 2  | \$ 171.693   | \$ 343.386    |
| 48 | FILTRO AIRE INTERIOR PARA CHEVROLET CYZ                                             | UNIDAD     | 2  | \$ 412.371   | \$ 824.743    |
| 49 | FILTRO AIRE EXTERIOR MOTOR PARA CHEVROLET CYZ                                       | UNIDAD     | 2  | \$ 647.370   | \$ 1.294.740  |
| 50 | FILTRO ACEITE PRINCIPAL PARA CHEVROLET CYZ                                          | UNIDAD     | 2  | \$ 222.441   | \$ 444.881    |
| 51 | FILTRO COMBUSTIBLE PARA CHEVROLET CYZ                                               | UNIDAD     | 2  | \$ 190.358   | \$ 380.716    |
| 52 | FILTRO SEDIMENTADOR PARA CHEVROLET CYZ                                              | UNIDAD     | 2  | \$ 582.551   | \$ 1.165.102  |
| 53 | FILTRO ENFRIADOR DE ACEITE BY PASS PARA CHEVROLET CYZ                               | UNIDAD     | 2  | \$ 145.656   | \$ 291.313    |
| 54 | FILTRO DE AIRE EXTERIOR MINICARGADOR CASE SR 200                                    | UNIDAD     | 2  | \$ 55.436    | \$ 110.871    |
| 55 | FILTRO DE AIRE INTERIOR MINICARGADOR CASE SR 200                                    | UNIDAD     | 2  | \$ 45.477    | \$ 90.954     |
| 56 | FILTRO EN LINEA DE COMBUSTIBLE MINICARGADOR CASE SR 200                             | UNIDAD     | 2  | \$ 122.586   | \$ 245.172    |



ALCALDÍA  
MUNICIPAL  
DE CHÍA

|    |                                                                                               |        |   |            |              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|--------------|
| 57 | FILTRO DE COMBUSTIBLE MINICARGADOR CASE SR 200                                                | UNIDAD | 2 | \$ 216.783 | \$ 433.566   |
| 58 | FILTRO SISTEMA HIDRÁULICO MINICARGADOR CASE SR 200                                            | UNIDAD | 2 | \$ 604.203 | \$ 1.208.407 |
| 59 | FILTRO DE ACEITE MOTOR MINICARGADOR CASE SR 200                                               | UNIDAD | 2 | \$ 77.811  | \$ 155.622   |
| 60 | FILTRO DE AIRE MAZDA BT 50 DIESEL 2014                                                        | UNIDAD | 8 | \$ 47.810  | \$ 382.479   |
| 61 | FILTRO COMBUSTIBLE MAZDA BT 50 DIESEL 2014                                                    | UNIDAD | 8 | \$ 90.398  | \$ 723.184   |
| 62 | FILTRO SEPARADOR AGUA DEL COMBUSTIBLE CAMIONETA MAZDA BT-50 DIESEL                            | UNIDAD | 8 | \$ 96.008  | \$ 768.068   |
| 63 | FILTRO ACEITE MOTOR CAMIONETA MAZDA BT-50 DIESEL                                              | UNIDAD | 8 | \$ 42.676  | \$ 341.405   |
| 64 | FILTRO DE AIRE JMC                                                                            | UNIDAD | 4 | \$ 76.023  | \$ 304.093   |
| 65 | PREFILTRO COMBUSTIBLE (TRAMPA AGUA) CAMIÓN JMC 3T                                             | UNIDAD | 4 | \$ 62.031  | \$ 248.125   |
| 66 | FILTRO TRAMPA COMBUSTIBLE CAMIÓN JMC                                                          | UNIDAD | 4 | \$ 118.551 | \$ 474.206   |
| 67 | FILTRO COMBUSTIBLE CAMIÓN JMC                                                                 | UNIDAD | 4 | \$ 47.961  | \$ 191.846   |
| 68 | FILTRO ACEITE CAMIÓN JMC 3T                                                                   | UNIDAD | 4 | \$ 75.009  | \$ 300.037   |
| 69 | FILTRO TRAMPA COMBUSTIBLE CAMIÓN JAC 1035                                                     | UNIDAD | 4 | \$ 80.672  | \$ 322.690   |
| 70 | FILTRO COMBUSTIBLE CAMIÓN JAC 1035                                                            | UNIDAD | 4 | \$ 97.664  | \$ 390.655   |
| 71 | FILTRO AIRE EXTERNO JAC 1035                                                                  | UNIDAD | 4 | \$ 77.363  | \$ 309.453   |
| 72 | FILTRO AIRE INTERNO JAC 1035                                                                  | UNIDAD | 4 | \$ 37.711  | \$ 150.844   |
| 73 | FILTRO ACEITE CAMION JAC 1035                                                                 | UNIDAD | 4 | \$ 44.680  | \$ 178.720   |
| 74 | FILTRO DE ACEITE HIDRÁULICO DE RETORNO PARA CAJA COMPACTADORA MARCA RAMONERRE R1-2000 DE 16Y3 | UNIDAD | 4 | \$ 156.534 | \$ 626.136   |
| 75 | FILTRO DE ACEITE HIDRÁULICO DE RETORNO PARA CAJA COMPACTADORA MARCA RAMONERRE R1-2000 DE 25Y3 | UNIDAD | 4 | \$ 156.534 | \$ 626.136   |
| 76 | FILTRO DE ACEITE HIDRÁULICO PARA CAJA COMPACTADORA MARCA FANALCA M-150 DE 14Y3                | UNIDAD | 4 | \$ 157.253 | \$ 629.012   |
| 77 | FILTRO DE RETORNO ACEITE HIDRÁULICO PARA CAJA COMPACTADORA MARCA FANALCA G-300 DE 25Y3        | UNIDAD | 4 | \$ 311.533 | \$ 1.246.132 |
| 78 | FILTRO SUCCION HIDRAULICO PARA CAJA TIPO FANALCA                                              | UNIDAD | 4 | \$ 249.369 | \$ 997.476   |
| 79 | FILTRO DE RETORNO ACEITE HIDRÁULICO PARA CAJA COMPACTADORA MARCA FANALCA F-25 DE 25Y3         | UNIDAD | 4 | \$ 356.028 | \$ 1.424.112 |
| 80 | FILTRO DE ACEITE HIDRÁULICO DE SUCCIÓN PARA CAJA COMPACTADORA MARCA BÚFALO CBTT DE 10Y3       | UNIDAD | 2 | \$ 157.853 | \$ 315.706   |
| 81 | FILTRO AIRE SOPLADORES PA 2806                                                                | UNIDAD | 4 | \$ 532.813 | \$ 2.131.252 |
| 82 | FILTRO DE AIRE D-MAX DIESEL MODELO 2018                                                       | UNIDAD | 3 | \$ 50.915  | \$ 152.745   |
| 83 | FILTROS DE ACEITE D-MAX DIESEL MODELO 2018                                                    | UNIDAD | 3 | \$ 26.659  | \$ 79.977    |
| 84 | FILTRO DE COMBUSTIBLE D-MAX DIESEL MODELO 2018                                                | UNIDAD | 3 | \$ 68.234  | \$ 204.702   |
| 85 | FILTRO TRAMPA D-MAX DIESEL MODELO 2018                                                        | UNIDAD | 3 | \$ 40.313  | \$ 120.939   |
| 86 | FILTRO AIRE N-300                                                                             | UNIDAD | 3 | \$ 72.700  | \$ 218.100   |
| 87 | FILTRO ACEITE N-300                                                                           | UNIDAD | 3 | \$ 20.159  | \$ 60.477    |
| 88 | FILTRO COMBUSTIBLE N-300                                                                      | UNIDAD | 3 | \$ 74.071  | \$ 222.213   |
| 89 | FILTRO AIRE CHEVROLET FRR                                                                     | UNIDAD | 4 | \$ 259.629 | \$ 1.038.516 |
| 90 | FILTRO ACEITE CHEVROLET FRR                                                                   | UNIDAD | 4 | \$ 98.488  | \$ 393.952   |
| 91 | FILTRO COMBUSTIBLE FRR                                                                        | UNIDAD | 4 | \$ 122.321 | \$ 489.284   |
| 92 | FILTRO TRAMPA CHEVROLET FRR                                                                   | UNIDAD | 4 | \$ 415.761 | \$ 1.663.044 |
| 93 | FILTRO COMBUSTIBLE MOTOR JOHN DEERE (TRAMPA DE AGUA) BARREDORA ELGIN PELICAN                  | UNIDAD | 2 | \$ 464.296 | \$ 928.592   |
| 94 | FILTRO PRINCIPAL COMBUSTIBLE MOTOR JOHN DEERE BARREDORA ELGIN PELICAN                         | UNIDAD | 2 | \$ 404.461 | \$ 808.922   |
| 95 | FILTRO ACEITE PARA MOTOR JOHN DEER BARREDORA ELGIN PELICAN                                    | UNIDAD | 2 | \$ 264.185 | \$ 528.370   |
| 96 | FILTRO DE AIRE INTERNO BARREDORA ELGIN PELICAN                                                | UNIDAD | 2 | \$ 582.123 | \$ 1.164.246 |
| 97 | FILTRO DE AIRE EXTERNO BARREDORA ELGIN PELICAN                                                | UNIDAD | 2 | \$ 363.878 | \$ 727.756   |

