

# FICHA TÉCNICA REPUESTOS PARA MAQUINARIA AMARILLA

**OBJETO: PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE OPERADOR LOGÍSTICO PARA EL MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS DE MAQUINARIA AMARILLA EN EL TERRITORIO NACIONAL.**

## SUMINISTROS QUIMICOS ORGÁNICOS BÁSICOS

| ITEM | CATEGORIA    | CÓDIGO DANE | DESCRIPCIÓN                                                                                                                       | UNIDAD |
|------|--------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1    | REFRIGERANTE | 3411022     | REFRIGERANTE DENSIDAD (kg/L) ASTM D-1122 (1.07); PUNTO DE CRISTALIZACION (°C) (°F) ASTM D-3321 <(-35) (-31); Ph ASTM D-1287 (8.5) | GALON  |

## SUMINISTROS EXCAVADORA CATERPILLAR 323

| ITEM | CATEGORIA | CÓDIGO DANE | DESCRIPCIÓN                                   | UNIDAD |
|------|-----------|-------------|-----------------------------------------------|--------|
| 2    | REPUESTOS | 20121445    | FILTRO DE ACEITE DE MOTOR                     | UND    |
| 3    | REPUESTOS | 20121445    | FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO                   | UND    |
| 4    | REPUESTOS | 20121445    | FILTRO TRAMPA DE COMBUSTIBLE                  | UND    |
| 5    | REPUESTOS | 20121445    | FILTRO DE AIRE PRIMARIO                       | UND    |
| 6    | REPUESTOS | 20121445    | FILTRO DE AIRE SECUNDARIO                     | UND    |
| 7    | REPUESTOS | 20121445    | FILTRO COMBUSTIBLE                            | UND    |
| 8    | REPUESTOS | 20121445    | FILTRO AIRE ACONDICIONADO                     | UND    |
| 9    | REPUESTOS | 20121445    | FILTRO AIRE DE CABINA                         | UND    |
| 10   | REPUESTOS | 46171602    | ALARMA DE REVERSA                             | UND    |
| 11   | REPUESTOS | 31181701    | EMPAQUES EN BRONCE (OCHOS)                    | UND    |
| 12   | REPUESTOS | 31181701    | EMPAQUETADURA COMPLETA DE LA BOMBA HIDRAULICA | UND    |
| 13   | REPUESTOS | 40142000    | MANGUERAS HIDRAULICAS DE ALTA PRESION         | UND    |
| 14   | REPUESTOS | 31181701    | EMPAQUETADURAS PARA LAS BOTELLAS              | JUEGO  |
| 15   | REPUESTOS | 26111703    | BATERIAS 31 H DE BORNER                       | UND    |
| 16   | REPUESTOS | 24122004    | TAPA DEL TANQUE HIDRAULICO                    | UND    |
| 17   | REPUESTOS | 26101700    | CORREA TRAPEZIAL DENTADA                      | UND    |
| 18   | REPUESTOS | 31181701    | EMPAQUETADURA PARA CARRILES (ESPEJOS)         | UND    |
| 19   | REPUESTOS | 20121445    | BEARING DE LAS TENSORAS (PANELAS)             | UND    |
| 20   | REPUESTOS | 20121445    | BUJES EN BRONCE PARA LAS TENSORAS             | UND    |
| 21   | REPUESTOS | 20121445    | EJES DE LAS TENSORAS                          | UND    |
| 22   | REPUESTOS | 31181701    | EMPAQUETADURAS DE LAS TENSORAS (ESPEJOS)      | UND    |
| 23   | REPUESTOS | 20121445    | REFRIGERANTE X 5 GL                           | UND    |
| 24   | REPUESTOS | 20121445    | CALZA DIENTES                                 | UND    |
| 25   | REPUESTOS | 20121445    | RETAINER-DIENTES                              | UND    |
| 26   | REPUESTOS | 20121445    | ESQUINERA - RH                                | UND    |
| 27   | REPUESTOS | 20121445    | ESQUINERA - LH                                | UND    |
| 28   | REPUESTOS | 31161500    | TORNILLO ESQUIERA                             | UND    |
| 29   | REPUESTOS | 31161700    | TUERCA ESQUIERA                               | UND    |
| 30   | REPUESTOS | 20121445    | COLADOR AS-COMBUSTIBLE                        | UND    |
| 31   | REPUESTOS | 20121445    | ANILLO SELLO                                  | UND    |
| 32   | REPUESTOS | 31181701    | EMPAQUETADURA BLOQUE DEL CILINDRO             | UND    |
| 33   | REPUESTOS | 31161600    | PERNO DE TAPA DE COJINETE                     | UND    |
| 34   | REPUESTOS | 20121445    | PASADOR DE RESORTE                            | UND    |
| 35   | REPUESTOS | 31161800    | ARANDELA ESPECIAL                             | UND    |
| 36   | REPUESTOS | 20121445    | MANGUITO                                      | UND    |
| 37   | REPUESTOS | 20121445    | GRUPO DE ENFRIADOR DE ACEITE DEL MOTOR        | UND    |
| 38   | REPUESTOS | 31181701    | EMPAQUETADURA                                 | UND    |
| 39   | REPUESTOS | 20111702    | TAPÓN                                         | UND    |
| 40   | REPUESTOS | 20121445    | CONJUNTO DE NÚCLEO DE ENFRIADOR DE ACEITE     | UND    |
| 41   | REPUESTOS | 20121445    | COREAS-OIL CLR                                | UND    |
| 42   | REPUESTOS | 31161800    | ARANDELA DE TRABA                             | UND    |

| 43                                             | REPUESTOS | 20121445    | GRUPO DE RESPIRADERO                          | UND    |
|------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------------------------------------------|--------|
| 44                                             | REPUESTOS | 20121445    | SELLO ANULAR                                  | UND    |
| 45                                             | REPUESTOS | 20121445    | RESPIRADERO                                   | UND    |
| 46                                             | REPUESTOS | 31162906    | ABRAZADERA                                    | UND    |
| 47                                             | REPUESTOS | 20121445    | TUBO                                          | UND    |
| 48                                             | REPUESTOS | 31161600    | PERNO                                         | UND    |
| 49                                             | REPUESTOS | 20121445    | BROCHE                                        | UND    |
| 50                                             | REPUESTOS | 31161800    | ARANDELA DURA                                 | UND    |
| 51                                             | REPUESTOS | 20121445    | GRUPO DE ADAPTADOR DE FILTRO DE ACEITE REMOTO | UND    |
| 52                                             | REPUESTOS | 20121445    | CONJUNTO DE CUBIERTA DE FILTRO                | UND    |
| 53                                             | REPUESTOS | 20121445    | SELLO                                         | UND    |
| 54                                             | REPUESTOS | 20121445    | CODO                                          | UND    |
| 55                                             | REPUESTOS | 20121445    | CUBIERTA                                      | UND    |
| 56                                             | REPUESTOS | 26101700    | CONJUNTO DE VÁLVULA DE ALIVIO                 | UND    |
| 57                                             | REPUESTOS | 20121445    | GRUPO DE MOTOR DE GIRO                        | UND    |
| 58                                             | REPUESTOS | 20121436    | CONJUNTO DE BOMBA DE PISTONES                 | UND    |
| 59                                             | REPUESTOS | 20121445    | PLACA                                         | UND    |
| 60                                             | REPUESTOS | 20121445    | CAÑÓN                                         | UND    |
| 61                                             | REPUESTOS | 20121445    | PISTÓN DE FRENO                               | UND    |
| 62                                             | REPUESTOS | 20121445    | GRUPO DE CULATA DE CILINDROS                  | UND    |
| 63                                             | REPUESTOS | 26101700    | PLACA DE VÁLVULA                              | UND    |
| 64                                             | REPUESTOS | 20121445    | COJINETE                                      | UND    |
| 65                                             | REPUESTOS | 20121445    | PLACA DE SEPARADOR                            | UND    |
| 66                                             | REPUESTOS | 20121445    | PLACA DE FRICCIÓN                             | UND    |
| 67                                             | REPUESTOS | 20121445    | CUERPO                                        | UND    |
| 68                                             | REPUESTOS | 20121445    | EJE                                           | UND    |
| 69                                             | REPUESTOS | 20121445    | SELLO DE ACEITE                               | UND    |
| 70                                             | REPUESTOS | 26101700    | VÁLVULA                                       | UND    |
| 71                                             | REPUESTOS | 31161600    | PERNO DE CABEZA HUECA                         | UND    |
| 72                                             | REPUESTOS | 20121445    | JUEGO DE SELLO                                | UND    |
| 73                                             | REPUESTOS | 26101700    | GRUPO DE MECANISMO DE VÁLVULAS                | UND    |
| 74                                             | REPUESTOS | 26101700    | VÁLVULA DE ADMISIÓN                           | UND    |
| 75                                             | REPUESTOS | 26101700    | VÁLVULA DE ESCAPE                             | UND    |
| 76                                             | REPUESTOS | 20121445    | BASE DEL BALANCÍN                             | UND    |
| 77                                             | REPUESTOS | 20121445    | PUENTE DE ESCAPE                              | UND    |
| 78                                             | REPUESTOS | 20121445    | RESORTE                                       | UND    |
| 79                                             | REPUESTOS | 31161500    | TORNILLO                                      | UND    |
| 80                                             | REPUESTOS | 20121445    | CHAVETA                                       | UND    |
| 81                                             | REPUESTOS | 26101700    | SELLO DEL VÁSTAGO DE VÁLVULA                  | UND    |
| 82                                             | REPUESTOS | 20121445    | RETÉN                                         | UND    |
| 83                                             | REPUESTOS | 20121445    | SOPORTE                                       | UND    |
| 84                                             | REPUESTOS | 20121445    | CONJUNTO DE EJE DE BALANCINES                 | UND    |
| 85                                             | REPUESTOS | 24122004    | TAPA                                          | UND    |
| 86                                             | REPUESTOS | 20121445    | CONJUNTO DE BALANCÍN                          | UND    |
| 87                                             | REPUESTOS | 31161700    | TUERCA                                        | UND    |
| 88                                             | REPUESTOS | 20121445    | BUJE                                          | UND    |
| 89                                             | REPUESTOS | 31161800    | ARANDELA                                      | UND    |
| 90                                             | REPUESTOS | 20121445    | ANILLO                                        | UND    |
| 91                                             | REPUESTOS | 26101700    | GRUPO DE VÁLVULA DE SELENOIDE                 | UND    |
| 92                                             | REPUESTOS | 31161700    | CONJUNTO DE TUERCA                            | UND    |
| 93                                             | REPUESTOS | 24122004    | TAPA TANQUE COMBUSTIBLE                       | UND    |
| 94                                             | REPUESTOS | 24122004    | TAPA TANQUE ACEITE HIDRAULICO                 | UND    |
| <b>SUMINISTROS EXCAVADORA CATERPILLAR 320L</b> |           |             |                                               |        |
| ITEM                                           | CATEGORIA | CÓDIGO DANE | DESCRIPCIÓN                                   | UNIDAD |
| 95                                             | REPUESTOS | 20121445    | FILTRO DE ACEITE DE MOTOR                     | UND    |

|     |           |          |                                               |       |
|-----|-----------|----------|-----------------------------------------------|-------|
| 96  | REPUESTOS | 20121445 | FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO                   | UND   |
| 97  | REPUESTOS | 20121445 | FILTRO TRAMPA DE COMBUSTIBLE                  | UND   |
| 98  | REPUESTOS | 20121445 | FILTRO DE AIRE PRIMARIO                       | UND   |
| 99  | REPUESTOS | 20121445 | FILTRO DE AIRE SECUNDARIO                     | UND   |
| 100 | REPUESTOS | 20121445 | FILTRO COMBUSTIBLE                            | UND   |
| 101 | REPUESTOS | 20121445 | FILTRO AIRE ACONDICIONADO                     | UND   |
| 102 | REPUESTOS | 20121445 | FILTRO AIRE DE CABINA                         | UND   |
| 103 | REPUESTOS | 46171602 | ALARMA DE REVERSA                             | UND   |
| 104 | REPUESTOS | 31181701 | EMPAQUES EN BRONCE (OCHOS)                    | UND   |
| 105 | REPUESTOS | 31181701 | EMPAQUETADURA COMPLETA DE LA BOMBA HIDRAULICA | UND   |
| 106 | REPUESTOS | 40142000 | MANGUERAS HIDRAULICAS DE ALTA PRESION         | UND   |
| 107 | REPUESTOS | 31181701 | EMPAQUETADURAS PARA LAS BOTELLAS              | JUEGO |
| 108 | REPUESTOS | 26111703 | BATERIAS 31 H DE BORNER                       | UND   |
| 109 | REPUESTOS | 24122004 | TAPA DEL TANQUE HIDRAULICO                    | UND   |
| 110 | REPUESTOS | 26101700 | CORREA TRAPEZIAL DENTADA                      | UND   |
| 111 | REPUESTOS | 31181701 | EMPAQUETADURA PARA CARRILES (ESPEJOS)         | UND   |
| 112 | REPUESTOS | 20121445 | BEARING DE LAS TENSORAS (PANELAS)             | UND   |
| 113 | REPUESTOS | 20121445 | BUJES EN BRONCE PARA LAS TENSORAS             | UND   |
| 114 | REPUESTOS | 20121445 | EJES DE LAS TENSORAS                          | UND   |
| 115 | REPUESTOS | 31181701 | EMPAQUETADURAS DE LAS TENSORAS (ESPEJOS)      | UND   |
| 116 | REPUESTOS | 20121445 | REFRIGERANTE X 5 GL                           | UND   |
| 117 | REPUESTOS | 20121445 | CALZA DIENTES                                 | UND   |
| 118 | REPUESTOS | 20121445 | RETAINER-DIENTES                              | UND   |
| 119 | REPUESTOS | 20121445 | ESQUINERA - RH                                | UND   |
| 120 | REPUESTOS | 20121445 | ESQUINERA - LH                                | UND   |
| 121 | REPUESTOS | 31161500 | TORNILLO ESQUIERA                             | UND   |
| 122 | REPUESTOS | 31161700 | TUERCA ESQUIERA                               | UND   |
| 123 | REPUESTOS | 20121445 | COLADOR AS-COMBUSTIBLE                        | UND   |
| 124 | REPUESTOS | 20121445 | ANILLO SELLO                                  | UND   |
| 125 | REPUESTOS | 31181701 | EMPAQUETADURA BLOQUE DEL CILINDRO             | UND   |
| 126 | REPUESTOS | 31161600 | PERNO DE TAPA DE COJINETE                     | UND   |
| 127 | REPUESTOS | 20121445 | PASADOR DE RESORTE                            | UND   |
| 128 | REPUESTOS | 31161800 | ARANDELA ESPECIAL                             | UND   |
| 129 | REPUESTOS | 20121445 | MANGUITO                                      | UND   |
| 130 | REPUESTOS | 20121445 | GRUPO DE ENFRIADOR DE ACEITE DEL MOTOR        | UND   |
| 131 | REPUESTOS | 31181701 | EMPAQUETADURA                                 | UND   |
| 132 | REPUESTOS | 20111702 | TAPÓN                                         | UND   |
| 133 | REPUESTOS | 20121445 | CONJUNTO DE NÚCLEO DE ENFRIADOR DE ACEITE     | UND   |
| 134 | REPUESTOS | 20121445 | COREAS-OIL CLR                                | UND   |
| 135 | REPUESTOS | 31161800 | ARANDELA DE TRABA                             | UND   |
| 136 | REPUESTOS | 20121445 | GRUPO DE RESPIRADERO                          | UND   |
| 137 | REPUESTOS | 20121445 | SELLO ANULAR                                  | UND   |
| 138 | REPUESTOS | 20121445 | RESPIRADERO                                   | UND   |
| 139 | REPUESTOS | 31162906 | ABRAZADERA                                    | UND   |
| 140 | REPUESTOS | 20121445 | TUBO                                          | UND   |
| 141 | REPUESTOS | 31161600 | PERNO                                         | UND   |
| 142 | REPUESTOS | 20121445 | BROCHE                                        | UND   |
| 143 | REPUESTOS | 31161800 | ARANDELA DURA                                 | UND   |
| 144 | REPUESTOS | 20121445 | GRUPO DE ADAPTADOR DE FILTRO DE ACEITE REMOTO | UND   |
| 145 | REPUESTOS | 20121445 | CONJUNTO DE CUBIERTA DE FILTRO                | UND   |
| 146 | REPUESTOS | 20121445 | SELLO                                         | UND   |
| 147 | REPUESTOS | 20121445 | CODO                                          | UND   |
| 148 | REPUESTOS | 20121445 | CUBIERTA                                      | UND   |
| 149 | REPUESTOS | 26101700 | CONJUNTO DE VÁLVULA DE ALIVIO                 | UND   |
| 150 | REPUESTOS | 20121445 | GRUPO DE MOTOR DE GIRO                        | UND   |
| 151 | REPUESTOS | 20121436 | CONJUNTO DE BOMBA DE PISTONES                 | UND   |
| 152 | REPUESTOS | 20121445 | PLACA                                         | UND   |
| 153 | REPUESTOS | 20121445 | CAÑÓN                                         | UND   |

|     |           |          |                                |     |
|-----|-----------|----------|--------------------------------|-----|
| 154 | REPUESTOS | 20121445 | PISTÓN DE FRENO                | UND |
| 155 | REPUESTOS | 20121445 | GRUPO DE CULATA DE CILINDROS   | UND |
| 156 | REPUESTOS | 26101700 | PLACA DE VÁLVULA               | UND |
| 157 | REPUESTOS | 20121445 | COJINETE                       | UND |
| 158 | REPUESTOS | 20121445 | PLACA DE SEPARADOR             | UND |
| 159 | REPUESTOS | 20121445 | PLACA DE FRICCIÓN              | UND |
| 160 | REPUESTOS | 20121445 | CUERPO                         | UND |
| 161 | REPUESTOS | 20121445 | EJE                            | UND |
| 162 | REPUESTOS | 20121445 | SELLO DE ACEITE                | UND |
| 163 | REPUESTOS | 26101700 | VÁLVULA                        | UND |
| 164 | REPUESTOS | 31161600 | PERNO DE CABEZA HUECA          | UND |
| 165 | REPUESTOS | 20121445 | JUEGO DE SELLO                 | UND |
| 166 | REPUESTOS | 26101700 | GRUPO DE MECANISMO DE VÁLVULAS | UND |
| 167 | REPUESTOS | 26101700 | VÁLVULA DE ADMISIÓN            | UND |
| 168 | REPUESTOS | 26101700 | VÁLVULA DE ESCAPE              | UND |
| 169 | REPUESTOS | 20121445 | BASE DEL BALANCÍN              | UND |
| 170 | REPUESTOS | 20121445 | PUENTE DE ESCAPE               | UND |
| 171 | REPUESTOS | 20121445 | RESORTE                        | UND |
| 172 | REPUESTOS | 31161500 | TORNILLO                       | UND |
| 173 | REPUESTOS | 20121445 | CHAVETA                        | UND |
| 174 | REPUESTOS | 26101700 | SELLO DEL VÁSTAGO DE VÁLVULA   | UND |
| 175 | REPUESTOS | 20121445 | RETÉN                          | UND |
| 176 | REPUESTOS | 20121445 | SOPORTE                        | UND |
| 177 | REPUESTOS | 20121445 | CONJUNTO DE EJE DE BALANCINES  | UND |
| 178 | REPUESTOS | 24122004 | TAPA                           | UND |
| 179 | REPUESTOS | 20121445 | CONJUNTO DE BALANCÍN           | UND |
| 180 | REPUESTOS | 31161700 | TUERCA                         | UND |
| 181 | REPUESTOS | 20121445 | BUJE                           | UND |
| 182 | REPUESTOS | 31161800 | ARANDELA                       | UND |
| 183 | REPUESTOS | 20121445 | ANILLO                         | UND |
| 184 | REPUESTOS | 26101700 | GRUPO DE VÁLVULA DE SELENOIDE  | UND |
| 185 | REPUESTOS | 31161700 | CONJUNTO DE TUERCA             | UND |
| 186 | REPUESTOS | 24122004 | TAPA TANQUE COMBUSTIBLE        | UND |
| 187 | REPUESTOS | 24122004 | TAPA TANQUE ACEITE HIDRAULICO  | UND |

### SUMINISTROS RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 420E

| ITEM | CATEGORIA | CÓDIGO DANE | DESCRIPCIÓN                             | UNIDAD |
|------|-----------|-------------|-----------------------------------------|--------|
| 188  | REPUESTOS | 4912        | CORREA DEL VENTILADOR                   | UND    |
| 189  | REPUESTOS | 4912        | CORREA DE ACCESORIOS DEL MOTOR          | UND    |
| 190  | REPUESTOS | 4912        | TAPON SUPERIOR DEL FILTRO SEPARADOR     | UND    |
| 191  | REPUESTOS | 4912        | VIDRIO LATERAL                          | UND    |
| 192  | REPUESTOS | 4912        | VIDRIO DE LA PUERTA                     | UND    |
| 193  | REPUESTOS | 4912        | VIDRIO TRASERO                          | UND    |
| 194  | REPUESTOS | 4912        | VIDRIO FRONTAL                          | UND    |
| 195  | REPUESTOS | 4912        | ESPEJO RETROVISOR LATERAL               | UND    |
| 196  | REPUESTOS | 4912        | RETROVISOR PEQUEÑOS CABINA              | UND    |
| 197  | REPUESTOS | 4912        | CHAPA DE SEGURIDAD DEL CAPO             | UND    |
| 198  | REPUESTOS | 4912        | ESPACIADOR                              | UND    |
| 199  | REPUESTOS | 4912        | ESPAGARROS CONTUERCAS RINES             | UND    |
| 200  | REPUESTOS | 4912        | RACOR ACOPLE TAPON DEL FILTRO SEPARADOR | UND    |
| 201  | REPUESTOS | 4912        | CORONA EN BRONCE DE LA TORNA MESA       | UND    |
| 202  | REPUESTOS | 4912        | TORNILLO PARA CUCHILLA                  | UND    |
| 203  | REPUESTOS | 4912        | ARANDELA DE CHAPA                       | UND    |
| 204  | REPUESTOS | 4912        | ARANDELA DE CIERRE                      | UND    |
| 205  | REPUESTOS | 4912        | TUERCA PARA TORNILLO                    | UND    |
| 206  | REPUESTOS | 4912        | PIN                                     | UND    |
| 207  | REPUESTOS | 4912        | PLACA GIRO DE LA TORNAMESA              | UND    |
| 208  | REPUESTOS | 4912        | PLACA DESLIZANTE                        | UND    |

|     |           |      |                                                |     |
|-----|-----------|------|------------------------------------------------|-----|
| 209 | REPUESTOS | 4912 | PLACA SUPLEMENTO GUIA DE LA VERTEDERA          | UND |
| 210 | REPUESTOS | 4912 | TORNILLO                                       | UND |
| 211 | REPUESTOS | 4912 | TUERCA                                         | UND |
| 212 | REPUESTOS | 4912 | WASAS                                          | UND |
| 213 | REPUESTOS | 4912 | CUERPO DE PASTA DE LA TRAMPAAGUA               | UND |
| 214 | REPUESTOS | 4912 | TURBO ALIMENTADOR                              | UND |
| 215 | REPUESTOS | 4912 | LINEAS HUMEDAS                                 | UND |
| 216 | REPUESTOS | 4912 | TERMINALES DE DIRECCION                        | UND |
| 217 | REPUESTOS | 4912 | KIT DE RODAMIENTOS DE LLANTA TRASERA           | UND |
| 218 | REPUESTOS | 4912 | KIT DE RODAMIENTO LLANTA DELANTERA             | UND |
| 219 | REPUESTOS | 4912 | EMBOLO DE CILINDROS DE DIRECCION               | UND |
| 220 | REPUESTOS | 4912 | CRUCETAS DELANTERA REF 87552422                | UND |
| 221 | REPUESTOS | 4912 | CRUCETAS TRASERA REF 87552420                  | UND |
| 222 | REPUESTOS | 4912 | PATIN TENSOR REF 2852161                       | UND |
| 223 | REPUESTOS | 4912 | BOMBA DE INYECCION                             | UND |
| 224 | REPUESTOS | 4912 | VALVULA HIDRAULICA                             | UND |
| 225 | REPUESTOS | 4912 | GUIAS GIRO DE LA TORNAMESA                     | UND |
| 226 | REPUESTOS | 4912 | KIT DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAULICA    | UND |
| 227 | REPUESTOS | 4912 | KIT EMPAQUETADURA CILINDRO                     | UND |
| 228 | REPUESTOS | 4912 | O-RING MANDO FINAL TRASERO                     | UND |
| 229 | REPUESTOS | 4912 | KIT SELLOS CILINDRO HIDRAULICO                 | UND |
| 230 | REPUESTOS | 4912 | MANGUERAS HIDRAULICAS                          | UND |
| 231 | REPUESTOS | 4912 | FILTRO DE AIRE SECUNDARIO                      | UND |
| 232 | REPUESTOS | 4912 | FILTRO DE AIRE PRIMARIO                        | UND |
| 233 | REPUESTOS | 4912 | FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO                   | UND |
| 234 | REPUESTOS | 4912 | FILTRO DE ACEITE HIDRÁULICO                    | UND |
| 235 | REPUESTOS | 4912 | FILTRO SEPARADOR DE AGUA REF. 3261644          | UND |
| 236 | REPUESTOS | 4912 | FILTRO DE COMBUSTIBLE REF. 1R0762              | UND |
| 237 | REPUESTOS | 4912 | FILTRO DE ACEITE DE MOTOR                      | UND |
| 238 | REPUESTOS | 4912 | FILTRO SEPARADOR DE AGUA                       | UND |
| 239 | REPUESTOS | 4912 | RETENEDORES DE BOCINES TRASEROS Y DELANTEROS   | UND |
| 240 | REPUESTOS | 4912 | RETENEDORES EJE DELANTERO                      | UND |
| 241 | REPUESTOS | 4912 | CUCHILLAS CON ORIFICIOS TORNILLO REF. 9J3657   | UND |
| 242 | REPUESTOS | 4912 | ESQUINERAS ORIFICIOS TORNILLO REF. 8E5529      | UND |
| 243 | REPUESTOS | 4912 | CALZAS PARA DIENTE DESCALIFICADOR REF. 1957234 | UND |
| 244 | REPUESTOS | 4912 | DIENTE DESCALIFICADOR REF. 1957234             | UND |
| 245 | REPUESTOS | 4912 | GUIAS EN BRONCES PARA CUCHILLA REF. 5T8366     | UND |
| 246 | REPUESTOS | 4912 | FUSIBLE 10A-15A-20A-25A-30A-                   | UND |
| 247 | REPUESTOS | 4912 | RELAY DE 24V 5 ACOPLÉS                         | UND |
| 248 | REPUESTOS | 4912 | INTERRUPTOR DE BATERIAS                        | UND |
| 249 | REPUESTOS | 4912 | CABLE VEHICULAR ENCAUCHETADO                   | MTS |
| 250 | REPUESTOS | 4912 | TERMINALES DE BATERIA                          | UND |
| 251 | REPUESTOS | 4912 | BOMBILLO DE UNIDAD DELANTERA                   | UND |
| 252 | REPUESTOS | 4912 | BOMBILLO FAROL TRASERO                         | UND |
| 253 | REPUESTOS | 4912 | BOMBILLO LUCES CABINA                          | UND |
| 254 | REPUESTOS | 4912 | BOMBILLO 24V H7                                | UND |
| 255 | REPUESTOS | 4912 | BOMBILLOS DERECCIONALES DELANTERAS             | UND |
| 256 | REPUESTOS | 4912 | LAMPARAS ILUMINACION EQUIPO DE TRABAJO         | UND |
| 257 | REPUESTOS | 4912 | CONJUNTO FAROL DER-IZQ TRASERO                 | UND |
| 258 | REPUESTOS | 4912 | ALTERNADOR                                     | UND |
| 259 | REPUESTOS | 4912 | MOTOR DE ARRANQUE                              | UND |
| 260 | REPUESTOS | 4912 | PLUMILLA LIMPIA PARABRISAS PANORAMICOS         | UND |
| 261 | REPUESTOS | 4912 | MODULO ELETRICO CONTROL DE MOTOR               | UND |
| 262 | REPUESTOS | 4912 | MODULO ELETRICO CONTROL DE CABINA              | UND |
| 263 | REPUESTOS | 4912 | INYECTORES 0433 271 045                        | UND |
| 264 | REPUESTOS | 4912 | INYECTORES 504275234                           | UND |
| 265 | REPUESTOS | 4912 | RADIADOR                                       | UND |
| 266 | REPUESTOS | 4912 | VENTILADOR                                     | UND |

| 267                                         | REPUESTOS | 4912        | TAPA VALVULA RADIADOR                                                           | UND    |
|---------------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 268                                         | REPUESTOS | 4912        | TAPA DEL DEPOSITO DECOMBUSTIBLE                                                 | UND    |
| 269                                         | REPUESTOS | 4912        | TAPA DEL DEPOSITO DE HIDRAULICO                                                 | UND    |
| 270                                         | REPUESTOS | 4912        | CRUCETAS CARDAN                                                                 | UND    |
| 271                                         | REPUESTOS | 4912        | AMORTIGUADORES DE CAPO                                                          | UND    |
| 272                                         | REPUESTOS | 4912        | KIT EJE DE DIRECCION REF 85805974                                               | UND    |
| <b>SUMINISTROS MINICARGADOR CATERPILLAR</b> |           |             |                                                                                 |        |
| ITEM                                        | CATEGORIA | CÓDIGO DANE | DESCRIPCIÓN                                                                     | UNIDAD |
| 273                                         | REPUESTOS | 4912996     | ACOPLE RAPIDO HEMBRA 87022672                                                   | UND    |
| 274                                         | REPUESTOS | 4912996     | ACOPLE RAPIDO MACHO 87022671                                                    | UND    |
| 275                                         | REPUESTOS | 4912996     | ALARMA DE REVERSA 324299A1                                                      | UND    |
| 276                                         | REPUESTOS | 4912996     | ALTERNADOR 87038475                                                             | UND    |
| 277                                         | REPUESTOS | 4912996     | ANILLO SELLADO CUADRADO 5,28 mm de grosor X 49,41 mm DI G100713                 | UND    |
| 278                                         | REPUESTOS | 4912996     | ARANDELA SEPARADORA DE RODILLOS                                                 | UND    |
| 279                                         | REPUESTOS | 4912996     | ARANDELAS DE AJUSTE (87639792)                                                  | JUEGO  |
| 280                                         | REPUESTOS | 4912996     | ARNES DE CHASIS 87747921                                                        | UND    |
| 281                                         | REPUESTOS | 4912996     | ARNES DE MOTOR 504264648                                                        | UND    |
| 282                                         | REPUESTOS | 4912928     | ASPA VENTILADOR 87737293                                                        | UND    |
| 283                                         | REPUESTOS | 4912996     | BASE PARA DIENTES                                                               | UND    |
| 284                                         | REPUESTOS | 4912996     | BATERIA 87403835                                                                | UND    |
| 285                                         | REPUESTOS | 4912996     | BOMBA AGUA (504216828)                                                          | UND    |
| 286                                         | REPUESTOS | 4912996     | BOMBÍN (2830122)                                                                | UND    |
| 287                                         | REPUESTOS | 4912996     | BORDE DE CORTE 59,1mm largo X 76,2 mm ancho X 9,52 mm espesor DERECHO 9841637   | UND    |
| 288                                         | REPUESTOS | 4912996     | BORDE DE CORTE 59,1mm largo X 76,2 mm ancho X 9,52 mm espesor IZQUIERDO 9841636 | UND    |
| 289                                         | REPUESTOS | 4912996     | BRAZO LIMPIABRISAS 87642544                                                     | UND    |
| 290                                         | REPUESTOS | 4912996     | BUJE 25,63 MM DI x 34,92 mm DE X 15,75 mm D34359                                | UND    |
| 291                                         | REPUESTOS | 4912996     | BUJE TRASERO DEL MOTOR DE ARRANQUE                                              | UND    |
| 292                                         | REPUESTOS | 4912996     | CADENAS MOTRICES 364181A1                                                       | UND    |
| 293                                         | REPUESTOS | 4912996     | CALZAS DIENTES CON PINES                                                        | UND    |
| 294                                         | REPUESTOS | 4912996     | CILINDRO DE DOBLE EFECTO DE 31,9 mm                                             | UND    |
| 295                                         | REPUESTOS | 4912996     | CILINDRO DOBLE EFECTO VASTAGO 34,9 mm 87438187                                  | UND    |
| 296                                         | REPUESTOS | 4912996     | CILINDRO DOBLE EFECTO VASTAGO 44,4, mm 87705799                                 | UND    |
| 297                                         | REPUESTOS | 4912999     | CINTURON DE SEGURIDAD CON ACCESORIOS Y SOPORTES SEGURIDAD (9820622)             | UND    |
| 298                                         | REPUESTOS | 4912996     | COLADOR FILTRO H151399                                                          | UND    |
| 299                                         | REPUESTOS | 4912996     | COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO (87649991)                                         | UND    |
| 300                                         | REPUESTOS | 4912996     | CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO 87563692                                         | UND    |
| 301                                         | REPUESTOS | 4912997     | CONJUNTO DE MANGUERA 9,53 mm DI X 355 mm 87387193                               | UND    |
| 302                                         | REPUESTOS | 4912997     | CONJUNTO DE MANGUERA 9,53 mm DI X 460 mm 373241A3                               | UND    |
| 303                                         | REPUESTOS | 4912997     | CONJUNTO DE MANGUERA 9,53 mm DI X 580 mm 406242A1                               | UND    |
| 304                                         | REPUESTOS | 4912997     | CONJUNTO DE MANGUERA 9,53 mm DI X 600 mm 406088A1                               | UND    |
| 305                                         | REPUESTOS | 4912996     | CONSOLA AUXILIAR                                                                | UND    |
| 306                                         | REPUESTOS | 4912996     | CONSOLA PRINCIPAL 87665327                                                      | UND    |
| 307                                         | REPUESTOS | 4912996     | CORREA DE DISTRIBUCION DE 8 CANALES J911565                                     | UND    |
| 308                                         | REPUESTOS | 4912996     | CORREA AIRE ACONDICIONADO 87625599                                              | UND    |
| 309                                         | REPUESTOS | 4912996     | CORREA DE ACCESORIOS 87621132                                                   | UND    |
| 310                                         | REPUESTOS | 4912996     | CUCHILLA DE CORTE 430498A1                                                      | UND    |
| 311                                         | REPUESTOS | 4912997     | DEPOSITO REFRIGERANTE (87020980)                                                | UND    |

