

|                                                                                     |                                                              |  |  |  |                    |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--|--|--|--------------------|--|--|--|
|  | GESTIÓN DE CONTRATACIÓN                                      |  |  |  | CÓDIGO: GC-FM-061  |  |  |  |
|                                                                                     | FORMATO                                                      |  |  |  | VERSIÓN: 03        |  |  |  |
|                                                                                     | ESTUDIO DE MERCADO PARA CONTRATACIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS |  |  |  | FECHA: 23/FEB/2024 |  |  |  |

| ESTUDIO DE MERCADO PARA CONTRATACIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS<br>MODALIDAD DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |                |           |                               |                            |                |           |                               |                            |                |           |                               |                            |                |           |                               |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------------|-----------|-------------------------------|----------------------------|----------------|-----------|-------------------------------|----------------------------|----------------|-----------|-------------------------------|----------------------------|----------------|-----------|-------------------------------|----------------------------|
| OBJETO:                                                                                                     |                                                                                                                           | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO GENERAL (INCLUYE EL SUMINISTRO DE REPUESTOS INSUMOS Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA) DEL SISTEMA CONTRA INCENDIO Y LAS BOMBAS DE LAS MAQUINAS EXTINTORAS A CARGO DEL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ , CON EL FIN DE GARANTIZAR LA ATENCION DE EMERGENCIAS EN EL MUNICIPIO |       |       |                |           |                               |                            |                |           |                               |                            |                |           |                               |                            |                |           |                               |                            |
|                                                                                                             |                                                                                                                           | COTIZACION 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |                |           | COTIZACION 2                  |                            |                |           | COTIZACION 3                  |                            |                |           | VALOR ARITMETICO              |                            |                |           |                               |                            |
| ITEM                                                                                                        | DESCRIPCION GENERAL                                                                                                       | UNIDAD DE MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CANT. | % IVA | VALOR UNITARIO | VALOR IVA | VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO) | VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO) | VALOR UNITARIO | VALOR IVA | VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO) | VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO) | VALOR UNITARIO | VALOR IVA | VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO) | VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO) | VALOR UNITARIO | VALOR IVA | VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO) | VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO) |
| MAQUINA EXTINTORA M45 CAMIÓN MARCA: INTERNATIONAL - MODELO 2014<br>MANTENIMIENTO DE BODY PUMP BOMBA DSD 125 |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |                |           |                               |                            |                |           |                               |                            |                |           |                               |                            |                |           |                               |                            |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO - VALVULAS                                                                         |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |                |           |                               |                            |                |           |                               |                            |                |           |                               |                            |                |           |                               |                            |
| 1                                                                                                           | DESMONTE Y DESARMADO DE VÁLVULA: RETIRO Y DESPIECE DE LA VÁLVULA PARA INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO                          | UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1     | 19%   | \$ 47.421      | \$ 0      | \$ 47.421                     | \$ 47.421                  | \$ 54.534      | \$ 0      | \$ 54.534                     | \$ 54.534                  | \$ 52.163      | \$ 0      | \$ 52.163                     | \$ 52.163                  | \$ 51.373      | \$ 0      | \$ 51.373                     | \$ 51.373                  |
| 2                                                                                                           | REVISIÓN DE ESTADO EMPAQUETADURAS: INSPECCIÓN DE ESTADO Y SELLADO DE EMPAQUETADURAS PARA DETECTAR DESGASTE O FUGAS        | UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1     | 19%   | \$ 18.152      | \$ 0      | \$ 18.152                     | \$ 18.152                  | \$ 20.874      | \$ 0      | \$ 20.874                     | \$ 20.874                  | \$ 19.967      | \$ 0      | \$ 19.967                     | \$ 19.967                  | \$ 19.664      | \$ 0      | \$ 19.664                     | \$ 19.664                  |
| 3                                                                                                           | LIMPIEZA: ELIMINACION DE SUCIEDAD Y RESIDUOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO                                        | UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1     | 19%   | \$ 10.390      | \$ 0      | \$ 10.390                     | \$ 10.390                  | \$ 11.948      | \$ 0      | \$ 11.948                     | \$ 11.948                  | \$ 11.429      | \$ 0      | \$ 11.429                     | \$ 11.429                  | \$ 11.256      | \$ 0      | \$ 11.256                     | \$ 11.256                  |
| 4                                                                                                           | LAVADO: APLICACIÓN DE SOLUCIONES PARA ELIMINAR SUCIEDAD Y RESIDUOS                                                        | UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1     | 19%   | \$ 10.310      | \$ 0      | \$ 10.310                     | \$ 10.310                  | \$ 11.856      | \$ 0      | \$ 11.856                     | \$ 11.856                  | \$ 11.341      | \$ 0      | \$ 11.341                     | \$ 11.341                  | \$ 11.169      | \$ 0      | \$ 11.169                     | \$ 11.169                  |
| 5                                                                                                           | LIJADO DE COMPONENTES: DESGASTE DE SUPERFICIAL PARA ELIMINAR IMPERFECCIONES Y REPARAR LA SUPERFICIE                       | UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1     | 19%   | \$ 18.122      | \$ 0      | \$ 18.122                     | \$ 18.122                  | \$ 20.840      | \$ 0      | \$ 20.840                     | \$ 20.840                  | \$ 19.934      | \$ 0      | \$ 19.934                     | \$ 19.934                  | \$ 19.632      | \$ 0      | \$ 19.632                     | \$ 19.632                  |
| 6                                                                                                           | ENGRASE: APLICACIÓN DE LUBRICANTE EN PARTES MOVILES PARA REDUCIR LA FRICCION, DESGASTE Y ASEGURAR FUNCIONAMIENTO ADECUADO | UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1     | 19%   | \$ 16.609      | \$ 0      | \$ 16.609                     | \$ 16.609                  | \$ 19.100      | \$ 0      | \$ 19.100                     | \$ 19.100                  | \$ 18.269      | \$ 0      | \$ 18.269                     | \$ 18.269                  | \$ 17.993      | \$ 0      | \$ 17.993                     | \$ 17.993                  |
| 7                                                                                                           | CAMBIO DE JUNTAS TORICAS: RETIRO DE JUNTAS TORICAS USADAS Y REEMPLAZO PARA GARANTIZAR SELLADO                             | UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1     | 19%   | \$ 42.727      | \$ 0      | \$ 42.727                     | \$ 42.727                  | \$ 49.136      | \$ 0      | \$ 49.136                     | \$ 49.136                  | \$ 46.999      | \$ 0      | \$ 46.999                     | \$ 46.999                  | \$ 46.287      | \$ 0      | \$ 46.287                     | \$ 46.287                  |
| 8                                                                                                           | ARMADO: ENSAMBLE DE PIEZAS Y COMPONENTES PARA FORMAR UN CONJUNTO FUNCIONAL                                                | UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1     | 19%   | \$ 19.634      | \$ 0      | \$ 19.634                     | \$ 19.634                  | \$ 22.579      | \$ 0      | \$ 22.579                     | \$ 22.579                  | \$ 21.597      | \$ 0      | \$ 21.597                     | \$ 21.597                  | \$ 21.270      | \$ 0      | \$ 21.270                     | \$ 21.270                  |
| 9                                                                                                           | INSTALACION: COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DEL COMPONENTE O EQUIPO EN SU CORRECTA POSICIÓN PARA ASEGURAR FUNCIONAMIENTO           | UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1     | 19%   | \$ 34.224      | \$ 0      | \$ 34.224                     | \$ 34.224                  | \$ 39.357      | \$ 0      | \$ 39.357                     | \$ 39.357                  | \$ 37.646      | \$ 0      | \$ 37.646                     | \$ 37.646                  | \$ 37.076      | \$ 0      | \$ 37.076                     | \$ 37.076                  |
| 10                                                                                                          | PRUEBA: VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO Y REDIMIENTO DE UN COMPONENTE                                                     | UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1     | 19%   | \$ 20.436      | \$ 0      | \$ 20.436                     | \$ 20.436                  | \$ 23.479      | \$ 0      | \$ 23.479                     | \$ 23.479                  | \$ 22.479      | \$ 0      | \$ 22.479                     | \$ 22.479                  | \$ 22.131      | \$ 0      | \$ 22.131                     | \$ 22.131                  |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO - BOMBA                                                                            |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |                |           |                               |                            |                |           |                               |                            |                |           |                               |                            |                |           |                               |                            |
| 11                                                                                                          | DESANGRADO DE ACEITE: ESTRACCIÓN TOTAL DE ACEITE DE UN COMPONENTE                                                         | UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1     | 19%   | \$ 56.508      | \$ 0      | \$ 56.508                     | \$ 56.508                  | \$ 64.984      | \$ 0      | \$ 64.984                     | \$ 64.984                  | \$ 62.158      | \$ 0      | \$ 62.158                     | \$ 62.158                  | \$ 61.217      | \$ 0      | \$ 61.217                     | \$ 61.217                  |
| 12                                                                                                          | PUESTA DE ACEITE NUEVO: LLENADO DEL SISTEMA CON ACEITE NUEVO PARA GARANTIZAR LUBRICACIÓN Y PROTECCIÓN ADECUADA            | UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1     | 19%   | \$ 222.257     | \$ 0      | \$ 222.257                    | \$ 222.257                 | \$ 255.595     | \$ 0      | \$ 255.595                    | \$ 255.595                 | \$ 244.482     | \$ 0      | \$ 244.482                    | \$ 244.482                 | \$ 240.778     | \$ 0      | \$ 240.778                    | \$ 240.778                 |

|    |                                                                                                                                                |        |   |     |            |      |            |            |      |            |            |      |            |            |      |            |            |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-----|------------|------|------------|------------|------|------------|------------|------|------------|------------|------|------------|------------|
| 13 | REVISIÓN DE SELLO MECANICO: INSPECCIÓN DE SELLO MECANICO PARA DETECTAR FUGAS O DESGASTE Y ASEGURAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO                  | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 402.170 | \$ 0 | \$ 402.170 | \$ 462.495 | \$ 0 | \$ 462.495 | \$ 442.387 | \$ 0 | \$ 442.387 | \$ 435.684 | \$ 0 | \$ 435.684 | \$ 435.684 |
| 14 | CALIBRACIÓN DE SELLO MECANICO: AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL SELLO PARA GARANTIZAR UN SELLADO CORRECTO                                              | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 357.751 | \$ 0 | \$ 357.751 | \$ 411.413 | \$ 0 | \$ 411.413 | \$ 393.526 | \$ 0 | \$ 393.526 | \$ 387.563 | \$ 0 | \$ 387.563 | \$ 387.563 |
| 15 | REVISIÓN DE BOOSTER DE EMBRAGUE: INSPECCIÓN PARA VERIFICAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y DETECTAR POSIBLES FALLAS EN SUS COMPONENTES            | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 155.103 | \$ 0 | \$ 155.103 | \$ 170.613 | \$ 0 | \$ 170.613 | \$ 170.613 | \$ 0 | \$ 170.613 | \$ 165.443 | \$ 0 | \$ 165.443 | \$ 165.443 |
| 16 | CAMBIO DE JUNTAS TORICAS: RETIRO DE JUNTAS TORICAS USADAS Y REEMPLAZO PARA GARANTIZAR SELLADO                                                  | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 121.020 | \$ 0 | \$ 121.020 | \$ 139.173 | \$ 0 | \$ 139.173 | \$ 133.122 | \$ 0 | \$ 133.122 | \$ 131.105 | \$ 0 | \$ 131.105 | \$ 131.105 |
| 17 | REVISIÓN DE RACORES: INSPECCIÓN PARA VERIFICAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y DETECTAR POSIBLES FALLAS EN SUS COMPONENTES                        | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 120.995 | \$ 0 | \$ 120.995 | \$ 139.144 | \$ 0 | \$ 139.144 | \$ 133.094 | \$ 0 | \$ 133.094 | \$ 131.078 | \$ 0 | \$ 131.078 | \$ 131.078 |
| 18 | REVISIÓN DE LINEAS DE CENSADO: INSPECCIÓN PARA ASEGURAR SU INTEGRIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO PARA VERIFICACIÓN DE PRESIONES                 | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 254.473 | \$ 0 | \$ 254.473 | \$ 292.643 | \$ 0 | \$ 292.643 | \$ 279.920 | \$ 0 | \$ 279.920 | \$ 275.679 | \$ 0 | \$ 275.679 | \$ 275.679 |
| 19 | CAMBIO DE LINEAS DE CENSADO EN MAL ESTADO: REEMPLAZO DE LINEAS DE CENSADO DETERIORADAS Y EVITAR FALLAS EN EL SISTEMA DE CENSADO DE PRESIÓN     | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 438.266 | \$ 0 | \$ 438.266 | \$ 504.005 | \$ 0 | \$ 504.005 | \$ 482.092 | \$ 0 | \$ 482.092 | \$ 474.788 | \$ 0 | \$ 474.788 | \$ 474.788 |
| 20 | REVISIÓN Y AJUSTE DE TORNILLERIA DE CARDANS: VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE TORNILLOS DE CARDANS PARA GARANTIZAR SU FIJACIÓN SEGURA Y FUNCIONAMIENTO | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 330.706 | \$ 0 | \$ 330.706 | \$ 380.311 | \$ 0 | \$ 380.311 | \$ 363.776 | \$ 0 | \$ 363.776 | \$ 358.264 | \$ 0 | \$ 358.264 | \$ 358.264 |
| 21 | PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO: VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO Y REDIMIENTO DE UN COMPONENTE                                                        | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 345.525 | \$ 0 | \$ 345.525 | \$ 397.353 | \$ 0 | \$ 397.353 | \$ 380.077 | \$ 0 | \$ 380.077 | \$ 374.318 | \$ 0 | \$ 374.318 | \$ 374.318 |
|    | MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SISTEMA DE ALIVIO                                                                                                   |        |   |     |            |      |            |            |      |            |            |      |            |            |      |            |            |
| 22 | DESMONTE DE VÁLVULA Y CONTROL: RETIRO DE VÁLVULA Y CONTROL PARA INSPECCIÓN DE SU ESTADO                                                        | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 235.618 | \$ 0 | \$ 235.618 | \$ 270.960 | \$ 0 | \$ 270.960 | \$ 259.179 | \$ 0 | \$ 259.179 | \$ 255.252 | \$ 0 | \$ 255.252 | \$ 255.252 |
| 23 | DESARMADO: SEPARACIÓN DE COMPONENTE DEL EQUIPO                                                                                                 | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 155.103 | \$ 0 | \$ 155.103 | \$ 178.368 | \$ 0 | \$ 178.368 | \$ 170.613 | \$ 0 | \$ 170.613 | \$ 168.028 | \$ 0 | \$ 168.028 | \$ 168.028 |
| 24 | REVISIÓN DE COMPONENTES: INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE ESTADO PARA DETECTAR POSIBLES DAÑOS O DESGASTE                                           | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 97.434  | \$ 0 | \$ 97.434  | \$ 112.491 | \$ 0 | \$ 112.491 | \$ 107.177 | \$ 0 | \$ 107.177 | \$ 105.701 | \$ 0 | \$ 105.701 | \$ 105.701 |
| 25 | LIMPIEZA Y LAVADO: ELIMINACIÓN DE SUCIEDAD, RESIDUOS Y CONTAMINANTES DE LOS COMPONENTES PARA MANTENER SU BUEN FUNCIONAMIENTO                   | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 86.196  | \$ 0 | \$ 86.196  | \$ 99.125  | \$ 0 | \$ 99.125  | \$ 94.815  | \$ 0 | \$ 94.815  | \$ 93.379  | \$ 0 | \$ 93.379  | \$ 93.379  |
| 26 | CAMBIO DE JUNTAS TORICAS: RETIRO DE JUNTAS TORICAS USADAS Y REEMPLAZO PARA GARANTIZAR SELLADO                                                  | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 56.435  | \$ 0 | \$ 56.435  | \$ 64.900  | \$ 0 | \$ 64.900  | \$ 62.078  | \$ 0 | \$ 62.078  | \$ 61.138  | \$ 0 | \$ 61.138  | \$ 61.138  |
| 27 | ENGRASE: APLICACIÓN DE LUBRICANTE EN PARTES MOVILES PARA REDUCIR LA FRICCIÓN, DESGASTE Y ASEGURAR FUNCIONAMIENTO ADECUADO                      | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 68.821  | \$ 0 | \$ 68.821  | \$ 79.144  | \$ 0 | \$ 79.144  | \$ 75.703  | \$ 0 | \$ 75.703  | \$ 74.556  | \$ 0 | \$ 74.556  | \$ 74.556  |
| 28 | ARMADO: ENSAMBLE DE PIEZAS Y COMPONENTES PARA FORMAR UN CONJUNTO FUNCIONAL                                                                     | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 148.928 | \$ 0 | \$ 148.928 | \$ 171.267 | \$ 0 | \$ 171.267 | \$ 163.820 | \$ 0 | \$ 163.820 | \$ 161.338 | \$ 0 | \$ 161.338 | \$ 161.338 |
| 29 | INSTALACION: COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DEL COMPONENTE O EQUIPO EN SU CORRECTA POSICIÓN PARA SEGUAR FUNCIONAMIENTO                                  | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 219.812 | \$ 0 | \$ 219.812 | \$ 252.783 | \$ 0 | \$ 252.783 | \$ 241.793 | \$ 0 | \$ 241.793 | \$ 238.129 | \$ 0 | \$ 238.129 | \$ 238.129 |
| 30 | REVISIÓN DE LINEAS DE PRESIÓN: INSPECCIÓN PARA DETECTAR FUGAS, DESGASTE O DAÑO QUE AFECTEN EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA                       | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 43.715  | \$ 0 | \$ 43.715  | \$ 50.272  | \$ 0 | \$ 50.272  | \$ 48.086  | \$ 0 | \$ 48.086  | \$ 47.358  | \$ 0 | \$ 47.358  | \$ 47.358  |
|    | MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SISTEMA DE CEBADO ELÉCTRICO                                                                                         |        |   |     |            |      |            |            |      |            |            |      |            |            |      |            |            |
| 31 | DESMONTE DE CONTROL: RETIRO DEL CONTROL Y LA BOMBA PARA INSPECCIÓN, MANTENIMIENTO O REEMPLAZO DEL SISTEMA                                      | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 83.356  | \$ 0 | \$ 83.356  | \$ 95.859  | \$ 0 | \$ 95.859  | \$ 91.691  | \$ 0 | \$ 91.691  | \$ 90.302  | \$ 0 | \$ 90.302  | \$ 90.302  |