Calle 11 #17-00 PBX: 8630248 – 8707594 Ext. 104

clientes@emserchia.gov.co

www.emserchia.gov.co

@emserchiaESF @emserchia Empresa Emserchia ESp



Certificado No. SG 2018000795

|     |                                                            |        |    |              |               |
|-----|------------------------------------------------------------|--------|----|--------------|---------------|
| 98  | FILTRO AIRE EXTERNO BARREDORA JOHNSTON                     | UNIDAD | 2  | \$ 296.540   | \$ 593.080    |
| 99  | FILTRO ACEITE BARREDORA JOHNSTON                           | UNIDAD | 2  | \$ 148.670   | \$ 297.340    |
| 100 | FILTRO COMBUSTIBLE BARREDORA JOHNSTON                      | UNIDAD | 2  | \$ 294.380   | \$ 588.760    |
| 101 | FILTRO AIRE INTERNO BARREDORA JOHNSTON                     | UNIDAD | 2  | \$ 245.130   | \$ 490.260    |
| 102 | UNIDAD FAROLA FVR                                          | UNIDAD | 2  | \$ 551.083   | \$ 1.102.165  |
| 103 | STOP DELANTERO CUADRADO TIPO LED (SEMAFORO)                | UNIDAD | 4  | \$ 127.173   | \$ 508.692    |
| 104 | STOP COMPLETO TIPO FORD CARGO                              | UNIDAD | 4  | \$ 111.865   | \$ 447.459    |
| 105 | STOP TRIPLE LED 12V-24V                                    | UNIDAD | 4  | \$ 220.198   | \$ 880.790    |
| 106 | PITO DE REVERSO 12-24 VOLTIOS                              | UNIDAD | 4  | \$ 211.955   | \$ 847.819    |
| 107 | JUEGO DE PITOS 12V-24V                                     | UNIDAD | 4  | \$ 129.528   | \$ 518.111    |
| 108 | CORNETA DUALES NEUMATICAS-ELECTRICAS                       | UNIDAD | 1  | \$ 183.694   | \$ 183.694    |
| 109 | AUTOMATICO AUXILIAR 12 V - 24 V                            | UNIDAD | 10 | \$ 127.173   | \$ 1.271.729  |
| 110 | PORTAFUSIBLE COMUN                                         | UNIDAD | 6  | \$ 16.485    | \$ 98.912     |
| 111 | PERA DE REVERSO FULLER                                     | UNIDAD | 6  | \$ 376.809   | \$ 2.260.853  |
| 112 | PARES DE BORNES TIPO PESADO                                | UNIDAD | 10 | \$ 48.279    | \$ 482.786    |
| 113 | PARES DE BORNE TIPO LIVIANO                                | UNIDAD | 20 | \$ 31.793    | \$ 635.866    |
| 114 | METRO CORAZA CALIBRE 14                                    | UNIDAD | 30 | \$ 3.533     | \$ 105.978    |
| 115 | METROS DE CABLE No 14                                      | UNIDAD | 30 | \$ 3.533     | \$ 105.978    |
| 116 | METROS DE CABLE No 16                                      | UNIDAD | 30 | \$ 4.710     | \$ 141.308    |
| 117 | METROS DE CABLE No 18                                      | UNIDAD | 7  | \$ 4.121     | \$ 28.850     |
| 118 | LIQUADORA GRANDE LED.VASO TRANSPARENTE 12- 24 VOLTIOS      | UNIDAD | 7  | \$ 1.971.495 | \$ 13.800.465 |
| 119 | LIQUADORA GRANDE NARANJA BOMBILLO GIRATORIO 12- 24 VOLTIOS | UNIDAD | 4  | \$ 2.472.807 | \$ 9.891.228  |
| 120 | LAMPARA ENCAUCHETADA REDONDA PEQUEÑA                       | UNIDAD | 10 | \$ 85.959    | \$ 859.595    |
| 121 | LAMPARA ENCAUCHETADA REDONDA GRANDE TIPO LED               | UNIDAD | 6  | \$ 122.463   | \$ 734.778    |
| 122 | LAMPARA ENCAUCHETADA OVALADA GRANDE                        | UNIDAD | 40 | \$ 97.735    | \$ 3.909.380  |
| 123 | FUSIBLE MINI 5-10-15-20-25-30-40 AMP                       | UNIDAD | 50 | \$ 1.178     | \$ 58.883     |
| 124 | FUSIBLE MACRO 5-10-15-20-25-30-40-50 AMP                   | UNIDAD | 50 | \$ 3.533     | \$ 176.630    |
| 125 | FUSIBLE COMUN 5-10-15-20-25-30-40 AMP                      | UNIDAD | 10 | \$ 1.178     | \$ 11.777     |
| 126 | FLASHERS 3 CONTACTOS 12V -24V                              | UNIDAD | 10 | \$ 127.173   | \$ 1.271.729  |
| 127 | FLASHERS 2 CONTACTOS 12V 24V                               | UNIDAD | 6  | \$ 63.587    | \$ 381.520    |
| 128 | EXPLORADORAS PEQUEÑAS (PAR)                                | UNIDAD | 10 | \$ 158.966   | \$ 1.589.662  |
| 129 | RELE 12-24 V 5 ENTRADAS                                    | UNIDAD | 10 | \$ 31.793    | \$ 317.933    |
| 130 | RELE 12-24 V 4 ENTRADAS                                    | UNIDAD | 10 | \$ 31.793    | \$ 317.933    |
| 131 | SOCKET RELE                                                | UNIDAD | 24 | \$ 12.953    | \$ 310.865    |
| 132 | BOMBILLO H4 24V                                            | UNIDAD | 24 | \$ 40.036    | \$ 960.859    |
| 133 | BOMBILLO H3 12 V                                           | UNIDAD | 24 | \$ 16.485    | \$ 395.647    |
| 134 | BOMBILLO H1 24V                                            | UNIDAD | 24 | \$ 23.550    | \$ 565.212    |
| 135 | BOMBILLO H1 12V                                            | UNIDAD | 24 | \$ 16.485    | \$ 395.647    |
| 136 | BOMBILLO 67 24V                                            | UNIDAD | 24 | \$ 5.888     | \$ 141.310    |
| 137 | BOMBILLO 67 12V                                            | UNIDAD | 24 | \$ 4.710     | \$ 113.046    |
| 138 | BOMBILLO 53 24V                                            | UNIDAD | 24 | \$ 4.710     | \$ 113.046    |
| 139 | BOMBILLO 3157 DOBLE FILAMENTO                              | UNIDAD | 24 | \$ 16.554    | \$ 397.308    |
| 140 | BOMBILLO 158 24V                                           | UNIDAD | 24 | \$ 5.888     | \$ 141.310    |
| 141 | BOMBILLO 158 12V                                           | UNIDAD | 24 | \$ 4.710     | \$ 113.046    |
| 142 | BOMBILLO 1141                                              | UNIDAD | 24 | \$ 4.710     | \$ 113.046    |
| 143 | BOMBILLO H4 12V                                            | UNIDAD | 24 | \$ 23.550    | \$ 565.212    |
| 144 | BOMBILLO H3 24 V                                           | UNIDAD | 24 | \$ 23.550    | \$ 565.212    |
| 145 | BOMBILLO 53 12V                                            | UNIDAD | 24 | \$ 5.888     | \$ 141.310    |
| 146 | BOMBILLO 1034                                              | UNIDAD | 24 | \$ 4.710     | \$ 113.046    |