|     |           |         |                                                                |       |
|-----|-----------|---------|----------------------------------------------------------------|-------|
| 312 | REPUESTOS | 4912996 | DIENTES                                                        | UND   |
| 313 | REPUESTOS | 4912906 | EJE PRINCIPAL 338552A3                                         | UND   |
| 314 | REPUESTOS | 4912996 | ELECTROVALVULA DE BLOQUEO HIDRAULICO (87576157)                | UND   |
| 315 | REPUESTOS | 4912996 | ELECTROVALVULA DE CONTROL PARA SEGURO DE BALDE (87611851)      | UND   |
| 316 | REPUESTOS | 4912996 | ELECTROVALVULA DE SEGURO DE VALDE CON SPULL (87611851)         | UND   |
| 317 | REPUESTOS | 4912932 | ELECTROVALVULA DEL FRENO (87611851)                            | UND   |
| 318 | REPUESTOS | 4912996 | EMBOLO BOTELLA                                                 | UND   |
| 319 | REPUESTOS | 4912937 | EMPAQUE DE CARTER 504179443                                    | UND   |
| 320 | REPUESTOS | 4912937 | EMPAQUETADURA CILINDRO ENGANCHE BALDE                          | UND   |
| 321 | REPUESTOS | 4912937 | EMPAQUETADURA CILINDROS DE ELEVACION                           | JUEGO |
| 322 | REPUESTOS | 4912937 | EMPAQUETADURA CILINDROS DE INCLINACION                         | JUEGO |
| 323 | REPUESTOS | 4912937 | EMPAQUETADURA ENFRIADOR DE ACEITE 504155544                    | JUEGO |
| 324 | REPUESTOS | 4912937 | EMPAQUETADURA MOTORES DE PROPULSION                            | JUEGO |
| 325 | REPUESTOS | 4912937 | EMPAQUETADURA TURBO CARGADOR 500370706                         | JUEGO |
| 326 | REPUESTOS | 4912996 | ENFRIADOR DE ACEITE 87687372                                   | UND   |
| 327 | REPUESTOS | 4912996 | ESCOBILLA LIMPIABRISAS 87642545                                | UND   |
| 328 | REPUESTOS | 4912996 | ESCOBILLAS ARRANQUE                                            | JUEGO |
| 329 | REPUESTOS | 4912999 | ESPEJO RETROVISOR                                              | UND   |
| 330 | REPUESTOS | 4912996 | EXPLORADORAS DE EQUIPO DE TRABAJO                              | UND   |
| 331 | REPUESTOS | 4912996 | FAROS 85821385 - 85821384                                      | UND   |
| 332 | REPUESTOS | 4912996 | FILTRO ACEITE HIDRAULICO HF6553                                | UND   |
| 333 | REPUESTOS | 4912996 | FILTRO ACEITE MOTOR 87679496                                   | UND   |
| 334 | REPUESTOS | 4912996 | FILTRO AIRE ACONDICIONADO                                      | UND   |
| 335 | REPUESTOS | 4912996 | FILTRO DE AIRE PRIMARIO 84217229                               | UND   |
| 336 | REPUESTOS | 4912996 | FILTRO DE AIRE SECUNDARIO 222422A1                             | UND   |
| 337 | REPUESTOS | 4912996 | FILTRO DE CABINA 87656118                                      | UND   |
| 338 | REPUESTOS | 4912996 | FILTRO DE COMBUSTIBLE 87679502                                 | UND   |
| 339 | REPUESTOS | 4912996 | FUSIBLE 10A 87522597                                           | UND   |
| 340 | REPUESTOS | 4912996 | FUSIBLE 15A 87524877                                           | UND   |
| 341 | REPUESTOS | 4912996 | FUSIBLE 20A 10401190                                           | UND   |
| 342 | REPUESTOS | 4912996 | FUSIBLE 25A 10401290                                           | UND   |
| 343 | REPUESTOS | 4912996 | FUSIBLE 3A 86503942                                            | UND   |
| 344 | REPUESTOS | 4912996 | FUSIBLE 5A 10395890                                            | UND   |
| 345 | REPUESTOS | 4912996 | GATO SUJECION CAPOT                                            | UND   |
| 346 | REPUESTOS | 4912996 | GATO SUJECION CINTURON ABATIBLE DEL OPERADOR                   | UND   |
| 347 | REPUESTOS | 4912996 | GATO SUJECION SILLA DEL OPERADOR                               | UND   |
| 348 | REPUESTOS | 4912996 | GATOS SUJECION CABINA                                          | UND   |
| 349 | REPUESTOS | 4912996 | GUALLA DEL ACELERADOR                                          | UND   |
| 350 | REPUESTOS | 4912996 | INYECTORES 504275234                                           | UND   |
| 351 | REPUESTOS | 4912996 | JUEGO DE SELLOS 86527863                                       | UND   |
| 352 | REPUESTOS | 4912996 | JUEGO DE SELLOS 87042244                                       | UND   |
| 353 | REPUESTOS | 4912996 | JUEGO DE SELLOS 87610349                                       | UND   |
| 354 | REPUESTOS | 4912996 | JUEGO DE SELLOS 87610517                                       | UND   |
| 355 | REPUESTOS | 4912996 | JUEGO DE SELLOS 87614013                                       | UND   |
| 356 | REPUESTOS | 4912996 | JUEGO DE SELLOS 87614015                                       | UND   |
| 357 | REPUESTOS | 4912996 | JUNTA TORICA 0,139" Grosor X 2,359" DI -229.CI 5,75 duro 52419 | UND   |
| 358 | REPUESTOS | 4912932 | KIT DE DISCOS Y SEPARADORES PAQUETE DE FRENOS                  | JUEGO |
| 359 | REPUESTOS | 4912996 | KIT DE PASADORES Y BUJES                                       | JUEGO |
| 360 | REPUESTOS | 4912932 | KIT EMPAQUES PAQUETE DE FRENOS                                 | JUEGO |
| 361 | REPUESTOS | 4912996 | KIT SELLO DE VARILLA 44,4 mm 1542875C1                         | JUEGO |
| 362 | REPUESTOS | 4912996 | KITS DE JOYSTICK                                               | JUEGO |
| 363 | REPUESTOS | 4912996 | LAMPARA TRASERA 177239A2                                       | UND   |

|     |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |
|-----|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 364 | REPUESTOS | 4912996 | LAMPARAS DELANTERAS COMPLETAS 85821385 -85821384                                                                                                                                                                                                  | UND   |
| 365 | REPUESTOS | 4912996 | LICUADORA (LAMPARA) 87638500                                                                                                                                                                                                                      | UND   |
| 366 | REPUESTOS | 4912996 | LINEA DE COMBUSTIBLE 1/2" 87530713                                                                                                                                                                                                                | UND   |
| 367 | REPUESTOS | 4912996 | LINEA DE COMBUSTIBLE 13/16" 87624874                                                                                                                                                                                                              | UND   |
| 368 | REPUESTOS | 4912933 | LLANTAS SELLOMATIC MINICARGADOR LLANTAS SELLOMATIC 12-16.5 NHS , TIPO TL , LONAS 14, ANCHO DEL RIN 11,75-19,5, PROFUNDIDA LABRADO 33 mm , DIAMETRO EXTERIOR 1019mm, ANCHO SECCION 389 mm , CAPACIDAD DE CARGA 4565 Kg, PRESION DE INFLADO 116 PSI | UND   |
| 369 | REPUESTOS | 4912996 | LUCE DE CARRETERA 87676254                                                                                                                                                                                                                        | UND   |
| 370 | REPUESTOS | 4912996 | LUCE DE TRABAJO DERECHA 87650098                                                                                                                                                                                                                  | UND   |
| 371 | REPUESTOS | 4912996 | LUCE DE TRABAJO IZQUIERDA 87650097                                                                                                                                                                                                                | UND   |
| 372 | REPUESTOS | 4912997 | MANGUERA HIDRAULICA 9,53 mm DI X 1275 mm 84145939                                                                                                                                                                                                 | UND   |
| 373 | REPUESTOS | 4912997 | MANGUERA HIDRAULICA 9,53 mm DI X 2880 mm 87659253                                                                                                                                                                                                 | UND   |
| 374 | REPUESTOS | 4912997 | MANGUERA AIRE ACONDICIONADO                                                                                                                                                                                                                       | JUEGO |
| 375 | REPUESTOS | 4912997 | MANGUERA HIDRAULICA 12,7 mm DI X 600 mm 87022175                                                                                                                                                                                                  | UND   |
| 376 | REPUESTOS | 4912997 | MANGUERA HIDRAULICA 15,88 DI X 1000 mm 87547070                                                                                                                                                                                                   | UND   |
| 377 | REPUESTOS | 4912997 | MANGUERA HIDRAULICA 19,05 mm DI X 715 mm SAE 100R13 87584059                                                                                                                                                                                      | UND   |
| 378 | REPUESTOS | 4912997 | MANGUERA HIDRAULICA 19,05 mm DI X 760 mm 87720240                                                                                                                                                                                                 | UND   |
| 379 | REPUESTOS | 4912997 | MANGUERA HIDRAULICA 25,4 mm DI X 1875 mm SAE 100R4 87583080                                                                                                                                                                                       | UND   |
| 380 | REPUESTOS | 4912997 | MANGUERA HIDRAULICA 31,75 mm DI x 1560 mm 87396043                                                                                                                                                                                                | UND   |
| 381 | REPUESTOS | 4912997 | MANGUERA HIDRAULICA 9,53mm DI X 1220 mm 87707136                                                                                                                                                                                                  | UND   |
| 382 | REPUESTOS | 4912997 | MANGUERA HIDRAULICA 9,53mm DI X 620 mm 87707137                                                                                                                                                                                                   | UND   |
| 383 | REPUESTOS | 4912997 | MANGUERA HIDRAULICA DI 15,88mm X 725,00 mm 87584062                                                                                                                                                                                               | UND   |
| 384 | REPUESTOS | 4912997 | MANGUERA HIDRAULICA DI 19,05 mm X 610 mm SAE 100R13 87623664                                                                                                                                                                                      | UND   |
| 385 | REPUESTOS | 4912997 | MANGUERA INFERIOR RADIADOR 87661382                                                                                                                                                                                                               | UND   |
| 386 | REPUESTOS | 4912997 | MANGUERA PARA COMBUSTIBLE                                                                                                                                                                                                                         | MTS   |
| 387 | REPUESTOS | 4912997 | MANGUERA PRESION DE 150 PSI                                                                                                                                                                                                                       | MTS   |
| 388 | REPUESTOS | 4912997 | MANGUERA SUPERIOR RADIADOR 87661381                                                                                                                                                                                                               | UND   |
| 389 | REPUESTOS | 4912997 | MICRO SWICHT DE BARRA DE SEGURIDAD                                                                                                                                                                                                                | UND   |
| 390 | REPUESTOS | 4912997 | MICRO SWICHT DE LA SILLA                                                                                                                                                                                                                          | UND   |
| 391 | REPUESTOS | 4912997 | MOTOR DE ARRANQUE 87040161                                                                                                                                                                                                                        | UND   |
| 392 | REPUESTOS | 4912997 | O RINGS DE CIERRE MANDOS FINALES                                                                                                                                                                                                                  | UND   |
| 393 | REPUESTOS | 4912996 | PATIN FIJO                                                                                                                                                                                                                                        | UND   |
| 394 | REPUESTOS | 4912996 | PATIN TENSOR                                                                                                                                                                                                                                      | UND   |
| 395 | REPUESTOS | 4912996 | PERNOS CON TUERCAS PARA AJUSTE LLANTAS                                                                                                                                                                                                            | JUEGO |
| 396 | REPUESTOS | 4912996 | PISTAS PARA RODAMIENTOS CONICOS                                                                                                                                                                                                                   | UND   |
| 397 | REPUESTOS | 4912996 | PISTON DE BOTELLA                                                                                                                                                                                                                                 | UND   |
| 398 | REPUESTOS | 4912996 | PITO 12V 87780955                                                                                                                                                                                                                                 | UND   |
| 399 | REPUESTOS | 4912996 | POLEA ALTERNADOR                                                                                                                                                                                                                                  | UND   |
| 400 | REPUESTOS | 4912996 | POLEA MOTOR (504273736)                                                                                                                                                                                                                           | UND   |
| 401 | REPUESTOS | 4912902 | RADIADOR 87660842                                                                                                                                                                                                                                 | UND   |

|     |           |         |                                                                   |       |
|-----|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------|-------|
| 402 | REPUESTOS | 4912902 | RADIADOR AIRE ACONDICIONADO                                       | UND   |
| 403 | REPUESTOS | 4912996 | RELE 12V 35A 87655334                                             | UND   |
| 404 | REPUESTOS | 4912996 | RETENEDORES MANDOS FINALES                                        | UND   |
| 405 | REPUESTOS | 4912933 | RIN PARA LLANTA 12-16.5 NHS                                       | UND   |
| 406 | REPUESTOS | 4912996 | RODAMIENTOS CONICOS                                               | UND   |
| 407 | REPUESTOS | 4912996 | RODAMIENTOS DE MANDO DEL VENTILADOR                               | UND   |
| 408 | REPUESTOS | 4912996 | RODAMIENTOS PATIN                                                 | UND   |
| 409 | REPUESTOS | 4912996 | SELLO G100712                                                     | UND   |
| 410 | REPUESTOS | 4912996 | SELLO 60,89 mm DI X 66,88 DE X 1,27 mm espesor 86512008           | UND   |
| 411 | REPUESTOS | 4912996 | SELLO LIMPIADOR 44,42 mm DI X 57,17 mm DE X 7,92 mm Grosor D95143 | UND   |
| 412 | REPUESTOS | 4912996 | SENSOR DE AIRE DE ADMISION (87013666)                             | UND   |
| 413 | REPUESTOS | 4912996 | SENSOR DE COMBUSTIBLE (42533181)                                  | UND   |
| 414 | REPUESTOS | 4912996 | SENSOR DE PRESION DE ACEITE DE MOTOR 504088431                    | UND   |
| 415 | REPUESTOS | 4912996 | SENSOR DE TEMPERATURA BOMBA HIDRAULICA                            | UND   |
| 416 | REPUESTOS | 4912996 | SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA 504273290                           | UND   |
| 417 | REPUESTOS | 4912996 | SENSOR DE TEMPERATURA HIDRAULICO                                  | UND   |
| 418 | REPUESTOS | 4912996 | SENSOR TEMPERATURA DE REFRIGERANTE                                | UND   |
| 419 | REPUESTOS | 4912996 | SWICHT DE IGNICION 282775A1                                       | UND   |
| 420 | REPUESTOS | 4912997 | TAPA TANQUE DE COMBUSTIBLE                                        | UND   |
| 421 | REPUESTOS | 4912997 | TAPA TANQUE HIDRAULICO                                            | UND   |
| 422 | REPUESTOS | 4912928 | TAPA TANQUE RADIADOR 87687375                                     | UND   |
| 423 | REPUESTOS | 4912996 | TAPÓN DEL CARTER 4894139                                          | UND   |
| 424 | REPUESTOS | 4912996 | TERMOSTATO 504209127                                              | UND   |
| 425 | REPUESTOS | 4912996 | TUBO HIDRAULICO 12,7 mm DE X 799,6 mm 87423368                    | UND   |
| 426 | REPUESTOS | 4912996 | TUBO HIDRAULICO 127 mm DE X 349,71 mm 87711363                    | UND   |
| 427 | REPUESTOS | 4912996 | TUBO HIDRAULICO 127 mm DE X 670,73 mm 87711362                    | UND   |
| 428 | REPUESTOS | 4912996 | TUBO HIDRAULICO 15,88mm DI X 25,4mm DE 87547068                   | UND   |
| 429 | REPUESTOS | 4912996 | TUBO HIDRAULICO 180,9 mm DI X 29 mm DE X 21,2 mm 87445136         | UND   |
| 430 | REPUESTOS | 4912996 | TUBO HIDRAULICO 22,92 mm DI X 25,4 mm DE X 1116,1 87584058        | UND   |
| 431 | REPUESTOS | 4912996 | TUBO HIDRAULICO DE 12,70 mm 84141254                              | UND   |
| 432 | REPUESTOS | 4912996 | TUBO HIDRAULICO DE 19,05 mm 87445138                              | UND   |
| 433 | REPUESTOS | 4912996 | TUERCA Y TORNILLOS DE CUCHILLA (85700693)                         | JUEGO |
| 434 | REPUESTOS | 4912996 | TURBO ALIMENTADOR 504242763                                       | UND   |
| 435 | REPUESTOS | 4912996 | VALVUAL DE CONTROL 87583285                                       | UND   |
| 436 | REPUESTOS | 4912996 | VALVULA ALIVIO DE PRESION 87553604                                | UND   |
| 437 | REPUESTOS | 4912996 | VALVULA ALIVIO DE PRESION 87614028                                | UND   |
| 438 | REPUESTOS | 4912996 | VALVULA ANTICAVITACION 87445932                                   | UND   |
| 439 | REPUESTOS | 4912996 | VALVULA DE ALIVIO DE 215 bar 87576153                             | UND   |
| 440 | REPUESTOS | 4912996 | VALVULA DE ALIVIO DE 230 bar 87445935                             | UND   |
| 441 | REPUESTOS | 4912996 | VALVULA DE ALIVIO DE 260 bar 87445943                             | UND   |
| 442 | REPUESTOS | 4912996 | VALVULA DE CONTROL 87635385                                       | UND   |
| 443 | REPUESTOS | 4912996 | VALVULA DE CONTROL DE ALTO CAUDAL 87638363                        | UND   |
| 444 | REPUESTOS | 4912996 | VALVULA DE CONTROL ESTÁNDAR 87635384                              | UND   |
| 445 | REPUESTOS | 4912996 | VALVULA DE FRENO SOLENOIDE 87756428                               | UND   |
| 446 | REPUESTOS | 4912996 | VALVULA DE FRENOS 87021047                                        | UND   |
| 447 | REPUESTOS | 4912996 | VALVULA HIDRAULICA 87756435                                       | UND   |
| 448 | REPUESTOS | 4912996 | VALVULA HIDRAULICA DE PALANCA 87357241                            | UND   |

|     |           |         |                                            |     |
|-----|-----------|---------|--------------------------------------------|-----|
| 449 | REPUESTOS | 4912996 | VALVULA JOYSTICK 87600622 - 87600623       | UND |
| 450 | REPUESTOS | 4912996 | VALVULA SOLENOIDE 87756429                 | UND |
| 451 | REPUESTOS | 4912996 | VARILLA MEDIDOR NIVEL DE ACEITE HIDRAULICO | UND |
| 452 | REPUESTOS | 4912996 | VARILLA MEDIDORA NIVEL DE ACEITE           | UND |
| 453 | REPUESTOS | 4912999 | VIDRIOS CABINA                             | UND |

### SUMINISTROS RETRO-EXCAVADORA CASE 580 SUPER M - SOBRE LLANTAS MARCA CASE

| ITEM | CATEGORIA | CÓDIGO DANE | DESCRIPCIÓN                                | UNIDAD |
|------|-----------|-------------|--------------------------------------------|--------|
| 454  | REPUESTOS | 20121445    | BOMBA PRINCIPAL DEL SISTEMA HIDRAULICO     | UND    |
| 455  | REPUESTOS | 40142000    | MANGUERAS DE ALTA PRESION                  | UND    |
| 456  | REPUESTOS | 31181701    | EMPAQUETADURAS PARA LAS BOTELLAS           | UND    |
| 457  | REPUESTOS | 25171900    | LLANTAS DELANTERAS 12-16.5                 | UND    |
| 458  | REPUESTOS | 25171900    | LLANTAS TRASERAS 19-5L-24                  | UND    |
| 459  | REPUESTOS | 26111703    | BATERIAS 30 H DE BORNER                    | UND    |
| 460  | REPUESTOS | 31181701    | EMPAQUETADURA PARA EL CONTROL DE MANDOS    | UND    |
| 461  | REPUESTOS | 20121445    | CROMADA DE EMBOLOS                         | UND    |
| 462  | REPUESTOS | 20121445    | COMPRESOR PARA AIRE ACONDICIONADO          | UND    |
| 463  | REPUESTOS | 20121445    | GAS PARA AIRE ACONDICIONADO                | UND    |
| 464  | REPUESTOS | 20121445    | DISCOS DE FRICCION                         | UND    |
| 465  | REPUESTOS | 31181701    | EMPAQUETADURA PARA CANDELEROS              | UND    |
| 466  | REPUESTOS | 20121445    | SEPARADORES                                | UND    |
| 467  | REPUESTOS | 20121445    | SEPARADORES DE DISCOS                      | UND    |
| 468  | REPUESTOS | 31181701    | EMPAQUETADURA DE LA SERVO COMPLETA         | UND    |
| 469  | REPUESTOS | 20121445    | BUJES BALDE FRONTAL                        | UND    |
| 470  | REPUESTOS | 20121445    | PASADORES PARA EL BALDE FRONTAL            | UND    |
| 471  | REPUESTOS | 31161800    | ARANDELAS PARA EL AGUILON                  | UND    |
| 472  | REPUESTOS | 20121445    | FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO                | UND    |
| 473  | REPUESTOS | 20121445    | FILTRO DE ACEITE DE MOTOR                  | UND    |
| 474  | REPUESTOS | 20121445    | FILTRO DE COMBUSTIBLE                      | UND    |
| 475  | REPUESTOS | 20121445    | FILTRO DE AIRE PRIMARIO                    | UND    |
| 476  | REPUESTOS | 20121445    | FILTRO DE AIRE SECUNDARIO                  | UND    |
| 477  | REPUESTOS | 20121445    | FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO               | UND    |
| 478  | REPUESTOS | 20121445    | FILTRO SEPARADOR DE AGUA                   | UND    |
| 479  | REPUESTOS | 20121445    | BOMBIL                                     | UND    |
| 480  | REPUESTOS | 20121445    | CUCHILLA BORDE DE CORTE CUCHARON DELANTERO | UND    |
| 481  | REPUESTOS | 31161700    | TUERCAS PARA LA CUCHILLA                   | UND    |
| 482  | REPUESTOS | 31161500    | TORNILLOS PARA LA CUCHILLA                 | UND    |
| 483  | REPUESTOS | 20121445    | DIENTES PARA BALDE TRACERO                 | UND    |
| 484  | REPUESTOS | 20121445    | CALZAS DE DIENTES                          | UND    |
| 485  | REPUESTOS | 20121445    | PASADORES PARA LAS CALZAS                  | UND    |
| 486  | REPUESTOS | 20121445    | FAN CLOKS                                  | UND    |
| 487  | REPUESTOS | 20121445    | BOMBILLOS DEBLE FILAMENTO                  | UND    |
| 488  | REPUESTOS | 20121445    | STOP TRACERO                               | UND    |
| 489  | REPUESTOS | 20121445    | FUSIBLE                                    | UND    |
| 490  | REPUESTOS | 26101700    | CORREA DEL VENTILADOR                      | UND    |
| 491  | REPUESTOS | 26101700    | VÁLVULA DE ADMISIÓN                        | UND    |
| 492  | REPUESTOS | 26101700    | VÁLVULA DE ESCAPE                          | UND    |
| 493  | REPUESTOS | 20121445    | RETÉN                                      | UND    |
| 494  | REPUESTOS | 20121445    | COLLAR                                     | UND    |
| 495  | REPUESTOS | 26101700    | RESORTE DE VÁLVULA                         | UND    |
| 496  | REPUESTOS | 20121445    | SELLO                                      | UND    |
| 497  | REPUESTOS | 24122004    | TAPA                                       | UND    |
| 498  | REPUESTOS | 31181701    | EMPAQUETADURA                              | UND    |
| 499  | REPUESTOS | 26101700    | GUÍA DE VÁLVULA DE ADMISIÓN                | UND    |
| 500  | REPUESTOS | 26101700    | GUÍA DE VÁLVULA DE ESCAPE                  | UND    |
| 501  | REPUESTOS | 20111702    | TAPÓN                                      | UND    |
| 502  | REPUESTOS | 20121445    | KIT DE JUNTAS DE MOTOR                     | UND    |

|                                                                                |                  |                    |                                                  |               |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------------------------------|---------------|
| 503                                                                            | REPUESTOS        | 20121436           | KIT PISTON BIELA                                 | UND           |
| <b>SUMINISTROS RETROEXCAVADORA CASE 590 SUPER M - NEW HOLAND - CATERPILLAR</b> |                  |                    |                                                  |               |
| <b>ITEM</b>                                                                    | <b>CATEGORIA</b> | <b>CÓDIGO DANE</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b>                               | <b>UNIDAD</b> |
| 504                                                                            | REPUESTOS        | 40161500           | FILRTO ACEITE MOTOR                              | UND           |
| 505                                                                            | REPUESTOS        | 20121445           | FILTRO ACEITE HIDRAULICO                         | UND           |
| 506                                                                            | REPUESTOS        | 20121445           | FILTRO DE COMBUSTIBLE                            | UND           |
| 507                                                                            | REPUESTOS        | 20121445           | FILTRO SEPARADOR DE AGUA                         | UND           |
| 508                                                                            | REPUESTOS        | 20121445           | FILTRO AIRE PRIMARIO                             | UND           |
| 509                                                                            | REPUESTOS        | 20121445           | FILTRO AIRE SECUNDARIO                           | UND           |
| 510                                                                            | REPUESTOS        | 20121445           | FILTRO AIRE ACINDICIONADO                        | UND           |
| 511                                                                            | REPUESTOS        | 20121445           | CUCHILLA BORDE DE CORTE CUCHARON DELANTERO       | UND           |
| 512                                                                            | REPUESTOS        | 31161700           | TUERCAS PARA LA CUCHILLA                         | UND           |
| 513                                                                            | REPUESTOS        | 31161500           | TORNILLOS PARA LA CUCHILLA                       | UND           |
| 514                                                                            | REPUESTOS        | 20121445           | DIENTES PARA BALDE TRACERO                       | UND           |
| 515                                                                            | REPUESTOS        | 20121445           | CALZAS DE DIENTES                                | UND           |
| 516                                                                            | REPUESTOS        | 20121445           | PASADORES PARA LAS CALZAS                        | UND           |
| 517                                                                            | REPUESTOS        | 20121445           | FAN CLOKS                                        | UND           |
| 518                                                                            | REPUESTOS        | 20121445           | FUSIBLE                                          | UND           |
| 519                                                                            | REPUESTOS        | 20121445           | STOP TRACERO                                     | UND           |
| 520                                                                            | REPUESTOS        | 25171900           | LLANTAS DELANTERAS 12-5/80-18                    | UND           |
| 521                                                                            | REPUESTOS        | 25171900           | LLANTAS TRASERAS 19-5L-24                        | UND           |
| 522                                                                            | REPUESTOS        | 26111703           | BATERIAS 30 H DE BORNER                          | UND           |
| 523                                                                            | REPUESTOS        | 20121445           | MOTOR DE ARRANQUE                                | UND           |
| 524                                                                            | REPUESTOS        | 20121445           | CILINDRO MAESTRO DEL FRENO                       | UND           |
| 525                                                                            | REPUESTOS        | 20121445           | KIT DE REPARACIÓN CILINDRO MAESTRO               | UND           |
| 526                                                                            | REPUESTOS        | 24122004           | TAPA DEL RADIADOR, 15 PSI                        | UND           |
| 527                                                                            | REPUESTOS        | 20121445           | BOMBA DE AGUA                                    | UND           |
| 528                                                                            | REPUESTOS        | 20121445           | DIENTES 23 SERIE PAQUETE DE 5 FORJADO DE SHARP   | UND           |
| 529                                                                            | REPUESTOS        | 20121445           | SISTEMA DE DIENTES DELTA WING - 5 KIT DE DIENTES | UND           |
| 530                                                                            | REPUESTOS        | 20121445           | BOMBILLOS DOBLE FILAMENTO                        | UND           |
| 531                                                                            | REPUESTOS        | 20121445           | BOMBA PRINCIPAL DEL SISTEMA HIDRAULICO           | UND           |
| 532                                                                            | REPUESTOS        | 40142000           | MANGUERAS DE ALTA PRESION                        | UND           |
| 533                                                                            | REPUESTOS        | 31181701           | EMPAQUETADURAS PARA LAS BOTELLAS                 | UND           |
| 534                                                                            | REPUESTOS        | 20121445           | CROMADA DE EMBOLOS                               | UND           |
| 535                                                                            | REPUESTOS        | 31161800           | KIT DE ARANDELAS PARA EL BALDE FRONTAL           | UND           |
| 536                                                                            | REPUESTOS        | 20121445           | KIT DE BUJES PARA EL BALDE FRONTAL               | UND           |
| 537                                                                            | REPUESTOS        | 20121445           | BUJES PARA EL AGUILON                            | UND           |
| 538                                                                            | REPUESTOS        | 31161800           | ARANDELASPARA EL AGUILON                         | UND           |
| 539                                                                            | REPUESTOS        | 20121445           | PASADORES PARA EL BALDE DEL AGUILON              | UND           |
| 540                                                                            | REPUESTOS        | 20121445           | COMPRESOR PARA AIRE ACONDICIONADO                | UND           |
| 541                                                                            | REPUESTOS        | 31181701           | EMPAQUETADURA PARA CANDELEROS                    | UND           |
| 542                                                                            | REPUESTOS        | 20121445           | DISCOS DE FRICCION                               | UND           |
| 543                                                                            | REPUESTOS        | 20121445           | SEPARADORES DE DISCOS                            | UND           |
| 544                                                                            | REPUESTOS        | 20121445           | ESPEJOS RETROVISORES                             | UND           |
| 545                                                                            | REPUESTOS        | 46171602           | ALARMA DE REVERSA                                | UND           |
| 546                                                                            | REPUESTOS        | 31181701           | EMPAQUETADURA DE LA SERVO COMPLETA               | UND           |
| 547                                                                            | REPUESTOS        | 40142000           | MANGUERA PARA COMBUSTIBLE                        | UND           |
| 548                                                                            | REPUESTOS        | 20121445           | INYECTORES ELECTRONICOS                          | UND           |
| 549                                                                            | REPUESTOS        | 24122004           | TAPA TANQUE COMBUSTIBLE                          | UND           |
| 550                                                                            | REPUESTOS        | 24122004           | TAPA TANQUE ACEITE HIDRAULICO                    | UND           |
| <b>SUMINISTROS MINICARGADORES CASE MODELO 430</b>                              |                  |                    |                                                  |               |
| <b>ITEM</b>                                                                    | <b>CATEGORIA</b> | <b>CÓDIGO DANE</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b>                               | <b>UNIDAD</b> |
| 551                                                                            | REPUESTOS        | 40161500           | FILTRO ACEITE MOTOR                              | UND           |
| 552                                                                            | REPUESTOS        | 20121445           | FILTRO ACEITE HIDRAULICO                         | UND           |
| 553                                                                            | REPUESTOS        | 20121445           | FILTRO DE COMBUSTIBLE                            | UND           |
| 554                                                                            | REPUESTOS        | 20121445           | FILTRO SEPARADOR DE AGUA                         | UND           |
| 555                                                                            | REPUESTOS        | 20121445           | FILTRO AIRE PRIMARIO                             | UND           |

|     |           |          |                                            |     |
|-----|-----------|----------|--------------------------------------------|-----|
| 556 | REPUESTOS | 20121445 | FILTRO AIRE SECUNDARIO                     | UND |
| 557 | REPUESTOS | 20121445 | CUCHILLA BORDE DE CORTE CUCHARON DELANTERO | UND |
| 558 | REPUESTOS | 31161700 | TUERCAS PARA LA CUCHILLA                   | UND |
| 559 | REPUESTOS | 31161500 | TORNILLOS PARA LA CUCHILLA                 | UND |
| 560 | REPUESTOS | 20121445 | FUSIBLE                                    | UND |
| 561 | REPUESTOS | 20121445 | STOP TRACERO                               | UND |
| 562 | REPUESTOS | 25171900 | LLANTAS 12-16.5RG400N.H                    | UND |
| 563 | REPUESTOS | 26111703 | BATERIAS 30 H DE BORNER                    | UND |
| 564 | REPUESTOS | 20121445 | MOTOR DE ARRANQUE                          | UND |
| 565 | REPUESTOS | 20121445 | CILINDRO MAESTRO DEL FRENO                 | UND |
| 566 | REPUESTOS | 20121445 | KIT DE REPARACIÓN CILINDRO MAESTRO         | UND |
| 567 | REPUESTOS | 24122004 | TAPA DEL RADIADOR, 15 PSI                  | UND |
| 568 | REPUESTOS | 20121445 | BOMBA DE AGUA                              | UND |
| 569 | REPUESTOS | 20121445 | BOMBILLOS DOBLE FILAMENTO                  | UND |
| 570 | REPUESTOS | 20121445 | BOMBA PRINCIPAL DEL SISTEMA HIDRAULICO     | UND |
| 571 | REPUESTOS | 40142000 | MANGUERAS DE ALTA PRESION                  | UND |
| 572 | REPUESTOS | 31181701 | EMPAQUETADURAS PARA LAS BOTELLAS           | UND |
| 573 | REPUESTOS | 20121445 | CROMADA DE EMBOLOS                         | UND |
| 574 | REPUESTOS | 31161800 | KIT DE ARANDELAS PARA EL BALDE FRONTAL     | UND |
| 575 | REPUESTOS | 20121445 | KIT DE BUJES PARA EL BALDE FRONTAL         | UND |
| 576 | REPUESTOS | 20121445 | ESPEJOS RETROVISORES                       | UND |
| 577 | REPUESTOS | 46171602 | ALARMA DE REVERSA                          | UND |
| 578 | REPUESTOS | 40142000 | MANGUERA PARA COMBUSTIBLE                  | UND |
| 579 | REPUESTOS | 20121445 | INYECTORES ELECTRONICOS                    | UND |
| 580 | REPUESTOS | 24122004 | TAPA TANQUE COMBUSTIBLE                    | UND |
| 581 | REPUESTOS | 24122004 | TAPA TANQUE ACEITE HIDRAULICO              | UND |

