

| ITEM | SUBPARTIDA | DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN                                 | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                  | MATERIALES CONSTITUTIVOS                                        | TECNOLOGÍA                         | USOS O FUNCION                                                                                                                                                                      | CONCEPTO DE PRODUCCIÓN NACIONAL (Decreto 1122 de 2019) Para uso exclusivo de MINCIIT | CÓDIGO NUMÉRICO ÚNICO (Para uso exclusivo de MINCIIT) | COMENTARIO GRPN |
|------|------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| 1    | 3923509000 | Tapa de tanque de combustible                                | Tapa de depósito de combustible de 7 cm de diámetro por 4 cm de altura y un peso aproximado de 100 g                                                      | Polímeros de estireno de alto impacto                           | Inyección de plásticos             | Cierre del depósito de combustible, asegura que este no se derrame durante el transporte o uso del vehículo.                                                                        | NO PN                                                                                | 10                                                    |                 |
| 2    | 3926904000 | Junta de baquelita                                           | Pieza de forma romboide con un agujero central de 30 mm y dos laterales de 8mm, espesor de 5 mm y un peso aproximado de 25 g.                             | Polímero fenol aldeído                                          | Fabricación por molde              | Se usa en el sistema de admisión del motor como junta termoestable rígida                                                                                                           | NO PN                                                                                | 8                                                     |                 |
| 3    | 3926909090 | Cubierta decorativa superior del bastidor                    | Pieza de forma paralelepípeda de 7 cm de largo por 4 de ancho y una altura de 2 cm con peso aproximado de 12 g                                            | ABS acrilonitrilo butadieno estireno                            | Inyección de plástico              | Pieza utilizada para el remate decorativo de uno de los extremos de la estructura tubular del bastidor.                                                                             | NO PN                                                                                | 127                                                   |                 |
| 4    | 3926909090 | Cubierta decorativa lateral del bastidor                     | Pieza de forma cilíndrica de 5 cm de diámetro y una altura de 2 cm con peso aproximado de 7 g                                                             | ABS acrilonitrilo butadieno estireno                            | Inyección de plástico              | Pieza utilizada para el remate decorativo de uno de los extremos de la estructura tubular del bastidor.                                                                             | NO PN                                                                                | 126                                                   |                 |
| 5    | 3926909090 | Cubierta decorativa inferior del bastidor.                   | Pieza de forma cilíndrica de 3.5 cm de diámetro y una altura de 2 cm con peso aproximado de 5 g                                                           | ABS acrilonitrilo butadieno estireno                            | Inyección de plástico              | Pieza utilizada para el remate decorativo de uno de los extremos de la estructura tubular del bastidor.                                                                             | NO PN                                                                                | 125                                                   |                 |
| 6    | 3926909090 | Carpa                                                        | Carpa para motocarro de carga                                                                                                                             | Plástico                                                        | Laminado de plástico               | Pieza utilizada para cubrir los objetos cargados dentro de la carrocería y protegerlos de la intemperie.                                                                            | SI PN                                                                                | 124                                                   |                 |
| 7    | 3926909090 | Empuñadura derecha, acelerador                               | Pieza de forma barra cilíndrica perforada de 2.5 cm de diámetro interior, 3.8 cm de diámetro exterior y una longitud de 15 cm con peso aproximado de 30 g | ABS acrilonitrilo butadieno estireno                            | Inyección de plástico              | Se usa como apoyo de las manos del conductor sobre el manubrio y facilitar el alcance de los mandos del motocarro                                                                   | NO PN                                                                                | 128                                                   |                 |
| 8    | 3926909090 | Empuñadura izquierda                                         | Pieza de forma barra cilíndrica perforada de 2.5 cm de diámetro interior, 3.8 cm de diámetro exterior y una longitud de 15 cm con peso aproximado de 30 g | ABS acrilonitrilo butadieno estireno                            | Inyección de plástico              | Se usa como apoyo de las manos del conductor sobre el manubrio y facilitar el alcance de los mandos del motocarro                                                                   | NO PN                                                                                | 129                                                   |                 |
| 9    | 4009310000 | Manguera de caucho del filtro de aire                        | Tubo de caucho reforzado con una lona textil de 4 cm de diámetro, 18 cm de longitud                                                                       | Caucho vulcanizado reforzado con material textil sin accesorios | Producción por moldeo              | Pieza que se usa para la conducción de aire desde la salida del filtro de aire al motor.                                                                                            | SI PN                                                                                | 16                                                    |                 |
| 10   | 4016930000 | Junta de caucho                                              | Pieza rectangular de 10cm de longitud, 4cm de ancho, 5mm de espesor                                                                                       | Caucho vulcanizado sin endurecer                                | Producción por moldeo              | Pieza que se usa como junta de unión entre el batidor del motocarro y la estructura de la carrocería del mismo.                                                                     | SI PN                                                                                | 21                                                    |                 |
| 11   | 4016930000 | Arandela de caucho                                           | Arandela de caucho de 5 cm de diámetro exterior, 3.2 cm de diámetro interior por 4 mm de espesor.                                                         | Caucho vulcanizado sin endurecer                                | Producción por moldeo              | Pieza que se usa como junta de unión entre la placa superior de dirección y los solotes de las direccionales.                                                                       | SI PN                                                                                | 20                                                    |                 |
| 12   | 4009310000 | Manguera de caucho del tanque de combustible                 | Tubo de caucho reforzado con una lona textil de 1 cm de diámetro, 35 cm de longitud                                                                       | Caucho vulcanizado reforzado con material textil sin accesorios | Producción por extrusión de caucho | Pieza que se usa para la conducción de combustible desde la salida del tanque de combustible al motor.                                                                              | SI PN                                                                                | 17                                                    |                 |
| 13   | 4011101000 | Llanta trasera 500 - 12                                      | Llanta trasera para motocarro con dimensiones de 500-12                                                                                                   | Caucho vulcanizado                                              | Producción por moldeo              | Llanta del tipo radial de los usados para vehículos de tipo familiar para establecer el contacto directo entre el motocarro y el piso en el eje trasero                             | NO PN                                                                                | 12                                                    |                 |
| 14   | 4011101000 | Llanta delantera 325-16                                      | Llanta trasera para motocarro con dimensiones de 325-16                                                                                                   | Caucho vulcanizado                                              | Producción por moldeo              | Llanta del tipo radial de los usados para vehículos de tipo familiar para establecer el contacto directo entre el motocarro y el piso en el eje delantero                           | NO PN                                                                                | 11                                                    |                 |
| 15   | 4013100000 | Cámara de caucho para llanta trasera, dimension 500-12       | Camara de caucho de dimensiones 500-12                                                                                                                    | Caucho vulcanizado                                              | Producción por moldeo              | Camara de caucho para llanta trasera del motocarro de los usados para vehículos de tipo familiar                                                                                    | NO PN                                                                                | 2                                                     |                 |
| 16   | 4013100000 | Cámara de caucho para llanta delantera, dimension 325-16     | Camara de caucho de dimensiones 325-16                                                                                                                    | Caucho vulcanizado                                              | Producción por moldeo              | Camara de caucho para llanta delantera del motocarro de los usados para vehículos de tipo familiar                                                                                  | NO PN                                                                                | 1                                                     |                 |
| 17   | 4016992900 | Cubierta de caucho reposapiés                                | Pieza de caucho para cubrir el reposapie, con dimensiones de 15 cm de longitud, 6 cm de ancho por 1 cm de espesor, peso aproximado 70 gr                  | Caucho vulcanizado                                              | Producción por moldeo              | Pieza utilizada para cubrir el reposapiés previsto en la estructura del bastidor del motocarro y evitar el resbalamiento del pie del conductor del reposapie                        | SI PN                                                                                | 42                                                    |                 |
| 18   | 4016930000 | Sello del cubo de la rueda delantera                         | Arandela de caucho de 10 cm de diámetro por 3mm de espesor                                                                                                | Caucho vulcanizado                                              | Producción por moldeo              | Pieza que se usa para sellar y evitar la entrada de material contaminante al mecanismo de montaje de la rueda delantera del motocarro                                               | SI PN                                                                                | 22                                                    |                 |
| 19   | 4016992900 | Manguito de caucho de ballesta                               | Pieza de forma de cilindro perforado con hombro, de 30 mm de diámetro externo, 14 mm de diámetro interno por 3 cm de longitud                             | Caucho vulcanizado                                              | Producción por moldeo              | Pieza utilizada para el montaje de los muelles de suspensión a los soportes del bastidor y ofrece disminución de la vibración y golpes generados al rodar el vehículo por las vías. | NO PN                                                                                | 43                                                    |                 |
| 20   | 4016992900 | Soporte de caucho para el tanque de combustible              | Pieza de forma almohada de 18 cm de largo por 12 cm de ancho por 2.5 cm de espesor y un peso de 300g                                                      | Caucho vulcanizado                                              | Producción por moldeo              | Pieza de caucho vulcanizado para soporte y amortiguación de vibración del tanque de combustible                                                                                     | SI PN                                                                                | 47                                                    |                 |
| 21   | 4016992900 | Apoyo de caucho frontal del tanque                           | Pieza de forma almohada de 6 cm de largo por 4 cm de ancho por 1.5 cm de espesor y un peso de 80g                                                         | Caucho vulcanizado                                              | Producción por moldeo              | Pieza de caucho vulcanizado para soporte y amortiguación de vibración del tanque de combustible                                                                                     | SI PN                                                                                | 38                                                    |                 |
| 22   | 4016992900 | Apoyo de caucho trasero del tanque                           | Pieza de forma almohada de 6 cm de largo por 4 cm de ancho por 1.5 cm de espesor y un peso de 80g                                                         | Caucho vulcanizado                                              | Producción por moldeo              | Pieza de caucho vulcanizado para soporte y amortiguación de vibración del tanque de combustible                                                                                     | SI PN                                                                                | 39                                                    |                 |
| 23   | 4016992900 | Caucho soporte del cable del velocímetro                     | Pieza de forma cilíndrica de 2.5 cm de diámetro exterior por 1.5 cm de diámetro interior por 2 cm de longitud, peso aproximado de 25 g                    | Caucho vulcanizado                                              | Producción por moldeo              | Pieza de caucho vulcanizado para soporte y amortiguación de vibración y evitar interferencias de cable del velocímetro                                                              | NO PN                                                                                | 41                                                    |                 |
| 24   | 4016992900 | Protector de caucho derecho                                  | Pieza de forma alargada de 5 cm de largo, 2.5 cm de ancho con pestañas de 2 cm y un espesor de 3mm. Peso aproximado de 25 g                               | Caucho vulcanizado                                              | Producción por moldeo              | Su función es de proteger del agua y embellecer la base del espejo derecho.                                                                                                         | NO PN                                                                                | 44                                                    |                 |