|     |                                                                                                |        |    |              |               |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------------|---------------|
| 147 | BATERIA 4D                                                                                     | UNIDAD | 4  | \$ 1.113.941 | \$ 4.455.763  |
| 148 | BATERIA 31H DE BORNE                                                                           | UNIDAD | 8  | \$ 715.936   | \$ 5.727.491  |
| 149 | BATERIA 12V PARA CAMIONETA MAZDA BT-50 LUV 2800                                                | UNIDAD | 4  | \$ 740.510   | \$ 2.962.040  |
| 150 | RECONSTRUCCION POSTE DE BATERIA                                                                | UNIDAD | 15 | \$ 63.587    | \$ 953.800    |
| 151 | REPARACION INYECTOR MOTOR ISUZU 6H1K -FVR                                                      | UNIDAD | 8  | \$ 796.008   | \$ 6.368.067  |
| 152 | REVISIÓN Y/O REPARACIÓN BOMBA INYECCIÓN                                                        | UNIDAD | 8  | \$ 3.328.000 | \$ 26.624.000 |
| 153 | SERVICIO DE ESCANER EN SITIO                                                                   | UNIDAD | 6  | \$ 183.694   | \$ 1.102.164  |
| 154 | SOPORTE DE MOTOR FVR-FVZ.                                                                      | UNIDAD | 6  | \$ 264.300   | \$ 1.585.800  |
| 155 | CORREA 7PK1790                                                                                 | UNIDAD | 7  | \$ 110.688   | \$ 774.813    |
| 156 | CORREA 9PK1154                                                                                 | UNIDAD | 6  | \$ 247.281   | \$ 1.483.684  |
| 157 | EMPAQUETADURA ENFRIADOR DE ACEITE FVR-FVZ                                                      | UNIDAD | 4  | \$ 612.314   | \$ 2.449.258  |
| 158 | BOMBA DE AGUA MOTOR CHEVROLET 6H1K FVR-FVZ                                                     | UNIDAD | 4  | \$ 796.008   | \$ 3.184.034  |
| 159 | TUBO FLEXIBLE EXOSTO 4" X METRO                                                                | UNIDAD | 4  | \$ 269.653   | \$ 1.078.614  |
| 160 | BUJES VIGAS CAUCHOS HENDRISON CHEVROLET FVZ                                                    | UNIDAD | 2  | \$ 85.959    | \$ 171.919    |
| 161 | BUJES VIGAS CAUCHOS HENDRISON CHEVROLET CYZ                                                    | UNIDAD | 2  | \$ 85.959    | \$ 171.919    |
| 162 | JUEGO TERMINALES DE DIRECCIÓN INTERNATIONAL                                                    | UNIDAD | 2  | \$ 565.213   | \$ 1.130.426  |
| 163 | JUEGO TERMINALES DE DIRECCION FVR-FVZ                                                          | UNIDAD | 6  | \$ 565.213   | \$ 3.391.278  |
| 164 | AMORTIGUADOR DELANTERO LUV 2.8 - MAZDA BT-50 PAR                                               | UNIDAD | 2  | \$ 353.258   | \$ 706.516    |
| 165 | AMORTIGUADOR TRASERO LUV 2.8 - MAZDA BT-50 PAR                                                 | UNIDAD | 2  | \$ 353.258   | \$ 706.516    |
| 166 | AMORTIGUADOR DELANTERO JAC-JMC-NQR PAR                                                         | UNIDAD | 2  | \$ 259.056   | \$ 518.112    |
| 167 | AMORTIGUADOR TRASEROS JAC-JMC-NQR PAR                                                          | UNIDAD | 2  | \$ 259.056   | \$ 518.112    |
| 168 | AMORTIGUADOR DELANTERO FVR-FVZ                                                                 | UNIDAD | 2  | \$ 429.620   | \$ 859.240    |
| 169 | BUJE PARA HOJA PRINCIPAL DELANTERA FVR-FVZ                                                     | UNIDAD | 8  | \$ 11.775    | \$ 94.200     |
| 170 | JUEGO TIJERAS LUV 2.8                                                                          | UNIDAD | 1  | \$ 539.308   | \$ 539.308    |
| 171 | ROTULAS INFERIORES LUV 2.8                                                                     | UNIDAD | 2  | \$ 85.959    | \$ 171.919    |
| 172 | CENTRALES TIPO FVR-FVZ DEL                                                                     | UNIDAD | 12 | \$ 14.130    | \$ 169.564    |
| 173 | CENTRALES TIPO FVR-FVZ TRAS                                                                    | UNIDAD | 12 | \$ 14.130    | \$ 169.564    |
| 174 | TORNILLO ESPARRAGO 5/8 X3"                                                                     | UNIDAD | 12 | \$ 42.391    | \$ 508.693    |
| 175 | RETENEDOR 393-0173                                                                             | UNIDAD | 6  | \$ 73.007    | \$ 438.041    |
| 176 | RETENEDOR 37003                                                                                | UNIDAD | 6  | \$ 73.007    | \$ 438.041    |
| 177 | RETENEDOR RUEDA TRASERA FVR-FVZ                                                                | UNIDAD | 6  | \$ 129.528   | \$ 777.167    |
| 178 | RETENEDOR 370212                                                                               | UNIDAD | 6  | \$ 73.007    | \$ 438.041    |
| 179 | SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DIFERENCIALES                                                | UNIDAD | 1  | \$ 306.157   | \$ 306.157    |
| 180 | CRUCETA 15 1/2                                                                                 | UNIDAD | 1  | \$ 220.198   | \$ 220.198    |
| 181 | CRUCETA 17 1/2                                                                                 | UNIDAD | 1  | \$ 220.198   | \$ 220.198    |
| 182 | KIT PRENSA, DISCOS, BALINERAS LÍNEA FVR-FVZ (INCLUYE BALINERA VOLANTE)                         | UNIDAD | 8  | \$ 2.081.868 | \$ 16.654.945 |
| 183 | KIT. PRENSA, DISCO, BALINERAS LINEA. CHEVROLET LUV 2,8 DIESEL (INCLUYE BALINERA VOLANTE)       | UNIDAD | 1  | \$ 1.102.166 | \$ 1.102.166  |
| 184 | KIT PRENSA, DISCO, BALINERAS LÍNEA NQR-JAC-JMC (INCLUYE BALINERA VOLANTE)                      | UNIDAD | 2  | \$ 2.081.982 | \$ 4.163.963  |
| 185 | KIT PRENSA, DISCO, BALINERAS LÍNEA MAZDA BT-50 DIESEL (INCLUYE BALINERA VOLANTE)               | UNIDAD | 2  | \$ 1.102.166 | \$ 2.204.332  |
| 186 | KIT PRENSA, DISCOS, BALINERA LÍNEA INTERNATIONAL WORL STAR 7400 SBA (INCLUYE BALINERA VOLANTE) | UNIDAD | 1  | \$ 3.061.571 | \$ 3.061.571  |
| 187 | KIT PRENSA, DISCOS, BALINERA CHEVROLET FRR (INCLUYE BALINERA VOLANTE)                          | UNIDAD | 1  | \$ 4.029.187 | \$ 4.029.187  |
| 188 | VOLANTE MOTOR CHEVROLET FRR                                                                    | UNIDAD | 1  | \$ 3.282.660 | \$ 3.282.660  |
| 189 | REPARACIÓN Y GRADUACIÓN PRENSA FVR-FVZ                                                         | UNIDAD | 8  | \$ 551.083   | \$ 4.408.662  |
| 190 | CALZAR DISCO FVR- FVZ                                                                          | UNIDAD | 8  | \$ 367.389   | \$ 2.939.110  |
| 191 | CEPILLAR VOLANTE FVR-FVZ                                                                       | UNIDAD | 6  | \$ 110.688   | \$ 664.126    |

|     |                                                                 |        |    |              |              |
|-----|-----------------------------------------------------------------|--------|----|--------------|--------------|
| 192 | CEPILLAR VOLANTE NQR                                            | UNIDAD | 1  | \$ 110.688   | \$ 110.688   |
| 193 | CEPILLAR VOLANTE FRR                                            | UNIDAD | 2  | \$ 110.688   | \$ 221.375   |
| 194 | REPARACION Y GRADUACION PRENSA INTERNATIONAL LINEA 7400SBA      | UNIDAD | 1  | \$ 600.539   | \$ 600.539   |
| 195 | REPARACIÓN Y GRADUACIÓN PRENSA MAZDA BT-50                      | UNIDAD | 2  | \$ 320.600   | \$ 641.200   |
| 196 | REPARACIÓN Y GRADUACIÓN PRENSA NQR                              | UNIDAD | 2  | \$ 384.200   | \$ 768.400   |
| 197 | REPARACIÓN CARDAN FVR-FVZ                                       | UNIDAD | 4  | \$ 962.400   | \$ 3.849.600 |
| 198 | CALZAR DISCO INTERNATIONAL LINEA 7400SBA                        | UNIDAD | 1  | \$ 464.300   | \$ 464.300   |
| 199 | CEPILLAR VOLANTE INTERNATIONAL LINEA 7400SBA                    | UNIDAD | 1  | \$ 110.688   | \$ 110.688   |
| 200 | GUAYA DE CONTROL DE CAMBIOS FVR-FVZ IZQ                         | UNIDAD | 6  | \$ 269.653   | \$ 1.617.921 |
| 201 | GUAYA DE CONTROL DE CAMBIOS FVR-FVZ DER                         | UNIDAD | 6  | \$ 269.653   | \$ 1.617.921 |
| 202 | GUAYA DE CONTROL DE CAMBIOS NQR IZQ                             | UNIDAD | 1  | \$ 269.653   | \$ 269.653   |
| 203 | GUAYA CONTROL CAMBIOS NQR DER                                   | UNIDAD | 1  | \$ 269.653   | \$ 269.653   |
| 204 | CULATA COMPRESOR LINEA FVR-FVZ                                  | UNIDAD | 8  | \$ 551.083   | \$ 4.408.662 |
| 205 | VALVULA REGULADORA DE AIRE (GOBERNADOR) LINEA FVR-FVZ           | UNIDAD | 3  | \$ 330.885   | \$ 992.655   |
| 206 | CAMARAS DE AIRE TIPO 30 BOBLE                                   | UNIDAD | 2  | \$ 342.660   | \$ 685.320   |
| 207 | CAMARAS DE AIRE TRASERA FVR-FVZ                                 | UNIDAD | 2  | \$ 423.910   | \$ 847.820   |
| 208 | RODAJA FRENO 1 1/2"                                             | UNIDAD | 1  | \$ 11.775    | \$ 11.775    |
| 209 | RODAJA FRENO 1 3/16"                                            | UNIDAD | 1  | \$ 14.130    | \$ 14.130    |
| 210 | RODAJA FRENO 1 1/2"                                             | UNIDAD | 1  | \$ 11.775    | \$ 11.775    |
| 211 | VÁLVULA RELAY                                                   | UNIDAD | 4  | \$ 392.116   | \$ 1.568.466 |
| 212 | VALVULA PARA FRENO DE SEGURIDAD DE AIRE CON RACORES             | UNIDAD | 1  | \$ 146.508   | \$ 146.508   |
| 213 | UNIONES DE 1/4" PRESTOLOCK PARA MANGUERA DE AIRE                | UNIDAD | 10 | \$ 4.710     | \$ 47.103    |
| 214 | UNIONES DE 1/2" PRESTO LOCK PARA MANGUERA DE AIRE               | UNIDAD | 10 | \$ 5.888     | \$ 58.879    |
| 215 | UNIONES DE 5/8" PRESTOLOCK PARA MANGUERA DE AIRE                | UNIDAD | 10 | \$ 7.065     | \$ 70.652    |
| 216 | UNIONES DE 3/16" PRESTOLOCK PARA MANGUERA DE AIRE               | UNIDAD | 10 | \$ 5.888     | \$ 58.879    |
| 217 | UNION 1/4 BRONCE                                                | UNIDAD | 10 | \$ 8.242     | \$ 82.425    |
| 218 | UNION 1/2 BRONCE                                                | UNIDAD | 10 | \$ 8.242     | \$ 82.425    |
| 219 | UNION 5/8 BRONCE                                                | UNIDAD | 10 | \$ 8.242     | \$ 82.425    |
| 220 | JUEGO DE ZUNCHOS (2) FRENO TRASERO FVR-FVZ                      | UNIDAD | 2  | \$ 1.177.527 | \$ 2.355.054 |
| 221 | JUEGO DE ZUNCHOS (2) FRENO DELANTERO FVR-FVZ                    | UNIDAD | 2  | \$ 1.177.527 | \$ 2.355.054 |
| 222 | JUEGO DE BANDAS FRENO CHEVROLET FVR-FVZ STD (4 ZUNCHOS)         | UNIDAD | 10 | \$ 612.314   | \$ 6.123.144 |
| 223 | JUEGO PASTILLAS PARA FRENO MAZDA BT 50                          | UNIDAD | 2  | \$ 164.854   | \$ 329.708   |
| 224 | JUEGO PASTILLAS FRENO LUV 2.8                                   | UNIDAD | 2  | \$ 164.854   | \$ 329.708   |
| 225 | JUEGO PASTILLAS FRENO N-300                                     | UNIDAD | 2  | \$ 128.320   | \$ 256.640   |
| 226 | JUEGO PASTILLAS FRENO LUV D-MAX                                 | UNIDAD | 2  | \$ 128.320   | \$ 256.640   |
| 227 | REPARACION COMPRESOR AIRE CHEVROLET FVR-FVZ                     | UNIDAD | 8  | \$ 183.694   | \$ 1.469.552 |
| 228 | REPARACIÓN CAJA VELOCIDADES FVR-FVZ                             | UNIDAD | 1  | \$ 4.862.000 | \$ 4.862.000 |
| 229 | PLUMILLA LIMPIABRISAS PARA CHEVROLET FVR                        | UNIDAD | 14 | \$ 129.528   | \$ 1.813.392 |
| 230 | PLUMILLA LIMPIABRISAS PARA MAZDA BT-50                          | UNIDAD | 4  | \$ 98.640    | \$ 394.560   |
| 231 | REPARACION Y TAPIZADO SILLA LINEA FVR-FVZ (SILLA CONDUCTOR)     | UNIDAD | 6  | \$ 330.885   | \$ 1.985.311 |
| 232 | REPARACIÓN Y TAPIZADO SILLA LINEA FVR-FVZ (SILLA AUXILIAR)      | UNIDAD | 6  | \$ 330.885   | \$ 1.985.311 |
| 233 | REPARACIÓN Y TAPIZADO SILLA LINEA NQR-JAC-JMC (SILLA CONDUCTOR) | UNIDAD | 4  | \$ 330.885   | \$ 1.323.541 |
| 234 | REPARACION Y TAPIZADO SILLA LINEA NQR-JAC-JMC (SILLA AUXILIAR)  | UNIDAD | 4  | \$ 330.885   | \$ 1.323.541 |
| 235 | AMARRES PLASTICOS GRANDES X 100                                 | UNIDAD | 90 | \$ 3.533     | \$ 317.933   |
| 236 | AMARRES PLASTICOS MEDIANO X 100                                 | UNIDAD | 90 | \$ 3.533     | \$ 317.933   |