#### SUMINISTROS CAMABAJA INTERNACIONAL TRACTEC MODELO 2009 - DE CUELLO

| ITEM | CATEGORIA | CÓDIGO DANE | DESCRIPCIÓN                                   | UNIDAD |
|------|-----------|-------------|-----------------------------------------------|--------|
| 582  | REPUESTOS | 20121445    | SISTEMA DE FRENOS                             | UND    |
| 583  | REPUESTOS | 20121445    | BANDAS DE FRENOS                              | UND    |
| 584  | REPUESTOS | 20121445    | ZUNCHOS PARA BANDAS DE FRENOS                 | UND    |
| 585  | REPUESTOS | 20121445    | CAMARAS DE FRENOS PARA FRENO DE SEGURIDAD     | UND    |
| 586  | REPUESTOS | 20121445    | MANGUERA PARA AIRE (TUBIN) DE 1/2"            | UND    |
| 587  | REPUESTOS | 20121445    | RACORES VARIOS CON INSERTOS                   | UND    |
| 588  | REPUESTOS | 20121445    | CAMPANAS DE LAS RUEDAS                        | UND    |
| 589  | REPUESTOS | 20121445    | RODAJAS                                       | UND    |
| 590  | REPUESTOS | 26101700    | VALVULA RELAY                                 | UND    |
| 591  | REPUESTOS | 20121445    | ACOPLES PARA EL AIRE DEL TRAILER (MANITAS)    | UND    |
| 592  | REPUESTOS | 20121445    | AMARRES PLASTICOS                             | UND    |
| 593  | REPUESTOS | 20121445    | TABLADO Y PLATAFORMA                          | UND    |
| 594  | REPUESTOS | 20121445    | TABLAS DE 3,50 CENTIMETROS DE LARGO, ANCHO 20 | UND    |
| 595  | REPUESTOS | 31161500    | TORNILLOS DE CARRIAJE CON TUERCA Y ARANDELA   | UND    |
| 596  | REPUESTOS | 20121445    | PASADORES DE LAS RAMPAS                       | UND    |
| 597  | REPUESTOS | 20121445    | SISTEMA ELECTRICO                             | UND    |
| 598  | REPUESTOS | 20121445    | ARNES 7 VIDAS                                 | UND    |
| 599  | REPUESTOS | 20121445    | COCUYOS                                       | UND    |
| 600  | REPUESTOS | 20121445    | CABLE                                         | UND    |
| 601  | REPUESTOS | 20121445    | STOP                                          | UND    |
| 602  | REPUESTOS | 20121445    | BOMBILLOS DOBLE FILAMENTO                     | UND    |
| 603  | REPUESTOS | 24122004    | TAPA TANQUE COMBUSTIBLE                       | UND    |
| 604  | REPUESTOS | 25171900    | LLANTAS 275/70R/22.5 DIRECCIONALES            | UND    |

#### SUMINISTROS TRACTO CAMION INTERNACIONAL 9400 - (WORKSTAR) 7.600 6X4

| ITEM | CATEGORIA | CÓDIGO DANE | DESCRIPCIÓN               | UNIDAD |
|------|-----------|-------------|---------------------------|--------|
| 605  | REPUESTOS | 20121445    | FILTRO DE ACEITE          | UND    |
| 606  | REPUESTOS | 20121445    | FILTRO DE COMBUSTIBLE     | UND    |
| 607  | REPUESTOS | 20121445    | FILTRO DE AIRE PRIMARIO   | UND    |
| 608  | REPUESTOS | 20121445    | FILTRO DE AIRE SECUNDARIO | UND    |

|     |           |          |                                                   |     |
|-----|-----------|----------|---------------------------------------------------|-----|
| 609 | REPUESTOS | 20121445 | FILTRO AIRE ACONDICIONADO                         | UND |
| 610 | REPUESTOS | 20121445 | FILTRO DEL REFRIGERANTE                           | UND |
| 611 | REPUESTOS | 25171900 | LLANTAS 295/80R/22.5 DE TRACCIÓN                  | UND |
| 612 | REPUESTOS | 25171900 | LLANTAS 295/80R/22.5 DE DIRECCIÓN                 | UND |
| 613 | REPUESTOS | 26111703 | BATERIAS 30 H DE TORNILLO INTERNACIONAL           | UND |
| 614 | REPUESTOS | 20121445 | BANDAS FRENO TRASERAS JUEGO PARA 2 PACHAS         | UND |
| 615 | REPUESTOS | 20121445 | BANDAS FRENO DELANTERAS JUEGO PARA 2 PACHAS       | UND |
| 616 | REPUESTOS | 20121445 | RETENEDORES ORIGINAL                              | UND |
| 617 | REPUESTOS | 20121445 | CAUCHOS EJES                                      | UND |
| 618 | REPUESTOS | 20121445 | CRUCETAS PARA CARDAN SPICER                       | UND |
| 619 | REPUESTOS | 20121445 | DISCO CLOUTCH ORIGINAL                            | UND |
| 620 | REPUESTOS | 20121445 | BALINERA CLOUTCH ORIGINAL                         | UND |
| 621 | REPUESTOS | 20121445 | RODAJAS BANDAS                                    | UND |
| 622 | REPUESTOS | 20121445 | SOPORTES MOTOR                                    | UND |
| 623 | REPUESTOS | 20121445 | TORNAMESA DE LA QUITA RUEDA                       | UND |
| 624 | REPUESTOS | 31161902 | MUELLES                                           | UND |
| 625 | REPUESTOS | 20121445 | RETENEDORES DELANTERO                             | UND |
| 626 | REPUESTOS | 20121445 | RETENEDORES TRASEROS                              | UND |
| 627 | REPUESTOS | 20121445 | EMBRAGUE                                          | UND |
| 628 | REPUESTOS | 20121445 | PLUMILLAS                                         | UND |
| 629 | REPUESTOS | 20121445 | MARTILLO FRENOS                                   | UND |
| 630 | REPUESTOS | 26101700 | VALVULAS                                          | UND |
| 631 | REPUESTOS | 31181701 | EMPAQUETADURA MOTOR                               | UND |
| 632 | REPUESTOS | 20121445 | BOMBA DE AGUA                                     | UND |
| 633 | REPUESTOS | 26101700 | VALVULA RELAY                                     | UND |
| 634 | REPUESTOS | 20121445 | DIRECCIONALES DELANTEROS                          | UND |
| 635 | REPUESTOS | 20121445 | BRAZO SUAVISADOR DE LA DIRECCION                  | UND |
| 636 | REPUESTOS | 20121445 | PITO                                              | UND |
| 637 | REPUESTOS | 20121445 | SOPORTE CAJA                                      | UND |
| 638 | REPUESTOS | 20121445 | UNIDADES SELLADAS RECTANGULARES HALOGENAS WAGNER  | UND |
| 639 | REPUESTOS | 40142000 | MANGUERA DE AIRE                                  | UND |
| 640 | REPUESTOS | 20121445 | TEMPLETE DE TRANSMISIONES                         | UND |
| 641 | REPUESTOS | 20121445 | ACOPLES RAPIDOS AIRE                              | UND |
| 642 | REPUESTOS | 20121445 | ACOPLES RAPIDOS ELECTRICO                         | UND |
| 643 | REPUESTOS | 26101700 | CORREAS DEL MOTOR ACANALADA U.S.A                 | UND |
| 644 | REPUESTOS | 20121445 | TERMINALES DE DIRECCIÓN ORIGINALES JGO *2         | UND |
| 645 | REPUESTOS | 31161800 | BUJES EN BRONCE CON ARANDELAS DE AJUSTE PARA VIGA | UND |
| 646 | REPUESTOS | 31161800 | CAUCHOS-BUJES DE LOS TANDEM CON ARANDELAS         | UND |
| 647 | REPUESTOS | 20121445 | BOMBA PRINCIPAL DE CLOSH                          | UND |
| 648 | REPUESTOS | 20121445 | BOMBA AUXILIAR DEL CLOSH                          | UND |
| 649 | REPUESTOS | 26101700 | VALVULA MANUAL FRENO DE PARQUEO ORIGINAL          | UND |
| 650 | REPUESTOS | 20121445 | BRAZO DE LIMPIA BRISAS                            | UND |
| 651 | REPUESTOS | 20121445 | CAMARAS DE FRENOS                                 | UND |
| 652 | REPUESTOS | 20121445 | BUJES PARA TENSOR DE TRANSMISIÓN                  | UND |
| 653 | REPUESTOS | 20121445 | BUJES MOTOR DE ARRANQUE                           | UND |
| 654 | REPUESTOS | 20121445 | ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE                      | UND |
| 655 | REPUESTOS | 20121445 | ACOPLE MANOS AL TRAILER                           | UND |
| 656 | REPUESTOS | 20121445 | PERILLA DE BARRA CAMBIOS DOBLE FUNCION            | UND |
| 657 | REPUESTOS | 20121445 | TOMACORRIENTE Y CABLE CABINA TRAILER              | UND |
| 658 | REPUESTOS | 20121445 | TRAMPA DE AGUA                                    | UND |
| 659 | REPUESTOS | 26101700 | CORREA VENTILADOR                                 | UND |
| 660 | REPUESTOS | 20121445 | HOJAS PRINCIPALES                                 | UND |
| 661 | REPUESTOS | 31162404 | GRAPAS MUELLE                                     | UND |
| 662 | REPUESTOS | 40142000 | JUEGO MANGUERAS AIRE TRAILER-CABEZOTE             | UND |
| 663 | REPUESTOS | 20121445 | ESPEJOS RETROVISIRES                              | UND |
| 664 | REPUESTOS | 20121445 | JUEGO DE PLUMILLAS                                | UND |
| 665 | REPUESTOS | 24122004 | TAPA TANQUE COMBUSTIBLE                           | UND |
| 666 | REPUESTOS | 24122004 | TAPA TANQUE ACEITE HIDRAULICO                     | UND |

|                                                                        |                  |                    |                                                           |               |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|
| 667                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | BOMBONA O RECAMARA DE AIRE                                | UND           |
| <b>SUMINISTROS VOLQUETA DOBLE TROQUE 7600 INTERNACIONAL WORK STARD</b> |                  |                    |                                                           |               |
| <b>ITEM</b>                                                            | <b>CATEGORIA</b> | <b>CÓDIGO DANE</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b>                                        | <b>UNIDAD</b> |
| 668                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | FILTRO DE ACEITE                                          | UND           |
| 669                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | FILTRO DE COMBUSTIBLE                                     | UND           |
| 670                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | FILTRO DE AIRE PRIMARIO                                   | UND           |
| 671                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | FILTRO DE AIRE SECUNDARIO                                 | UND           |
| 672                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | FILTRO TRAMPA DE COMBUSTIBLE                              | UND           |
| 673                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | FILTRO AIRE ACONDICIONADO                                 | UND           |
| 674                                                                    | REPUESTOS        | 25171900           | LLANTAS 295/80R/22.5 DE TACHES                            | UND           |
| 675                                                                    | REPUESTOS        | 25171900           | LLANTAS 295/80R/22.5 DIRECCIONALES                        | UND           |
| 676                                                                    | REPUESTOS        | 26111703           | BATERIAS 30 H DE TORNILLO INTERNACIONAL                   | UND           |
| 677                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | BANDAS FRENO TRASERAS JUEGO PARA 2 PACHAS                 | UND           |
| 678                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | BANDAS FRENO DELANTERA JUEGO PARA 2 PACHAS                | UND           |
| 679                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | RETENEDORES ORIGINAL                                      | UND           |
| 680                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | CAUCHOS EJES                                              | UND           |
| 681                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | CRUCETAS PARA CARDAN SPICER                               | UND           |
| 682                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | DISCO CLOUTCH ORIGINAL                                    | UND           |
| 683                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | BALINERA CLOUTCH ORIGINAL                                 | UND           |
| 684                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | RODAJAS BANDAS                                            | UND           |
| 685                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | SOPORTES MOTOR                                            | UND           |
| 686                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | RETENEDORES DELANTERO                                     | UND           |
| 687                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | RETENEDORES TRASERO                                       | UND           |
| 688                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | EMBRAGUE                                                  | UND           |
| 689                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | PLUMILLAS                                                 | UND           |
| 690                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | MARTILLO FRENOS                                           | UND           |
| 691                                                                    | REPUESTOS        | 26101700           | VALVULAS                                                  | UND           |
| 692                                                                    | REPUESTOS        | 31181701           | EMPAQUETADURA MOTOR                                       | UND           |
| 693                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | BOMBA DE AGUA                                             | UND           |
| 694                                                                    | REPUESTOS        | 26101700           | VALVULA RELAY                                             | UND           |
| 695                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | DIRECCIONALES DELANTEROS                                  | UND           |
| 696                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | BRAZO SUAVISADOR DE LA DIRECCION                          | UND           |
| 697                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | PITO                                                      | UND           |
| 698                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | SOPORTE CAJA                                              | UND           |
| 699                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | UNIDADES SELLADAS RECTANGULRES HALOGENAS WAGNER           | UND           |
| 700                                                                    | REPUESTOS        | 40142000           | MANGUERA DE AIRE                                          | UND           |
| 701                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | TEMPLATE DE TRANSMISIONES                                 | UND           |
| 702                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | ACOPLES RAPIDOS AIRE                                      | UND           |
| 703                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | ACOPLES RAPIDOS ELECTRICOS                                | UND           |
| 704                                                                    | REPUESTOS        | 26101700           | CORREAS DEL MOTOR ACANALADA U.S.A                         | UND           |
| 705                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | TERMINALES DE DIRECCIÓN ORIGINALES JGO *2                 | UND           |
| 706                                                                    | REPUESTOS        | 31161800           | BUJES EN BRONCE CON ARANDELAS DE AJUSTE PARA VIGA CENTRAL | UND           |
| 707                                                                    | REPUESTOS        | 31161800           | CAUCHOS-BUJES DE LOS TANDEM CON ARANDELAS                 | UND           |
| 708                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | BOMBA PRINCIPAL DE CLOSH                                  | UND           |
| 709                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | BOMBA AUXILIAR DEL CLOSH                                  | UND           |
| 710                                                                    | REPUESTOS        | 26101700           | VALVULA MANUAL FRENO DE PARQUEO ORIGINAL                  | UND           |
| 711                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | BRAZO DE LIMPIA BRISAS                                    | UND           |
| 712                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | CAMARAS DE FRENOS                                         | UND           |
| 713                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | BUJES PARA TENSOR DE TRANSMISIÓN                          | UND           |
| 714                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | BUJES MOTOR DE ARRANQUE                                   | UND           |
| 715                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE                              | UND           |
| 716                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | PERILLA DE BARRA CAMBIOS DOBLE FUNCION                    | UND           |
| 717                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | TRAMPA DE AGUA                                            | UND           |
| 718                                                                    | REPUESTOS        | 26101700           | CORREA VENTILADOR                                         | UND           |
| 719                                                                    | REPUESTOS        | 20121445           | HOJAS PRINCIPALES                                         | UND           |
| 720                                                                    | REPUESTOS        | 31162404           | GRAPAS MUELLE                                             | UND           |

|                                                                               |                  |                    |                                              |               |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------|---------------|
| 721                                                                           | REPUESTOS        | 20121445           | ESPEJOS RETROVISIRES                         | UND           |
| 722                                                                           | REPUESTOS        | 20121445           | JUEGO DE PLUMILLAS                           | UND           |
| 723                                                                           | REPUESTOS        | 24122004           | TAPA TANQUE COMBUSTIBLE                      | UND           |
| <b>SUMINISTROS CARRO TANQUE DE AGUA DOBLE TROQUE KENWORTH - INTERNATIONAL</b> |                  |                    |                                              |               |
| <b>ITEM</b>                                                                   | <b>CATEGORIA</b> | <b>CÓDIGO DANE</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b>                           | <b>UNIDAD</b> |
| 724                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | CORREA DEL VENTILADOR                        | UND           |
| 725                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | CORREA DE ACCESORIOS DEL MOTOR               | UND           |
| 726                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | TAPON SUPERIOR DEL FILTRO SEPARADOR          | UND           |
| 727                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | VIDRIO LATERAL                               | UND           |
| 728                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | VIDRIO DE LA PUERTA                          | UND           |
| 729                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | VIDRIO TRASERO                               | UND           |
| 730                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | VIDRIO FRONTAL                               | UND           |
| 731                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | ESPEJO RETROVISOR LATERAL                    | UND           |
| 732                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | RETROVISOR PEQUEÑOS CABINA                   | UND           |
| 733                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | CHAPA DE SEGURIDAD DEL CAPO                  | UND           |
| 734                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | ESPACIADOR                                   | UND           |
| 735                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | ESPAGARROS CON TUERCAS RINES                 | UND           |
| 736                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | RACOR ACOPLE TAPON DEL FILTRO SEPARADOR      | UND           |
| 737                                                                           | REPUESTOS        | 4912997            | LLANTA DIRECCIONAL DELNTERA 22.5/12R         | UND           |
| 738                                                                           | REPUESTOS        | 4912997            | LLANTA TRACCION TRASERA 22.5/12R             | UND           |
| 739                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | CORONA EN BRONCE DE LA TORNA MESA            | UND           |
| 740                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | TORNILLO                                     | UND           |
| 741                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | ARANDELA DE CHAPA                            | UND           |
| 742                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | ARANDELA DE CIERRE                           | UND           |
| 743                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | TUERCA PARA TORNILLO                         | UND           |
| 744                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | PIN                                          | UND           |
| 745                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | TORNILLO                                     | UND           |
| 746                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | TUERCA                                       | UND           |
| 747                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | WASAS                                        | UND           |
| 748                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | HOJAS DE RESORTE                             | UND           |
| 749                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | CUERPO DE PASTA DE LA TRAMPA AGUA            | UND           |
| 750                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | TURBO ALIMENTADOR                            | UND           |
| 751                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | LINEAS HUMEDAS                               | UND           |
| 752                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | INYECTORES                                   | UND           |
| 753                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | TERMINALES DE DIRECCION                      | UND           |
| 754                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | DISCO DE CLUTCH                              | UND           |
| 755                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | REDUCTORES TRASEROS                          | UND           |
| 756                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | KIT DE RODAMIENTOS DE LLANTA TRASERA         | UND           |
| 757                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | KIT DE RODAMIENTO LLANTA DELANTERA           | UND           |
| 758                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | EMBOLO DE CILINDROS DE DIRECCION             | UND           |
| 759                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | CRUCETAS DELANTERA REF                       | UND           |
| 760                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | CRUCETAS TRASERA REF                         | UND           |
| 761                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | PATIN TENSOR REF                             | UND           |
| 762                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | BUJES CENTRALES Y PUNTAS DE VIGAS TAMDEM     | UND           |
| 763                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | BOMBA DE INYECCION                           | UND           |
| 764                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | VALVULA HIDRAULICA                           | UND           |
| 765                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | GUIAS GIRO DE LA TORNAMESA                   | UND           |
| 766                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | KIT ENPAQUETADURA COMPRESOR DE AIRE          | UND           |
| 767                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | FILTRO DE AIRE SECUNDARIO 1318821            | UND           |
| 768                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | FILTRO DE AIRE PRIMARIO 1318822              | UND           |
| 769                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO                 | UND           |
| 770                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | FILTRO DE ACEITE HIDRÁULICO REF 1799806      | UND           |
| 771                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | FILTRO SEPARADOR DE AGUA REF. 3261644        | UND           |
| 772                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | FILTRO DE COMBUSTIBLE REF. 1R0751            | UND           |
| 773                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | FILTRO DE ACEITE DE MOTOR IR0739             | UND           |
| 774                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | FILTRO SEPARADOR DE AGUA                     | UND           |
| 775                                                                           | REPUESTOS        | 4912               | RETENEDORES DE BOCINES TRASEROS Y DELANTEROS | UND           |

|     |           |      |                                         |     |
|-----|-----------|------|-----------------------------------------|-----|
| 776 | REPUESTOS | 4912 | RETENEDORES EJE DELANTERO               | UND |
| 777 | REPUESTOS | 4912 | FUSIBLE 10A-15A-20A-25A-30A-            | UND |
| 778 | REPUESTOS | 4912 | RELAY DE 24V 5 ACOPLS                   | UND |
| 779 | REPUESTOS | 4912 | INTERRUPTOR DE BATERIAS                 | UND |
| 780 | REPUESTOS | 4912 | CABLE VEHICULAR ENCAUCHETADO            | MTS |
| 781 | REPUESTOS | 4912 | TERMINALES DE BATERIA                   | UND |
| 782 | REPUESTOS | 4912 | BOMBILLO DE UNIDAD DELANTERA            | UND |
| 783 | REPUESTOS | 4912 | BOMBILLO FAROL TRASERO                  | UND |
| 784 | REPUESTOS | 4912 | BOMBILLO LUCES CABINA                   | UND |
| 785 | REPUESTOS | 4912 | BOMBILLO 24V H7                         | UND |
| 786 | REPUESTOS | 4912 | BOMBILLOS DERECCIONALES DELANTERAS      | UND |
| 787 | REPUESTOS | 4912 | LAMPARAS ILUMINACION EQUIPO DE TRABAJO  | UND |
| 788 | REPUESTOS | 4912 | CONJUNTO FAROL DER-IZQ TRASERO          | UND |
| 789 | REPUESTOS | 4912 | ALTERNADOR                              | UND |
| 790 | REPUESTOS | 4912 | MOTOR DE ARRANQUE                       | UND |
| 791 | REPUESTOS | 4912 | PLUMILLA LIMPIIA PARABRISAS PANORAMICOS | UND |
| 792 | REPUESTOS | 4912 | MODULO ELETRICO CONTROL DE MOTOR        | UND |
| 793 | REPUESTOS | 4912 | MODULO ELETRICO CONTROL DE CABINA       | UND |
| 794 | REPUESTOS | 4912 | RADIADOR                                | UND |
| 795 | REPUESTOS | 4912 | VENTILADOR                              | UND |
| 796 | REPUESTOS | 4912 | TAPA VALVULA RADIADOR                   | UND |
| 797 | REPUESTOS | 4912 | TAPA DEL DEPOSITO DECOMBUSTIBLE         | UND |
| 798 | REPUESTOS | 4912 | TAPA DEL DEPOSITO DE HIDRAULICO         | UND |
| 799 | REPUESTOS | 4912 | CRUCETAS CARDAN                         | UND |
| 800 | REPUESTOS | 4912 | AMORTIGUADORES DE CAPO                  | UND |
| 801 | REPUESTOS | 4912 | KIT EJE DE DIRECCION                    | UND |
| 802 | REPUESTOS | 4912 | CARDAN EJES PRINCIPALES                 | UND |
| 803 | REPUESTOS | 4912 | CRUCETA CARDAN                          | UND |
| 804 | REPUESTOS | 4912 | AMORTIGUADORES SUSPENSION CABINA        | UND |
| 805 | REPUESTOS | 4912 | AMORTIGUADORES DE CABINA                | UND |
| 806 | REPUESTOS | 4912 | GUADABARROS TRASEROS                    | UND |

### SUMINISTROS CARRO TANQUE DE AGUA CHEVROLET FVR

| ITEM | CATEGORIA | CÓDIGO DANE | DESCRIPCIÓN                                | UNIDAD |
|------|-----------|-------------|--------------------------------------------|--------|
| 807  | REPUESTOS | 20121445    | FILTRO DE ACEITE                           | UND    |
| 808  | REPUESTOS | 20121445    | FILTRO DE COMBUSTIBLE                      | UND    |
| 809  | REPUESTOS | 20121445    | FILTRO DE AIRE PRIMARIO                    | UND    |
| 810  | REPUESTOS | 20121445    | FILTRO DE AIRE SECUNDARIO                  | UND    |
| 811  | REPUESTOS | 20121445    | FILTRO TRAMPA DE COMBUSTIBLE               | UND    |
| 812  | REPUESTOS | 20121445    | FILTRO AIRE ACONDICIONADO                  | UND    |
| 813  | REPUESTOS | 25171900    | LLANTAS 295/80R/22.5 DE TACHES             | UND    |
| 814  | REPUESTOS | 25171900    | LLANTAS 295/80R/22.5 DIRECCIONALES         | UND    |
| 815  | REPUESTOS | 26111703    | BATERIAS 30 H DE TORNILLO INTERNACIONAL    | UND    |
| 816  | REPUESTOS | 20121445    | BANDAS FRENO TRASERAS JUEGO PARA 2 PACHAS  | UND    |
| 817  | REPUESTOS | 20121445    | BANDAS FRENO DELANTERA JUEGO PARA 2 PACHAS | UND    |
| 818  | REPUESTOS | 20121445    | RETENEDORES ORIGINAL                       | UND    |
| 819  | REPUESTOS | 20121445    | CAUCHOS EJES                               | UND    |
| 820  | REPUESTOS | 20121445    | CRUCETAS PARA CARDAN SPICER                | UND    |
| 821  | REPUESTOS | 20121445    | DISCO CLOUTCH ORIGINAL                     | UND    |
| 822  | REPUESTOS | 20121445    | BALINERA CLOUTCH ORIGINAL                  | UND    |
| 823  | REPUESTOS | 20121445    | RODAJAS BANDAS                             | UND    |
| 824  | REPUESTOS | 20121445    | SOPORTES MOTOR                             | UND    |
| 825  | REPUESTOS | 20121445    | RETENEDORES DELANTERO                      | UND    |
| 826  | REPUESTOS | 20121445    | RETENEDORES TRASERO                        | UND    |
| 827  | REPUESTOS | 20121445    | EMBRAGUE                                   | UND    |
| 828  | REPUESTOS | 20121445    | PLUMILLAS                                  | UND    |
| 829  | REPUESTOS | 20121445    | MARTILLO FRENOS                            | UND    |
| 830  | REPUESTOS | 26101700    | VALVULAS                                   | UND    |

|     |           |          |                                                   |     |
|-----|-----------|----------|---------------------------------------------------|-----|
| 831 | REPUESTOS | 31181701 | EMPAQUETADURA MOTOR                               | UND |
| 832 | REPUESTOS | 20121445 | BOMBA DE AGUA                                     | UND |
| 833 | REPUESTOS | 26101700 | VALVULA RELAY                                     | UND |
| 834 | REPUESTOS | 20121445 | DIRECCIONALES DELANTEROS                          | UND |
| 835 | REPUESTOS | 20121445 | BRAZO SUAVISADOR DE LA DIRECCION                  | UND |
| 836 | REPUESTOS | 20121445 | PITO                                              | UND |
| 837 | REPUESTOS | 20121445 | SOPORTE CAJA                                      | UND |
| 838 | REPUESTOS | 20121445 | UNIDADES SELLADAS RECTANGULRES HALOGENAS WAGNER   | UND |
| 839 | REPUESTOS | 40142000 | MANGUERA DE AIRE                                  | UND |
| 840 | REPUESTOS | 20121445 | TEMPLETE DE TRANSMISIONES                         | UND |
| 841 | REPUESTOS | 20121445 | ACOPLES RAPIDOS AIRE                              | UND |
| 842 | REPUESTOS | 20121445 | ACOPLES RAPIDOS ELECTRICOS                        | UND |
| 843 | REPUESTOS | 26101700 | CORREAS DEL MOTOR ACANALADA U.S.A                 | UND |
| 844 | REPUESTOS | 20121445 | TERMINALES DE DIRECCIÓN ORIGINALES JGO *2         | UND |
| 845 | REPUESTOS | 31161800 | BUJES EN BRONCE CON ARANDELAS DE AJUSTE PARA VIGA | UND |
| 846 | REPUESTOS | 31161800 | CAUCHOS-BUJES DE LOS TANDEM CON ARANDELAS         | UND |
| 847 | REPUESTOS | 20121445 | BOMBA PRINCIPAL DE CLOSH                          | UND |
| 848 | REPUESTOS | 20121445 | BOMBA AUXILIAR DEL CLOSH                          | UND |
| 849 | REPUESTOS | 26101700 | VALVULA MANUAL FRENO DE PARQUEO ORIGINAL          | UND |
| 850 | REPUESTOS | 20121445 | BRAZO DE LIMPIA BRISAS                            | UND |
| 851 | REPUESTOS | 20121445 | CAMARAS DE FRENOS                                 | UND |
| 852 | REPUESTOS | 20121445 | BUJES PARA TENSOR DE TRANSMISIÓN                  | UND |
| 853 | REPUESTOS | 20121445 | BUJES MOTOR DE ARRANQUE                           | UND |
| 854 | REPUESTOS | 20121445 | ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE                      | UND |
| 855 | REPUESTOS | 20121445 | PERILLA DE BARRA CAMBIOS DOBLE FUNCION            | UND |
| 856 | REPUESTOS | 20121445 | TRAMPA DE AGUA                                    | UND |
| 857 | REPUESTOS | 26101700 | CORREA VENTILADOR                                 | UND |
| 858 | REPUESTOS | 20121445 | HOJAS PRINCIPALES                                 | UND |
| 859 | REPUESTOS | 31162404 | GRAPAS MUELLE                                     | UND |
| 860 | REPUESTOS | 20121445 | ESPEJOS RETROVISORES                              | UND |
| 861 | REPUESTOS | 20121445 | JUEGO DE PLUMILLAS                                | UND |
| 862 | REPUESTOS | 24122004 | TAPA TANQUE COMBUSTIBLE                           | UND |