| 25   | 4016992900 | Protector de caucho izquierdo                                | Pieza de forma alargada de 5 cm de largo, 2.5 cm de ancho con pestañas de 2 cm y un espesor de 3mm. Peso aproximado de 25 g                               | Caucho vulcanizado                                              | Producción por moldeo              | Su función es de proteger del agua y embellecer la base del espejo izquierdo.                                                                                                       | NO PN                                                                                | 45                                                    |                 |
| 26   | 4016992900 | Banda de caucho para sujeción de batería/Cinturón de batería | Pieza de forma alargada de 25 cm de largo, 3.5 cm de ancho y un espesor de 3mm. Peso aproximado de 50 g                                                   | Caucho vulcanizado                                              | Producción por moldeo              | Su función es la de sujetar la batería al soporte                                                                                                                                   | SI PN                                                                                | 40                                                    |                 |
| 27   | 4016992900 | Soporte de caucho del silenciador                            | Soporte de caucho vulcanizado en forma de paralelepípedo con bordes redondeados de 80 mm de alto por 50 mm de ancho por 20 mm de espesor.                 | Caucho vulcanizado                                              | Producción por moldeo              | Su función es la de sujetar el conjunto silenciador y evitar que se transmitan vibraciones al motocarro                                                                             | NO PN                                                                                | 46                                                    |                 |
| 28   | 4016999000 | Tope de caucho bastidor                                      | Pieza rectangular de 6 cm de longitud, 3 cm de ancho, 5mm de espesor                                                                                      | Caucho vulcanizado                                              | Producción por moldeo              | Pieza que se usa como tope de unión entre el batidor del motocarro y la estructura de la carrocería del mismo.                                                                      | NO PN                                                                                | 14                                                    |                 |

| ITEM | SUBPARTIDA | DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN                                 | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MATERIALES CONSTITUTIVOS                                            | TECNOLOGÍA                                                                                    | USOS O FUNCION                                                                                                                                                               | CONCEPTO DE PRODUCCIÓN NACIONAL (Decreto 1122 de 2019) Para uso exclusivo de MINCTT | CÓDIGO NUMÉRICO ÚNICO (Para uso exclusivo de MINCTT) | COMENTARIO GRPN |
|------|------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|
| 29   | 7009100000 | Espejo retrovisor izquierdo                                  | Pieza rectangular de 15 cm de longitud, 8 cm de ancho, 1.5 cm de espesor provisto de un vastago metálico de 25 cm de longitud y 1 cm de diámetro para su montaje.                                                                                                                                                                                             | Vidrio, plástico y acero                                            | Producido por moldeo del vidrio, inyección de plástico y maquinado del metal                  | Pieza usada para permitir la visión del conductor hacia atrás, lado izquierdo.                                                                                               | SI PN                                                                               | 24                                                   |                 |
| 30   | 7009100000 | Espejo retrovisor derecho                                    | Pieza rectangular de 15 cm de longitud, 8 cm de ancho, 1.5 cm de espesor provisto de un vastago metálico de 25 cm de longitud y 1 cm de diámetro para su montaje.                                                                                                                                                                                             | Vidrio, plástico y acero                                            | Producido por moldeo del vidrio, inyección de plástico y maquinado del metal                  | Pieza usada para permitir la visión del conductor hacia atrás, lado derecho.                                                                                                 | SI PN                                                                               | 23                                                   |                 |
| 31   | 7318159000 | Perno de fijación M14 x 80 x 1.75 grado 10.9 zincado         | Perno de acero M14 x 80 x 1.75 grado 10.9 zincado                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Acero con recubrimiento de zinc para protección contra la corrosión | Laminado, templado y revenido                                                                 | Pieza usada para asegurar el montaje de los muelles de suspensión al bastidor                                                                                                | SI PN                                                                               | 39                                                   |                 |
| 32   | 7318159000 | Tornillo grapa M10 zincado                                   | Tornillo de acero roscado M10 zincado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Acero con recubrimiento de zinc para protección contra la corrosión | Rosca laminada y curvado a la forma de la silla de grapas del muelle                          | Pieza usada para sujetar los muelles al eje trasero.                                                                                                                         | NO PN                                                                               | 41                                                   |                 |
| 33   | 7318159000 | Tornillo de acero M16 x 250 x 1.75 grado 12.9                | Tornillo de acero M16 x 250 x 1.75 grado 12.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Acero con recubrimiento de zinc para protección contra la corrosión | Laminado, templado y revenido                                                                 | Pieza usada para asegurar el montaje de la rueda delantera a la suspensión delantera del motocarro.                                                                          | SI PN                                                                               | 40                                                   |                 |
| 34   | 7318159000 | Tornillo M10 x 35 x 1.5 grado 12.9                           | Tornillo de acero M10 x 35 x 1.5 grado 12.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Acero con recubrimiento de zinc para protección contra la corrosión | Laminado, templado y revenido                                                                 | Pieza usada para asegurar el montaje del silenciador al motocarro.                                                                                                           | SI PN                                                                               | 42                                                   |                 |
| 35   | 7318220000 | Arandelas de ajuste                                          | Arandela de acero de 90 mm de diámetro externo por 7 cm de diámetro interno, espesor de referencia 12 mm                                                                                                                                                                                                                                                      | Acero                                                               | Maquinado y rectificado                                                                       | Pieza usada para que sienten los labios del retenedor de grasa en el montaje de los rodamientos de las puntas o extremos del eje trasero y garantizar el sellado del sistema | SI PN                                                                               | 3                                                    |                 |
| 36   | 7318220000 | Arandela Asiento de rodamiento                               | Arandela de acero de 70 mm de diámetro externo por 4.5 cm de diámetro interno, espesor de referencia 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                     | Acero                                                               | Maquinado                                                                                     | Pieza usada para para dear apoyo a la pista interior del rodamiento interno del sistema de rodamientos de las ruedas traseras del motocarro.                                 | NO PN                                                                               | 2                                                    |                 |
| 37   | 7320100000 | Ballesta trasera 900 mm de longitud, conformada por 12 hojas | Muelle de hojas de resorte de 50 mm de ancho, 900 mm de largo, 12 hojas de 6mm de espesor cada una.                                                                                                                                                                                                                                                           | Acero aleado SAE9260                                                | Corte y conformado de los extremos del muelle                                                 | Pieza usada para conectar el eje trasero al bastidor del motocarro, brindar suavidad y absorción de la energía transmitida por las irregularidades de la vía al motocarro    | SI PN                                                                               | 1                                                    |                 |
| 38   | 7320201000 | Resorte helicoidal auxiliar del amortiguador                 | Resorte helicoidal de compresión, con extremos planos de 65 mm de diámetro externo, 55 mm de diámetro interno por 5 mm de diámetro del alambre, 25 cm de longitud                                                                                                                                                                                             | Acero al cromo silicio                                              | Conformado                                                                                    | Pieza usada para dar más capacidad de carga al sistema de suspensión delantera, se instala en los amortiguadores delanteros                                                  | SI PN                                                                               | 11                                                   |                 |
| 39   | 7320900000 | Resorte helicoidal 14 mm diámetro                            | Resorte helicoidal de compresión, con extremos planos de 20 mm de diámetro externo, 14 mm de diámetro interno por 3 mm de diámetro del alambre, 5 cm de longitud.                                                                                                                                                                                             | Acero al carbono                                                    | Conformado                                                                                    | Pieza usada para dar amortiguar el montaje del silenciador del motocarro                                                                                                     | NO PN                                                                               | 4                                                    |                 |
| 40   | 7320900000 | Resorte helicoidal 20 mm de diámetro                         | Resorte helicoidal de tensión con extremos en forma de gancho, de 20 mm de diámetro externo, 16 mm de diámetro interno por 2 mm de diámetro del alambre, 20 cm de longitud.                                                                                                                                                                                   | Acero al carbono                                                    | Conformado                                                                                    | Pieza usada para hacer que el sistema de varillas de freno retornen a su posición inicial después que el sistema de frenado se ha dejado de accionar.                        | NO PN                                                                               | 5                                                    |                 |
| 41   | 7320900000 | Resorte helicoidal 10 mm de diámetro                         | Resorte helicoidal de tensión con extremos en forma de gancho, de 10 mm de diámetro externo, 7 mm de diámetro interno por 1.5 mm de diámetro del alambre, 10 cm de longitud.                                                                                                                                                                                  | Acero al carbono                                                    | Conformado                                                                                    | Pieza usada para hacer que el interruptor de luz de freno retorne a su posición inicial después que el sistema de frenado se ha dejado de accionar.                          | NO PN                                                                               | 3                                                    |                 |
| 42   | 7326909000 | Abrazadera elastica 10 mm                                    | Anillo de 10 mm de diámetro externo, elaborado con una laminilla de acero y con pestañas hacia el exterior para permitir su montaje                                                                                                                                                                                                                           | Acero de resortes                                                   | Troquelado y conformado                                                                       | Pieza usada para asegurar el montaje de los extremos de la manguera de suministro de combustible al motor                                                                    | NO PN                                                                               | 38                                                   |                 |
| 43   | 7326909000 | Placa de presión de la batería                               | Pieza en forma de lámina conformada por dobleces, de 15 cm de longitud por 4 cm de ancho y un espesor de 4 mm                                                                                                                                                                                                                                                 | Acero                                                               | Conformado por doblez de lámina                                                               | Pieza usada junto a las bandas de caucho para fijar la batería del motocarro al soporte previsto para ello                                                                   | NO PN                                                                               | 27                                                   |                 |
| 44   | 7326909000 | Abrazadera trasera tubo salida silenciador                   | Pieza en forma de anillo con dos pestañas en dirección radial hacia afuera que están perforadas para atravesar un tornillo que fijara la abrazadera y a su vez ajustara el anillo a la pieza a abrazar. Tiene un diámetro de anillo de 18 cm, ancho de 4 cm y espesor de 4 mm. Acabado en primer                                                              | Acero                                                               | Conformado por rolado y doblado de lámina                                                     | Pieza usada para abrazar el silenciador del motocarro y, por medio de un soporte elastico fijarlo al bastidor.                                                               | NO PN                                                                               | 26                                                   |                 |
