FICHA TÉCNICA

MUNICIPIO DE YOPAL

FECHA: 03 de Agosto de 2020

LLANTAS

ITEM	**1, 3, 5**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Llanta 12R 22.5 Direccional
CODIGO UNSPSC	25172503
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Llanta para camiones pesados
UNIDAD O MEDIDA	UN
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Volqueta Sencilla Mercedes Benz Freigthliner, Volqueta Dobletroque Tandem Mercedes Benz Freigthliner Semanas de fabricación de la llanta no superior a 40 semanas al momento de la entrega.
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	

Características llanta Direccional	
Medida	12 R 22,5
Ply rating (PR)	16
Load range (LR)	H
Índice de Carga (IC)	152/148
Presión Max (psi)	123
Carga Max Single (Km)	3550
Carga máxima dual (Kg)	3150
Índice de velocidad (IV)	K(110 Km/h)
Diámetro Externo (mm)	1090
TL/TT	TL
Aro recomendado (pulg.)	8.25
Ancho sección (mm)	304,8
Profundidad de Labrado	19 mm

Ing. Martha Eddy Mojica Ramírez. Secretario de Obras Públicas

Elaboró: Henry Rodríguez García
Técnico administrativo SOPY

ISO 9001
SC-CER 346073

FICHA TÉCNICA

MUNICIPIO DE YOPAL

FECHA: 03 de Agosto de 2020

LLANTAS

ITEM	**2, 4, 6**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Llanta 12R 22.5 Tracción
CODIGO UNSPSC	25172503
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Llanta para camiones pesados
UNIDAD O MEDIDA	UN
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Volqueta Sencilla Mercedes Benz Freigthliner, Volqueta Dobletroque Tandem Mercedes Benz Freigthliner Semanas de fabricación de la llanta no superior a 40 semanas al momento de la entrega.
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	

Características llanta Tracción	
Medida	12 R 22,5
Ply rating (PR)	16
Load range (LR)	H
Indice de Carga (IC)	152/148
Presión Max (psi)	123
Carga Max Single (Km)	3550
Carga máxima dual (Kg)	3150
Índice de velocidad (IV)	K(110 Km/h)
Diámetro Externo (mm)	1090
TL/TT	TL
Aro recomendado (pulg.)	8.25
Ancho sección (mm)	304,8
Profundidad de Labrado	25 mm
Ancho de banda de rodamiento (mm)	240
Separación entre duales (mm)	329/338

Ing. Martha Eddy Mojica Ramírez. Secretario de Obras Públicas

Elaboró: Henry Rodríguez García
Técnico administrativo SOPY

FICHA TÉCNICA

MUNICIPIO DE YOPAL

FECHA: 03 de Agosto de 2020

LLANTAS

ITEM	**7**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Llanta 12.16-5
CODIGO UNSPSC	25172503
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Llantas
UNIDAD O MEDIDA	UN
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Mini Cargador John Deere 320 Modelo 2.014
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	

Características Llanta	
Referencia	12-16,5
Lonas	14 PR
Tipo	TL
Diseño	SKS-6
Presión de Inflado (psi)	55
Diámetro Total (mm)	585
Capacidad de Carga (Kg)	3,075

Ing. Martha Eddy Mojica Ramírez. Secretario de Obras Públicas

Elaboró: Henry Rodríguez García
Técnico administrativo SOPY

icontec ISO 9001 SC-CER 346073

FICHA TÉCNICA

MUNICIPIO DE YOPAL

FECHA: 03 de Agosto de 2020

LLANTAS

ITEM	**8**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	245/75 R 16 Direccional
CODIGO UNSPSC	25172504
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Llanta para automóviles o camionetas
UNIDAD O MEDIDA	UN
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Camioneta Estacas Chevrolet D-Max
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	

Características Llanta Direccional	
Medida	LT 245/70R16
Índice de Carga	120/116
Ancho de Sección (mm)	248
Diámetro Externo (mm)	788
Labrado (mm)	14
Ancho de Aro (Pulg)	7
Índice de Velocidad	Q
Cara Lateral	LN

Ing. Martha Eddy Mojica Ramírez. Secretario de Obras Públicas

Elaboró: César Augusto Rincón Comba
Profesional Contratado

icontec ISO 9001 SC-CER 346073

FECHA: 03 de Agosto de 2020

LLANTAS

ITEM	**9**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	245/75 R 16 Tracción
CODIGO UNSPSC	25172504
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Llanta para automóviles o camionetas
UNIDAD O MEDIDA	UN
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Camioneta Estacas Chevrolet D-Max
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	

Características Llanta Tracción	
Medida	LT 245/70R16
Índice de Carga	120/116
Ancho de Sección (mm)	248
Diámetro Externo (mm)	788
Labrado (mm)	14
Ancho de Aro (Pulg)	7
Índice de Velocidad	Q
Cara Lateral	LN

Ing. Martha Eddy Mojica Ramírez. Secretario de Obras Públicas

Elaboró: Henry Rodríguez García
Técnico administrativo SOPY

FECHA: 03 de Agosto de 2020

LUBRICANTES

ITEM	**10**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Aceite motor 15W 40
CODIGO UNSPSC	15121501
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Aceite motor
UNIDAD O MEDIDA	Caneca (55 GLS)
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Aceite Motor 15W40
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	