### SUMINISTROS TRACTOMULA MACK VISION CXU 613E EURO IV MODELO 2018

| ITEM | CATEGORIA | CÓDIGO DANE | DESCRIPCIÓN                                 | UNIDAD |
|------|-----------|-------------|---------------------------------------------|--------|
| 863  | REPUESTOS | 8711099     | MODULO                                      | UND    |
| 864  | REPUESTOS | 20121445    | FILTRO DE COMBUSTIBLE                       | UND    |
| 865  | REPUESTOS | 20121445    | FILTRO DE AIRE PRIMARIO                     | UND    |
| 866  | REPUESTOS | 20121445    | FILTRO DE AIRE SECUNDARIO                   | UND    |
| 867  | REPUESTOS | 20121445    | FILTRO AIRE ACONDICIONADO                   | UND    |
| 868  | REPUESTOS | 20121445    | FILTRO DEL REFRIGERANTE                     | UND    |
| 869  | REPUESTOS | 25171900    | LLANTAS 295/80R/22.5 DE TRACCIÓN            | UND    |
| 870  | REPUESTOS | 25171900    | LLANTAS 295/80R/22.5 DE DIRECCIÓN           | UND    |
| 871  | REPUESTOS | 26111703    | BATERIAS 30 H DE TORNILLO INTERNACIONAL     | UND    |
| 872  | REPUESTOS | 20121445    | BANDAS FRENO TRASERAS JUEGO PARA 2 PACHAS   | UND    |
| 873  | REPUESTOS | 20121445    | BANDAS FRENO DELANTERAS JUEGO PARA 2 PACHAS | UND    |
| 874  | REPUESTOS | 20121445    | RETENEDORES ORIGINAL                        | UND    |
| 875  | REPUESTOS | 20121445    | CAUCHOS EJES                                | UND    |
| 876  | REPUESTOS | 20121445    | CRUCETAS PARA CARDAN SPICER                 | UND    |
| 877  | REPUESTOS | 20121445    | DISCO CLOUTCH ORIGINAL                      | UND    |
| 878  | REPUESTOS | 20121445    | BALINERA CLOUTCH ORIGINAL                   | UND    |
| 879  | REPUESTOS | 20121445    | RODAJAS BANDAS                              | UND    |
| 880  | REPUESTOS | 20121445    | SOPORTES MOTOR                              | UND    |
| 881  | REPUESTOS | 20121445    | TORNAMESA DE LA QUITA RUEDA                 | UND    |
| 882  | REPUESTOS | 31161902    | MUELLES                                     | UND    |
| 883  | REPUESTOS | 20121445    | RETENEDORES DELANTERO                       | UND    |
| 884  | REPUESTOS | 20121445    | RETENEDORES TRASEROS                        | UND    |
| 885  | REPUESTOS | 20121445    | EMBRAGUE                                    | UND    |

|     |           |          |                                                   |     |
|-----|-----------|----------|---------------------------------------------------|-----|
| 886 | REPUESTOS | 20121445 | PLUMILLAS                                         | UND |
| 887 | REPUESTOS | 20121445 | MARTILLO FRENOS                                   | UND |
| 888 | REPUESTOS | 26101700 | VALVULAS                                          | UND |
| 889 | REPUESTOS | 31181701 | EMPAQUETADURA MOTOR                               | UND |
| 890 | REPUESTOS | 20121445 | BOMBA DE AGUA                                     | UND |
| 891 | REPUESTOS | 26101700 | VALVULA RELAY                                     | UND |
| 892 | REPUESTOS | 20121445 | DIRECCIONALES DELANTEROS                          | UND |
| 893 | REPUESTOS | 20121445 | BRAZO SUAVISADOR DE LA DIRECCION                  | UND |
| 894 | REPUESTOS | 20121445 | PITO                                              | UND |
| 895 | REPUESTOS | 20121445 | SOPORTE CAJA                                      | UND |
| 896 | REPUESTOS | 20121445 | UNIDADES SELLADAS RECTANGULARES HALOGENAS WAGNER  | UND |
| 897 | REPUESTOS | 40142000 | MANGUERA DE AIRE                                  | UND |
| 898 | REPUESTOS | 20121445 | TEMPLETE DE TRANSMISIONES                         | UND |
| 899 | REPUESTOS | 20121445 | ACOPLES RAPIDOS AIRE                              | UND |
| 900 | REPUESTOS | 20121445 | ACOPLES RAPIDOS ELECTRICO                         | UND |
| 901 | REPUESTOS | 26101700 | CORREAS DEL MOTOR ACANALADA U.S.A                 | UND |
| 902 | REPUESTOS | 20121445 | TERMINALES DE DIRECCIÓN ORIGINALES JGO *2         | UND |
| 903 | REPUESTOS | 31161800 | BUJES EN BRONCE CON ARANDELAS DE AJUSTE PARA VIGA | UND |
| 904 | REPUESTOS | 31161800 | CAUCHOS-BUJES DE LOS TANDEM CON ARANDELAS         | UND |
| 905 | REPUESTOS | 20121445 | BOMBA PRINCIPAL DE CLOSH                          | UND |
| 906 | REPUESTOS | 20121445 | BOMBA AUXILIAR DEL CLOSH                          | UND |
| 907 | REPUESTOS | 26101700 | VALVULA MANUAL FRENO DE PARQUEO ORIGINAL          | UND |
| 908 | REPUESTOS | 20121445 | BRAZO DE LIMPIA BRISAS                            | UND |
| 909 | REPUESTOS | 20121445 | CAMARAS DE FRENOS                                 | UND |
| 910 | REPUESTOS | 20121445 | BUJES PARA TENSOR DE TRANSMISIÓN                  | UND |
| 911 | REPUESTOS | 20121445 | BUJES MOTOR DE ARRANQUE                           | UND |
| 912 | REPUESTOS | 20121445 | ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE                      | UND |
| 913 | REPUESTOS | 20121445 | ACOPLE MANOS AL TRAILER                           | UND |
| 914 | REPUESTOS | 20121445 | PERILLA DE BARRA CAMBIOS DOBLE FUNCION            | UND |
| 915 | REPUESTOS | 20121445 | TOMACORRIENTE Y CABLE CABINA TRAILER              | UND |
| 916 | REPUESTOS | 20121445 | TRAMPA DE AGUA                                    | UND |
| 917 | REPUESTOS | 26101700 | CORREA VENTILADOR                                 | UND |
| 918 | REPUESTOS | 20121445 | HOJAS PRINCIPALES                                 | UND |
| 919 | REPUESTOS | 31162404 | GRAPAS MUELLE                                     | UND |
| 920 | REPUESTOS | 40142000 | JUEGO MANGUERAS AIRE TRAILER-CABEZOTE             | UND |
| 921 | REPUESTOS | 20121445 | ESPEJOS RETROVISIRES                              | UND |
| 922 | REPUESTOS | 20121445 | JUEGO DE PLUMILLAS                                | UND |
| 923 | REPUESTOS | 24122004 | TAPA TANQUE COMBUSTIBLE                           | UND |
| 924 | REPUESTOS | 24122004 | TAPA TANQUE ACEITE HIDRAULICO                     | UND |
| 925 | REPUESTOS | 20121445 | BOMBONA O RECAMARA DE AIRE                        | UND |

#### SUMINISTROS CARGADOR CATERPILLAR -00049 SERIE CAT0928HPLK01533

| ITEM | CATEGORIA | CÓDIGO DANE | DESCRIPCIÓN                                | UNIDAD |
|------|-----------|-------------|--------------------------------------------|--------|
| 926  | REPUESTOS | 4394201     | FILTRO ACEITE MOTOR                        | UND    |
| 927  | REPUESTOS | 4394201     | FILTRO ACEITE HIDRAULICO                   | UND    |
| 928  | REPUESTOS | 4394201     | FILTRO DE COMBUSTIBLE                      | UND    |
| 929  | REPUESTOS | 4394201     | FILTRO SEPARADOR DE AGUA                   | UND    |
| 930  | REPUESTOS | 4394201     | FILTRO AIRE PRIMARIO                       | UND    |
| 931  | REPUESTOS | 4394201     | FILTRO AIRE SECUNDARIO                     | UND    |
| 932  | REPUESTOS | 4394201     | FILTRO AIRE ACONDICIONADO                  | UND    |
| 933  | REPUESTOS | 4912996     | CUCHILLA BORDE DE CORTE CUCHARON DELANTERO | UND    |
| 934  | REPUESTOS | 4912996     | TUERCAS PARA LA CUCHILLA                   | UND    |
| 935  | REPUESTOS | 4294401     | TORNILLOS PARA LA CUCHILLA                 | UND    |
| 936  | REPUESTOS | 4912996     | CALZAS DE DIENTES                          | UND    |
| 937  | REPUESTOS | 4912996     | PASADORES PARA LAS CALZAS                  | UND    |
| 938  | REPUESTOS | 4912996     | FUSIBLE                                    | UND    |
| 939  | REPUESTOS | 4912996     | STOP TRACERO                               | UND    |
| 940  | REPUESTOS | 3611301     | LLANTAS TRASERAS 17.5-25                   | UND    |

|     |           |         |                                                                                       |     |
|-----|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 941 | REPUESTOS | 4641004 | BATERIAS 30 H DE BORNER                                                               | UND |
| 942 | REPUESTOS | 4912996 | MOTOR DE ARRANQUE                                                                     | UND |
| 943 | REPUESTOS | 4912996 | CILINDRO MAESTRO DEL FRENO                                                            | UND |
| 944 | REPUESTOS | 4912996 | KIT DE REPARACIÓN CILINDRO MAESTRO                                                    | UND |
| 945 | REPUESTOS | 4912996 | TAPA DEL RADIADOR, 15 PSI                                                             | UND |
| 946 | REPUESTOS | 4325301 | BOMBA DE AGUA                                                                         | UND |
| 947 | REPUESTOS | 4912996 | DIENTES 23 SERIE PAQUETE DE 5 FORJADO DE SHARP<br>PENETRACIÓN CUBO Y FLEX PRENDEDORES | UND |
| 948 | REPUESTOS | 4912996 | SISTEMA DE DIENTES DELTA WING - 5 KIT DE DIENTES                                      | UND |
| 949 | REPUESTOS | 4912996 | BOMBILLOS DOBLE FILAMENTO                                                             | UND |
| 950 | REPUESTOS | 4325301 | BOMBA PRINCIPAL DEL SISTEMA HIDRAULICO                                                | UND |
| 951 | REPUESTOS | 36230   | MANGUERAS DE ALTA PRESION                                                             | UND |
| 952 | REPUESTOS | 4912937 | EMPAQUETADURAS PARA LAS BOTELLAS                                                      | UND |
| 953 | REPUESTOS | 4912996 | CROMADA DE EMBOLOS                                                                    | UND |
| 954 | REPUESTOS | 4294403 | KIT DE ARANDELAS PARA EL BALDE FRONTAL                                                | UND |
| 955 | REPUESTOS | 4912996 | KIT DE BUJES PARA EL BALDE FRONTAL                                                    | UND |
| 956 | REPUESTOS | 4912937 | EMPAQUETADURA PARA CANDELEROS                                                         | UND |
| 957 | REPUESTOS | 4912996 | DISCOS DE FRICCION                                                                    | UND |
| 958 | REPUESTOS | 4912996 | SEPARADORES DE DISCOS                                                                 | UND |
| 959 | REPUESTOS | 4912996 | ESPEJOS RETROVISORES                                                                  | UND |
| 960 | REPUESTOS | 46921   | ALARMA DE REVERSA                                                                     | UND |
| 961 | REPUESTOS | 4912937 | EMPAQUETADURA DE LA SERVO COMPLETA                                                    | UND |
| 962 | REPUESTOS | 36230   | MANGUERA PARA COMBUSTIBLE                                                             | UND |
| 963 | REPUESTOS | 4912996 | INYECTORES ELECTRONICOS                                                               | UND |
| 964 | REPUESTOS | 3699070 | TAPA TANQUE COMBUSTIBLE                                                               | UND |
| 965 | REPUESTOS | 3699070 | TAPA TANQUE ACEITE HIDRAULICO                                                         | UND |

#### SUMINISTROS CARGADOR CASE 621 E EJC-BR15 DB-00034

| ITEM | CATEGORIA | CÓDIGO DANE | DESCRIPCIÓN                                     | UNIDAD |
|------|-----------|-------------|-------------------------------------------------|--------|
| 966  | REPUESTOS | 4912938     | EMPAQUETADURA BOMBA HIDRAULICA                  | UND    |
| 967  | REPUESTOS | 36320       | MANGUERAS HIDRAULICAS DE ALTA PRESION           | UND    |
| 968  | REPUESTOS | 43211       | EMPAQUETADURAS DE BOTELLAS O CILINDRO HIDRULICO | UND    |
| 969  | REPUESTOS | 43211       | CROMADA DE EMBOLOS                              | UND    |
| 970  | REPUESTOS | 4392404     | CAJA DE ORING                                   | UND    |
| 971  | REPUESTOS | 4391505     | FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO                     | UND    |
| 972  | REPUESTOS | 4391502     | FILTRO DE ACEITE DE MOTOR                       | UND    |
| 973  | REPUESTOS | 4391506     | FILTRO DE COMBUSTIBLE DE EFICIENCIA AVANZADA    | UND    |
| 974  | REPUESTOS | 4391506     | FILTRO TRAMPA DE COMBUSTIBLE                    | UND    |
| 975  | REPUESTOS | 4391506     | FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO                  | UND    |
| 976  | REPUESTOS | 4391504     | FILTRO DE DESFOGUE O DE ELIMINACIÓN DE HUMOS    | UND    |
| 977  | REPUESTOS | 4391504     | FILTRO DE AIRE PRIMARIO                         | UND    |
| 978  | REPUESTOS | 4294101     | FILTRO DE AIRE SEGUNDARIO                       | UND    |
| 979  | REPUESTOS | 4391506     | SOPORTE MOTOR                                   | UND    |
| 980  | REPUESTOS | 4923109     | AI SLADOR                                       | UND    |
| 981  | REPUESTOS | 4912928     | RADIADOR                                        | UND    |
| 982  | REPUESTOS | 4912928     | TAPA RADIADOR                                   | UND    |
| 983  | REPUESTOS | 46430       | BORN 3/4 PARA BATERIA                           | UND    |
| 984  | REPUESTOS | 3699070     | TAPON DEL DEPOSITO                              | UND    |
| 985  | REPUESTOS | 48266       | VALVULA ANTIRRETORNO                            | UND    |
| 986  | REPUESTOS | 4912928     | VENTILADOR                                      | UND    |
| 987  | REPUESTOS | 3511030     | JUNTA HERMETICA 012.90                          | UND    |
| 988  | REPUESTOS | 4129303     | RACOR 13/16                                     | UND    |
| 989  | REPUESTOS | 43915       | SOPORTE LIMPIADOR DE AIRE                       | UND    |
| 990  | REPUESTOS | 4391504     | DEPURADOR                                       | UND    |
| 991  | REPUESTOS | 4391504     | ANILLO DE CIERRE                                | UND    |
| 992  | REPUESTOS | 48252       | VARILLA DE NIVEL                                | UND    |
| 993  | REPUESTOS | 4322001     | BOMBA DE ACEITE                                 | UND    |

|      |           |         |                                         |     |
|------|-----------|---------|-----------------------------------------|-----|
| 994  | REPUESTOS | 4912902 | RADIADOR DE ACEITE                      | UND |
| 995  | REPUESTOS | 4333    | CARTER ACEITE                           | UND |
| 996  | REPUESTOS | 4322005 | BOMBA DE AGUA                           | UND |
| 997  | REPUESTOS | 4912996 | RODILLO TENSOR CORREA DE LOS ACCESORIOS | UND |
| 998  | REPUESTOS | 4912996 | RODILLO CAMBIADOR                       | UND |
| 999  | REPUESTOS | 4315101 | BLOQUE DE CILINDROS                     | UND |
| 1000 | REPUESTOS | 4333101 | COJINETE CIGÜEÑAL                       | UND |
| 1001 | REPUESTOS | 4912943 | CASQUILLO                               | UND |
| 1002 | REPUESTOS | 4315202 | TOBERA                                  | UND |
| 1003 | REPUESTOS | 4912996 | EMPUJADOR                               | UND |
| 1004 | REPUESTOS | 4912996 | CHAVETA CONICA                          | UND |
| 1005 | REPUESTOS | 4912996 | VALVULA DE ESCAPE                       | UND |
| 1006 | REPUESTOS | 4912996 | VALVULA ADMISION                        | UND |
| 1007 | REPUESTOS | 4912996 | RESORTE DE ASIENTO                      | UND |
| 1008 | REPUESTOS | 4912996 | MUELLE VALVULA                          | UND |
| 1009 | REPUESTOS | 3511030 | JUNTA CULATA 125MM                      | UND |
| 1010 | REPUESTOS | 3511030 | JUNTA CULATA 115MM                      | UND |
| 1011 | REPUESTOS | 4912996 | CIGÜEÑAL                                | UND |
| 1012 | REPUESTOS | 43320   | POLEA                                   | UND |
| 1013 | REPUESTOS | 4912996 | ANTIVIBRADOIR                           | UND |
| 1014 | REPUESTOS | 43320   | VOLANTE DEL MOTOR                       | UND |
| 1015 | REPUESTOS | 43320   | CORONA DENTADA                          | UND |
| 1016 | REPUESTOS | 43320   | LAMINA DE CONEXIÓN                      | UND |
| 1017 | REPUESTOS | 46330   | CABLE ELECTRICO ARNES                   | UND |
| 1018 | REPUESTOS | 4912996 | ARBOL DE LEVAS                          | UND |
| 1019 | REPUESTOS | 4912996 | ANILLO DE FRENO                         | UND |
| 1020 | REPUESTOS | 4912996 | COLECTOR DE ESCAPE                      | UND |
| 1021 | REPUESTOS | 46330   | SENSOR COMBUSTIBLE                      | UND |
| 1022 | REPUESTOS | 4633002 | SENSOR TEMPERATURA                      | UND |
| 1023 | REPUESTOS | 4322001 | BOMBA DE ALIMENTACION                   | UND |
| 1024 | REPUESTOS | 4633001 | GRUPO DE CABLES CONTROL MOTOR           | UND |
| 1025 | REPUESTOS | 4691101 | ALTERNADOR 24 V                         | UND |
| 1026 | REPUESTOS | 4333    | CAPACITADOR                             | UND |
| 1027 | REPUESTOS | 4621103 | REGULADOR DE VELOCIDAD                  | UND |
| 1028 | REPUESTOS | 4695003 | ESCOBILLA                               | UND |
| 1029 | REPUESTOS | 4912928 | VENTILADOR                              | UND |
| 1030 | REPUESTOS | 4633001 | GRUPO DE CABLES CENTRAL CABINA          | UND |
| 1031 | REPUESTOS | 4912996 | SELENOIDE                               | UND |
| 1032 | REPUESTOS | 46911   | DISYUBTOR CORRIENTE                     | UND |
| 1033 | REPUESTOS | 46330   | HARNES HOOD                             | UND |
| 1034 | REPUESTOS | 4633001 | SWITCH DE ENCENDIDO CON LLAVE           | UND |
| 1035 | REPUESTOS | 4633002 | CONMUTADOR DE ARRANQUE                  | UND |
| 1036 | REPUESTOS | 4622001 | TABLERO ELECTRONICO DE INSTRUMENTOS     | UND |
| 1037 | REPUESTOS | 46912   | BRAZO LIMPIABRISAS CON PLUMILLA         | UND |
| 1038 | REPUESTOS | 4691204 | PLUMILLA LIMPIAPARABRISA                | UND |
| 1039 | REPUESTOS | 46912   | MOTOR LIMPIAPARABRISAS                  | UND |
| 1040 | REPUESTOS | 4691    | CONVERTIDOR 24 V A 12 V                 | UND |
| 1041 | REPUESTOS | 49129   | VOLANTE DE DIRECCION                    | UND |
| 1042 | REPUESTOS | 49129   | COLUMNA DE DIRECCION                    | UND |
| 1043 | REPUESTOS | 48266   | VALVULA HIDRAULICA                      | UND |
| 1044 | REPUESTOS | 48266   | VALVULA DE CIERRE                       | UND |
| 1045 | REPUESTOS | 4322001 | BOMBA DE DIRECCION                      | UND |
| 1046 | REPUESTOS | 49129   | CILINDRO DIRECCION                      | UND |
| 1047 | REPUESTOS | 49129   | VASTAGO CILINDRO                        | UND |
| 1048 | REPUESTOS | 4322001 | BOMBA HIDRAULICA                        | UND |
| 1049 | REPUESTOS | 49129   | SENSOR INDUCTIVE                        | UND |
| 1050 | REPUESTOS | 49129   | SENSOR SPEED                            | UND |
| 1051 | REPUESTOS | 4912906 | EJE DE LAS RUEDAS                       | UND |

|      |           |         |                                           |     |
|------|-----------|---------|-------------------------------------------|-----|
| 1052 | REPUESTOS | 4394901 | GRASERAS 90 GRADOS RECTAS                 | UND |
| 1053 | REPUESTOS | 3511030 | JUNTA HERMETICA LLANTA                    | UND |
| 1054 | REPUESTOS | 4912908 | DISCO DE FRENO                            | UND |
| 1055 | REPUESTOS | 4912932 | BRIDA                                     | UND |
| 1056 | REPUESTOS | 4912932 | EMBOLO                                    | UND |
| 1057 | REPUESTOS | 4912932 | PEDAL                                     | UND |
| 1058 | REPUESTOS | 4322001 | BOMBA HIDRAULICA DE FRENO                 | UND |
| 1059 | REPUESTOS | 4912932 | ACUMULADOR DE FRENO                       | UND |
| 1060 | REPUESTOS | 4912932 | ACUMULADOR FRENO DE PARQUEO               | UND |
| 1061 | REPUESTOS | 4912932 | VALVULA DE FRENO                          | UND |
| 1062 | REPUESTOS | 4912902 | RADIADOR ACEITE HIDRAULICO                | UND |
| 1063 | REPUESTOS | 49129   | CARDAN                                    | UND |
| 1064 | REPUESTOS | 36320   | CONJUNTO MANGUERA HIDRAULICA ALTA PRESION | UND |
| 1065 | REPUESTOS | 48266   | VALVULA DE PILOTAJE                       | UND |
| 1066 | REPUESTOS | 4392401 | KIT GASKETS                               | UND |
| 1067 | REPUESTOS | 49129   | JOYSTICK                                  | UND |
| 1068 | REPUESTOS | 43211   | CILINDRO ELEVADOR                         | UND |
| 1069 | REPUESTOS | 4353001 | CUCHILLA DE ATAQUE                        | UND |
| 1070 | REPUESTOS | 4353001 | DIENTE                                    | UND |
| 1071 | REPUESTOS | 4353001 | PERNO PARA DIENTE                         | UND |
| 1072 | REPUESTOS | 4923117 | CAPO                                      | UND |
| 1073 | REPUESTOS | 4299204 | CERRADURA                                 | UND |
| 1074 | REPUESTOS | 4299918 | ESCALON                                   | UND |
| 1075 | REPUESTOS | 3711503 | VIDRIO FRONTAL                            | UND |
| 1076 | REPUESTOS | 3711503 | VIDRIO FRONTAL IIZQUIERDO                 | UND |
| 1077 | REPUESTOS | 3711503 | VIDRIO FRONTAL DERECHO                    | UND |
| 1078 | REPUESTOS | 3711503 | VIDRIO TRASERO                            | UND |
| 1079 | REPUESTOS | 3711503 | VIDRIO PUERTA LATERAL IZQUIERDO           | UND |
| 1080 | REPUESTOS | 3711503 | VIDRIO LATERAL DERECHO SUPERIOR           | UND |
| 1081 | REPUESTOS | 3711503 | VIDRIO LATERAL DERECHO INFERIOR           | UND |
| 1082 | REPUESTOS | 37116   | ESPEJO                                    | UND |
| 1083 | REPUESTOS | 4691102 | MOTOR ELECTRICO                           | UND |
| 1084 | REPUESTOS | 48266   | VALVULA EXPANSION                         | UND |
| 1085 | REPUESTOS | 4912902 | EVAPORADOR                                | UND |
| 1086 | REPUESTOS | 4826902 | TERMOSTATO                                | UND |
| 1087 | REPUESTOS | 46911   | CALENTADOR                                | UND |
| 1088 | REPUESTOS | 4333    | CONDENSADOR                               | UND |
| 1089 | REPUESTOS | 4691104 | MOTOR DE ARRANQUE                         | UND |
| 1090 | REPUESTOS | 4691101 | ALTERNADOR                                | UND |
| 1091 | REPUESTOS | 4392401 | EMPAQUE TAPA DE VALVULAS                  | UND |
| 1092 | REPUESTOS | 4299204 | CHAPA DE LA PUERTA                        | UND |
| 1093 | REPUESTOS | 4299207 | LLAVE DE ENCENDIDO                        | UND |
| 1094 | REPUESTOS | 4691204 | PLUMILLA LIMPIAPARABRISA                  | UND |
| 1095 | REPUESTOS | 46912   | MOTOR LIMPIAPARABRISAS                    | UND |
| 1096 | REPUESTOS | 4912928 | TANQUE AUXILIAR REFRIGERANTE              | UND |
| 1097 | REPUESTOS | 46330   | ARNES ELECTRICO                           | UND |
| 1098 | REPUESTOS | 4826999 | MODULO DE MOTOR                           | UND |
| 1099 | REPUESTOS | 4826999 | MODULO DE CABINA                          | UND |
| 1100 | REPUESTOS | 4315202 | TOBERA DE COMBUSTIBLE                     | UND |
| 1101 | REPUESTOS | 48266   | VALVULA DE MARCHA Y CONTRAMARCHA          | UND |
| 1102 | REPUESTOS | 4641004 | BATERIAS 1100 DE TORNILLO                 | UND |
| 1103 | REPUESTOS | 4826999 | RELAY                                     | UND |
| 1104 | REPUESTOS | 4621201 | FUSIBLE                                   | UND |
| 1105 | REPUESTOS | 3611401 | VALVULA RIN SELLOMATIC                    | UND |
| 1106 | REPUESTOS | 46929   | DIRECCIONAL                               | UND |
| 1107 | REPUESTOS | 4651001 | EXPLORADORA SUPERIOR DE CABINA            | UND |
| 1108 | REPUESTOS | 4651001 | EXPLORADORA CON DIRECCIONAL               | UND |
| 1109 | REPUESTOS | 4391503 | PRECLEANER                                | UND |

|                                     |                  |                    |                                                                                                                |               |
|-------------------------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1110                                | REPUESTOS        | 4691202            | PITO                                                                                                           | UND           |
| <b>SUMINISTROS EXCAVADORAS CASE</b> |                  |                    |                                                                                                                |               |
| <b>ITEM</b>                         | <b>CATEGORIA</b> | <b>CÓDIGO DANE</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b>                                                                                             | <b>UNIDAD</b> |
| 1111                                | REPUESTOS        | 4391502            | FILTRO DE ACEITE DE MOTOR                                                                                      | UND           |
| 1112                                | REPUESTOS        | 4391504            | FILTRO DE AIRE PRIMARIO                                                                                        | UND           |
| 1113                                | REPUESTOS        | 4391504            | FILTRO DE AIRE SEGUNDARIO                                                                                      | UND           |
| 1114                                | REPUESTOS        | 4391506            | FILTRO TRAMPA DE COMBUSTIBLE No.1                                                                              | UND           |
| 1115                                | REPUESTOS        | 4391506            | FILTRO TRAMPA DE COMBUSTIBLE No.2                                                                              | UND           |
| 1116                                | REPUESTOS        | 4391506            | FILTRO COMBUSTIBLE PRIMARIO                                                                                    | UND           |
| 1117                                | REPUESTOS        | 4391505            | FILTRO VALVULA RESPIRADERO TANQUE DEL HIDRAULICO                                                               | UND           |
| 1118                                | REPUESTOS        | 4391505            | FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO RETORNO                                                                            | UND           |
| 1119                                | REPUESTOS        | 4391505            | FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO PILOTO                                                                             | UND           |
| 1120                                | REPUESTOS        | 4391505            | FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO                                                                                    | UND           |
| 1121                                | REPUESTOS        | 4391504            | FILTRO AIRE ACONDICIONADO EXTERNO                                                                              | UND           |
| 1122                                | REPUESTOS        | 4391504            | FILTRO AIRE ACONDICIONADO INTERNO                                                                              | UND           |
| 1123                                | REPUESTOS        | 4912938            | EMPAQUETADURA COMPLETA DEL MOTOR                                                                               | UND           |
| 1124                                | REPUESTOS        | 4912938            | EMPAQUES EN BRONCE (OCHOS)                                                                                     | UND           |
| 1125                                | REPUESTOS        | 43211              | CILINDRO HIDRAULICO COMPLETO                                                                                   | UND           |
| 1126                                | REPUESTOS        | 4912938            | EMPAQUETADURA COMPLETA DE LA BOMBA HIDRAULICA No. 1                                                            | UND           |
| 1127                                | REPUESTOS        | 4912938            | EMPAQUETADURA COMPLETA DE LA BOMBA HIDRAULICA No. 2                                                            | UND           |
| 1128                                | REPUESTOS        | 43211              | EMPAQUETADURAS PARA CILINDRO HIDRAULICO GATOS GEMELOS DEL BRAZO                                                | UND           |
| 1129                                | REPUESTOS        | 43211              | EMPAQUETADURAS PARA CILINDRO HIDRAULICO DEL AGUILON                                                            | UND           |
| 1130                                | REPUESTOS        | 43211              | EMPAQUETADURAS PARA CILINDRO HIDRAULICO ACCIONA EL CUCHARON                                                    | UND           |
| 1131                                | REPUESTOS        | 36320              | MANGUERAS HIDRAULICAS DE ALTA PRESION DE 1" X 2MTS                                                             | UND           |
| 1132                                | REPUESTOS        | 36320              | MANGUERAS HIDRAULICAS DE ALTA PRESION DE 3/4X 2MTS                                                             | UND           |
| 1133                                | REPUESTOS        | 36320              | MANGUERAS HIDRAULICAS DE ALTA PRESION DE 1/2X 2MTS CON ACOPLES EN LAS PUNTAS                                   | UND           |
| 1134                                | REPUESTOS        | 36320              | MANGUERAS HIDRAULICAS DE ALTA PRESION DE 1/4X 2MTS CON ACOPLES EN LAS PUNTAS                                   | UND           |
| 1135                                | REPUESTOS        | 36320              | MANGUERAS HIDRAULICAS DE ALTA PRESION DE 3/8X 2MTS CON ACOPLES EN LAS PUNTAS                                   | UND           |
| 1136                                | REPUESTOS        | 36320              | MANGUERAS PARA SUMINISTRO DE GRASAS DEL BRAZO HACIA LAS ARTICULACIONES DE 3/8 X 3MTS CON RACORES EN LAS PUNTAS | UND           |
| 1137                                | REPUESTOS        | 4221006            | TAPA DEL TANQUE HIDRAULICO                                                                                     | UND           |
| 1138                                | REPUESTOS        | 4293116            | TAPA TANQUE COMBUSTIBLE                                                                                        | UND           |
| 1139                                | REPUESTOS        | 4912928            | TAPA DEL RADIADOR                                                                                              | UND           |
| 1140                                | REPUESTOS        | 4333205            | EMPAQUE TAPA DEL TANQUE DEL HIDRAULICO                                                                         | UND           |
| 1141                                | REPUESTOS        | 4333205            | EMPAQUE VALVULA DE ALIVIO TANQUE HIDRAULICO                                                                    | UND           |
| 1142                                | REPUESTOS        | 48266              | VALVULA ALIVIO COMPLETA TANQUE HIDRAULICO                                                                      | UND           |
| 1143                                | REPUESTOS        | 48252              | NIVEL OPTICO EN VIDRIO CON RACORES DEL TANQUE DEL                                                              | UND           |
| 1144                                | REPUESTOS        | 44461              | BUJES, RENENEDORES, ARANDELAS DE LAS TENSORAS                                                                  | UND           |
| 1145                                | REPUESTOS        | 44461              | BUJES EN BRONCE PARA LAS TENSORAS                                                                              | UND           |
| 1146                                | REPUESTOS        | 44461              | EJES RUEDA TENSORA                                                                                             | UND           |
| 1147                                | REPUESTOS        | 44461              | CALZA DIENTES                                                                                                  | UND           |
| 1148                                | REPUESTOS        | 44461              | PAZADOR DIENTES                                                                                                | UND           |
| 1149                                | REPUESTOS        | 44461              | ESQUINERA - RH                                                                                                 | UND           |
| 1150                                | REPUESTOS        | 44461              | ESQUINERA - LH                                                                                                 | UND           |
| 1151                                | REPUESTOS        | 4294401            | TORNILLO CON TUERCA ESQUIERA                                                                                   | UND           |

