

|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
|  | <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
|  | <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
|  | <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|  |   | <b>PÁGINA:</b> 1 de 54   |

Circasia, Q., Febrero 28 de 2022.

Señores

**SERVIAUTOS DOSQUEBRADAS S.A.S**

Carrera 16 No. 27-56

Correo Electrónico: serviautos1@hotmail.com

Tel. 3425441

Dosquebradas, Risaralda.

**Referencia:** Invitación Pública Mínima cuantía No. 040 de 2022

**Asunto:** Comunicación de Aceptación de la Oferta No. 039 de 2022

### **CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS No. 039 DE 2022**

En atención a su oferta presentada dentro del proceso de la referencia y atendiendo la recomendación del comité evaluador, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y el numeral 6 del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, y cumplido el plazo del traslado del Informe de Verificación de Requisitos Habilitantes y Evaluación Final, el cual no fue objeto de observaciones, por medio del presente escrito, le manifiesto que el Instituto Departamental de Tránsito del Quindío, en forma expresa, acepta su oferta presentada dentro del proceso de selección de la referencia, la cual se relaciona a continuación y que se regirá por las siguientes cláusulas:

#### **TIPOLOGÍA DEL CONTRATO: CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS**

**CONTRATANTE:** Instituto Departamental de Tránsito del Quindío

**NIT.** 890.001.536-1

**CONTRATISTA – CC/NIT:** SERVIAUTOS DOSQUEBRADAS S.A.S, LINA MARIA BUITRAGO POSADA - Representante Legal / NIT No. 901.046.633-9, C.C. No. 42.109.413.

|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
|  | <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
|  | <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
|  | <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|  |   | <b>PÁGINA:</b> 2 de 54   |

## DESCRIPCIÓN GENERAL

### 1. OBJETO

Prestación de Servicios de mantenimiento correctivo de los vehículos y motocicletas que integran el parque automotor del Instituto Departamental de Tránsito del Quindío, que incluya mano de obra, repuestos originales y nuevos directamente relacionados con la marca.

#### 1.1. ALCANCE DEL OBJETO:

Vehículos que integran el parque automotor:

| PLACA   | MARCA           | MODELO | TIPO        |
|---------|-----------------|--------|-------------|
| OWR 200 | Chevrolet       | 1999   | CAMION      |
| OKX 345 | Chevrolet       | 2007   | CARRO       |
| OKX 347 | Chevrolet Spark | 2007   | CARRO       |
| OKX 386 | Nissan          | 2011   | CAMIONETA   |
| OKX 429 | KIA             | 2016   | CARRO       |
| OKX 430 | KIA             | 2016   | CARRO       |
| NGB 07D | Honda           | 2015   | MOTOCICLETA |
| NGB 08D | Honda           | 2015   | MOTOCICLETA |
| NGB 38D | Honda           | 2015   | MOTOCICLETA |
| NGB 39D | Honda           | 2015   | MOTOCICLETA |
| NGB 47D | Honda           | 2015   | MOTOCICLETA |
| NGB 48D | Honda           | 2015   | MOTOCICLETA |
| NGB 60D | Honda           | 2015   | MOTOCICLETA |
| NGB 62D | Honda           | 2015   | MOTOCICLETA |
| YMF24D  | Yamaha          | 2016   | MOTOCICLETA |
| KSP 48F | Yamaha          | 2021   | MOTOCICLETA |
| KSP 66F | Yamaha          | 2021   | MOTOCICLETA |
| KSP 68F | Yamaha          | 2021   | MOTOCICLETA |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 3 de 54   |

NOTA 1: La entidad podrá disminuir la cantidad de vehículos relacionados por conceptos de bajas. En caso de que el Instituto adquiriera otros vehículos durante la ejecución del contrato, estos se entenderán incorporados en el presente listado, con el solo aviso de inclusión expedido por el supervisor del contrato. El futuro contratista se compromete a prestar el servicio a los nuevos vehículos, en las mismas condiciones a las de los relacionados en el cuadro siguiente.

NOTA 2: Una vez se celebre el contrato respectivo, el Instituto Departamental de Tránsito del Quindío, a través del supervisor designado, informará las placas de los vehículos antes referidos, a fin de obtener una plena identificación del parque automotor objeto del contrato respectivo.

**El objeto contractual incluye los siguientes elementos y/o servicios:**

| REPUESTOS INCLUIDA LA MANO DE OBRA |   |
|------------------------------------|---|
| 1. CHEVROLET SPARK MODELO 2007     |   |
| ITEM                               | REPUESTO  |
| 1                                  | ( mano de obra y repuesto) cambio discos de freno delantero y/o trasero C/U |
| 2                                  | ( mano de obra y repuesto) cambio campana de freno trasero C/U              |
| 3                                  | ( mano de obra y repuesto) cambio de cilindros y empaquetadura freno C/U    |
| 4                                  | ( mano de obra y repuesto) cambio pastillas y/o bandas freno delantero      |
| 5                                  | ( mano de obra y repuesto) cambio de bandas freno traseras                  |
| 6                                  | ( mano de obra y repuesto) revisión y ajuste suspensión delantera           |
| 7                                  | ( mano de obra y repuesto) revisión y ajuste suspensión trasera             |
| 8                                  | ( mano de obra y repuesto) cambio amortiguadores delanteros                 |
| 9                                  | ( mano de obra y repuesto) cambio amortiguadores traseros                   |
| 10                                 | ( mano de obra y repuesto) cambio de rotulas superiores e inferiores        |
| 11                                 | ( mano de obra y repuesto) cambio de terminales de dirección c/u            |



**PROCESO:** GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

**CÓDIGO:** AF-FR-041

**ENTIDAD:** INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO

**FECHA:** 06-10-2014

**NOMBRE DEL DOCUMENTO:** COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS

**VERSIÓN:** 01

**PÁGINA:** 4 de 54

|    |  |
|----|--|
| 12 | ( mano de obra y repuesto) cambio cauchos y muñecos barra estabilizadora   |
| 13 | ( mano de obra y repuesto) cambio ejes delanteros  |
| 14 | ( mano de obra y repuesto) revisión y reparación caja de dirección   |
| 15 | ( mano de obra y repuesto) reparación transmisión  |
| 16 | ( mano de obra y repuesto) cambio rodamientos delanteros   |
| 17 | ( mano de obra y repuesto) cambio rodamientos traseros   |
| 18 | ( mano de obra y repuesto) cambio de aceite caja   |
| 19 | ( mano de obra y repuesto) revisión y reparación sistema de carga alternador   |
| 20 | ( mano de obra y repuesto) reparación motor de arranque  |
| 21 | ( mano de obra y repuesto) reparación sistema general de luces   |
| 22 | ( mano de obra y repuesto) cambio correa alternado, bomba de agua y/o dirección C/U  |
| 23 | ( mano de obra y repuesto) cambio correa de tiempos en los vehículos que aplique   |
| 24 | escáner vehículo   |
| 25 | mantenimiento inyectores   |
| 26 | sincronización motor a gasolina con limpieza de inyectores, sensores y cambio de bujías, instalación de alta, filtros de combustible y aire) |
| 27 | ( mano de obra y repuesto) cambio sistema de clutch (disco-prensa -balinera)   |
| 28 | ( mano de obra y repuesto) cambio bomba principal sistema de clutch  |
| 29 | ( mano de obra y repuesto) cambio bomba auxiliar sistema de clutch   |
| 30 | ( mano de obra y repuesto) cambio guaya sistema de clutch  |
| 31 | ( mano obra y repuesto ) reparación caja de cambios (cambio de rodamientos-piñonería-retenedores)  |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 5 de 54   |

|  |  |
|--|--|
| 32                                     | ( mano de obra y repuesto) reparada de motor                             |
| 33                                     | ( mano de obra y repuesto) sistema de refrigeración                      |
| 34                                     | cambio de sensores de cigüeñal y TPS                                     |
| 35                                     | cambio retenedor cigüeñal delantero (polea)                              |
| 36                                     | cambio retenedor cigüeñal trasero (volante)                              |
| 37                                     | ( mano de obra y repuesto) empacada tapa de válvulas                     |
| 38                                     | ( mano de obra y repuesto) empacada carter                               |
| 39                                     | Tapicería general con materiales incluidos                               |
| 40                                     | Patin tensor   |
| 41                                     | llantas  |
| 42                                     | ( mano de obra y repuesto) cambio de rodamientos delanteros              |
| 43                                     | Bobina   |
| 44                                     | Latonería y pintura con materiales incluidos                             |
| 45                                     | Alineación   |
| 46                                     | Balancesos   |
| 47                                     | Filtro aire  |
| 48                                     | grasa  |
| 49                                     | Cambio Aceite Motor Incluye Insumos                                      |
| 50                                     | ( mano de obra y repuesto) Bateria                                       |
| <b>2. CAMIONETA NISSAN D 22/NP 300</b> |  |
| <b>ITEM</b>                            | <b>REPUESTO</b>  |
| 1                                      | ( mano de obra y repuesto) cambio discos de freno delantero C/U          |
| 2                                      | ( mano de obra y repuesto) cambio campana trasero C/U                    |
| 3                                      | ( mano de obra y repuesto) cambio de cilindros y empaquetadura freno C/U |
| 4                                      | ( mano de obra y repuesto) cambio pastillas freno delantero              |
| 5                                      | ( mano de obra y repuesto) revisión y ajuste suspensión delantera        |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 6 de 54   |

|    |   |
|----|---|
| 6  | ( mano de obra y repuesto) revisión y ajuste suspensión trasera                     |
| 7  | ( mano de obra y repuesto) cambio amortiguadores delanteros                         |
| 8  | ( mano de obra y repuesto) cambio amortiguadores traseros                           |
| 9  | ( mano de obra y repuesto) cambio de rotulas superiores e inferiores                |
| 10 | ( mano de obra y repuesto) cambio de terminales de dirección c/u                    |
| 11 | ( mano de obra y repuesto) cambio cauchos y muñecos barra estabilizadora            |
| 12 | ( mano de obra y repuesto) cambio ejes delanteros                                   |
| 13 | ( mano de obra y repuesto) revisión y reparación caja de dirección                  |
| 14 | ( mano de obra y repuesto) revision caja articulada                                 |
| 15 | ( mano de obra y repuesto) cambio crucetas carden                                   |
| 16 | ( mano de obra y repuesto) transmision  |
| 17 | ( mano de obra y repuesto) cambio de rodamiento delanteros                          |
| 18 | ( mano de obra y repuesto) cambio rodamientos traseros                              |
| 19 | ( mano de obra y repuesto) cambio de aceite de transmision                          |
| 20 | ( mano de obra y repuesto) cambio de aceite de caja                                 |
| 21 | ( mano de obra y repuesto) revision sistema de carga alternador                     |
| 22 | ( mano de obra y repuesto) revision motor de arranque                               |
| 23 | ( mano de obra y repuesto) sistema general de luces                                 |
| 24 | ( mano de obra y repuesto) cambio correa alternado, bomba de agua y/o dirección C/U |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 7 de 54   |

|    |   |
|----|---|
| 25 | Sincronizacion motor A.C.P.M con limpieza de inyectores, sensores, trampa y bombin, cambio de filtros de combustible y aire |
| 26 | ( mano de obra y repuesto) cambio sistema de clutch (disco-prensa -balinera)  |
| 27 | ( mano de obra y repuesto) cambio bomba principal sistema de clutch   |
| 28 | ( mano de obra y repuesto) cambio bomba auxiliar sistema de clutch  |
| 29 | ( mano de obra y repuesto) cambio guaya sistema de clutch   |
| 30 | ( mano de obra y repuesto) turbo (para los vehiculos que aplique)   |
| 31 | mano de obra revision caja (cambio de rodamientos- piñonera- retenedores)   |
| 32 | ( mano de obra y repuesto) reparada de motor  |
| 33 | ( mano de obra y repuesto) sistema de refrigeracion   |
| 34 | cargar aire acondicionado   |
| 35 | cambio de retenedor cigüeñal delantero (polea)  |
| 36 | cambio de retenedor cigüeñal trasero (volante)  |
| 37 | ( mano de obra y repuesto) empacada tapa de válvulas  |
| 38 | ( mano de obra y repuesto) empacada carter  |
| 39 | Tapicería general con materiales incluidos  |
| 40 | Latonería y pintura con materiales incluidos  |
| 41 | ( mano de obra y repuesto) cambio de hojas de muelles (c/u)   |
| 42 | ( mano de obra y repuesto) cambio de bujes de balancines- muelles   |
| 43 | llantas   |
| 44 | alineacion  |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 8 de 54   |

|  |  |
|--|--|
| 45                                     | balanceos  |
| 46                                     | cambio de aceite motor incluye insumos                                       |
| 47                                     | Filtro de aire   |
| 48                                     | Filtro combustible   |
| 49                                     | Filtro combustible trampa  |
| 50                                     | Grasa  |
| 51                                     | Líquido de freno   |
| 52                                     | Resorte bandas   |
| 53                                     | ( mano de obra y repuesto) revision y ajuste desistema alternador y arranque |
| 54                                     | Sensores de motor  |
| 55                                     | ( mano de obra y repuesto) reparacion y/o cambio motor de arranque           |
| 56                                     | ( mano de obra y repuesto) bateria   |
| <b>3. CAMION CHEVROLET NKR 1 SERIE</b> |  |
| <b>ITEM</b>                            | <b>REPUESTO</b>  |
| 1                                      | ( mano de obra y repuesto) cambio discos de freno delantero y/o trasero C/U  |
| 2                                      | ( mano de obra y repuesto) cambio campana de freno delantero y/o trasero C/U |
| 3                                      | ( mano de obra y repuesto) cambio de cilindros y empaquetadura freno C/U     |
| 4                                      | ( mano de obra y repuesto) cambio pastillas y/o bandas freno delantero       |
| 5                                      | ( mano de obra y repuesto) cambio pastillas y/o bandas freno traseras        |
| 6                                      | ( mano de obra y repuesto) revisión y ajuste suspensión delantera            |
| 7                                      | ( mano de obra y repuesto) revisión y ajuste suspensión trasera              |
| 8                                      | ( mano de obra y repuesto) cambio amortiguadores delanteros                  |
| 9                                      | ( mano de obra y repuesto) cambio amortiguadores traseros                    |
| 10                                     | ( mano de obra y repuesto) cambio de rotulas superiores e inferiores         |
| 11                                     | ( mano de obra y repuesto) cambio de terminales de dirección c/u             |
| 12                                     | ( mano de obra y repuesto) cambio cauchos y muñecos barra estabilizadora     |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 9 de 54   |