|    |                                                                                                                                    |        |   |     |            |      |            |            |            |      |            |            |      |            |            |            |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-----|------------|------|------------|------------|------------|------|------------|------------|------|------------|------------|------------|
| 32 | REVISIÓN DE MOTOR: INSPECCIÓN DEL MOTOR PARA VERIFICAR FUNCIONAMIENTO, DETECTAR FALLAS Y ASEGURAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO       | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 42.604  | \$ 0 | \$ 42.604  | \$ 42.604  | \$ 48.994  | \$ 0 | \$ 48.994  | \$ 46.864  | \$ 0 | \$ 46.864  | \$ 46.154  | \$ 46.154  |
| 33 | REVISIÓN DE LINEAS DE SUCCIÓN: INSPECCIÓN PARA DETECTAR OBSTRUCCIONES, FUGAS O DAÑOS QUE PERMITAN EL INGRESO DE AIRE               | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 43.715  | \$ 0 | \$ 43.715  | \$ 43.715  | \$ 50.272  | \$ 0 | \$ 50.272  | \$ 48.086  | \$ 0 | \$ 48.086  | \$ 47.358  | \$ 47.358  |
| 34 | MITO DE CUERPO DE CONTROL: AJUSTE, LIMPIEZA, ENGRASE Y VERIFICACIÓN PARA ASEGURAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO                       | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 108.548 | \$ 0 | \$ 108.548 | \$ 108.548 | \$ 124.830 | \$ 0 | \$ 124.830 | \$ 119.402 | \$ 0 | \$ 119.402 | \$ 117.593 | \$ 117.593 |
| 35 | INSPECCIÓN DE RACORES: INSPECCIÓN PARA VERIFICAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y DETECTAR POSIBLES FALLAS EN SUS COMPONENTES          | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 20.376  | \$ 0 | \$ 20.376  | \$ 20.376  | \$ 23.432  | \$ 0 | \$ 23.432  | \$ 22.413  | \$ 0 | \$ 22.413  | \$ 22.074  | \$ 22.074  |
| 36 | INSTALACIÓN: COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DEL COMPONENTE O EQUIPO EN SU CORRECTA POSICIÓN PARA ASEGURAR FUNCIONAMIENTO                    | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 120.303 | \$ 0 | \$ 120.303 | \$ 120.303 | \$ 138.348 | \$ 0 | \$ 138.348 | \$ 132.333 | \$ 0 | \$ 132.333 | \$ 130.328 | \$ 130.328 |
| 37 | PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO: VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO Y REDIMIENTO DE UN COMPONENTE                                            | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 231.667 | \$ 0 | \$ 231.667 | \$ 231.667 | \$ 266.417 | \$ 0 | \$ 266.417 | \$ 254.833 | \$ 0 | \$ 254.833 | \$ 250.972 | \$ 250.972 |
|    | MANTENIMIENTO PREVENTIVO - BODY PUMP                                                                                               |        |   |     |            |      |            |            |            |      |            |            |      |            |            |            |
| 38 | REVISIÓN INTEGRAL DE ESTRUCTURA: INSPECCIÓN COMPLETA PARA DETECTAR DAÑOS, DESGASTE O DEFORMACIONES QUE COMPROMETAN SU INTEGRIDAD   | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 65.449  | \$ 0 | \$ 65.449  | \$ 65.449  | \$ 75.266  | \$ 0 | \$ 75.266  | \$ 71.993  | \$ 0 | \$ 71.993  | \$ 70.903  | \$ 70.903  |
| 39 | AJUSTE DE TORNILLERÍA: APRIETE Y VERIFICACIÓN DE TORNILLOS PARA ASEGURAR SU FIJACIÓN CORRECTA DE LOS COMPONENTES                   | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 154.733 | \$ 0 | \$ 154.733 | \$ 154.733 | \$ 177.942 | \$ 0 | \$ 177.942 | \$ 170.206 | \$ 0 | \$ 170.206 | \$ 167.627 | \$ 167.627 |
| 40 | REVISIÓN Y MITO DE MANIFOLDS: INSPECCIÓN, LIMPIEZA Y FUGAS                                                                         | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 110.771 | \$ 0 | \$ 110.771 | \$ 110.771 | \$ 127.386 | \$ 0 | \$ 127.386 | \$ 121.848 | \$ 0 | \$ 121.848 | \$ 120.002 | \$ 120.002 |
| 41 | INSPECCIÓN DE ROSCAS: VERIFICACIÓN DEL ESTADO PARA DETECTAR DESGASTE, DAÑOS O DEFECTOS QUE PUEDAN AFECTAR EL ACOPLE DE MANGUERAS   | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 40.257  | \$ 0 | \$ 40.257  | \$ 40.257  | \$ 46.295  | \$ 0 | \$ 46.295  | \$ 44.282  | \$ 0 | \$ 44.282  | \$ 43.611  | \$ 43.611  |
| 42 | LIMPIEZA DE ROSCAS: ELIMINACIÓN DE SUCIEDAD, RESIDUOS O CORROSIÓN                                                                  | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 20.005  | \$ 0 | \$ 20.005  | \$ 20.005  | \$ 23.005  | \$ 0 | \$ 23.005  | \$ 22.005  | \$ 0 | \$ 22.005  | \$ 21.672  | \$ 21.672  |
| 43 | ENGRASE DE ROSCAS: APLICACIÓN DE LUBRICANTE PARA FACILITAR ENSAMBLE Y PREVENIR DESGASTE                                            | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 70.266  | \$ 0 | \$ 70.266  | \$ 70.266  | \$ 80.805  | \$ 0 | \$ 80.805  | \$ 77.292  | \$ 0 | \$ 77.292  | \$ 76.121  | \$ 76.121  |
| 44 | LAVADO DE TAPAS: LIMPIEZA PARA ELIMINAR SUCIEDAD, RESIDUOS Y CONTAMINANTES                                                         | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 26.056  | \$ 0 | \$ 26.056  | \$ 26.056  | \$ 29.964  | \$ 0 | \$ 29.964  | \$ 28.661  | \$ 0 | \$ 28.661  | \$ 28.227  | \$ 28.227  |
| 45 | ENGRASE DE TAPAS: APLICACIÓN DE LUBRICANTE PARA EVITAR LA FRICCIÓN                                                                 | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 67.055  | \$ 0 | \$ 67.055  | \$ 67.055  | \$ 77.113  | \$ 0 | \$ 77.113  | \$ 73.760  | \$ 0 | \$ 73.760  | \$ 72.643  | \$ 72.643  |
| 46 | LIMPIEZA DE CONTROLES DE APERTURA: ELIMINACIÓN DE SUCIEDAD Y RESIDUOS PARA ASEGURAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO                     | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 81.256  | \$ 0 | \$ 81.256  | \$ 81.256  | \$ 93.444  | \$ 0 | \$ 93.444  | \$ 89.381  | \$ 0 | \$ 89.381  | \$ 88.027  | \$ 88.027  |
| 47 | LUBRICACIÓN DE CONTROLES: APLICACIÓN DE LUBRICANTE PARA FACILITAR SU MOVIMIENTO Y PREVENIR DESGASTE                                | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 107.436 | \$ 0 | \$ 107.436 | \$ 107.436 | \$ 123.551 | \$ 0 | \$ 123.551 | \$ 118.179 | \$ 0 | \$ 118.179 | \$ 116.389 | \$ 116.389 |
|    | MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SISTEMA ELÉCTRICO DE EMERGENCIA                                                                         |        |   |     |            |      |            |            |            |      |            |            |      |            |            |            |
| 48 | INSPECCIÓN DE ARNES: VERIFICACIÓN DE ARNES PARA DETECTAR DAÑOS, DESGASTE O CONEXIONES SUELTAS QUE PUEDAN AFECTAR EL FUNCIONAMIENTO | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 402.577 | \$ 0 | \$ 402.577 | \$ 402.577 | \$ 462.963 | \$ 0 | \$ 462.963 | \$ 442.834 | \$ 0 | \$ 442.834 | \$ 436.125 | \$ 436.125 |
| 49 | INSPECCIÓN DE CAJA DE COMPONENTES: REVISIÓN DE COMPONENTES PARA ASEGURAR CONEXIONES SEGURAS Y DETECTAR POSIBLES FALLAS O DAÑOS     | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 368.865 | \$ 0 | \$ 368.865 | \$ 368.865 | \$ 424.194 | \$ 0 | \$ 424.194 | \$ 405.751 | \$ 0 | \$ 405.751 | \$ 399.603 | \$ 399.603 |
| 50 | INSPECCIÓN DE CONECTORES: VERIFICACIÓN PARA ASEGURAR CONEXIONES FIRMES Y DETECTAR DESGASTE Y DAÑOS                                 | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 231.420 | \$ 0 | \$ 231.420 | \$ 231.420 | \$ 266.133 | \$ 0 | \$ 266.133 | \$ 254.562 | \$ 0 | \$ 254.562 | \$ 250.705 | \$ 250.705 |