| 45   | 7326909000 | Abrazadera delantera silenciador                             | Pieza en forma de anillo con dos pestañas en dirección radial hacia afuera que están perforadas para atravesar un tornillo que fijara la abrazadera y a su vez ajustara el anillo a la pieza a abrazar. Tiene un diámetro de anillo de 50 cm, ancho de 4 cm y espesor de 4 mm. Acabado en primer                                                              | Acero                                                               | Conformado por rolado y doblado de lámina                                                     | Pieza usada para abrazar el silenciador del motocarro y, por medio de un soporte elastico fijarlo al bastidor.                                                               | NO PN                                                                               | 24                                                   |                 |
| 46   | 7326909000 | Abrazadera tipo cremallera de filtro de aire                 | Pieza que consta de una lamina de acero conformada con altos relieves consecutivos que forman una especie de cremallera y junto con un tornillo montado de tal manera que al cerrar la laminilla en forma de anilloentra en contacto con el tornillo creando un sistema tuerca tornillo que permite el aumento o disminución del diametro del anillo formado. | Acero                                                               | Corte, troquelado y laminado                                                                  | Pieza usada para fijar mangreras a los terminales                                                                                                                            | NO PN                                                                               | 25                                                   |                 |
| 47   | 7616999000 | Base del espejo izquierdo                                    | Soporte mecanizado de aluminio de 5 cm de longitud, 3.5 cm de ancho y 3.5 cm de alto                                                                                                                                                                                                                                                                          | Aluminio                                                            | Fundición y mecanizado                                                                        | Pieza usada para fijar el espejo retrovisor izquierdo al manubrio                                                                                                            | NO PN                                                                               | 4                                                    |                 |
| 48   | 7616999000 | Base del espejo derecho                                      | Soporte mecanizado de aluminio de 5 cm de longitud, 3.5 cm de ancho y 3.5 cm de alto                                                                                                                                                                                                                                                                          | Aluminio                                                            | Fundición y mecanizado                                                                        | Pieza usada para fijar el espejo retrovisor derecho al manubrio                                                                                                              | NO PN                                                                               | 3                                                    |                 |
| 49   | 8407320000 | Motor 162FMJ, 150 cm3, 8.5 kw                                | Motor de pistón alternativo encendido por chispa, refrigerado por aire, 150 cm3 de cilindrada, 8.5 KW de potencia a 8500 rpm,                                                                                                                                                                                                                                 | Compuesto principalmente de Aluminio y acero                        | Combinación de multiples procesos de fabricación como fundición, mecanizados de precisión etc | Pieza usada para generar la potencia que le da autonomia de movimiento al motocarro                                                                                          | NO PN                                                                               | 9                                                    |                 |
| 50   | 8407320000 | Motor 167FMM 229 cm3, 10.5 kw                                | Motor de pistón alternativo encendido por chispa, refrigerado por aire, 229 cm3 de cilindrada, 10.5 KW de potencia a 7000 rpm,                                                                                                                                                                                                                                | Compuesto principalmente de Aluminio y acero                        | Combinación de multiples procesos de fabricación como fundición, mecanizados de precisión etc | Pieza usada para generar la potencia que le da autonomia de movimiento al motocarro                                                                                          | NO PN                                                                               | 11                                                   |                 |
| 51   | 8407320000 | Motor 163FML 250 cm3, 10.5 kw                                | Motor de pistón alternativo encendido por chispa, refrigerado por aire, 250 cm3 de cilindrada, 10 KW de potencia a 7000 rpm,                                                                                                                                                                                                                                  | Compuesto principalmente de Aluminio y acero                        | Combinación de multiples procesos de fabricación como fundición, mecanizados de precisión etc | Pieza usada para generar la potencia que le da autonomia de movimiento al motocarro                                                                                          | NO PN                                                                               | 10                                                   |                 |
| 52   | 8409916000 | Carburador                                                   | El Carburador es una parte del motor de combustion interna que permite dosificar correctamente la mezcla aire combustible que se encendera en la camara de combustion del motor. De tipo mecanico o cable,de un solo cuerpo para motocarro                                                                                                                    | Compuesto principalmente de aluminio                                | Fundición de Aluminio y mecanizado                                                            | Pieza utilizada para realizar la mezcla de aire combustible que sera ingresada al motor para su combustión                                                                   | NO PN                                                                               | 4                                                    |                 |
| 53   | 8409919900 | Tubo de admision de aire del motor                           | Tubo de admision del motor, encargado de conducir la mezcla aire combustible al motor, esta provisto de dos flanches en los extremos, tiene 6 cmn de longitus por 35 mm de diametro                                                                                                                                                                           | Aluminio                                                            | Fundicion y maquinado de aluminio                                                             | Es el tubo que entrega la mezcla aire combustible al motor                                                                                                                   | NO PN                                                                               | 6                                                    |                 |

| ITEM | SUBPARTIDA | DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN                                | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                                                           | MATERIALES CONSTITUTIVOS                                | TECNOLOGÍA                                                                                                                                                                                                        | USOS O FUNCION                                                                                                                                                                                                                                        | CONCEPTO DE PRODUCCIÓN NACIONAL<br>(Decreto 1122 de 2019) Para uso exclusivo de MINCIT | CÓDIGO NUMÉRICO ÚNICO (Para uso exclusivo de MINCIT) | COMENTARIO GRPN |
|------|------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|
| 54   | 8421230000 | Filtro de combustible                                       | Filtro tipo cartucho de forma cilíndrica con dimensiones de 5 cm de diámetro por 7 cm de longitud, el elemento filtrante es de papel.                                                                              | Plástico y papel                                        | Es fabricado por inyección de plástico con incrustación del cartucho de papel                                                                                                                                     | Pieza usada para separar las partículas sólidas suspendidas en el combustible que pueden ocasionar la obstrucción de los conductores del carburador, generar desgaste prematuro en los componentes del motor y ocasionar malfuncionamiento del motor. | SI PN                                                                                  | 3                                                    |                 |
| 55   | 8421310000 | Filtro de aire                                              | Filtro tipo ciclón de forma cilíndrica con dimensiones de 12 cm de diámetro por 10 cm de longitud. La forma del filtro hace que las partículas pesadas golpeen las paredes del filtro y caigan al fondo del filtro | Plástico                                                | Es fabricado por inyección de plástico en los extremos del cartucho de papel                                                                                                                                      | Pieza usada para separar las partículas sólidas suspendidas en el aire que pueden ocasionar la obstrucción de los conductores del carburador, generar desgaste prematuro en los componentes del motor y ocasionar malfuncionamiento del motor.        | NO PN                                                                                  | 1                                                    |                 |
| 56   | 8421991000 | Elemento filtro de aire                                     | Elemento filtrante del tipo de los usados en motores, de papel filtrante sellado con silicona                                                                                                                      | Papel                                                   | Corte, plegado de papel y sellado con silicona                                                                                                                                                                    | Pieza usada para separar las partículas del aire de admisión del motor                                                                                                                                                                                | NO PN                                                                                  | 3                                                    |                 |
| 57   | 8425491000 | Gato mecánico                                               | Gato mecánico tipo tijera de los usados para elevar el vehículo cuando se requiere el cambio de llanta, la capacidad es de 1.5 toneladas                                                                           | Acero                                                   | Es fabricado principalmente por el corte y estampado de las partes que conforman la tijera, mecanizado del tornillo.                                                                                              | Se usa para como medio mecánico manual para elevar el vehículo y permitir el cambio de llantas.                                                                                                                                                       | NO PN                                                                                  | 5                                                    |                 |
| 58   | 8481809900 | Valvula de paso de combustible                              | Valvula de paso cilíndrica para corte de combustible                                                                                                                                                               | Antimonio                                               | Inyección de antimonio                                                                                                                                                                                            | Pieza utilizada para cerrar el paso de combustible al carburador                                                                                                                                                                                      | NO PN                                                                                  | 12                                                   |                 |
| 59   | 8482100000 | Rodamiento de bolas de la rueda delantera                   | Rodamiento rígido de bolas 6005 ZZ                                                                                                                                                                                 | Acero                                                   | Mecanizados de alta precisión                                                                                                                                                                                     | Pieza utilizada como medio de rodamiento de la llanta delantera sobre su base.                                                                                                                                                                        | NO PN                                                                                  | 4                                                    |                 |
| 60   | 8482100000 | Rodamiento 6007                                             | Rodamiento rígido de bolas 6007 ZZ                                                                                                                                                                                 | Acero                                                   | Mecanizados de alta precisión                                                                                                                                                                                     | Pieza utilizada como medio de apoyo rodante de los semiejes derecho e izquierdo.                                                                                                                                                                      | NO PN                                                                                  | 3                                                    |                 |
| 61   | 8482200000 | Rodamiento 30204                                            | Rodamiento de una hilera de rodillos cónicos 30204                                                                                                                                                                 | Acero                                                   | Mecanizados de alta precisión                                                                                                                                                                                     | Pieza utilizada como medio de apoyo rodante del sistema de diferencial.                                                                                                                                                                               | NO PN                                                                                  | 2                                                    |                 |