|    |   |
|----|---|
| 13 | ( mano de obra y repuesto) cambio ejes delanteros   |
| 14 | ( mano de obra y repuesto) revisión y reparación caja de dirección  |
| 15 | ( mano de obra y repuesto) revision caja articulada   |
| 16 | ( mano de obra y repuesto) cambio crucetas carden   |
| 17 | ( mano de obra y repuesto) trasmision   |
| 18 | ( mano de obra y repuesto) cambio de rodamiento delanteros  |
| 19 | ( mano de obra y repuesto) cambio rodamientos traseros  |
| 20 | ( mano de obra y repuesto) cambio de aceite de trasmision   |
| 21 | ( mano de obra y repuesto) cambio de aceite de caja   |
| 22 | ( mano de obra y repuesto) revision sistema de carga alternador   |
| 23 | ( mano de obra y repuesto) revision motor de arranque   |
| 24 | ( mano de obra y repuesto) sistema general de luces   |
| 25 | ( mano de obra y repuesto) cambio correa alternado, bomba de agua y/o dirección C/U   |
| 26 | Sincronizacion motor A.C.P.M con limpieza de inyectores, sensores, trampa y bombin, cambio de filtros de combustible y aire |
| 27 | ( mano de obra y repuesto) cambio sistema de clutch (disco-prensa -balinera)  |
| 28 | ( mano de obra y repuesto) cambio bomba principal sistema de clutch   |
| 29 | ( mano de obra y repuesto) cambio bomba auxiliar sistema de clutch  |
| 30 | ( mano de obra y repuesto) cambio guaya sistema de clutch   |
| 31 | ( mano de obra y repuesto) turbo (para los vehiculos que aplique)   |
| 32 | mano de obra revision caja (cambio de rodamientos- piñoneria- retenedores)  |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 10 de 54  |

|    |  |
|----|--|
| 33 | ( mano de obra y repuesto) reparada de motor                                     |
| 34 | ( mano de obra y repuesto) sistema de refrigeracion                              |
| 35 | cargar aire acondicionado  |
| 36 | cambio de retenedor cigüeñal delantero (polea)                                   |
| 37 | cambio de retenedor cigüeñal trasero (volante)                                   |
| 38 | ( mano de obra y repuesto) empacada tapa de válvulas                             |
| 39 | ( mano de obra y repuesto) empacada carter                                       |
| 40 | Tapicería general con materiales incluidos                                       |
| 41 | Latonería y pintura con materiales incluidos                                     |
| 42 | ( mano de obra y repuesto) cambio de hojas de muelles (c/u)                      |
| 43 | ( mano de obra y repuesto) cambio de bujes de balancines- muelles                |
| 44 | llantas  |
| 45 | alineacion   |
| 46 | balanceos  |
| 47 | cambio de aceite motor incluye insumos   |
| 48 | Filtro de aire   |
| 49 | Filtro combustible   |
| 50 | Filtro combustible trampa  |
| 51 | Grasa  |
| 52 | Liquido de freno   |
| 53 | Resorte bandas   |
| 54 | Cambio cilindro freno incluye cilindro   |
| 55 | ( mano de obra y repuesto) revision y ajuste motor de arranque                   |
| 56 | ( mano de obra y repuesto) revision y ajuste de sistema de alternador y arranque |
| 57 | ( mano de obra y repuesto) bateria   |
| 58 | cambio de guarda barro delantero   |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 11 de 54  |

| 4. HONDA CBF 150 |  |
|------------------|--|
| ITEM             | REPUESTO   |
| 1                | Desarmado de motor con kit de empaques completos           |
| 2                | Desarmado de motor con kit de biela                        |
| 3                | Desarmado de motor con balineras cigüeñal                  |
| 4                | Desarmado de motor con cambio de biela y balineras         |
| 5                | Desarmada cabeza fuerza con kit cilindro                   |
| 6                | Desarmada cabeza fuerza con kit medio empaques             |
| 7                | Desarmada cabeza fuerza con kit valvulas                   |
| 8                | Desarmada cabeza fuerza con acentada de valvulas           |
| 9                | Desarmada cabeza fuerza con cadenilla de reparticion       |
| 10               | cambio de discos de embrague con kit de doscos de embrague |
| 11               | cambio de discos de embrague con empaque tapa de embrague  |
| 12               | cambio de retenes barras con retenes de barras             |
| 13               | cambio de retenes barras con aceite de barras              |
| 14               | cambio de relacion con kit de arrastre                     |
| 15               | cambio de relacion con cauchos campana                     |
| 16               | sincronizada con bujia                                     |
| 17               | sincronizada con filtro de aire                            |
| 18               | sincronizada con kit de carburador                         |
| 19               | sincronizada con diafragma                                 |
| 20               | cambio de bandas traseras                                  |
| 21               | revison sistema electrico con bateria                      |
| 22               | revison sistema electrico con stator electrico             |



**PROCESO:** GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

**CÓDIGO:** AF-FR-041

**ENTIDAD:** INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO

**FECHA:** 06-10-2014

**NOMBRE DEL DOCUMENTO:** COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS

**VERSIÓN:** 01

**PÁGINA:** 12 de 54

|    |   |
|----|---|
| 23 | revisión sistema eléctrico con regulador de corriente         |
| 24 | revisión sistema eléctrico con motor de arranque              |
| 25 | revisión sistema eléctrico con rele de encendido              |
| 26 | revisión sistema eléctrico con bendis de encendido            |
| 27 | cambio de pastillas de freno delantero con pastillas de freno |
| 28 | cambio de pastillas de freno delantero con chupas freno       |
| 29 | cambio de pastillas de freno delantero con cauchos de mordaza |
| 30 | cambio o revisión cunas de dirección                          |
| 31 | cambio de balineras delanteras                                |
| 32 | cambio de balineras traseras                                  |
| 33 | cambio de llanta delantera                                    |
| 34 | cambio de llanta trasera                                      |
| 35 | cambio de piñón del velocímetro                               |
| 36 | cambio de mono amortiguador                                   |
| 37 | cambio de bombilla farola                                     |
| 38 | cambio de bombillo stop                                       |
| 39 | cambio bombillo direccional                                   |
| 40 | cambio bombillos tacómetros                                   |
| 41 | cambio de líquido de frenos                                   |
| 42 | cambio de guaya del acelerador                                |
| 43 | cambio de guaya del embrague                                  |
| 44 | cambio de guaya del velocímetro                               |
| 45 | cambio de farola completa                                     |
| 46 | cambio de stop completo                                       |
| 47 | cambio del velocímetro  |
| 48 | cambio de manijas de freno                                    |
| 49 | cambio de manijeta de embrague                                |
| 50 | cambio de aceite incluye aceite                               |
| 51 | cambio de relación con kit arrastre                           |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 13 de 54  |

|  |  |
|--|--|
| 52                                       | revisión bandas y pastillas freno  |
| 53                                       | cambio de líquido de freno   |
| 54                                       | tensionada clutch  |
| 55                                       | cambio soporte del espejo izquierdo  |
| 56                                       | cambio bomba de freno derecho  |
| 57                                       | cambio de mando comando acelerador   |
| 58                                       | cambio de comando izquierdo  |
| 59                                       | cambio de disco de freno delantero   |
| 60                                       | cambio de guarda barro delantero   |
| 61                                       | cambio de guarda barro trasero   |
| <b>5. KIA RIO STYLUS LS Y PICANTO LX</b> |  |
| <b>ITEM</b>                              | <b>REPUESTO</b>  |
| 1  | ( mano de obra y repuesto) cambio discos de freno delantero y/o trasero C/U  |
| 2  | ( mano de obra y repuesto) cambio campana de freno delantero y/o trasero C/U |
| 3  | ( mano de obra y repuesto) cambio de cilindros y empaquetadura freno C/U     |
| 4  | ( mano de obra y repuesto) cambio pastillas y/o bandas freno delantero       |
| 5  | ( mano de obra y repuesto) cambio pastillas y/o bandas freno traseras        |
| 6  | ( mano de obra y repuesto) revisión y ajuste suspensión delantera            |
| 7  | ( mano de obra y repuesto) revisión y ajuste suspensión trasera              |
| 8  | ( mano de obra y repuesto) cambio amortiguadores delanteros                  |
| 9  | ( mano de obra y repuesto) cambio amortiguadores traseros                    |
| 10                                       | ( mano de obra y repuesto) cambio de rotulas superiores e inferiores         |
| 11                                       | ( mano de obra y repuesto) cambio de terminales de dirección c/u             |
| 12                                       | ( mano de obra y repuesto) cambio cauchos y muñecos barra estabilizadora     |
| 13                                       | ( mano de obra y repuesto) cambio ejes delanteros                            |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 14 de 54  |

|    |  |
|----|--|
| 14 | ( mano de obra y repuesto) revisión y reparación caja de dirección   |
| 15 | ( mano de obra y repuesto) reparación transmisión  |
| 16 | ( mano de obra y repuesto) cambio rodamientos delanteros   |
| 17 | ( mano de obra y repuesto) cambio rodamientos traseros   |
| 18 | ( mano de obra y repuesto) cambio de aceite caja   |
| 19 | ( mano de obra y repuesto) revisión y reparación sistema de carga alternador   |
| 20 | ( mano de obra y repuesto) reparación motor de arranque  |
| 21 | ( mano de obra y repuesto) reparación sistema general de luces   |
| 22 | ( mano de obra y repuesto) cambio correa alternado, bomba de agua y/o dirección C/U  |
| 23 | ( mano de obra y repuesto) cambio correa de tiempos en los vehículos que aplique   |
| 24 | escáner vehículo   |
| 25 | mantenimiento inyectores   |
| 26 | sincronización motor a gasolina con limpieza de inyectores, sensores y cambio de bujías, instalación de alta, filtros de combustible y aire) |
| 27 | ( mano de obra y repuesto) cambio sistema de clutch (disco-prensa -balinera)   |
| 28 | ( mano de obra y repuesto) cambio bomba principal sistema de clutch  |
| 29 | ( mano de obra y repuesto) cambio bomba auxiliar sistema de clutch   |
| 30 | ( mano de obra y repuesto) cambio guaya sistema de clutch  |
| 31 | ( mano obra y repuesto ) reparación caja (cambio de rodamientos-piñoneria-retenedores)   |
| 32 | ( mano de obra y repuesto) reparada de motor   |
| 33 | ( mano de obra y repuesto) sistema de refrigeración  |
| 34 | cargar aire acondicionado  |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 15 de 54  |

|                      |  |
|----------------------|--|
| 35                   | cambio retenedor cigüeñal delantero (polea)                            |
| 36                   | cambio retenedor cigüeñal trasero (volante)                            |
| 37                   | ( mano de obra y repuesto) empacada tapa de válvulas                   |
| 38                   | ( mano de obra y repuesto) empacada carter                             |
| 39                   | Tapicería general con materiales incluidos                             |
| 40                   | Patin tensor   |
| 41                   | Cambio de llantas  |
| 42                   | ( mano de obra y repuesto) cambio de rodamientos delanteros            |
| 43                   | ( mano de obra y repuesto) cambio pastillas y/o bandas freno delantero |
| 44                   | Bobina   |
| 45                   | Aceite motor incluye insumos   |
| 46                   | Latonería y pintura con materiales incluidos                           |
| 47                   | Alineación   |
| 48                   | Balances   |
| 49                   | Filtro aire  |
| 50                   | grasa  |
| 51                   | Cambio Aceite Motor Incluye Insumos                                    |
| 52                   | ( mano de obra y repuesto) Bateria                                     |
| 53                   | cambio de comando izquierdo  |
| 54                   | cambio de disco de freno delantero                                     |
| 55                   | cambio de guarda barro delantero                                       |
| 56                   | cambio de guarda barro trasero   |
| <b>6. YAMAHA XTZ</b> |  |
| <b>ITEM</b>          | <b>REPUESTO</b>  |
| 1                    | Desarmado de motor con kit de empaques completos                       |
| 2                    | Desarmado de motor con kit de biela                                    |
| 3                    | Desarmado de motor con balineras cigüeñal                              |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 16 de 54  |

|    |   |
|----|---|
| 4  | Desarmado de motor con cambio de biela y balineras            |
| 5  | Desarmada cabeza fuerza con kit cilindro                      |
| 6  | Desarmada cabeza fuerza con kit medio empaques                |
| 7  | Desarmada cabeza fuerza con kit valvulas                      |
| 8  | Desarmada cabeza fuerza con acentada de valvulas              |
| 9  | Desarmada cabeza fuerza con cadenilla de reparticion          |
| 10 | cambio de discos de embrague con kit de doscos de embrague    |
| 11 | cambio de discos de embrague con empaque tapa de embrague     |
| 12 | cambio de retenes barras con retenes de barras                |
| 13 | cambio de retenes barras con aceite de barras                 |
| 14 | cambio de relacion con kit de arrastre                        |
| 15 | cambio de relacion con cauchos campana                        |
| 16 | sincronizada con bujia  |
| 17 | sincronizada con filtro de aire                               |
| 18 | sincronizada con kit de carburador                            |
| 19 | sincronizada con diafragma                                    |
| 20 | cambio de bandas traseras                                     |
| 21 | revison sistema electrico con bateria                         |
| 22 | revison sistema electrico con stator electrico                |
| 23 | revison sistema electrico con regulador de corriente          |
| 24 | revison sistema electrico con motor de arranque               |
| 25 | revison sistema electrico con rele de encendido               |
| 26 | revison sistema electrico con bendis de encendido             |
| 27 | cambio de pastillas de freno delantero con pastillas de freno |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 17 de 54  |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 28                       | cambio de pastillas de freno delantero con chupas freno       |
| 29                       | cambio de pastillas de freno delantero con cauchos de mordaza |
| 30                       | cambio o revision cunas de direccion                          |
| 31                       | cambio de balineras delanteras                                |
| 32                       | cambio de balineras traseras                                  |
| 33                       | cambio de llanta delantera                                    |
| 34                       | cambio de llanta trasera                                      |
| 35                       | cambio de piñon del velocimetro                               |
| 36                       | cambio de mono amortiguador                                   |
| 37                       | cambio de bombilla farola                                     |
| 38                       | cambio de bombillo stop                                       |
| 39                       | cambio bombillo direccional                                   |
| 40                       | cambio bombillos tacometros                                   |
| 41                       | canbio de liquido de frenos                                   |
| 42                       | cambio de guaya del acelerador                                |
| 43                       | cambio de guaya del embrague                                  |
| 44                       | cambio de guaya del velocimetro                               |
| 45                       | cambio de farola completa                                     |
| 46                       | cambio de stop completo                                       |
| 47                       | cambio del velocimetro  |
| 48                       | cambio de maniguetas de freno                                 |
| 49                       | cambio de manigueta de embrague                               |
| 50                       | cambio soporte del espejo izquierdo                           |
| 51                       | cambio bomba de freno derecho                                 |
| 52                       | cambio de mando comando acelerador                            |
| 53                       | cambio de comando izquierdo                                   |
| 54                       | cambio de disco de freno delantero                            |
| 55                       | cambio de guarda barro delantero                              |
| 56                       | cambio de guarda barro trasero                                |
| <b>7. HONDA WAVE 110</b> |   |