ALCALDÍA  
MUNICIPAL  
DE CHÍA

|     |                                                                                                        |        |     |              |              |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--------------|--------------|
| 237 | ROLLOS DE CINTA AISLANTE                                                                               | UNIDAD | 24  | \$ 9.420     | \$ 226.083   |
| 238 | METRO CINTA REFLECTIVA 3M - (NORMA NTC 5807)                                                           | UNIDAD | 80  | \$ 94.202    | \$ 7.536.153 |
| 239 | BULTO DE TRAJOS PARA TALLER                                                                            | UNIDAD | 100 | \$ 35.326    | \$ 3.532.591 |
| 240 | TAPETE ENTERIZO PARA CHEVROLET FVR-FVZ                                                                 | UNIDAD | 6   | \$ 164.854   | \$ 989.125   |
| 241 | BOMBA HIDRÁULICA PARKER P-50 GPM                                                                       | UNIDAD | 1   | \$ 4.177.028 | \$ 4.177.028 |
| 242 | BOMBA HIDRÁULICA MUNCIE SERIE W REF W21-02BJ0-GTGT-A14                                                 | UNIDAD | 1   | \$ 3.794.497 | \$ 3.794.497 |
| 243 | BOMBA HIDRÁULICA METARIS P-50 GPM                                                                      | UNIDAD | 2   | \$ 4.153.965 | \$ 8.307.930 |
| 244 | BOMBA HIDRÁULICA PARKER P-30 GPM                                                                       | UNIDAD | 1   | \$ 3.679.782 | \$ 3.679.782 |
| 245 | BOMBA HIDRÁULICA MUNCIE P30                                                                            | UNIDAD | 1   | \$ 3.699.992 | \$ 3.699.992 |
| 246 | BOMBA HIDRÁULICA METARIS P-30 GPM                                                                      | UNIDAD | 1   | \$ 3.766.653 | \$ 3.766.653 |
| 247 | VÁLVULA DE ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO P.T.O.                                                              | UNIDAD | 4   | \$ 422.286   | \$ 1.689.145 |
| 248 | RETENEDOR PARKER GPD-TTS 391-2883-115                                                                  | UNIDAD | 1   | \$ 152.002   | \$ 152.002   |
| 249 | RETENEDOR PARKER GPD-TTS 391-2883-119                                                                  | UNIDAD | 1   | \$ 81.061    | \$ 81.061    |
| 250 | RETENEDOR TOMA DE FUERZA 470163                                                                        | UNIDAD | 1   | \$ 63.320    | \$ 63.320    |
| 251 | TOMA DE FUERZA CHELSEA, COMPATIBLE CON BOMBA HIDRÁULICA P30 ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO                    | UNIDAD | 1   | \$ 3.672.511 | \$ 3.672.511 |
| 252 | TOMA DE FUERZA PARA CAJA FULLER FVR-FVZ, COMPATIBLE CON BOMBA HIDRÁULICA P50 ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO   | UNIDAD | 1   | \$ 4.048.267 | \$ 4.048.267 |
| 253 | REPARACIÓN TOMA FUERZA                                                                                 | UNIDAD | 2   | \$ 1.186.200 | \$ 2.372.400 |
| 254 | REPARACIÓN TORRETA TOMA FUERZA-CAJA VELOCIDADES                                                        | UNIDAD | 2   | \$ 1.642.000 | \$ 3.284.000 |
| 255 | METRO MANGUERA MULTIPROPÓSITO DE 1/4"                                                                  | UNIDAD | 1   | \$ 14.186    | \$ 14.186    |
| 256 | METRO MANGUERA HIDRO LAVADORA 1/4 CON CORAZA PROTECTORA                                                | UNIDAD | 1   | \$ 25.064    | \$ 25.064    |
| 257 | METRO MANGUERA MULTIPROPÓSITO DE 3/8"                                                                  | UNIDAD | 1   | \$ 16.343    | \$ 16.343    |
| 258 | METRO DE MANGUERA R2 DE 3/8"                                                                           | UNIDAD | 7   | \$ 65.801    | \$ 460.609   |
| 259 | METRO DE MANGUERA R2 DE 1/2"                                                                           | UNIDAD | 7   | \$ 91.706    | \$ 641.941   |
| 260 | METRO MANGUERA R2 DE 3/4"                                                                              | UNIDAD | 7   | \$ 92.930    | \$ 650.511   |
| 261 | METRO MANGUERA R2 DE 1"                                                                                | UNIDAD | 7   | \$ 132.691   | \$ 928.836   |
| 262 | METRO MANGUERA SUCCIÓN BOMBA 2"                                                                        | UNIDAD | 7   | \$ 173.190   | \$ 1.212.329 |
| 263 | PASADOR FANALCA PLACA EYECTORA F-25                                                                    | UNIDAD | 2   | \$ 113.257   | \$ 226.515   |
| 264 | PASADOR FANALCA PLACA EYECTORA F-16                                                                    | UNIDAD | 2   | \$ 133.740   | \$ 267.480   |
| 265 | PASADOR RAMONERRE PLACA EYECTORA 16Y3                                                                  | UNIDAD | 2   | \$ 105.989   | \$ 211.979   |
| 266 | PASADOR RAMONERRE PLACA EYECTORA 25Y3                                                                  | UNIDAD | 2   | \$ 143.379   | \$ 286.758   |
| 267 | PASADOR CILINDROS BARRIDO FANALCA F-25                                                                 | UNIDAD | 2   | \$ 143.379   | \$ 286.758   |
| 268 | PASADOR CILINDROS BARRIDO FANALCA F-16                                                                 | UNIDAD | 2   | \$ 127.522   | \$ 255.043   |
| 269 | PASADOR RAMONERRE CILINDRO BARRIDO 16/25Y3                                                             | UNIDAD | 2   | \$ 105.951   | \$ 211.901   |
| 270 | PASADOR CILINDROS COMPACTACION FANALCA F-25                                                            | UNIDAD | 2   | \$ 176.455   | \$ 352.909   |
| 271 | PASADOR CILINDROS COMPACTACION FANALCA F-16                                                            | UNIDAD | 2   | \$ 88.072    | \$ 176.144   |
| 272 | PASADOR RAMONERRE CILINDRO COMPACTACION 16-25Y3                                                        | UNIDAD | 2   | \$ 78.122    | \$ 156.244   |
| 273 | REGISTRO METALICO 3"                                                                                   | UNIDAD | 1   | \$ 359.897   | \$ 359.897   |
| 274 | REGISTRO PVC 3"                                                                                        | UNIDAD | 1   | \$ 145.704   | \$ 145.704   |
| 275 | SOLDADURA TUBO EN BRONCE DE 1"                                                                         | UNIDAD | 2   | \$ 36.185    | \$ 72.370    |
| 276 | SOLDADURA TUBO EN BRONCE DE 1/2"                                                                       | UNIDAD | 2   | \$ 38.867    | \$ 77.733    |
| 277 | METRO EMPAQUE PORTALON TIPO FANALCA                                                                    | UNIDAD | 5   | \$ 60.671    | \$ 303.354   |
| 278 | METRO EMPAQUE PORTALON TIPO RAMONERRE                                                                  | UNIDAD | 5   | \$ 59.816    | \$ 299.079   |
| 279 | EMPAQUETADURA PARA CILINDRO HIDRÁULICO TIPO CROMADO COMPACTACION LINEA F25 FANALCA 25 YD3 SERIE 1032   | UNIDAD | 2   | \$ 400.517   | \$ 801.034   |
| 280 | EMPAQUETADURA PARA CILINDRO HIDRÁULICO TIPO NITRURADO COMPACTACION LINEA F25 FANALCA 25 YD3 SERIE 1032 | UNIDAD | 2   | \$ 386.525   | \$ 773.050   |

Calle 11 #17-00 PBX: 8630248 – 8707594 Ext. 104  
acliente@emserchia.gov.co  
www.emserchia.gov.co