Características Típicas	
Grado SAE	15W-40
Viscosidad, ASTM D445	
cSt @ 40° C	105
cSt @ 100° C	14,2
Índice de Viscosidad, ASTM D2270	138
Cenizas Sulfatadas, % Peso, ASTM D874	1,1
TBN, mg KOH/g, ASTM D896	10
Punto de Congelación, °C, ASTM D97	-33
Punto de Congelación, °C, ASTM D92	240
Densidad @ 15°C Kg/l, ASTM D4052	0,88

Ing. Martha Eddy Mojica Ramírez. Secretario de Obras Públicas

Elaboró: Henry Rodríguez García
Técnico administrativo SOPY

FICHA TÉCNICA

MUNICIPIO DE YOPAL

FECHA: 03 de Agosto de 2020

LUBRICANTES

ITEM	**11**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Aceite hidráulico ISO 68
CODIGO UNSPSC	15121504
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Aceite hidráulico
UNIDAD O MEDIDA	Caneca (55 GLS)
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Aceite Hidráulico ISO 68
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	Características Típicas

Parámetros de la Prueba	Método ASTM	Valores Típicos
Viscosidad @ 40° C, cSt	D445	68 (+/- 5%)
Índice de Viscosidad	D2270	min. 90
Punto de Inflamación, °C	D92	min. 195
Punto de Congelación, °C	D97	-12
Separación de Agua, min	D1401	30 min a 54 °C

Ing. Martha Eddy Mojica Ramírez. Secretario de Obras Públicas

Elaboró: Henry Rodríguez García
Técnico administrativo SOPY

FICHA TÉCNICA

MUNICIPIO DE YOPAL

FECHA: 03 de Agosto de 2020

REPUESTOS

ITEM	**12**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Juego de bandas 2x traseras completo para sistema de frenos volqueta tándem Mercedez Benz Freigthliner modelo 2.014 (8 bandas) con resortes y rodajas
CODIGO UNSPSC	25171725
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Freno de Banda
UNIDAD O MEDIDA	JUEGO
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Volqueta Dobletroque Mercedes Benz Freigthliner Modelo 2.014
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	No aplica

Ing. Martha Eddy Mojica Ramírez. Secretario de Obras Públicas

Elaboró: Henry Rodríguez García
Técnico administrativo SOPY

FICHA TÉCNICA

MUNICIPIO DE YOPAL

FECHA: 03 de Agosto de 2020

REPUESTOS

ITEM	13
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Bornes batería tipo carretera
CODIGO UNSPSC	39121454
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Terminal Batería
UNIDAD O MEDIDA	UN
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Bornes Batería Tipo Carretera
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	No aplica

Ing. Martha Eddy Mojica Ramírez. Secretario de Obras Públicas

Elaboró: Henry Rodríguez García
Técnico administrativo SOPY

FICHA TÉCNICA

MUNICIPIO DE YOPAL

FECHA: 03 de Agosto de 2020

REPUESTOS

ITEM	**14**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Bornes batería tipo pesado
CODIGO UNSPSC	39121454
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Terminal Batería
UNIDAD O MEDIDA	UN
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Bornes Batería Tipo Pesado
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	No aplica

Ing. Martha Eddy Mojica Ramírez. Secretario de Obras Públicas

Elaboró: Henry Rodríguez García
Técnico administrativo SOPY

FICHA TÉCNICA

MUNICIPIO DE YOPAL

FECHA: 03 de Agosto de 2020

REPUESTOS

ITEM	**15**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Rollo cinta aislante
CODIGO UNSPSC	31201502
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Cinta Aislante Eléctrica
UNIDAD O MEDIDA	UN
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Cinta Aislante
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	No aplica

Ing. Martha Eddy Mojica Ramírez. Secretario de Obras Públicas

Elaboró: Henry Rodríguez García
Técnico administrativo SOPY

FICHA TÉCNICA

MUNICIPIO DE YOPAL

FECHA: 03 de Agosto de 2020

REPUESTOS

ITEM	**16**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Limpia Contactos Eléctrico
CODIGO UNSPSC	15121802
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Lubricante anti – corrosión
UNIDAD O MEDIDA	UN
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Limpia Contactos Eléctrico
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	No aplica

Ing. Martha Eddy Mojica Ramírez. Secretario de Obras Públicas

Elaboró: Henry Rodríguez García
Técnico administrativo SOPY

FICHA TÉCNICA

MUNICIPIO DE YOPAL

FECHA: 03 de Agosto de 2020

REPUESTOS

ITEM	**17**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Juego de terminales de dirección (x2) volqueta tándem Mercedes Benz Freigthliner modelo 2.014
CODIGO UNSPSC	25174203
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Junta de Bola
UNIDAD O MEDIDA	JUEGO
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Juego De Terminales De Dirección (X2)
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	No aplica

