

BASES DE CONTRATACIÓN DIRECTA DE BIENES

Aprobado mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD



Organismo
Supervisor de las
Contrataciones
del Estado

SUB DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD – DIRECCIÓN TÉCNICO NORMATIVA
ORGANISMO SUPERVISOR DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO - OSCE

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

| Nº | Símbolo | Descripción |
|----|---|--|
| 1 | [ABC] / [.....] | La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases. |
| 2 | [ABC] / [.....] | Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta. |
| 3 | <div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc | Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores. |
| 4 | <div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc | Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores. |
| 5 | <div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> • Xyz | Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases. |

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

Las bases estándar deben ser elaboradas en formato WORD, y deben tener las siguientes características:

| Nº | Características | Parámetros |
|----|------------------|---|
| 1 | Márgenes | Superior : 2.5 cm Inferior: 2.5 cm Izquierda: 2.5 cm Derecha: 2.5 cm |
| 2 | Fuente | Arial |
| 3 | Estilo de Fuente | Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior) |
| 4 | Color de Fuente | Automático: Para el contenido en general Azul : Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior) |
| 5 | Tamaño de Letra | 16 : Para las dos primeras hojas de las Secciones General y Específica 11 : Para el nombre de los Capítulos. 10 : Para el cuerpo del documento en general 9 : Para el encabezado y pie de página Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad 8 : Para las Notas al pie |
| 6 | Alineación | Justificada: Para el contenido en general y notas al pie. Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos) |
| 7 | Interlineado | Sencillo |
| 8 | Espaciado | Anterior : 0 Posterior : 0 |
| 9 | Subrayado | Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto |



INSTRUCCIONES DE USO:

- Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombreado.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019
Modificadas en marzo 2019, junio 2019, diciembre 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022



BASES DE CONTRATACIÓN DIRECTA DE BIENES

**CONTRATACIÓN DIRECTA N°
004-2024/MD-CCFFAA**



CONTRATACIÓN DE BIENES

**“ADQUISICIÓN DE REPUESTOS, ACCESORIOS Y
HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO DE
MAQUINARIA PESADA E INGENIERIA MENOR PARA EL
ÁREA DE SOPORTE LOGÍSTICO PARA EL IX
CONTINGENTE DE LA COMPAÑÍA INGENIERA PERÚ
DESPLÉGADA EN LA MINUSCA”**

PAC N° 86

DEBER DE COLABORACIÓN

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista, deben conducir su actuación conforme a los principios previstos en la Ley de Contrataciones del Estado.

En este contexto, se encuentran obligados a prestar su colaboración al OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOP, en todo momento según corresponda a sus competencias, a fin de comunicar presuntos casos de fraude, colusión y corrupción por parte de los funcionarios y servidores de la Entidad, así como los proveedores y demás actores que participan en el proceso de contratación.

De igual forma, deben poner en conocimiento del OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOP los indicios de conductas anticompetitivas que se presenten durante el proceso de contratación, en los términos del Decreto Legislativo N° 1034, "Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas", o norma que la sustituya, así como las demás normas de la materia.

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista del proceso de contratación deben permitir al OSCE o a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOP el acceso a la información referida a las contrataciones del Estado que sea requerida, prestar testimonio o absolución de posiciones que se requieran, entre otras formas de colaboración.



SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(ESTA SECCIÓN NO DEBE SER MODIFICADA EN NINGÚN EXTREMO, BAJO SANCIÓN DE NULIDAD)



CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Los plazos y el procedimiento para perfeccionar el contrato se realiza conforme a lo indicado en el artículo 141 del Reglamento.

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene, salvo en los contratos cuyo monto del valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en los que se puede perfeccionar con la recepción de la orden de compra, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases.

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de compra, cuando el valor estimado del ítem corresponda al parámetro establecido en el párrafo anterior.

Importante

El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, debe consignar en la sección específica de las bases la forma en que se perfeccionará el contrato, sea con la suscripción del contrato o la recepción de la orden de compra. En caso la Entidad perfeccione el contrato con la recepción de la orden de compra no debe incluir la proforma del contrato establecida en el Capítulo V de la sección específica de las bases.