Emserchia ESP Emserchia Empresa Emserchia Esp



Certificado No. SG 2018000795

|     |                                                                                                              |        |   |              |              |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--------------|--------------|
| 281 | EMPAQUETADURA PARA CILINDRO HIDRÁULICO<br>COMPACTACIÓN RAMONERRE 25 YD3                                      | UNIDAD | 2 | \$ 386.525   | \$ 773.050   |
| 282 | EMPAQUETADURA PARA CILINDRO HIDRÁULICO TIPO<br>NITRURADO COMPACTACION LINEA F16 FANALCA 16 YD3<br>SERIE 1032 | UNIDAD | 2 | \$ 394.298   | \$ 788.597   |
| 283 | EMPAQUETADURA PARA CILINDRO HIDRÁULICO<br>COMPACTACION RAMONERRE 16 YD3                                      | UNIDAD | 2 | \$ 406.347   | \$ 812.694   |
| 284 | EMPAQUETADURA PARA CILINDRO HIDRAULICO DE<br>BARRIDO TIPO CROMADO LINEA F25 FANALCA 25 YD3<br>SERIE 1032     | UNIDAD | 2 | \$ 392.744   | \$ 785.488   |
| 285 | EMPAQUETADURA PARA CILINDRO HIDRAULICO DE<br>BARRIDO TIPO NITRURADO LINEA F25 FANALCA 25 YD3<br>SERIE 1032   | UNIDAD | 2 | \$ 387.302   | \$ 774.605   |
| 286 | EMPAQUETADURA PARA CILINDRO HIDRAULICO BARRIDO<br>RAMONERRE 25-16 YD3                                        | UNIDAD | 2 | \$ 402.262   | \$ 804.524   |
| 287 | EMPAQUETADURA PARA CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE<br>TIPO NITRURADO DE BARRIDO LINEA F16 FANALCA 16 YD3         | UNIDAD | 2 | \$ 167.487   | \$ 334.975   |
| 288 | EMPAQUETADURA PARA CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE<br>TIPO NITRURADO DE BARRIDO LINEA F25 FANALCA 25 YD3         | UNIDAD | 2 | \$ 265.243   | \$ 530.486   |
| 289 | EMPAQUETADURA PARA CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE<br>TIPO CROMADO LINEA F25 FANALCA 25 YD3                      | UNIDAD | 2 | \$ 210.704   | \$ 421.409   |
| 290 | SERVICIO CAMBIO EMPAQUETADURA CILINDRO<br>HIDRAULICO COMPACTACION LINEA F25/16<br>FANALCA/RAMONERRE          | UNIDAD | 2 | \$ 449.190   | \$ 898.380   |
| 291 | SERVICIO CAMBIO EMPAQUETADURA CILINDRO<br>HIDRÁULICO DE BARRIDO LINEA F25/16 FANALCA/<br>RAMONERRE           | UNIDAD | 2 | \$ 309.589   | \$ 619.179   |
| 292 | SERVICIO CAMBIO EMPAQUETADURA CILINDRO<br>HIDRAULICO DE LEVANTE DE TOLVA LINEA F25/16<br>FANALCA/RAMONERRE   | UNIDAD | 2 | \$ 291.614   | \$ 583.229   |
| 293 | SERVICIO CAMBIO EMPAQUETADURA CILINDRO<br>EYECCIÓN DE BARRIDO LINEA F25/16 FANALCA/<br>RAMONERRE             | UNIDAD | 2 | \$ 349.520   | \$ 699.040   |
| 294 | SERVICIO CAMBIO EMPAQUETADURA MANDOS<br>HIDRÁULICOS TOLVA LINEA F25/16 FANALCA/<br>RAMONERRE                 | UNIDAD | 2 | \$ 128.360   | \$ 256.720   |
| 295 | PISTON PARA CILINDRO HIDRAULICO CILINDRO<br>HIDRAULICO COMPACTACION LINEA F25 FANALCA 25 YD3<br>SERIE 1032   | UNIDAD | 1 | \$ 134.640   | \$ 134.640   |
| 296 | PISTON PARA CILINDRO HIDRAULICO CILINDRO<br>HIDRAULICO COMPACTACION LINEA F16 FANALCA 16 YD3                 | UNIDAD | 1 | \$ 464.702   | \$ 464.702   |
| 297 | PISTON PARA CILINDRO HIDRAULICO COMPACTACION<br>LINEA RAMONERRE 25/16 YD3                                    | UNIDAD | 1 | \$ 485.301   | \$ 485.301   |
| 298 | PISTON PARA CILINDRO HIDRAULICO DE BARRIDO LINEA<br>F25 FANALCA 25 YD3 SERIE 1032                            | UNIDAD | 1 | \$ 491.131   | \$ 491.131   |
| 299 | PISTON PARA CILINDRO HIDRAULICO DE BARRIDO LINEA<br>F16 FANALCA 16 YD3                                       | UNIDAD | 1 | \$ 522.275   | \$ 522.275   |
| 300 | PISTÓN PARA CILINDRO HIDRÁULICO DE BARRIDO LINEA<br>RAMONERRE 25-16 YD3                                      | UNIDAD | 1 | \$ 522.275   | \$ 522.275   |
| 301 | PISTÓN PARA CILINDRO HIDRÁULICO DE LEVANTE DE<br>TOLVA LINEA F25 FANALCA 25 YD3 SERIE 1032                   | UNIDAD | 1 | \$ 531.214   | \$ 531.214   |
| 302 | PISTÓN PARA CILINDRO HIDRÁULICO DE LEVANTE DE<br>TOLVA LINEA F16 FANALCA 16 YD3                              | UNIDAD | 1 | \$ 433.426   | \$ 433.426   |
| 303 | PISTON PARA CILINDRO HIDRAULICO DE LEVANTE DE<br>TOLVA RAMONERRE 25-16 YD3                                   | UNIDAD | 1 | \$ 433.426   | \$ 433.426   |
| 304 | OJO DE VASTAGO PARA CILINDRO HIDRÁULICO<br>COMPACTACIÓN FANALCA/RAMONERRE 25 YD3                             | UNIDAD | 1 | \$ 422.869   | \$ 422.869   |
| 305 | OJO DE VASTAGO PARA CILINDRO HIDRAULICO DE<br>BARRIDO FANALCA/RAMONERRE 25 YD3                               | UNIDAD | 1 | \$ 359.322   | \$ 359.322   |
| 306 | VÁSTAGO PARA CILINDRO HIDRÁULICO COMPACTACIÓN<br>LINEA F25 FANALCA 25 YD3                                    | UNIDAD | 1 | \$ 1.885.909 | \$ 1.885.909 |



ALCALDÍA  
MUNICIPAL  
DE CHÍA

|     |                                                                                          |        |   |              |              |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--------------|--------------|
| 307 | VÁSTAGO PARA CILINDRO HIDRÁULICO COMPACTACIÓN LINEA F16 FANALCA 16 YD3                   | UNIDAD | 1 | \$ 1.566.572 | \$ 1.566.572 |
| 308 | VÁSTAGO PARA CILINDRO HIDRÁULICO COMPACTACION LINEA R1-2000 RAMONERRE 25-16 YD3          | UNIDAD | 1 | \$ 1.858.313 | \$ 1.858.313 |
| 309 | VÁSTAGO PARA CILINDRO HIDRÁULICO DE BARRIDO LINEA F25 FANALCA 25 YD3 SERIE 1032          | UNIDAD | 1 | \$ 1.696.416 | \$ 1.696.416 |
| 310 | VÁSTAGO PARA CILINDRO HIDRÁULICO DE BARRIDO LINEA F16 FANALCA 16 YD3                     | UNIDAD | 1 | \$ 1.524.625 | \$ 1.524.625 |
| 311 | VASTAGO PARA CILINDRO HIDRAULICO DE BARRIDO LINEA R1-2000 RAMONERRE 25-16 YD3            | UNIDAD | 1 | \$ 1.417.039 | \$ 1.417.039 |
| 312 | VÁSTAGO PARA CILINDRO HIDRÁULICO DE LEVANTE DE TOLVA LINEA F25 FANALCA 25 YD3 SERIE 1032 | UNIDAD | 1 | \$ 1.788.105 | \$ 1.788.105 |
| 313 | VÁSTAGO PARA CILINDRO HIDRÁULICO DE LEVANTE DE TOLVA LINEA F16 FANALCA 16 YD3            | UNIDAD | 1 | \$ 1.604.961 | \$ 1.604.961 |
| 314 | VÁSTAGO PARA CILINDRO HIDRÁULICO DE LEVANTE DE TOLVA LINEA R1-2000 RAMONERRE 25-16 YD3   | UNIDAD | 1 | \$ 1.614.678 | \$ 1.614.678 |
| 315 | SERVICIO DE GRAFADO MANGUERA 1/4" (INCLUYE CAPSULA)                                      | UNIDAD | 8 | \$ 17.568    | \$ 140.542   |
| 316 | SERVICIO DE GRAFADO MANGUERA 3/8" (INCLUYE CAPSULA)                                      | UNIDAD | 8 | \$ 20.584    | \$ 164.670   |
| 317 | SERVICIO DE GRAFADO MANGUERA 1/2" (INCLUYE CAPSULA)                                      | UNIDAD | 8 | \$ 23.845    | \$ 190.758   |
| 318 | SERVICIO DE GRAFADO MANGUERA 3/4" (INCLUYE CAPSULA)                                      | UNIDAD | 8 | \$ 40.538    | \$ 324.303   |
| 319 | SERVICIO DE GRAFADO MANGUERA 1" (INCLUYE CAPSULA)                                        | UNIDAD | 8 | \$ 43.549    | \$ 348.391   |
| 320 | ACOPLE HEMBRA DE 1/2 "                                                                   | UNIDAD | 1 | \$ 36.884    | \$ 36.884    |
| 321 | ACOPLE MACHO DE 1/2                                                                      | UNIDAD | 1 | \$ 36.962    | \$ 36.962    |
| 322 | ACOPLE HEMBRA DE 5/8 "                                                                   | UNIDAD | 1 | \$ 42.617    | \$ 42.617    |
| 323 | ACOPLE MACHO DE 5/8                                                                      | UNIDAD | 1 | \$ 41.995    | \$ 41.995    |
| 324 | ACOPLE HEMBRA DE 3/4 "                                                                   | UNIDAD | 1 | \$ 31.659    | \$ 31.659    |
| 325 | ACOPLE MACHO DE 3/4                                                                      | UNIDAD | 1 | \$ 33.486    | \$ 33.486    |
| 326 | ACOPLE HEMBRA DE 1 "                                                                     | UNIDAD | 1 | \$ 52.777    | \$ 52.777    |
| 327 | ACOPLE MACHO DE 1"                                                                       | UNIDAD | 1 | \$ 52.777    | \$ 52.777    |
| 328 | ACOPLE 1- 1/16 MACHO                                                                     | UNIDAD | 1 | \$ 51.362    | \$ 51.362    |
| 329 | ACOPLE 1- 1/16 HEMBRA                                                                    | UNIDAD | 1 | \$ 51.362    | \$ 51.362    |
| 330 | ADAPTADOR 1 5/16 MACHO-MACHOJIC                                                          | UNIDAD | 1 | \$ 57.484    | \$ 57.484    |
| 331 | ACOPLE TERMINAL 1 5/16                                                                   | UNIDAD | 1 | \$ 57.484    | \$ 57.484    |
| 332 | ADAPTADOR 1 1/16 MACHO -HEMBRA                                                           | UNIDAD | 1 | \$ 62.983    | \$ 62.983    |
| 333 | CODO 90 GRADOS 1-1/16 HEMBRA HEMBRA JIC                                                  | UNIDAD | 1 | \$ 62.400    | \$ 62.400    |
| 334 | ADAPTADOR 3/4 MACHO-HEMBRA                                                               | UNIDAD | 1 | \$ 62.400    | \$ 62.400    |
| 335 | METRO CABLE DE ACERO (GUAYA) DE 3/8                                                      | UNIDAD | 1 | \$ 19.171    | \$ 19.171    |
| 336 | METRO CABLE DE ACERO (GUAYA) DE 5/8                                                      | UNIDAD | 1 | \$ 31.432    | \$ 31.432    |
| 337 | METRO CABLE DE ACERO (GUAYA) DE 1/2                                                      | UNIDAD | 1 | \$ 26.944    | \$ 26.944    |
| 338 | ROLLO DE SOLDADURA MIG. 0,35 X 15 KG LINCOLN O WEST ARCO                                 | UNIDAD | 1 | \$ 230.828   | \$ 230.828   |
| 339 | RECARGA BALA DE OXIGENO INDUSTRIAL                                                       | UNIDAD | 1 | \$ 137.187   | \$ 137.187   |
| 340 | RECARGA BALA DE MEZCLA PARA SOLDAR                                                       | UNIDAD | 1 | \$ 270.123   | \$ 270.123   |
| 341 | RECARGA CILINDRO DE GAS PROPANO                                                          | UNIDAD | 1 | \$ 162.503   | \$ 162.503   |
| 342 | DISCO PULIR 4 1/2"                                                                       | UNIDAD | 1 | \$ 15.310    | \$ 15.310    |
| 343 | DISCO DE CORTE 4 1/2"                                                                    | UNIDAD | 1 | \$ 15.310    | \$ 15.310    |
| 344 | PIEDRA PARA ESMERIL EJE 1/2                                                              | UNIDAD | 1 | \$ 107.862   | \$ 107.862   |
| 345 | METRO CUADRADO LAMINA 1/8 CR                                                             | UNIDAD | 2 | \$ 165.219   | \$ 330.438   |
| 346 | METRO CUADRADO LAMINA 3/16 CR                                                            | UNIDAD | 2 | \$ 269.222   | \$ 538.444   |
| 347 | METRO CUADRADO LAMINA 1/4 CR                                                             | UNIDAD | 2 | \$ 319.167   | \$ 638.334   |