|                                                                                          |                                                                                                                                                 |        |   |     |              |      |              |              |      |              |              |      |              |              |      |              |              |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-----|--------------|------|--------------|--------------|------|--------------|--------------|------|--------------|--------------|------|--------------|--------------|--------------|
| 51                                                                                       | INSPECCIÓN DE FUNCIONAMIENTO: PRUEBA Y VERIFICACIÓN DE COMPONENTES PARA ASEGURAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y DETECTAR FALLAS                   | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 135.839   | \$ 0 | \$ 135.839   | \$ 156.214   | \$ 0 | \$ 156.214   | \$ 149.422   | \$ 0 | \$ 149.422   | \$ 147.158   | \$ 0 | \$ 147.158   | \$ 147.158   | \$ 147.158   |
| 52                                                                                       | LUBRICACIÓN DE COMPONENTES: APLICACIÓN DE LUBRICANTE AISLANTE PARA PROTEGERLOS DE LA HUMEDAD Y EL POLVO                                         | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 302.921   | \$ 0 | \$ 302.921   | \$ 348.359   | \$ 0 | \$ 348.359   | \$ 333.213   | \$ 0 | \$ 333.213   | \$ 328.164   | \$ 0 | \$ 328.164   | \$ 328.164   | \$ 328.164   |
| 53                                                                                       | LIMPIEZA DE BORNES DE BATERÍA: ELIMINACIÓN DE CORROSIÓN Y RESIDUOS PARA UNA BUENA CONEXIÓN ELÉCTRICA                                            | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 66.684    | \$ 0 | \$ 66.684    | \$ 76.686    | \$ 0 | \$ 76.686    | \$ 73.352    | \$ 0 | \$ 73.352    | \$ 72.241    | \$ 0 | \$ 72.241    | \$ 72.241    | \$ 72.241    |
| 54                                                                                       | APLICACIÓN DE GRASA DIELECTRICA: APLICACIÓN DE GRASA PARA PREVENIR CORROSIÓN Y ASEGURAR UNA BUENA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA                       | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 65.943    | \$ 0 | \$ 65.943    | \$ 75.834    | \$ 0 | \$ 75.834    | \$ 72.537    | \$ 0 | \$ 72.537    | \$ 71.438    | \$ 0 | \$ 71.438    | \$ 71.438    | \$ 71.438    |
| 55                                                                                       | AISLAMIENTO DE POLOS DE BATERÍA: APLICACIÓN DE AISLADOR PARA PREVENIR CORTOCIRCUITOS Y MEJORAR LA SEGURIDAD ELÉCTRICA                           | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 67.302    | \$ 0 | \$ 67.302    | \$ 77.397    | \$ 0 | \$ 77.397    | \$ 74.032    | \$ 0 | \$ 74.032    | \$ 72.910    | \$ 0 | \$ 72.910    | \$ 72.910    | \$ 72.910    |
| 56                                                                                       | PRUEBA CARGA ALTERNADOR: VERIFICACIÓN DEL RENDIMIENTO DE ALTERNADOR PARA ASEGURAR CARGA CORRECTA                                                | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 23.340    | \$ 0 | \$ 23.340    | \$ 26.841    | \$ 0 | \$ 26.841    | \$ 25.674    | \$ 0 | \$ 25.674    | \$ 25.285    | \$ 0 | \$ 25.285    | \$ 25.285    | \$ 25.285    |
| 57                                                                                       | PRUEBA FULL CARGA DEL SISTEMA: EVALUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO BAJO CARGA MÁXIMA PARA VERIFICACIÓN DE DESEMPEÑO Y DETECTAR POSIBLES FALLAS     | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 6.668     | \$ 0 | \$ 6.668     | \$ 7.668     | \$ 0 | \$ 7.668     | \$ 73.348    | \$ 0 | \$ 73.348    | \$ 29.228    | \$ 0 | \$ 29.228    | \$ 29.228    | \$ 29.228    |
| 58                                                                                       | REVISIÓN DE LUCES: VERIFICACIÓN DE LUCES PARA ASEGURAR SU BUEN FUNCIONAMIENTO Y VISIBILIDAD ADECUADA                                            | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 31.613    | \$ 0 | \$ 31.613    | \$ 36.354    | \$ 0 | \$ 36.354    | \$ 34.774    | \$ 0 | \$ 34.774    | \$ 34.247    | \$ 0 | \$ 34.247    | \$ 34.247    | \$ 34.247    |
| 59                                                                                       | REVISIÓN DE CONTROLES DE ENCENDIDO: VERIFICACIÓN PARA ASEGURAR ARRANQUE CORRECTO Y FUNCIONAMIENTO CONFIABLE DEL SISTEMA                         | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 34.009    | \$ 0 | \$ 34.009    | \$ 39.110    | \$ 0 | \$ 39.110    | \$ 37.409    | \$ 0 | \$ 37.409    | \$ 36.843    | \$ 0 | \$ 36.843    | \$ 36.843    | \$ 36.843    |
| 60                                                                                       | REVISIÓN DE SEÑALES ELÉCTRICA PANEL DE CONTROL: INSPECCIÓN DE SEÑALES PARA LA CORRECTA OPERACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PANEL DE CONTROL           | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 97.434    | \$ 0 | \$ 97.434    | \$ 112.049   | \$ 0 | \$ 112.049   | \$ 107.177   | \$ 0 | \$ 107.177   | \$ 105.553   | \$ 0 | \$ 105.553   | \$ 105.553   | \$ 105.553   |
| 61                                                                                       | INSPECCIÓN NIVEL DE AGUA, ESPUMA Y TRANSDUCTOR: VERIFICACIÓN DE ELEMENTOS PARA OBTENER LECTURAS REALES DE CANTIDAD DE LÍQUIDOS EN LOS TANQUES   | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 116.945   | \$ 0 | \$ 116.945   | \$ 134.486   | \$ 0 | \$ 134.486   | \$ 128.639   | \$ 0 | \$ 128.639   | \$ 126.690   | \$ 0 | \$ 126.690   | \$ 126.690   | \$ 126.690   |
| 62                                                                                       | INSPECCIÓN Y CALIBRACIÓN DE GOBERNADOR DE PRESIÓN TPGA: VERIFICACIÓN, AJUSTE Y PROGRAMACIÓN PARA MANTENER RPM ESTABLE Y UN CORRECTO             | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 479.018   | \$ 0 | \$ 479.018   | \$ 550.870   | \$ 0 | \$ 550.870   | \$ 526.919   | \$ 0 | \$ 526.919   | \$ 518.936   | \$ 0 | \$ 518.936   | \$ 518.936   | \$ 518.936   |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DSD MÁS CAMIÓN MARCA INTERNATIONAL, MODELO 2014</b> |                                                                                                                                                 |        |   |     |              |      |              |              |      |              |              |      |              |              |      |              |              |              |
| 63                                                                                       | DESMONTE DE BOMBA: RETIRO DE BOMBA PARA REPARACIÓN                                                                                              | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 686.922   | \$ 0 | \$ 686.922   | \$ 789.960   | \$ 0 | \$ 789.961   | \$ 755.614   | \$ 0 | \$ 755.615   | \$ 744.165   | \$ 0 | \$ 744.165   | \$ 744.165   | \$ 744.165   |
| 64                                                                                       | DESARME DE BOMBA: SEPARACIÓN DE COMPONENTES PARA INSPECCIÓN, REPARACIÓN O MANTENIMIENTO                                                         | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 604.731   | \$ 0 | \$ 604.731   | \$ 695.439   | \$ 0 | \$ 695.440   | \$ 665.203   | \$ 0 | \$ 665.204   | \$ 655.124   | \$ 0 | \$ 655.124   | \$ 655.124   | \$ 655.124   |
| 65                                                                                       | REPARACIÓN DE ORQUILLA: RESTAURACIÓN DE COMPONENTE PARA GARANTIZAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO                                                   | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 2.085.051 | \$ 0 | \$ 2.085.052 | \$ 2.397.808 | \$ 0 | \$ 2.397.809 | \$ 2.293.556 | \$ 0 | \$ 2.293.557 | \$ 2.258.805 | \$ 0 | \$ 2.258.805 | \$ 2.258.805 | \$ 2.258.805 |
| 66                                                                                       | CAMBIO DE RETENEDOR DE ACEITE EJE SUPERIOR: REEMPLAZO DE RETENEDOR PARA EVITAR FUGAS DE ACEITE Y ASEGURAR CORRECTA LUBRICACIÓN                  | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 938.948   | \$ 0 | \$ 938.949   | \$ 1.079.790 | \$ 0 | \$ 1.079.791 | \$ 1.032.842 | \$ 0 | \$ 1.032.843 | \$ 1.017.193 | \$ 0 | \$ 1.017.193 | \$ 1.017.193 | \$ 1.017.193 |
| 67                                                                                       | DESMONTE DE CARDANS: RETIRO DE CARDANS PARA INSPECCIÓN, MANTENIMIENTO O REEMPLAZO DE COMPONENTES DEL SISTEMA                                    | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 191.410   | \$ 0 | \$ 191.411   | \$ 220.121   | \$ 0 | \$ 220.122   | \$ 210.551   | \$ 0 | \$ 210.552   | \$ 207.361   | \$ 0 | \$ 207.361   | \$ 207.361   | \$ 207.361   |
| 68                                                                                       | CAMBIO DE SELLO MECÁNICO 1.5: RETIRO DE SELLO DAÑADO Y COLOCACIÓN DE UNO NUEVO PARA GARANTIZAR EL SELLO ADECUADO Y PREVENIR FUGAS               | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 1.141.539 | \$ 0 | \$ 1.141.540 | \$ 1.312.771 | \$ 0 | \$ 1.312.772 | \$ 1.255.692 | \$ 0 | \$ 1.255.693 | \$ 1.236.667 | \$ 0 | \$ 1.236.667 | \$ 1.236.667 | \$ 1.236.667 |
| 69                                                                                       | CAMBIO DE EMPAQUES DE CUERPO DE LA BOMBA: RETIRO DE EMPAQUE VIEJO Y/O DAÑADO E INSTALACIÓN DE UNO NUEVO PARA UN CORRECTO SELLADO Y EVITAR FUGAS | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 148.484   | \$ 0 | \$ 148.485   | \$ 170.757   | \$ 0 | \$ 170.758   | \$ 163.332   | \$ 0 | \$ 163.333   | \$ 160.858   | \$ 0 | \$ 160.858   | \$ 160.858   | \$ 160.858   |

|    |                                                                                                                                               |        |   |     |              |      |              |              |              |      |              |              |              |      |              |              |      |              |              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-----|--------------|------|--------------|--------------|--------------|------|--------------|--------------|--------------|------|--------------|--------------|------|--------------|--------------|
| 70 | LAVADO DE BOMBA Y CAJA DE TRANSFERENCIA: LIMPIEZA PARA ELIMINAR SUCIEDAD Y RESIDUOS PARA SU CORRECTA CONSERVACIÓN                             | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 132.754   | \$ 0 | \$ 132.755   | \$ 132.755   | \$ 152.667   | \$ 0 | \$ 152.668   | \$ 152.668   | \$ 146.029   | \$ 0 | \$ 146.030   | \$ 143.817   | \$ 0 | \$ 143.817   | \$ 143.817   |
| 71 | ARMADO DE BOMBA: ENSAMBLE DE COMPONENTES PARA REESTABLECER SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO                                                         | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 624.340   | \$ 0 | \$ 624.341   | \$ 624.341   | \$ 717.991   | \$ 0 | \$ 717.992   | \$ 717.992   | \$ 686.774   | \$ 0 | \$ 686.775   | \$ 676.368   | \$ 0 | \$ 676.368   | \$ 676.368   |
| 72 | MONTAJE DE CARBANS: INSTALACION Y ENSAMBLE PARA ASEGURAR TRANSMISION DE POTENCIA CORRECTA Y SEGURA                                            | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 201.980   | \$ 0 | \$ 201.981   | \$ 201.981   | \$ 232.278   | \$ 0 | \$ 232.279   | \$ 232.279   | \$ 222.178   | \$ 0 | \$ 222.179   | \$ 218.812   | \$ 0 | \$ 218.812   | \$ 218.812   |
| 73 | SOPORTE PARA AUTOCONTENIDO: SOPORTE DISEÑADO PARA SUJETAR UN EQUIPO AUTOCONTENIDO EN UN VEHICULO DE EMERGENCIA                                | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 594.342   | \$ 0 | \$ 594.343   | \$ 594.343   | \$ 683.493   | \$ 0 | \$ 683.494   | \$ 683.494   | \$ 653.776   | \$ 0 | \$ 653.777   | \$ 643.870   | \$ 0 | \$ 643.870   | \$ 643.870   |
| 74 | LUZ PERIMETRAL MARCA CODE 3: LUZ DISEÑADA PARA SEÑALIZACION Y ALTA VISIBILIDAD, MEJORA LA SEGURIDAD DEL VEHICULO EN OPERACION                 | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 552.472   | \$ 0 | \$ 552.473   | \$ 552.473   | \$ 635.342   | \$ 0 | \$ 635.343   | \$ 635.343   | \$ 607.718   | \$ 0 | \$ 607.719   | \$ 598.511   | \$ 0 | \$ 598.511   | \$ 598.511   |
| 75 | ACTUADOR NEOMATICO 5X3: CONTROL NEOMATICO PARA CTUADORE DE VÁLVULAS DE DOS POSICIONES                                                         | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 490.780   | \$ 0 | \$ 490.781   | \$ 490.781   | \$ 564.397   | \$ 0 | \$ 564.398   | \$ 564.398   | \$ 539.585   | \$ 0 | \$ 539.586   | \$ 531.587   | \$ 0 | \$ 531.587   | \$ 531.587   |
| 76 | MONTAJE DE BOMBA: INSTALACION DE LA BOMBA EN SU LUGAR Y SUS COMPONENTES PARA ASEGURAR UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO                              | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 699.226   | \$ 0 | \$ 699.227   | \$ 699.227   | \$ 804.109   | \$ 0 | \$ 804.110   | \$ 804.110   | \$ 769.148   | \$ 0 | \$ 769.149   | \$ 757.494   | \$ 0 | \$ 757.494   | \$ 757.494   |
| 77 | TAPA DE 2.5 DESCARGA 1 TABLERO PRINCIPAL: DISEÑADA PARA LA PROTECCIÓN DE LAS ROSCAS Y ASEGURAR UN SELLO HERMETICO DEL SISTEMA                 | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 403.944   | \$ 0 | \$ 403.945   | \$ 403.945   | \$ 464.535   | \$ 0 | \$ 464.536   | \$ 464.536   | \$ 444.338   | \$ 0 | \$ 444.339   | \$ 437.606   | \$ 0 | \$ 437.606   | \$ 437.606   |
| 78 | PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE BOMBA: VERIFICACIÓN DEL RENDIMIENTO DE LA BOMBA ASIGURANDO FLUIO, PRESIÓN Y CORRECTA OPERACIÓN                    | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 744.692   | \$ 0 | \$ 744.693   | \$ 744.693   | \$ 856.396   | \$ 0 | \$ 856.397   | \$ 856.397   | \$ 819.161   | \$ 0 | \$ 819.162   | \$ 806.750   | \$ 0 | \$ 806.750   | \$ 806.750   |
| 79 | KIT RODAMIENTOS CAJA DE TRANSFERENCIA: CONJUNTO DE RODAMIENTOS UTILIZADOS PARA REEMPLAZO Y PODER ASEGURAR MOVIMIENTO SUAVE Y REDUCIR FRICCIÓN | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 2.109.082 | \$ 0 | \$ 2.109.083 | \$ 2.109.083 | \$ 2.425.444 | \$ 0 | \$ 2.425.445 | \$ 2.425.445 | \$ 2.319.990 | \$ 0 | \$ 2.319.991 | \$ 2.284.839 | \$ 0 | \$ 2.284.839 | \$ 2.284.839 |
| 80 | KIT RODAMIENTOS BOMBA: CONJUNTO DE RODAMIENTOS UTILIZADOS PARA REEMPLAZO Y PODER ASEGURAR MOVIMIENTO SUAVE Y REDUCIR FRICCIÓN                 | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 836.912   | \$ 0 | \$ 836.913   | \$ 836.913   | \$ 962.448   | \$ 0 | \$ 962.449   | \$ 962.449   | \$ 920.603   | \$ 0 | \$ 920.604   | \$ 906.654   | \$ 0 | \$ 906.654   | \$ 906.654   |
| 81 | KIT DE SELLOS DE ACEITE Y/O RETENEDORES: CONJUNTO DE SELLOS DESTINADO A REEMPLAZO PARA PREVENIR FUGAS Y MANTENER LA LUBRICACIÓN OPTIMA        | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 564.026   | \$ 0 | \$ 564.027   | \$ 564.027   | \$ 648.629   | \$ 0 | \$ 648.630   | \$ 648.630   | \$ 620.428   | \$ 0 | \$ 620.429   | \$ 611.028   | \$ 0 | \$ 611.028   | \$ 611.028   |
| 82 | MANOMETRO CARATULA DE 2.5 O A 400 PSI: INSTRUMENTO QUE MIDE LA PRESIÓN DEL AGUA ASEGURANDO UNA OPERACIÓN SEGURA Y CONTROLADA                  | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 800.088   | \$ 0 | \$ 800.089   | \$ 800.089   | \$ 920.101   | \$ 0 | \$ 920.102   | \$ 920.102   | \$ 880.096   | \$ 0 | \$ 880.097   | \$ 866.762   | \$ 0 | \$ 866.762   | \$ 866.762   |
| 83 | MANOMETROCARATULA DE 4.5 O A 600 PSI: INSTRUMENTO QUE MIDE LA PRESIÓN DEL AGUA ASEGURANDO UNA OPERACIÓN SEGURA Y CONTROLADA                   | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 1.122.646 | \$ 0 | \$ 1.122.647 | \$ 1.122.647 | \$ 1.291.042 | \$ 0 | \$ 1.291.043 | \$ 1.291.043 | \$ 1.234.910 | \$ 0 | \$ 1.234.911 | \$ 1.216.199 | \$ 0 | \$ 1.216.199 | \$ 1.216.199 |
| 84 | SWITCH DE ENCENDIDO DE LUCES: INTERRUPTOR QUE CONTROLA EL ENCENDIDO DE LUCES O UN SISTEMA ELÉCTRICO                                           | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 20.988    | \$ 0 | \$ 20.989    | \$ 20.989    | \$ 24.136    | \$ 0 | \$ 24.137    | \$ 24.137    | \$ 23.086    | \$ 0 | \$ 23.087    | \$ 22.737    | \$ 0 | \$ 22.737    | \$ 22.737    |
| 85 | NIVEL DE AGUA CON TRANSDUCTOR DE PRESIÓN: DISPOSITIVO QUE INDICA EL NIVEL DE AGUA EN EL TANQUE A TRAVES DE UN SENSOR ELECTRÓNICO              | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 3.758.972 | \$ 0 | \$ 3.758.973 | \$ 3.758.973 | \$ 4.322.817 | \$ 0 | \$ 4.322.818 | \$ 4.322.818 | \$ 4.134.869 | \$ 0 | \$ 4.134.870 | \$ 4.072.219 | \$ 0 | \$ 4.072.219 | \$ 4.072.219 |
| 86 | LUZ DE ADVERTENCIA: LUZ QUE EMITE SEÑALES VISUALES PARA ALERTAR SOBRE PRECAUCIÓN O SITUACIONES DE EMERGENCIA                                  | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 932.588   | \$ 0 | \$ 932.589   | \$ 932.589   | \$ 1.072.476 | \$ 0 | \$ 1.072.477 | \$ 1.072.477 | \$ 1.025.847 | \$ 0 | \$ 1.025.848 | \$ 1.010.304 | \$ 0 | \$ 1.010.304 | \$ 1.010.304 |
| 87 | LUZ TUBULAR PARA GABINETES: LUZ INTERIOR PARA ILUMINACIÓN DE GABINETES, FACILITANDO VISIBILIDAD Y ACCESO A LOS CONTENIDOS                     | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 346.090   | \$ 0 | \$ 346.091   | \$ 346.091   | \$ 398.003   | \$ 0 | \$ 398.004   | \$ 398.004   | \$ 380.699   | \$ 0 | \$ 380.700   | \$ 374.931   | \$ 0 | \$ 374.931   | \$ 374.931   |
| 88 | CHAPA CON LLAVE PARA AUTOCONTENIDOS: DISPOSITIVO QUE ASEGURA LOS COMPONENTES Y EQUIPOS ALMACENADOS AHI                                        | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 375.876   | \$ 0 | \$ 375.877   | \$ 375.877   | \$ 432.257   | \$ 0 | \$ 432.258   | \$ 432.258   | \$ 413.463   | \$ 0 | \$ 413.464   | \$ 407.199   | \$ 0 | \$ 407.199   | \$ 407.199   |
| 89 | REPARACIÓN TANQUE DE ESPUMA: RESTAURACIÓN DE DEL TANQUE DE ESPUMA PARA CORREGIR FUGAS, DAÑOS O DESGASTES                                      | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 1.518.874 | \$ 0 | \$ 1.518.874 | \$ 1.518.874 | \$ 1.746.705 | \$ 0 | \$ 1.746.705 | \$ 1.746.705 | \$ 1.670.761 | \$ 0 | \$ 1.670.761 | \$ 1.645.447 | \$ 0 | \$ 1.645.447 | \$ 1.645.447 |