|      |           |         |                                                                           |     |
|------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1152 | REPUESTOS | 4294402 | PASADOR PRINCIPAL DEL CUCHARON                                            | UND |
| 1153 | REPUESTOS | 4294402 | PASADOR SECUNDARIOS ACCIONA CUCHARON                                      | UND |
| 1154 | REPUESTOS | 4332098 | BUJE EN BRONCE PASADOR PRINCIPAL                                          | UND |
| 1155 | REPUESTOS | 4332098 | BUJE EN BRONCE PASADOR ACCIONA CUCHARON                                   | UND |
| 1156 | REPUESTOS | 4392404 | RETENEDOR O GUARDAPOLVO                                                   | UND |
| 1157 | REPUESTOS | 4294402 | ORING'S DE AMORTIGUACION PASADOR PRINCIPAL Y                              | UND |
| 1158 | REPUESTOS | 4294401 | TORNILLO CON TUERCA DE SEGURIDAD PARA EL PASADOR                          | UND |
| 1159 | REPUESTOS | 4294402 | ARNADELAS O LAINAS METALICAS DE AJUSTE PASADOR PRINCIPAL DEL VALDE        | UND |
| 1160 | REPUESTOS | 4294402 | PASADOR BASE MACANISMO DE INCLINACION DEL CUCHARON                        | UND |
| 1161 | REPUESTOS | 4332098 | BUJE EN BRONCE BASE MACANISMO DE INCLINACION DEL CUCHARON                 | UND |
| 1162 | REPUESTOS | 4294401 | TORNILLO CON TUERCA DE SEGURIDAD PARA PASADOR DE INCLINACION DEL CUCHARON | UND |
| 1163 | REPUESTOS | 4294402 | ARNADELAS O LAINAS EN PASTA DE AJUSTE PASADOR INCLNACION DEL CUCHARON     | UND |
| 1164 | REPUESTOS | 4294402 | PASADOR DE ARTICULACION DEL BRAZO                                         | UND |
| 1165 | REPUESTOS | 4332098 | BUJE EN BRONCE PASADOR ARTICULACION DEL BRAZO                             | UND |
| 1166 | REPUESTOS | 4294402 | ARNADELAS O LAINAS EN PASTA DE AJUSTE PASADOR DE ARTICULACION DEL BRAZO   | UND |
| 1167 | REPUESTOS | 4391506 | COLADOR AS-COMBUSTIBLE                                                    | UND |
| 1168 | REPUESTOS | 4391506 | FOLTADOR DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE COMPLETO                               | UND |
| 1169 | REPUESTOS | 43240   | LLAVE DE PASO DEL COMBUSTIBLE AL SISTEMA DE ALIMENTACION                  | UND |
| 1170 | REPUESTOS | 43240   | LLAVE DE PASO DE DRENAJE TANQUE DEL COMBUSTIBLE                           | UND |
| 1171 | REPUESTOS | 4333205 | EMPAQUE TAPA INFERIOR DE LAVADO DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE X 8"            | UND |
| 1172 | REPUESTOS | 4333    | CULATA                                                                    | UND |
| 1173 | REPUESTOS | 4333202 | EMPAQUE CULATA                                                            | UND |
| 1174 | REPUESTOS | 4315101 | BLOQUE                                                                    | UND |
| 1175 | REPUESTOS | 4333    | CARTES                                                                    | UND |
| 1176 | REPUESTOS | 4333202 | EMPAQUE DEL CARTES                                                        | UND |
| 1177 | REPUESTOS | 42932   | TAPA DE LAS VALVULAS                                                      | UND |
| 1178 | REPUESTOS | 3699070 | TAPON DEL CARTES                                                          | UND |
| 1179 | REPUESTOS | 4391506 | SOPORTES DEL MOTOR                                                        | UND |
| 1180 | REPUESTOS | 4391506 | TORNILLO SOPORTE DEL MOTOR                                                | UND |
| 1181 | REPUESTOS | 4315102 | BARREL DE PISTONES DE MOTOR                                               | UND |
| 1182 | REPUESTOS | 4333204 | EMPAQUETADURA BLOQUE DEL CILINDRO                                         | UND |
| 1183 | REPUESTOS | 4912996 | VÁLVULA                                                                   | UND |
| 1184 | REPUESTOS | 4912996 | PERNO DE TAPA DE COJINETE                                                 | UND |
| 1185 | REPUESTOS | 4912996 | SELLO                                                                     | UND |
| 1186 | REPUESTOS | 4294402 | PASADOR DE RESORTE                                                        | UND |
| 1187 | REPUESTOS | 4912996 | ARANDELA ESPECIAL                                                         | UND |
| 1188 | REPUESTOS | 4912996 | MANGUITO                                                                  | UND |
| 1189 | REPUESTOS | 4912996 | TAPÓN                                                                     | UND |
| 1190 | REPUESTOS | 4912928 | GRUPO DE ENFRIADOR DE ACEITE DEL MOTOR                                    | UND |
| 1191 | REPUESTOS | 4333204 | EMPAQUETADURA ENFRIADOR DE ACEITE                                         | UND |
| 1192 | REPUESTOS | 4912928 | CONJUNTO DE NÚCLEO DE ENFRIADOR DE ACEITE                                 | UND |
| 1193 | REPUESTOS | 4394201 | GRUPO DE ADAPTADOR DE FILTRO DE ACEITE MOTOR                              | UND |
| 1194 | REPUESTOS | 4391506 | CONJUNTO DE CUBIERTA DE FILTRO                                            | UND |
| 1195 | REPUESTOS | 3891201 | SELLO O ORING'S                                                           | UND |
| 1196 | REPUESTOS | 43915   | CODO DE ACESO DE AIRE AL MOTOR                                            | UND |
| 1197 | REPUESTOS | 43915   | TAPA O CUBIERTA ALOJAMIENTO FILTRO DE AIRE                                | UND |

|      |           |         |                                                 |     |
|------|-----------|---------|-------------------------------------------------|-----|
| 1198 | REPUESTOS | 43915   | ALOJAMIENTO FILTRO DE AIRE                      | UND |
| 1199 | REPUESTOS | 4299920 | ABRAZADERA INSUTRIAL DE 3" Y/O 4"               | UND |
| 1200 | REPUESTOS | 48266   | VALVULA DE PURGADO DEL FILTRO DEL AIRE          | UND |
| 1201 | REPUESTOS | 4394201 | SOPORTE O BASE CON TORNILLOS DEL FILTRO DE AIRE | UND |
| 1202 | REPUESTOS | 4324006 | CONJUNTO DE VÁLVULA DE ALIVIO HIDRAULICA        | UND |
| 1203 | REPUESTOS | 4912938 | EMPAQUETADURA VALVULA DE ALIVIO                 | UND |
| 1204 | REPUESTOS | 43211   | CONJUNTO MOTOR DE GIRO                          | UND |
| 1205 | REPUESTOS | 48252   | VARILLA MEDIDORA NIVEL DE ACEITE                | UND |
| 1206 | REPUESTOS | 3649007 | TAPA DE LLENADO DE MOTOR DE GIRO                | UND |
| 1207 | REPUESTOS | 43240   | LLAVE DE DRENAJE MOTOR DE GIRO                  | UND |
| 1208 | REPUESTOS | 43219   | EMPAQUE PRINCIPAL MOTOR DE GIRO                 | UND |
| 1209 | REPUESTOS | 43219   | CONJUNTO DE BOMBA DE PISTONES                   | UND |
| 1210 | REPUESTOS | 4912938 | EMPAQUETADURA BOMBA DE PISTONES                 | UND |
| 1211 | REPUESTOS | 4333    | GRUPO DE CULATA DE CILINDROS                    | UND |
| 1212 | REPUESTOS | 4294402 | PASADOR DE RESORTE                              | UND |
| 1213 | REPUESTOS | 4912996 | PLACA DE VÁLVULA                                | UND |
| 1214 | REPUESTOS | 4912996 | TAPÓN                                           | UND |
| 1215 | REPUESTOS | 4912996 | SELLO ANULAR                                    | UND |
| 1216 | REPUESTOS | 4333101 | COJINETE                                        | UND |
| 1217 | REPUESTOS | 4333    | PLACA DE SEPARADOR                              | UND |
| 1218 | REPUESTOS | 4333    | PLACA DE FRICCIÓN                               | UND |
| 1219 | REPUESTOS | 4333    | RESORTE                                         | UND |
| 1220 | REPUESTOS | 4333    | CUERPO                                          | UND |
| 1221 | REPUESTOS | 4333    | EJE                                             | UND |
| 1222 | REPUESTOS | 4333    | SELLO DE ACEITE                                 | UND |
| 1223 | REPUESTOS | 4333    | PERNO DE CABEZA HUECA                           | UND |
| 1224 | REPUESTOS | 4333    | JUEGO DE SELLO                                  | UND |
| 1225 | REPUESTOS | 4333    | GRUPO DE MECANISMO DE VÁLVULAS                  | UND |
| 1226 | REPUESTOS | 4333    | VÁLVULA DE ADMISIÓN                             | UND |
| 1227 | REPUESTOS | 4333    | VÁLVULA DE ESCAPE                               | UND |
| 1228 | REPUESTOS | 4333    | BASE DEL BALANCÍN                               | UND |
| 1229 | REPUESTOS | 4333    | PUENTE DE ESCAPE                                | UND |
| 1230 | REPUESTOS | 4333    | GUIA DE LA VALVULA                              | UND |
| 1231 | REPUESTOS | 4333    | RESORTE                                         | UND |
| 1232 | REPUESTOS | 4333    | TORNILLO                                        | UND |
| 1233 | REPUESTOS | 4333    | TUERCA                                          | UND |
| 1234 | REPUESTOS | 4333    | SEMICONOS O CHAVETA                             | UND |
| 1235 | REPUESTOS | 4333    | SELLO DEL VÁSTAGO DE VÁLVULA                    | UND |
| 1236 | REPUESTOS | 4333    | RETÉN DE ACEITE                                 | UND |
| 1237 | REPUESTOS | 4333    | SELLO TIPO SOMBRERO                             | UND |
| 1238 | REPUESTOS | 4333    | MUELLE O RESORTE                                | UND |
| 1239 | REPUESTOS | 4333    | CONJUNTO DE EJE DE BALANCINES                   | UND |
| 1240 | REPUESTOS | 4333    | CONJUNTO DE BALANCÍN                            | UND |
| 1241 | REPUESTOS | 4333    | TORNILLO EJE TRASERO                            | UND |
| 1242 | REPUESTOS | 4333    | VARILLA EMPUJADORA                              | UND |
| 1243 | REPUESTOS | 4333    | ESPACIADOR                                      | UND |
| 1244 | REPUESTOS | 4333    | RETENEDOR                                       | UND |
| 1245 | REPUESTOS | 4333    | BALANCIN                                        | UND |
| 1246 | REPUESTOS | 4392401 | EMPAQUETADURA TAPA DE VALVULAS                  | UND |
| 1247 | REPUESTOS | 4221002 | TAQUE HIDRAULICO                                | UND |
| 1248 | REPUESTOS | 48266   | GRUPO DE VÁLVULA DE SOLENOIDE                   | UND |
| 1249 | REPUESTOS | 4221006 | TAPA TANQUE ACEITE HIDRAULICO                   | UND |
| 1250 | REPUESTOS | 4912902 | RADIADOR DE ACEITE HIDRAULICO                   | UND |
| 1251 | REPUESTOS | 4912902 | RADIADOR DE AGUA O REFRIGENRANTE                | UND |
| 1252 | REPUESTOS | 4912902 | RADIADOR AIRE ACONDICIONADO                     | UND |
| 1253 | REPUESTOS | 4912928 | ENFRIADOR DE ACEITE                             | UND |
| 1254 | REPUESTOS | 4322001 | BOMBA DE ACEITE                                 | UND |
| 1255 | REPUESTOS | 4912928 | VENTAVIOLA                                      | UND |

|      |           |         |                                                                           |     |
|------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1256 | REPUESTOS | 4912928 | FAN CLOTCH                                                                | UND |
| 1257 | REPUESTOS | 4392404 | RETENDOR DEL CIGÜEÑAL                                                     | UND |
| 1258 | REPUESTOS | 4322005 | BOMBA DE AGUA                                                             | UND |
| 1259 | REPUESTOS | 3624001 | CORREA DE LOS ACCESORIOS                                                  | UND |
| 1260 | REPUESTOS | 3624001 | CORREA DEL AIRE ACONDICIONADO                                             | UND |
| 1261 | REPUESTOS | 4826902 | TERMOSTATO                                                                | UND |
| 1262 | REPUESTOS | 4826902 | ALOJAMIENTO DEL TERMOSTATO                                                | UND |
| 1263 | REPUESTOS | 4391506 | MANGUERA DE 3" PARA ALTAS TEMPERATURA DE ACUERDO A DISEÑO                 | UND |
| 1264 | REPUESTOS | 4299920 | ABRAZADERA INSUTRIAL DE 3"                                                | UND |
| 1265 | REPUESTOS | 4633002 | SENSOR DE TEMPERATURA                                                     | UND |
| 1266 | REPUESTOS | 46330   | SENSOR DE PRESION DE ACEITE DEL MOTOR                                     | UND |
| 1267 | REPUESTOS | 4912928 | TANQUE AUXILIAR DEL REFRIGERANTE                                          | UND |
| 1268 | REPUESTOS | 4633002 | SENSOR DE NIVEL DELTANQUE AUXILIAR DEL REFRIGERANTE                       | UND |
| 1269 | REPUESTOS | 4315105 | TURBOALIMENTADOR                                                          | UND |
| 1270 | REPUESTOS | 4333203 | EMPAQUE TURBO ALIMENTADOR                                                 | UND |
| 1271 | REPUESTOS | 36230   | MANGUERA LUBRICACION DEL TURBO                                            | UND |
| 1272 | REPUESTOS | 4315105 | MULTIPLE DE ADMISION                                                      | UND |
| 1273 | REPUESTOS | 49129   | EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION                                              | UND |
| 1274 | REPUESTOS | 4391506 | EXOSTO COMPLETO                                                           | UND |
| 1275 | REPUESTOS | 49129   | ACOPLE DEL MULTIPLE AL EXOSTO                                             | UND |
| 1276 | REPUESTOS | 4322001 | BOMBA DE INYECCION                                                        | UND |
| 1277 | REPUESTOS | 46911   | INYECTORES                                                                | UND |
| 1278 | REPUESTOS | 4129303 | RACORES PARA INYECTORES                                                   | UND |
| 1279 | REPUESTOS | 46330   | SENSOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE                                          | UND |
| 1280 | REPUESTOS | 4322001 | BOMBA DE TRASFERENCIA                                                     | UND |
| 1281 | REPUESTOS | 46911   | MOTOR ELECTRICO DE PURGUE DE SISTEMA COMBUSTIBLE                          | UND |
| 1282 | REPUESTOS | 36320   | MANGUERA PARA COMBUSTIBLE DE 1/2 X 3 MTS                                  | UND |
| 1283 | REPUESTOS | 4315202 | TOBERA DE COMBUSTIBLE                                                     | UND |
| 1284 | REPUESTOS | 4391506 | CONJUNTO BASE TRAMPA SEPARADOR AGUA DEL COMBUSTIBLE No. 1 CON VASO        | UND |
| 1285 | REPUESTOS | 4391506 | CONJUNTO BASE TRAMPA SEPARADOR AGUA DEL COMBUSTIBLE No. 2 CON VASO        | UND |
| 1286 | REPUESTOS | 4394201 | CONJUNTO SOPORTE BASE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE                            | UND |
| 1287 | REPUESTOS | 43211   | CONJUNTO MANDO FINAL O MOTOR DE TRASLACION                                | UND |
| 1288 | REPUESTOS | 43211   | SELLO ESPEJO MOTOR DE TRASLACION                                          | UND |
| 1289 | REPUESTOS | 36320   | MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA PRESION DE 1/2X3 MTS CON RACORES EN LA PUNTAS | UND |
| 1290 | REPUESTOS | 4446    | CADENA DE LA ORUGA COMPLETA                                               | UND |
| 1291 | REPUESTOS | 4446    | TEJA O ZAPATA                                                             | UND |
| 1292 | REPUESTOS | 4294401 | TORNILLO CON TUERCA PARA ZAPATA                                           | UND |
| 1293 | REPUESTOS | 4446    | SPROCKET O RUEDA DENTADA                                                  | UND |
| 1294 | REPUESTOS | 4294401 | TORNILLO CON TUERCA PARA SPROCKET                                         | UND |
| 1295 | REPUESTOS | 4331002 | RODILLOS SUPERIORES                                                       | UND |
| 1296 | REPUESTOS | 4294401 | TORNILLO CON ARANDELA PARA RODILLO SUPERIOR                               | UND |
| 1297 | REPUESTOS | 4331002 | RODILLOS INFERIORES                                                       | UND |
| 1298 | REPUESTOS | 4294401 | TORNILLO CON ARANDELA PARA RODILLO INFERIOR                               | UND |
| 1299 | REPUESTOS | 4446    | GUARDACARRILES                                                            | UND |
| 1300 | REPUESTOS | 4294401 | TORNILLO CON ARANDELA PARA GUERDA CARRIL                                  | UND |
| 1301 | REPUESTOS | 46912   | MOTOR LIMPIABRISAS                                                        | UND |
| 1302 | REPUESTOS | 4691204 | PLUMILLA LIMPIAPARABRISA                                                  | UND |
| 1303 | REPUESTOS | 46912   | BARZO CON PLUMILLA LIMPIAPARABRISA                                        | UND |
| 1304 | REPUESTOS | 37116   | ESPEJO RETROVISOR                                                         | UND |

|      |           |         |                                                               |     |
|------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------|-----|
| 1305 | REPUESTOS | 3711602 | BASE COMPLETA DE ESPEJO RETROVISOR                            | UND |
| 1306 | REPUESTOS | 4392401 | EMPAQUE TAPA DE REPARTICION                                   | UND |
| 1307 | REPUESTOS | 4332009 | EJE CIGÜEÑAL                                                  | UND |
| 1308 | REPUESTOS | 43320   | CREMALLERA DE VOLANTE                                         | UND |
| 1309 | REPUESTOS | 4912996 | BIELA MOTOR                                                   | UND |
| 1310 | REPUESTOS | 4912996 | CASQUETES DE BIELA                                            | UND |
| 1311 | REPUESTOS | 4912996 | CASQUETES DE BANCADA                                          | UND |
| 1312 | REPUESTOS | 4912996 | ARANDELAS AXIALES                                             | UND |
| 1313 | REPUESTOS | 4691101 | ALTERNADOR                                                    | UND |
| 1314 | REPUESTOS | 4691104 | MOTOR DE ARRANQUE                                             | UND |
| 1315 | REPUESTOS | 4691104 | INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE                                 | UND |
| 1316 | REPUESTOS | 4695003 | ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE                               | UND |
| 1317 | REPUESTOS | 4695003 | PORTAESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE                             | UND |
| 1318 | REPUESTOS | 4691104 | AUTOMATICO MOTOR ARRANQUE                                     | UND |
| 1319 | REPUESTOS | 4691104 | BENDIX DE ARRANQUE                                            | UND |
| 1320 | REPUESTOS | 4691104 | BASE DE MOTOR DE ARRANQUE                                     | UND |
| 1321 | REPUESTOS | 4621201 | FUSIBLE DE 5-10-15-20-25-30                                   | UND |
| 1322 | REPUESTOS | 4621201 | FUSIBLE MACHO 30, 40, 50, 60, 70, 80                          | UND |
| 1323 | REPUESTOS | 4826999 | RELAY                                                         | UND |
| 1324 | REPUESTOS | 4641004 | BATERIA 31 H DE POSTE                                         | UND |
| 1325 | REPUESTOS | 46430   | TERMINAL PARA BATERIA                                         | UND |
| 1326 | REPUESTOS | 4633001 | CABLE DE ARRANQUE PARA PUENTE DE BATERIA CALIBRE 10mm2 X 1 MT | UND |
| 1327 | REPUESTOS | 4633001 | SWITCH DE ENCENDIDO CON LLAVE                                 | UND |
| 1328 | REPUESTOS | 4299207 | LLAVE DE ENCENDIDO                                            | UND |
| 1329 | REPUESTOS | 46430   | BORNE PARA TERMINA DE BATERIA                                 | UND |
| 1330 | REPUESTOS | 4621206 | MASTER                                                        | UND |
| 1331 | REPUESTOS | 4912996 | SELENOIDE                                                     | UND |
| 1332 | REPUESTOS | 4622001 | TABLERO DE NIVELES, INSTRUMENTOS Y TESTIGOS DE FALLAS         | UND |
| 1333 | REPUESTOS | 4696199 | HODOMETRO                                                     | UND |
| 1334 | REPUESTOS | 4651001 | EXPLORADORA DEL BRAZO                                         | UND |
| 1335 | REPUESTOS | 4651001 | EXPLORADORA DEL CABINA                                        | UND |
| 1336 | REPUESTOS | 4651001 | LAMPARA INTERNA DE CABINA                                     | UND |
| 1337 | REPUESTOS | 4691202 | PITO                                                          | UND |
| 1338 | REPUESTOS | 4696203 | SWICHET DE ACCIONAMIENTO PITO                                 | UND |
| 1339 | REPUESTOS | 46532   | BOMBILLOS PARA EXPLORADORA                                    | UND |
| 1340 | REPUESTOS | 4633001 | CABLE N°10                                                    | UND |
| 1341 | REPUESTOS | 4633001 | CABLE N°12                                                    | UND |
| 1342 | REPUESTOS | 4633001 | CABLE N°14                                                    | UND |
| 1343 | REPUESTOS | 4621206 | INTERRUPTOR DE LUCES                                          | UND |
| 1344 | REPUESTOS | 4621206 | INTERRUPTOR DE ACCESORIOS                                     | UND |
| 1345 | REPUESTOS | 4826999 | MODULO DE MOTOR                                               | UND |
| 1346 | REPUESTOS | 4826999 | MODULO SITEMA HIDRAULICO                                      | UND |
| 1347 | REPUESTOS | 4299204 | CHAPA DE LA PUERTA                                            | UND |
| 1348 | REPUESTOS | 4299204 | CHAPA DE BAUL                                                 | UND |
| 1349 | REPUESTOS | 4923107 | PUERTA BAUL DERECHA                                           | UND |
| 1350 | REPUESTOS | 4923107 | PUERTA BAUL IZQUIERDA                                         | UND |
| 1351 | REPUESTOS | 4923107 | PUERTA BAUL FILTRO DE AIRE                                    | UND |
| 1352 | REPUESTOS | 4923117 | CAPOT DE MOTOR                                                | UND |
| 1353 | REPUESTOS | 4299204 | CHAPA CAPOT DEL MOTOR                                         | UND |
| 1354 | REPUESTOS | 4923109 | PROTECTOR AISLADOR DE CALOR DEL CAPOT                         | UND |
| 1355 | REPUESTOS | 4212001 | TAPA INFERIOR DE PROTECCION DEL MOTOR                         | UND |
| 1356 | REPUESTOS | 4212001 | TAPA INFERIOR DE PROTECCION DE BOMBA HIDRAULICA               | UND |
| 1357 | REPUESTOS | 4212001 | TAPA INFERIOR DE PROTECCION DE RADIADORES                     | UND |
| 1358 | REPUESTOS | 38992   | ASIENTO DEL OPERADOR                                          | UND |
| 1359 | REPUESTOS | 4912927 | PALANCA DE BLOQUEO DEL EQUIPO                                 | UND |

|      |           |         |                                          |     |
|------|-----------|---------|------------------------------------------|-----|
| 1360 | REPUESTOS | 4923106 | PISO EN GOMA CABINA OPERADOR             | UND |
| 1361 | REPUESTOS | 4912927 | PEDAL DEL OPERADOR                       | UND |
| 1362 | REPUESTOS | 4912927 | BARILLA DE MANDO DE TRASLACION DE CABINA | UND |
| 1363 | REPUESTOS | 3711503 | VIDRIO PARTE TRASERA CABINA              | UND |
| 1364 | REPUESTOS | 3711503 | VIDRIO PUERTA INFERIOR                   | UND |
| 1365 | REPUESTOS | 3711503 | VIDRIOS PUERTA DE DOS SECCIONES          | UND |
| 1366 | REPUESTOS | 3711503 | VIDRIO PANORAMICO FRONTAL SUPERIOR       | UND |
| 1367 | REPUESTOS | 3711503 | VIDRIO PANORAMICO FRONTAL INFERIOR       | UND |
| 1368 | REPUESTOS | 3711503 | VIDRIO LATERAL DERECHO DE CABINA         | UND |
| 1369 | REPUESTOS | 4299204 | CHAPA VIDRIO FRONTAL ESCUALIZABLE        | UND |

### MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

| ITEM | CATEGORIA     | CÓDIGO DANE | DESCRIPCIÓN                                      | UNIDAD |
|------|---------------|-------------|--------------------------------------------------|--------|
| 1370 | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE FILTRO ACEITE MOTOR                    | SERV.  |
| 1371 | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE FILTRO ACEITE HIDRAULICO               | SERV.  |
| 1372 | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE                  | SERV.  |
| 1373 | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE FILTRO AIRE PRIMARIO                   | SERV.  |
| 1374 | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE FILTRO AIRE SECUNDARIO                 | SERV.  |
| 1375 | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE CUCHILLA BORDE DE CORTE CUCHARON       | SERV.  |
| 1376 | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE TUERCAS PARA LA CUCHILLA               | SERV.  |
| 1377 | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE TORNILLOS PARA LA CUCHILLA             | SERV.  |
| 1378 | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE FUSIBLE                                | SERV.  |
| 1379 | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE STOP TRACERO                           | SERV.  |
| 1380 | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE LLANTAS TRASERAS 17.5-25               | SERV.  |
| 1381 | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE BATERIAS 30 H DE BORNER                | SERV.  |
| 1382 | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE MOTOR DE ARRANQUE                      | SERV.  |
| 1383 | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO DEL FRENO             | SERV.  |
| 1384 | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE KIT DE REPARACIÓN CILINDRO MAESTRO     | SERV.  |
| 1385 | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE TAPA DEL RADIADOR, 15 PSI              | SERV.  |
| 1386 | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA                          | SERV.  |
| 1387 | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE BOMBILLOS DOBLE FILAMENTO              | SERV.  |
| 1388 | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL DEL SISTEMA HIDRAULICO | SERV.  |
| 1389 | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PRESION              | SERV.  |
| 1390 | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE EMPAQUETADURAS PARA LAS BOTELLAS       | SERV.  |
| 1391 | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE CROMADA DE EMBOLOS                     | SERV.  |
| 1392 | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE KIT DE ARANDELAS PARA EL BALDE FRONTAL | SERV.  |
| 1393 | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE KIT DE BUJES PARA EL BALDE FRONTAL     | SERV.  |
| 1394 | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE ESPEJOS RETROVISORES                   | SERV.  |
| 1395 | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE ALARMA DE REVERSA                      | SERV.  |
| 1396 | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE MANGUERA PARA COMBUSTIBLE              | SERV.  |
| 1397 | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE CAMBIO DE INYECTORES                   | SERV.  |
| 1398 | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE TAPA TANQUE COMBUSTIBLE                | SERV.  |
| 1399 | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE TAPA TANQUE ACEITE HIDRAULICO          | SERV.  |
| 1400 | MANT. Y SERV. | 8714199     | MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE                  | SERV.  |
| 1401 | MANT. Y SERV. | 8714199     | MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR                     | SERV.  |
| 1402 | MANT. Y SERV. | 8714199     | MANTENIMIENTO AUTOMATICO                         | SERV.  |
| 1403 | MANT. Y SERV. | 8714199     | MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR | SERV.  |
| 1404 | MANT. Y SERV. | 8714199     | MANTENIMIENTO DE TODO EL SISTEMA ELECTRICO       | SERV.  |
| 1405 | MANT. Y SERV. | 8714199     | MANTENIMIENTO BOMBA DE INYECCION DE COMBUSTIBLE  | SERV.  |
| 1406 | MANT. Y SERV. | 8714199     | MANTENIMIENTO A LA BOMBA DE ACEITE               | SERV.  |
| 1407 | MANT. Y SERV. | 8714199     | MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICO                   | SERV.  |
| 1408 | MANT. Y SERV. | 8714199     | MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS                  | SERV.  |

### MANTENIMIENTO Y SERVICIOS EXCAVADORAS CATERPILLAR 320L - 323

| ITEM | CATEGORIA     | CÓDIGO DANE | DESCRIPCIÓN                            | UNIDAD |
|------|---------------|-------------|----------------------------------------|--------|
| 1409 | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE DE MOTOR    | UND    |
| 1410 | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO  | UND    |
| 1411 | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO TRAMPA DE COMBUSTIBLE | UND    |
| 1412 | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO      | UND    |

|      |               |          |                                                         |       |
|------|---------------|----------|---------------------------------------------------------|-------|
| 1413 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO                     | UND   |
| 1414 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE FILTRO COMBUSTIBLE                            | UND   |
| 1415 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE FILTRO AIRE ACONDICIONADO                     | UND   |
| 1416 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE FILTRO AIRE DE CABINA                         | UND   |
| 1417 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE ALARMA DE REVERSA                             | UND   |
| 1418 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE EMPAQUES EN BRONCE (OCHOS)                    | UND   |
| 1419 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE EMPAQUETADURA COMPLETA DE LA BOMBA HIDRAULICA | UND   |
| 1420 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE MANGUERAS HIDRAULICAS DE ALTA PRESION         | UND   |
| 1421 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE EMPAQUETADURAS PARA LAS BOTELLAS              | JUEGO |
| 1422 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE BATERIAS 31 H DE BORNER                       | UND   |
| 1423 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE TAPA DEL TANQUE HIDRAULICO                    | UND   |
| 1424 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CORREA TRAPEZIAL DENTADA                      | UND   |
| 1425 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE EMPAQUETADURA PARA CARRILES (ESPEJOS)         | UND   |
| 1426 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE BEARING DE LAS TENSORAS (PANELAS)             | UND   |
| 1427 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE BUJES EN BRONCE PARA LAS TENSORAS             | UND   |
| 1428 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE EJES DE LAS TENSORAS                          | UND   |
| 1429 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE EMPAQUETADURAS DE LAS TENSORAS (ESPEJOS)      | UND   |
| 1430 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE REFRIGERANTE X 5 GL                           | UND   |
| 1431 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CALZA DIENTES                                 | UND   |
| 1432 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE RETAINER-DIENTES                              | UND   |
| 1433 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE ESQUINERA - RH                                | UND   |
| 1434 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE ESQUINERA - LH                                | UND   |
| 1435 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE TORNILLO ESQUIERA                             | UND   |
| 1436 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE TUERCA ESQUIERA                               | UND   |
| 1437 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE COLADOR AS-COMBUSTIBLE                        | UND   |
| 1438 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE ANILLO SELLO                                  | UND   |
| 1439 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE EMPAQUETADURA BLOQUE DEL CILINDRO             | UND   |
| 1440 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE PERNO DE TAPA DE COJINETE                     | UND   |
| 1441 | MANT. Y SERV. | 31161800 | CAMBIO DE ARANDELA ESPECIAL                             | UND   |
| 1442 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE MANGUITO                                      | UND   |
| 1443 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE GRUPO DE ENFRIADOR DE ACEITE DEL MOTOR        | UND   |
| 1444 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CONJUNTO DE NÚCLEO DE ENFRIADOR DE ACEITE     | UND   |
| 1445 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE COREAS-OIL CLR                                | UND   |
| 1446 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE ARANDELA DE TRABA                             | UND   |
| 1447 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE GRUPO DE RESPIRADERO                          | UND   |
| 1448 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE SELLO ANULAR                                  | UND   |
| 1449 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE RESPIRADERO                                   | UND   |
| 1450 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE ABRAZADERA                                    | UND   |
| 1451 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE TUBO                                          | UND   |
| 1452 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE BROCHE                                        | UND   |
| 1453 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE ARANDELA DURA                                 | UND   |
| 1454 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE GRUPO DE ADAPTADOR DE FILTRO DE ACEITE REMOTO | UND   |
| 1455 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CONJUNTO DE CUBIERTA DE FILTRO                | UND   |
| 1456 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE SELLO                                         | UND   |
| 1457 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CODO                                          | UND   |
| 1458 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CUBIERTA                                      | UND   |

|      |               |          |                                                                    |     |
|------|---------------|----------|--------------------------------------------------------------------|-----|
| 1459 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE PERNO                                                    | UND |
| 1460 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CONJUNTO DE VÁLVULA DE ALIVIO                            | UND |
| 1461 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE EMPAQUETADURA                                            | UND |
| 1462 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE GRUPO DE MOTOR DE GIRO                                   | UND |
| 1463 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CONJUNTO DE BOMBA DE PISTONES                            | UND |
| 1464 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE PLACA                                                    | UND |
| 1465 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CAÑÓN                                                    | UND |
| 1466 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CAMBIO DE PISTÓN DE FRENO                                | UND |
| 1467 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE GRUPO DE CULATA DE CILINDROS                             | UND |
| 1468 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE PASADOR DE RESORTE                                       | UND |
| 1469 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE PLACA DE VÁLVULA                                         | UND |
| 1470 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE TAPÓN                                                    | UND |
| 1471 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE COJINETE                                                 | UND |
| 1472 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE PLACA DE SEPARADOR                                       | UND |
| 1473 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE PLACA DE FRICCIÓN                                        | UND |
| 1474 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE RESORTE                                                  | UND |
| 1475 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CUERPO                                                   | UND |
| 1476 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE EJE                                                      | UND |
| 1477 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE SELLO DE ACEITE                                          | UND |
| 1478 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE VÁLVULA                                                  | UND |
| 1479 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE PERNO DE CABEZA HUECA                                    | UND |
| 1480 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE JUEGO DE SELLO                                           | UND |
| 1481 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE GRUPO DE MECANISMO DE VÁLVULAS                           | UND |
| 1482 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN                                      | UND |
| 1483 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE VÁLVULA DE ESCAPE                                        | UND |
| 1484 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE BASE DEL BALANCÍN                                        | UND |
| 1485 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE PUENTE DE ESCAPE                                         | UND |
| 1486 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE TORNILLO                                                 | UND |
| 1487 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CHAVETA                                                  | UND |
| 1488 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE SELLO DEL VÁSTAGO DE VÁLVULA                             | UND |
| 1489 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE RETÉN                                                    | UND |
| 1490 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE SOPORTE                                                  | UND |
| 1491 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CONJUNTO DE EJE DE BALANCINES                            | UND |
| 1492 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE TAPA                                                     | UND |
| 1493 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CONJUNTO DE BALANCÍN                                     | UND |
| 1494 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CONJUNTO DE TUERCA                                       | UND |
| 1495 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE TAPA TANQUE COMBUSTIBLE                                  | UND |
| 1496 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE TAPA TANQUE ACEITE HIDRAULICO                            | UND |
| 1497 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE                                    | UND |
| 1498 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMIENTO ALTERNADOR                                           | UND |
| 1499 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMIENTO AUTOMATICO                                           | UND |
| 1500 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMIENTO RADIADOR                                             | UND |
| 1501 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMIENTO DEL TURBO                                            | UND |
| 1502 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE                                      | UND |
| 1503 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICO                                     | UND |
| 1504 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO ARNES DE CABINA MOTOR              | UND |
| 1505 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO ARNES DE CABINA MANDOS HIDRAULICOS | UND |
| 1506 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMIENTO MOTORES DE TRASLACION                                | UND |
| 1507 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMIENTO MOTOR DE ROTACION                                    | UND |
| 1508 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMINETO SISTEMA DE TRACCION                                  | UND |
| 1509 | MANT. Y SERV. | 72154100 | SERVICIO DE ESCANNER DEL MODULO O TARJETA                          | UND |
| 1510 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICO                                     | UND |
| 1511 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO ARNES DE CABINA MOTOR              | UND |