Calle 11 #17-00 PDX: 8630248 – 8707594 Ext. 104

adliente@emserchia.gov.co

www.emserchia.gov.co

@EmserchiaES7 Emserchia Empresa Emserchia Esp



Certificado No. SG 2018000795

|                                     |                                                                          |         |    |                |               |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------------|---------------|
| 348                                 | METRO CUADRADO LAMINA 3/8 CR                                             | UNIDAD  | 1  | \$ 444.019     | \$ 444.019    |
| 349                                 | METRO CUADRADO LAMINA 1/2 CR                                             | UNIDAD  | 1  | \$ 571.526     | \$ 571.526    |
| 350                                 | METRO ANGULO 1/4 X 2"                                                    | UNIDAD  | 1  | \$ 29.124      | \$ 29.124     |
| 351                                 | METRO ANGULO 1/4 X 2,5"                                                  | UNIDAD  | 1  | \$ 41.341      | \$ 41.341     |
| 352                                 | METRO PLATINA 3/8 X 2"                                                   | UNIDAD  | 1  | \$ 21.616      | \$ 21.616     |
| 353                                 | METRO PLATINA DE 1/8 X 1,5"                                              | UNIDAD  | 1  | \$ 7.399       | \$ 7.399      |
| 354                                 | METRO PLATINA DE 1/8 X 2"                                                | UNIDAD  | 1  | \$ 7.906       | \$ 7.906      |
| 355                                 | METRO PLATINA DE 3/16 X 1,5"                                             | UNIDAD  | 1  | \$ 6.504       | \$ 6.504      |
| 356                                 | METRO PLATINA DE 3/16 X 2"                                               | UNIDAD  | 1  | \$ 10.878      | \$ 10.878     |
| 357                                 | METRO CUADRADO MALLA EXPANDIDA HUECO 30 M.M. CALIBRE 12                  | UNIDAD  | 1  | \$ 95.418      | \$ 95.418     |
| 358                                 | METRO CUADRADO MALLA EXPANDIDA CALIBRE 1/4                               | UNIDAD  | 1  | \$ 194.032     | \$ 194.032    |
| 359                                 | JUEGO DE BOQUILLAS EQUIPO OXICORTE VICTOR                                | UNIDAD  | 1  | \$ 500.408     | \$ 500.408    |
| 360                                 | JUEGO DE BOQUILLAS ANTORCHA EQUIPO DE SOLDAR MIG KTC                     | UNIDAD  | 1  | \$ 476.894     | \$ 476.894    |
| 361                                 | CAJA KIT O-RING                                                          | UNIDAD  | 1  | \$ 235.241     | \$ 235.241    |
| 362                                 | PINTURA ANTICORROSIVA MATE                                               | UNIDAD  | 8  | \$ 47.949      | \$ 383.592    |
| 363                                 | PINTURA TIPO ESMALTE BRILLANTE                                           | UNIDAD  | 8  | \$ 71.990      | \$ 575.920    |
| 364                                 | THINNER                                                                  | UNIDAD  | 8  | \$ 26.495      | \$ 211.957    |
| 365                                 | JUEGO DE BROCAS PARA METAL-ACERO RAPIDO                                  | UNIDAD  | 1  | \$ 277.600     | \$ 277.600    |
| 366                                 | GRASERAS RECTAS 3/8"                                                     | UNIDAD  | 10 | \$ 2.394       | \$ 23.940     |
| 367                                 | GRASERAS A 90° 3/8"                                                      | UNIDAD  | 10 | \$ 2.394       | \$ 23.940     |
| 368                                 | HIDRO LAVADORA 1300 PSI 2HP 110V                                         | UNIDAD  | 1  | \$ 2.875.040   | \$ 2.875.040  |
| 369                                 | ESCÁNER MULTIMARCA                                                       | UNIDAD  | 1  | \$ 10.650.000  | \$ 10.650.000 |
| 370                                 | MULTÍMETRO                                                               | UNIDAD  | 1  | \$ 1.645.200   | \$ 1.645.200  |
| 371                                 | DIFERENCIAL 3 TONELADAS. 1 RAMAL 3 MTS DE LEVANTE                        | UNIDAD  | 1  | \$ 1.657.500   | \$ 1.657.500  |
| 372                                 | TORQUÍMETRO 20 - 100 NM 16"                                              | UNIDAD  | 1  | \$ 421.600     | \$ 421.600    |
| 373                                 | ENGRASADORA MANUAL DE AIRE DE 1 LB TRABAJO PESADO                        | UNIDAD. | 1  | \$ 116.640     | \$ 116.640    |
| 374                                 | TORRES PARA ELEVAR VEHICULOS 3 TONELADAS ALTURA DE 12" - 18"             | UNIDAD. | 4  | \$ 419.850     | \$ 1.679.400  |
| 375                                 | INVERSOR DE ARGON CON ANTORCHA                                           | UNIDAD. | 1  | \$ 4.476.200   | \$ 4.476.200  |
| 376                                 | MANTENIMIENTO DE DISPENSADORES DE ACEITE                                 | UNIDAD. | 2  | \$ 764.000     | \$ 1.528.000  |
| 377                                 | MANTENIMIENTO EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA.                             | UNIDAD. | 1  | \$ 462.000     | \$ 462.000    |
| 378                                 | MANTENIMIENTO EQUIPO DE SOLDADURA MIG.                                   | UNIDAD. | 1  | \$ 638.000     | \$ 638.000    |
| 379                                 | MANTENIMIENTO ENGRASADORA                                                | UNIDAD. | 1  | \$ 275.000     | \$ 275.000    |
| 380                                 | MANTENIMIENTO COMPRESOR DE AIRE                                          | UNIDAD. | 1  | \$ 340.000     | \$ 340.000    |
| 381                                 | RODAMIENTO CARRETEL VACTOR (BEARING HARDENED RACE WAY)                   | UNIDAD. | 1  | \$ 16.950.000  | \$ 16.950.000 |
| 382                                 | DIENTES TRINQUETE CARRETEL VACTOR                                        | UNIDAD. | 2  | \$ 1.354.000   | \$ 2.708.000  |
| 383                                 | CILINDROS NEUMATICOS CARRETEL VACTOR                                     | UNIDAD. | 2  | \$ 1.384.200   | \$ 2.768.400  |
| 384                                 | CODO GIRATORIO INFERIOR CARRETEL VACTOR                                  | UNIDAD. | 1  | \$ 3.367.500   | \$ 3.367.500  |
| 385                                 | MANO DE OBRA CAMBIO PARTES Y AJUSTES CARRETEL VACTOR                     | UNIDAD. | 1  | \$ 4.280.000   | \$ 4.280.000  |
| 386                                 | REPARACION DE LA FALLA EN LA BOMBA (SUMINISTRO DE SENSOR Y MANO DE OBRA) | UNIDAD. | 1  | \$ 1.860.000   | \$ 1.860.000  |
| SUBTOTAL BIEN Y/O SERVICIO COTIZADO |                                                                          |         |    | \$ 519.495.095 |               |
| VALOR IVA                           |                                                                          |         |    | \$ 88.501.479  |               |
| TOTAL                               |                                                                          |         |    | \$ 607.996.573 |               |