|                                                                                              |                                                                                                                                                        |        |   |     |              |      |              |      |              |              |              |      |              |              |              |      |              |              |      |              |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-----|--------------|------|--------------|------|--------------|--------------|--------------|------|--------------|--------------|--------------|------|--------------|--------------|------|--------------|--------------|
| 90                                                                                           | TRASDUCTOR DE PRESIÓN Y VACIO PARA TPG: DISPOSITIVO QUE CONVIERTE LA PRESIÓN DE LA BOMBA EN SEÑALES ELÉCTRICAS PARA EL MONITOREO Y CONTROL PRECISO DEL | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 3.577.500 | \$ 0 | \$ 3.577.500 | \$ 0 | \$ 3.577.500 | \$ 3.577.500 | \$ 4.114.125 | \$ 0 | \$ 4.114.124 | \$ 4.114.125 | \$ 3.935.250 | \$   | \$ 3.935.250 | \$ 3.875.625 | \$ 0 | \$ 3.875.625 | \$ 3.875.625 |
| 91                                                                                           | CONTROL DE APERTURA DE VÁLVULAS: MECANISMO QUE REGULA LA APERTURA DE UNA VÁLVULA                                                                       | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 389.869   | \$ 0 | \$ 389.869   | \$ 0 | \$ 389.869   | \$ 389.869   | \$ 448.348   | \$ 0 | \$ 448.349   | \$ 448.349   | \$ 428.854   | \$ 0 | \$ 428.855   | \$ 422.357   | \$ 0 | \$ 422.357   | \$ 422.357   |
| 92                                                                                           | LUZ EXPLORADORA: LUZ QUE PROPORCIONA ILUMINACION DIRIJIDA PARA MEJORAR VISIBILIDAD EN AREAS ESPECIALES DURANTE LA OPERACIÓN                            | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 609.289   | \$ 0 | \$ 609.289   | \$ 0 | \$ 609.289   | \$ 609.289   | \$ 700.681   | \$ 0 | \$ 700.682   | \$ 700.682   | \$ 670.216   | \$ 0 | \$ 670.217   | \$ 660.062   | \$ 0 | \$ 660.062   | \$ 660.062   |
| 93                                                                                           | LUZ RUTILANTE TRASERA: LUZ TRASERA INTERMITENTE QUE EMITE DESTELLOS PARA SEÑALIZAR Y ADVERTIR PRESENCIA DEL VEHICULO                                   | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 846.517   | \$ 0 | \$ 846.517   | \$ 0 | \$ 846.517   | \$ 846.517   | \$ 973.493   | \$ 0 | \$ 973.494   | \$ 973.494   | \$ 931.167   | \$ 0 | \$ 931.168   | \$ 917.059   | \$ 0 | \$ 917.059   | \$ 917.059   |
| MAQUINA EXTINTORA M-47 MARCA: HINO – MODELO 2023<br>MANTENIMIENTO DE BODY PUMP BOMBA DSD 125 |                                                                                                                                                        |        |   |     |              |      |              |      |              |              |              |      |              |              |              |      |              |              |      |              |              |
|                                                                                              | MANTENIMIENTO PREVENTIVO - VALVULAS                                                                                                                    |        |   |     |              |      |              |      |              |              |              |      |              |              |              |      |              |              |      |              |              |
| 94                                                                                           | DESMONTE Y DESARMADO DE VÁLVULA: RETIRO Y DESPIECE DE LA VÁLVULA PARA INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO                                                       | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 47.421    | \$ 0 | \$ 47.421    | \$ 0 | \$ 47.421    | \$ 47.421    | \$ 54.534    | \$ 0 | \$ 54.534    | \$ 54.534    | \$ 52.163    | \$ 0 | \$ 52.163    | \$ 51.373    | \$ 0 | \$ 51.373    | \$ 51.373    |
| 95                                                                                           | REVISIÓN DE ESTADO EMPAQUETADURAS: INSPECCIÓN DE ESTADO Y SELLADO DE EMPAQUETADURAS PARA DETECTAR DESGASTE O FUGAS                                     | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 18.152    | \$ 0 | \$ 18.152    | \$ 0 | \$ 18.152    | \$ 18.152    | \$ 20.874    | \$ 0 | \$ 20.874    | \$ 20.874    | \$ 19.967    | \$ 0 | \$ 19.967    | \$ 19.664    | \$ 0 | \$ 19.664    | \$ 19.664    |
| 96                                                                                           | LIMPIEZA: ELIMINACION DE SUCIEDAD Y RESIDUOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO                                                                     | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 10.390    | \$ 0 | \$ 10.390    | \$ 0 | \$ 10.390    | \$ 10.390    | \$ 11.948    | \$ 0 | \$ 11.948    | \$ 11.948    | \$ 11.429    | \$ 0 | \$ 11.429    | \$ 11.256    | \$ 0 | \$ 11.256    | \$ 11.256    |
| 97                                                                                           | LAVADO: APLICACIÓN DE SOLUCIONES PARA ELIMINAR SUCIEDAD Y RESIDUOS                                                                                     | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 10.310    | \$ 0 | \$ 10.310    | \$ 0 | \$ 10.310    | \$ 10.310    | \$ 11.856    | \$ 0 | \$ 11.856    | \$ 11.856    | \$ 11.341    | \$ 0 | \$ 11.341    | \$ 11.169    | \$ 0 | \$ 11.169    | \$ 11.169    |
| 98                                                                                           | LUJADO DE COMPONENTES: DESGASTE DE SUPERFICIAL PARA ELIMINAR IMPERFECCIONES Y REPARAR LA SUPERFICIE                                                    | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 18.122    | \$ 0 | \$ 18.122    | \$ 0 | \$ 18.122    | \$ 18.122    | \$ 20.840    | \$ 0 | \$ 20.840    | \$ 20.840    | \$ 19.934    | \$ 0 | \$ 19.934    | \$ 19.632    | \$ 0 | \$ 19.632    | \$ 19.632    |
| 99                                                                                           | ENGRASE: APLICACIÓN DE LUBRICANTE EN PARTES MOVILES PARA REDUCIR LA FRICCIÓN, DESGASTE Y ASEGURAR FUNCIONAMIENTO ADECUADO                              | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 16.609    | \$ 0 | \$ 16.609    | \$ 0 | \$ 16.609    | \$ 16.609    | \$ 19.100    | \$ 0 | \$ 19.100    | \$ 19.100    | \$ 18.269    | \$ 0 | \$ 18.269    | \$ 17.993    | \$ 0 | \$ 17.993    | \$ 17.993    |
| 100                                                                                          | CAMBIO DE JUNTAS TORICAS: RETIRO DE JUNTAS TORICAS USADAS Y REEMPLAZO PARA GARANTIZAR SELLADO                                                          | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 42.727    | \$ 0 | \$ 42.727    | \$ 0 | \$ 42.727    | \$ 42.727    | \$ 49.136    | \$ 0 | \$ 49.136    | \$ 49.136    | \$ 46.999    | \$ 0 | \$ 46.999    | \$ 46.287    | \$ 0 | \$ 46.287    | \$ 46.287    |
| 101                                                                                          | ARMADO: ENSAMBLE DE PIEZAS Y COMPONENTES PARA FORMAR UN CONJUNTO FUNCIONAL                                                                             | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 19.634    | \$ 0 | \$ 19.634    | \$ 0 | \$ 19.634    | \$ 19.634    | \$ 22.579    | \$ 0 | \$ 22.579    | \$ 22.579    | \$ 21.597    | \$ 0 | \$ 21.597    | \$ 21.270    | \$ 0 | \$ 21.270    | \$ 21.270    |
| 102                                                                                          | INSTALACION: COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DEL COMPONENTEO EQUIPO EN SU CORRECTA POSICIÓN PARA SEGURAR FUNCIONAMIENTO                                          | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 34.224    | \$ 0 | \$ 34.224    | \$ 0 | \$ 34.224    | \$ 34.224    | \$ 39.357    | \$ 0 | \$ 39.357    | \$ 39.357    | \$ 37.646    | \$ 0 | \$ 37.646    | \$ 37.076    | \$ 0 | \$ 37.076    | \$ 37.076    |
| 103                                                                                          | PRUEBA: VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO Y REDIMIENDO DE UN COMPONENTE                                                                                  | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 20.436    | \$ 0 | \$ 20.436    | \$ 0 | \$ 20.436    | \$ 20.436    | \$ 23.501    | \$ 0 | \$ 23.501    | \$ 23.501    | \$ 22.479    | \$ 0 | \$ 22.479    | \$ 22.139    | \$ 0 | \$ 22.139    | \$ 22.139    |
|                                                                                              | MANTENIMIENTO PREVENTIVO - BOMBA                                                                                                                       |        |   |     |              |      |              |      |              |              |              |      |              |              |              |      |              |              | \$ 0 |              |              |
| 104                                                                                          | DESAGRADO DE ACEITE: EXTRACCION TOTAL DE ACEITE DE UN COMPONENTE                                                                                       | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 56.508    | \$ 0 | \$ 56.508    | \$ 0 | \$ 56.508    | \$ 56.508    | \$ 64.984    | \$ 0 | \$ 64.984    | \$ 64.984    | \$ 62.158    | \$ 0 | \$ 62.158    | \$ 61.217    | \$ 0 | \$ 61.217    | \$ 61.217    |
| 105                                                                                          | PUESTA DE ACEITE NUEVO: LLENADO DEL SISTEMA CON ACEITE NUEVO PARA GARANTIZAR LUBRICACIÓN Y PROTECCIÓN ADECUADA                                         | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 222.257   | \$ 0 | \$ 222.257   | \$ 0 | \$ 222.257   | \$ 222.257   | \$ 255.595   | \$ 0 | \$ 255.595   | \$ 255.595   | \$ 244.482   | \$ 0 | \$ 244.482   | \$ 240.778   | \$ 0 | \$ 240.778   | \$ 240.778   |
| 106                                                                                          | REVISIÓN DE SELLO MECANICO: INSPECCIÓN DE SELLO MECANICO PARA DETECTAR FUGAS O DESGASTE Y ASEGURAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO                          | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 402.170   | \$ 0 | \$ 402.170   | \$ 0 | \$ 402.170   | \$ 402.170   | \$ 462.495   | \$ 0 | \$ 462.495   | \$ 462.495   | \$ 442.387   | \$ 0 | \$ 442.387   | \$ 435.684   | \$ 0 | \$ 435.684   | \$ 435.684   |
| 107                                                                                          | CAIBRACIÓN DE SELLO MECANICO: AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL SELLO PARA GARANTIZAR UN SELLADO CORRECTO                                                       | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 357.751   | \$ 0 | \$ 357.751   | \$ 0 | \$ 357.751   | \$ 357.751   | \$ 411.413   | \$ 0 | \$ 411.413   | \$ 411.413   | \$ 393.526   | \$ 0 | \$ 393.526   | \$ 387.563   | \$ 0 | \$ 387.563   | \$ 387.563   |