|                                                                   |                  |                    |                                                                       |               |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1512                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO ARNES DE CABINA<br>MANDOS HIDRAULICOS | UND           |
| 1513                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | MANTENIMIENTO MOTORES DE TRASLACION                                   | UND           |
| 1514                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | MANTENIMIENTO MOTOR DE ROTACION                                       | UND           |
| 1515                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | MANTENIMINETO SISTEMA DE TRACCION                                     | UND           |
| 1516                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | SERVICIO DE ESCANNER DEL MODULO O TARJETA                             | UND           |
| <b>MANTENIMIENTO Y SERVICIOS RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 420E</b> |                  |                    |                                                                       |               |
| <b>ITEM</b>                                                       | <b>CATEGORIA</b> | <b>CÓDIGO DANE</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b>                                                    | <b>UNIDAD</b> |
| 1517                                                              | MANT. Y SERV.    | 8714199            | MANTENIMIENTO CAMBIO FILTRO DE MOTOR REF. 269-8325                    | SERV.         |
| 1518                                                              | MANT. Y SERV.    | 8714199            | MANTENIMIENTO CAMBIO FILTRO DE ACPM REF. 3190844                      | SERV.         |
| 1519                                                              | MANT. Y SERV.    | 8714199            | MANTENIMIENTO CAMBIO FILTRO DE ACPM REF. 3069199                      | SERV.         |
| 1520                                                              | MANT. Y SERV.    | 8714199            | MANTENIMIENTO CAMBIO FILTRO DE ACPM SEPARADOR REF. 3261644            | SERV.         |
| 1521                                                              | MANT. Y SERV.    | 8714199            | MANTENIMIENTO CAMBIO TAPA FILTRO SEPARADOR AGUA<br>REF. 343-5527      | SERV.         |
| 1522                                                              | MANT. Y SERV.    | 8714199            | MANTENIMIENTO CAMBIO FILTRO HCO REF. 1G8878                           | SERV.         |
| 1523                                                              | MANT. Y SERV.    | 8714199            | MANTENIMIENTO CAMBIO FILTRO DE AIRE PRIMARIO REF. 2525001             | SERV.         |
| 1524                                                              | MANT. Y SERV.    | 8714199            | MANTENIMIENTO CAMBIO FILTRO DE AIRE SECUNDARIO REF. 2525002           | SERV.         |
| 1525                                                              | MANT. Y SERV.    | 8714199            | MANTENIMIENTO CAMBIO FILTRO DE TRANSMISION REF. 3283655               | SERV.         |
| 1526                                                              | MANT. Y SERV.    | 8714199            | MANTENIMIENTO CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO<br>REF. 7G8116      | SERV.         |
| 1527                                                              | MANT. Y SERV.    | 8714199            | MANTENIMIENTO CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO<br>REF. 329-3243    | SERV.         |
| 1528                                                              | MANT. Y SERV.    | 8714199            | MANTENIMIENTO CAMBIO CUCHILLAS REF. 3G-4282                           | SERV.         |
| 1529                                                              | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO ESQUINERAS REF. 8E-9378 * 8E-9379                              | SERV.         |
| 1530                                                              | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO CALZAS PARA DIENTE                                             | SERV.         |
| 1531                                                              | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO PASADOR CENTRAL EQUIPO TRASERO REF. 300-5440                   | SERV.         |
| 1532                                                              | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO COJINETE REF. 278-7695 BEARING-SLEEVE                          | SERV.         |
| 1533                                                              | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO ARANDELA REF. 9R-0366 WASHER (80X140X5-MM<br>THK)              | SERV.         |
| 1534                                                              | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO COJINETE REF. 262-7043 BEARING                                 | SERV.         |
| 1535                                                              | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO KIT SELLOS CILINDRO HIDRAULICO                                 | SERV.         |
| 1536                                                              | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO MANGUERA HIDRAULICA                                            | SERV.         |
| 1537                                                              | MANT. Y SERV.    | 8714199            | MANTENIMIENTO CAMBIO LLANTAS DELANTERAS REF. 12.5 X<br>18             | SERV.         |
| 1538                                                              | MANT. Y SERV.    | 8714199            | MANTENIMIENTO CAMBIO LLANTAS TRASERAS REF. 19.5 L X<br>24             | SERV.         |
| 1539                                                              | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO KIT BUJES DE REPARACION Y AJUSTE DEL VALDE<br>TRASERO          | SERV.         |
| 1540                                                              | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO CRUCETAS DELANTERA REF 87552422                                | SERV.         |
| 1541                                                              | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO CRUCETAS TRASERA REF 87552420                                  | SERV.         |
| 1542                                                              | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO KIT EJE DE DIRECCION REF 85805974                              | SERV.         |
| 1543                                                              | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO KIT DE EMPAQUE EJE FRONTAL REF 85824339                        | SERV.         |
| 1544                                                              | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO PATIN TENSOR REF 2852161                                       | SERV.         |
| 1545                                                              | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO MOTOR LIMPIA PARA BRISAS FRONTAL                               | SERV.         |
| 1546                                                              | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO CORREA DELVENTILADOR                                           | SERV.         |

| 1547                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO BARRA DE DIRECCION                                                         | SERV.  |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1548                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION                                                    | SERV.  |
| 1549                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO CRUCETAS CARDAN                                                            | SERV.  |
| 1550                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO ROTULA DE TERMINAL DE DIRECCION                                            | SERV.  |
| 1551                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO SELLOS HIDRAULICOS DE CILINDRO                                             | SERV.  |
| 1552                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO BASE DE LA CALZA VALDE TRASERO                                             | SERV.  |
| 1553                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO CALZA VALDE TRASERO                                                        | SERV.  |
| 1554                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO PIN CALZA VALDE TRASERO                                                    | SERV.  |
| 1555                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO CUCHILLA DE CORTE PARA CUCHARA                                             | SERV.  |
| 1556                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO TORNILLOS PARA CUCHILLA DEL VALDE DELANTERO                                | SERV.  |
| 1557                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO TUERCAS PARA TORNILLOS CUCHILLA                                            | SERV.  |
| 1558                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO                                                  | SERV.  |
| 1559                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO PLUMILLA LIMPIA PARABRISAS                                                 | SERV.  |
| 1560                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO RETENEDORES EJE DELANTERO                                                  | SERV.  |
| 1561                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO RODAMIENTO EJE DELANTERO                                                   | SERV.  |
| 1562                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO RETENEDORES SERVO TRASMISION                                               | SERV.  |
| 1563                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO RETENEDORES TRASMISION DE LANTERA CARDAN                                   | SERV.  |
| 1564                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO O-RING                                                                     | SERV.  |
| 1565                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO ESPEJO RETROVISOR LATERAL                                                  | SERV.  |
| 1566                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO VALVULA HIDRAULICA                                                         | SERV.  |
| 1567                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO LINEAS HUMEDAS                                                             | SERV.  |
| 1568                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO MANDO FINAL                                                                | SERV.  |
| 1569                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO GRASERA DE PUNTOS DE ARTICULACION                                          | SERV.  |
| 1570                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO VIDRIO LATERAL                                                             | SERV.  |
| 1571                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO VIDRIO DE LA PUERTA                                                        | SERV.  |
| 1572                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO VIDRIO TRASERO                                                             | SERV.  |
| 1573                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO VIDRIO FRONTAL                                                             | SERV.  |
| 1574                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO TAPA VALVULA RADIADOR                                                      | SERV.  |
| 1575                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | MANTENIMIENTO CAMBIO RADIADOR                                                     | SERV.  |
| 1576                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | MANTENIMIENTO CAMBIO VENTILADOR                                                   | SERV.  |
| 1577                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO KIT DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAULICA                                | SERV.  |
| 1578                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | MANTENIMIENTO CAMBIO EXOSTO                                                       | SERV.  |
| 1579                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO TAPA DEL DEPOSITO DECOMBUSTIBLE                                            | SERV.  |
| 1580                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO TAPA DEL DEPOSITO DE HIDRAULICO                                            | SERV.  |
| 1581                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO FUSIBLE 10A-15A-20A-25A-30A-                                               | SERV.  |
| 1582                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO PORTA FUSIBLE AEREO                                                        | SERV.  |
| 1583                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO PORTA RELAY 24V HELLA PR                                                   | SERV.  |
| 1584                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO RELAY DE 24V 5 ACOPLES                                                     | SERV.  |
| 1585                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO INTERRUPTOR DE BATERIAS                                                    | SERV.  |
| 1586                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO BATERIAS 31H                                                               | SERV.  |
| 1587                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO TERMINALES DE BATERIA                                                      | SERV.  |
| 1588                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD DELANTERA                                               | SERV.  |
| 1589                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO BOMBILLO FAROL TRASERO                                                     | SERV.  |
| 1590                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO BOMBILLO LUCES CABINA                                                      | SERV.  |
| 1591                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO BOMBILLO 24V H7                                                            | SERV.  |
| 1592                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO CABLE VEHICULAR ENCAUCHETADO                                               | SERV.  |
| 1593                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO ALTERNADOR                                                                 | SERV.  |
| 1594                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE                                                          | SERV.  |
| 1595                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO TURBO ALIMENTADOR                                                          | SERV.  |
| <b>MANTENIMIENTO Y SERVICIOS RETROEXCAVADORA MINICARGADOR CATERPILLAR</b> |               |             |                                                                                   |        |
| ITEM                                                                      | CATEGORIA     | CÓDIGO DANE | DESCRIPCIÓN                                                                       | UNIDAD |
| 1596                                                                      | MANT. Y SERV. | 8714199     | SERVICIO DE MONTAJE DE TODAS LAS LLANTAS DEL EQUIPO Y LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | SERV.  |

|      |               |         |                                                                                                                                                                                                                                   |       |
|------|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1597 | MANT. Y SERV. | 8714199 | SERVICIO DE PROGRAMACIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TABLEROS, INCLUYE: DIAGNOSTICO DETALLADO , MANO DE OBRA , REPARACION Y CAMBIO DE SUS PARTES                                                                   | SERV. |
| 1598 | MANT. Y SERV. | 8714199 | SERVICIO DE CAMBIO DE EMPAQUETADURAS CILINDROS HIDRAULICOS, INCLUYE MANO DE OBRA, CALIBRACION , REPARACION DE PARTES Y LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.                                                                               | SERV. |
| 1599 | MANT. Y SERV. | 8714199 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO SUPERFICIES FIBRA DE VIDRIO                                                                                                                                                                             | SERV. |
| 1600 | MANT. Y SERV. | 8714199 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BANCOS HIDRAULICOS, CALIBRACION Y REPARACION DE PARTES Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.                                                                                                      | SERV. |
| 1601 | MANT. Y SERV. | 8714199 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BOMBAS HIDRAULICOS, CALIBRACION Y REPARACION DE PARTES Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.                                                                                                      | SERV. |
| 1602 | MANT. Y SERV. | 8714199 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO , REPARACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO , INCLUYE: DIAGNOSTICO DETALLADO , MANO DE OBRA , REPARACION Y CAMBIO DE SUS PARTES                                                      | SERV. |
| 1603 | MANT. Y SERV. | 8714199 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE INYECCION ,INCLUYE CAMBIO , CALIBRACION Y REPARACION DE PARTES Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.                                                                                  | SERV. |
| 1604 | MANT. Y SERV. | 8714199 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA DE TRANSMISION DE POTENCIA ( MOTORES DE TRASLACION) INCLUYE MANO DE OBRA, CALIBRACION Y REPARACION DE PARTES Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.                                           | SERV. |
| 1605 | MANT. Y SERV. | 8714199 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO, INCLUYE MANO DE OBRA ,DIAGNOSTICO DETALLADO , CALIBRACION , REPARACION DE COMPONENTES, CAMBIO DE COMPONENTES ,PROGRAMACION DE PARTES Y LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. | SERV. |
| 1606 | MANT. Y SERV. | 8714199 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA EQUIPO DE TRABAJO, CALIBRACION Y REPARACION DE PARTES Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.                                                                                                  | SERV. |
| 1607 | MANT. Y SERV. | 8714199 | SERVICIO DE REPARACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE RADIADORES, INCLUYE MANO DE OBRA, REPARACION DE PARTES.                                                                                                                      | SERV. |
| 1608 | MANT. Y SERV. | 8714199 | SERVICIO DE RECARGA , MANTENIMIENTO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL AIRE ACONDICIONADO , INCLUYE: DIAGNOSTICO DETALLADO , MANO DE OBRA , REPARACION Y CAMBIO DE SUS PARTES                                                         | SERV. |
| 1609 | MANT. Y SERV. | 8714199 | SERVICIO DE SOLDADURA ,INCLUYE MANO DE OBRA REPARACION DE PARTES Y LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO                                                                                                                                    | SERV. |

|                                                                                   |                  |                    |                                                                                                    |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1610                                                                              | MANT. Y SERV.    | 8714199            | SERVICIO DE SOLDADURA ESPECIALES (PARA RADIADORES SOLDADURA DE PUNTO Y LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | SERV.         |
| 1611                                                                              | MANT. Y SERV.    | 8714199            | SERVICIO DE SONDEO DE RADIADOR Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO                                          | SERV.         |
| 1612                                                                              | MANT. Y SERV.    | 8714199            | SERVICIO DE REPARACION, MANTENIMIENTO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO | SERV.         |
| <b>MANTENIMIENTO Y SERVICIOS RETROEXCAVADORA CASE 580 SUPER M - SOBRE LLANTAS</b> |                  |                    |                                                                                                    |               |
| <b>ITEM</b>                                                                       | <b>CATEGORIA</b> | <b>CÓDIGO DANE</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b>                                                                                 | <b>UNIDAD</b> |
| 1613                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL DEL SISTEMA HIDRAULICO                                                   | UND           |
| 1614                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PRESION                                                                | UND           |
| 1615                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE EMPAQUETADURAS PARA LAS BOTELLAS                                                         | UND           |
| 1616                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE LLANTAS DELANTERAS 12-16.5                                                               | UND           |
| 1617                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE LLANTAS TRASERAS 19-5L-24                                                                | UND           |
| 1618                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE BATERIAS 30 H DE BORNER                                                                  | UND           |
| 1619                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE EMPAQUETADURA PARA EL CONTROL DE MANDOS                                                  | UND           |
| 1620                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE CROMADA DE EMBOLOS                                                                       | UND           |
| 1621                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE COMPRESOR PARA AIRE ACONDICIONADO                                                        | UND           |
| 1622                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO                                                              | UND           |
| 1623                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE DISCOS DE FRICCION                                                                       | UND           |
| 1624                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE EMPAQUETADURA PARA CANDELEROS                                                            | UND           |
| 1625                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE SEPARADORES                                                                              | UND           |
| 1626                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE SEPARADORES DE DISCOS                                                                    | UND           |
| 1627                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA SERVO COMPLETA                                                       | UND           |
| 1628                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE BUJES BALDE FRONTAL                                                                      | UND           |
| 1629                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE PASADORES PARA EL BALDE FRONTAL                                                          | UND           |
| 1630                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE ARANDELAS PARA EL AGUILON                                                                | UND           |
| 1631                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO                                                              | UND           |
| 1632                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE DE MOTOR                                                                | UND           |
| 1633                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE                                                                    | UND           |
| 1634                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO                                                                  | UND           |
| 1635                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO                                                                | UND           |
| 1636                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO                                                             | UND           |
| 1637                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE FILTRO SEPARADOR DE AGUA                                                                 | UND           |
| 1638                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE BOMBIL                                                                                   | UND           |
| 1639                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE CUCHILLA BORDE DE CORTE CUCHARON DELANTERO                                               | UND           |
| 1640                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE TUERCAS PARA LA CUCHILLA                                                                 | UND           |
| 1641                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE TORNILLOS PARA LA CUCHILLA                                                               | UND           |
| 1642                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE DIENTES PARA BALDE TRASERO                                                               | UND           |
| 1643                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE CALZAS DE DIENTES                                                                        | UND           |
| 1644                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE PASADORES PARA LAS CALZAS                                                                | UND           |
| 1645                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE FAN CLOKS                                                                                | UND           |
| 1646                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE BOMBILLOS DEBLE FILAMENTO                                                                | UND           |
| 1647                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE STOP TRASERO                                                                             | UND           |
| 1648                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE FUSIBLE                                                                                  | UND           |
| 1649                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE CORREA DEL VENTILADOR                                                                    | UND           |
| 1650                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN                                                                      | UND           |
| 1651                                                                              | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE VÁLVULA DE ESCAPE                                                                        | UND           |

| 1652                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE RETÉN                                          | UND    |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|----------------------------------------------------------|--------|
| 1653                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE COLLAR                                         | UND    |
| 1654                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE RESORTE DE VÁLVULA                             | UND    |
| 1655                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE SELLO                                          | UND    |
| 1656                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE TAPA                                           | UND    |
| 1657                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE EMPAQUETADURA                                  | UND    |
| 1658                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE GUÍA DE VÁLVULA DE ADMISIÓN                    | UND    |
| 1659                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE GUÍA DE VÁLVULA DE ESCAPE                      | UND    |
| 1660                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE TAPÓN                                          | UND    |
| 1661                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE KIT DE JUNTAS DE MOTOR                         | UND    |
| 1662                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE KIT PISTON BIELA                               | UND    |
| 1663                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE                          | UND    |
| 1664                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR                             | UND    |
| 1665                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIO                             | UND    |
| 1666                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO                         | UND    |
| 1667                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO A DIFERENCIALES                            | UND    |
| 1668                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO AUTOMATICO                                 | UND    |
| 1669                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR         | UND    |
| 1670                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO DE TODO EL SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO | UND    |
| 1671                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | SERVICIO DE ESCANNER DEL MODULO O TARJETA                | UND    |
| 1672                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO BOMBA DE INYECCION DE COMBUSTIBLE          | UND    |
| 1673                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO A LA BOMBA DE ACEITE                       | UND    |
| 1674                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICO                           | UND    |
| 1675                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS                          | UND    |
| <b>MANTENIMIENTO Y SERVICIOS RETROEXCAVADORA CASE 590 SUPER M - NEW HOLAND -</b> |               |             |                                                          |        |
| ITEM                                                                             | CATEGORIA     | CÓDIGO DANE | DESCRIPCIÓN                                              | UNIDAD |
| 1676                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL DEL SISTEMA HIDRAULICO         | UND    |
| 1677                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PRESION                      | UND    |
| 1678                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE EMPAQUETADURAS PARA LAS BOTELLAS               | UND    |
| 1679                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE LLANTAS DELANTERAS 12-16.5                     | UND    |
| 1680                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE LLANTAS TRASERAS 19-5L-24                      | UND    |
| 1681                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE BATERIAS 30 H DE BORNER                        | UND    |
| 1682                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE EMPAQUETADURA PARA EL CONTROL DE MANDOS        | UND    |
| 1683                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE CROMADA DE EMBOLOS                             | UND    |
| 1684                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE COMPRESOR PARA AIRE ACONDICIONADO              | UND    |
| 1685                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO                    | UND    |
| 1686                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE DISCOS DE FRICCION                             | UND    |
| 1687                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE EMPAQUETADURA PARA CANDELEROS                  | UND    |
| 1688                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE SEPARADORES                                    | UND    |
| 1689                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE SEPARADORES DE DISCOS                          | UND    |
| 1690                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA SERVO COMPLETA             | UND    |
| 1691                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE BUJES BALDE FRONTAL                            | UND    |
| 1692                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE PASADORES PARA EL BALDE FRONTAL                | UND    |
| 1693                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE ARANDELAS PARA EL AGUILON                      | UND    |
| 1694                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO                    | UND    |
| 1695                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE DE MOTOR                      | UND    |
| 1696                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE                          | UND    |
| 1697                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO                        | UND    |

| 1698                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO                      | UND    |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|-------------|----------------------------------------------------------|--------|
| 1699                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO                   | UND    |
| 1700                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO SEPARADOR DE AGUA                       | UND    |
| 1701                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE BOMBIL                                         | UND    |
| 1702                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE CUCHILLA BORDE DE CORTE CUCHARON DELANTERO     | UND    |
| 1703                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE TUERCAS PARA LA CUCHILLA                       | UND    |
| 1704                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE TORNILLOS PARA LA CUCHILLA                     | UND    |
| 1705                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE DIENTES PARA BALDE TRASERO                     | UND    |
| 1706                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE CALZAS DE DIENTES                              | UND    |
| 1707                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE PASADORES PARA LAS CALZAS                      | UND    |
| 1708                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FAN CLOKS                                      | UND    |
| 1709                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE BOMBILLOS DEBLE FILAMENTO                      | UND    |
| 1710                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE STOP TRASERO                                   | UND    |
| 1711                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FUSIBLE                                        | UND    |
| 1712                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE CORREA DEL VENTILADOR                          | UND    |
| 1713                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN                            | UND    |
| 1714                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE VÁLVULA DE ESCAPE                              | UND    |
| 1715                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE RETÉN                                          | UND    |
| 1716                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE COLLAR                                         | UND    |
| 1717                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE RESORTE DE VÁLVULA                             | UND    |
| 1718                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE SELLO                                          | UND    |
| 1719                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE TAPA                                           | UND    |
| 1720                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE EMPAQUETADURA                                  | UND    |
| 1721                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE GUÍA DE VÁLVULA DE ADMISIÓN                    | UND    |
| 1722                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE GUÍA DE VÁLVULA DE ESCAPE                      | UND    |
| 1723                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE TAPÓN                                          | UND    |
| 1724                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE KIT DE JUNTAS DE MOTOR                         | UND    |
| 1725                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE KIT PISTON BIELA                               | UND    |
| 1726                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE                          | UND    |
| 1727                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR                             | UND    |
| 1728                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIO                             | UND    |
| 1729                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO                         | UND    |
| 1730                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO A DIFERENCIALES                            | UND    |
| 1731                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO AUTOMATICO                                 | UND    |
| 1732                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR         | UND    |
| 1733                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO DE TODO EL SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO | UND    |
| 1734                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | SERVICIO DE ESCANNER DEL MODULO O TARJETA                | UND    |
| 1735                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO BOMBA DE INYECCION DE COMBUSTIBLE          | UND    |
| 1736                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO A LA BOMBA DE ACEITE                       | UND    |
| 1737                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICO                           | UND    |
| 1738                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS                          | UND    |
| <b>MANTENIMIENTO Y SERVICIOS MINICARGADORES CASE MODELO 430</b> |               |             |                                                          |        |
| ITEM                                                            | CATEGORIA     | CÓDIGO DANE | DESCRIPCIÓN                                              | UNIDAD |
| 1739                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO ACEITE MOTOR                            | UND    |
| 1740                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO ACEITE HIDRAULICO                       | UND    |
| 1741                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE                          | UND    |
| 1742                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO AIRE PRIMARIO                           | UND    |
| 1743                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO AIRE SECUNDARIO                         | UND    |
| 1744                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE CUCHILLA BORDE DE CORTE CUCHARON DELANTERO     | UND    |
| 1745                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE TUERCAS PARA LA CUCHILLA                       | UND    |
| 1746                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE TORNILLOS PARA LA CUCHILLA                     | UND    |
| 1747                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FUSIBLE                                        | UND    |

| 1748                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE STOP TRACERO                                                    | UND    |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1749                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE LLANTAS 12-16.5RG400N.H                                         | UND    |
| 1750                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE BATERIAS 30 H DE BORNER                                         | UND    |
| 1751                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE MOTOR DE ARRANQUE                                               | UND    |
| 1752                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO DEL FRENO                                      | UND    |
| 1753                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE KIT DE REPARACIÓN CILINDRO MAESTRO                              | UND    |
| 1754                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE TAPA DEL RADIADOR, 15 PSI                                       | UND    |
| 1755                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA                                                   | UND    |
| 1756                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE BOMBILLOS DOBLE FILAMENTO                                       | UND    |
| 1757                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL DEL SISTEMA HIDRAULICO                          | UND    |
| 1758                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PRESION                                       | UND    |
| 1759                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE EMPAQUETADURAS PARA LAS BOTELLAS                                | UND    |
| 1760                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE CROMADA DE EMBOLOS                                              | UND    |
| 1761                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE KIT DE ARANDELAS PARA EL BALDE FRONTAL                          | UND    |
| 1762                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE KIT DE BUJES PARA EL BALDE FRONTAL                              | UND    |
| 1763                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE ESPEJOS RETROVISORES                                            | UND    |
| 1764                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE ALARMA DE REVERSA                                               | UND    |
| 1765                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE MANGUERA PARA COMBUSTIBLE                                       | UND    |
| 1766                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE CAMBIO DE INYECTORES                                            | UND    |
| 1767                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE TAPA TANQUE COMBUSTIBLE                                         | UND    |
| 1768                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE TAPA TANQUE ACEITE HIDRAULICO                                   | UND    |
| 1769                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE                                           | UND    |
| 1770                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR                                              | UND    |
| 1771                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO AUTOMATICO                                                  | UND    |
| 1772                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR                          | UND    |
| 1773                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO DE TODO EL SISTEMA ELECTRICO Y                              | UND    |
| 1774                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | SERVICIO DE ESCANNER DEL MODULO O TARJETA                                 | UND    |
| 1775                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO BOMBA DE INYECCION DE COMBUSTIBLE                           | UND    |
| 1776                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO A LA BOMBA DE ACEITE                                        | UND    |
| 1777                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICO                                            | UND    |
| 1778                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS                                           | UND    |
| <b>MANTENIMIENTO Y SERVICIOS CAMABAJA INTERNACIONAL TRACTEC MODELO 2009 - DE</b> |               |             |                                                                           |        |
| ITEM                                                                             | CATEGORIA     | CÓDIGO DANE | DESCRIPCIÓN                                                               | UNIDAD |
| 1779                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE SISTEMA DE FRENOS                                               | SERV   |
| 1780                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE BANDAS DE FRENOS                                                | SERV   |
| 1781                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE ZUNCHOS PARA BANDAS DE FRENOS                                   | SERV   |
| 1782                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE CAMARAS DE FRENOS PARA FRENO DE SEGURIDAD                       | SERV   |
| 1783                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE MANGUERA PARA AIRE (TUBIN) DE 1/2"                              | SERV   |
| 1784                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE RACORES VARIOS CON INSERTOS                                     | SERV   |
| 1785                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE CAMPANAS DE LAS RUEDAS                                          | SERV   |
| 1786                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE RODAJAS                                                         | SERV   |
| 1787                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE VALVULA RELAY                                                   | SERV   |
| 1788                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE ACOPLER PARA EL AIRE DEL TRAILER (MANITAS)                      | SERV   |
| 1789                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE AMARRES PLASTICOS                                               | SERV   |
| 1790                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE TABLADO Y PLATAFORMA                                            | SERV   |
| 1791                                                                             | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE TABLAS DE 3,50 CENTIMETROS DE LARGO, ANCHO 20 CTM, GRUESO 6 CTM | SERV   |

|      |               |          |                                                                                                                                                                                                   |      |
|------|---------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1792 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE TORNILLOS DE CARRIAJE CON TUERCA Y ARANDELA                                                                                                                                             | SERV |
| 1793 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE PASADORES DE LAS RAMPAS                                                                                                                                                                 | SERV |
| 1794 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE SISTEMA ELECTRICO                                                                                                                                                                       | SERV |
| 1795 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE ARNES 7 VIDAS                                                                                                                                                                           | SERV |
| 1796 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE COCUYOS                                                                                                                                                                                 | SERV |
| 1797 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CABLE                                                                                                                                                                                   | SERV |
| 1798 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE STOP                                                                                                                                                                                    | SERV |
| 1799 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE BOMBILLOS DOBLE FILAMENTO                                                                                                                                                               | SERV |
| 1800 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE TAPA TANQUE COMBUSTIBLE                                                                                                                                                                 | SERV |
| 1801 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE LLANTAS 275/70R/22.5 DIRECCIONALES                                                                                                                                                      | SERV |
| 1802 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE TAPA TANQUE ACEITE HIDRAULICO                                                                                                                                                           | SERV |
| 1803 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMIENTO GENERAL SISTEMA DE FRENOS,Y CAMBIO LINEAS NEUMATICAS DEL SISTEMA DE FRENO, CAMARA DE AIRE Y VALVULA VAIPAS. CAMBIO DE CAMARAS DE AIRE, RODAJAS, BANDAS Y RECTIFICACION DE CAMPANAS. | SERV |
| 1804 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMIENTO RAMPLAS DE CARGUE                                                                                                                                                                   | SERV |
| 1805 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMIENTO DE TERCER ESCALÓN AL SISTEMA, CAMBIO DE ARNES Y LINEAS SIETE VIAS."                                                                                                                 | SERV |
| 1806 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMIENTO GENERAL DEL SISTEMA DE AIRE                                                                                                                                                         | SERV |
| 1807 | MANT. Y SERV. | 72154100 | DESPINCHADAS                                                                                                                                                                                      | SERV |
| 1808 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMIENTO GENERAL SISTEMA ELECTRICO                                                                                                                                                           | SERV |

