

Dictamen Técnico

Piribebuy, 27 de marzo de 2024

Señor:

Lic. Blas Manuel Gini Cristaldo
Intendente Municipal

Referencias:

- SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMION Y MAQUINARIAS DE LA MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY.

Que conforme al Art. 25 y 45 de la Ley 7021/22 de Suministros y Contrataciones Públicas y el art. 12 de la Resolución DNCP N° 453/2024 se derivan las especificaciones técnicas para el Servicio de reparación y mantenimiento de camiones y maquinarias de la Municipalidad de Piribebuy.

LOTE 1: MOTONIVELADORA NEW HOLLAND

Ítem	Descripción	Especificaciones técnicas
1	Cuchilla	Largo de la Cuchilla 4.267mmX671mm.X22mm (14) piés. Como Standard en la maquina ofertada .con alcance fuera de los neumáticos, bastidor articulado de 304.8mm/ Tipo acero alto carbono con formato de curva envolvente que disminuye la resistencia del material, con ángulo de ataque máximo de 90gdos. Con deslizamiento de la vertedera de 686mm y altura libre sobre el suelo de la vertedera de 445.5mm . Con profundidad de corte de la vertedera de: 787. mm (26.4").con desplazamiento lateral de la tornamesa de 711.2mm(28"). Como mínimo
2	Mano de Obra - (Cuchilla)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
3	Filtro Combustible	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
4	Mano de Obra - (filtro combustible)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
5	filtro de aire	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
6	mano de obra - (filtro aire)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
7	Filtro de aceite	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
8	Mano de obra - (filtro aceite)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
9	refrigerante	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
10	Mano de obra - (refrigerante)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
11	Correas	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
12	mano de obra - (correas)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria

13	Reparación motor de arranque	Se debe reparar conforme a la necesidad con mano de obra calificada para dicho evento
14	Reparación de alternador	Se debe reparar y contar con mano de obra calificada para la reparación
15	Luces	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
16	Mano de obra - (Luces)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
17	Relay	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
18	Mano de obra - (relay)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
19	Manguera hidráulica	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
20	Mano de Obra - (Manguera Hidráulica)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
21	Cilindro hidráulico	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
22	Mano de Obra - (Cilindro Hidráulico)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria

Las EE.TT. son establecidas conforme a las necesidades que presentaron en la fecha la motoniveladora los cuales son necesarias para el buen funcionamiento y el mantenimiento requerido de la maquinaria y por el deterioro que presentan por el uso diario de los mismos.

LOTE 2: JCV RETROEXCAVADORA

Ítem	Descripción	Especificaciones técnicas
1	Cardan	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
2	Mano de Obra - (Cardan)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
3	Crucetas delanteras y traseras de cardan.	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
4	Mano de Obra (Crucetas delanteras y traseras de cardan.)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
5	Retenes de caja	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
6	Mano de Obra - (Retenes de caja)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
7	Seguros y separadores	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
8	Mano de Obra - (Seguros y separadores)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
9	Filtro de aire	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
10	Mano de Obra - (Filtro de aires)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
11	Filtro combustible	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
12	Mano de Obra - (Filtro combustible)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
13	Filtro de aceite motor	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
14	Mano de Obra - (Filtro de aceite motor)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
15	Filtro de transmisión	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
16	Mano de Obra (Filtro de transmisión)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria

17	Radiador	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
18	Mano de Obra - (Radiador)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
19	Tren delantero	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
20	Mano de Obra - (Tren delantero)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
21	Punteras (dientes)	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
22	Mano de Obra - (Puntera (dientes))	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
23	Reparación de masa delantera engranaje y retenes	Se debe reparar conforme a la necesidad con mano de obra calificada para dicho evento

Las EE.TT. son establecidas conforme a las necesidades que presentaron en la fecha la Retroexcavadora los cuales los bienes y servicios son necesarias para el buen funcionamiento y el mantenimiento requerido de la maquinaria y por el deterioro que presentan por el uso diario de los mismos.