|     |                                                                                                                                                |        |   |     |            |      |            |            |            |      |            |            |            |      |            |            |            |      |            |            |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-----|------------|------|------------|------------|------------|------|------------|------------|------------|------|------------|------------|------------|------|------------|------------|
| 108 | REVISIÓN DE BOOSTER DE EMBRAGUE: INSPECCIÓN PARA VERIFICAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y DETECTAR POSIBLES FALLAS EN SUS COMPONENTES            | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 155.103 | \$ 0 | \$ 155.103 | \$ 155.103 | \$ 178.368 | \$ 0 | \$ 178.368 | \$ 178.368 | \$ 170.613 | \$ 0 | \$ 170.613 | \$ 170.613 | \$ 168.028 | \$ 0 | \$ 168.028 | \$ 168.028 |
| 109 | CAMBIO DE JUNTAS TORICAS: RETIRO DE JUNTAS TORICAS USADAS Y REEMPLAZO PARA GARANTIZAR SELLADO                                                  | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 121.020 | \$ 0 | \$ 121.020 | \$ 121.020 | \$ 139.173 | \$ 0 | \$ 139.173 | \$ 139.173 | \$ 133.122 | \$ 0 | \$ 133.122 | \$ 133.122 | \$ 131.105 | \$ 0 | \$ 131.105 | \$ 131.105 |
| 110 | REVISIÓN DE RACORES: INSPECCIÓN PARA VERIFICAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y DETECTAR POSIBLES FALLAS EN SUS COMPONENTES                        | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 120.995 | \$ 0 | \$ 120.995 | \$ 120.995 | \$ 139.144 | \$ 0 | \$ 139.144 | \$ 139.144 | \$ 133.094 | \$ 0 | \$ 133.094 | \$ 133.094 | \$ 131.078 | \$ 0 | \$ 131.078 | \$ 131.078 |
| 111 | REVISIÓN DE LINEAS DE CENSADO: INSPECCIÓN PARA ASEGURAR SU INTEGRIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO PARA VERIFICACIÓN DE PRESIONES                 | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 254.473 | \$ 0 | \$ 254.473 | \$ 254.473 | \$ 292.643 | \$ 0 | \$ 292.643 | \$ 292.643 | \$ 279.920 | \$ 0 | \$ 279.920 | \$ 279.920 | \$ 275.679 | \$ 0 | \$ 275.679 | \$ 275.679 |
| 112 | CAMBIO DE LINEAS DE CENSADO EN MAL ESTADO: REEMPLAZO DE LINEAS DE CENSADO DETERIORADAS Y EVITAR FALLAS EN EL SISTEMA DE CENSADO DE PRESIÓN     | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 438.266 | \$ 0 | \$ 438.266 | \$ 438.266 | \$ 504.005 | \$ 0 | \$ 504.005 | \$ 504.005 | \$ 482.092 | \$ 0 | \$ 482.092 | \$ 482.092 | \$ 474.788 | \$ 0 | \$ 474.788 | \$ 474.788 |
| 113 | REVISIÓN Y AJUSTE DE TORNILLERÍA DE CARDANS: VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE TORNILLOS DE CARDANS PARA GARANTIZAR SU FIJACIÓN SEGURA Y FUNCIONAMIENTO | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 330.706 | \$ 0 | \$ 330.706 | \$ 330.706 | \$ 380.311 | \$ 0 | \$ 380.311 | \$ 380.311 | \$ 363.776 | \$ 0 | \$ 363.776 | \$ 363.776 | \$ 358.264 | \$ 0 | \$ 358.264 | \$ 358.264 |
| 114 | PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO: VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO Y REDIMIENTO DE UN COMPONENTE                                                        | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 345.525 | \$ 0 | \$ 345.525 | \$ 345.525 | \$ 397.353 | \$ 0 | \$ 397.353 | \$ 397.353 | \$ 380.077 | \$ 0 | \$ 380.077 | \$ 380.077 | \$ 374.318 | \$ 0 | \$ 374.318 | \$ 374.318 |
|     | MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SISTEMA DE ALUIVO                                                                                                   |        |   |     |            |      |            |            |            |      |            |            |            |      |            |            |            |      |            |            |
| 115 | DESMONTE DE VÁLVULA Y CONTROL: RETIRO DE VÁLVULA Y CONTROL PARA INSPECCIÓN DE SU ESTADO                                                        | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 235.618 | \$ 0 | \$ 235.618 | \$ 235.618 | \$ 270.960 | \$ 0 | \$ 270.960 | \$ 270.960 | \$ 259.179 | \$ 0 | \$ 259.179 | \$ 259.179 | \$ 255.252 | \$ 0 | \$ 255.252 | \$ 255.252 |
| 116 | DESARMADO: SEPARACION DE COMPONENTE DEL EQUIPO                                                                                                 | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 155.103 | \$ 0 | \$ 155.103 | \$ 155.103 | \$ 178.368 | \$ 0 | \$ 178.368 | \$ 178.368 | \$ 170.613 | \$ 0 | \$ 170.613 | \$ 170.613 | \$ 168.028 | \$ 0 | \$ 168.028 | \$ 168.028 |
| 117 | REVISIÓN DE COMPONENTES: INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE ESTADO PARA DETECTAR POSIBLES DAÑOS O DESGASTE                                           | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 97.434  | \$ 0 | \$ 97.434  | \$ 97.434  | \$ 112.049 | \$ 0 | \$ 112.049 | \$ 112.049 | \$ 107.177 | \$ 0 | \$ 107.177 | \$ 107.177 | \$ 105.553 | \$ 0 | \$ 105.553 | \$ 105.553 |
| 118 | LIMPIEZA Y LAVADO: ELIMINACION DE SUCIEDAD, RESIDUOS Y CONTAMINANTES DE LOS COMPONENTES PARA MANTENER SU BUEN FUNCIONAMIENTO                   | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 86.196  | \$ 0 | \$ 86.196  | \$ 86.196  | \$ 99.125  | \$ 0 | \$ 99.125  | \$ 99.125  | \$ 94.815  | \$ 0 | \$ 94.815  | \$ 94.815  | \$ 93.379  | \$ 0 | \$ 93.379  | \$ 93.379  |
| 119 | CAMBIO DE JUNTAS TORICAS: RETIRO DE JUNTAS TORICAS USADAS Y REEMPLAZO PARA GARANTIZAR SELLADO                                                  | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 56.435  | \$ 0 | \$ 56.435  | \$ 56.435  | \$ 64.900  | \$ 0 | \$ 64.900  | \$ 64.900  | \$ 62.078  | \$ 0 | \$ 62.078  | \$ 62.078  | \$ 61.138  | \$ 0 | \$ 61.138  | \$ 61.138  |
| 120 | ENGRASE: APLICACIÓN DE LUBRICANTE EN PARTES MOVILES PARA REDUCIR LA FRICCIÓN, DESGASTE Y ASEGURAR FUNCIONAMIENTO ADECUADO                      | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 68.821  | \$ 0 | \$ 68.821  | \$ 68.821  | \$ 79.144  | \$ 0 | \$ 79.144  | \$ 79.144  | \$ 75.703  | \$ 0 | \$ 75.703  | \$ 75.703  | \$ 74.556  | \$ 0 | \$ 74.556  | \$ 74.556  |
| 121 | ARMADO: ENSAMBLE DE PIEZAS Y COMPONENTES PARA FORMAR UN CONJUNTO FUNCIONAL                                                                     | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 148.928 | \$ 0 | \$ 148.928 | \$ 148.928 | \$ 171.267 | \$ 0 | \$ 171.267 | \$ 171.267 | \$ 163.820 | \$ 0 | \$ 163.820 | \$ 163.820 | \$ 161.338 | \$ 0 | \$ 161.338 | \$ 161.338 |
| 122 | INSTALACION: COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DEL COMPONENTE/O EQUIPO EN SU CORRECTA POSICIÓN PARA SEGUAR FUNCIONAMIENTO                                  | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 219.812 | \$ 0 | \$ 219.812 | \$ 219.812 | \$ 252.783 | \$ 0 | \$ 252.783 | \$ 252.783 | \$ 241.793 | \$ 0 | \$ 241.793 | \$ 241.793 | \$ 238.129 | \$ 0 | \$ 238.129 | \$ 238.129 |
| 123 | REVISIÓN DE LINEAS DE PRESIÓN: INSPECCIÓN PARA DETECTAR FUGAS, DESGASTE O DAÑO QUE AFECTEN EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA                       | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 43.715  | \$ 0 | \$ 43.715  | \$ 43.715  | \$ 50.272  | \$ 0 | \$ 50.272  | \$ 50.272  | \$ 48.086  | \$ 0 | \$ 48.086  | \$ 48.086  | \$ 47.358  | \$ 0 | \$ 47.358  | \$ 47.358  |
|     | MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SISTEMA DE CEBADO                                                                                                   |        |   |     |            |      |            |            |            |      |            |            |            |      |            |            |            |      |            |            |
| 124 | DESMONTE DE CONTROL: RETIRO DEL CONTROL Y LA BOMBA PARA INSPECCIÓN, MANTENIMIENTO O REMPLAZO DEL SISTEMA                                       | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 93.356  | \$ 0 | \$ 93.356  | \$ 93.356  | \$ 95.859  | \$ 0 | \$ 95.859  | \$ 95.859  | \$ 91.691  | \$ 0 | \$ 91.691  | \$ 91.691  | \$ 90.302  | \$ 0 | \$ 90.302  | \$ 90.302  |
| 125 | REVISIÓN: INSPECCIÓN DEL MOTOR PARA VERIFICAR FUNCIONAMIENTO, DETECTAR FALLAS Y ASEGURAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO                            | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 42.604  | \$ 0 | \$ 42.604  | \$ 42.604  | \$ 48.994  | \$ 0 | \$ 48.994  | \$ 48.994  | \$ 46.864  | \$ 0 | \$ 46.864  | \$ 46.864  | \$ 46.154  | \$ 0 | \$ 46.154  | \$ 46.154  |
| 126 | REVISIÓN DE LINEAS DE AIRE: INSPECCIÓN PARA DETECTAR OBSTRUCCIONES, FUGAS O DAÑOS QUE PERMITAN EL INGRESO DE AIRE                              | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 43.715  | \$ 0 | \$ 43.715  | \$ 43.715  | \$ 50.272  | \$ 0 | \$ 50.272  | \$ 50.272  | \$ 48.086  | \$ 0 | \$ 48.086  | \$ 48.086  | \$ 47.358  | \$ 0 | \$ 47.358  | \$ 47.358  |