**PROCESO:** GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

**CÓDIGO:** AF-FR-041

**ENTIDAD:** INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO

**FECHA:** 06-10-2014

**NOMBRE DEL DOCUMENTO:** COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS

**VERSIÓN:** 01

**PÁGINA:** 18 de 54

| ITEM | REPUESTO   |
|------|--|
| 1    | Desarmado de motor con kit de empaques completos           |
| 2    | Desarmado de motor con kit de biela                        |
| 3    | Desarmado de motor con balineras cigüeñal                  |
| 4    | Desarmado de motor con cambio de biela y balineras         |
| 5    | Desarmada cabeza fuerza con kit cilindro                   |
| 6    | Desarmada cabeza fuerza con kit medio empaques             |
| 7    | Desarmada cabeza fuerza con kit valvulas                   |
| 8    | Desarmada cabeza fuerza con acentada de valvulas           |
| 9    | Desarmada cabeza fuerza con cadenilla de reparticion       |
| 10   | cambio de discos de embrague con kit de doscos de embrague |
| 11   | cambio de discos de embrague con empaque tapa de embrague  |
| 12   | cambio de retenes barras con retenes de barras             |
| 13   | cambio de retenes barras con aceite de barras              |
| 14   | cambio de relacion con kit de arrastre                     |
| 15   | cambio de relacion con cauchos campana                     |
| 16   | sincronizada con bujia                                     |
| 17   | sincronizada con filtro de aire                            |
| 18   | sincronizada con kit de carburador                         |
| 19   | sincronizada con diafragma                                 |
| 20   | cambio de bandas traseras                                  |
| 21   | revison sistema electrico con bateria                      |
| 22   | revison sistema electrico con stator electrico             |
| 23   | revison sistema electrico con regulador de corriente       |
| 24   | revison sistema electrico con motor de arranque            |
| 25   | revison sistema eléctrico con rele de encendido            |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 19 de 54  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 26                         | revisión sistema eléctrico con bendis de encendido            |
| 27                         | cambio de pastillas de freno delantero con pastillas de freno |
| 28                         | cambio de pastillas de freno delantero con chupas freno       |
| 29                         | cambio de pastillas de freno delantero con cauchos de mordaza |
| 30                         | cambio o revisión cunas de dirección                          |
| 31                         | cambio de balineras delanteras                                |
| 32                         | cambio de balineras traseras                                  |
| 33                         | cambio de llanta delantera                                    |
| 34                         | cambio de llanta trasera                                      |
| 35                         | cambio de piñón del velocímetro                               |
| 36                         | cambio de mono amortiguador                                   |
| 37                         | cambio de bombilla farola                                     |
| 38                         | cambio de bombillo stop                                       |
| 39                         | cambio bombillo direccional                                   |
| 40                         | cambio bombillos tacómetros                                   |
| 41                         | cambio de líquido de frenos                                   |
| 42                         | cambio de guaya del acelerador                                |
| 43                         | cambio de guaya del embrague                                  |
| 44                         | cambio de guaya del velocímetro                               |
| 45                         | cambio de farola completa                                     |
| 46                         | cambio de stop completo                                       |
| 47                         | cambio del velocímetro  |
| 48                         | cambio de maniguetas de freno                                 |
| 49                         | cambio de manigueta de embrague                               |
| 50                         | cambio soporte del espejo izquierdo                           |
| 51                         | cambio bomba de freno derecho                                 |
| 52                         | cambio de mando comando acelerador                            |
| 53                         | cambio de comando izquierdo                                   |
| 54                         | cambio de disco de freno delantero                            |
| 55                         | cambio de guarda barro delantero                              |
| 56                         | cambio de guarda barro trasero                                |
| <b>8. YAMAHA FZN 150 D</b> |   |
| <b>ITEM</b>                | <b>REPUESTO</b>   |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 20 de 54  |

|    |  |
|----|--|
| 1  | Desarmado de motor con kit de empaques completos           |
| 2  | Desarmado de motor con kit de biela                        |
| 3  | Desarmado de motor con balineras cigüeñal                  |
| 4  | Desarmado de motor con cambio de biela y balineras         |
| 5  | Desarmada cabeza fuerza con kit cilindro                   |
| 6  | Desarmada cabeza fuerza con kit medio empaques             |
| 7  | Desarmada cabeza fuerza con kit valvulas                   |
| 8  | Desarmada cabeza fuerza con acentada de valvulas           |
| 9  | Desarmada cabeza fuerza con cadenilla de reparticion       |
| 10 | cambio de discos de embrague con kit de doscos de embrague |
| 11 | cambio de discos de embrague con empaque tapa de embrague  |
| 12 | cambio de retenes barras con retenes de barras             |
| 13 | cambio de retenes barras con aceite de barras              |
| 14 | cambio de relacion con kit de arrastre                     |
| 15 | cambio de relacion con cauchos campana                     |
| 16 | sincronizada con bujia                                     |
| 17 | sincronizada con filtro de aire                            |
| 18 | sincronizada con kit de carburador                         |
| 19 | sincronizada con diafragma                                 |
| 20 | cambio de bandas traseras                                  |
| 21 | revison sistema electrico con bateria                      |
| 22 | revison sistema electrico con stator electrico             |
| 23 | revison sistema electrico con regulador de corriente       |
| 24 | revison sistema electrico con motor de arranque            |
| 25 | revison sistema electrico con rele de encendido            |
| 26 | revison sistema electrico con bendis de encendido          |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 21 de 54  |

|    |   |
|----|---|
| 27 | cambio de pastillas de freno delantero con pastillas de freno |
| 28 | cambio de pastillas de freno delantero con chupas freno       |
| 29 | cambio de pastillas de freno delantero con cauchos de mordaza |
| 30 | cambio o revision cunas de direccion                          |
| 31 | cambio de balineras delanteras                                |
| 32 | cambio de balineras traseras                                  |
| 33 | cambio de llanta delantera                                    |
| 34 | cambio de llanta trasera                                      |
| 35 | cambio de piñon del velocimetro                               |
| 36 | cambio de mono amortiguador                                   |
| 37 | cambio de bombilla farola                                     |
| 38 | cambio de bombillo stop                                       |
| 39 | cambio bombillo direccional                                   |
| 40 | cambio bombillos tacometros                                   |
| 41 | canmbio de liquido de frenos                                  |
| 42 | cambio de guaya del acelerador                                |
| 43 | cambio de guaya del embrague                                  |
| 44 | cambio de guaya del velocimetro                               |
| 45 | cambio de farola completa                                     |
| 46 | cambio de stop completo                                       |
| 47 | cambio del velocimetro  |
| 48 | cambio de maniguetas de freno                                 |
| 49 | cambio de manigueta de embrague                               |
| 50 | cambio de aceite incluye aceite                               |
| 51 | cambio de relacion con kit arrastre                           |
| 52 | revision bandas y pastillas freno                             |
| 53 | cambio de liquido de freno                                    |
| 54 | tensionada clutch   |
| 55 | cambio soporte del espejo izquierdo                           |
| 56 | cambio bomba de freno derecho                                 |
| 57 | cambio de mando comando acelerador                            |
| 58 | cambio de comando izquierdo                                   |
| 59 | cambio de disco de freno delantero                            |
| 60 | cambio de guarda barro delantero                              |

|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
|  | <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
|  | <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
|  | <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|  |   | <b>PÁGINA:</b> 22 de 54  |

|    |                                |
|----|--------------------------------|
| 61 | cambio de guarda barro trasero |
|----|--------------------------------|

## 1.2. IDENTIFICACIÓN EN EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIO:

Código UNSPSC 78181507 Producto: Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros

|          |          |  |
|----------|----------|--|
| Segmento | 78000000 | Servicios de Transporte, Almacenaje y Correo               |
| Familia  | 78180000 | Servicios de mantenimiento o reparaciones de transportes   |
| Clase    | 78181500 | Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos       |
| Producto | 78181507 | Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros |

## 2. PLAZO DE EJECUCIÓN:

El presente contrato tendrá un plazo de ejecución HASTA EL TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DE 2022 o hasta agotar los recursos de la disponibilidad presupuestal, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato, y previa suscripción del acta de inicio.

## 3. LUGAR DE EJECUCIÓN:

El presente contrato se ejecutará en las instalaciones del Instituto Departamental de Tránsito del Quindío, en el territorio del Departamento del Quindío y en las instalaciones del taller que disponga el contratista, dentro del perímetro urbano de la ciudad de Armenia, Quindío.

## 4. VALOR DEL CONTRATO.

El valor del contrato será hasta por VEINTIOCHO MILLONES DE PESOS M/CTE (\$28.000.000) IVA y demás impuestos incluidos.

Para la ejecución del presente contrato se tendrán en cuenta los siguientes valores ofertados, los cuales ya incluyen IVA y demás impuestos.



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 23 de 54  |

| <b>REPUESTOS INCLUIDA LA MANO DE OBRA</b> |  |                 |              |
|---|--|-----------------|--------------|
| <b>1. CHEVROLET SPARK MODELO 2007</b>     |  |                 |              |
| <b>ITEM</b>                               | <b>REPUESTO</b>  | <b>CANTIDAD</b> | <b>VALOR</b> |
| 1   | ( mano de obra y repuesto) cambio discos de freno delantero y/o trasero      | 1               | \$90.440     |
| 2   | ( mano de obra y repuesto) cambio campana de freno trasero C/U               | 1               | \$122.570    |
| 3   | ( mano de obra y repuesto) cambio de cilindros y empaquetadura freno C/U     | 1               | \$34.510     |
| 4   | ( mano de obra y repuesto) cambio pastillas y/o bandas freno delantero       | 1               | \$104.720    |
| 5   | ( mano de obra y repuesto) cambio de bandas freno traseras                   | 1               | \$78.540     |
| 6   | ( mano de obra y repuesto) revisión y ajuste suspensión delantera            | 1               | \$23.800     |
| 7   | ( mano de obra y repuesto) revisión y ajuste suspensión trasera              | 1               | \$20.230     |
| 8   | ( mano de obra y repuesto) cambio amortiguadores delanteros                  | 1               | \$210.630    |
| 9   | ( mano de obra y repuesto) cambio amortiguadores traseros                    | 1               | \$216.580    |
| 10  | ( mano de obra y repuesto) cambio de rotulas superiores e inferiores         | 1               | \$127.330    |
| 11  | ( mano de obra y repuesto) cambio de terminales de dirección c/u             | 1               | \$26.180     |
| 12  | ( mano de obra y repuesto) cambio cauchos y muñecos barra estabilizadora     | 1               | \$16.660     |
| 13  | ( mano de obra y repuesto) cambio ejes delanteros                            | 1               | \$160.650    |
| 14  | ( mano de obra y repuesto) revisión y reparación caja de dirección           | 1               | \$66.640     |
| 15  | ( mano de obra y repuesto) reparación transmisión                            | 1               | \$790.160    |
| 16  | ( mano de obra y repuesto) cambio rodamientos delanteros                     | 1               | \$268.940    |
| 17  | ( mano de obra y repuesto) cambio rodamientos traseros                       | 1               | \$277.270    |
| 18  | ( mano de obra y repuesto) cambio de aceite caja                             | 1               | \$57.120     |
| 19  | ( mano de obra y repuesto) revisión y reparación sistema de carga alternador | 1               | \$58.310     |
| 20  | ( mano de obra y repuesto) reparación motor de arranque                      | 1               | \$57.120     |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 24 de 54  |

|    |  |   |             |
|----|--|---|-------------|
| 21 | ( mano de obra y repuesto) reparación sistema general de luces   | 1 | \$41.650    |
| 22 | ( mano de obra y repuesto) cambio correa alternado, bomba de agua  | 1 | \$17.850    |
|    | y/o dirección C/U  |   |             |
| 23 | ( mano de obra y repuesto) cambio correa de tiempos en los vehículos   | 1 | \$412.930   |
|    | que aplique  |   |             |
| 24 | escáner vehículo   | 1 | \$22.610    |
| 25 | mantenimiento inyectores   | 1 | \$299.880   |
| 26 | sincronización motor a gasolina con limpieza de inyectores, sensores y cambio de bujías, instalación de alta, filtros de combustible y aire) | 1 | \$78.540    |
| 27 | ( mano de obra y repuesto) cambio sistema de clutch (disco-prensa -  | 1 | \$618.800   |
|    | balinera)  |   |             |
| 28 | ( mano de obra y repuesto) cambio bomba principal sistema de clutch  | 1 | \$51.170    |
| 29 | ( mano de obra y repuesto) cambio bomba auxiliar sistema de clutch   | 1 | \$42.840    |
| 30 | ( mano de obra y repuesto) cambio guaya sistema de clutch  | 1 | \$29.750    |
| 31 | ( mano obra y repuesto ) reparación caja de cambios (cambio de   | 1 | \$1.275.680 |
|    | rodamientos-piñonería-retenedores)   |   |             |
| 32 | ( mano de obra y repuesto) reparada de motor   | 1 | \$3.204.670 |
| 33 | ( mano de obra y repuesto) sistema de refrigeración  | 1 | \$141.610   |
| 34 | cambio de sensores de cigüeñal y TPS   | 1 | \$52.360    |
| 35 | cambio retenedor cigüeñal delantero (polea)  | 1 | \$58.310    |
| 36 | cambio retenedor cigüeñal trasero (volante)  | 1 | \$270.130   |
| 37 | ( mano de obra y repuesto) empacada tapa de válvulas   | 1 | \$17.850    |
| 38 | ( mano de obra y repuesto) empacada carter   | 1 | \$32.130    |
| 39 | Tapicería general con materiales incluidos   | 1 | \$730.660   |
| 40 | Patin tensor   | 1 | \$33.320    |
| 41 | llantas  | 1 | \$2.522.800 |
| 42 | ( mano de obra y repuesto) cambio de rodamientos delanteros  | 1 | \$61.880    |
| 43 | Bobina   | 1 | \$77.350    |
| 44 | Latonería y pintura con materiales incluidos   | 1 | \$245.140   |
| 45 | Alineación   | 1 | \$49.980    |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 25 de 54  |