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 139 del Reglamento y los previstos en la sección específica de las bases.

3.2. GARANTÍAS

Las garantías que deben otorgar los postores y/o contratistas, según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos.

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista.

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorio, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante

En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no superen el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.



3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

En caso se haya previsto en la sección específica de las bases la entrega de adelantos, el contratista debe presentar una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo estipulado en el artículo 153 del Reglamento.

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

Importante

Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro y/o contratista cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.

Advertencia

Los funcionarios de las Entidades no deben aceptar garantías emitidas bajo condiciones distintas a las establecidas en el presente numeral, debiendo tener en cuenta lo siguiente:

- 1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).*
- 2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.*
- 3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.*
- 4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.*

En caso exista alguna duda sobre la clasificación de riesgo asignada a la empresa emisora de la garantía, se deberá consultar a la clasificadora de riesgos respectiva.

De otro lado, además de cumplir con el requisito referido a la clasificación de riesgo, a efectos de verificar si la empresa emisora se encuentra autorizada por la SBS para emitir garantías, debe revisarse el portal web de dicha Entidad (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encuentran-autorizadas-a-emitir-cartas-fianza>).

Los funcionarios competentes deben verificar la autenticidad de la garantía a través de los mecanismos establecidos (consulta web, teléfono u otros) por la empresa emisora.

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

La Entidad puede solicitar la ejecución de las garantías conforme a los supuestos contemplados en el artículo 155 del Reglamento.



3.5. ADELANTOS

La Entidad puede entregar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento.

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, según lo previsto en el artículo 163 del Reglamento y lo indicado en la sección específica de las bases.

Estos dos tipos de penalidades se calculan en forma independiente y pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con el artículo 36 de la Ley y 164 del Reglamento.

3.8. PAGOS

El pago se realiza después de ejecutada la respectiva prestación, pudiendo contemplarse pagos a cuenta, según la forma establecida en la sección específica de las bases o en el contrato.

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo a lo que se indique en el contrato de consorcio.

Advertencia

En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y 171 del Reglamento, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.

3.9. DISPOSICIONES FINALES

Todos los demás aspectos del presente procedimiento no contemplados en las bases se regirán supletoriamente por la Ley y su Reglamento, así como por las disposiciones legales vigentes.



SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(EN ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD DEBERÁ COMPLETAR LA INFORMACIÓN EXIGIDA, DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES INDICADAS)



CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : COMANDO CONJUNTO DE LAS FUERZAS ARMADAS
RUC N° : 20131380870
Domicilio legal : Jr. Nicolás Corpancho N° 289 – Santa Beatriz – Lima
Teléfono: : 315-1030 anexo: 2477
Correo electrónico: : logistica@ccffaa.mil.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la **“ADQUISICIÓN DE REPUESTOS, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA E INGENIERIA MENOR PARA EL ÁREA DE SOPORTE LOGÍSTICO PARA EL IX CONTINGENTE DE LA COMPAÑÍA INGENIERA PERÚ DESPLEGADA EN LA MINUSCA”**.

| ÍTEM PAQUETE I | N° | DESCRIPCIÓN | U/M | CANTIDAD |
|----------------------|----|--|--------|----------|
| | 01 | BROCAS EXTRA LARGA PARA MADERA DE 25 MM | Juego | 3 |
| | 02 | EDL SERVICE ADVISOR V2 | Unidad | 1 |
| | 03 | PROBADOR Y LIMPIADOR DE INYECTORES DIESEL | Unidad | 1 |
| | 04 | GONIOMETRO MEDIDOR DE ANGULO PARA LLAVE DINAMOMETRICA DE 1/2 | Unidad | 1 |
| | 05 | CALORIMETRO | Unidad | 2 |
| | 06 | JUEGO DE DADOS DE 1/2 DE 32 PIEZAS DE GOLPE | Unidad | 2 |
| | 07 | TECLE DE 5 TONELADAS | Unidad | 1 |
| | 08 | TECLE DE 2 TONELADAS | Unidad | 2 |
| | 09 | LLAVE DE IMPACTO DE 1/2 INALAMBRICO | Unidad | 2 |