|                                                                      |                                                                                                                                            |        |   |     |              |      |              |      |              |              |              |              |      |              |              |              |      |              |              |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-----|--------------|------|--------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|--------------|--------------|--------------|------|--------------|--------------|
| 146                                                                  | LIMPIEZA DE BORNES DE BATERIA: ELIMINACION DE CORROSION Y RESIDUOS PARA UNA BUENA CONEXIÓN ELECTRICA                                       | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 66.684    | \$ 0 | \$ 66.684    | \$ 0 | \$ 66.684    | \$ 66.684    | \$ 76.686    | \$ 73.352    | \$ 0 | \$ 73.352    | \$ 73.352    | \$ 72.241    | \$ 0 | \$ 72.241    | \$ 72.241    |
| 147                                                                  | APLICACIÓN DE GRASA DIELECTRICA: APLICACIÓN DE GRASA PARA PREVENIR CORROSION Y ASEGURAR UNA BUENA CONDUCTIVIDAD ELECTRICA                  | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 65.943    | \$ 0 | \$ 65.943    | \$ 0 | \$ 65.943    | \$ 65.943    | \$ 75.834    | \$ 72.537    | \$ 0 | \$ 72.537    | \$ 72.537    | \$ 71.438    | \$ 0 | \$ 71.438    | \$ 71.438    |
| 148                                                                  | ASLAMIENTO DE POLOS DE BATERIA: APLICACIÓN DE AISLADOR PARA PREVENIR CORTOCIRCUITOS Y MEJORAR LA SEGURIDAD ELECTRICA                       | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 67.302    | \$ 0 | \$ 67.302    | \$ 0 | \$ 67.302    | \$ 67.302    | \$ 77.397    | \$ 74.032    | \$ 0 | \$ 74.032    | \$ 74.032    | \$ 72.910    | \$ 0 | \$ 72.910    | \$ 72.910    |
| 149                                                                  | PRUEBA CARGA ALTERNADOR: VERIFICACIÓN DEL RENDIMIENTO DE ALTERNADOR PARA ASEGURAR CARGA CORRECTA                                           | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 23.340    | \$ 0 | \$ 23.340    | \$ 0 | \$ 23.340    | \$ 23.340    | \$ 26.841    | \$ 25.674    | \$ 0 | \$ 25.674    | \$ 25.674    | \$ 25.285    | \$ 0 | \$ 25.285    | \$ 25.285    |
| 150                                                                  | PRUEBA FULL CARGA DEL SISTEM: EVALUACION DEL SISTEMA ELECTRICO BAJO CARGA MAXIMA PARA VERIFICACIÓN DE DESEMPEÑO Y DETECTAR POSIBLES FALLAS | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 6.668     | \$ 0 | \$ 6.668     | \$ 0 | \$ 6.668     | \$ 6.668     | \$ 7.668     | \$ 7.334     | \$ 0 | \$ 7.334     | \$ 7.334     | \$ 7.223     | \$ 0 | \$ 7.223     | \$ 7.223     |
| 151                                                                  | REVISION DE LUCES: VERIFICACIÓN DE LUCES PARA ASEGURAR SU BUEN FUNCIONAMIENTO Y VISIBILIDAD ADECUADA                                       | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 31.613    | \$ 0 | \$ 31.613    | \$ 0 | \$ 31.613    | \$ 31.613    | \$ 36.354    | \$ 34.774    | \$ 0 | \$ 34.774    | \$ 34.774    | \$ 34.247    | \$ 0 | \$ 34.247    | \$ 34.247    |
| 152                                                                  | REVISION DE CONTROLES DE ENCENDIDO: VERIFICACIÓN PARA ASEGURAR ARRANQUE CORRECTO Y FUNCIONAMIENTO CONFIABLE DEL SISTEMA                    | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 34.009    | \$ 0 | \$ 34.009    | \$ 0 | \$ 34.009    | \$ 34.009    | \$ 39.110    | \$ 37.409    | \$ 0 | \$ 37.409    | \$ 37.409    | \$ 36.843    | \$ 0 | \$ 36.843    | \$ 36.843    |
| 153                                                                  | REVISION DE SEÑALES ELECTRICA PANEL DE CONTROL: INSPECCIÓN DE SEÑALES PARA LA CORRECTA OPERACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PANEL DE CONTROL      | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 97.434    | \$ 0 | \$ 97.434    | \$ 0 | \$ 97.434    | \$ 97.434    | \$ 112.049   | \$ 107.177   | \$ 0 | \$ 107.177   | \$ 107.177   | \$ 105.553   | \$ 0 | \$ 105.553   | \$ 105.553   |
| 154                                                                  | INSPECCIÓN NIVEL DE AGUA Y TRANSDUCTOR: VERIFICACIÓN DE ELEMENTOS PARA OBTENER LECTURAS REALES DE CANTIDAD DE LIQUIDOS EN LOS TANQUES      | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 116.945   | \$ 0 | \$ 116.945   | \$ 0 | \$ 116.945   | \$ 116.945   | \$ 134.486   | \$ 128.639   | \$ 0 | \$ 128.639   | \$ 128.639   | \$ 126.690   | \$ 0 | \$ 126.690   | \$ 126.690   |
| MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA APMG 50 CAMION HINO DUTRO 500 M-47 |                                                                                                                                            |        |   |     |              |      |              |      |              |              |              |              |      |              |              |              |      |              |              |
| 155                                                                  | DESMONTE DE BOMBA: RETIRO DE BOMBA PARA REPARACIÓN                                                                                         | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 686.922   | \$ 0 | \$ 686.923   | \$ 0 | \$ 686.923   | \$ 686.923   | \$ 789.961   | \$ 755.615   | \$ 0 | \$ 755.615   | \$ 755.615   | \$ 744.165   | \$ 0 | \$ 744.165   | \$ 744.165   |
| 156                                                                  | DESARME DE BOMBA: SEPARACION DE COMPONENTES PARA INSPECCIÓN,REPARACIÓN O MANTENIMIENTO                                                     | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 604.730   | \$ 0 | \$ 604.731   | \$ 0 | \$ 604.731   | \$ 695.439   | \$ 695.440   | \$ 665.204   | \$ 0 | \$ 665.204   | \$ 665.204   | \$ 655.124   | \$ 0 | \$ 655.124   | \$ 655.124   |
| 157                                                                  | REPARACIÓN DE ORQUILLA: RESTAURACION DE COMPONENTE PARA GARANTIZAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO                                              | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 2.085.051 | \$ 0 | \$ 2.085.052 | \$ 0 | \$ 2.085.052 | \$ 2.397.809 | \$ 2.397.809 | \$ 2.293.557 | \$ 0 | \$ 2.293.557 | \$ 2.293.557 | \$ 2.258.805 | \$ 0 | \$ 2.258.805 | \$ 2.258.805 |
| 158                                                                  | CAMBIO DE RETENEDOR DE ACEITE EJE SUPERIOR: REEMPLAZO DE RETENEDOR PARA EVITAR FUGAS DE ACEITE Y ASEGURAR CORRECTA LUBRICACIÓN             | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 938.948   | \$ 0 | \$ 938.949   | \$ 0 | \$ 938.949   | \$ 1.079.791 | \$ 1.079.791 | \$ 1.032.843 | \$ 0 | \$ 1.032.843 | \$ 1.032.843 | \$ 1.017.193 | \$ 0 | \$ 1.017.193 | \$ 1.017.193 |
| 159                                                                  | DESMONTE DE CARDANS: RETIRO DE CARDANS PARA INSPECCIÓN, MANTENIMIENTO O REEMPLAZO DE COMPONENTES DEL SISTEMA                               | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 191.410   | \$ 0 | \$ 191.411   | \$ 0 | \$ 191.411   | \$ 220.121   | \$ 220.122   | \$ 210.551   | \$ 0 | \$ 210.552   | \$ 210.552   | \$ 207.361   | \$ 0 | \$ 207.361   | \$ 207.361   |
| 160                                                                  | CAMBIO DE SELLO MECANICO L.S: RETIRO DE SELLO DAÑADO Y COLOCACIÓN DE UNO NUEVO PARA GARANTIZAR EL SELLO ADECUADO Y PREVENIR FUGAS          | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 1.141.539 | \$ 0 | \$ 1.141.540 | \$ 0 | \$ 1.141.540 | \$ 1.312.769 | \$ 1.312.770 | \$ 1.255.692 | \$ 0 | \$ 1.255.693 | \$ 1.255.693 | \$ 1.236.667 | \$ 0 | \$ 1.236.667 | \$ 1.236.667 |
| 161                                                                  | EMPAQUE VIEJO Y/O DAÑADO E INSTALACION DE UNO NUEVO PARA UN CORRECTO SELLADO Y EVITAR FUGAS                                                | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 148.484   | \$ 0 | \$ 148.485   | \$ 0 | \$ 148.485   | \$ 170.756   | \$ 170.757   | \$ 163.332   | \$ 0 | \$ 163.333   | \$ 163.333   | \$ 160.857   | \$ 0 | \$ 160.857   | \$ 160.857   |
| 162                                                                  | LAVADO DE BOMBA Y CAJA DE TRANSFERENCIA: LIMPIEZA PARA ELIMINAR SUCIEDAD Y RESIDUOS PARA SU CORRECTA CONSERVACION                          | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 132.754   | \$ 0 | \$ 132.755   | \$ 0 | \$ 132.755   | \$ 152.667   | \$ 152.668   | \$ 146.029   | \$ 0 | \$ 146.030   | \$ 146.030   | \$ 143.817   | \$ 0 | \$ 143.817   | \$ 143.817   |
| 163                                                                  | ARMADO DE BOMBA: ENSAMBLE DE COMPONENTES PARA RESTABLECER SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO                                                       | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 624.340   | \$ 0 | \$ 624.341   | \$ 0 | \$ 624.341   | \$ 717.991   | \$ 717.992   | \$ 686.774   | \$ 0 | \$ 686.775   | \$ 686.775   | \$ 676.368   | \$ 0 | \$ 676.368   | \$ 676.368   |
| 164                                                                  | MONTAJE DE CARDANS: INSTALACION Y ENSAMBLE PARA ASEGURAR TRANSMISION DE POTENCIA CORRECTA Y SEGURA                                         | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 201.980   | \$ 0 | \$ 201.981   | \$ 0 | \$ 201.981   | \$ 232.277   | \$ 232.278   | \$ 222.178   | \$ 0 | \$ 222.179   | \$ 222.179   | \$ 218.812   | \$ 0 | \$ 218.812   | \$ 218.812   |

8

|     |                                                                                                                                               |        |   |     |              |      |              |              |              |              |              |      |              |              |      |              |              |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-----|--------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|--------------|--------------|------|--------------|--------------|
| 165 | SOPORTE PARA AUTOCONTENIDO: SOPORTE DISEÑADO PARA SUJETAR UN EQUIPO AUTOCONTENIDO EN UN VEHICULO DE EMERGENCIA                                | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 594.342   | \$ 0 | \$ 594.343   | \$ 594.343   | \$ 683.494   | \$ 683.494   | \$ 653.776   | \$ 0 | \$ 653.777   | \$ 643.870   | \$ 0 | \$ 643.870   | \$ 643.870   |
| 166 | LUZ PERIMETRAL MARCA CODE 3: LUZ DISEÑADA PARA SEÑALIZACION Y ALTA VISIBILIDAD, MEJORA LA SEGURIDAD DEL VEHICULO EN OPERACIÓN                 | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 552.472   | \$ 0 | \$ 552.473   | \$ 552.473   | \$ 635.343   | \$ 635.343   | \$ 607.719   | \$ 0 | \$ 607.720   | \$ 598.511   | \$ 0 | \$ 598.511   | \$ 598.511   |
| 167 | ACTUADOR NEOMATICO SX3: CONTROL NEOMATICO PARA CTUADORE DE VÁLVULAS DE DOS POSICIONES                                                         | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 490.780   | \$ 0 | \$ 490.781   | \$ 490.781   | \$ 564.398   | \$ 564.398   | \$ 539.858   | \$ 0 | \$ 539.859   | \$ 531.678   | \$ 0 | \$ 531.678   | \$ 531.678   |
| 168 | MONTAJE DE BOMBA: INSTALACION DE LA BOMBA EN SU LUGAR Y SUS COMPONENTES PARA ASEGURAR UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO                              | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 699.226   | \$ 0 | \$ 699.227   | \$ 699.227   | \$ 804.110   | \$ 804.110   | \$ 769.148   | \$ 0 | \$ 769.149   | \$ 757.494   | \$ 0 | \$ 757.494   | \$ 757.494   |
| 169 | TAPA DE 2.5 DESCARGA 1 TABLERO PRINCIPAL: DISEÑADA PARA LA PROTECCIÓN DE LAS ROSCAS Y ASEGURAR UN SELLO HERMETICO DEL SISTEMA                 | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 403.944   | \$ 0 | \$ 403.945   | \$ 403.945   | \$ 464.536   | \$ 464.536   | \$ 444.338   | \$ 0 | \$ 444.339   | \$ 437.606   | \$ 0 | \$ 437.606   | \$ 437.606   |
| 170 | PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE BOMBA: VERIFICACIÓN DEL RENDIMIENTO DE LA BOMBA ASURANDO FLUJO, PRESIÓN Y CORRECTA OPERACIÓN                      | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 744.692   | \$ 0 | \$ 744.693   | \$ 744.693   | \$ 856.396   | \$ 856.396   | \$ 819.161   | \$ 0 | \$ 819.162   | \$ 806.749   | \$ 0 | \$ 806.749   | \$ 806.749   |
| 171 | KIT RODAMIENTOS CAJA DE TRANSFERENCIA: CONJUNTO DE RODAMIENTOS UTILIZADOS PARA REEMPLAZO Y PODER ASEGURAR MOVIMIENTO SUAVE Y REDUCIR FRICCION | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 2.109.082 | \$ 0 | \$ 2.109.083 | \$ 2.109.083 | \$ 2.425.445 | \$ 2.425.445 | \$ 2.319.990 | \$ 0 | \$ 2.319.991 | \$ 2.284.839 | \$ 0 | \$ 2.284.839 | \$ 2.284.839 |
| 172 | KIT RODAMIENTOS BOMBA: CONJUNTO DE RODAMIENTOS UTILIZADOS PARA REEMPLAZO Y PODER ASEGURAR MOVIMIENTO SUAVE Y REDUCIR FRICCION                 | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 836.912   | \$ 0 | \$ 836.913   | \$ 836.913   | \$ 962.449   | \$ 962.449   | \$ 920.603   | \$ 0 | \$ 920.604   | \$ 906.654   | \$ 0 | \$ 906.654   | \$ 906.654   |
| 173 | KIT DE SELLOS DE ACEITE Y/O RETENEDORES: CONJUNTO DE SELLOS DESTINADO A REEMPLAZO PARA PREVENIR FUGAS Y MANTENER LA LUBRICACIÓN OPTIMA        | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 564.026   | \$ 0 | \$ 564.027   | \$ 564.027   | \$ 648.630   | \$ 648.630   | \$ 620.428   | \$ 0 | \$ 620.429   | \$ 611.028   | \$ 0 | \$ 611.028   | \$ 611.028   |
| 174 | MANOMETRO CARATULA DE 2.5 O A 400 PSI: INSTRUMENTO QUE MIDE LA PRESIÓN DEL AGUA ASEGURANDO UNA OPERACIÓN SEGURA Y CONTROLADA                  | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 800.088   | \$ 0 | \$ 800.089   | \$ 800.089   | \$ 920.102   | \$ 920.102   | \$ 880.096   | \$ 0 | \$ 880.097   | \$ 866.762   | \$ 0 | \$ 866.762   | \$ 866.762   |
| 175 | MANOMETRO CARATULA DE 4.5 O A 600 PSI: INSTRUMENTO QUE MIDE LA PRESIÓN DEL AGUA ASEGURANDO UNA OPERACIÓN SEGURA Y CONTROLADA                  | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 1.122.846 | \$ 0 | \$ 1.122.847 | \$ 1.122.847 | \$ 1.291.043 | \$ 1.291.043 | \$ 1.234.910 | \$ 0 | \$ 1.234.911 | \$ 1.216.199 | \$ 0 | \$ 1.216.199 | \$ 1.216.199 |
| 176 | TACOMETRO ELECTRICO DIESEL: DISPOSITIVO PARA LECTURA DE REVOLUCIONES POR MINUTO DEL MOTOR                                                     | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 413.082   | \$ 0 | \$ 413.083   | \$ 413.083   | \$ 475.044   | \$ 475.044   | \$ 454.390   | \$ 0 | \$ 454.391   | \$ 447.505   | \$ 0 | \$ 447.505   | \$ 447.505   |
| 177 | MANOMETRO DE PRESIÓN DE ACEITE ELECTRICO: DISPOSITIVO PARA LECTURA DE PRESIÓN DE ACEITE DEL MOTOR                                             | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 249.312   | \$ 0 | \$ 249.313   | \$ 249.313   | \$ 296.708   | \$ 296.708   | \$ 274.243   | \$ 0 | \$ 274.244   | \$ 270.088   | \$ 0 | \$ 270.088   | \$ 270.088   |
| 178 | MANOMETRO DE TEMPERATURA ELECTRICO: DISPOSITIVO PARA LA LECTURA DE LA TEMPERATURA DEL MOTOR Y EL LIQUIDO REFRIGERANTE                         | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 257.580   | \$ 0 | \$ 257.581   | \$ 257.581   | \$ 296.271   | \$ 296.272   | \$ 283.338   | \$ 0 | \$ 283.339   | \$ 279.063   | \$ 0 | \$ 279.063   | \$ 279.063   |
| 179 | VOLTIAMPERIMETRO: DISPOSITIVO PARA LA LECTURA DE LA CARGA DE BATERIA Y VOLTAJE DEL SISTEMA ELECTRICO                                          | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 238.998   | \$ 0 | \$ 238.999   | \$ 238.999   | \$ 274.847   | \$ 274.848   | \$ 262.897   | \$ 0 | \$ 262.898   | \$ 258.914   | \$ 0 | \$ 258.914   | \$ 258.914   |
| 180 | ACELERADOR MICROMETRICO DE GUAYA: DISPOSITIVO PARA LA Celeracion DEL VEHICULO REMOTAMENTE POR MEDIO DE UAN GUAYA                              | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 598.794   | \$ 0 | \$ 598.795   | \$ 598.795   | \$ 688.613   | \$ 688.614   | \$ 658.673   | \$ 0 | \$ 658.674   | \$ 648.693   | \$ 0 | \$ 648.693   | \$ 648.693   |
| 181 | SWITCH DE ENCENDIDO DE LUCES: INTERRUPTOR QUE CONTROLA EL ENCENDIDO DE LUCES O UN SISTEMA ELECTRICO                                           | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 20.988    | \$ 0 | \$ 20.989    | \$ 20.989    | \$ 24.136    | \$ 24.137    | \$ 23.086    | \$ 0 | \$ 23.087    | \$ 22.737    | \$ 0 | \$ 22.737    | \$ 22.737    |
| 182 | NIVEL DE AGUA CON TRANSDUCTOR DE PRESIÓN: DISPOSITIVO QUE INDICA EL NIVEL DE AGUA EN EL TANQUE ATRAVES DE UN SENSOR ELECTRONICO               | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 3.758.972 | \$ 0 | \$ 3.758.973 | \$ 3.758.973 | \$ 4.322.817 | \$ 4.322.818 | \$ 4.134.869 | \$ 0 | \$ 4.134.870 | \$ 4.072.219 | \$ 0 | \$ 4.072.219 | \$ 4.072.219 |
| 183 | LUZ DE ADVERTENCIA: LUZ QUE EMITE SEÑALES VISUALES PARA ALERTAR SOBRE PRECAUCION O SITUACIONES DE EMERGENCIA                                  | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 932.588   | \$ 0 | \$ 932.589   | \$ 932.589   | \$ 1.072.476 | \$ 1.072.477 | \$ 1.025.846 | \$ 0 | \$ 1.025.847 | \$ 1.010.303 | \$ 0 | \$ 1.010.303 | \$ 1.010.303 |
| 184 | LUZ TUBULAR PARA GABINETES: LUZ INTERIOR PARA ILUMINACION DE GABINETES, FACILITANDO VISIBILIDAD Y ACCESO A LOS CONTENIDOS                     | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 346.090   | \$ 0 | \$ 346.091   | \$ 346.091   | \$ 398.003   | \$ 398.004   | \$ 380.699   | \$ 0 | \$ 380.700   | \$ 374.931   | \$ 0 | \$ 374.931   | \$ 374.931   |