|  |  |                 |              |
|--|--|-----------------|--------------|
| 46                                     | Balanceos  | 1               | \$13.090     |
| 47                                     | Filtro aire  | 1               | \$130.900    |
| 48                                     | grasa  | 1               | \$7.140      |
| 49                                     | Cambio Aceite Motor Incluye Insumos                                      | 1               | \$392.700    |
| 50                                     | ( mano de obra y repuesto) Bateria                                       | 1               | \$476.000    |
| <b>2. CAMIONETA NISSAN D 22/NP 300</b> |  |                 |              |
| <b>ITEM</b>                            | <b>REPUESTO</b>  | <b>CANTIDAD</b> | <b>VALOR</b> |
| 1                                      | ( mano de obra y repuesto) cambio discos de freno delantero C/U          | 1               | \$117.810    |
| 2                                      | ( mano de obra y repuesto) cambio campana trasero C/U                    | 1               | \$132.090    |
| 3                                      | ( mano de obra y repuesto) cambio de cilindros y empaquetadura freno C/U | 1               | \$38.080     |
| 4                                      | ( mano de obra y repuesto) cambio pastillas freno delantero              | 1               | \$121.380    |
| 5                                      | ( mano de obra y repuesto) revisión y ajuste suspensión delantera        | 1               | \$30.940     |
| 6                                      | ( mano de obra y repuesto) revisión y ajuste suspensión trasera          | 1               | \$30.940     |
| 7                                      | ( mano de obra y repuesto) cambio amortiguadores delanteros              | 1               | \$332.010    |
| 8                                      | ( mano de obra y repuesto) cambio amortiguadores traseros                | 1               | \$268.940    |
| 9                                      | ( mano de obra y repuesto) cambio de rotulas superiores e inferiores     | 1               | \$342.720    |
| 10                                     | ( mano de obra y repuesto) cambio de terminales de dirección c/u         | 1               | \$26.180     |
| 11                                     | ( mano de obra y repuesto) cambio cauchos y muñecos barra estabilizadora | 1               | \$22.610     |
| 12                                     | ( mano de obra y repuesto) cambio ejes delanteros                        | 1               | \$198.730    |
| 13                                     | ( mano de obra y repuesto) revisión y reparación caja de dirección       | 1               | \$38.080     |
| 14                                     | ( mano de obra y repuesto) revision caja articulada                      | 1               | \$58.310     |
| 15                                     | ( mano de obra y repuesto) cambio crucetas carden                        | 1               | \$66.640     |
| 16                                     | ( mano de obra y repuesto) trasmision                                    | 1               | \$1.806.420  |
| 17                                     | ( mano de obra y repuesto) cambio de rodamiento delanteros               | 1               | \$266.560    |
| 18                                     | ( mano de obra y repuesto) cambio rodamientos traseros                   | 1               | \$284.410    |
| 19                                     | ( mano de obra y repuesto) cambio de aceite de trasmision                | 1               | \$33.320     |
| 20                                     | ( mano de obra y repuesto) cambio de aceite de caja                      | 1               | \$46.410     |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 26 de 54  |

|    |  |   |              |
|----|--|---|--------------|
| 21 | ( mano de obra y repuesto) revision sistema de carga alternador  | 1 | \$94.010     |
| 22 | ( mano de obra y repuesto) revision motor de arranque  | 1 | \$89.250     |
| 23 | ( mano de obra y repuesto) sistema general de luces  | 1 | \$44.030     |
| 24 | ( mano de obra y repuesto) cambio correa alternado, bomba de agua y/o dirección C/U  | 1 | \$28.560     |
| 25 | Sincronizacion motor A.C.P.M con limpieza de inyectores, sensores, trampa y bombin, cambio de filtros de combustible y aire. | 1 | \$321.300    |
| 26 | ( mano de obra y repuesto) cambio sistema de clutch (disco-prensa - balinera)  | 1 | \$942.480    |
| 27 | ( mano de obra y repuesto) cambio bomba principal sistema de clutch  | 1 | \$84.490     |
| 28 | ( mano de obra y repuesto) cambio bomba auxiliar sistema de clutch   | 1 | \$67.830     |
| 29 | ( mano de obra y repuesto) cambio guaya sistema de clutch  | 1 | \$35.700     |
| 30 | ( mano de obra y repuesto) turbo (para los vehiculos que aplique)  | 1 | \$1.436.330  |
| 31 | mano de obra revision caja (cambio de rodamientos- piñonera- retenedores)  | 1 | \$837.760    |
| 32 | ( mano de obra y repuesto) reparada de motor   | 1 | \$11.900.000 |
| 33 | ( mano de obra y repuesto) sistema de refrigeracion  | 1 | \$72.590     |
| 34 | cargar aire acondicionado  | 1 | \$47.600     |
| 35 | cambio de retenedor cigüeñal delantero (polea)   | 1 | \$94.010     |
| 36 | cambio de retenedor cigüeñal trasero (volante)   | 1 | \$434.350    |
| 37 | ( mano de obra y repuesto) empacada tapa de válvulas   | 1 | \$29.750     |
| 38 | ( mano de obra y repuesto) empacada carter   | 1 | \$39.270     |
| 39 | Tapicería general con materiales incluidos   | 1 | \$849.660    |
| 40 | Latonería y pintura con materiales incluidos   | 1 | \$404.600    |
| 41 | ( mano de obra y repuesto) cambio de hojas de muelles (c/u)  | 1 | \$166.600    |
| 42 | ( mano de obra y repuesto) cambio de bujes de balancines- muelles  | 1 | \$70.210     |
| 43 | llantas  | 1 | \$4.165.000  |
| 44 | alineacion   | 1 | \$49.980     |
| 45 | balanceos  | 1 | \$11.900     |
| 46 | cambio de aceite motor incluye insumos   | 1 | \$654.500    |
| 47 | Filtro de ire  | 1 | \$107.100    |
| 48 | Filtro combustible   | 1 | \$142.800    |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 27 de 54  |

|  |  |                 |              |
|--|--|-----------------|--------------|
| 49                                     | Filtro combustible trampa  | 1               | \$48.790     |
| 50                                     | Grasa  | 1               | \$8.330      |
| 51                                     | Líquido de freno   | 1               | \$21.420     |
| 52                                     | Resorte bandas   | 1               | \$22.610     |
| 53                                     | ( mano de obra y repuesto) revision y ajuste desistema alternador y arranque | 1               | \$227.290    |
| 54                                     | Sensores de motor  | 1               | \$92.820     |
| 55                                     | ( mano de obra y repuesto) reparacion y/o cambio motor de arranque           | 1               | \$253.470    |
| 56                                     | ( mano de obra y repuesto) bateria   | 1               | \$595.000    |
| <b>3. CAMION CHEVROLET NKR 1 SERIE</b> |  |                 |              |
| <b>ITEM</b>                            | <b>REPUESTO</b>  | <b>CANTIDAD</b> | <b>VALOR</b> |
| 1                                      | ( mano de obra y repuesto) cambio discos de freno delantero y/o trasero C/U  | 1               | N/A          |
| 2                                      | ( mano de obra y repuesto) cambio campana de freno delantero y/o trasero C/U | 1               | \$240.380    |
| 3                                      | ( mano de obra y repuesto) cambio de cilindros y empaquetadura freno C/U     | 1               | \$73.780     |
| 4                                      | ( mano de obra y repuesto) cambio pastillas y/o bandas freno delantero       | 1               | \$133.280    |
| 5                                      | ( mano de obra y repuesto) cambio pastillas y/o bandas freno traseras        | 1               | \$163.030    |
| 6                                      | ( mano de obra y repuesto) revisión y ajuste suspensión delantera            | 1               | \$128.520    |
| 7                                      | ( mano de obra y repuesto) revisión y ajuste suspensión trasera              | 1               | \$182.070    |
| 8                                      | ( mano de obra y repuesto) cambio amortiguadores delanteros                  | 1               | \$165.410    |
| 9                                      | ( mano de obra y repuesto) cambio amortiguadores traseros                    | 1               | \$174.930    |
| 10                                     | ( mano de obra y repuesto) cambio de rotulas superiores e inferiores         | 1               | \$222.530    |
| 11                                     | ( mano de obra y repuesto) cambio de terminales de dirección c/u             | 1               | \$209.440    |
| 12                                     | ( mano de obra y repuesto) cambio cauchos y muñecos barra estabilizadora     | 1               | \$153.510    |
| 13                                     | ( mano de obra y repuesto) cambio ejes delanteros                            | 1               | \$327.250    |
| 14                                     | ( mano de obra y repuesto) revisión y reparación caja de dirección           | 1               | \$461.720    |
| 15                                     | ( mano de obra y repuesto) revision caja articulada                          | 1               | \$164.220    |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 28 de 54  |

|    |  |   |             |
|----|--|---|-------------|
| 16 | ( mano de obra y repuesto) cambio crucetas carden  | 1 | \$54.740    |
| 17 | ( mano de obra y repuesto) trasmision  | 1 | \$3.927.000 |
| 18 | ( mano de obra y repuesto) cambio de rodamiento delanteros   | 1 | \$153.510   |
| 19 | ( mano de obra y repuesto) cambio rodamientos traseros   | 1 | \$189.210   |
| 20 | ( mano de obra y repuesto) cambio de aceite de trasmision  | 1 | \$91.630    |
| 21 | ( mano de obra y repuesto) cambio de aceite de caja  | 1 | \$116.620   |
| 22 | ( mano de obra y repuesto) revision sistema de carga alternador  | 1 | \$44.030    |
| 23 | ( mano de obra y repuesto) revision motor de arranque  | 1 | \$53.550    |
| 24 | ( mano de obra y repuesto) sistema general de luces  | 1 | \$28.560    |
| 25 | ( mano de obra y repuesto) cambio correa alternado, bomba de agua<br>y/o dirección C/U   | 1 | \$55.930    |
| 26 | Sincronizacion motor A.C.P.M con limpieza de inyectores, sensores,<br>trampa y bombin, cambio de filtros de combustible y aire | 1 | \$17.850    |
| 27 | ( mano de obra y repuesto) cambio sistema de clutch (disco-prensa<br>- balinera )  | 1 | \$696.150   |
| 28 | ( mano de obra y repuesto) cambio bomba principal sistema de clutch  | 1 | \$129.710   |
| 29 | ( mano de obra y repuesto) cambio bomba auxiliar sistema de clutch   | 1 | \$108.290   |
| 30 | ( mano de obra y repuesto) cambio guaya sistema de clutch  | 1 | \$69.020    |
| 31 | ( mano de obra y repuesto) turbo (para los vehiculos que aplique)  | 1 | \$436.730   |
| 32 | mano de obra revision caja (cambio de rodamientos- piñoneria-<br>retenedores)  | 1 | \$5.950.000 |
| 33 | ( mano de obra y repuesto) reparada de motor   | 1 | \$8.330.000 |
| 34 | ( mano de obra y repuesto) sistema de refrigeracion  | 1 | \$207.060   |
| 35 | cargar aire acondicionado  | 1 | \$71.400    |
| 36 | cambio de retenedor cigüeñal delantero (polea)   | 1 | \$85.680    |
| 37 | cambio de retenedor cigüeñal trasero (volante)   | 1 | \$217.770   |
| 38 | ( mano de obra y repuesto) empacada tapa de válvulas   | 1 | \$91.630    |
| 39 | ( mano de obra y repuesto) empacada carter   | 1 | \$127.330   |
| 40 | Tapicería general con materiales incluidos   | 1 | \$464.100   |
| 41 | Latonería y pintura con materiales incluidos   | 1 | \$1.813.560 |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 29 de 54  |

|    |  |   |             |
|----|--|---|-------------|
| 42 | ( mano de obra y repuesto) cambio de hojas de muelles (c/u)                      | 1 | \$105.910   |
| 43 | ( mano de obra y repuesto) cambio de bujes de balancines- muelles                | 1 | \$67.830    |
| 44 | llantas  | 1 | \$4.165.000 |
| 45 | alineacion   | 1 | \$142.800   |
| 46 | balanceos  | 1 | \$5.950     |
| 47 | cambio de aceite motor incluye insumos   | 1 | \$238.000   |
| 48 | Filtro de ire  | 1 | \$54.740    |
| 49 | Filtro combustible   | 1 | \$35.700    |
| 50 | Filtro combustible trampa  | 1 | \$36.890    |
| 51 | Grasa  | 1 | \$23.800    |
| 52 | Liquido de freno   | 1 | \$33.320    |
| 53 | Resorte bandas   | 1 | \$17.850    |
| 54 | Cambio cilindro freno incluye cilindro   | 1 | \$73.780    |
| 55 | ( mano de obra y repuesto) revision y ajuste motor de arranque                   | 1 | \$72.590    |
| 56 | ( mano de obra y repuesto) revision y ajuste de sistema de alternador y arranque | 1 | \$54.740    |
| 57 | ( mano de obra y repuesto) bateria   | 1 | \$182.070   |
| 58 | cambio de guarda barro delantero   | 1 | \$129.710   |

#### 4. HONDA CBF 150

| ITEM | REPUESTO   | CANTIDAD | VALOR     |
|------|--|----------|-----------|
| 1    | Desarmado de motor con kit de empaques completos           | 1        | \$152.320 |
| 2    | Desarmado de motor con kit de biela                        | 1        | \$99.960  |
| 3    | Desarmado de motor con balineras cigüeñal                  | 1        | \$103.530 |
| 4    | Desarmado de motor con cambio de biela y balineras         | 1        | \$82.110  |
| 5    | Desarmada cabeza fuerza con kit cilindro                   | 1        | \$109.480 |
| 6    | Desarmada cabeza fuerza con kit medio empaques             | 1        | \$88.060  |
| 7    | Desarmada cabeza fuerza con kit valvulas                   | 1        | \$57.120  |
| 8    | Desarmada cabeza fuerza con acentada de valvulas           | 1        | \$48.790  |
| 9    | Desarmada cabeza fuerza con cadenilla de reparticion       | 1        | \$73.780  |
| 10   | cambio de discos de embrague con kit de doscos de embrague | 1        | \$72.590  |
| 11   | cambio de discos de embrague con empaque tapa de embrague  | 1        | \$8.330   |
| 12   | cambio de retenes barras con retenes de barras             | 1        | \$41.650  |
| 13   | cambio de retenes barras con aceite de barras              | 1        | \$21.420  |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 30 de 54  |