### **MANTENIMIENTO Y SERVICIOS TRACTO CAMION INTERNATIONAL 9400 - (WORKSTAR) 7.600**

| ITEM | CATEGORIA     | CÓDIGO DANE | DESCRIPCIÓN                                           | UNIDAD |
|------|---------------|-------------|-------------------------------------------------------|--------|
| 1809 | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE                            | SERV   |
| 1810 | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE                       | SERV   |
| 1811 | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO                     | SERV   |
| 1812 | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO                   | SERV   |
| 1813 | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO AIRE ACONDICIONADO                   | SERV   |
| 1814 | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO DEL REFRIGERANTE                     | SERV   |
| 1815 | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE LLANTAS 295/80R/22.5 DE TRACCIÓN            | SERV   |
| 1816 | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE LLANTAS 295/80R/22.5 DE DIRECCIÓN           | SERV   |
| 1817 | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE BATERIAS 30 H DE TORNILLO INTERNACIONAL     | SERV   |
| 1818 | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE BANDAS FRENO TRASERAS JUEGO PARA 2 PACHAS   | SERV   |
| 1819 | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE BANDAS FRENO DELANTERA SJUEGO PARA 2 PACHAS | SERV   |
| 1820 | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE RETENEDORES ORIGINAL                        | SERV   |
| 1821 | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE CAUCHOS EJES                                | SERV   |
| 1822 | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE CRUCETAS PARA CARDAN SPICER                 | SERV   |
| 1823 | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE DISCO CLOUTCH ORIGINAL                      | SERV   |
| 1824 | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE BALINERA CLOUTCH ORIGINAL                   | SERV   |
| 1825 | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE RODAJAS BANDAS                              | SERV   |
| 1826 | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE SOPORTES MOTOR                              | SERV   |
| 1827 | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE TORNAMESA DE LA QUITA RUEDA                 | SERV   |
| 1828 | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE MUELLES                                     | SERV   |
| 1829 | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE RETENEDORES DELANTERO                       | SERV   |
| 1830 | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE RETENEDORES TRASEROS                        | SERV   |
| 1831 | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE EMBRAGUE                                    | SERV   |
| 1832 | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE PLUMILLAS                                   | SERV   |
| 1833 | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE MARTILLO FRENOS                             | SERV   |
| 1834 | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE VALVULAS                                    | SERV   |
| 1835 | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE EMPAQUETADURA MOTOR                         | SERV   |
| 1836 | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA                               | SERV   |

|      |               |          |                                                                                       |      |
|------|---------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1837 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE VALVULA RELAY                                                               | SERV |
| 1838 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE DIRECCIONALES DELANTEROS                                                    | SERV |
| 1839 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE BRAZO SUAVISADOR DE LA DIRECCION                                            | SERV |
| 1840 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE PITO                                                                        | SERV |
| 1841 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE SOPORTE CAJA                                                                | SERV |
| 1842 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE UNIDADES SELLADAS RECTANGULARES HALOGENAS WAGNER                            | SERV |
| 1843 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE MANGUERA DE AIRE                                                            | SERV |
| 1844 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE TEMPLETE DE TRANSMISIONES                                                   | SERV |
| 1845 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE ACOPLER RAPIDOS AIRE                                                        | SERV |
| 1846 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE ACOPLER RAPIDOS ELECTRICO                                                   | SERV |
| 1847 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CORREAS DEL MOTOR ACANALADA U.S.A                                           | SERV |
| 1848 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN ORIGINALES JGO *2                                   | SERV |
| 1849 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE BUJES EN BRONCE CON ARANDELAS DE AJUSTE PARA VIGA CENTRAL                   | SERV |
| 1850 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CAUCHOS-BUJES DE LOS TANDEM CON ARANDELAS                                   | SERV |
| 1851 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL DE CLOSH                                                    | SERV |
| 1852 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE BOMBA AUXILIAR DEL CLOSH                                                    | SERV |
| 1853 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE VALVULA MANUAL FRENO DE PARQUEO ORIGINAL                                    | SERV |
| 1854 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIA BRISAS                                                      | SERV |
| 1855 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CAMARAS DE FRENOS                                                           | SERV |
| 1856 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE BUJES PARA TENSOR DE TRANSMISIÓN                                            | SERV |
| 1857 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE BUJES MOTOR DE ARRANQUE                                                     | SERV |
| 1858 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE                                                | SERV |
| 1859 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE ACOPLER MANOS AL TRAILER                                                    | SERV |
| 1860 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE PERILLA DE BARRA CAMBIOS DOBLE FUNCION                                      | SERV |
| 1861 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE TOMACORRIENTE Y CABLE CABINA TRAILER                                        | SERV |
| 1862 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA                                                              | SERV |
| 1863 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CORREA VENTILADOR                                                           | SERV |
| 1864 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE HOJAS PRINCIPALES                                                           | SERV |
| 1865 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE GRAPAS MUELLE                                                               | SERV |
| 1866 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE JUEGO MANGUERAS AIRE TRAILER-CABEZOTE                                       | SERV |
| 1867 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE ESPEJOS RETROVISIRES                                                        | SERV |
| 1868 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE JUEGO DE PLUMILLAS                                                          | SERV |
| 1869 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE TAPA TANQUE COMBUSTIBLE                                                     | SERV |
| 1870 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE TAPA TANQUE ACEITE HIDRAULICO                                               | SERV |
| 1871 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE BOMBONA O RECAMARA DE AIRE                                                  | SERV |
| 1872 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCIÓN, REVISIÓN DE INYECTORES Y BOMBA DE COMBUSTIBLE | SERV |
| 1873 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMIENTO DE LOS DIFERENCIALES                                                    | SERV |
| 1874 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMIENTO CAJA DE VELOCIDADES                                                     | SERV |
| 1875 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMIENTO AL AIRE ACONDICIONADO                                                   | SERV |
| 1876 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMIENTO BARRAS TENSORAS                                                         | SERV |
| 1877 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMIENTO GENERAL SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO                                 | SERV |
| 1878 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMIENTO A LA DIRECCIÓN                                                          | SERV |
| 1879 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR                                      | SERV |

| 1880                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | SUMINISTRO O CAMBIO PROTECTOR QUINTA RUEDA EN TEFLON                   | SERV   |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1881                                                                           | MANT. Y SERV. | 25172511    | DESPINCHADAS                                                           | SERV   |
| <b>MANTENIMIENTO Y SERVICIOS VOLQUETA DOBLE TROQUE 7600 INTERNACIONAL WORK</b> |               |             |                                                                        |        |
| ITEM                                                                           | CATEGORIA     | CÓDIGO DANE | DESCRIPCIÓN                                                            | UNIDAD |
| 1882                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE DE MOTOR                                    | SERV   |
| 1883                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE                                        | SERV   |
| 1884                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO                                      | SERV   |
| 1885                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO                                    | SERV   |
| 1886                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO AIRE ACONDICIONADO                                    | SERV   |
| 1887                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO DEL REFRIGERANTE                                      | SERV   |
| 1888                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO                                  | SERV   |
| 1889                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA                                               | SERV   |
| 1890                                                                           | MANT. Y SERV. | 25172511    | CAMBIO DE LLANTAS 12R/22.5 TACÓN MINERO                                | SERV   |
| 1891                                                                           | MANT. Y SERV. | 25172511    | CAMBIO DE LLANTAS 12R/22.5 DIRECIONALES                                | SERV   |
| 1892                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE BATERIAS 30 H DE TORNILLO INTERNACIONAL                      | SERV   |
| 1893                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULA MOTOR ISM                               | SERV   |
| 1894                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE GUARDAPOLVO TRASERO CON LOGO                                 | SERV   |
| 1895                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE KIT BANDAS FRENO 4707X                                       | SERV   |
| 1896                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE KIT BANDAS FRENO 4715 REMACHADA (UNA RUEDA)                  | SERV   |
| 1897                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE KIT CULATA COMPRESOR ISM                                     | SERV   |
| 1898                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE KIT EMPAQUES CULATA COMPRESOR                                | SERV   |
| 1899                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE KIT PISTON COMPRESOR                                         | SERV   |
| 1900                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE MANIJA INTERNA PUERTA DERECHA 4300                           | SERV   |
| 1901                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE MANIJA INTERNA PUERTA IZQUIERDA 4300                         | SERV   |
| 1902                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE MUELLE REFORZADO                                             | SERV   |
| 1903                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE MUELLE TRASERO RT-52-185                                     | SERV   |
| 1904                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE PLATINA BALANCIN MUELLE SUSPENSION DELANTERA 7400            | SERV   |
| 1905                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE RACHE FRENO 5.0"/ 6.0" X 28 (AUTO. IZQ/DER) (ESTRIA PEQUEÑA) | SERV   |
| 1906                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE HAL40010081 RACHE FRENO DELANTERO (IZQ/DER)                  | SERV   |
| 1907                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE SILICONA ULTRAGREY LOCTITE 70 ML                             | SERV   |
| 1908                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE SOLENOIDE BOMBA INYECCION                                    | SERV   |
| 1909                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE STOP TRASERO DERECHO                                         | SERV   |
| 1910                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE STOP TRASERO IZQUIERDO                                       | SERV   |
| 1911                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE TERMINAL DIRECCION DERECHA                                   | SERV   |
| 1912                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE TERMINAL DIRECCION IZQUIERDA 1                               | SERV   |
| 1913                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE TERMINAL DIRECCION IZQUIERDA                                 | SERV   |
| 1914                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE VALVULA MODULADORA FRENO SR-7                                | SERV   |
| 1915                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE VALVULA PALANCA CAMBIOS                                      | SERV   |
| 1916                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE VOLANTE MOTOR                                                | SERV   |
| 1917                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FAROLAS DERECHA 9400                                         | SERV   |
| 1918                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FAROLAS IZQUIERDA                                            | SERV   |
| 1919                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE BRAZO CORTO DIRECCION SHEPPAR M100 7400                      | SERV   |
| 1920                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE COMPRESOR AIRE ISM                                           | SERV   |
| 1921                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE EMBRAGUE 15 1/2 PUL. (NO CORE)                               | SERV   |
| 1922                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE BOMBILLOS DOBLE FILAMENTO                                    | SERV   |
| 1923                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE MOTOR DE ARRANQUE                                            | SERV   |
| 1924                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE ALTERNADOR                                                   | SERV   |
| 1925                                                                           | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE BOMPER ALUMINIO (BASE NEGRA)                                 | SERV   |

|      |               |          |                                                                                       |      |
|------|---------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1926 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE EJE DE DIRECCION                                                            | SERV |
| 1927 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE ESPEJO COMPLETO DER                                                         | SERV |
| 1928 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE EXPLORADORA BOMPER                                                          | SERV |
| 1929 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE TAPA CARCASA FILTRO AIRE                                                    | SERV |
| 1930 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE VIDRIO PUERTA DERECHA                                                       | SERV |
| 1931 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA                                                            | SERV |
| 1932 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE TOMA FUERZA                                                                 | SERV |
| 1933 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE MANGUERAS HIDRAULICAS DE ALTA PRESION                                       | SERV |
| 1934 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE EMPAQUETADURA PARA BOTELLA DE LEVANTE DEL VOLCO                             | SERV |
| 1935 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CROMADA DE EMBOLO                                                           | SERV |
| 1936 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE PLANETARIOS                                                                 | SERV |
| 1937 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE SATELITES                                                                   | SERV |
| 1938 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE ARANDELAS DE AJUSTE                                                         | SERV |
| 1939 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE BRONCES                                                                     | SERV |
| 1940 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE TAPA PASTA PARA LAS BATERIAS                                                | SERV |
| 1941 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CORONA DE 39 DIENTES                                                        | SERV |
| 1942 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE SPIT 4 DIENTES                                                              | SERV |
| 1943 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CARCASA VOLANTE                                                             | SERV |
| 1944 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN                                                          | SERV |
| 1945 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE RODAMIENTOS RUEDAS DELANTERAS                                               | SERV |
| 1946 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE RODAMIENTOS RUEDAS TRASERAS                                                 | SERV |
| 1947 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE RETENEDORES RUEDAS DELANTERAS                                               | SERV |
| 1948 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE TAPA TANQUE COMBUSTIBLE                                                     | SERV |
| 1949 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE TAPA TANQUE ACEITE HIDRAULICO                                               | SERV |
| 1950 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE RETENEDORES RUEDAS TRASERA                                                  | SERV |
| 1951 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCIÓN, REVISIÓN DE INYECTORES Y BOMBA DE COMBUSTIBLE | SERV |
| 1952 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMIENTO GENERAL SISTEMA HIDRAULICO                                              | SERV |
| 1953 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMIENTO GENERAL SISTEMA ELECTRICO Y                                             | SERV |
| 1954 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO                                                      | SERV |
| 1955 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMIENTO A LOS DIFERENCIALES                                                     | SERV |
| 1956 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMIENTO CAJA DE VELOCIDADES                                                     | SERV |
| 1957 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR                                      | SERV |
| 1958 | MANT. Y SERV. | 72154100 | MANTENIMIENTO COMPUESTA DEL VOLCO                                                     | SERV |
| 1959 | MANT. Y SERV. | 72154100 | DESPINCHADAS                                                                          | SERV |

#### MANTENIMIENTO Y SERVICIOS CARRO TANQUE DE AGUA DOBLE TROQUE KENWORTH -

| ITEM | CATEGORIA     | CÓDIGO DANE | DESCRIPCIÓN                                               | UNIDAD |
|------|---------------|-------------|-----------------------------------------------------------|--------|
| 1960 | MANT. Y SERV. | 8714199     | MANTENIMIENTO CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO         | SERV   |
| 1961 | MANT. Y SERV. | 8714199     | MANTENIMIENTO CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE REF.           | SERV   |
| 1962 | MANT. Y SERV. | 8714199     | MANTENIMIENTO CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE                | SERV   |
| 1963 | MANT. Y SERV. | 8714199     | MANTENIMIENTO CAMBIO FILTRO DE AIRE PRIMARIO REF.         | SERV   |
| 1964 | MANT. Y SERV. | 8714199     | MANTENIMIENTO CAMBIO FILTRO DE AIRE SECUNDARIO REF.       | SERV   |
| 1965 | MANT. Y SERV. | 8714199     | MANTENIMIENTO CAMBIO FILTRO ACEITE DE MOTOR REF. LF3883   | SERV   |
| 1966 | MANT. Y SERV. | 8714199     | MANTENIMIENTO CAMBIO KIT DE RODAMIENTOS DE LLANTA TRASERA | SERV   |
| 1967 | MANT. Y SERV. | 8714199     | MANTENIMIENTO CAMBIO KIT DE RODAMIENTO LLANTA DELANTERA   | SERV   |
| 1968 | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO RETENEDORES DE BOCINES TRASEROS Y DELANTEROS       | SERV   |
| 1969 | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO CAMPANAS RUEDAS DELANTERAS Y TRACERAS              | SERV   |
| 1970 | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO GUARDAPOLVO RUEDAS TRASERAS                        | SERV   |
| 1971 | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO LLANTAS 1200 X 22,5 TRAC RADIAL                    | SERV   |

|      |               |         |                                                      |      |
|------|---------------|---------|------------------------------------------------------|------|
| 1972 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO LLANTAS 1200 X 22,5 DIR RADIAL                | SERV |
| 1973 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO REGULADOR DE AIRE                             | SERV |
| 1974 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO CORREA DEL VENTILADOR                         | SERV |
| 1975 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO CORREA COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO           | SERV |
| 1976 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO VALVULAS RETORNO AIRE                         | SERV |
| 1977 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO DISCO DE CLUTCH                               | SERV |
| 1978 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO DISCO EMBRAGUE                                | SERV |
| 1979 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO PERA FULLER DE LA TRANSMISION                 | SERV |
| 1980 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO CRUCETA CARDAN                                | SERV |
| 1981 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO CARDAN                                        | SERV |
| 1982 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO AMORTIGUADORES SUSPENSION CABINA              | SERV |
| 1983 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO AMORTIGUADORES DE CABINA                      | SERV |
| 1984 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO BUJES CENTRALES Y PUNTAS DE VIGAS TAMDEM      | SERV |
| 1985 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO PASADORES HOJA CENTRAL MUELLE TRASERO         | SERV |
| 1986 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO MUELLES TRASEROS                              | SERV |
| 1987 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO BALANCINES CON TORNILLERIA MUELLES DELANTEROS | SERV |
| 1988 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO GRAPAS MUELLE DELANTERO                       | SERV |
| 1989 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION                       | SERV |
| 1990 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO DIFERENCIALES DELANTERAS Y TRASERA            | SERV |
| 1991 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO CAÑA DE DIRECCION COMPLETA                    | SERV |
| 1992 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO JUEGO DE BANDAS DE FRENOS DELANTERAS          | SERV |
| 1993 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO JUEGOS BANDAS DE FRENOS TRASERAS              | SERV |
| 1994 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO MANGUERAS DE RECAMARA DELANTERAS              | SERV |
| 1995 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO MANGUERAS DE RECAMARA TRASERA                 | SERV |
| 1996 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO VALVULA RELAY DE FRENOS                       | SERV |
| 1997 | MANT. Y SERV. | 8714199 | MANTENIMIENTO CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE               | SERV |
| 1998 | MANT. Y SERV. | 8714199 | MANTENIMIENTO CAMBIO ALTERNADOR                      | SERV |
| 1999 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO BATERIAS 1100 AMP 31H1200                     | SERV |
| 2000 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO BOMBILLOS DERECCIONALES DELANTERAS            | SERV |
| 2001 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO UNIDAD ESTOP DEL FRENO TRASERO                | SERV |
| 2002 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO MODULO ELETRICO CONTROL DE CABINA             | SERV |
| 2003 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO MODULO ELETRICO CONTROL DE MOTOR              | SERV |
| 2004 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO UNIDAD SELLADA DELANTERA                      | SERV |
| 2005 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO VICEL UNIDADES SELLADAS                       | SERV |
| 2006 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO ESPEJO RETROVISOR LATERAL                     | SERV |
| 2007 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO KIT SELLOS CILINDRO HIDRAULICO                | SERV |
| 2008 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO MANGUERA HIDRAULICA BOTELLA VOLCO             | SERV |
| 2009 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO ESPAGARROS CON TUERCAS                        | SERV |
| 2010 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO RETROVISOR PEQUEÑOS MEDIALUNA                 | SERV |
| 2011 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO KIT ENPAQUETADURA CONPRESOR DE AIRE           | SERV |
| 2012 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO CAMARA FRENO TRASERA DOBLE TIPO 30/30         | SERV |
| 2013 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO CAMARA DE FRENO DELANTERO SENCILLA            | SERV |
| 2014 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO RETENEDORES EJE TRASERO                       | SERV |
| 2015 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO VALVULA FILTRO SECADOR DE AIRE                | SERV |
| 2016 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO PLUMILLA LIMPIA PARABRISAS PANORAMICOS        | SERV |
| 2017 | MANT. Y SERV. | 8714199 | CAMBIO RACHES DEL FRENO                              | SERV |
| 2018 | MANT. Y SERV. | 8714199 | MANTENIMIENTO CAMBIO EXOSTO                          | SERV |
| 2019 | MANT. Y SERV. | 8714199 | MANTENIMIENTO CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS       | SERV |

|                                                                     |                  |                    |                                                           |               |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|
| 2020                                                                | MANT. Y SERV.    | 8714199            | MANTENIMIENTO CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS              | SERV          |
| 2021                                                                | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO BOMBA DE INYECCION                                 | SERV          |
| 2022                                                                | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO TAPA BOCIN VOLQUETA INTERNATIONAL                  | SERV          |
| 2023                                                                | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO RIN                                                | SERV          |
| 2024                                                                | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO BUJES BARRAS TORCION LONGITUDINALES REF            | SERV          |
| 2025                                                                | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO BUJES BARRAS TORCION TRASVERSALES REF              | SERV          |
| 2026                                                                | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO RETENEDORES EJE DELANTERO                          | SERV          |
| 2027                                                                | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO RETENEDORES DELANTERO                              | SERV          |
| 2028                                                                | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO RETENEDORES LEVA DE FRENO                          | SERV          |
| 2029                                                                | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO BALBULA DRENAJE TANQUE DE AIRE                     | SERV          |
| 2030                                                                | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO CORREA DE VENTILADOR                               | SERV          |
| 2031                                                                | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO KIT DE BARRAS COMPLETO                             | SERV          |
| 2032                                                                | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO KIT SELLOS CILINDRO HIDRAULICO VOLCO               | SERV          |
| 2033                                                                | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO BALBULA FILTRO SECADOR DE AIRE                     | SERV          |
| 2034                                                                | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO GUADABARROS TRASEROS                               | SERV          |
| 2035                                                                | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO MANGUERAS PARA AIRE DE 3/8-1/2                     | SERV          |
| 2036                                                                | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO ACOPLE RAPIDO                                      | SERV          |
| 2037                                                                | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO SELLO MECANICO DE LA BOMBA DE AGUA                 | SERV          |
| 2038                                                                | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO RADAMIENTOS DE LA BOMBA DEL AGUA                   | SERV          |
| 2039                                                                | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO MANGUERAS PARA AGUA CON ACOPLE RAPIDO              | SERV          |
| 2040                                                                | MANT. Y SERV.    | 8714199            | CAMBIO PATIN TENSOR REF 2852161                           | SERV          |
| <b>MANTENIMIENTO Y SERVICIOS CARRO TANQUE DE AGUA CHEVROLET FVR</b> |                  |                    |                                                           |               |
| <b>ITEM</b>                                                         | <b>CATEGORIA</b> | <b>CÓDIGO DANE</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b>                                        | <b>UNIDAD</b> |
| 2041                                                                | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE                                | SERV          |
| 2042                                                                | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE                           | SERV          |
| 2043                                                                | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO                         | SERV          |
| 2044                                                                | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO                       | SERV          |
| 2045                                                                | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE FILTRO TRAMPA DE COMBUSTIBLE                    | SERV          |
| 2046                                                                | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE FILTRO AIRE ACONDICIONADO                       | SERV          |
| 2047                                                                | MANT. Y SERV.    | 25172511           | CAMBIO DE LLANTAS 11R/22.5 DE TACHES                      | SERV          |
| 2048                                                                | MANT. Y SERV.    | 25172511           | CAMBIO DE LLANTAS 295/80R/22.5 DIRECCIONALES              | SERV          |
| 2049                                                                | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE BATERIAS 30 H DE TORNILLO INTERNACIONAL         | SERV          |
| 2050                                                                | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE BANDAS FRENO TRASERAS JUEGO PARA 2 PACHAS       | SERV          |
| 2051                                                                | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE BANDAS FRENO DELANTERA JUEGO PARA 2 PACHAS      | SERV          |
| 2052                                                                | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE EMPAQUETADURA PARA BOTELLA DE LEVANTE DEL VOLCO | SERV          |
| 2053                                                                | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE CROMADA DE EMBOLO                               | SERV          |
| 2054                                                                | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE PLANETARIOS                                     | SERV          |
| 2055                                                                | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE SATELITES                                       | SERV          |
| 2056                                                                | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE ARANDELAS DE AJUSTE                             | SERV          |
| 2057                                                                | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE BRONCES                                         | SERV          |
| 2058                                                                | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE RETENEDORES ORIGINAL                            | SERV          |
| 2059                                                                | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE CAUCHOS EJES                                    | SERV          |
| 2060                                                                | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE CRUCETAS PARA CARDAN SPICER                     | SERV          |
| 2061                                                                | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE DISCO CLOUTCH ORIGINAL                          | SERV          |
| 2062                                                                | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE BALINERA CLOUTCH ORIGINAL                       | SERV          |
| 2063                                                                | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE RODAJAS BANDAS                                  | SERV          |
| 2064                                                                | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE SOPORTES MOTOR                                  | SERV          |
| 2065                                                                | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE RETENEDORES DELANTERO                           | SERV          |
| 2066                                                                | MANT. Y SERV.    | 72154100           | CAMBIO DE RETENEDORES TRASERO                             | SERV          |

| 2067                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE EMBRAGUE                                                                    | SERV   |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 2068                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE PLUMILLAS                                                                   | SERV   |
| 2069                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE MARTILLO FRENOS                                                             | SERV   |
| 2070                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE VALVULAS                                                                    | SERV   |
| 2071                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE EMPAQUETADURA MOTOR                                                         | SERV   |
| 2072                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA                                                               | SERV   |
| 2073                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE VALVULA RELAY                                                               | SERV   |
| 2074                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE DIRECCIONALES DELANTEROS                                                    | SERV   |
| 2075                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE BRAZO SUAVISADOR DE LA DIRECCION                                            | SERV   |
| 2076                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE PITO                                                                        | SERV   |
| 2077                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE SOPORTE CAJA                                                                | SERV   |
| 2078                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE UNIDADES SELLADAS RECTANGULRES HALOGENAS                                    | SERV   |
| 2079                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE MANGUERA DE AIRE                                                            | SERV   |
| 2080                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE TEMPLETE DE TRANSMISIONES                                                   | SERV   |
| 2081                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE ACOPLER RAPIDOS AIRE                                                        | SERV   |
| 2082                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE ACOPLER RAPIDOS ELECTRICOS                                                  | SERV   |
| 2083                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE CORREAS DEL MOTOR ACANALADA U.S.A                                           | SERV   |
| 2084                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN ORIGINALES JGO *2                                   | SERV   |
| 2085                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE BUJES EN BRONCE CON ARANDELAS DE AJUSTE PARA VIGA CENTRAL                   | SERV   |
| 2086                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE CAUCHOS-BUJES DE LOS TANDEM CON ARANDELAS                                   | SERV   |
| 2087                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL DE CLOSH                                                    | SERV   |
| 2088                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE BOMBA AUXILIAR DEL CLOSH                                                    | SERV   |
| 2089                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE VALVULA MANUAL FRENO DE PARQUEO ORIGINAL                                    | SERV   |
| 2090                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIA BRISAS                                                      | SERV   |
| 2091                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE CAMARAS DE FRENOS                                                           | SERV   |
| 2092                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE BUJES PARA TENSOR DE TRANSMISIÓN                                            | SERV   |
| 2093                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE BUJES MOTOR DE ARRANQUE                                                     | SERV   |
| 2094                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE                                                | SERV   |
| 2095                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE PERILLA DE BARRA CAMBIOS DOBLE FUNCION                                      | SERV   |
| 2096                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA                                                              | SERV   |
| 2097                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE CORREA VENTILADOR                                                           | SERV   |
| 2098                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE HOJAS PRINCIPALES                                                           | SERV   |
| 2099                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE GRAPAS MUELLE                                                               | SERV   |
| 2100                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE ESPEJOS RETROVISIRES                                                        | SERV   |
| 2101                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE JUEGO DE PLUMILLAS                                                          | SERV   |
| 2102                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE TAPA TANQUE COMBUSTIBLE                                                     | SERV   |
| 2103                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCIÓN, REVISIÓN DE INYECTORES Y BOMBA DE COMBUSTIBLE | SERV   |
| 2104                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO GENERAL SISTEMA HIDRAULICO                                              | SERV   |
| 2105                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO GENERAL SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO                                 | SERV   |
| 2106                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO DIFERENCIALES                                                           | SERV   |
| 2107                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO                                                      | SERV   |
| 2108                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO AL BAJO                                                                 | SERV   |
| 2109                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | DESPINCHADAS                                                                          | SERV   |
| <b>MANTENIMIENTO Y SERVICIOS TRACTOMULA MACK VISION CXU 613E EURO IV MODELO</b> |               |             |                                                                                       |        |
| ITEM                                                                            | CATEGORIA     | CÓDIGO DANE | DESCRIPCIÓN                                                                           | UNIDAD |
| 2110                                                                            | MANT. Y SERV. | 8711099     | CAMBIO CONTROLADOR MODULO                                                             | SERV   |
| 2111                                                                            | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE                                                       | SERV   |

|      |               |          |                                                                     |      |
|------|---------------|----------|---------------------------------------------------------------------|------|
| 2112 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO                                   | SERV |
| 2113 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO                                 | SERV |
| 2114 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE FILTRO AIRE ACONDICIONADO                                 | SERV |
| 2115 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE FILTRO DEL REFRIGERANTE                                   | SERV |
| 2116 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE LLANTAS 295/80R/22.5 DE TRACCIÓN                          | SERV |
| 2117 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE LLANTAS 295/80R/22.5 DE DIRECCIÓN                         | SERV |
| 2118 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE BATERIAS 30 H DE TORNILLO INTERNACIONAL                   | SERV |
| 2119 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE BANDAS FRENO TRASERAS JUEGO PARA 2 PACHAS                 | SERV |
| 2120 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE BANDAS FRENO DELANTERA SJUEGO PARA 2 PACHAS               | SERV |
| 2121 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE RETENEDORES ORIGINAL                                      | SERV |
| 2122 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CAUCHOS EJES                                              | SERV |
| 2123 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CRUCETAS PARA CARDAN SPICER                               | SERV |
| 2124 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE DISCO CLOUTCH ORIGINAL                                    | SERV |
| 2125 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE BALINERA CLOUTCH ORIGINAL                                 | SERV |
| 2126 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE RODAJAS BANDAS                                            | SERV |
| 2127 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE SOPORTES MOTOR                                            | SERV |
| 2128 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE TORNAMESA DE LA QUITA RUEDA                               | SERV |
| 2129 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE MUELLES                                                   | SERV |
| 2130 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE RETENEDORES DELANTERO                                     | SERV |
| 2131 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE RETENEDORES TRASEROS                                      | SERV |
| 2132 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE EMBRAGUE                                                  | SERV |
| 2133 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE PLUMILLAS                                                 | SERV |
| 2134 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE MARTILLO FRENOS                                           | SERV |
| 2135 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE VALVULAS                                                  | SERV |
| 2136 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE EMPAQUETADURA MOTOR                                       | SERV |
| 2137 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA                                             | SERV |
| 2138 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE VALVULA RELAY                                             | SERV |
| 2139 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE DIRECCIONALES DELANTEROS                                  | SERV |
| 2140 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE BRAZO SUAVISADOR DE LA DIRECCION                          | SERV |
| 2141 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE PITO                                                      | SERV |
| 2142 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE SOPORTE CAJA                                              | SERV |
| 2143 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE UNIDADES SELLADAS RECTANGULARES HALOGENAS WAGNER          | SERV |
| 2144 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE MANGUERA DE AIRE                                          | SERV |
| 2145 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE TEMPLETE DE TRANSMISIONES                                 | SERV |
| 2146 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE ACOPLER RAPIDOS AIRE                                      | SERV |
| 2147 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE ACOPLER RAPIDOS ELECTRICO                                 | SERV |
| 2148 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CORREAS DEL MOTOR ACANALADA U.S.A                         | SERV |
| 2149 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN ORIGINALES JGO *2                 | SERV |
| 2150 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE BUJES EN BRONCE CON ARANDELAS DE AJUSTE PARA VIGA CENTRAL | SERV |
| 2151 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CAUCHOS-BUJES DE LOS TANDEM CON ARANDELAS                 | SERV |
| 2152 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL DE CLOSH                                  | SERV |
| 2153 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE BOMBA AUXILIAR DEL CLOSH                                  | SERV |
| 2154 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE VALVULA MANUAL FRENO DE PARQUEO ORIGINAL                  | SERV |
| 2155 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIA BRISAS                                    | SERV |
| 2156 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CAMARAS DE FRENOS                                         | SERV |
| 2157 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE BUJES PARA TENSOR DE TRANSMISIÓN                          | SERV |
| 2158 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE BUJES MOTOR DE ARRANQUE                                   | SERV |
| 2159 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE                              | SERV |

| 2160                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE ACOPLE MANOS AL TRAILER                                                     | SERV   |
|---------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 2161                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE PERILLA DE BARRA CAMBIOS DOBLE FUNCION                                      | SERV   |
| 2162                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE TOMACORRIENTE Y CABLE CABINA TRAILER                                        | SERV   |
| 2163                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA                                                              | SERV   |
| 2164                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE CORREA VENTILADOR                                                           | SERV   |
| 2165                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE HOJAS PRINCIPALES                                                           | SERV   |
| 2166                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE GRAPAS MUELLE                                                               | SERV   |
| 2167                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE JUEGO MANGUERAS AIRE TRAILER-CABEZOTE                                       | SERV   |
| 2168                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE ESPEJOS RETROVISIRES                                                        | SERV   |
| 2169                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE JUEGO DE PLUMILLAS                                                          | SERV   |
| 2170                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE TAPA TANQUE COMBUSTIBLE                                                     | SERV   |
| 2171                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE TAPA TANQUE ACEITE HIDRAULICO                                               | SERV   |
| 2172                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE BOMBONA O RECAMARA DE AIRE                                                  | SERV   |
| 2173                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCIÓN, REVISIÓN DE INYECTORES Y BOMBA DE COMBUSTIBLE | SERV   |
| 2174                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO DE LOS DIFERENCIALES                                                    | SERV   |
| 2175                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO CAJA DE VELOCIDADES                                                     | SERV   |
| 2176                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO AL AIRE ACONDICIONADO                                                   | SERV   |
| 2177                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO BARRAS TENSORAS                                                         | SERV   |
| 2178                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO GENERAL SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO                                 | SERV   |
| 2179                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO A LA DIRECCIÓN                                                          | SERV   |
| 2180                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR                                      | SERV   |
| 2181                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | SUMINISTRO O CAMBIO PROTECTOR QUINTA RUEDA EN TEFLON                                  | SERV   |
| 2182                                              | MANT. Y SERV. | 25172511    | DESPINCHADAS                                                                          | SERV   |
| <b>MANTENIMIENTO Y SERVICIOS EXCAVADORAS CASE</b> |               |             |                                                                                       |        |
| ITEM                                              | CATEGORIA     | CÓDIGO DANE | DESCRIPCIÓN                                                                           | UNIDAD |
| 2183                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE DE MOTOR                                                   | UND    |
| 2184                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO                                                 | UND    |
| 2185                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO TRAMPA DE COMBUSTIBLE                                                | UND    |
| 2186                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO                                                     | UND    |
| 2187                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO                                                   | UND    |
| 2188                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO COMBUSTIBLE                                                          | UND    |
| 2189                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO AIRE ACONDICIONADO                                                   | UND    |
| 2190                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE FILTRO AIRE DE CABINA                                                       | UND    |
| 2191                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE ALARMA DE REVERSA                                                           | UND    |
| 2192                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE EMPAQUES EN BRONCE (OCHOS)                                                  | UND    |
| 2193                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE EMPAQUETADURA COMPLETA DE LA BOMBA HIDRAULICA                               | UND    |
| 2194                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE MANGUERAS HIDRAULICAS DE ALTA PRESION                                       | UND    |
| 2195                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE EMPAQUETADURAS PARA LAS BOTELLAS                                            | JUEGO  |
| 2196                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE BATERIAS 31 H DE BORNER                                                     | UND    |
| 2197                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE TAPA DEL TANQUE HIDRAULICO                                                  | UND    |
| 2198                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE CORREA TRAPEZIAL DENTADA                                                    | UND    |
| 2199                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE EMPAQUETADURA PARA CARRILES (ESPEJOS)                                       | UND    |
| 2200                                              | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE BEARING DE LAS TENSORAS (PANELAS)                                           | UND    |

|      |               |          |                                                         |     |
|------|---------------|----------|---------------------------------------------------------|-----|
| 2201 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE BUJES EN BRONCE PARA LAS TENSORAS             | UND |
| 2202 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE EJES DE LAS TENSORAS                          | UND |
| 2203 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE EMPAQUETADURAS DE LAS TENSORAS (ESPEJOS)      | UND |
| 2204 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE REFRIGERANTE X 5 GL                           | UND |
| 2205 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CALZA DIENTES                                 | UND |
| 2206 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE RETAINER-DIENTES                              | UND |
| 2207 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE ESQUINERA - RH                                | UND |
| 2208 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE ESQUINERA - LH                                | UND |
| 2209 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE TORNILLO ESQUIERA                             | UND |
| 2210 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE TUERCA ESQUIERA                               | UND |
| 2211 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE COLADOR AS-COMBUSTIBLE                        | UND |
| 2212 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE ANILLO SELLO                                  | UND |
| 2213 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE EMPAQUETADURA BLOQUE DEL CILINDRO             | UND |
| 2214 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE PERNO DE TAPA DE COJINETE                     | UND |
| 2215 | MANT. Y SERV. | 31161800 | CAMBIO DE ARANDELA ESPECIAL                             | UND |
| 2216 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE MANGUITO                                      | UND |
| 2217 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE GRUPO DE ENFRIADOR DE ACEITE DEL MOTOR        | UND |
| 2218 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CONJUNTO DE NÚCLEO DE ENFRIADOR DE ACEITE     | UND |
| 2219 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE COREAS-OIL CLR                                | UND |
| 2220 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE ARANDELA DE TRABA                             | UND |
| 2221 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE GRUPO DE RESPIRADERO                          | UND |
| 2222 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE SELLO ANULAR                                  | UND |
| 2223 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE RESPIRADERO                                   | UND |
| 2224 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE ABRAZADERA                                    | UND |
| 2225 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE TUBO                                          | UND |
| 2226 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE BROCHE                                        | UND |
| 2227 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE ARANDELA DURA                                 | UND |
| 2228 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE GRUPO DE ADAPTADOR DE FILTRO DE ACEITE REMOTO | UND |
| 2229 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CONJUNTO DE CUBIERTA DE FILTRO                | UND |
| 2230 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE SELLO                                         | UND |
| 2231 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CODO                                          | UND |
| 2232 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CUBIERTA                                      | UND |
| 2233 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE PERNO                                         | UND |
| 2234 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CONJUNTO DE VÁLVULA DE ALIVIO                 | UND |
| 2235 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE EMPAQUETADURA                                 | UND |
| 2236 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE GRUPO DE MOTOR DE GIRO                        | UND |
| 2237 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CONJUNTO DE BOMBA DE PISTONES                 | UND |
| 2238 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE PLACA                                         | UND |
| 2239 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CAÑÓN                                         | UND |
| 2240 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CAMBIO DE PISTÓN DE FRENO                     | UND |
| 2241 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE GRUPO DE CULATA DE CILINDROS                  | UND |
| 2242 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE PASADOR DE RESORTE                            | UND |
| 2243 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE PLACA DE VÁLVULA                              | UND |
| 2244 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE TAPÓN                                         | UND |
| 2245 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE COJINETE                                      | UND |
| 2246 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE PLACA DE SEPARADOR                            | UND |
| 2247 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE PLACA DE FRICCIÓN                             | UND |
| 2248 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE RESORTE                                       | UND |
| 2249 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE CUERPO                                        | UND |
| 2250 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE EJE                                           | UND |
| 2251 | MANT. Y SERV. | 72154100 | CAMBIO DE SELLO DE ACEITE                               | UND |