| 62   | 8482200000 | Rodamiento de rodillos cónicos 30202                        | Rodamiento de una hilera de rodillos cónicos 30202                                                                                                                                                                 | Acero                                                   | Mecanizados de alta precisión                                                                                                                                                                                     | Pieza utilizada como medio de apoyo rodante del sistema de dirección.                                                                                                                                                                                 | NO PN                                                                                  | 3                                                    |                 |
| 63   | 8487902000 | Retenedor 35 x 27 x 4                                       | Retenedor de aceite de 35 x 27 x 4                                                                                                                                                                                 | Plástico y acero                                        | Moldeado y con un anillo de resorte que asegura el ajuste de los labios al eje                                                                                                                                    | Pieza utilizada para retener la grasa en el alojamiento de los rodamientos del sistema de dirección del motocarro                                                                                                                                     | SI PN                                                                                  | 2                                                    |                 |
| 64   | 8487902000 | Retenedor 50 x 40 x 5                                       | Retenedor de aceite de 50 x 40 x 5                                                                                                                                                                                 | Plástico y acero                                        | Moldeado y con un anillo de resorte que asegura el ajuste de los labios al eje                                                                                                                                    | Pieza utilizada para retener el aceite en el alojamiento de los rodamientos del eje trasero del motocarro                                                                                                                                             | SI PN                                                                                  | 3                                                    |                 |
| 65   | 8507100000 | Batería 12V12 Ah                                            | Batería de plomo ácido de 12 voltios y con una carga de 12 amperios hora                                                                                                                                           | Plástico, ácido sulfúrico, láminas de plomo             | Para la fabricación de baterías existen varios procesos como la de inyección del plástico, procesos químicos para la obtención del ácido sulfúrico y otros concernientes a la elaboración de las placas de plomo. | Esta pieza tiene el uso de suministrar energía eléctrica al motor de arranque del motor y los demás componentes que requieren energía eléctrica del motocarro                                                                                         | SI PN                                                                                  | 5                                                    |                 |
| 66   | 8511309200 | Bobina de encendido 12v                                     | Bobina 12 V a 150000 para el encendido que funciona por inducción y genera pulsos de alta tensión a partir de tensiones de baja tensión suministrada por una fuente externa (batería)                              | Plástico, cobre                                         | Se fabrica a partir de bobinados de baja y alta tensión acomodados en un recipiente plástico.                                                                                                                     | Se usa para generar voltajes de hasta 15000 voltios necesarios para que salte la chispa en los electrodos de la bujía y se genere la combustión en el motor.                                                                                          | SI PN                                                                                  | 5                                                    |                 |
| 67   | 8511809000 | Unidad de encendido                                         | Unidad electrónica para el control del funcionamiento de la combustión del motor                                                                                                                                   | Plástico, componentes electrónicos                      | Se fabrica por múltiples tecnologías para producción de plástico como inyección y tecnología de fabricación de circuitos integrados, diodos etc.                                                                  | Esta pieza se usa para el control del encendido del motor como por ejemplo el avance de la chispa                                                                                                                                                     | SI PN                                                                                  | 4                                                    |                 |
| 68   | 8512201000 | Faro 55/60 vatios 12 voltios                                | Faro de carretera no sellado de 55/60 vatios 12 voltios                                                                                                                                                            | Plástico polipropileno y policarbonato                  | Inyección de plástico                                                                                                                                                                                             | Esta pieza se usa para iluminar la vía por la cual se conduce especialmente en la noche.                                                                                                                                                              | SI PN                                                                                  | 23                                                   |                 |
| 69   | 8512209000 | Lámparas auxiliares decorativas 12 voltios, 5 vatios        | Lámparas de alumbrado de 12 voltios, 5 vatios                                                                                                                                                                      | Plástico PMMA o polimetacrilato de metilo y polietileno | Inyección de plástico                                                                                                                                                                                             | Esta pieza se usa para señalizar el motocarro especialmente en la noche.                                                                                                                                                                              | SI PN                                                                                  | 60                                                   |                 |
| 70   | 8512209000 | Luz direccional delantera izquierda A 12 voltios, 21 vatios | Lámparas de alumbrado de 12 voltios, 21 vatios                                                                                                                                                                     | Plástico PMMA o polimetacrilato de metilo y polietileno | Inyección de plástico                                                                                                                                                                                             | Esta pieza se usa para indicar que el motocarro va a girar a la izquierda                                                                                                                                                                             | SI PN                                                                                  | 63                                                   |                 |
| 71   | 8512209000 | Luz direccional delantera derecha B 12 voltios, 21 vatios   | Lámparas de alumbrado de 12 voltios, 21 vatios                                                                                                                                                                     | Plástico PMMA o polimetacrilato de metilo y polietileno | Inyección de plástico                                                                                                                                                                                             | Esta pieza se usa para indicar que el motocarro va a girar a la derecha                                                                                                                                                                               | SI PN                                                                                  | 62                                                   |                 |
| 72   | 8512209000 | Luz trasera izquierda 12 voltios, 5 vatios                  | Lámparas de alumbrado de 12 voltios, 5 vatios                                                                                                                                                                      | Plástico PMMA o polimetacrilato de metilo y polietileno | Inyección de plástico                                                                                                                                                                                             | Esta pieza se usa para señalizar el motocarro especialmente en la noche.                                                                                                                                                                              | SI PN                                                                                  | 65                                                   |                 |
| 73   | 8512209000 | Luz trasera derecha 12 voltios, 5 vatios                    | Lámparas de alumbrado de 12 voltios, 5 vatios                                                                                                                                                                      | Plástico PMMA o polimetacrilato de metilo y polietileno | Inyección de plástico                                                                                                                                                                                             | Esta pieza se usa para señalizar el motocarro especialmente en la noche.                                                                                                                                                                              | SI PN                                                                                  | 64                                                   |                 |
| 74   | 8512209000 | Luz de la placa 12 voltios, 5 vatios                        | Lámparas de alumbrado de 12 voltios, 5 vatios                                                                                                                                                                      | Plástico PMMA o polimetacrilato de metilo y polietileno | Inyección de plástico                                                                                                                                                                                             | Esta pieza se usa para iluminar la placa del motocarro especialmente en la noche.                                                                                                                                                                     | SI PN                                                                                  | 61                                                   |                 |
| 75   | 8512301000 | Bocina 12 voltios                                           | Pito eléctrico de 12 voltios                                                                                                                                                                                       | Acero                                                   | Troquelado y estampado de láminas de acero                                                                                                                                                                        | Se usa como aparato de señalización acústica indicando la presencia por medio audible del motocarro                                                                                                                                                   | NO PN                                                                                  | 7                                                    |                 |
| 76   | 8536101000 | Fusible de vidrio de 30 amperios                            | Fusible encapsulado de vidrio de 30 amperios                                                                                                                                                                       | Acero y vidrio                                          | Troquelado del acero y soplado de vidrio                                                                                                                                                                          | Esta pieza se usa para proteger los elementos constitutivos de los circuitos eléctricos de sobrecargas de corriente generadas por cortocircuitos.                                                                                                     | NO PN                                                                                  | 2                                                    |                 |
| 77   | 8536411000 | Destellador o flasher 12 voltios                            | Unidad electrónica para intermitencia de luces de 12 voltios                                                                                                                                                       | Plástico, lámina de cobre                               | Inyección de plástico y circuitos electrónicos                                                                                                                                                                    | Se usa para generar la intermitencia de las luces direccionales o las de parqueo                                                                                                                                                                      | SI PN                                                                                  | 8                                                    |                 |
| 78   | 8536419000 | Relé de arranque 12 voltios, 150 amperios                   | Relé 12 voltios, 150 amperios                                                                                                                                                                                      | Plástico, cobre                                         | Inyección de plástico, troquelado de láminas de cobre                                                                                                                                                             | Su función en el vehículo es conectar el cable positivo de la batería al motor de arranque cuando el conductor cierra el interruptor de encendido                                                                                                     | SI PN                                                                                  | 3                                                    |                 |