| | | | |
|----|---|--------|---|
| 10 | LLAVE DE IMPACTO DE 3/4 INALAMBRICO | Unidad | 2 |
| 11 | PISTOLA NEUMATICA DE 1/2 | Unidad | 2 |
| 12 | PISTOLA NEUMATICA DE 3/4 | Unidad | 2 |
| 13 | PISTOLA NEUMATICA PESADA DE 1" | Unidad | 1 |
| 14 | JGO DE DADOS DE IMPACTO PARA PISTOLA NEMATICA DE 1/2 | Unidad | 2 |
| 15 | JGO DE DADOS DE IMPACTO PARA PISTOLA NEMATICA DE 3/4 | Unidad | 2 |
| 16 | JGO DE DADOS DE IMPACTO PARA PISTOLA NEMATICA DE 1" | Unidad | 2 |
| 17 | KIT DE HERRAMIENTAS NEUMATICAS CON ACOPLES DE 50 PZAS | Juego | 2 |
| 18 | JUEGO DE DADOS PARA LLAVE DE IMPACTO INALAMBRICO DE 1/2 | Juego | 2 |
| 19 | JUEGO DE DADOS PARA LLAVE DE IMPACTO INALAMBRICO DE 3/4 | Juego | 2 |
| 20 | JUEGO DE DESARMADORES DE IMPACTO | Juego | 4 |
| 21 | GATAS HIDRAULICAS DE 25 TONELADAS | Unidad | 2 |
| 22 | JUEGO DE DADOS DE IMPACTO DE 32 PIEZAS DE 3/4 | Unidad | 2 |
| 23 | JUEGO DE DADOS DE IMPACTO DE 32 PIEZAS DE 1" | Unidad | 2 |
| 24 | JUEGO DE DADOS DE IMPACTO DE 32 PIEZAS DE 1/2 | Unidad | 2 |
| 25 | JUEGO DE ALICATES EXTRACTOR DE SEGUROS INTERIORES | Unidad | 2 |
| 26 | JUEGO DE ALICATES EXTRACTORES DE SEGUROS EXTERIORES | Unidad | 2 |





| | | | |
|----|---|--------|---|
| 27 | JUEGO DE DADO TORX MACHO DE 24 PIEZAS | Unidad | 2 |
| 28 | JUEGO DE LLAVES TORX | Unidad | 5 |
| 29 | JUEGO DE DADO ALENS 24 PIEZAS | Unidad | 2 |
| 30 | JUEGO DE LLAVES ALENS | Unidad | 2 |
| 31 | JUEGO DE ALIZATE A PRESION DE 2 PIEZAS | Unidad | 2 |
| 32 | EXTRACTOR DE RODAJES DE 7" DE 3 UÑAS TRABAJO PESADO | Unidad | 2 |
| 33 | EXTRACTOR DE RODAJES DE 2 UÑAS DE 6.5" TRABAJO PESADO | Unidad | 2 |
| 34 | KIT AVELLANADORAS PARA METAL PARA EQUIPO PESADO MILIMETRICO | Juego | 2 |
| 35 | KIT AVELLANADORAS PARA METAL PARA EQUIPO PESADO PULGADAS | Juego | 2 |
| 36 | KIT DE EXTRACTOR DE PERNOS DE 12 PIEZAS PARA EQUIPO PESADO | Juego | 2 |
| 37 | KIT DE EXTRACTOR DE PERNOS DE 24 PIEZAS | Juego | 2 |
| 38 | KIT DE BROCAS PARA METAL ACERADAS | Juego | 6 |
| 39 | COMPRESIMETRO PARA MOTOR DIESEL | Unidad | 1 |
| 40 | TORNILLO DE BANCO DE 4" Y 7" | Unidad | 5 |
| 41 | JUEGO DE LIMAS | Unidad | 2 |
| 42 | VALVULA MEDIDOR A DE AIRE | Unidad | 4 |
| 43 | EXTRACTOR DE VALVULA DE AIRE | Unidad | 5 |