|    |   |   |           |
|----|---|---|-----------|
| 14 | cambio de relacion con kit de arrastre                        | 1 | \$333.200 |
| 15 | cambio de relacion con cauchos campana                        | 1 | \$19.040  |
| 16 | sincronizada con bujia  | 1 | \$24.990  |
| 17 | sincronizada con filtro de aire                               | 1 | \$32.130  |
| 18 | sincronizada con kit de carburador                            | 1 | \$238.000 |
| 19 | sincronizada con diafragma                                    | 1 | \$44.030  |
| 20 | cambio de bandas traseras                                     | 1 | \$27.370  |
| 21 | revison sistema electrico con bateria                         | 1 | \$357.000 |
| 22 | revison sistema electrico con stator electrico                | 1 | \$97.580  |
| 23 | revison sistema electrico con regulador de corriente          | 1 | \$94.010  |
| 24 | revison sistema electrico con motor de arranque               | 1 | \$107.100 |
| 25 | revison sistema electrico con rele de encendido               | 1 | \$29.750  |
| 26 | revison sistema electrico con bendis de encendido             | 1 | \$51.170  |
| 27 | cambio de pastillas de freno delantero con pastillas de freno | 1 | \$61.880  |
| 28 | cambio de pastillas de freno delantero con chupas freno       | 1 | \$32.130  |
| 29 | cambio de pastillas de freno delantero con cauchos de mordaza | 1 | \$47.600  |
| 30 | cambio o revison cunas de direccion                           | 1 | \$32.130  |
| 31 | cambio de balineras delanteras                                | 1 | \$19.040  |
| 32 | cambio de balineras traseras                                  | 1 | \$26.180  |
| 33 | cambio de llanta delantera                                    | 1 | \$261.800 |
| 34 | cambio de llanta trasera                                      | 1 | \$357.000 |
| 35 | cambio de piñon del velocimetro                               | 1 | \$24.990  |
| 36 | cambio de mono amortiguador                                   | 1 | \$90.440  |
| 37 | cambio de bombilla farola                                     | 1 | \$16.660  |
| 38 | cambio de bombillo stop                                       | 1 | \$10.710  |
| 39 | cambio bombillo direccional                                   | 1 | \$10.710  |
| 40 | cambio bombillos tacometros                                   | 1 | \$14.280  |
| 41 | canbambio de liquido de frenos                                | 1 | \$15.470  |
| 42 | cambio de guaya del acelerador                                | 1 | \$10.710  |
| 43 | cambio de guaya del embrague                                  | 1 | \$10.710  |
| 44 | cambio de guaya del velocimetro                               | 1 | \$8.330   |
| 45 | cambio de farola completa                                     | 1 | \$90.440  |
| 46 | cambio de stop completo                                       | 1 | \$66.640  |
| 47 | cambio del velocimetro  | 1 | \$132.090 |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 31 de 54  |

|    |                                     |   |           |
|----|-------------------------------------|---|-----------|
| 48 | cambio de maniguetas de freno       | 1 | \$9.520   |
| 49 | cambio de manigueta de embrague     | 1 | \$10.710  |
| 50 | cambio de aceite incluye aceite     | 1 | \$53.550  |
| 51 | cambio de relacion con kit arrastre | 1 | \$333.200 |
| 52 | revisión bandas y pastillas freno   | 1 | \$105.910 |
| 53 | cambio de liquido de freno          | 1 | \$69.020  |
| 54 | tensionada clutch                   | 1 | \$35.700  |
| 55 | cambio soporte del espejo izquierdo | 1 | \$8.330   |
| 56 | cambio bomba de freno derecho       | 1 | \$11.900  |
| 57 | cambio de mando comando acelerador  | 1 | \$11.900  |
| 58 | cambio de comando izquierdo         | 1 | \$70.210  |
| 59 | cambio de disco de freno delantero  | 1 | \$16.660  |
| 60 | cambio de guarda barro delantero    | 1 | \$58.310  |
| 61 | cambio de guarda barro trasero      | 1 | \$49.980  |

#### 5. KIA RIO STYLUS LS Y PICANTO LX

| ITEM | REPUESTO   | CANTIDAD | VALOR     |
|------|--|----------|-----------|
| 1    | ( mano de obra y repuesto) cambio discos de freno delantero y/o trasero C/U  | 1        | \$92.820  |
| 2    | ( mano de obra y repuesto) cambio campana de freno delantero y/o trasero C/U | 1        | \$120.190 |
| 3    | ( mano de obra y repuesto) cambio de cilindros y empaquetadura freno C/U     | 1        | \$35.700  |
| 4    | ( mano de obra y repuesto) cambio pastillas y/o bandas freno delantero       | 1        | \$178.500 |
| 5    | ( mano de obra y repuesto) cambio pastillas y/o bandas freno traseras        | 1        | \$238.000 |
| 6    | ( mano de obra y repuesto) revisión y ajuste suspensión delantera            | 1        | \$23.800  |
| 7    | ( mano de obra y repuesto) revisión y ajuste suspensión trasera              | 1        | \$20.230  |
| 8    | ( mano de obra y repuesto) cambio amortiguadores delanteros                  | 1        | \$208.250 |
| 9    | ( mano de obra y repuesto) cambio amortiguadores traseros                    | 1        | \$217.770 |
| 10   | ( mano de obra y repuesto) cambio de rotulas superiores e inferiores         | 1        | \$124.950 |
| 11   | ( mano de obra y repuesto) cambio de terminales de dirección c/u             | 1        | \$26.180  |
| 12   | ( mano de obra y repuesto) cambio cauchos y muñecos barra                    | 1        | \$16.660  |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 32 de 54  |

|           |  |   |                    |
|-----------|--|---|--------------------|
|           | estabilizadora   |   |                    |
| <b>13</b> | ( mano de obra y repuesto) cambio ejes delanteros  | 1 | <b>\$476.000</b>   |
| <b>14</b> | ( mano de obra y repuesto) revisión y reparación caja de dirección   | 1 | <b>\$65.450</b>    |
| <b>15</b> | ( mano de obra y repuesto) reparación trasmisión   | 1 | <b>\$798.490</b>   |
| <b>16</b> | ( mano de obra y repuesto) cambio rodamientos delanteros   | 1 | <b>\$265.370</b>   |
| <b>17</b> | ( mano de obra y repuesto) cambio rodamientos traseros   | 1 | <b>\$279.650</b>   |
| <b>18</b> | ( mano de obra y repuesto) cambio de aceite caja   | 1 | <b>\$57.120</b>    |
| <b>19</b> | ( mano de obra y repuesto) revisión y reparación sistema de carga alternador   | 1 | <b>\$59.500</b>    |
| <b>20</b> | ( mano de obra y repuesto) reparación motor de arranque  | 1 | <b>\$55.930</b>    |
| <b>21</b> | ( mano de obra y repuesto) reparación sistema general de luces   | 1 | <b>\$42.840</b>    |
| <b>22</b> | ( mano de obra y repuesto) cambio correa alternado, bomba de agua y/o dirección C/U  | 1 | <b>\$17.850</b>    |
| <b>23</b> | ( mano de obra y repuesto) cambio correa de tiempos en los vehículos que aplique   | 1 | <b>\$416.500</b>   |
| <b>24</b> | escáner vehículo   | 1 | <b>\$22.610</b>    |
| <b>25</b> | mantenimiento inyectores   | 1 | <b>\$307.020</b>   |
| <b>26</b> | sincronización motor a gasolina con limpieza de inyectores, sensores y cambio de bujías, instalación de alta, filtros de combustible y aire) | 1 | <b>\$77.350</b>    |
| <b>27</b> | ( mano de obra y repuesto) cambio sistema de clutch (disco-prensa - balinera)  | 1 | <b>\$624.750</b>   |
| <b>28</b> | ( mano de obra y repuesto) cambio bomba principal sistema de clutch  | 1 | <b>\$49.980</b>    |
| <b>29</b> | ( mano de obra y repuesto) cambio bomba auxiliar sistema de clutch   | 1 | <b>\$42.840</b>    |
| <b>30</b> | ( mano de obra y repuesto) cambio guaya sistema de clutch  | 1 | <b>\$28.560</b>    |
| <b>31</b> | ( mano obra y repuesto ) reparación caja (cambio de rodamientos-piñonería-retenedores)   | 1 | <b>\$1.306.620</b> |
| <b>32</b> | ( mano de obra y repuesto) reparada de motor   | 1 | <b>\$3.158.260</b> |
| <b>33</b> | ( mano de obra y repuesto) sistema de refrigeración  | 1 | <b>\$142.800</b>   |
| <b>34</b> | cargar aire acondicionado  | 1 | <b>\$51.170</b>    |
| <b>35</b> | cambio retenedor cigüeñal delantero (polea)  | 1 | <b>\$59.500</b>    |
| <b>36</b> | cambio retenedor cigüeñal trasero (volante)  | 1 | <b>\$265.370</b>   |
| <b>37</b> | ( mano de obra y repuesto) empacada tapa de válvulas   | 1 | <b>\$17.850</b>    |
| <b>38</b> | ( mano de obra y repuesto) empacada carter   | 1 | <b>\$32.130</b>    |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 33 de 54  |

|    |  |   |           |
|----|--|---|-----------|
| 39 | Tapicería general con materiales incluidos                             | 1 | \$737.800 |
| 40 | Patin tensor   | 1 | \$33.320  |
| 41 | Cambio de llantas  | 1 | \$762.790 |
| 42 | ( mano de obra y repuesto) cambio de rodamientos delanteros            | 1 | \$61.880  |
| 43 | ( mano de obra y repuesto) cambio pastillas y/o bandas freno delantero | 1 | \$74.970  |
| 44 | Bobina   | 1 | \$77.350  |
| 45 | Aceite motor incluye insumos   | 1 | \$297.500 |
| 46 | Latonería y pintura con materiales incluidos                           | 1 | \$242.760 |
| 47 | Alineación   | 1 | \$47.600  |
| 48 | Balanceos  | 1 | \$13.090  |
| 49 | Filtro aire  | 1 | \$40.460  |
| 50 | grasa  | 1 | \$7.140   |
| 51 | Cambio Aceite Motor Incluye Insumos                                    | 1 | \$357.000 |
| 52 | ( mano de obra y repuesto) Bateria                                     | 1 | \$416.500 |
| 53 | cambio de comando izquierdo  | 1 | \$253.470 |
| 54 | cambio de disco de freno delantero                                     | 1 | \$117.810 |
| 55 | cambio de guarda barro delantero                                       | 1 | \$130.900 |
| 56 | cambio de guarda barro trasero   | 1 | \$91.630  |

#### 6. YAMAHA XTZ

| ITEM | REPUESTO   | CANTIDAD | VALOR     |
|------|--|----------|-----------|
| 1    | Desarmado de motor con kit de empaques completos           | 1        | \$211.820 |
| 2    | Desarmado de motor con kit de biela                        | 1        | \$147.560 |
| 3    | Desarmado de motor con balineras cigüeñal                  | 1        | \$151.130 |
| 4    | Desarmado de motor con cambio de biela y balineras         | 1        | \$120.190 |
| 5    | Desarmada cabeza fuerza con kit cilindro                   | 1        | \$155.890 |
| 6    | Desarmada cabeza fuerza con kit medio empaques             | 1        | \$123.760 |
| 7    | Desarmada cabeza fuerza con kit valvulas                   | 1        | \$73.780  |
| 8    | Desarmada cabeza fuerza con acentada de valvulas           | 1        | \$66.640  |
| 9    | Desarmada cabeza fuerza con cadenilla de reparticion       | 1        | \$95.200  |
| 10   | cambio de discos de embrague con kit de doscos de embrague | 1        | \$83.300  |
| 11   | cambio de discos de embrague con empaque tapa de embrague  | 1        | \$11.900  |
| 12   | cambio de retenes barras con retenes de barras             | 1        | \$54.740  |
| 13   | cambio de retenes barras con aceite de barras              | 1        | \$30.940  |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 34 de 54  |

|    |   |   |           |
|----|---|---|-----------|
| 14 | cambio de relacion con kit de arrastre                        | 1 | \$445.060 |
| 15 | cambio de relacion con cauchos campana                        | 1 | \$28.560  |
| 16 | sincronizada con bujia  | 1 | \$44.030  |
| 17 | sincronizada con filtro de aire                               | 1 | \$46.410  |
| 18 | sincronizada con kit de carburador                            | 1 | \$115.430 |
| 19 | sincronizada con diafragma                                    | 1 | \$71.400  |
| 20 | cambio de bandas traseras                                     | 1 | \$35.700  |
| 21 | revison sistema electrico con bateria                         | 1 | \$418.880 |
| 22 | revison sistema electrico con stator electrico                | 1 | \$143.990 |
| 23 | revison sistema electrico con regulador de corriente          | 1 | \$161.840 |
| 24 | revison sistema electrico con motor de arranque               | 1 | \$134.470 |
| 25 | revison sistema electrico con rele de encendido               | 1 | \$44.030  |
| 26 | revison sistema electrico con bendis de encendido             | 1 | \$76.160  |
| 27 | cambio de pastillas de freno delantero con pastillas de freno | 1 | \$201.110 |
| 28 | cambio de pastillas de freno delantero con chupas freno       | 1 | \$138.040 |
| 29 | cambio de pastillas de freno delantero con cauchos de mordaza | 1 | \$224.910 |
| 30 | cambio o revision cunas de direccion                          | 1 | \$41.650  |
| 31 | cambio de balineras delanteras                                | 1 | \$23.800  |
| 32 | cambio de balineras traseras                                  | 1 | \$42.840  |
| 33 | cambio de llanta delantera                                    | 1 | \$530.740 |
| 34 | cambio de llanta trasera                                      | 1 | \$633.080 |
| 35 | cambio de piñon del velocimetro                               | 1 | \$29.750  |
| 36 | cambio de mono amortiguador                                   | 1 | \$142.800 |
| 37 | cambio de bombilla farola                                     | 1 | \$21.420  |
| 38 | cambio de bombillo stop                                       | 1 | \$11.900  |
| 39 | cambio bombillo direccional                                   | 1 | \$16.660  |
| 40 | cambio bombillos tacometros                                   | 1 | \$15.470  |
| 41 | canblio de liquido de frenos                                  | 1 | \$21.420  |
| 42 | cambio de guaya del acelerador                                | 1 | \$15.470  |
| 43 | cambio de guaya del embrague                                  | 1 | \$11.900  |
| 44 | cambio de guaya del velocimetro                               | 1 | \$14.280  |
| 45 | cambio de farola completa                                     | 1 | \$129.710 |
| 46 | cambio de stop completo                                       | 1 | \$98.770  |
| 47 | cambio del velocimetro  | 1 | \$161.840 |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 35 de 54  |

|    |                                     |   |           |
|----|-------------------------------------|---|-----------|
| 48 | cambio de maniguetas de freno       | 1 | \$15.470  |
| 49 | cambio de manigueta de embrague     | 1 | \$14.280  |
| 50 | cambio soporte del espejo izquierdo | 1 | \$14.280  |
| 51 | cambio bomba de freno derecho       | 1 | \$116.620 |
| 52 | cambio de mando comando acelerador  | 1 | \$26.180  |
| 53 | cambio de comando izquierdo         | 1 | \$80.920  |
| 54 | cambio de disco de freno delantero  | 1 | \$79.730  |
| 55 | cambio de guarda barro delantero    | 1 | \$84.490  |
| 56 | cambio de guarda barro trasero      | 1 | \$95.200  |