| 79   | 8536501100 | Interruptor derecho 12 voltios, 15 amperios                 | Interruptor eléctrico mando de las direccionales, 12 voltios, 15 amperios                                                                                                                                          | Plástico y cobre                                        | Inyección de plástico, troquelado de láminas de cobre                                                                                                                                                             | Cuando el conductor acciona este interruptor se cierra el circuito eléctrico que alimenta las direccionales indicando el giro del motocarro a la derecha o izquierda conforme su elección                                                             | NO PN                                                                                  | 37                                                   |                 |
| 80   | 8536501100 | Interruptor izquierdo 12 voltios, 15 amperios               | Interruptor eléctrico mando de las luces, 12 voltios, 15 amperios                                                                                                                                                  | Plástico y cobre                                        | Inyección de plástico, troquelado de láminas de cobre                                                                                                                                                             | Cuando el conductor acciona este interruptor se cierra el circuito eléctrico que alimenta las luces de carretera y/o de señalización conforme su elección                                                                                             | NO PN                                                                                  | 38                                                   |                 |
| 81   | 8536501100 | Switch de encendido motocarro 12 voltios, 15 amperios       | Interruptor eléctrico mando de encendido, 12 voltios, 15 amperios                                                                                                                                                  | Plástico y cobre                                        | Inyección de plástico, troquelado de láminas de cobre, acero                                                                                                                                                      | Cuando el conductor acciona este interruptor mediante el giro de la llave, se cierra el circuito eléctrico que alimenta el relé de arranque dando paso de corriente y así genera el arranque del motor del motocarro                                  | NO PN                                                                                  | 40                                                   |                 |

| ITEM | SUBPARTIDA | DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN                           | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MATERIALES CONSTITUTIVOS                       | TECNOLOGÍA                                                                                       | USOS O FUNCION                                                                                                                                                                                                                       | CONCEPTO DE PRODUCCIÓN NACIONAL<br>(Decreto 1122 de 2019) Para uso exclusivo de MINCIIT | CÓDIGO NUMÉRICO ÚNICO (Para uso exclusivo de MINCIIT) | COMENTARIO GRPN |
|------|------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| 82   | 8536501100 | Interruptor luz de freno 12 voltios, 15 amperios       | Interruptor eléctrico tipo puntilla, 12 voltios, 15 amperios                                                                                                                                                                                                                                             | Plastico y cobre                               | Inyeccion de plastico, troquelado de láminas de cobre, acero                                     | Esta pieza se usa para cerrar el circuito eléctrico de la luz de freno cuando el conductor esta ejecutando accion de frenado del motocarro.                                                                                          | NO PN                                                                                   | 39                                                    |                 |
| 83   | 8544300000 | Arnes electrico principal                              | Cableado de los diferentes circuitos que conforman la red electrica del motocarro, con sus correspondientes terminales y conectores para encajar con los diferentes componentes eléctricos del motocarro. Esta debidamente protegido por coraza plastica                                                 | Plastico cobre                                 | Corte de cable y engarzado de terminales                                                         | Esta parte se usa para conducir la corriente eléctrica alos diferentes componentes del motocarro de conformidad a la operación de las partes de control electricas autonomas como la unidad de encendido o a voluntad del conductor. | SI PN                                                                                   | 21                                                    |                 |
| 84   | 8544300000 | Cableado de batería                                    | Cableado de los circuitos electricos que alimentan al motor de arranque y del alternador provisto de sus correspondientes terminales y conectores para encajar con los componentes eléctricos que conecta del motocarro. Esta debidamente protegido por coraza plastica                                  | Plastico cobre                                 | Corte de cable y engarzado de terminales                                                         | Esta parte se usa para conducir la corriente eléctrica al motor de arranque y al alternador.                                                                                                                                         | SI PN                                                                                   | 22                                                    |                 |
| 85   | 8708292000 | Guardabarro trasero izquierdo parte delantera en acero | Guardafango de lámina de acero conformado en frio de 25 cm de longitud por 14 cm de ancho, espesor de 0.9 mm, corresponde a la parte delantera del lado trasero izquierdo del motocarro. Acabado en primer.                                                                                              | Lamina de acero                                | Corte, troquelado de lámina de acero.                                                            | Se usa para proteger se la salpicadura de barro y polvo a los demas componentes del motocarro y sus alrededores generado por la rueda trasera                                                                                        | SI PN                                                                                   | 187                                                   |                 |
| 86   | 8708292000 | Guardabarro trasero izquierdo parte trasera en acero   | Guardafango de lámina de acero conformado en frio de 25 cm de longitud por 14 cm de ancho, espesor de 0.9 mm, corresponde a la parte trasera del lado trasero izquierdo del motocarro. Acabado en primer.                                                                                                | Lamina de acero                                | Corte, troquelado de lámina de acero.                                                            | Se usa para proteger se la salpicadura de barro y polvo a los demas componentes del motocarro y sus alrededores generado por la rueda trasera                                                                                        | SI PN                                                                                   | 188                                                   |                 |
| 87   | 8708292000 | Guardabarro trasero derecho parte delantera en acero   | Guardafango de lámina de acero conformado en frio de 25 cm de longitud por 14 cm de ancho, espesor de 0.9 mm, corresponde a la parte delantera del lado trasero derecho del motocarro. Acabado en primer.                                                                                                | Lamina de acero                                | Corte, troquelado de lámina de acero.                                                            | Se usa para proteger se la salpicadura de barro y polvo a los demas componentes del motocarro y sus alrededores generado por la rueda trasera                                                                                        | SI PN                                                                                   | 185                                                   |                 |
| 88   | 8708292000 | Guardabarro trasero derecho parte trasera en acero     | Guardafango de lámina de acero conformado en frio de 25 cm de longitud por 14 cm de ancho, espesor de 0.9 mm, corresponde a la parte trasera del lado trasero derecho del motocarro. Acabado en primer.                                                                                                  | Lamina de acero                                | Corte, troquelado de lámina de acero.                                                            | Se usa para proteger se la salpicadura de barro y polvo a los demas componentes del motocarro y sus alrededores generado por la rueda trasera                                                                                        | SI PN                                                                                   | 186                                                   |                 |
| 89   | 8708292000 | Guardabarro delantero 500                              | Guardafango de lámina de acero conformado en frio de 40 cm de longitud por 14 cm de ancho, espesor de 0.9 mm, corresponde a la prueda delantera del motocarro. Acabado en primer.                                                                                                                        | Lamina de acero                                | Corte, troquelado de lámina de acero.                                                            | Se usa para proteger se la salpicadura de barro y polvo a los demas componentes del motocarro y sus alrededores generado por la rueda delantera                                                                                      | NO PN                                                                                   | 189                                                   |                 |
| 90   | 8708299000 | Panel lateral frontal                                  | Parte frontal de la carroceria del motocarro constituida por un panel en lámina de acero conformado mediante un proceso de troquelado y estampado y con una proteccion de la corrosion provisional de primer. Tiene unas dimensiones de 140 cm de largo por 35 cm de alto y 3.5 cm de espesor.           | Lámina de acero                                | Corte, troquelado y estampado de lámina de acero                                                 | Esta pieza constituye la parte frontal de la carrocería tipo plátón del motocarro                                                                                                                                                    | SI PN                                                                                   | 598                                                   |                 |
| 91   | 8708299000 | Panel lateral derecho                                  | Parte lateral derecha de la carroceria del motocarro constituida por un panel en lámina de acero conformado mediante un proceso de troquelado y estampado y con una proteccion de la corrosion provisional de primer. Tiene unas dimensiones de 180 cm de largo por 35 cm de alto y 3.5 cm de espesor.   | Lámina de acero                                | Corte, troquelado y estampado de lámina de acero                                                 | Esta pieza constituye la parte lateral derecha de la carrocería tipo plátón del motocarro                                                                                                                                            | NO PN                                                                                   | 597                                                   |                 |
| 92   | 8708299000 | Panel lateral trasero del motocarro                    | Parte trasera de la carroceria del motocarro constituida por un panel en lámina de acero conformado mediante un proceso de troquelado y estampado y con una proteccion de la corrosion provisional de primer. Tiene unas dimensiones de 140 cm de largo por 35 cm de alto y 3.5 cm de espesor.           | Lámina de acero                                | Corte, troquelado y estampado de lámina de acero                                                 | Esta pieza constituye la parte trasera de la carrocería tipo plátón del motocarro                                                                                                                                                    | NO PN                                                                                   | 600                                                   |                 |
| 93   | 8708299000 | Panel lateral izquierdo                                | Parte lateral izquierdo de la carroceria del motocarro constituida por un panel en lámina de acero conformado mediante un proceso de troquelado y estampado y con una proteccion de la corrosion provisional de primer. Tiene unas dimensiones de 180 cm de largo por 35 cm de alto y 3.5 cm de espesor. | Lámina de acero                                | Corte, troquelado y estampado de lámina de acero                                                 | Esta pieza constituye la parte lateral izquierda de la carrocería tipo plátón del motocarro                                                                                                                                          | NO PN                                                                                   | 599                                                   |                 |
| 94   | 8708100000 | Parachoques trasero                                    | Defensa trasera del motocarro de amina de acero conformada por estampado de 140 de largo y 18 cm de ancho, espesor de 1 mm. Protección provisional contra la corrosión en primer                                                                                                                         | Lamina de acero                                | Corte, troquelado y estampado de lámina de acero                                                 | Se usa como defensa trasero del motocarro y a la vez de soporte de las lamparas traseras.                                                                                                                                            | SI PN                                                                                   | 24                                                    |                 |
| 95   | 8708299000 | Panel piso                                             | Parte del piso de la carroceria del motocarro constituida por un panel en lámina de acero conformado mediante un proceso de troquelado y estampado y con una proteccion de la corrosion provisional de primer. Tiene unas dimensiones de 180 cm de largo por 140 cm de ancho y 5 cm de espesor.          | Lámina de acero                                | Corte, troquelado y estampado de lámina de acero                                                 | Esta pieza constituye el piso de la carrocería tipo plátón del motocarro                                                                                                                                                             | NO PN                                                                                   | 601                                                   |                 |
| 96   | 8708299000 | Calapie derecho                                        | Laminas de acero estampado atomillados al panel lateral derecho del platon de 15 cm de alto por 20 cm de ancho y un espesor de 0.9 mm, recubiertos con una proteccion a la corrosion en primer                                                                                                           | Lámina de acero                                | Corte, troquelado y estampado de lámina de acero                                                 | Esta pieza se usa para tener un apoyo del pie al costado derecho cuando se requiere subir al platon del motocarro                                                                                                                    | SI PN                                                                                   | 595                                                   |                 |