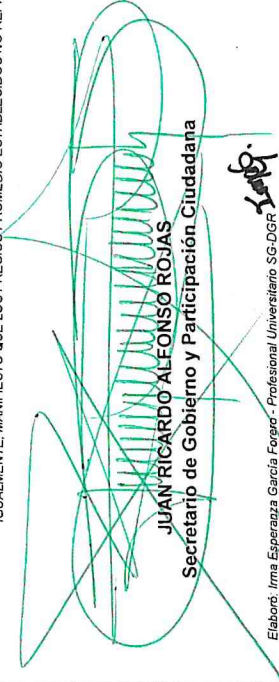
|                                                                                        |                                                                                                                                            |        |   |     |            |      |            |            |            |      |            |            |      |            |            |      |            |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-----|------------|------|------------|------------|------------|------|------------|------------|------|------------|------------|------|------------|------------|
| 185                                                                                    | CHAPA CON LLAVE PARA AUTOCONTENIDOS: DISPOSITIVO QUE ASEGURA LOS COMPONENTES Y EQUIPOS ALMACENADOS                                         | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 375.876 | \$ 0 | \$ 375.877 | \$ 375.877 | \$ 432.257 | \$ 0 | \$ 432.258 | \$ 413.463 | \$ 0 | \$ 413.464 | \$ 407.199 | \$ 0 | \$ 407.199 | \$ 407.199 |
| 186                                                                                    | CONTROL DE APERTURA DE VÁLVULAS: MECANISMO QUE REGULA LA APERTURA DE UNA VÁLVULA                                                           | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 389.868 | \$ 0 | \$ 389.869 | \$ 389.869 | \$ 448.348 | \$ 0 | \$ 448.349 | \$ 428.854 | \$ 0 | \$ 428.855 | \$ 422.357 | \$ 0 | \$ 422.357 | \$ 422.357 |
| 187                                                                                    | LUZ EXPLORADORA: LUZ QUE PROPORCIONA ILUMINACION DIRIGIDA PARA MEJORAR VISIBILIDAD EN AREAS ESPECIALES DURANTE LA OPERACION                | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 609.288 | \$ 0 | \$ 609.289 | \$ 609.289 | \$ 700.681 | \$ 0 | \$ 700.682 | \$ 670.216 | \$ 0 | \$ 670.217 | \$ 660.062 | \$ 0 | \$ 660.062 | \$ 660.062 |
| 188                                                                                    | LUZ RUTILANTE TRASERA: LUZ TRASERA INTERMITENTE QUE EMITE DESTELLOS PARA SEÑALIZAR Y ADVERTIR PRESENCIA DEL VEHICULO                       | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 946.516 | \$ 0 | \$ 946.517 | \$ 846.517 | \$ 973.493 | \$ 0 | \$ 973.494 | \$ 931.167 | \$ 0 | \$ 931.168 | \$ 917.059 | \$ 0 | \$ 917.059 | \$ 917.059 |
| UNIDAD DE ATAQUE RAPIDO M46 CHEVROLET DMAX<br>MANTENIMIENTO DE BODY PUMP BOMBA DSD 125 |                                                                                                                                            |        |   |     |            |      |            |            |            |      |            |            |      |            |            |      |            |            |
| 189                                                                                    | CAMBIO DE ACEITE: RETIRO DE ACEITE USADO Y PUESTA DE ACEITE NUEVO PARA UNA CORRECTA LUBRICACIÓN DEL MOTOR                                  | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 68.597  | \$ 0 | \$ 68.597  | \$ 68.597  | \$ 78.886  | \$ 0 | \$ 78.886  | \$ 754.567 | \$ 0 | \$ 754.567 | \$ 300.683 | \$ 0 | \$ 300.683 | \$ 300.683 |
| 190                                                                                    | CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE: REEMPLAZA DE FILTRO PARA LACRECTA FILTRACION Y PROTEGER EL SISTEMA                                             | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 42.813  | \$ 0 | \$ 42.813  | \$ 42.813  | \$ 49.234  | \$ 0 | \$ 49.234  | \$ 470.094 | \$ 0 | \$ 470.094 | \$ 187.380 | \$ 0 | \$ 187.380 | \$ 187.380 |
| 191                                                                                    | CAMBIO DE FILTRO DE AIRE: SUSTITUCION DE FILTRO PARA MANTENER EL FLUJO LIMPIO DE AIRE                                                      | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 107.546 | \$ 0 | \$ 107.546 | \$ 107.546 | \$ 123.677 | \$ 0 | \$ 123.677 | \$ 118.300 | \$ 0 | \$ 118.300 | \$ 116.508 | \$ 0 | \$ 116.508 | \$ 116.508 |
| 192                                                                                    | CALIBRACION DE CUERPO DE ACCELERACION: AJUSTE PARA ASEGURAR RESPUESTA PRECISA DEL MOTOR                                                    | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 163.006 | \$ 0 | \$ 163.006 | \$ 163.006 | \$ 187.456 | \$ 0 | \$ 187.456 | \$ 179.306 | \$ 0 | \$ 179.306 | \$ 176.589 | \$ 0 | \$ 176.589 | \$ 176.589 |
| 193                                                                                    | CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS DE MOTOR: AJUSTE PARA MANTENER SEPARACION CORRECTA Y ASEGURAR FUNCIONAMIENTO EFICIENTE Y SEGURO                    | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 81.379  | \$ 0 | \$ 81.379  | \$ 81.379  | \$ 93.585  | \$ 0 | \$ 93.585  | \$ 89.516  | \$ 0 | \$ 89.516  | \$ 88.160  | \$ 0 | \$ 88.160  | \$ 88.160  |
| 194                                                                                    | LIMPIEZA DE MOTOR: ELIMINACION DE SUCEDAD Y RESIDUOS PARA MANTENER SU FUNCIONAMIENTO OPTIMO                                                | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 55.940  | \$ 0 | \$ 55.940  | \$ 55.940  | \$ 64.331  | \$ 0 | \$ 64.331  | \$ 61.534  | \$ 0 | \$ 61.534  | \$ 60.602  | \$ 0 | \$ 60.602  | \$ 60.602  |
| 195                                                                                    | MITO DE ENCENDIDO MANUAL: INSPECCIÓN, AJUSTE Y LUBRICACIÓN DEL SISTEMA DE ENCENDIDO MANUAL                                                 | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 67.425  | \$ 0 | \$ 67.425  | \$ 67.425  | \$ 77.538  | \$ 0 | \$ 77.538  | \$ 74.167  | \$ 0 | \$ 74.167  | \$ 73.043  | \$ 0 | \$ 73.043  | \$ 73.043  |
| 196                                                                                    | MITO DE ARANQUE: INSPECCIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DEL SISTEMA DE ARRANQUE PARA UN FUNCIONAMIENTO CONFIABLE                       | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 203.140 | \$ 0 | \$ 203.140 | \$ 203.140 | \$ 233.611 | \$ 0 | \$ 233.611 | \$ 223.454 | \$ 0 | \$ 223.454 | \$ 220.068 | \$ 0 | \$ 220.068 | \$ 220.068 |
| 197                                                                                    | REVISIÓN SISTEMA ELECTRICO: INSPECCIÓN DEL SISTEMA PARA VERIFICAR CONEXIONES, COMPONENTES Y DETECTAR POSIBLES FALLAS                       | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 53.347  | \$ 0 | \$ 53.347  | \$ 53.347  | \$ 61.349  | \$ 0 | \$ 61.349  | \$ 58.681  | \$ 0 | \$ 58.681  | \$ 57.792  | \$ 0 | \$ 57.792  | \$ 57.792  |
| 198                                                                                    | MITO SISTEMA ELECTRICO: LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE CONEXIONES PARA TENER UN FUNCIONAMIENTO CONFIABLE                                | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 67.425  | \$ 0 | \$ 67.425  | \$ 67.425  | \$ 77.538  | \$ 0 | \$ 77.538  | \$ 74.167  | \$ 0 | \$ 74.167  | \$ 73.043  | \$ 0 | \$ 73.043  | \$ 73.043  |
| 199                                                                                    | PRUEBA DE COMPRESIÓN: MEDICION DE LA PRESIÓN INTERNA DE LA CAMARA DE COMBUSTION                                                            | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 47.667  | \$ 0 | \$ 47.667  | \$ 47.667  | \$ 54.817  | \$ 0 | \$ 54.817  | \$ 52.433  | \$ 0 | \$ 52.433  | \$ 51.639  | \$ 0 | \$ 51.639  | \$ 51.639  |
|                                                                                        | MANTENIMIENTO CORRECTIVO - BOMBA                                                                                                           |        |   |     |            |      |            |            |            |      |            |            |      |            |            | \$ 0 |            |            |
| 200                                                                                    | INSPECCIÓN DE CHEQUE DE PRESIÓN: VERIFICACIÓN DE CHEQUES PARA ASEGURAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PREVENIR FUGAS O RETROCESOS DEL SISTEMA | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 30.255  | \$ 0 | \$ 30.255  | \$ 30.255  | \$ 34.793  | \$ 0 | \$ 34.793  | \$ 33.280  | \$ 0 | \$ 33.280  | \$ 32.776  | \$ 0 | \$ 32.776  | \$ 32.776  |
| 201                                                                                    | INSPECCIÓN DE PISTONES DE PRESIÓN: VERIFICACIÓN DE PISTONES PARA ASEGURAR LA PRESIÓN ADECUADA                                              | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 30.255  | \$ 0 | \$ 30.255  | \$ 30.255  | \$ 34.793  | \$ 0 | \$ 34.793  | \$ 33.280  | \$ 0 | \$ 33.280  | \$ 32.776  | \$ 0 | \$ 32.776  | \$ 32.776  |
| 202                                                                                    | INSPECCIÓN DE CULATIN: REVISIÓN PARA DETECTAR DAÑOS, DESGASTES, FUGAS Y GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO                              | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 190.194 | \$ 0 | \$ 190.194 | \$ 190.194 | \$ 218.723 | \$ 0 | \$ 218.723 | \$ 209.213 | \$ 0 | \$ 209.213 | \$ 206.043 | \$ 0 | \$ 206.043 | \$ 206.043 |
| 203                                                                                    | CAMBIO DE ACEITE BOMBA: REEMPLAZO DE ACEITE PARA ASEGURAR LA CORRECTA LUBRICACIÓN DEL SISTEMA                                              | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 68.537  | \$ 0 | \$ 68.537  | \$ 68.537  | \$ 788.175 | \$ 0 | \$ 788.175 | \$ 75.390  | \$ 0 | \$ 75.390  | \$ 310.701 | \$ 0 | \$ 310.701 | \$ 310.701 |