2. Prestar el servicio objeto del contrato, de acuerdo con las especificaciones descritas en su oferta y en los estudios previos, dentro del término y en el sitio señalado. 3. **Contar con personal capacitado - Ingeniero Mecánico con experiencia relacionada para la Prestación del servicio del objeto contractual, del cual se debe aportar Hoja de vida debidamente suscrita, con soportes académicos, soportes de experiencia específica, copia de la cedula de ciudadanía, certificación de antecedentes fiscales, disciplinarios,**

**judiciales, medidas correctivas.** 4. El CONTRATISTA debe garantizar la entrega de los repuestos y/o servicios solicitados por la entidad en un tiempo no mayor a 48 horas después de la solicitud o reporte del supervisor o área de mantenimiento de la empresa. 5. Cuando haya lugar a cambios de elementos, repuestos, piezas, etc. estos deberán ser originales y/o homologadas por el fabricante y deberá hacerse la devolución del que se cambió, al coordinador del área operativa junto con el correspondiente informe técnico y recomendaciones. En todo caso se atenderá a lo previsto por el Decreto 3466 de 1982. 6. Reemplazar los repuestos que no cumplan con las calidades y especificaciones, en un tiempo no mayor de ocho (08) días calendario contados a partir del informe del supervisor del contrato. 7. En caso fortuito o de fuerza mayor, que el vehículo o maquinaria no pueda llegar por sus propios medios a las instalaciones de la Empresa de Servicios Públicos de Chía – EMSERCHIA E.S.P., o que su desplazamiento ponga en riesgo la vida del personal o de terceros, así como la integridad del vehículo o maquinaria, y que el personal y recursos de la empresa no pueda solucionar el problema, el contratista deberá desplazar el mecánico y maquinaria especializada hasta el sitio donde se requiera, a fin de solucionar, de la forma más rápida y eficiente, el impase presentado y que el vehículo o maquinaria pueda retomar al trabajo en el menor tiempo posible. 8. Ejercer control sobre la calidad del personal técnico, operativo y administrativo que prestará los servicios a la empresa. 9. Deberá permitir el ingreso del conductor del vehículo en reparación o del supervisor del contrato, cuando estos lo requieran en el momento de estarse realizando las reparaciones en las instalaciones del contratista. 10. Velar por la seguridad y custodia de los vehículos y sus accesorios cuando se encuentren en sus instalaciones y así mismo responder por cualquier pérdida o daño de los mismos. 11. El contratista deberá presentar al supervisor del contrato un informe sobre la ejecución del contrato que contenga el vehículo: el tipo de servicio prestado, diferenciando repuestos y mano de obra, cantidad, valor unitario, valor total, debidamente soportado con facturas y autorizaciones. 12. Garantizar que los bienes que se reemplacen sean nuevos, originales y/o homologados por el fabricante. 13. El contratista deberá garantizar los repuestos y la mano de obra involucrada en cada una de las reparaciones, por el término de tres (3) meses o 5.000 kilómetros. 14. Por tratarse de un contrato en el que se estiman repuestos para el mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo, es necesario considerar que se podrán solicitar repuestos, servicios, insumos y herramienta que no estén relacionados en el presente plan, para esto se estima que el contratista deberá proveer los repuestos, servicios, insumos y herramienta que se requieran y se soporten por el área de mantenimiento, hasta en un 30% del presupuesto total del contrato. **B. OBLIGACIONES GENERALES:** 1. Cumplir con las instrucciones impartidas por el supervisor encargado del control y vigilancia del contrato y las demás que sean inherentes al objeto de la presente contratación. 2. El contratista deberá presentar los comprobantes de pago de las obligaciones parafiscales, de conformidad con el Artículo 9 de la Ley 828 de 2003, y el Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. 3. Defender en todas sus actuaciones los intereses de la Empresa De Servicios Públicos de Chía EMSERCHIA E.S.P. con lealtad y buena fe en todas las etapas contractuales. 4. Adelantar los trámites y cumplir los requisitos para la ejecución del contrato dentro de los plazos establecidos. 5. Informar oportunamente de cualquier petición, amenaza de quien actuando por fuera de la ley pretenda obligarlo a hacer u omitir algún acto u ocultar hechos que afecten los intereses de la Empresa de Servicios Públicos de Chía "EMSERCHIA E.S.P.", del Municipio de Chía o de alguna sus dependencias. 6. Cumplir con los plazos establecidos en este contrato y en particular con las demás inherentes. 7. Realizar apoyo a todas las actividades y acciones que adelante EMSERCHIA E.S.P. 8. Todas las demás inherentes o necesarias para la correcta ejecución del objeto contractual. **CLÁUSULA TERCERA: OBLIGACIONES DE EMSERCHIA E.S.P.** En cumplimiento del presente Contrato de Prestación de Servicios Profesionales EMSERCHIA E.S.P., se compromete a: 1). Designar un funcionario de la Empresa para que ejerza las funciones de supervisión del mencionado contrato; para que vele por los trabajos que se realicen en desarrollo de este contrato sean de la mejor calidad y cumplimiento con las especificaciones técnicas propias de la actividad contratada; 2). Elaborar el acta de inicio cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y ejecución; 3). Brindar la información de que disponga y que sea necesaria para el cumplimiento del objeto; 4). Pagar el valor del contrato en los términos pactados, 5) Obrar de buena fe en el desarrollo del contrato de Prestación de Servicios Profesionales, 6). Asumir los riesgos que le correspondan, de conformidad con lo establecido en el cuadro de asignación de riesgos y contenido en los estudios previos y que forman parte integral del presente contrato, 7). Verificar si el contratista se encuentra afiliado y al día con el último pago al sistema de seguridad social integral y parafiscales cuando a ello haya lugar, 8). Cumplir con las demás obligaciones que se deriven de la esencia o naturaleza del presente contrato. **CLÁUSULA CUARTA: VALOR DEL CONTRATO.** Para los efectos fiscales y legales el valor del presente contrato de Suministro corresponde

a la suma de SEISCIENTOS SIETE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS (\$607.996.573) MONEDA CORRIENTE, INCLUIDO IMPUESTOS QUE LE SEAN APLICABLES. **CLÁUSULA QUINTA. FORMA DE PAGO.** El valor del contrato será desembolsado de la siguiente manera: pagos parciales contra entrega, acompañado de la certificación de cumplimiento emitida por el supervisor del contrato, junto con la factura y copia de los pagos de parafiscales de conformidad con el artículo 9 de la ley 828 de 2003 y el artículo 23 de la ley 1150 de 2007, informe con registro fotográfico de los suministros y servicios realizados. **CLÁUSULA SEXTA: PLAZO DE EJECUCIÓN.** El plazo para la ejecución del presente contrato, será de **NUEVE (9) MESES**, contados a partir del perfeccionamiento del contrato y acta de inicio. **CLÁUSULA SÉPTIMA: INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES:** Para los efectos de los artículo 8º y 9º de la Ley 80 de 1993, EL CONTRATISTA teniendo conocimiento de las inhabilidades e incompatibilidades para contratar de que tratan las disposiciones legales citadas y de las responsabilidades legales de que tratan los artículo 26, numeral 7º, 44 y 52 de la misma norma, declarar por el presente documento, bajo la gravedad de juramento no encontrarse incursos en ninguna de tales inhabilidades e incompatibilidades, el que se entiende surtido con la suscripción del presente contrato. **CLÁUSULA OCTAVA: SUPERVISIÓN:** LA EMPRESA, designa al Director Técnico Operativa de AAA de la empresa, o quien haga sus veces o quien este designe. **PARÁGRAFO I.-** En desarrollo de su función el supervisor cumplirá en especial lo siguiente: 1. Propender por el logro de los objetivos contractuales pactados, participando de manera activa en el equipo que se conforme con el contratista y EMSERCHIA E.S.P., a fin de resolver conjuntamente dificultades de orden administrativo, técnico, presupuestal, ambiental, legal y social. 2. Responder por los resultados de su gestión y por las decisiones técnicas, administrativas y presupuestales, tomadas durante el plazo de ejecución del contrato. 3. Verificar el cumplimiento de las condiciones administrativas, técnicas, presupuestales, ambientales, legales y sociales. 4. Verificar el cumplimiento de la normatividad vigente por parte del Contratista en la ejecución del contrato y su liquidación. 5. Asegurar que el contratista en la ejecución del contrato se ciña a los plazos, términos, especificaciones técnicas y demás condiciones pactadas. 6. Conservar el ámbito de su competencia, procurando abstenerse de atribuirse facultades modificatorias del alcance del contrato o propias del contratista y de la entidad. 7. Mantener permanente comunicación con el Contratista y con EMSERCHIA E.S.P. 8. Evitar que se generen conflictos entre las partes y adoptar medidas tendientes a solucionar eventuales controversias. 9. Velar porque la ejecución del contrato no se interrumpa injustificadamente. 10. Certificar el cumplimiento o no de las obligaciones del Contratista acorde con la realidad de la ejecución contractual. 11. Allegar oportunamente los registro y documentos a EMSERCHIA E.S.P., con el fin de que éste pueda realizar el control correspondiente antes de cualquier actuación, verificar que el contratista cumpla con todos los requisitos previstos en la Ley para la ejecución del contrato, al igual que revisar el contenido del contrato. 12. Verificar periódicamente, al inicio, durante y al finalizar el desarrollo de las actividades objeto del contrato en la empresa, el cumplimiento de la normatividad en seguridad y salud el trabajo por parte de los proveedores y contratistas. 13. Las contenidas en el Acuerdo No. 011 de 2017. **PARÁGRAFO II.-** EL CONTRATISTA se compromete a permitir que el supervisor ejerza las atribuciones que se desprenden de esta cláusula. **CLÁUSULA NOVENA: GARANTÍAS:** El contratista deberá constituir a favor de LA EMPRESA dentro de los cinco (5) días siguientes a la suscripción del Contrato una póliza ante una compañía de seguros legalmente autorizada para funcionar en Colombia a fin de que se respalde el cumplimiento de las obligaciones que surjan de la celebración, ejecución, terminación y liquidación del presente Contrato con las coberturas en las cuantías y términos que se determinan a continuación: **a). Cumplimiento de las obligaciones del contrato.** En cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato y por un término igual al del contrato y seis (6) meses más. **b). Calidad de bienes o servicios.** En cuantía equivalente al treinta por ciento (30%) del valor del contrato y por un término igual al del contrato y un (1) año más. **c). Pago de Salarios y Prestaciones Sociales.** En cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato y por un término igual al del contrato y tres (3) años más. **d). Responsabilidad Civil Extracontractual.** En cuantía equivalente al treinta por ciento (30%) del valor del contrato y por un término igual al del contrato. **PARAGRAFO:** El contratista se obliga a ajustar las pólizas cuando se realicen adiciones, prorrogas o suspensiones. **CLÁUSULA DÉCIMA: AUSENCIA DE RELACIÓN LABORAL** El presente contrato será ejecutado por EL CONTRATISTA con absoluta autonomía e independencia y, en desarrollo del mismo, no se generará vínculo laboral alguno entre EMSERCHIA E.S.P. y EL CONTRATISTA y/o sus dependientes si los hubiere. **PARÁGRAFO I.-** El contratista manifiesta que se encuentra afiliado al Sistema de Riesgos Profesionales. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: SANCIONES: I. MULTAS:** En caso de que el contratista se constituya en mora o incumpla injustificada y