| 97   | 8708299000 | Calapie izquierdo                                      | Laminas de acero estampado atomillados al panel lateral izquierdo del platon de 15 cm de alto por 20 cm de ancho y un espesor de 0.9 mm, recubiertos con una proteccion a la corrosion en primer                                                                                                         | Lámina de acero                                | Corte, troquelado y estampado de lámina de acero                                                 | Esta pieza se usa para tener un apoyo del pie al costado izquierdo cuando se requiere subir al platon del motocarro                                                                                                                  | SI PN                                                                                   | 596                                                   |                 |
| 98   | 8708301000 | Guarnición de freno delantera                          | Guarnición de freno montada en un soporte de lámina de acero que forman las zapatas de freno del eje delantero del motocarro. 14 cm de largo por 4 cm de ancho                                                                                                                                           | Material ceramico de fricción, lámina de acero | Pieza fabricada por aglomeracion de material cerámico de fricción pegado sobre una base de acero | Esta pieza se usa como material de fricción en el frenado del motocarro                                                                                                                                                              | NO PN                                                                                   | 8                                                     |                 |
| 99   | 8708301000 | Guarnicion de freno trasero                            | Guarnición de freno montada en un soporte de lámina de acero que forman las zapatas de freno del eje delantero del motocarro. 16 cm de largo por 5 cm de ancho                                                                                                                                           | Material ceramico de fricción, lámina de acero | Pieza fabricada por aglomeracion de material cerámico de fricción pegado sobre una base de acero | Esta pieza se usa como material de fricción en el frenado del motocarro                                                                                                                                                              | NO PN                                                                                   | 9                                                     |                 |
| 100  | 8708302100 | Tambor de freno izquierdo                              | Tambor de freno hecho de fundicion nodular gris de 24 cm de diametro por 50 mm de ancho, lado izquierdo                                                                                                                                                                                                  | Fundicion nodular gris                         | Pieza fabricada por proceso de fundición por moldeo                                              | Se usa para que cuando se accione el freno, el material de fricción o zapata entre en contacto con el tambor provocando la desaceleración del motocarro                                                                              | NO PN                                                                                   | 7                                                     |                 |
| 101  | 8708302100 | Tambor de freno derecho                                | Tambor de freno hecho de fundicion nodular gris de 24 cm de diametro por 50 mm de ancho, lado derecho                                                                                                                                                                                                    | Fundicion nodular gris                         | Pieza fabricada por proceso de fundición por moldeo                                              | Se usa para que cuando se accione el freno, el material de fricción o zapata entre en contacto con el tambor provocando la desaceleración del motocarro                                                                              | NO PN                                                                                   | 6                                                     |                 |

| ITEM | SUBPARTIDA | DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN                     | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MATERIALES CONSTITUTIVOS   | TECNOLOGÍA                                                                                                              | USOS O FUNCION                                                                                                      | CONCEPTO DE PRODUCCIÓN NACIONAL (Decreto 1122 de 2019) Para uso exclusivo de MINCIT | CÓDIGO NUMÉRICO ÚNICO (Para uso exclusivo de MINCIT) | COMENTARIO GRPN |
|------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|
| 102  | 8708302900 | Plato del freno delantero                        | Soporte de acero en forma de plato con los elementos necesarios para la instalación , graduación y operación de las zapatas de freno delanteras. Tiene unas dimensiones de 13 cm de diámetro por 5 cm de espesor                                                                                                                                            | Acero                      | Corte y estampado de lamina, maquinado del mecanismo de ajuste de las banda y la leva que las abre al accionar el freno | Se usa para desacelerar el motocarro cuando el conductor opera el freno delantero                                   | NO PN                                                                               | 49                                                   |                 |
| 103  | 8708302900 | Balancín del freno trasero                       | Elemento de acero montado en el eje de leva que acciona esta para que las bandas del freno trasero abran y se efectue la accion de frenado del motocarro, Tiene forma rectangular de 7 cm de largo por 3.5 cm de ancho y 5 mm de espesor. Acabado en dicromato                                                                                              | Acero                      | Troquelado                                                                                                              | Se usa como actuador del freno trasero                                                                              | NO PN                                                                               | 47                                                   |                 |
| 104  | 8708302900 | Plato de freno                                   | Soporte de acero en forma de plato con los elementos necesarios para la instalación , graduación y operación de las zapatas de freno traseras. Tiene unas dimensiones de 20 cm de diámetro por 5 cm de espesor                                                                                                                                              | Acero                      | Corte y estampado de lamina, maquinado del mecanismo de ajuste de las banda y la leva que las abre al accionar el freno | Se usa para desacelerar el motocarro cuando el conductor opera el freno trasero                                     | NO PN                                                                               | 48                                                   |                 |
| 105  | 8708409000 | Palanca de cambios                               | Palanca de accionamiento de los cambios, en uno de sus extremos posee una platina para que pueda ser accionada por el pie, el otro de un terminal que encaja en el eje de salida de la caja de cambios, su longitud es de 18 cm y su acabado es en dicromato                                                                                                | Acero                      | Maquinado, doblado y soldadura                                                                                          | Se usa para cambiar las relaciones de transmision de la caja de cambios                                             | NO PN                                                                               | 6                                                    |                 |
| 106  | 8708409000 | Componente de marcha atrás de la caja de cambios | Parte de la caja de cambios para proporcionar el cambio de reversa,                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Aluminio y acero           | Fundicion y maquinado de la carcaza de aluminio y maquinado del engranaje de reversa                                    | Se usa para dotar al motocarro de la marcha hacia atrás.                                                            | NO PN                                                                               | 5                                                    |                 |
| 107  | 8708501100 | Eje diferencial                                  | Eje con diferencial localizado en la parte trasera del motocarro, con relacion de transmisión 3.33 a 1, la longitud es de 120 cm                                                                                                                                                                                                                            | Acero                      | Estampado y soldado                                                                                                     | Se usa como elemento de transmisión de potencia del motor a las ruedas del motocarro                                | SI PN                                                                               | 6                                                    |                 |
| 108  | 8708701000 | Rin trasero 12 x 5.0                             | Aro de acero provisto de pestañas y con un disco circular también de acero soldado para fijarlo al cubo de ruedas la dimensión es de 12 x 5.0                                                                                                                                                                                                               | Acero                      | Estampado, rolado troquelado y soldado                                                                                  | Se usa para recibir la llanta del motocarro y mantener su forma                                                     | SI PN                                                                               | 13                                                   |                 |
| 109  | 8708701000 | Rin delantero 16 x 3.25                          | Aro de aluminio provisto de pestañas y con un disco circular también de aluminio para fijarlo al cubo de ruedas la dimensión es de 16 x 3.25                                                                                                                                                                                                                | Aleacion de aluminio       | Fundido y maquinado                                                                                                     | Se usa para recibir la llanta del motocarro y mantener su forma                                                     | SI PN                                                                               | 12                                                   |                 |
| 110  | 8708702000 | Cubierta embellecedor de la rueda trasera        | Copa embellecedora de ruedas para rin 12"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Plástico                   | Inyección de plástico                                                                                                   | Se usa para mejorar el aspecto estético re la rueda trasera                                                         | SI PN                                                                               | 5                                                    |                 |
| 111  | 8708802010 | Amortiguador delantero, izquierdo (50 mm)        | Amortiguador de suspension delantera del lado izquierdo de 50 mm de diametro por 700 mm de longitud                                                                                                                                                                                                                                                         | Acero                      | Estampado y maquinado de acero                                                                                          | Se usa para disminuir rápidamente la oscilación de la suspensión delantera.                                         | SI PN                                                                               | 25                                                   |                 |
| 112  | 8708802010 | Amortiguador delantero, derecho (50 mm)          | Amortiguador de suspension delantera del lado derecho de 50 mm de diametro por 700 mm de longitud                                                                                                                                                                                                                                                           | Acero                      | Estampado y maquinado de acero                                                                                          | Se usa para disminuir rápidamente la oscilación de la suspensión delantera.                                         | SI PN                                                                               | 24                                                   |                 |
| 113  | 8708802010 | Amortiguador hidráulico                          | Amortiguador de suspension trasera de 40 mm de diametro por 450 mm de longitud                                                                                                                                                                                                                                                                              | Acero                      | Estampado y maquinado de acero                                                                                          | Se usa para disminuir rápidamente la oscilación de la suspensión delantera.                                         | SI PN                                                                               | 26                                                   |                 |
| 114  | 8708920000 | Anillo de sellado                                | Anillo de forma toroide de aluminio para sellar la unión del tubo de escape con el silenciador, tiene 4 cm de diametro                                                                                                                                                                                                                                      | Aluminio                   | Maquinado                                                                                                               | Sellado del sistema de escape del motor                                                                             | SI PN                                                                               | 24                                                   |                 |
| 115  | 8708920000 | Silenciador                                      | Cilindro de lámina de acero con difusores de ruido dentro tambien en lámina de acero, tiene 15 cm de diametro por 450 cm de longitud. Acabado aluminizado                                                                                                                                                                                                   | Lamina de acero calibre 16 | Corte, troquelado, conformado y soldadura de lámina de acero                                                            | Se utiliza para atenuar el ruido generado por el funcionamiento del motor.                                          | SI PN                                                                               | 28                                                   |                 |