LOTE 3: COLECTIVO

Ítem	Descripción	Especificaciones técnicas
1	Suspensión trasera, primera y segunda hoja	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
2	Mano de Obra (Suspensión trasera, primera y segunda hoja)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
3	Filtros de aceite y juntas	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
4	Mano de Obra (Filtros de aceite y juntas)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
5	Bomba hidráulica	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
6	Mano de Obra (Bomba hidráulica)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
7	Cilindro	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
8	Mano de Obra (Cilindro)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
9	Arranque	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
10	Mano de Obra (Arranque)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
11	Alternador	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
12	Mano de Obra (Alternador)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
13	Luces	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
14	Mano de Obra (Luces)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
15	Relay	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
16	Mano de Obra (Relay)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
17	Plato	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria

18	Mano de Obra (Plato)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
19	Disco	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
20	Mano de Obra (Disco)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
21	Cojinete	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
22	Mano de Obra (Cojinete)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria

Las EE.TT. son establecidas conforme a las necesidades que presentaron en la fecha el colectivo, los cuales los bienes y servicios son necesarias para el buen funcionamiento y el mantenimiento requerido de la maquinaria y por el deterioro que presentan por el uso diario de los mismos.

LOTE 4: TRACTOR MASSEY FERGUSON

Ítem	Descripción	Especificaciones técnicas
1	Filtro de aire	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación(Filtro de aire)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
3	Filtro de combustible	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación(Filtro de combustible)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
5	Filtro de aceite motor	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación(Filtro de aceite motor)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
7	Filtro de transmisión	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación(Filtro de transmisión)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
9	Radiador	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación(Radiador)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
11	Cardan y crucetas	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
12	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación(Cardan y crucetas)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
13	Disco de embrague	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
14	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación(Disco de embrague)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
15	Plato presión	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
16	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación(Plato presión)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
17	Ruleman masa grande	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
18	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación(Ruleman masa grande)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
19	Reparación de cilindro rastran, ajuste de disco, masa de rueda de rastran	Se debe reparar conforme a la necesidad con mano de obra calificada para dicho evento

20	Disco de 26 pulgada	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
21	Mano de Obra -(Disco de 26 pulgada)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
22	Mangal	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
23	Mano de Obra - (Mangal)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
24	Manguera hidráulica	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
25	Mano de Obra - (Manguera Hidráulica)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
26	Cilindro hidráulico	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
27	Mano de Obra - (Cilindro Hidráulico)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
28	Poleas para rotativa	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
29	Mano de Obra - (Poleas para rotativa)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
30	Cuchillas	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
31	Mano de Obra - (Cuchillas)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
32	Crucetas	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
33	Mano de Obra - (Crucetas)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
34	Alternador y correas	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
35	Mano de Obra - (Alternador y correas)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
36	radiador de agua	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
37	mano de obra(radiador de agua)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
38	Acople Hidráulica	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
39	Mano de Obra - (Acople Hidráulica)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria

Las EE.TT. son establecidas conforme a las necesidades que presentaron en la fecha el TRACTOR MASSEY FERGUSON, los cuales los bienes y servicios son necesarias para el buen funcionamiento y el mantenimiento requerido de la maquinaria y por el deterioro que presentan por el uso diario de los mismos.

LOTE 5: CAMION VOLQUETE MERCEDES BENZ 1317.1

Ítem	Descripción	Especificaciones técnicas
1	Suspensión trasera, primera y segunda hoja	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
2	Mano de Obra (Suspensión trasera, primera y segunda hoja)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
3	Filtros de aceite y juntas	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
4	Mano de Obra (Filtros de aceite y juntas)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria

5	Bomba hidráulica	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
6	Mano de Obra (Bomba hidráulica)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
7	Cilindro	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
8	Mano de Obra (Cilindro)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
9	Arranque	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
10	Mano de Obra (Arranque)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
11	Alternador	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
12	Mano de Obra (Alternador)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
13	Luces	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
14	Mano de Obra (Luces)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
15	Relay	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
16	Mano de Obra (Relay)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
17	Plato	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
18	Mano de Obra (Plato)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
19	Disco	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
20	Mano de Obra (Disco)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
21	Cojinete	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
22	Mano de Obra (Cojinete)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria

Las EE.TT. son establecidas conforme a las necesidades que presentaron en la fecha el camión volquete 1317.1, los cuales los bienes y servicios son necesarias para el buen funcionamiento y el mantenimiento requerido de la maquinaria y por el deterioro que presentan por el uso diario de los mismos.