| | | | |
|----|--|--------|----|
| 44 | VALVULA PARA INFLAR LLANTA | Unidad | 5 |
| 45 | VERNIER DE 8 PULGADAS | Unidad | 3 |
| 46 | CUENTA HILOS | Unidad | 2 |
| 47 | JUEGO DE LLAVES DE 9 AL 50 DE 24 PIEZAS | Juego | 1 |
| 48 | JUEGO DE LLAVES DE 7/16 AL 2" DE 24 PIEZAS | Juego | 1 |
| 49 | MANOMETRO DE PRESION DE AIRE | Juego | 2 |
| 50 | EXTRACTOR DE VALVULA DE LLANTA | Unidad | 5 |
| 51 | ADAPTADOR PARA VALVULA JUMBO | Unidad | 5 |
| 52 | VALVULA DE INFLAR LLANTAS | Unidad | 10 |
| 53 | PISTOLA ELECTRICA EN PUNTA 70 WATHS | Cajas | 4 |
| 54 | PISTOLA ELECTRICA CUADRADA 20 VOLTIOS | Cajas | 4 |
| 55 | MULTITESTER AUTOMOTRIZ | Cajas | 4 |
| 56 | PILOTO DIGITAL | Unidad | 2 |
| 57 | PELA CABLE AUTOMOTRIZ | Unidad | 2 |
| 58 | AVELLANADORA | Kit | 2 |
| 59 | SACA FILTRO CADENA | Unidad | 6 |
| 60 | SACA FILTRO DE FAJA | Unidad | 6 |



| | | | |
|----|--|--------|----|
| 61 | SACA FILTRO DE UÑAS | Unidad | 3 |
| 62 | ABOCARDADOR PARA TUBO DE FRENO | Unidad | 3 |
| 63 | PULVERIZADOR PARA MANTENIMIENTO | Kit | 4 |
| 64 | HIDROLAVADORA INDUSTRIAL ELECTRICO DE 4 HP | Kit | 2 |
| 65 | VALVULA PARA ENGRASAR | Kit | 12 |
| 66 | LLAVES MIXTAS DE 7 AL 60 MM | Juego | 3 |
| 67 | GATA HIDRAU LICA DE 10 TN | Juego | 3 |
| 68 | LLAVE DE RUEDA CON PALANCA ACER ADO 18 PLG | Unidad | 2 |
| 69 | COMBO DE HIERRO | Unidad | 5 |
| 70 | CHUPONES PARA ASENTAR VALVULA | Juego | 5 |
| 71 | CAÑERIAS DE BRONCE DE COMBUSTIBLE 2 MT | Unidad | 5 |
| 72 | JUEGO DE LLAVE ALLEN | Unidad | 3 |
| 73 | JUEGO DE LUNA DE ACERO | Juego | 2 |
| 74 | JUEGO DE PINZAS DE PRESION | Unidad | 2 |
| 75 | LLAVE REGULABLE | Unidad | 1 |
| 76 | JUEGO DE ALICATE MECANICO | Unidad | 2 |
| 77 | LLAVE DADO DE 1/2 | Juego | 3 |