#### 7. HONDA WAVE 110

| ITEM | REPUESTO   | CANTIDAD | VALOR     |
|------|--|----------|-----------|
| 1    | Desarmado de motor con kit de empaques completos           | 1        | \$94.010  |
| 2    | Desarmado de motor con kit de biela                        | 1        | \$65.450  |
| 3    | Desarmado de motor con balineras cigüeñal                  | 1        | \$66.640  |
| 4    | Desarmado de motor con cambio de biela y balineras         | 1        | \$53.550  |
| 5    | Desarmada cabeza fuerza con kit cilindro                   | 1        | \$70.210  |
| 6    | Desarmada cabeza fuerza con kit medio empaques             | 1        | \$54.740  |
| 7    | Desarmada cabeza fuerza con kit válvulas                   | 1        | \$32.130  |
| 8    | Desarmada cabeza fuerza con acentada de válvulas           | 1        | \$29.750  |
| 9    | Desarmada cabeza fuerza con cadenilla de repartición       | 1        | \$42.840  |
| 10   | cambio de discos de embrague con kit de discos de embrague | 1        | \$36.890  |
| 11   | cambio de discos de embrague con empaque tapa de embrague  | 1        | \$4.760   |
| 12   | cambio de retenes barras con retenes de barras             | 1        | \$23.800  |
| 13   | cambio de retenes barras con aceite de barras              | 1        | \$13.090  |
| 14   | cambio de relación con kit de arrastre                     | 1        | \$73.780  |
| 15   | cambio de relación con cauchos campana                     | 1        | \$11.900  |
| 16   | sincronizada con bujía                                     | 1        | \$19.040  |
| 17   | sincronizada con filtro de aire                            | 1        | \$20.230  |
| 18   | sincronizada con kit de carburador                         | 1        | \$51.170  |
| 19   | sincronizada con diafragma                                 | 1        | \$30.940  |
| 20   | cambio de bandas traseras                                  | 1        | \$15.470  |
| 21   | revisión sistema eléctrico con batería                     | 1        | \$142.800 |
| 22   | revisión sistema eléctrico con stator eléctrico            | 1        | \$65.450  |
| 23   | revisión sistema eléctrico con regulador de corriente      | 1        | \$72.590  |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 36 de 54  |

|                            |   |   |           |
|----------------------------|---|---|-----------|
| 24                         | revisión sistema eléctrico con motor de arranque              | 1 | \$59.500  |
| 25                         | revisión sistema eléctrico con rele de encendido              | 1 | \$19.040  |
| 26                         | revisión sistema eléctrico con bendis de encendido            | 1 | \$33.320  |
| 27                         | cambio de pastillas de freno delantero con pastillas de freno | 1 | \$77.350  |
| 28                         | cambio de pastillas de freno delantero con chupas freno       | 1 | \$53.550  |
| 29                         | cambio de pastillas de freno delantero con cauchos de mordaza | 1 | \$88.060  |
| 30                         | cambio o revisión cunas de dirección                          | 1 | \$17.850  |
| 31                         | cambio de balineras delanteras                                | 1 | \$10.710  |
| 32                         | cambio de balineras traseras                                  | 1 | \$17.850  |
| 33                         | cambio de llanta delantera                                    | 1 | \$214.200 |
| 34                         | cambio de llanta trasera                                      | 1 | \$107.100 |
| 35                         | cambio de piñon del velocímetro                               | 1 | \$13.090  |
| 36                         | cambio de mono amortiguador                                   | 1 | \$63.070  |
| 37                         | cambio de bombilla farola                                     | 1 | \$9.520   |
| 38                         | cambio de bombillo stop                                       | 1 | \$4.760   |
| 39                         | cambio bombillo direccional                                   | 1 | \$7.140   |
| 40                         | cambio bombillos tacometros                                   | 1 | \$7.140   |
| 41                         | cambio de líquido de frenos                                   | 1 | \$9.520   |
| 42                         | cambio de guaya del acelerador                                | 1 | \$7.140   |
| 43                         | cambio de guaya del embrague                                  | 1 | \$4.760   |
| 44                         | cambio de guaya del velocímetro                               | 1 | \$5.950   |
| 45                         | cambio de farola completa                                     | 1 | \$57.120  |
| 46                         | cambio de stop completo                                       | 1 | \$44.030  |
| 47                         | cambio del velocímetro  | 1 | \$72.590  |
| 48                         | cambio de maniguetas de freno                                 | 1 | \$7.140   |
| 49                         | cambio de manigueta de embrague                               | 1 | \$5.950   |
| 50                         | cambio soporte del espejo izquierdo                           | 1 | \$5.950   |
| 51                         | cambio bomba de freno derecho                                 | 1 | \$51.170  |
| 52                         | cambio de mando comando acelerador                            | 1 | \$11.900  |
| 53                         | cambio de comando izquierdo                                   | 1 | \$35.700  |
| 54                         | cambio de disco de freno delantero                            | 1 | \$35.700  |
| 55                         | cambio de guarda barro delantero                              | 1 | \$36.890  |
| 56                         | cambio de guarda barro trasero                                | 1 | \$41.650  |
| <b>8. YAMAHA FZN 150 D</b> |   |   |           |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 37 de 54  |

| ITEM | REPUESTO  | CANTIDAD | VALOR     |
|------|---|----------|-----------|
| 1    | Desarmado de motor con kit de empaques completos              | 1        | \$177.310 |
| 2    | Desarmado de motor con kit de biela                           | 1        | \$318.920 |
| 3    | Desarmado de motor con balineras cigüeñal                     | 1        | \$381.990 |
| 4    | Desarmado de motor con cambio de biela y balineras            | 1        | \$495.040 |
| 5    | Desarmada cabeza fuerza con kit cilindro                      | 1        | \$709.240 |
| 6    | Desarmada cabeza fuerza con kit medio empaques                | 1        | \$128.520 |
| 7    | Desarmada cabeza fuerza con kit válvulas                      | 1        | \$165.410 |
| 8    | Desarmada cabeza fuerza con acentada de valvulas              | 1        | \$127.330 |
| 9    | Desarmada cabeza fuerza con cadenilla de reparticion          | 1        | \$246.330 |
| 10   | cambio de discos de embrague con kit de doscos de embrague    | 1        | \$221.340 |
| 11   | cambio de discos de embrague con empaque tapa de embrague     | 1        | \$207.060 |
| 12   | cambio de retenes barras con retenes de barras                | 1        | \$104.720 |
| 13   | cambio de retenes barras con aceite de barras                 | 1        | \$70.210  |
| 14   | cambio de relacion con kit de arrastre                        | 1        | \$167.790 |
| 15   | cambio de relacion con cauchos campana                        | 1        | \$205.870 |
| 16   | sincronizada con bujia  | 1        | \$63.070  |
| 17   | sincronizada con filtro de aire                               | 1        | \$83.300  |
| 18   | sincronizada con kit de carburador                            | 1        | \$146.370 |
| 19   | sincronizada con diafragma                                    | 1        | \$70.210  |
| 20   | cambio de bandas traseras                                     | 1        | \$34.510  |
| 21   | revison sistema electrico con bateria                         | 1        | \$120.190 |
| 22   | revison sistema electrico con stator electrico                | 1        | \$163.030 |
| 23   | revison sistema electrico con regulador de corriente          | 1        | \$147.560 |
| 24   | revison sistema electrico con motor de arranque               | 1        | \$703.290 |
| 25   | revison sistema electrico con rele de encendido               | 1        | \$95.200  |
| 26   | revison sistema electrico con bendis de encendido             | 1        | \$260.610 |
| 27   | cambio de pastillas de freno delantero con pastillas de freno | 1        | \$44.030  |
| 28   | cambio de pastillas de freno delantero con chupas freno       | 1        | \$52.360  |
| 29   | cambio de pastillas de freno delantero con cauchos de mordaza | 1        | \$70.210  |
| 30   | cambio o revision cunas de direccion                          | 1        | \$96.390  |
| 31   | cambio de balineras delanteras                                | 1        | \$52.360  |
| 32   | cambio de balineras traseras                                  | 1        | \$69.020  |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 38 de 54  |

|    |                                     |   |           |
|----|-------------------------------------|---|-----------|
| 33 | cambio de llanta delantera          | 1 | \$188.020 |
| 34 | cambio de llanta trasera            | 1 | \$209.440 |
| 35 | cambio de piñon del velocimetro     | 1 | \$26.180  |
| 36 | cambio de mono amortiguador         | 1 | \$643.790 |
| 37 | cambio de bombilla farola           | 1 | \$14.280  |
| 38 | cambio de bombillo stop             | 1 | \$5.950   |
| 39 | cambio bombillo direccional         | 1 | \$20.230  |
| 40 | cambio bombillos tacometros         | 1 | \$28.560  |
| 41 | cambio de liquido de frenos         | 1 | \$26.180  |
| 42 | cambio de guaya del acelerador      | 1 | \$94.010  |
| 43 | cambio de guaya del embrague        | 1 | \$111.860 |
| 44 | cambio de guaya del velocimetro     | 1 | \$71.400  |
| 45 | cambio de farola completa           | 1 | \$559.300 |
| 46 | cambio de stop completo             | 1 | \$203.490 |
| 47 | cambio del velocímetro              | 1 | \$443.870 |
| 48 | cambio de maniguetas de freno       | 1 | \$96.390  |
| 49 | cambio de manigueta de embrague     | 1 | \$105.910 |
| 50 | cambio de aceite incluye aceite     | 1 | \$22.610  |
| 51 | cambio de relación con kit arrastre | 1 | \$170.170 |
| 52 | revisión bandas y pastillas freno   | 1 | \$26.180  |
| 53 | cambio de líquido de freno          | 1 | \$26.180  |
| 54 | tensionada clutch                   | 1 | \$32.130  |
| 55 | cambio soporte del espejo izquierdo | 1 | \$26.180  |
| 56 | cambio bomba de freno derecho       | 1 | \$143.990 |
| 57 | cambio de mando comando acelerador  | 1 | \$146.370 |
| 58 | cambio de comando izquierdo         | 1 | \$86.870  |
| 59 | cambio de disco de freno delantero  | 1 | \$295.120 |
| 60 | cambio de guarda barro delantero    | 1 | \$110.670 |
| 61 | cambio de guarda barro trasero      | 1 | \$224.910 |

**Nota 1:** Los anteriores precios incluyen IVA y demás tributos.

**Nota 2:** Cuando el precio unitario ofertado de cada ítem, supere el valor promedio unitario señalado por la Entidad, será causal de rechazo de la propuesta.



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 39 de 54  |

**Nota 3:** Teniendo en cuenta que el valor unitario por cada elemento será el registrado por el oferente en su propuesta, éste será el que rija durante toda la ejecución del contrato y el mismo no sufrirá ninguna modificación. Así mismo el presente proceso se efectúa sin fórmula de ajustes, razón por la cual el riesgo de precios es trasladado al futuro contratista.

El valor del presente contrato será cancelado con cargo al Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 0070 del 14 de febrero de 2022 correspondiente al rubro 2.1.2.02.02.008.07\_1 Servicios prestados a las empresas y servicios de producción – MANTENIMIENTO PARQUE AUTOMOTOR (motos y carros) expedido por el Técnico Financiero de la Subdirección Administrativa y Financiera del Instituto para un valor total de VEINTIOCHO MILLONES DE PESOS MCTE (\$28.000.000).

Al formular la oferta, el oferente aceptó que están a su cargo todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales, los cuales se encuentran comprendidos dentro del valor ofertado. Así mismo declaró que dentro del valor de su oferta están incluidos todos los costos que genere el cumplimiento del objeto del contrato, de acuerdo con las especificaciones técnicas y demás condiciones requeridas en la invitación pública.

**PARAGRAFO:** Los gastos y descuentos ocasionados por la suscripción, el perfeccionamiento y la legalización del contrato, tales como tributos de orden Departamental, fotocopias, entre otros gastos, correrán a cargo del contratista.

## **5. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS**

Con relación a los componentes de origen técnico, se tendrá en cuenta lo contemplado en los estudios previos, la invitación pública y la propuesta presentada por el oferente, los cuales hacen parte integral del presente documento.

Es de anotar que dichos contenidos se encuentran conforme a lo dispuesto en el Informe de Verificación de Requisitos Habilitantes y Evaluación Final y la consecuente recomendación del comité evaluador.

Se aclara que cualquier diferencia en las condiciones técnicas entre la propuesta y la Invitación, se preferirá esta última. Y para su contenido se remitirá a lo allí dispuesto.

|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
|  | <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
|  | <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
|  | <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|  |   | <b>PÁGINA:</b> 40 de 54  |

## 6. FORMA DE PAGO

El Instituto Departamental de Tránsito del Quindío, cancelará el valor del contrato en mensualidades vencidas de conformidad con los servicios reales y efectivamente prestados acorde a los requerimientos de la Entidad. Cada pago se realizará previa presentación de la respectiva factura o cuenta de cobro, de acuerdo al informe presentado por el Contratista debidamente avalado por el supervisor y/o certificado de recibido a satisfacción por parte del Supervisor o Funcionario designado para la Vigilancia y Control del Contrato, previa presentación y previa verificación del pago de aportes al sistema general de seguridad social integral según sea el caso y demás documentos señalados en el artículo 617 del Estatuto Tributario, certificación de aportes a seguridad social (y/o parafiscales en caso de estar obligado) y de acuerdo con la disponibilidad del P.A.C. (Plan Anual Mensualizado de Caja)".

**PARÁGRAFO 1:** El pago se realizará dentro de los quince (15) días calendarios siguientes a la fecha de presentación de la factura o cuenta de cobro correspondiente, acompañada del informe de actividades, de la certificación de cumplimiento a satisfacción expedida por el supervisor del contrato, y la certificación expedida por el Representante Legal o por el Revisor Fiscal, según sea el caso, del pago de sus obligaciones a los sistemas de Salud, Pensión, Riesgos Profesionales y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, y del soporte del mismo con la correspondiente planilla de pago.

**PARÁGRAFO 2:** Si la factura o cuenta de cobro no han sido correctamente elaboradas o no se acompañan los documentos requeridos para el pago, el término para éste empezará a contarse desde la fecha en que se haya aportado el último de los documentos.

**PARÁGRAFO 3:** Se entienden incluidos como parte del precio todos los impuestos, derechos, tasas, gastos directos o indirectos y contribuciones que se generen con ocasión o como efecto del presente contrato, los cuales corren a cargo del CONTRATISTA.