| 116  | 8708920000 | Sello de amianto                                 | Anillo de forma toroide de amianto para sellar la unión del tubo de escape con el silenciador, tiene 4 cm de diametro                                                                                                                                                                                                                                       | Amianto                    | Troquelado                                                                                                              | Sellado del sistema de escape del motor                                                                             | NO PN                                                                               | 27                                                   |                 |
| 117  | 8708920000 | Sección delantera del tubo de escape             | Parte del sistema de escape que consiste de un tubo de acero con dobles, tiene un diametro de 40 mm, proteccion contra la corrosión aluminizado                                                                                                                                                                                                             | Acero                      | Corte y conformado de tubería                                                                                           | Conduccion de los gases de escape del motor al silenciador                                                          | NO PN                                                                               | 25                                                   |                 |
| 118  | 8708920000 | Sección trasera del tubo de escape               | Parte del sistema de escape que consiste de un tubo de acero con dobles, tiene un diametro de 40 mm, proteccion contra la corrosión aluminizado                                                                                                                                                                                                             | Acero                      | Corte y conformado de tubería                                                                                           | Conduccion de los gases de escape del silenciador al ambiente                                                       | NO PN                                                                               | 26                                                   |                 |
| 119  | 8708991100 | Basidor de motocarro                             | Estructura tubular de acero que sirve de soporte a todos los componentes del motocarro                                                                                                                                                                                                                                                                      | Acero                      | Corte, doblado y soldadura de tubería de acero                                                                          | Pieza usada para soportar los componentes del motocarro y ademas resistir el peso de la carga que transporte        | NO PN                                                                               | 9                                                    |                 |
| 120  | 8708992100 | Transmisión cardanica                            | Cardam o arbol de transmision es un eje tubular con terminales en sus extremos para colocar una cruceta que permita su giro, tiene un diametro de 5 cm                                                                                                                                                                                                      | Acero                      | Corte y soldadura de tubería, balanceo dinamico del eje                                                                 | Pieza usada para transmitir potencia de la salida de la caja de reversa al diferencial del eje trasero              | NO PN                                                                               | 52                                                   |                 |
| 121  | 8708995000 | Tanque de combustible, 8 litros                  | Deposito para alajar el combustible del motocarro capacidad 8 litros, acabado exterior primer                                                                                                                                                                                                                                                               | Lamina de acero            | Corte, conformado y soldadura de lamina de acero                                                                        | Su uso es almacenar el combustible requerido por el motor para su funcionamiento.                                   | SI PN                                                                               | 8                                                    |                 |
| 122  | 8708999900 | Pedal de freno                                   | Palanca de accionamiento del freno, en uno de sus extremos posee una platina para que pueda ser accionada por el pie, el otro de un terminal que encaja en el eje de salida hacia los elementos de accionamiento del freno en el eje trasero del motocarro, su longitud es de 20 cm y su acabado es en dicromato                                            | Acero                      | Maquinado, doblado y soldadura                                                                                          | Se usa para accionar el freno trasero                                                                               | SI PN                                                                               | 284                                                  |                 |
| 123  | 8708999900 | Soporte elástico delantero del motor             | Es una pieza que consiste de dos placas de acero con perforaciones roscadas para montaje al bastidor y al motor, en medio de estas placas hay un caucho vulcanizado a las mismas conformando una sola pieza. Tiene dimensiones de 50 mm por 60 mm por 40 mm                                                                                                 | Acero y caucho             | Corte y maquinado del acero y vulcanizado del caucho en un molde                                                        | Se usa para montar el motor al bastidor y absorber las vibraciones del motor para que no se transmitan al motocarro | SI PN                                                                               | 294                                                  |                 |
| 124  | 8708999900 | Palanca de freno de mano                         | Palanca de accionamiento del freno de mano, en uno de sus extremos es cilíndrico para que pueda ser accionada por la mano del conductor cuando el vehículo es estacionado, el otro de un terminal que encaja en terminal de la guaya de accionamiento del freno de mano. Acabado en dicromato                                                               | Acero                      | Maquinado y soldadura                                                                                                   | Se usa para accionar el freno de mano                                                                               | NO PN                                                                               | 280                                                  |                 |
| 125  | 8708999900 | Palanca de freno trasero                         | Es una palanca intermedia en el mecanismo de accionamiento del freno trasero, en uno de sus extremos posee una terminal tipo horquilla que encaja con el pedal de freno y por el otro con un terminal tipo horquilla que encaja con la leva de accionamiento de las zapatas de freno, su longitud es de 60 cm 2 cm de diametro y su acabado es en dicromato | Acero                      | Maquinado y soldadura                                                                                                   | Se usa como elemento intermedio para accionar el freno trasero                                                      | NO PN                                                                               | 281                                                  |                 |
| 126  | 8708999900 | Placa soporte delantera del motor                | Placa de lamina de acero con agujeros roscados y pasantes para ser montada atras del bastidor y recibir los soportes elasticos de motor. Tiene dimensiones de 22 cm de largo, 8 cm de ancho por 6.3 mm de espesor. Acabado en primer.                                                                                                                       | Acero                      | Corte por laser maquinado y soldado                                                                                     | Se usa para montar el motor al bastidor.                                                                            | NO PN                                                                               | 288                                                  |                 |
| 127  | 8708999900 | Placa soporte trasera del motor                  | Placa de lamina de acero con agujeros roscados y pasantes para ser montada al frente del bastidor y recibir los soportes elasticos de motor. Tiene dimensiones de 16 cm de largo, 8 cm de ancho por 6.3 mm de espesor. Acabado en primer.                                                                                                                   | Acero                      | Corte por laser maquinado y soldado                                                                                     | Se usa para montar el motor al bastidor.                                                                            | NO PN                                                                               | 289                                                  |                 |
| 128  | 8708999900 | Seguro del cojin                                 | Es una palanca abatible para fijar el cojin del asiento de conductor al bastidor. Es de 20 cm de largo por 8 mm de diametro.                                                                                                                                                                                                                                | Acero                      | Corte y doblez de varilla                                                                                               | Se usa para fijar el cojin del asiento del conductor al bastidor.                                                   | NO PN                                                                               | 290                                                  |                 |

| ITEM | SUBPARTIDA | DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN             | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MATERIALES CONSTITUTIVOS | TECNOLOGÍA                                                                               | USOS O FUNCION                                                                                                                                                                                                                                                         | CONCEPTO DE PRODUCCIÓN NACIONAL<br>(Decreto 1122 de 2019) Para uso exclusivo de MINCIIT | CÓDIGO NUMÉRICO ÚNICO (Para uso exclusivo de MINCIIT) | COMENTARIO GRPN |
|------|------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| 129  | 8708999900 | Placa soporte de dirección superior      | Es una placa en fundición de aluminio con tres agujeros de 35 mm de diámetro. El agujero central recibe el eje central de dirección de la placa inferior y los agujeros laterales reciben los extremos superiores de los amortiguadores delanteros. Tiene forma triangular de 20 cm de base por 16 cm de altura. acabado en primer | Aleación de aluminio     | Fundición y maquinado de aluminio                                                        | Se usa para, junto a otras piezas conformar la columna de dirección.                                                                                                                                                                                                   | NO PN                                                                                   | 287                                                   |                 |
| 130  | 8708999900 | Soporte izquierdo del faro               | Es una pieza cilíndrica que se aloja entre las placas soporte de dirección, al lado izquierdo, en acero de 35 mm de diámetro interior y 12 cm de longitud. Acabado primer                                                                                                                                                          | Acero                    | Maquinado                                                                                | Se usa como separador de las placas de dirección y soporte de la luz faro al lado izquierdo                                                                                                                                                                            | SI PN                                                                                   | 295                                                   |                 |
| 131  | 8708999900 | Placa soporte de dirección inferior      | Es una placa en fundición de aluminio con tres agujeros de 35 mm de diámetro. El agujero central recibe el eje central de dirección de la placa inferior y los agujeros laterales reciben los extremos superiores de los amortiguadores delanteros. Tiene forma triangular de 20 cm de base por 16 cm de altura. acabado en primer | Aleación de aluminio     | Fundición y maquinado de aluminio                                                        | Se usa para, junto a otras piezas conformar la columna de dirección.                                                                                                                                                                                                   | NO PN                                                                                   | 286                                                   |                 |
| 132  | 8512209000 | Reflector luz                            | Placa de plástico con un diseño especial que permite reflejar la luz cuando se ilumina directamente                                                                                                                                                                                                                                | Plástico                 | Inyección de plástico                                                                    | Se usa como señalización por reflejo de la luz directa por ejemplo en los casos cuando se encuentra estacionado el motocarro en la oscuridad                                                                                                                           | SI PN                                                                                   | 66                                                    |                 |
| 133  | 8708999900 | Soporte derecho del faro                 | Es una pieza cilíndrica que se aloja entre las placas soporte de dirección, al lado derecho, en acero de 35 mm de diámetro interior y 12 cm de longitud. Acabado primer                                                                                                                                                            | Acero                    | Maquinado                                                                                | Se usa como separador de las placas de dirección y soporte de la luz faro al lado derecho                                                                                                                                                                              | NO PN                                                                                   | 293                                                   |                 |
| 134  | 8708999900 | Asiento superior de resorte              | Es un anillo circular de acero con una cara plana y la otra con un semicírculo en bajo relieve para alojar la espira del extremo del resorte auxiliar del amortiguador, va incrustado dentro del vastago del amortiguador delantero tiene 35 mm de diámetro interno por 65 mm de diámetro externo 8 mm de espesor                  | Acero                    | Maquinado                                                                                | Se usa como base del resorte auxiliar del amortiguador delantero en la parte superior                                                                                                                                                                                  | NO PN                                                                                   | 272                                                   |                 |