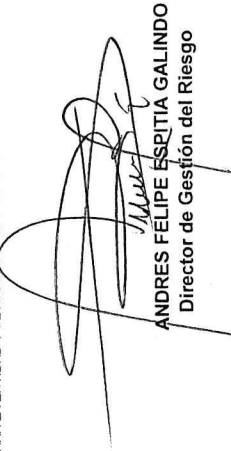
|                                                 |                                                                                                                                               |        |   |     |            |      |            |            |            |      |            |            |            |      |            |            |            |      |            |            |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-----|------------|------|------------|------------|------------|------|------------|------------|------------|------|------------|------------|------------|------|------------|------------|
| 204                                             | CAMBIO DE ACEITE TRANSMISION: REEMPLAZO DE ACEITE PARA ASEGURAR LA CORRECTA LUBRICACIÓN DEL SISTEMA                                           | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 33.910  | \$ 0 | \$ 33.910  | \$ 33.910  | \$ 38.996  | \$ 0 | \$ 38.996  | \$ 38.996  | \$ 37.301  | \$ 0 | \$ 37.301  | \$ 37.301  | \$ 36.736  | \$ 0 | \$ 36.736  | \$ 36.736  |
| 205                                             | MANGUERA SUCCION 1": MANGUERA DISEÑADA PARA EL TRANSPORTE DE FLUIDO A BAJA PRESIÓN, GARANTIZA EL FLUJO DE AGUA                                | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 106.548 | \$ 0 | \$ 106.548 | \$ 108.548 | \$ 124.830 | \$ 0 | \$ 124.830 | \$ 124.830 | \$ 119.402 | \$ 0 | \$ 119.402 | \$ 119.402 | \$ 117.593 | \$ 0 | \$ 117.593 | \$ 117.593 |
| 206                                             | MANGUERA DE SUMINISTRO 1": MANGUERA DISEÑADA PARA EL TRANSPORTE DE FLUIDO A BAJA PRESIÓN, GARANTIZA EL FLUJO DE AGUA                          | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 106.548 | \$ 0 | \$ 106.548 | \$ 108.548 | \$ 124.830 | \$ 0 | \$ 124.830 | \$ 124.830 | \$ 119.402 | \$ 0 | \$ 119.402 | \$ 119.402 | \$ 117.593 | \$ 0 | \$ 117.593 | \$ 117.593 |
| 207                                             | MANGUERA DE ALTA R2 3/8: MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DISEÑADA CON UNA CHAQUETA EN MALLA DE ACERO PARA GARANTIZAR EL FLUJO DE ALTAS PRESIONES     | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 131.764 | \$ 0 | \$ 131.764 | \$ 131.764 | \$ 151.528 | \$ 0 | \$ 151.528 | \$ 151.528 | \$ 144.940 | \$ 0 | \$ 144.940 | \$ 144.940 | \$ 142.744 | \$ 0 | \$ 142.744 | \$ 142.744 |
| 208                                             | MANGUERA DE 1/8 LATIGUILLO: MANGUERA TIPO LATIGUILLO PARA CONEXIONES SENCIBLES A LA BAJA DE PRESIÓN                                           | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 291.066 | \$ 0 | \$ 291.066 | \$ 291.066 | \$ 334.725 | \$ 0 | \$ 334.725 | \$ 334.725 | \$ 320.172 | \$ 0 | \$ 320.172 | \$ 320.172 | \$ 315.321 | \$ 0 | \$ 315.321 | \$ 315.321 |
| 209                                             | MANGUERA DE CARRETEL R2 3/8: MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DISEÑADA CON UNA CHAQUETA EN MALLA DE ACERO PARA GARANTIZAR EL FLUJO DE ALTAS PRESIONES | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 32.972  | \$ 0 | \$ 32.972  | \$ 32.972  | \$ 37.917  | \$ 0 | \$ 37.917  | \$ 37.917  | \$ 36.269  | \$ 0 | \$ 36.269  | \$ 36.269  | \$ 35.719  | \$ 0 | \$ 35.719  | \$ 35.719  |
|                                                 | VALVULA DE ALIVIO                                                                                                                             |        |   |     |            |      |            |            |            |      |            |            |            |      |            |            |            |      |            |            |
| 210                                             | DESMONTE DE VÁLVULA: RETIRO PARA INSPECCIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN                                                                       | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 64.214  | \$ 0 | \$ 64.214  | \$ 64.214  | \$ 73.846  | \$ 0 | \$ 73.846  | \$ 73.846  | \$ 70.635  | \$ 0 | \$ 70.635  | \$ 70.635  | \$ 69.565  | \$ 0 | \$ 69.565  | \$ 69.565  |
| 211                                             | REVISON DE COMPONENTES: INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE ESTADO PARA DETECTAR POSIBLES DAÑOS O DESGASTE                                           | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 12.966  | \$ 0 | \$ 12.966  | \$ 12.966  | \$ 14.910  | \$ 0 | \$ 14.910  | \$ 14.910  | \$ 14.262  | \$ 0 | \$ 14.262  | \$ 14.262  | \$ 14.046  | \$ 0 | \$ 14.046  | \$ 14.046  |
| 212                                             | LIMPIEZA Y LUADO: ELIMINACIÓN DE SUCIEDAD, RESIDUOS Y CONTAMINANTES DE LOS COMPONENTES PARA MANTENER SU BUEN FUNCIONAMIENTO                   | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 17.535  | \$ 0 | \$ 17.535  | \$ 17.535  | \$ 20.165  | \$ 0 | \$ 20.165  | \$ 20.165  | \$ 19.288  | \$ 0 | \$ 19.288  | \$ 19.288  | \$ 18.996  | \$ 0 | \$ 18.996  | \$ 18.996  |
| 213                                             | ENGRASE: APLICACIÓN DE LUBRICANTE EN PARTES MOVILES PARA REDUCIR LA FRICCIÓN, DESGASTE Y ASEGURAR FUNCIONAMIENTO ADECUADO                     | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 10.991  | \$ 0 | \$ 10.991  | \$ 10.991  | \$ 12.639  | \$ 0 | \$ 12.639  | \$ 12.639  | \$ 12.090  | \$ 0 | \$ 12.090  | \$ 12.090  | \$ 11.907  | \$ 0 | \$ 11.907  | \$ 11.907  |
| 214                                             | CAMBIO DE JUNTAS TORICAS: RETIRO DE JUNTAS TORICAS USADAS Y REEMPLAZO PARA GARANTIZAR SELLADO                                                 | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 26.797  | \$ 0 | \$ 26.797  | \$ 26.797  | \$ 30.816  | \$ 0 | \$ 30.816  | \$ 30.816  | \$ 29.476  | \$ 0 | \$ 29.476  | \$ 29.476  | \$ 29.030  | \$ 0 | \$ 29.030  | \$ 29.030  |
| 215                                             | ARMADO: ENSAMBLE DE PIEZAS Y COMPONENTES PARA FORMAR UN CONJUNTO FUNCIONAL                                                                    | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 56.311  | \$ 0 | \$ 56.311  | \$ 56.311  | \$ 64.757  | \$ 0 | \$ 64.757  | \$ 64.757  | \$ 619.421 | \$ 0 | \$ 619.421 | \$ 619.421 | \$ 246.830 | \$ 0 | \$ 246.830 | \$ 246.830 |
|                                                 | ACELERADOR AUTOMATICO                                                                                                                         |        |   |     |            |      |            |            |            |      |            |            |            |      |            |            |            |      |            |            |
| 216                                             | DESMONTE: RETIRO PARA INSPECCIÓN, MAMTENIMIENTO Y REPARACIÓN                                                                                  | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 36.570  | \$ 0 | \$ 36.570  | \$ 36.570  | \$ 42.055  | \$ 0 | \$ 42.055  | \$ 42.055  | \$ 40.227  | \$ 0 | \$ 40.227  | \$ 40.227  | \$ 39.617  | \$ 0 | \$ 39.617  | \$ 39.617  |
| 217                                             | REVISIÓN DE COMPONENTES: INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE ESTADO PARA DETECTAR POSIBLES DAÑOS O DESGASTE                                          | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 15.189  | \$ 0 | \$ 15.189  | \$ 15.189  | \$ 174.673 | \$ 0 | \$ 174.673 | \$ 174.673 | \$ 16.707  | \$ 0 | \$ 16.707  | \$ 16.707  | \$ 68.856  | \$ 0 | \$ 68.856  | \$ 68.856  |
| 218                                             | LIMPIEZA Y LUADO: ELIMINACIÓN DE SUCIEDAD, RESIDUOS Y CONTAMINANTES DE LOS COMPONENTES PARA MANTENER SU BUEN FUNCIONAMIENTO                   | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 19.434  | \$ 0 | \$ 19.434  | \$ 19.434  | \$ 22.349  | \$ 0 | \$ 22.349  | \$ 22.349  | \$ 213.774 | \$ 0 | \$ 213.774 | \$ 213.774 | \$ 85.186  | \$ 0 | \$ 85.186  | \$ 85.186  |
| 219                                             | CAMBIO DE JUNTAS TORICAS: RETIRO DE JUNTAS TORICAS USADAS Y REEMPLAZO PARA GARANTIZAR SELLADO                                                 | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 20.252  | \$ 0 | \$ 20.252  | \$ 20.252  | \$ 23.289  | \$ 0 | \$ 23.289  | \$ 23.289  | \$ 22.277  | \$ 0 | \$ 22.277  | \$ 22.277  | \$ 21.939  | \$ 0 | \$ 21.939  | \$ 21.939  |
| 220                                             | ARMADO: ENSAMBLE DE PIEZAS Y COMPONENTES PARA FORMAR UN CONJUNTO FUNCIONAL                                                                    | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 39.640  | \$ 0 | \$ 39.640  | \$ 39.640  | \$ 45.586  | \$ 0 | \$ 45.586  | \$ 45.586  | \$ 43.604  | \$ 0 | \$ 43.604  | \$ 43.604  | \$ 42.943  | \$ 0 | \$ 42.943  | \$ 42.943  |
| MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA UHP MARCA CET |                                                                                                                                               |        |   |     |            |      |            |            |            |      |            |            |            |      |            |            |            |      |            |            |
| 221                                             | ACOPLE RAPIDO PASO LIBRE DE 3/8: ACOPLE QUE PERMITE LA CONEXIÓN RAÍPDA DE MANGUERA, EN BRONCE                                                 | UNIDAD | 1 | 19% | \$ 130.719 | \$ 0 | \$ 130.719 | \$ 130.719 | \$ 150.326 | \$ 0 | \$ 150.326 | \$ 150.326 | \$ 143.790 | \$ 0 | \$ 143.790 | \$ 143.790 | \$ 141.612 | \$ 0 | \$ 141.612 | \$ 141.612 |

|     |                                                                                                                                                 |                      |   |     |               |      |            |            |               |      |            |            |      |            |               |      |               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---|-----|---------------|------|------------|------------|---------------|------|------------|------------|------|------------|---------------|------|---------------|
| 222 | SWICHT DE ENCENDIDO ELECTRICO: INTERRUPTOR QUE CONTROLA EL ENCENDIDO DEL MOTOR ELECTRICAMENTE                                                   | UNIDAD               | 1 | 19% | \$ 174.295    | \$ 0 | \$ 174.295 | \$ 174.295 | \$ 200.439    | \$ 0 | \$ 200.439 | \$ 191.724 | \$ 0 | \$ 191.724 | \$ 188.819    | \$ 0 | \$ 188.819    |
| 223 | MANOMETRO DE PRESION 0 A 5000 PSI: INSTRUMENTO QUE MIDE LA PRESION DEL AGUA ASEGURANDO UNA OPERACION SEGURA Y CONTROLADA                        | UNIDAD               | 1 | 19% | \$ 295.634    | \$ 0 | \$ 295.634 | \$ 295.634 | \$ 339.979    | \$ 0 | \$ 339.979 | \$ 325.197 | \$ 0 | \$ 325.197 | \$ 320.270    | \$ 0 | \$ 320.270    |
| 224 | HORÓMETRO: ELEMENTO ELÉCTRICO PARA LA MEDICION EN HORAS DE TRABAJO DEL EQUIPO                                                                   | UNIDAD               | 1 | 19% | \$ 283.359    | \$ 0 | \$ 283.359 | \$ 283.359 | \$ 325.862    | \$ 0 | \$ 325.862 | \$ 311.694 | \$ 0 | \$ 311.694 | \$ 306.972    | \$ 0 | \$ 306.972    |
| 225 | SWICHT PULSADOR: DISPOSITIVO QUE PERMITE ACTIVAR O DESACTIVAR UN FUNCION EN EL TABLERO DE CONTROL                                               | UNIDAD               | 1 | 19% | \$ 43.706     | \$ 0 | \$ 43.706  | \$ 43.706  | \$ 50.261     | \$ 0 | \$ 50.261  | \$ 48.076  | \$ 0 | \$ 48.076  | \$ 47.348     | \$ 0 | \$ 47.348     |
| 226 | RACOR PRESTOLOP DE 1/4 X 3/8: DISPOSITIVO DE ACOPLE RAPIDO QUE ASEGURA UN ACOPLADO DE MANGUERAS RAPIDO Y SEGURO                                 | UNIDAD               | 1 | 19% | \$ 9.317      | \$ 0 | \$ 9.317   | \$ 9.317   | \$ 10.714     | \$ 0 | \$ 10.714  | \$ 10.248  | \$ 0 | \$ 10.248  | \$ 10.093     | \$ 0 | \$ 10.093     |
| 227 | MANGUERA SIN FLEX DE 3/8: DISPOSITIVO DISEÑADO PARA EL TRANSPORTE Y CONDUCCION DE FLUIDOS, FLEXIBLE Y DE ALTA RESISTENCIA                       | UNIDAD               | 1 | 19% | \$ 15.550     | \$ 0 | \$ 15.550  | \$ 15.550  | \$ 17.882     | \$ 0 | \$ 17.882  | \$ 17.105  | \$ 0 | \$ 17.105  | \$ 16.846     | \$ 0 | \$ 16.846     |
| 228 | ABRAZADERAS DE CREMALLERA 1" 1/2: DISPOSITIVO DISEÑADO PARA ASEGURAR MANGUERAS Y TUBERIAS DE UNA MANERA FIRME Y SEGURA                          | UNIDAD               | 1 | 19% | \$ 4.132      | \$ 0 | \$ 4.132   | \$ 4.132   | \$ 4.751      | \$ 0 | \$ 4.751   | \$ 4.545   | \$ 0 | \$ 4.545   | \$ 4.476      | \$ 0 | \$ 4.476      |
| 229 | ABRAZADERAS DE CREMALLERA 1": DISPOSITIVO DISEÑADO PARA ASEGURAR MANGUERAS Y TUBERIAS DE UNA MANERA FIRME Y SEGURA                              | UNIDAD               | 1 | 19% | \$ 2.603      | \$ 0 | \$ 2.603   | \$ 2.603   | \$ 2.993      | \$ 0 | \$ 2.993   | \$ 2.863   | \$ 0 | \$ 2.863   | \$ 2.820      | \$ 0 | \$ 2.820      |
| 230 | MANGUERA DE 3/4 ESPIRALADA: MANGUERA DISEÑADA PARA CONDUCCION DE FLUIDOS DE ALTA FLEXIBILIDAD                                                   | UNIDAD               | 1 | 19% | \$ 90.584     | \$ 0 | \$ 90.584  | \$ 90.584  | \$ 104.171    | \$ 0 | \$ 104.171 | \$ 99.642  | \$ 0 | \$ 99.642  | \$ 98.132     | \$ 0 | \$ 98.132     |
| 231 | INSTALACION DE BOMBA EN VEHICULO: MONTAJE E INTEGRACION DE BOMBA EN VEHICULO, ASEGURAMIENTO, FIJACION, ALINEACION Y CONEXIONES PARA UN CORRECTO | UNIDAD               | 1 | 19% | \$ 112.020    | \$ 0 | \$ 112.020 | \$ 112.020 | \$ 128.823    | \$ 0 | \$ 128.823 | \$ 123.222 | \$ 0 | \$ 123.222 | \$ 121.355    | \$ 0 | \$ 121.355    |
|     |                                                                                                                                                 | SUB TOTAL            |   |     | \$ 71.709.029 |      |            |            | \$ 83.324.558 |      |            |            |      |            | \$ 80.797.554 |      | \$ 78.610.380 |
|     |                                                                                                                                                 | IVA                  |   |     | \$ -          |      |            |            | \$ -          |      |            |            |      |            | \$ -          |      | \$ 0          |
|     |                                                                                                                                                 | TOTAL (IVA INCLUIDO) |   |     | \$ 71.709.029 |      |            |            | \$ 83.324.558 |      |            |            |      |            | \$ 80.797.554 |      | \$ 78.610.380 |

El valor total contempla todos los impuestos, tasas y contribuciones

CON LA SUSCRIPCION DEL PRESENTE ESTUDIO DE MERCADO, ME PERMITO CERTIFICAR QUE EL ESTUDIO DE MERCADO SE HA REALIZADO, DE MANERA OBJETIVA, RESPONSABLE Y CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS PRINCIPIOS QUE RIGEN LA FUNCION PUBLICA Y EN ESPECIAL LA CONTRATACION ESTATAL, BUSCANDO LA RACIONALIZACION DEL GASTO. IGUALMENTE, MANIFIESTO QUE LOS PRECIOS PROMEDIO ESTABLECIDOS NO REPRESENTAN SOBRE COSTOS PARA LA ENTIDAD Y SE AJUSTAN A LAS CONDICIONES DEL PROCESO, GARANTIZANDO LA CALIDAD DE LOS BIENES Y SERVICIOS A CONTRATAR, EN CONSTANCIA SE SUSCRIBE.

  
**JUAN RICARDO ALFONSO ROJAS**  
Secretario de Gobierno y Participación Ciudadana

  
**ANDRES FELIPE ESPITIA GALINDO**  
Director de Gestión del Riesgo

Elaboró: Irma Esperanza García Forero - Profesional Universitario SG-DGR  
Revisó y Aprobó: Juan Ricardo Alfonso Rojas - Secretario de Gobierno y Participación Ciudadana  
Revisó y Aprobó: Andres Felipe Espitia Galindo - Director de Gestión del Riesgo