Ing. Martha Eddy Mojica Ramírez. Secretario de Obras Públicas

Elaboró: Henry Rodríguez García
Técnico administrativo SOPY

FICHA TÉCNICA

MUNICIPIO DE YOPAL

FECHA: 03 de Agosto de 2020

REPUESTOS

ITEM	**18**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Crucetas cardan
CODIGO UNSPSC	25173810
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Junta de Cardan
UNIDAD O MEDIDA	UN
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Crucetas de Cardan 15 ½ y 17 ½ volqueta Mercedes Benz Freigthliner modelo 2.014 15 ½ : 7 normales y 4 mixtas 17 ½ : 1 normal
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	No aplica

Ing. Martha Eddy Mojica Ramírez. Secretario de Obras Públicas

Elaboró: Henry Rodríguez García
Técnico administrativo SOPY

FICHA TÉCNICA

MUNICIPIO DE YOPAL

FECHA: 03 de Agosto de 2020

REPUESTOS

ITEM	**19**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Kit centro cardan volqueta tándem Mercedes Benz Freigthliner modelo 2.014
CODIGO UNSPSC	25173809
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Buje de Eje
UNIDAD O MEDIDA	UN
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Volqueta Dobletroque Mercedes Benz Freigthliner Modelo 2.014
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	No aplica

Ing. Martha Eddy Mojica Ramírez. Secretario de Obras Públicas

Elaboró: Henry Rodríguez García
Técnico administrativo SOPY

FICHA TÉCNICA

MUNICIPIO DE YOPAL

FECHA: 03 de Agosto de 2020

REPUESTOS

ITEM	**20**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Maxter de Encendido 12V
CODIGO UNSPSC	39122244
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Interruptor de corte
UNIDAD O MEDIDA	UN
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Maxter de Encendido 12V
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	No aplica

Ing. Martha Eddy Mojica Ramírez. Secretario de Obras Públicas

Elaboró: Henry Rodríguez García
Técnico administrativo SOPY

FICHA TÉCNICA

MUNICIPIO DE YOPAL

FECHA: 03 de Agosto de 2020

REPUESTOS

ITEM	**21**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Aceite penetrante aflojador de corrosión
CODIGO UNSPSC	15121803
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Removedor de oxido
UNIDAD O MEDIDA	UN
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Limpia Contactos Eléctrico
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	No aplica

Ing. Martha Eddy Mojica Ramírez. Secretario de Obras Públicas

Elaboró: Henry Rodríguez García
Técnico administrativo SOPY

FICHA TÉCNICA

MUNICIPIO DE YOPAL

FECHA: 03 de Agosto de 2020

REPUESTOS

ITEM	**22**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Pastas Stop Tipo Chevrolet
CODIGO UNSPSC	25172908
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Luz trasera del vehículo
UNIDAD O MEDIDA	UN
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Pastas Stop Tipo Chevrolet
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	No aplica

Ing. Martha Eddy Mojica Ramírez. Secretario de Obras Públicas

Elaboró: Henry Rodríguez García
Técnico administrativo SOPY

FICHA TÉCNICA

MUNICIPIO DE YOPAL

FECHA: 03 de Agosto de 2020

REPUESTOS

ITEM	**23**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Carpa platón volqueta Tándem mercedes Benz Freigthliner modelo 2.014
CODIGO UNSPSC	25181605
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Carrocería de volqueta
UNIDAD O MEDIDA	UN
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Carpa en ultra lona negra para volco Bufalo volqueta Tándem mercedes Benz Freigthliner modelo 2.014 con laterales de 35 cm Dimensiones del volco: Ancho: 260 Cm Largo: 450 Cm
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	No aplica6

Ing. Martha Eddy Mojica Ramírez. Secretario de Obras Públicas

Elaboró: Henry Rodríguez García
Técnico administrativo SOPY

SC-CER 346073

FICHA TÉCNICA

MUNICIPIO DE YOPAL

FECHA: 03 de Agosto de 2020

REPUESTOS

ITEM	**24**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Carpa platón volqueta Sencilla mercedes Benz Freigthliner modelo 2.014
CODIGO UNSPSC	25181605
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Carrocería de volqueta
UNIDAD O MEDIDA	UN
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Carpa en ultra lona negra para volco Bufalo volqueta Sencilla mercedes Benz Freigthliner modelo 2.014 con laterales de 35 cm Dimensiones del volco: Ancho: 260 Cm Largo: 360Cm
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	No aplica

Ing. Martha Eddy Mojica Ramírez. Secretario de Obras Públicas

Elaboró: Henry Rodríguez García
Técnico administrativo SOPY

ISO 9001
SC-CER 346073

FICHA TÉCNICA

MUNICIPIO DE YOPAL

FECHA: 03 de Agosto de 2020

REPUESTOS

ITEM	**25**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Coupling cruceta 15 ½
CODIGO UNSPSC	25173807
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Ejes de cardán
UNIDAD O MEDIDA	UN
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Coupling cruceta 15 ½ Volqueta Tándem Mercedes Benz Freigthliner Modelo 2.014 M2 112 Lado de la caja
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	No aplica

Ing. Martha Eddy Mojica Ramírez. Secretario de Obras Públicas

Elaboró: Henry Rodríguez García
Técnico administrativo SOPY