**PARÁGRAFO 4:** Los pagos quedan sujetos igualmente al cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar, a la expedición de la obligación y orden de pago, y a la aprobación del Programa Anual mensualizado de Caja – PAC.

|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
|  | <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
|  | <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
|  | <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|  |   | <b>PÁGINA:</b> 41 de 54  |

## 6.1. REQUISITOS PARA EL PAGO

Para el pago se requiere de la presentación de los siguientes documentos:

- a) Informe de actividades y/o acta de entrega suscrita por EL CONTRATISTA y el supervisor del contrato.
- b) Certificación de recibo a satisfacción suscrito por el supervisor del contrato.
- c) Copia del recibo o constancia de pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral en Salud y Pensión, Parafiscales y Sistema General de Riesgos Laborales, la cual deberá corresponder a lo legalmente exigido.
- d) Factura.
- e) Estampilla pro-hospital por valor de DOS MIL OCHOCIENTOS PESOS (\$2.800) M/CTE.
- f) Estampilla pro-desarrollo por valor de DOS MIL OCHOCIENTOS PESOS (\$2.800) M/CTE.

Se entienden incluidos como parte del precio todos los impuestos, derechos, tasas, gastos directos o indirectos y contribuciones que se generen con ocasión o como efecto del presente contrato, los cuales corren a cargo del CONTRATISTA.

## 6.2. DESCUENTOS Y TRIBUTOS LEGALES

El proponente deberá tener en cuenta para la presentación de su oferta, que estarán a su cargo, y por ende serán objeto de descuento al momento del pago respectivo, las siguientes estampillas:

- Estampilla Pro Cultura: Uno por ciento (1%)
- Estampilla Pro Anciano: Tres por ciento (3%)
- Estampilla Pro Desarrollo: Dos por ciento (2%)
- Estampilla Pro Hospital: Dos por ciento (2%)
- Estampilla Pro Deporte: Dos punto cinco por ciento (2.5%)
- Retefuente: Dos punto cinco por ciento (2.5%) si es declarante o tres punto cinco por ciento (3.5%) si es no declarante.
- RETEIVA: Quince por ciento (15%) sobre el IVA que facturen.

|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
|  | <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
|  | <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
|  | <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|  |   | <b>PÁGINA:</b> 42 de 54  |

## **7. OBLIGACIONES DE LAS PARTES:**

### **7.1. DEL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO:**

1. Suscribir el acta de inicio.
2. Hacer cumplir la ejecución del contrato a cabalidad, teniendo en cuenta lo señalado en los estudios previos, la propuesta y el contrato.
3. Suministrar la información y documentos necesarios que requiera el contratista para el cabal cumplimiento del objeto del contrato.
4. Realizar los pagos correspondientes previa certificación de cumplimiento suscrita por el Supervisor del Contrato en las condiciones pactadas.
5. Ejercer la supervisión del contrato para verificar el cumplimiento de las obligaciones del contratista.
6. Verificar el cumplimiento del pago de la Seguridad Social Integral por parte del contratista, para la cual con la respectiva factura deberá allegar, de conformidad con el artículo 50 de la ley 789 de 2002 y ley 829 de 2003 certificación expresa suscrita por el revisor fiscal o si de acuerdo a las normas vigentes no está obligado a ello, por el representante legal de la persona jurídica o de cada uno de los integrantes, en el caso de conformación de unión temporal o consorcio, o por la persona natural, con la respectiva planilla de pago.
7. Exigir al CONTRATISTA la información que considere necesaria sobre el desarrollo del mismo, en forma directa o a través del supervisor del contrato.
8. Intervenir en cualquier etapa del contrato a través del Supervisor.
9. Adelantar las gestiones pertinentes para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias a que hubiere lugar, así como de hacer efectiva la garantía otorgada.
10. Verificar a través del supervisor, que la ejecución del presente contrato se realice en forma eficaz y oportuna.
11. Colaborar con el CONTRATISTA en lo que sea necesario para el cabal cumplimiento de sus obligaciones.
12. Establecer los correctivos necesarios en caso de presentarse algún tipo de obstáculo, problema o irregularidad en el desarrollo del contrato.
13. Adoptar las medidas necesarias para mantener durante el desarrollo y ejecución del contrato las condiciones técnicas y financieras existentes.
14. Proyectar el Acta de Liquidación del contrato.
15. Obrar con lealtad y buena fe durante la ejecución del contrato.
16. Las demás inherentes a este tipo de contrato y en especial las señaladas en el artículo 4º de la ley 80 de 1993.

|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
|  | <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
|  | <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
|  | <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|  |   | <b>PÁGINA:</b> 43 de 54  |

## 7.2. DEL CONTRATISTA:

### 7.2.1. GENERALES

1. Cumplir el contrato a cabalidad, teniendo en cuenta lo señalado en los estudios previos, la invitación, la propuesta y el contrato.
2. Cumplir con las obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral en Salud y Pensión, Parafiscales y Sistema General de Riesgos Laborales, cuando haya lugar a ello, y presentar los documentos respectivos que así lo acrediten, conforme lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, en la Ley 828 de 2003, la Ley 1562 de 2012, el decreto 723 de 2013, el Decreto 1273 de 2018 y demás normas concordantes.
3. Reportar al supervisor de manera inmediata, cualquier novedad o anomalía que pueda afectar la ejecución del contrato.
4. Guardar total reserva de la información que por razón de sus obligaciones y desarrollo de sus actividades obtenga.
5. Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato le imparta el Instituto Departamental de Tránsito del Quindío, a través del supervisor del contrato.
6. Suscribir conjuntamente con el supervisor del contrato, el acta de inicio y actas que se requieran.
7. Responder por los documentos físicos o magnéticos elaborados o entregados con ocasión de la ejecución del contrato, así como responder por la seguridad y el debido manejo de los documentos y registros propios de la Entidad, para que reposen en la dependencia correspondiente.
8. Constituir y mantener vigente la garantía única por el tiempo pactado en el contrato, así como de las modificaciones que se presenten en la ejecución del mismo.
9. Suministrar al supervisor del contrato toda la información que le sea solicitada para verificar el correcto y oportuno cumplimiento de las obligaciones que contrae, de acuerdo con los artículos 4º y 5º de la Ley 80 de 1993.
10. Acatar y aplicar de manera diligente las observaciones y recomendaciones, que se encuentren enmarcadas dentro del objeto del contrato, impartidas por el supervisor del contrato.
11. Responder en los plazos que el Instituto Departamental de Tránsito del Quindío establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule.
12. Pagar al Instituto Departamental de Tránsito del Quindío todas las sumas y costos que la misma deba asumir, por razón de la acción que contra ella inicien terceros que hayan sufrido daños por causa del contratista, durante la ejecución del contrato.



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 44 de 54  |

13. En el evento de que exista inconsistencia y/o diferencia entre los estudios previos frente a la propuesta del CONTRATISTA, prevalecerá lo establecido en los estudios previos.
14. Conocer a cabalidad el estudio previo, la invitación, la propuesta y el contrato, para realizar la ejecución del mismo con eficiencia y eficacia. En el evento de que exista inconsistencia y/o diferencia entre los estudios previos frente a la propuesta del CONTRATISTA, prevalecerá lo establecido en los estudios previos.
15. Obrar con lealtad y buena fe durante la ejecución del contrato, evitando dilaciones y trabas.
16. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la Ley con el fin de obligar a hacer u omitir algún acto o hecho en contra de la ley. Cuando se presenten tales peticiones o amenazas futuro contratista deberá informar inmediatamente de su ocurrencia a la entidad contratante y a las demás autoridades competentes para que ellas adopten las medidas y correctivos que fueren necesarios. El incumplimiento de esta obligación y la celebración de los pactos o acuerdos prohibidos dan lugar a la declaratoria de caducidad.
17. Supervisar el correcto desempeño de sus empleados o personas destinadas para la prestación del servicio.
18. Las demás que contribuyan a garantizar el cumplimiento del contrato y las que por su naturaleza le sean atribuibles conforme al objeto y alcance del mismo, en especial las señaladas en el artículo 5º de la ley 80 de 1993.

### 7.2.2. ESPECÍFICAS:

1. Garantizar durante la vigencia del contrato que los insumos o repuestos requeridos para los vehículos son genuinos - originales, nuevos, de primera calidad y contar con las garantías técnicas de calidad, tanto de tiempo como de kilometraje, de acuerdo a las otorgadas por los fabricantes, distribuidores, ensambladores y representantes de la marca en Colombia.

No se admitirán repuestos e insumos de origen diferente, salvo que la entidad a través del supervisor del contrato, previa y expresamente lo autorice, y solo bajo circunstancias comprobadas. Dada la edad de los vehículos, y la disponibilidad en el mercado de algunos repuestos no genuinos de calidad, la entidad se reserva el derecho a solicitar en los casos que considere apropiado y conveniente, autorizar la instalación de repuestos no genuinos para la reparación de algunos de los sistemas de los automotores. No obstante, y por principio, el proponente favorecido en todos

|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
|  | <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
|  | <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
|  | <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|  |   | <b>PÁGINA:</b> 45 de 54  |

los casos, cotizará e instalará repuestos nuevos y genuinos, salvo solicitud expresa en contrario de la entidad. Repuesto que deberá ser homologado, siempre y cuando sea compatible y garantice el correcto funcionamiento del vehículo en el cual sea instalado, en dicho caso, también deberá tratarse de un repuesto nuevo y de primera calidad con la garantía técnica correspondiente.

2. Entregar al supervisor de contrato todo repuesto reemplazado.
3. Remitir al supervisor del contrato la cotización de los trabajos que se requieran realizar conforme a las tarifas ofrecidas, para su autorización. En caso de requerir repuesto o mano de obra que no figuren en el listado, deben ser autorizadas por el supervisor del contrato, previa verificación de los precios del mercado, conforme al procedimiento establecido por las partes.
4. Tener instalaciones y el personal requerido para la prestación del servicio objeto del contrato, en el perímetro urbano de la ciudad de Armenia, Q. a fin de contar con la inmediatez que se requiere en el servicio, las cuales deberán contar y cumplir con las normas de salubridad, seguridad industrial y ocupacional, y conforme a las condiciones técnicas exigidas.
5. Garantizar la prestación del servicio requerido en el siguiente horario: de lunes a viernes de 8:00 A.M. a 6:00 P.M. y los sábados de 8:00 A.M. a 2:00 P.M.
6. Garantizar la recepción de los vehículos cuando estos presenten fallas técnicas durante el horario establecido anteriormente.
7. Prestar el servicio de carro taller en perímetro urbano en jurisdicción del Departamento del Quindío, sin costo adicional, las 24 horas del día los 7 días de la semana, y de ser necesario el servicio de grúa sin costo adicional, cuando por fallas técnicas los vehículos queden inmovilizados.
8. Garantizar la comunicación y la infraestructura logística que permita en todo momento el contacto para el seguimiento a la prestación del servicio. Para tal fin, el oferente seleccionado, una vez se dé inicio al contrato, deberá enviar al supervisor del mismo, un esquema detallado de contactos, medios de comunicación, números telefónicos, correos electrónicos, etc.



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-PR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 46 de 54  |

9. El contratista será responsable por la calidad de los servicios, por lo mismo se obliga a rehacer o volver a ejecutar los servicios no recibidos a satisfacción por el supervisor, o con especificaciones diferentes o inferiores a las requeridas. Lo anterior, sin perjuicio de la respectiva garantía de calidad de los servicios u otras medidas correctivas o sancionatorias que la Entidad considere pertinente y que sea responsabilidad del proponente.
  
10. Los trabajos realizados por el Taller deberán efectuarse en concordancia con los daños o averías reportadas por el supervisor del contrato. En ningún caso, de manera autónoma, el taller realizará trabajos no autorizados o no incluidos en la orden de trabajo emitida por el supervisor. Esto no excluye la obligación del taller, como ente especializado en el que se ha delegado el cuidado y mantenimiento de los vehículos, de poner en conocimiento de la entidad el diagnóstico de los daños y reparaciones recomendadas para su buen funcionamiento y seguridad. En todo caso, las intervenciones adicionales que sean recomendadas por el taller deben ser aprobadas por el supervisor del contrato. Así mismo, el taller está obligado a informar a la Entidad los vehículos que por sus condiciones mecánicas, los costos de reparación y repuestos, o la difícil consecución de estos, no justifique se reparados y se recomiende ser dados de baja.
  
11. Prestar el servicio a los nuevos vehículos, en las mismas condiciones a las de los relacionados previamente. La entidad podrá disminuir la cantidad de vehículos relacionados por conceptos de bajas. En caso de que el Instituto adquiera otros vehículos durante la ejecución del contrato, estos se entenderán incorporados en el presente listado, con el solo aviso de inclusión expedido por el supervisor del contrato.
  
12. En consideración a que el uso de los vehículos puede generar reparaciones de ítems no contemplados en el contrato, y que por ser múltiples las piezas de las mismas, se hace imposible que todas se encuentren contempladas, se podrá realizar la reparación, cambio y/o mantenimiento de los ítems no contemplados, con el visto bueno del supervisor del contrato, y su precio se encuentre dentro de los precios del mercado, para lo cual se deberá presentar dos cotizaciones a efectos de poder determinar el valor promedio del servicio o bien requerido y de ésta manera compararlo con el establecido por el contratista, el cual siempre deberá ser igual o inferior al del resultado del estudio de mercado que se realice.



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 47 de 54  |

13. Asumir los costos; erogaciones y demás gastos ocasionados por la presente contratación, incluyendo los gastos de envío o desplazamiento a los diferentes sitios en donde se entregarán los bienes y/o prestarán los servicios.
14. En caso de ser necesaria la instalación de los bienes a adquirir de la presente contratación; el proponente deberá asumir dicho costo.
15. Los bienes y/o servicios objeto de la presente contratación deberán estar acorde a las especificaciones técnicas señaladas en el presente documento, las cuales constituyen parte integral del contrato.
16. Cumplir con todas las obligaciones previstas en los estudios previos, en la invitación pública y las relacionadas con la naturaleza de los bienes a adquirir y/o servicios a prestar, para lo cual empleará todos sus recursos técnicos; económicos; físicos, y logísticos necesarios para el normal desarrollo del objeto contractual.
17. Realizar los cambios que sean necesarios cuando los elementos y/o servicios no cumplan con las especificaciones requeridas por el Instituto Departamental de Tránsito del Quindío, los costos en que se haya incurrido, serán a cargo del contratista. Dicho cambio se realizará dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes a la solicitud.
18. El contratista deberá contar con el personal entrenado, con la idoneidad y experiencia requerida para el desarrollo del objeto contractual, quienes deberán contar además con todos los elementos de bioseguridad requeridos.
19. Todos los costos asociados a la ejecución del objeto contractual, tales como transporte, equipos, personal, etc., serán asumidos exclusivamente por el contratista, y el contratante no hará reconocimiento a suma alguna que no fuese contemplada en la oferta económica.
20. Asumir bajo su costo y riesgo todos los costos en que incurra para la ejecución del contrato.
21. Cumplir con la propuesta presentada, en todas y cada una de sus partes.