ALCALDÍA  
MUNICIPAL  
DE CHÍA

parcialmente las obligaciones que asume en virtud del presente contrato, la Empresa de Servicios Públicos EMSERCHIA E.S.P., podrá imponerle, mediante resolución, multas sucesivas y diarias por el uno por ciento (1%) del valor total del contrato por cada día de incumplimiento sin exceder el 10% del valor del mismo y sin perjuicio de hacer efectiva la sanción pecuniaria prevista en el numeral 2 de esta cláusula. **2. PENAL PECUNIARIA:** En caso de incumplimiento injustificado definitivo o parcial por parte del contratista del objeto del presente contrato o de cualquiera de las obligaciones contraídas, el contratista conviene en pagar a EMSERCHIA E.S.P., a título de pena, una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del mismo, suma que EMSERCHIA E.S.P. hará efectiva mediante el cobro de la garantía única de cumplimiento o, a su elección, del descuento de los saldos que adeude al contratista, si los hubiere, para lo cual se entiende expresamente autorizado con la suscripción del contrato. Si esto no fuere posible, se cobrará por vía judicial. La aplicación de la cláusula penal no excluye la indemnización de perjuicios causados y no cubiertos en su totalidad por el monto establecido como tasación anticipada de los mismos. Igualmente, la aplicación de la cláusula penal no exime al contratista del cumplimiento de la obligación principal **PARÁGRAFO: APLICACIÓN DEL VALOR DE MULTAS Y DE LA PENA:** EMSERCHIA E.S.P., podrá descontar de forma directa de las sumas a favor del contratista el valor de las multas o de la cláusula penal, exigirías al garante o cobrarlas por vía judicial. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: CESIÓN Y SUBCONTRATACIÓN:** EL CONTRATISTA, no podrá ceder el presente contrato ni subcontratar la ejecución del mismo, a ninguna persona alguna natural o jurídica, nacional o extranjera, sin la autorización expresa y escrita de LA EMPRESA pudiendo ésta reservarse las razones para negar la autorización de la cesión o subcontrato. El contratista es el único responsable por la celebración de subcontratos. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: SUSPENSIÓN:** Las partes de común acuerdo podrán suspender temporalmente la ejecución del contrato, mediante acta debidamente justificada y soportada, la cual será suscrita por el supervisor y/o interventor y el contratista, previa aprobación por parte del Ordenador del Gasto o quien haga sus veces. **PARÁGRAFO I:** El término de suspensión no será computable para efecto del plazo de ejecución del contrato, ni dará derecho a exigir indemnización, sobrecostos o reajustes, ni a reclamar gastos diferentes a los pactados en el contrato. **PARÁGRAFO II:** En caso de operar la suspensión del contrato, EL CONTRATISTA se compromete a presentar certificado de modificación de la garantía única, ampliando su vigencia por el término que dure la suspensión. **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS:** Las partes podrán solucionar en forma ágil y directa las diferencias y discrepancias surgidas de la actividad contractual, mediante la conciliación, transacción o los mecanismos que las partes acuerden según los procedimientos establecidos en la ley. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: INDEMNIDAD:** El contratista mantendrá indemne y defenderá a su propio costo a LA EMPRESA de cualquier pleito, queja o demanda y responsabilidad de cualquier naturaleza incluyendo los costos y gastos provenientes de actos y omisiones del contratista en el desarrollo del presente contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: IMPUESTOS:** El contratista pagará todos los impuestos, tasas, contribuciones y similares que se deriven de la celebración, ejecución y liquidación del contrato de conformidad con la ley colombiana, a que hubiere lugar. **CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA: GASTOS:** Los gastos que se deriven del cumplimiento de los requisitos de ejecución y legalización del presente contrato serán asumidos por EL CONTRATISTA. **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: MÉRITO EJECUTIVO:** El presente documento, una vez sea suscrito por las partes, contiene obligaciones claras, expresas y exigibles a cargo de las partes y por consiguiente presta mérito ejecutivo. **PARÁGRAFO:** EL CONTRATISTA renuncia a los requerimientos legales o privados para ser constituidas en mora. **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES:** De acuerdo con lo expresado en la ley Estatutaria 1581 de 2012 de Protección de Datos de Carácter Personal y las normas que la modifiquen, complementen o sustituyan, no será considerado comunicación ni cesión de datos el acceso de EMSERCHIA E.S.P. a los datos de carácter personal del Contratista, ya que dicho acceso, y el correspondiente tratamiento, es necesario para llevar a cabo el cumplimiento del objeto contratado. Es por ello que, para todos los efectos de normativa de protección de datos, EMSERCHIA E.S.P. será considerada como "encargada del tratamiento" de los datos del Contratista y, de acuerdo con ello, se establece expresamente que EMSERCHIA E.S.P. no los aplicará o utilizará con fin distinto al que figura en lo pactado entre las partes, ni los comunicará, ni siquiera para su conservación, a otras personas. **CLÁUSULA VIGESIMA: CLÁUSULA DE CONFIDENCIALIDAD:** EL CONTRATISTA se compromete de manera expresa, tanto durante la vigencia del contrato, como después de su terminación, a no difundir, transmitir, y/o revelar a terceras personas cualquier información de LA EMPRESA, a la que tenga acceso como consecuencia de la ejecución del presente contrato, ni a utilizar tal información en interés propio o de terceros. En consecuencia, será mantenida en estricta confidencialidad. **PARÁGRAFO 1:**

Calle 11 #17-00 PBX: 8630248 – 8707594 Ext. 104

adiente@emserchia.gov.co

www.emserchia.gov.co

Emserchia ESP | @emserchia | Empresa Emserchia Esp



Certificado No. SG 2018000795

Se entiende como información confidencial, toda aquella información que con ocasión de la ejecución del contrato se ha puesto a disposición del CONTRATISTA, ya sea técnica, financiera, comercial, estratégica, y/o cualquier información relacionada con las operaciones de negocios presentes y futuros de LA EMPRESA, bien sea información escrita, verbal, visual, magnética, incluyendo bases de datos empresariales que se entreguen al CONTRATISTA. Adicionalmente, cualquier información suministrada, previo a la celebración del contrato, mediante el proceso de selección y/o proceso de contratación. **PARÁGRAFO 2:** En el supuesto de incumplimiento del compromiso asumido y con independencia de la terminación del contrato, LA EMPRESA se reserva el derecho de reclamar el resarcimiento de los daños y perjuicios que le pudieran causar como consecuencia de la vulneración del deber de confidencialidad pactado en la presente cláusula. **CLAUSULA VIGESIMA PRIMERA: SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y LA SALUD EN EL TRABAJO – SG-SST.** – El contratista se obliga a conocer y cumplir las normas de Sistema De Gestión De La Seguridad Y La Salud En El Trabajo – SG-SST y los riesgos a los que están expuestos con ocasión del desarrollo de sus obligaciones contractuales. **PARAGRAFO:** El CONTRATISTA persona natural o jurídica, garantiza el cumplimiento de las normas reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST, internas de LA EMPRESA. **CLAUSULA VIGESIMA SEGUNDA: DOMICILIO CONTRACTUAL Y NOTIFICACIONES:** Para todos los efectos legales, las partes declaran como domicilio contractual, el Municipio de Chía, Cundinamarca. No obstante, disponen las siguientes direcciones de notificación: El señor **OSCAR HERNAN CRUZ ESCOBAR** identificado con cedula de ciudadanía No. 11.231.593 expedida en La Calera, representante legal de la sociedad **C.E. INGENIERIA & SERVICIO S.A.S.**, identificada con Nit. 900911856-1, en la dirección CARRERA 3 No. 3 – 26 DEL MUNICIPIO DE LA CALERA. Teléfono celular 3157086398, Email: [ceingenieriayservicio@gmail.com](mailto:ceingenieriayservicio@gmail.com) y EMSECHIA E.S.P., ubicada en la Calle 11 No 17 -00 del municipio de Chía.

Dada en la Empresa de Servicios Públicos de Chía EMSECHIA E.S.P., del municipio de Chía, a los ocho (8) días del mes de junio de dos mil veintiuno (2021).

CONTRATANTE



ANDREA MILENA CASTILLO GALEANO  
C.C. No. 20.455.653 Expedida en Cota  
Gerente – EMSECHIA E.S.P.

CONTRATISTA



OSCAR HERNAN CRUZ ESCOBAR  
C.C. No. 11.231.593 expedida en La Calera  
R.L. C.E. INGENIERIA & SERVICIO S.A.S.  
Contratista

Proyectó: María Cristina Parra Espinosa / PU Dirección Jurídica y de Contratación  
Revisó: Leónidas Antonio Guevara Rodríguez / Director Jurídico y de Contratación