| 135  | 8708999900 | Asiento inferior de resorte              | Es un anillo circular de acero con una cara plana y la otra con un semicírculo en bajo relieve para alojar la espira del extremo del resorte auxiliar del amortiguador, va incrustado dentro del vastago del amortiguador delantero tiene 45 mm de diámetro interno por 65 mm de diámetro externo 10 mm de espesor                 | Acero                    | Maquinado                                                                                | Se usa como base del resorte auxiliar del amortiguador delantero en la parte inferior                                                                                                                                                                                  | NO PN                                                                                   | 271                                                   |                 |
| 136  | 8708999900 | Manguito de nailon para ballestas        | Buje de plástico nylon de 14 mm de diámetro interior por 25 mm de diámetro exterior y 3 cm de longitud para el montaje de las ballestas al bastidor.                                                                                                                                                                               | Plástico Nylon           | Inyección de plástico                                                                    | Se usa como casquillo antruido en el montaje de las ballestas del motocarro.                                                                                                                                                                                           | NO PN                                                                                   | 279                                                   |                 |
| 137  | 8708999900 | Placa de unión                           | Placa de acero con dos agujeros de 14 mm de diámetro en los extremos, de 90 mm de largo por 4 cm de ancho y 4 mm de espesor. Acabado primer                                                                                                                                                                                        | Acero                    | Troquelado                                                                               | se usa para generar una articulación en el montaje de un extremo de la ballesta al bastidor. Esto tiene como fin en permitir el desplazamiento del punto de unión de la ballesta al bastidor cuando la ballesta se alarga o encoje por la oscilación de la suspensión. | NO PN                                                                                   | 285                                                   |                 |
| 138  | 8708999900 | Asiento de grapas                        | Es una placa de acero con dos bajos relieves transversales en los extremos y con perfil semicircular para alojar la parte central de las grapas que ajustan las ballestas al eje trasero. Tiene dimensiones de 18 cm de largo por 5 cm de ancho y 2.5 cm de espesor. Acabado en primer                                             | Acero                    | Fundición de acero                                                                       | Se usa como pieza de ajuste de las ballestas al eje trasero por medio de las grapas que abrazan esta pieza y se atornillan a la base del eje trasero                                                                                                                   | NO PN                                                                                   | 270                                                   |                 |
| 139  | 8708999900 | Soporte de llanta de repuesto            | Placa de acero con dos tornillos M14 x 40 soldados en los extremos para asegurar mediante tuercas el fin de la llanta de repuesto. Tiene dimensiones de 25 cm de largo por 5 cm de ancho por 8 mm de espesor, acabado primer.                                                                                                      | Acero                    | Troquelado y soldadura                                                                   | Se usa para asegurar la llanta de repuesto al bastidor del motocarro                                                                                                                                                                                                   | NO PN                                                                                   | 291                                                   |                 |
| 140  | 8708999900 | Soporte de luces direccionales frontales | Placas troqueladas en lámina de acero de 60 mm de largo, 40 mm de ancho y 1.5 cm de altura. acabado primer                                                                                                                                                                                                                         | Acero                    | Troquelado                                                                               | Se usa para fijar las luces direccionales al bastidor del motocarro                                                                                                                                                                                                    | NO PN                                                                                   | 292                                                   |                 |
| 141  | 8708999900 | Cubierta de protección grande izquierda  | Panel lateral troquelado, en lámina de acero de 0.9 mm de espesor de 30 cm de largo, 26 cm de ancho acabado primer                                                                                                                                                                                                                 | Lamina de acero          | Troquelado                                                                               | Se usa como panel decorativo en el costado izquierdo debajo del tanque de combustible                                                                                                                                                                                  | NO PN                                                                                   | 278                                                   |                 |
| 142  | 8708999900 | Cubierta de protección grande derecha    | Panel lateral troquelado, en lámina de acero de 0.9 mm de espesor de 30 cm de largo, 26 cm de ancho acabado primer                                                                                                                                                                                                                 | Lamina de acero          | Troquelado                                                                               | Se usa como panel decorativo en el costado derecho debajo del tanque de combustible                                                                                                                                                                                    | NO PN                                                                                   | 277                                                   |                 |
| 143  | 8708999900 | Palanca del freno delantero              | Palanca forjada en aluminio que se articula a la base de espejo derecho para que mediante su desplazamiento por la mano del conductor se accione el freno delantero; tiene una longitud de 12 cm y un diámetro de 9 mm                                                                                                             | Aluminio                 | Forjado                                                                                  | Palanca para accionar el freno delantero del motocarro                                                                                                                                                                                                                 | NO PN                                                                                   | 283                                                   |                 |
| 144  | 8708999900 | Palanca del embrague                     | Palanca forjada en aluminio que se articula a la base de espejo izquierdo para que mediante su desplazamiento por la mano del conductor se accione el embrague; tiene una longitud de 12 cm y un diámetro de 9 mm                                                                                                                  | Aluminio                 | Forjado                                                                                  | Palanca para accionar el embrague del motocarro                                                                                                                                                                                                                        | NO PN                                                                                   | 282                                                   |                 |
| 145  | 8708999900 | Cable o guaya de freno delantero         | Cable de acero que se desplaza dentro de una funda hecha de un espiral de acero recubierto con plástico, en un extremo tiene una terminal cilíndrica que encaja en la palanca de freno delantero y por el otro extremo tiene una terminal en tornillo M6 que se atornilla en la biela del freno delantero                          | Acero y plástico         | Grafado de terminales, extrusión de plástico con el inserto del alma de espiral de acero | Se usa para accionar las bandas de freno delantero cuando se acciona la palanca de freno                                                                                                                                                                               | SI PN                                                                                   | 274                                                   |                 |
| 146  | 8708999900 | Cable o guaya de embrague                | Cable de acero que se desplaza dentro de una funda hecha de un espiral de acero recubierto con plástico, en un extremo tiene una terminal cilíndrica que encaja en la palanca de embrague y por el otro extremo tiene una terminal en tornillo M6 que se atornilla en la biela de accionamiento del embrague                       | Acero y plástico         | Grafado de terminales, extrusión de plástico con el inserto del alma de espiral de acero | Se usa para accionar el embrague cuando se acciona la palanca de freno                                                                                                                                                                                                 | SI PN                                                                                   | 273                                                   |                 |
| 147  | 8708999900 | Cable o guaya del acelerador             | Cable de acero que se desplaza dentro de una funda hecha de un espiral de acero recubierto con plástico, en un extremo tiene una terminal cilíndrica que encaja en la palanca de acelerador y por el otro extremo tiene una terminal en tornillo M6 que se atornilla en la biela de accionamiento de la mariposa del carburador    | Acero y plástico         | Grafado de terminales, extrusión de plástico con el inserto del alma de espiral de acero | Se usa para accionar la mariposa de aceleración en el carburador                                                                                                                                                                                                       | SI PN                                                                                   | 275                                                   |                 |
| 148  | 8708999900 | Cable o guaya del velocímetro            | Cable de acero que se desplaza dentro de una funda hecha de un espiral de acero recubierto con plástico, en un extremo tiene una terminal cuadrada que encaja el piñón de la señal de velocidad y por el otro extremo tiene una terminal también cuadrada que encaja en el piñón de entrada del velocímetro.                       | Acero y plástico         | Grafado de terminales, extrusión de plástico con el inserto del alma de espiral de acero | Se usa para enviar la señal del sensor del velocímetro en la caja de cambios al instrumento de medición de la velocidad.                                                                                                                                               | SI PN                                                                                   | 276                                                   |                 |

| ITEM | SUBPARTIDA | DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN      | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                                                                                   | MATERIALES CONSTITUTIVOS          | TECNOLOGIA                                                                | USOS O FUNCION                                                                                                                           | CONCEPTO DE PRODUCCIÓN NACIONAL<br>(Decreto 1122 de 2019) Para uso exclusivo de MINCIIT | CÓDIGO NUMÉRICO ÚNICO (Para uso exclusivo de MINCIIT) | COMENTARIO GRPN |
|------|------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| 149  | 8708501900 | Semieje izquierdo                 | Barra de acero por un extremo estriada que conecta con el piñon planetario del diferencial y por el otro posee un plato perforado para conectarse por tornillos al cubo de rueda izquierdo, tiene 2.5 cm de diametro por 55 cm de longitud | Acero                             | Forjado, laminado templado por induccion                                  | Se usa para transmitir la potencia del motor desde el diferencial a las ruedas traseras                                                  | SI PN                                                                                   | 14                                                    |                 |
| 150  | 8708501900 | Semieje derecho                   | Barra de acero por un extremo estriada que conecta con el piñon planetario del diferencial y por el otro posee un plato perforado para conectarse por tornillos al cubo de rueda derecho, tiene 2.5 cm de diametro por 50 cm de longitud   | Acero                             | Forjado, laminado templado por induccion                                  | Se usa para transmitir la potencia del motor desde el diferencial a las ruedas traseras                                                  | SI PN                                                                                   | 13                                                    |                 |
| 151  | 9026101100 | Sensor de nivel de combustible    | Medidor eléctrico del nivel de carburante para vehiculos                                                                                                                                                                                   | Acero cobre                       | Troquelado y maquinado                                                    | Se usa para el control por parte del conductor, del nivel de combustible en el tanque                                                    | NO PN                                                                                   | 3                                                     |                 |
| 152  | 9032891100 | Rectificador regulador de voltaje | Es un dispositivo electronico que regula el voltaje generado por el alternador y cambia la corriente alterna generada por el alternador en corriente continua para que pueda ser almacenada en la batería                                  | Plastico y circuitos electronicos | Inyeccion de plastico y tecnologias de produccion de circuitos integrados | Se usa para regular el voltaje de entrada a la batería generado por el alternador y convierte la corriente alterna en corriente continua | SI PN                                                                                   | 4                                                     |                 |