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 48 de 54  |

## 8. GARANTÍAS

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 7 de la Ley 1150 de 2007 en concordancia con lo dispuesto en el numeral 7° del artículo 2.2.1.1.2.1.1 y la Sección 3 – Subsección 1 del Decreto 1082 de 2015, constituirá a favor del Instituto Departamental de Tránsito del Quindío, garantía única debidamente firmada por el tomador y mediante póliza expedida por una compañía de seguros legalmente autorizada para funcionar en Colombia, o garantía bancaria con el fin de garantizar el cumplimiento de las obligaciones surgidas con ocasión de la ejecución del futuro contrato.

El futuro contratista deberá amparar los riesgos derivados de la futura contratación, así:

- a) **Cumplimiento:** Que cubre al Instituto por los perjuicios derivados del incumplimiento de cualquiera de las obligaciones asignadas al futuro contratista. Este amparo cubre el pago de multas y el valor de la cláusula penal pecuniaria, en cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato y con una vigencia por el término de duración del mismo y un (01) año más.
- b) **Calidad de los bienes:** Que cubre al Instituto frente a los perjuicios ocasionados por el futuro contratista, derivados de la mala calidad de los bienes entregados, teniendo en cuenta las condiciones pactadas en el contrato en cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato y con una vigencia por el término de duración del mismo y seis (06) meses más.
- c) **Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones:** Que cubre al Instituto Departamental de Tránsito del Quindío frente a los perjuicios ocasionados por el incumplimiento de las obligaciones laborales del contratista derivadas de la contratación del personal utilizado en el territorio nacional para la ejecución del contrato amparado; en cuantía equivalente al quince por ciento (15%) del valor total del contrato y con una vigencia por el término de duración del mismo y tres (03) años más.

**PARÁGRAFO 1.** La garantía se entenderá vigente hasta la liquidación del contrato garantizado y la prolongación de sus efectos no expirará por falta de pago de la prima o por revocatoria unilateral.

|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
|  | <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
|  | <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
|  | <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|  |   | <b>PÁGINA:</b> 49 de 54  |

**PARÁGRAFO 2.** En caso de que el presente contrato se adicione, prorrogue, suspenda o en cualquier otro evento en que fuere necesario, el futuro contratista se obliga a modificar las garantías de acuerdo con las normas vigentes.

**PARÁGRAFO 3.** Para la liquidación del contrato si fuere necesario, se exigirá al futuro contratista la extensión o ampliación de los amparos así como el cumplimiento de aquellas obligaciones que deba atender con posterioridad a la terminación del contrato. El futuro contratista se compromete a mantener vigente la garantía durante todo el tiempo que demande la ejecución del contrato so pena de que el Instituto haga efectiva la cláusula penal compensatoria de este contrato.

**PARÁGRAFO 4.** El futuro contratista deberá constituir la garantía pactada dentro de los dos (02) días calendario siguiente a la entrega de la copia del contrato para ese efecto por parte del Instituto. Si al vencimiento de dicho término el futuro contratista no ha presentado la garantía pertinente al Instituto, este último deberá dejar constancia que el contrato no inició su ejecución.

**PARÁGRAFO 5.** Al Instituto le serán oponibles por parte del asegurador las excepciones o defensas provenientes de la conducta del tomador del seguro, en especial las derivadas de las inexactitudes o reticencias en que este hubiere incurrido con ocasión de la contratación del seguro ni en general, cualquier otra excepción que posea el asegurador en contra del contratista.

## **9. SUPERVISIÓN**

La supervisión estará a cargo de la Subdirectora Administrativa y Financiera y el Agente de Tránsito Juan Carlos Henao Vega con Placa 109 del Instituto Departamental de Tránsito del Quindío, o quien haga sus veces, quienes deberán en el ejercicio de sus funciones observar lo dispuesto en el artículo 4 y el numeral 1° del artículo 26 de la Ley 80 de 1993 y los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011, el manual de contratación de la entidad y en las directrices internas de la entidad.

Los supervisores no podrán adoptar decisiones que impliquen la modificación de los términos y condiciones previstas en el contrato, las cuales únicamente podrán ser adoptadas por el ordenador del gasto y el contratista, mediante la suscripción de las correspondientes modificaciones al contrato.



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 50 de 54  |

La supervisión consiste en el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico, sobre el cumplimiento del objeto del contrato. En ese sentido quien ejerza la supervisión se encuentra facultado para solicitar informes, aclaraciones y explicaciones sobre el desarrollo de la ejecución contractual y es responsable por mantener a la entidad informada de los hechos y circunstancias que puedan constituir actos de corrupción tipificados en conductas punibles, o que puedan poner en riesgo el cumplimiento del contrato.

Los supervisores entre otras funciones tendrán las siguientes:

- a) Presentar los informes de ejecución y desarrollo de las actividades contractuales mensuales y finales o como haya quedado pactado cuantitativo y cualitativo.
- b) Velar por los intereses del Instituto Departamental de Tránsito del Quindío y tendrá las funciones que por la índole y naturaleza del contrato le sean propias.
- c) Verificar que EL CONTRATISTA cumpla con la ejecución del contrato de conformidad con lo establecido por el Instituto Departamental de Tránsito del Quindío.
- d) Verificar antes de expedir la certificación del recibo a satisfacción de las obligaciones recibidas por parte del CONTRATISTA, si el contrato cuenta con la constitución de las pólizas, y el acta de aprobación de la misma.
- e) De existir adiciones y/o prorrogas al contrato, verificar la constitución del modificatorio y su acta de aprobación, así como la existencia del registro presupuestal si a ello hubiere lugar.
- f) Decidir sobre los cambios y modificaciones en las especificaciones que no afecten sustancialmente el servicio contratado.
- g) Aprobar o rechazar los elementos o materiales a utilizar, previo el examen o análisis que fueren del caso a fin de que se empleen los pactados en el contrato y se cumplan las condiciones de calidad, seguridad, economía y estabilidad adecuada.
- h) Vigilar el cumplimiento del objeto del presente contrato de conformidad con lo establecido por el Instituto Departamental de Tránsito del Quindío y expedir las certificaciones de cumplimiento a satisfacción del mismo para efectos del pago correspondiente.
- i) Informar a la Dirección General del Instituto Departamental de Tránsito del Quindío los aspectos relacionados con la ejecución del contrato, sin perjuicio de los que deban rendirse de manera extraordinaria cuando las circunstancias lo ameriten.
- j) Ejercer la supervisión, técnica, financiera, administrativa, contable y jurídica del contrato, indicando si ésta se ajusta al plan de trabajo o en caso contrario analizar las causas y problemas surgidos para que se tomen las medidas pertinentes,

|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
|  | <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
|  | <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
|  | <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|  |   | <b>PÁGINA:</b> 51 de 54  |

- señalando las recomendaciones especiales y comentarios que crea convenientes (artículo 83 de la Ley 1474 de 2011).
- k) Constatar que el objeto del contrato reúna las condiciones mínimas requeridas por el Instituto Departamental de Tránsito del Quindío y ofrecidas en la propuesta del CONTRATISTA.
  - l) El supervisor no podrá exonerar a EL CONTRATISTA de ninguna de las obligaciones o deberes contractuales; tampoco podrá sin autorización escrita, ordenar cambio alguno que traiga consigo variaciones en el plazo o en el valor del contrato, ni efectuar ninguna modificación en la concepción del servicio contratado.
  - m) Elaborar conjuntamente con EL CONTRATISTA las actas de iniciación del contrato.
  - n) Proyectar el acta de liquidación del contrato y Suscribirla conjuntamente con el CONTRATISTA y posterior firma del competente contractual.
  - o) Velar por que EL CONTRATISTA cumpla con cada una de las obligaciones establecidas en presente documento.
  - p) Responder disciplinaria, civil y penalmente por sus acciones y omisiones en la actuación contractual en los términos de la Constitución y la Ley.
  - q) Informar el incumplimiento o mora de las obligaciones adquiridas por EL CONTRATISTA para que se adopten las medidas legales pertinentes.
  - r) Requerir a EL CONTRATISTA el cumplimiento de las obligaciones de acreditar el pago aportes de salud y pensión y Riesgos laborales. Este requisito es indispensable para el pago que se debe efectuar a EL CONTRATISTA.
  - s) Comunicar a la Dirección General y a la Oficina Asesora Jurídica del Instituto Departamental de Tránsito del Quindío con la debida sustentación técnica, la elaboración de prórrogas, adiciones, otrosí y/o cualquier cambio en el desarrollo del contrato.
  - t) Avalar los documentos soporte para los pagos.
  - u) Remitir periódica y oportunamente a la Oficina Asesora Jurídica del Instituto Departamental de Tránsito del Quindío los documentos tales como: Actas de Inicio, Actas de Liquidación, Órdenes de pago, Certificaciones de Cumplimiento, Facturas, informe de actividades sobre la ejecución del contrato y demás que surjan como consecuencia de la ejecución del presente contrato.
  - v) En el evento en que se produzca un remplazo, el supervisor saliente deberá entregar un informe de ejecución del contrato a la Dirección General y a la Oficina Asesora Jurídica del Instituto Departamental de Tránsito del Quindío para incluir en la carpeta contractual.
  - w) Vigilar la correcta ejecución de las asignaciones presupuestales comprometidas. Para ello, se debe verificar que se expidan los respectivos Registros Presupuestales



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 52 de 54  |

para las adiciones y modificaciones. Para los casos de contratos que se ejecutan en más de una vigencia, se debe verificar que el primer día hábil de cada vigencia se expida el respectivo Registro Presupuestal para garantizar que el contrato no se encuentre desamparado.

- x) Controlar la vigencia de las garantías
- y) Las demás inherentes a su calidad de supervisor, que surjan durante el contrato y que tengan como justificación la ejecución del mismo.

NOTA 1: El supervisor que falte a su responsabilidad e incumpla las obligaciones de vigilancia y control permanente a la correcta ejecución contractual, responderá disciplinaria, civil y penalmente por sus acciones y omisiones en desarrollo de la supervisión que le fue asignada, según lo establecido en la Constitución, la Ley 1474 de 2011 - Estatuto Anticorrupción, Arts. 83 y 84 y demás normas concordantes vigentes, así como lo establecido en el Manual de Contratación de la Entidad.

NOTA 2: Es de anotar que la supervisión del contrato de la referencia recae sobre la persona titular del cargo o en su defecto de quien haga sus veces con ocasión de falta temporal o definitiva del mismo, encargo, comisión, asignación de funciones, entre otras.

## **10. CLÁUSULAS DE INDEMNIDAD Y ESPECIALES**

El contratista para la ejecución del contrato, actúa con autonomía administrativa y financiera en el cumplimiento de sus obligaciones y, en consecuencia, él, ni su personal contraen relación laboral alguna con el Instituto Departamental de Tránsito del Quindío. De la misma manera, la relación jurídica que se configure con la aceptación de la oferta, queda sometida a las cláusulas excepcionales de interpretación, modificación y terminación unilateral del contrato, así como a la declaratoria de caducidad, en caso de presentarse las circunstancias legales previstas para ello, así mismo, deberá cumplir durante la ejecución del contrato con la acreditación de aportes al sistema integral de seguridad social en los términos de ley y se obliga a mantener indemne al Instituto Departamental de Tránsito del Quindío, de cualquier reclamación proveniente de terceros que tengan como causa las actuaciones del contratista o su personal con ocasión de la ejecución del contrato.

|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
|  | <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
|  | <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
|  | <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|  |   | <b>PÁGINA:</b> 53 de 54  |

## **11. MULTAS Y CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA**

En caso de incumplimiento de cualquiera de las obligaciones que se indican, el Instituto Departamental de Tránsito del Quindío impondrá al futuro contratista multas diarias sucesivas del CINCO POR MIL (5/1.000), sin que éstas sobrepasen del 5% del valor total del contrato, para conminarlo a cumplir las obligaciones incumplidas. Las multas sólo podrán imponerse mientras se halle pendiente la ejecución de la obligación u obligaciones a cargo del futuro contratista. Las Multas se impondrán mediante resolución motivada susceptible de impugnar mediante el recurso de reposición, de conformidad con el art. 77 de la ley 80 de 1993. Previamente a la imposición de la multa, el Instituto Departamental de Tránsito del Quindío requerirá al futuro contratista para que explique el incumplimiento dentro del término que le señale y aporte las pruebas pertinentes, de conformidad al procedimiento regulado en las disposiciones legales vigentes.

En caso de incumplimiento total de las obligaciones a cargo del futuro contratista o de declaratoria de caducidad, éste deberá pagar a título de cláusula penal pecuniaria un valor equivalente al DIEZ POR CIENTO (10%) del valor total del contrato, previo agotamiento del procedimiento consagrado en las disposiciones legales.

## **12. DATOS DE CONTACTO DE LAS PARTES**

### **DATOS DE LA ENTIDAD:**

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO  
 Kilómetro 1 Doble Calzada Armenia Pereira Intersección Vial La Cabaña  
 Correo Electrónico: [juridica@idtq.gov.co](mailto:juridica@idtq.gov.co)  
 Teléfono: 7498750- 7498151-7498752-7498767-7498754-7498758-7498761

### **DATOS DEL CONTRATISTA:**

SERVIAUTOS DOSQUEBRADAS S.A.S  
 NIT No. 901.046.633-9  
 Carrera 16 No. 27-56  
 Correo Electrónico: [serviautos1@hotmail.com](mailto:serviautos1@hotmail.com)  
 Tel. 3425441  
 Dosquebradas, Risaralda.



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PROCESO:</b> GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA                       | <b>CÓDIGO:</b> AF-FR-041 |
| <b>ENTIDAD:</b> INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO DEL QUINDÍO           | <b>FECHA:</b> 06-10-2014 |
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> COMUNICACIONES GENERALES INTERNAS Y EXTERNAS | <b>VERSIÓN:</b> 01       |
|   | <b>PÁGINA:</b> 54 de 54  |

Para todos los efectos legales, de conformidad con el numeral 8 del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, la oferta y la presente aceptación constituyen el contrato celebrado, y del cual hacen parte integral a su vez, los estudios previos, la invitación pública, la propuesta presentada por el contratista, los informes de verificación de requisitos habilitantes y evaluación y demás documentos propios del proceso de selección de la referencia.

En consecuencia, se requiere al contratista a efectos de que una vez allegue las pólizas requeridas dentro del término establecido para ello, se sirva acercarse, previa su aprobación, a las instalaciones del Instituto con el fin de suscribir el acta de inicio respectiva.

Cordialmente,



**FERNANDO BAENA VILLARREAL**  
Director General  
Instituto Departamental de Tránsito del Quindío

Elaboró parte técnica y de mercado: Gloria Elcy Rodas Jaramillo – Subdirectora Administrativa y Financiera  
Elaboró parte Jurídica: Natalia Arango Valencia- Abogada contratista  
Revisó Y Aprobó: Andrés Ocampo Echeverry - Asesor Jurídico IDTQ