LOTE 6: CAMION VOLQUETE MERCEDES BENZ 1318.1

Ítem	Descripción	Especificaciones técnicas
1	Suspensión trasera, primera y segunda hoja	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
2	Mano de Obra (Suspensión trasera, primera y segunda hoja)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
3	Filtros de aceite y juntas	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
4	Mano de Obra (Filtros de aceite y juntas)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
5	Bomba hidráulica	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
6	Mano de Obra (Bomba hidráulica)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria

7	Cilindro	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
8	Mano de Obra (Cilindro)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
9	Arranque	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
10	Mano de Obra (Arranque)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
11	Alternador	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
12	Mano de Obra (Alternador)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
13	Luces	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
14	Mano de Obra (Luces)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
15	Relay	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
16	Mano de Obra (Relay)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
17	Plato	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
18	Mano de Obra (Plato)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
19	Disco	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
20	Mano de Obra (Disco)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
21	Cojinete	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
22	Mano de Obra (Cojinete)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria

Las EE.TT. son establecidas conforme a las necesidades que presentaron en la fecha el camión volquete 1318.1, los cuales los bienes y servicios son necesarias para el buen funcionamiento y el mantenimiento requerido de la maquinaria y por el deterioro que presentan por el uso diario de los mismos.

LOTE 7: CAMION VOLQUETE MERCEDES BENZ 1317.2

Ítem	Descripción	Especificaciones técnicas
1	Suspensión trasera, primera y segunda hoja	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
2	Mano de Obra (Suspensión trasera, primera y segunda hoja)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
3	Filtros de aceite y juntas	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
4	Mano de Obra (Filtros de aceite y juntas)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
5	Bomba hidráulica	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
6	Mano de Obra (Bomba hidráulica)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
7	Cilindro	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
8	Mano de Obra (Cilindro)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria

9	Arranque	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
10	Mano de Obra (Arranque)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
11	Alternador	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
12	Mano de Obra (Alternador)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
13	Luces	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
14	Mano de Obra (Luces)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
15	Relay	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
16	Mano de Obra (Relay)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
17	Plato	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
18	Mano de Obra (Plato)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
19	Disco	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
20	Mano de Obra (Disco)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
21	Cojinete	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
22	Mano de Obra (Cojinete)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria

Las EE.TT. son establecidas conforme a las necesidades que presentaron en la fecha el camión volquete 1317.2, los cuales los bienes y servicios son necesarias para el buen funcionamiento y el mantenimiento requerido de la maquinaria y por el deterioro que presentan por el uso diario de los mismos.

LOTE 8: CAMION COMAPCTADOR SACANIA

Ítem	Descripción	Especificaciones técnicas
1	PALIER	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
2	Mano de Obra (PALIER)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
3	Buje trasero lado izquierdo.	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
4	Mano de Obra (Buje trasero lado izquierdo.)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
5	Primera hila elástico lado izquierdo.	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
6	Mano de Obra (Primera hila elástico lado izquierdo.)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
7	Pulmón de suspensión trasera lado izquierdo y derecho	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
8	Mano de Obra (Pulmón de suspensión trasera lado izquierdo y derecho)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
9	Pastilla de freno delantero y trasero	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
10	Mano de Obra (Pastilla de freno delantero y trasero)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria

11	Silenciador de escape	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
12	Mano de Obra (Silenciador de escape)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
13	Manguera levanta cabina	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
14	Mano de Obra (Manguera levanta cabina)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
15	Filtro de combustible, aceite y agua.	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
16	Mano de Obra (Filtro de combustible, aceite y agua.)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
17	Filtros de aceite y juntas (2 unidades) (caja allison)	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
18	Mano de Obra Filtros de aceite y juntas (2 unidades) (caja allison)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
19	Bujes soporte de cabina trasera	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
20	Mano de Obra (Bujes soporte de cabina trasera)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
21	Válvula reguladora de aire cabina trasera	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
22	Mano de Obra - (Válvula reguladora de aire cabina trasera)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
23	Válvula ABS (FRENO)	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
24	Mano de Obra (Válvula ABS (FRENO))	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
25	Juego de reparo de válvula secadora de aire y filtro	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
26	Mano de Obra (Juego de reparo de válvula secadora de aire y filtro)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
27	Correas alternador	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
28	Mano de Obra (Correas alternador)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
29	Tablero cabina (techo)	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
30	Mano de Obra (Tablero cabina (techo))	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
31	fabricación soporte de batería	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
32	Mano de Obra (fabricación soporte de batería)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
33	Piso	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
34	Mano de Obra (Piso)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria
35	Elástico	Debe ser nuevo y conforme a la necesidad de la maquinaria
36	Mano de Obra (Elástico)	Mano de obra calificada para realizar el trabajo correspondiente conforme a la maquinaria

Las EE.TT. son establecidas conforme a las necesidades que presentaron en la fecha el camión Compactador Scania, los cuales los bienes y servicios son necesarias para el buen

funcionamiento y el mantenimiento requerido de la maquinaria y por el deterioro que presentan por el uso diario de los mismos.

Jefe de Planificación, Obras Públicas