| 2252                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE VÁLVULA                                                  | UND    |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|--------|
| 2253                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE PERNO DE CABEZA HUECA                                    | UND    |
| 2254                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE JUEGO DE SELLO                                           | UND    |
| 2255                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE GRUPO DE MECANISMO DE VÁLVULAS                           | UND    |
| 2256                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN                                      | UND    |
| 2257                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE VÁLVULA DE ESCAPE                                        | UND    |
| 2258                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE BASE DEL BALANCÍN                                        | UND    |
| 2259                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE PUENTE DE ESCAPE                                         | UND    |
| 2260                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE TORNILLO                                                 | UND    |
| 2261                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE CHAVETA                                                  | UND    |
| 2262                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE SELLO DEL VÁSTAGO DE VÁLVULA                             | UND    |
| 2263                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE RETÉN                                                    | UND    |
| 2264                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE SOPORTE                                                  | UND    |
| 2265                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE CONJUNTO DE EJE DE BALANCINES                            | UND    |
| 2266                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE TAPA                                                     | UND    |
| 2267                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE CONJUNTO DE BALANCÍN                                     | UND    |
| 2268                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE CONJUNTO DE TUERCA                                       | UND    |
| 2269                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE TAPA TANQUE COMBUSTIBLE                                  | UND    |
| 2270                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | CAMBIO DE TAPA TANQUE ACEITE HIDRAULICO                            | UND    |
| 2271                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE                                    | UND    |
| 2272                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO ALTERNADOR                                           | UND    |
| 2273                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO AUTOMATICO                                           | UND    |
| 2274                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO RADIADOR                                             | UND    |
| 2275                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO DEL TURBO                                            | UND    |
| 2276                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE                                      | UND    |
| 2277                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICO                                     | UND    |
| 2278                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO ARNES DE CABINA MOTOR              | UND    |
| 2279                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO ARNES DE CABINA MANDOS HIDRAULICOS | UND    |
| 2280                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO MOTORES DE TRASLACION                                | UND    |
| 2281                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO MOTOR DE ROTACION                                    | UND    |
| 2282                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMINETO SISTEMA DE TRACCION                                  | UND    |
| 2283                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | SERVICIO DE ESCANNER DEL MODULO O TARJETA                          | UND    |
| 2284                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICO                                     | UND    |
| 2285                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO ARNES DE CABINA MOTOR              | UND    |
| 2286                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO ARNES DE CABINA MANDOS HIDRAULICOS | UND    |
| 2287                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO MOTORES DE TRASLACION                                | UND    |
| 2288                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMIENTO MOTOR DE ROTACION                                    | UND    |
| 2289                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | MANTENIMINETO SISTEMA DE TRACCION                                  | UND    |
| 2290                                                                   | MANT. Y SERV. | 72154100    | SERVICIO DE ESCANNER DEL MODULO O TARJETA                          | UND    |
| <b>MANTENIMIENTO Y SERVICIOS CARGADOR CASE 621 E EJC-BR15 DB-00034</b> |               |             |                                                                    |        |
| ITEM                                                                   | CATEGORIA     | CÓDIGO DANE | DESCRIPCIÓN                                                        | UNIDAD |
| 2291                                                                   | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE FILTRO ACEITE MOTOR                                      | SERV.  |
| 2292                                                                   | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE FILTRO ACEITE HIDRAULICO                                 | SERV.  |
| 2293                                                                   | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE                                    | SERV.  |
| 2294                                                                   | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE FILTRO AIRE PRIMARIO                                     | SERV.  |
| 2295                                                                   | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE FILTRO AIRE SECUNDARIO                                   | SERV.  |
| 2296                                                                   | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE CUCHILLA BORDE DE CORTE CUCHARON DELANTERO               | SERV.  |
| 2297                                                                   | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE TUERCAS PARA LA CUCHILLA                                 | SERV.  |
| 2298                                                                   | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE TORNILLOS PARA LA CUCHILLA                               | SERV.  |
| 2299                                                                   | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE FUSIBLE                                                  | SERV.  |
| 2300                                                                   | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE STOP TRACERO                                             | SERV.  |
| 2301                                                                   | MANT. Y SERV. | 8714199     | CAMBIO DE LLANTAS TRASERAS 17.5-25                                 | SERV.  |

|                                                    |               |          |                                                  |       |
|----------------------------------------------------|---------------|----------|--------------------------------------------------|-------|
| 2302                                               | MANT. Y SERV. | 8714199  | CAMBIO DE BATERIAS 30 H DE BORNER                | SERV. |
| 2303                                               | MANT. Y SERV. | 8714199  | CAMBIO DE MOTOR DE ARRANQUE                      | SERV. |
| 2304                                               | MANT. Y SERV. | 8714199  | CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO DEL FRENO             | SERV. |
| 2305                                               | MANT. Y SERV. | 8714199  | CAMBIO DE KIT DE REPARACIÓN CILINDRO MAESTRO     | SERV. |
| 2306                                               | MANT. Y SERV. | 8714199  | CAMBIO DE TAPA DEL RADIADOR, 15 PSI              | SERV. |
| 2307                                               | MANT. Y SERV. | 8714199  | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA                          | SERV. |
| 2308                                               | MANT. Y SERV. | 8714199  | CAMBIO DE BOMBILLOS DOBLE FILAMENTO              | SERV. |
| 2309                                               | MANT. Y SERV. | 8714199  | CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL DEL SISTEMA HIDRAULICO | SERV. |
| 2310                                               | MANT. Y SERV. | 8714199  | CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PRESION              | SERV. |
| 2311                                               | MANT. Y SERV. | 8714199  | CAMBIO DE EMPAQUETADURAS PARA LAS BOTELLAS       | SERV. |
| 2312                                               | MANT. Y SERV. | 8714199  | CAMBIO DE CROMADA DE EMBOLOS                     | SERV. |
| 2313                                               | MANT. Y SERV. | 8714199  | CAMBIO DE KIT DE ARANDELAS PARA EL BALDE FRONTAL | SERV. |
| 2314                                               | MANT. Y SERV. | 8714199  | CAMBIO DE KIT DE BUJES PARA EL BALDE FRONTAL     | SERV. |
| 2315                                               | MANT. Y SERV. | 8714199  | CAMBIO DE ESPEJOS RETROVISORES                   | SERV. |
| 2316                                               | MANT. Y SERV. | 8714199  | CAMBIO DE ALARMA DE REVERSA                      | SERV. |
| 2317                                               | MANT. Y SERV. | 8714199  | CAMBIO DE MANGUERA PARA COMBUSTIBLE              | SERV. |
| 2318                                               | MANT. Y SERV. | 8714199  | CAMBIO DE CAMBIO DE INYECTORES                   | SERV. |
| 2319                                               | MANT. Y SERV. | 8714199  | CAMBIO DE TAPA TANQUE COMBUSTIBLE                | SERV. |
| 2320                                               | MANT. Y SERV. | 8714199  | CAMBIO DE TAPA TANQUE ACEITE HIDRAULICO          | SERV. |
| 2321                                               | MANT. Y SERV. | 8714199  | MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE                  | SERV. |
| 2322                                               | MANT. Y SERV. | 8714199  | MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR                     | SERV. |
| 2323                                               | MANT. Y SERV. | 8714199  | MANTENIMIENTO AUTOMATICO                         | SERV. |
| 2324                                               | MANT. Y SERV. | 8714199  | MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR | SERV. |
| 2325                                               | MANT. Y SERV. | 8714199  | MANTENIMIENTO DE TODO EL SISTEMA ELECTRICO       | SERV. |
| 2326                                               | MANT. Y SERV. | 8714199  | MANTENIMIENTO BOMBA DE INYECCION DE COMBUSTIBLE  | SERV. |
| 2327                                               | MANT. Y SERV. | 8714199  | MANTENIMIENTO A LA BOMBA DE ACEITE               | SERV. |
| 2328                                               | MANT. Y SERV. | 8714199  | MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICO                   | SERV. |
| 2329                                               | MANT. Y SERV. | 8714199  | MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS                  | SERV. |
| <b>MANTENIMIENTO MAYOR EXCAVADORAS CATERPILLAR</b> |               |          |                                                  |       |
| 2330                                               | MANT. Y SERV. | 20121445 | VALVULAS DE ADMISION                             | UND   |
| 2331                                               | MANT. Y SERV. | 20121445 | VALVULAS DE ESCAPE                               | UND   |
| 2332                                               | MANT. Y SERV. | 20121445 | ASIENTOS                                         | UND   |
| 2333                                               | MANT. Y SERV. | 20121445 | GUIAS                                            | UND   |
| 2334                                               | MANT. Y SERV. | 20121445 | EMPAQUETADURA SUPERIOR                           | UND   |
| 2335                                               | MANT. Y SERV. | 20121445 | EMPAQUETADURA INFERIOR                           | UND   |
| 2336                                               | MANT. Y SERV. | 20121445 | PISTONES                                         | UND   |
| 2337                                               | MANT. Y SERV. | 20121445 | ANILLOS                                          | UND   |
| 2338                                               | MANT. Y SERV. | 20121445 | CAMISAS                                          | UND   |
| 2339                                               | MANT. Y SERV. | 46171602 | CASQUILLOS DE BIELA                              | UND   |
| 2340                                               | MANT. Y SERV. | 31181701 | BUJES DE BIELA                                   | UND   |
| 2341                                               | MANT. Y SERV. | 31181701 | BUJES DE EJE DE LEVAS                            | UND   |
| 2342                                               | MANT. Y SERV. | 40142000 | BANCADA                                          | UND   |
| 2343                                               | MANT. Y SERV. | 31181701 | AXIALES                                          | UND   |
| 2344                                               | MANT. Y SERV. | 34168467 | VASTAGOS DE LEVAS                                | UND   |
| 2345                                               | MANT. Y SERV. | 34168467 | BOMBA DE ACEITE                                  | UND   |
| 2346                                               | MANT. Y SERV. | 34168467 | BOMBA DE AGUA                                    | UND   |
| 2347                                               | MANT. Y SERV. | 32077731 | THERMOSTATO                                      | UND   |
| 2348                                               | MANT. Y SERV. | 31181701 | SOPORTES DE MOTOR                                | UND   |
| 2349                                               | MANT. Y SERV. | 30285671 | BOMBA DE INYECCION                               | UND   |
| 2350                                               | MANT. Y SERV. | 29389641 | INYECTORES                                       | UND   |

|                                                        |               |          |                                                       |     |
|--------------------------------------------------------|---------------|----------|-------------------------------------------------------|-----|
| 2351                                                   | MANT. Y SERV. | 28493611 | TURBO                                                 | UND |
| 2352                                                   | MANT. Y SERV. | 27597581 | BLOQUE                                                | UND |
| 2353                                                   | MANT. Y SERV. | 26701551 | CULATA                                                | UND |
| 2354                                                   | MANT. Y SERV. | 25805522 | CIGÜEÑAL                                              | UND |
| 2355                                                   | MANT. Y SERV. | 24909492 | CONVERTIDOR                                           | UND |
| 2356                                                   | MANT. Y SERV. | 20121445 | MODULO ECM PLC                                        | UND |
| 2357                                                   | MANT. Y SERV. | 20121445 | MODULO ECU PLC                                        | UND |
| 2358                                                   | MANT. Y SERV. | 46171602 | BOMBA DE PILOTAJE                                     | UND |
| 2359                                                   | MANT. Y SERV. | 31181701 | BOMBA HIDROSTATICA                                    | UND |
| 2360                                                   | MANT. Y SERV. | 31181701 | BOMBA DE RECIRCULACION                                | UND |
| 2361                                                   | MANT. Y SERV. | 40142000 | MOTORES DE TRALACION                                  | UND |
| 2362                                                   | MANT. Y SERV. | 31181701 | SISTEMAS DE HERRAJES CADENAS TEJAS SPLOKER Y RODILLOS | UND |
| 2363                                                   | MANT. Y SERV. | 34168467 | BANCO VALVULAR                                        | UND |
| 2364                                                   | MANT. Y SERV. | 34168467 | ACTUADORES HIDRAULICOS                                | UND |
| <b>MANTENIMIENTO MAYOR RETROEXCAVADORA CATERPILLAR</b> |               |          |                                                       |     |
| 2365                                                   | MANT. Y SERV. | 20121445 | VALVULAS DE ADMISION                                  | UND |
| 2366                                                   | MANT. Y SERV. | 20121445 | VALVULAS DE ESCAPE                                    | UND |
| 2367                                                   | MANT. Y SERV. | 20121445 | ASIENTOS                                              | UND |
| 2368                                                   | MANT. Y SERV. | 20121445 | GUIAS                                                 | UND |
| 2369                                                   | MANT. Y SERV. | 20121445 | EMPAQUETADURA SUPERIOR                                | UND |
| 2370                                                   | MANT. Y SERV. | 20121445 | EMPAQUETADURA INFERIOR                                | UND |
| 2371                                                   | MANT. Y SERV. | 20121445 | PISTONES                                              | UND |
| 2372                                                   | MANT. Y SERV. | 20121445 | ANILLOS                                               | UND |
| 2373                                                   | MANT. Y SERV. | 20121445 | CAMISAS                                               | UND |
| 2374                                                   | MANT. Y SERV. | 46171602 | CASQUILLOS DE BIELA                                   | UND |
| 2375                                                   | MANT. Y SERV. | 31181701 | BUJES DE BIELA                                        | UND |
| 2376                                                   | MANT. Y SERV. | 31181701 | BUJES DE EJE DE LEVAS                                 | UND |
| 2377                                                   | MANT. Y SERV. | 40142000 | BANCADA                                               | UND |
| 2378                                                   | MANT. Y SERV. | 31181701 | AXIALES                                               | UND |
| 2379                                                   | MANT. Y SERV. | 34168467 | VASTAGOS DE LEVAS                                     | UND |
| 2380                                                   | MANT. Y SERV. | 34168467 | BOMBA DE ACEITE                                       | UND |
| 2381                                                   | MANT. Y SERV. | 34168467 | BOMBA DE AGUA                                         | UND |
| 2382                                                   | MANT. Y SERV. | 32077731 | THERMOSTATO                                           | UND |
| 2383                                                   | MANT. Y SERV. | 31181701 | SOPORTES DE MOTOR                                     | UND |
| 2384                                                   | MANT. Y SERV. | 30285671 | BOMBA DE INYECCION                                    | UND |
| 2385                                                   | MANT. Y SERV. | 29389641 | INYECTORES                                            | UND |
| 2386                                                   | MANT. Y SERV. | 28493611 | TURBO                                                 | UND |
| 2387                                                   | MANT. Y SERV. | 27597581 | BLOQUE                                                | UND |
| 2388                                                   | MANT. Y SERV. | 26701551 | CULATA                                                | UND |
| 2389                                                   | MANT. Y SERV. | 25805522 | CIGÜEÑAL                                              | UND |
| 2390                                                   | MANT. Y SERV. | 24909492 | CONVERTIDOR                                           | UND |
| 2391                                                   | MANT. Y SERV. | 20121445 | MODULO ECM PLC                                        | UND |
| 2392                                                   | MANT. Y SERV. | 20121445 | MODULO ECU PLC                                        | UND |
| 2393                                                   | MANT. Y SERV. | 46171602 | BOMBA DE TRABAJO                                      | UND |
| 2394                                                   | MANT. Y SERV. | 31181701 | BOMBA HIDROSTATICA                                    | UND |
| 2395                                                   | MANT. Y SERV. | 34168467 | BANCO VALVULAR                                        | UND |
| 2396                                                   | MANT. Y SERV. | 34168467 | ACTUADORES HIDRAULICOS                                | UND |
| <b>MANTENIMIENTO MAYOR MINICARGADOR CATERPILLAR</b>    |               |          |                                                       |     |
| 2397                                                   | MANT. Y SERV. | 20121445 | VALVULAS DE ADMISION                                  | UND |
| 2398                                                   | MANT. Y SERV. | 20121445 | VALVULAS DE ESCAPE                                    | UND |
| 2399                                                   | MANT. Y SERV. | 20121445 | ASIENTOS                                              | UND |
| 2400                                                   | MANT. Y SERV. | 20121445 | GUIAS                                                 | UND |
| 2401                                                   | MANT. Y SERV. | 20121445 | EMPAQUETADURA SUPERIOR                                | UND |
| 2402                                                   | MANT. Y SERV. | 20121445 | EMPAQUETADURA INFERIOR                                | UND |
| 2403                                                   | MANT. Y SERV. | 20121445 | PISTONES                                              | UND |

|      |               |          |                        |     |
|------|---------------|----------|------------------------|-----|
| 2404 | MANT. Y SERV. | 20121445 | ANILLOS                | UND |
| 2405 | MANT. Y SERV. | 20121445 | CAMISAS                | UND |
| 2406 | MANT. Y SERV. | 46171602 | CASQUILLOS DE BIELA    | UND |
| 2407 | MANT. Y SERV. | 31181701 | BUJES DE BIELA         | UND |
| 2408 | MANT. Y SERV. | 31181701 | BUJES DE EJE DE LEVAS  | UND |
| 2409 | MANT. Y SERV. | 40142000 | BANCADA                | UND |
| 2410 | MANT. Y SERV. | 31181701 | AXIALES                | UND |
| 2411 | MANT. Y SERV. | 34168467 | VASTAGOS DE LEVAS      | UND |
| 2412 | MANT. Y SERV. | 34168467 | BOMBA DE ACEITE        | UND |
| 2413 | MANT. Y SERV. | 34168467 | BOMBA DE AGUA          | UND |
| 2414 | MANT. Y SERV. | 32077731 | THERMOSTATO            | UND |
| 2415 | MANT. Y SERV. | 31181701 | SOPORTES DE MOTOR      | UND |
| 2416 | MANT. Y SERV. | 30285671 | BOMBA DE INYECCION     | UND |
| 2417 | MANT. Y SERV. | 29389641 | INYECTORES             | UND |
| 2418 | MANT. Y SERV. | 28493611 | TURBO                  | UND |
| 2419 | MANT. Y SERV. | 27597581 | BLOQUE                 | UND |
| 2420 | MANT. Y SERV. | 26701551 | CULATA                 | UND |
| 2421 | MANT. Y SERV. | 25805522 | CIGÜEÑAL               | UND |
| 2422 | MANT. Y SERV. | 24909492 | CONVERTIDOR            | UND |
| 2423 | MANT. Y SERV. | 20121445 | MODULO ECM PLC         | UND |
| 2424 | MANT. Y SERV. | 20121445 | MODULO ECU PLC         | UND |
| 2425 | MANT. Y SERV. | 46171602 | BOMBA DE TRABAJO       | UND |
| 2426 | MANT. Y SERV. | 31181701 | BOMBA HIDROSTATICA     | UND |
| 2427 | MANT. Y SERV. | 34168467 | BANCO VALVULAR         | UND |
| 2428 | MANT. Y SERV. | 34168467 | ACTUADORES HIDRAULICOS | UND |

### MANTENIMIENTO MAYOR CARGADOR CATERPILLAR

|      |               |          |                        |     |
|------|---------------|----------|------------------------|-----|
| 2429 | MANT. Y SERV. | 20121445 | VALVULAS DE ADMISION   | UND |
| 2430 | MANT. Y SERV. | 20121445 | VALVULAS DE ESCAPE     | UND |
| 2431 | MANT. Y SERV. | 20121445 | ASIENTOS               | UND |
| 2432 | MANT. Y SERV. | 20121445 | GUIAS                  | UND |
| 2433 | MANT. Y SERV. | 20121445 | EMPAQUETADURA SUPERIOR | UND |
| 2434 | MANT. Y SERV. | 20121445 | EMPAQUETADURA INFERIOR | UND |
| 2435 | MANT. Y SERV. | 20121445 | PISTONES               | UND |
| 2436 | MANT. Y SERV. | 20121445 | ANILLOS                | UND |
| 2437 | MANT. Y SERV. | 20121445 | CAMISAS                | UND |
| 2438 | MANT. Y SERV. | 46171602 | CASQUILLOS DE BIELA    | UND |
| 2439 | MANT. Y SERV. | 31181701 | BUJES DE BIELA         | UND |
| 2440 | MANT. Y SERV. | 31181701 | BUJES DE EJE DE LEVAS  | UND |
| 2441 | MANT. Y SERV. | 40142000 | BANCADA                | UND |
| 2442 | MANT. Y SERV. | 31181701 | AXIALES                | UND |
| 2443 | MANT. Y SERV. | 34168467 | VASTAGOS DE LEVAS      | UND |
| 2444 | MANT. Y SERV. | 34168467 | BOMBA DE ACEITE        | UND |
| 2445 | MANT. Y SERV. | 34168467 | BOMBA DE AGUA          | UND |
| 2446 | MANT. Y SERV. | 32077731 | THERMOSTATO            | UND |
| 2447 | MANT. Y SERV. | 31181701 | SOPORTES DE MOTOR      | UND |
| 2448 | MANT. Y SERV. | 30285671 | BOMBA DE INYECCION     | UND |
| 2449 | MANT. Y SERV. | 29389641 | INYECTORES             | UND |
| 2450 | MANT. Y SERV. | 28493611 | TURBO                  | UND |
| 2451 | MANT. Y SERV. | 27597581 | BLOQUE                 | UND |
| 2452 | MANT. Y SERV. | 26701551 | CULATA                 | UND |
| 2453 | MANT. Y SERV. | 25805522 | CIGÜEÑAL               | UND |
| 2454 | MANT. Y SERV. | 24909492 | CONVERTIDOR            | UND |
| 2455 | MANT. Y SERV. | 20121445 | MODULO ECM PLC         | UND |
| 2456 | MANT. Y SERV. | 20121445 | MODULO ECU PLC         | UND |
| 2457 | MANT. Y SERV. | 46171602 | BOMBA DE TRABAJO       | UND |
| 2458 | MANT. Y SERV. | 31181701 | BOMBA HIDROSTATICA     | UND |
| 2459 | MANT. Y SERV. | 34168467 | BANCO VALVULAR         | UND |

|                                                                         |               |          |                                        |     |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------------------------------------|-----|
| 2460                                                                    | MANT. Y SERV. | 34168467 | ACTUADORES HIDRAULICOS                 | UND |
| <b>MANTENIMIENTO MAYOR VOLQUETA DOBLETROQUE 7600</b>                    |               |          |                                        |     |
| 2461                                                                    | MANT. Y SERV. | 20121445 | VALVULAS DE ADMISION                   | UND |
| 2462                                                                    | MANT. Y SERV. | 20121445 | VALVULAS DE ESCAPE                     | UND |
| 2463                                                                    | MANT. Y SERV. | 20121445 | ASIENTOS                               | UND |
| 2464                                                                    | MANT. Y SERV. | 20121445 | GUIAS                                  | UND |
| 2465                                                                    | MANT. Y SERV. | 20121445 | EMPAQUETADURA SUPERIOR                 | UND |
| 2466                                                                    | MANT. Y SERV. | 20121445 | EMPAQUETADURA INFERIOR                 | UND |
| 2467                                                                    | MANT. Y SERV. | 20121445 | PISTONES                               | UND |
| 2468                                                                    | MANT. Y SERV. | 20121445 | ANILLOS                                | UND |
| 2469                                                                    | MANT. Y SERV. | 20121445 | CAMISAS                                | UND |
| 2470                                                                    | MANT. Y SERV. | 46171602 | CASQUILLOS DE BIELA                    | UND |
| 2471                                                                    | MANT. Y SERV. | 31181701 | BUJES DE BIELA                         | UND |
| 2472                                                                    | MANT. Y SERV. | 31181701 | BUJES DE EJE DE LEVAS                  | UND |
| 2473                                                                    | MANT. Y SERV. | 40142000 | BANCADA                                | UND |
| 2474                                                                    | MANT. Y SERV. | 31181701 | AXIALES                                | UND |
| 2475                                                                    | MANT. Y SERV. | 34168467 | VASTAGOS DE LEVAS                      | UND |
| 2476                                                                    | MANT. Y SERV. | 34168467 | BOMBA DE ACEITE                        | UND |
| 2477                                                                    | MANT. Y SERV. | 34168467 | BOMBA DE AGUA                          | UND |
| 2478                                                                    | MANT. Y SERV. | 32077731 | THERMOSTATO                            | UND |
| 2479                                                                    | MANT. Y SERV. | 31181701 | SOPORTES DE MOTOR                      | UND |
| 2480                                                                    | MANT. Y SERV. | 30285671 | BOMBA DE INYECCION                     | UND |
| 2481                                                                    | MANT. Y SERV. | 29389641 | INYECTORES                             | UND |
| 2482                                                                    | MANT. Y SERV. | 28493611 | TURBO                                  | UND |
| 2483                                                                    | MANT. Y SERV. | 27597581 | BLOQUE                                 | UND |
| 2484                                                                    | MANT. Y SERV. | 26701551 | CULATA                                 | UND |
| 2485                                                                    | MANT. Y SERV. | 25805522 | CIGÜEÑAL                               | UND |
| 2486                                                                    | MANT. Y SERV. | 24909492 | KIT DE EMBRAGUE PRENSA DISCOS BALINERA | UND |
| 2487                                                                    | MANT. Y SERV. | 46171602 | BOTELLA DEL VOLCO                      | UND |
| 2488                                                                    | MANT. Y SERV. | 31181701 | BOMBA P30                              | UND |
| 2489                                                                    | MANT. Y SERV. | 31181701 | MDULO MOTOR                            | UND |
| 2490                                                                    | MANT. Y SERV. | 40142000 | MODULO CABINA                          | UND |
| 2491                                                                    | MANT. Y SERV. | 40142000 | COMPRESOR DEL AIRE DEL FRENO           | UND |
| <b>MANTENIMIENTO MAYOR CARRO TANQUE DE AGUA DOBLE TROQUE KENWORTH -</b> |               |          |                                        |     |
| 2492                                                                    | MANT. Y SERV. | 20121445 | VALVULAS DE ADMISION                   | UND |
| 2493                                                                    | MANT. Y SERV. | 20121445 | VALVULAS DE ESCAPE                     | UND |
| 2494                                                                    | MANT. Y SERV. | 20121445 | ASIENTOS                               | UND |
| 2495                                                                    | MANT. Y SERV. | 20121445 | GUIAS                                  | UND |
| 2496                                                                    | MANT. Y SERV. | 20121445 | EMPAQUETADURA SUPERIOR                 | UND |
| 2497                                                                    | MANT. Y SERV. | 20121445 | EMPAQUETADURA INFERIOR                 | UND |
| 2498                                                                    | MANT. Y SERV. | 20121445 | PISTONES                               | UND |
| 2499                                                                    | MANT. Y SERV. | 20121445 | ANILLOS                                | UND |
| 2500                                                                    | MANT. Y SERV. | 20121445 | CAMISAS                                | UND |
| 2501                                                                    | MANT. Y SERV. | 46171602 | CASQUILLOS DE BIELA                    | UND |
| 2502                                                                    | MANT. Y SERV. | 31181701 | BUJES DE BIELA                         | UND |
| 2503                                                                    | MANT. Y SERV. | 31181701 | BUJES DE EJE DE LEVAS                  | UND |
| 2504                                                                    | MANT. Y SERV. | 40142000 | BANCADA                                | UND |
| 2505                                                                    | MANT. Y SERV. | 31181701 | AXIALES                                | UND |
| 2506                                                                    | MANT. Y SERV. | 34168467 | VASTAGOS DE LEVAS                      | UND |
| 2507                                                                    | MANT. Y SERV. | 34168467 | BOMBA DE ACEITE                        | UND |
| 2508                                                                    | MANT. Y SERV. | 34168467 | BOMBA DE AGUA                          | UND |
| 2509                                                                    | MANT. Y SERV. | 32077731 | THERMOSTATO                            | UND |
| 2510                                                                    | MANT. Y SERV. | 31181701 | SOPORTES DE MOTOR                      | UND |
| 2511                                                                    | MANT. Y SERV. | 30285671 | BOMBA DE INYECCION                     | UND |
| 2512                                                                    | MANT. Y SERV. | 29389641 | INYECTORES                             | UND |
| 2513                                                                    | MANT. Y SERV. | 28493611 | TURBO                                  | UND |
| 2514                                                                    | MANT. Y SERV. | 27597581 | BLOQUE                                 | UND |

|      |               |          |                                        |     |
|------|---------------|----------|----------------------------------------|-----|
| 2515 | MANT. Y SERV. | 26701551 | CULATA                                 | UND |
| 2516 | MANT. Y SERV. | 25805522 | CIGÜEÑAL                               | UND |
| 2517 | MANT. Y SERV. | 24909492 | KIT DE EMBRAGUE PRENSA DISCOS BALINERA | UND |
| 2518 | MANT. Y SERV. | 31181701 | MDULO MOTOR                            | UND |
| 2519 | MANT. Y SERV. | 40142000 | MODULO CABINA                          | UND |
| 2520 | MANT. Y SERV. | 40142000 | COMPRESOR DEL AIRE DEL FRENO           | UND |

### MANTENIMIENTO MAYOR TRACTOMULA

|      |               |          |                                        |     |
|------|---------------|----------|----------------------------------------|-----|
| 2521 | MANT. Y SERV. | 20121445 | VALVULAS DE ADMISION                   | UND |
| 2522 | MANT. Y SERV. | 20121445 | VALVULAS DE ESCAPE                     | UND |
| 2523 | MANT. Y SERV. | 20121445 | ASIENTOS                               | UND |
| 2524 | MANT. Y SERV. | 20121445 | GUIAS                                  | UND |
| 2525 | MANT. Y SERV. | 20121445 | EMPAQUETADURA SUPERIOR                 | UND |
| 2526 | MANT. Y SERV. | 20121445 | EMPAQUETADURA INFERIOR                 | UND |
| 2527 | MANT. Y SERV. | 20121445 | PISTONES                               | UND |
| 2528 | MANT. Y SERV. | 20121445 | ANILLOS                                | UND |
| 2529 | MANT. Y SERV. | 20121445 | CAMISAS                                | UND |
| 2530 | MANT. Y SERV. | 46171602 | CASQUILLOS DE BIELA                    | UND |
| 2531 | MANT. Y SERV. | 31181701 | BUJES DE BIELA                         | UND |
| 2532 | MANT. Y SERV. | 31181701 | BUJES DE EJE DE LEVAS                  | UND |
| 2533 | MANT. Y SERV. | 40142000 | BANCADA                                | UND |
| 2534 | MANT. Y SERV. | 31181701 | AXIALES                                | UND |
| 2535 | MANT. Y SERV. | 34168467 | VASTAGOS DE LEVAS                      | UND |
| 2536 | MANT. Y SERV. | 34168467 | BOMBA DE ACEITE                        | UND |
| 2537 | MANT. Y SERV. | 34168467 | BOMBA DE AGUA                          | UND |
| 2538 | MANT. Y SERV. | 32077731 | THERMOSTATO                            | UND |
| 2539 | MANT. Y SERV. | 31181701 | SOPORTES DE MOTOR                      | UND |
| 2540 | MANT. Y SERV. | 30285671 | BOMBA DE INYECCION                     | UND |
| 2541 | MANT. Y SERV. | 29389641 | INYECTORES                             | UND |
| 2542 | MANT. Y SERV. | 28493611 | TURBO                                  | UND |
| 2543 | MANT. Y SERV. | 27597581 | BLOQUE                                 | UND |
| 2544 | MANT. Y SERV. | 26701551 | CULATA                                 | UND |
| 2545 | MANT. Y SERV. | 25805522 | CIGÜEÑAL                               | UND |
| 2546 | MANT. Y SERV. | 24909492 | KIT DE EMBRAGUE PRENSA DISCOS BALINERA | UND |
| 2547 | MANT. Y SERV. | 24909492 | COMPRESOR AIRE DEL FRENO               | UND |
| 2548 | MANT. Y SERV. | 31181701 | MDULO MOTOR                            | UND |
| 2549 | MANT. Y SERV. | 40142000 | MODULO CABINA                          | UND |

### TRANSPORTE DE MAQUINARIA

| ITEM   | CATEGORIA  | CÓDIGO DANE | DESCRIPCIÓN                                     | UNIDAD |
|--------|------------|-------------|-------------------------------------------------|--------|
| 2330   | TRANSPORTE | 6042        | TRANSPORTE DE MAQUINARIA CON LOGÍSTICA INCLUIDA |        |
| 2330.1 | TRANSPORTE | 6042        | ≤ 50 Km                                         | VIAJE  |
| 2330.2 | TRANSPORTE | 6042        | 51 – 100 Km                                     | VIAJE  |
| 2330.3 | TRANSPORTE | 6042        | 101-200 Km                                      | VIAJE  |
| 2330.4 | TRANSPORTE | 6042        | 201-300 Km                                      | VIAJE  |
| 2330.5 | TRANSPORTE | 6042        | 301-400 Km                                      | VIAJE  |