| | | | |
|----|---|--------|---|
| 78 | JUEGO DE ALICATES MULTIFUNCIONALES | Juego | 2 |
| 79 | JUEGO DE DESTORNILLADOR | Juego | 2 |
| 80 | ESTUCHE DE HERRAMIENTAS CON LLAVES MIXTAS 12 UU | Unidad | 2 |
| 81 | DENSIMETRO PARA MEDICION DE LAS BATERIAS | Unidad | 1 |
| 82 | SCANER AUTOMOTRIZ | Unidad | 2 |
| 83 | TORQUIMETRO | Unidad | 2 |
| 84 | PISTOLA PARA ENGRASAR 430 BAR | Unidad | 2 |
| 85 | PILOTO AUTOMOTRIS 12V Y 24V | Unidad | 2 |
| 86 | COMPRESIMETRO DIESEL | Unidad | 2 |
| 87 | LAMPARA PILOTO | Unidad | 3 |
| 88 | FORMADOR DE EMPAQUETADURA | Unidad | 1 |
| 89 | ALICATE DE CORTE DE 6 PULGADAS | Unidad | 2 |
| 90 | ALICATE DE PRESION TIPO PATO | Unidad | 2 |
| 91 | ALICATE PRESION TIPO EN C 9 PULGADAS | Unidad | 2 |
| 92 | ALICATE UNIVERSAL 8 PULGADAS | Unidad | 1 |
| 93 | AMOLADORA DE 4 1/2" | Unidad | 1 |
| 94 | AMOLADORA DE 7" | Unidad | 1 |



| | | | |
|-----|---|--------|----|
| 95 | BOQUILLA DE CORTE N° 1 ; 2 : MODELO VICTOR | Unidad | 8 |
| 96 | CIZALLA DE PALANCA PARA CORTE DE PLANCHA DE ACERO | Unidad | 2 |
| 97 | DESARMADOR PLANO DE GOLPE 10 PULGADAS | Unidad | 2 |
| 98 | DESARMADOR ESTRELLA DE GOLPE 10 PULGADAS | Unidad | 2 |
| 99 | ESMERIL DE BANCO 1 HP | Unidad | 1 |
| 100 | JUEGO DESARMADOR PLANO Y ESTRELLA | Unidad | 10 |
| 101 | JUEGO DE ESPATULAS PARA MASILLAR AUTOS | JGS | 4 |
| 102 | LIMATONES | JGS | 1 |
| 103 | LLAVES ALLENS MILIMETRICO | JGS | 2 |
| 104 | LLAVES ALLENS EN PULGADAS | JGS | 2 |
| 105 | LLAVES MIXTAS EN PULGADAS | JGS | 2 |
| 106 | LLAVES MIXTAS EN MILIMETROS | JGS | 2 |
| 107 | LLAVE FRANCESA DE 12 PULGADAS | Unidad | 2 |
| 108 | LLAVE STILSON DE 12 PULGADAS | Unidad | 2 |
| 109 | MARTILLO DE GOMA DE 16 PULGADAS | Unidad | 1 |
| 110 | PRENSAS EN C 3" | Unidad | 2 |
| 111 | PRENSAS EN C 6" | Unidad | 2 |



| | | | |
|-----|--|--------|----|
| 112 | PRENSAS EN C 9" | Unidad | 2 |
| 113 | TENAZA PARA FORJAR 30 CM | Unidad | 2 |
| 114 | TORNILLO DE BANCO DE 25KG. | Unidad | 1 |
| 115 | COMPRESOR DE AIRE 2.5HP 50 LT. PITBULL PROFESIONAL | Unidad | 1 |
| 116 | CEPILLO DE MANO N°4 | Unidad | 2 |
| 117 | CEPILLO DE MANO N°5 | Unidad | 2 |
| 118 | ENGRAMPADORES INDUSTRIALES PARA MADERA | Unidad | 2 |
| 119 | JUEGO DE DADOS DEWALT DE 23 PIEZAS | Unidad | 2 |
| 120 | JUEGO DE PUNTAS DE 48 PIEZAS | Unidad | 2 |
| 121 | MARTILLOS CARPENTERO 16 OZ | Unidad | 2 |
| 122 | PISTOLA PARA PINTAR DE GRAVEDAD | Unidad | 1 |
| 123 | CONTACTOR LC1D32 | Unidad | 7 |
| 124 | JUEGO DE PERILLEROS | Unidad | 4 |
| 125 | JUEGO DE ALICATES | Kit | 4 |
| 126 | SOPLATE CON MANGUERA Y CHISPERO CON UNA CAÑA | Unidad | 4 |
| 127 | SOLDADOR ELECTRICO DE ESTAÑO (CAUTIN) 70 W | Unidad | 6 |
| 128 | EXTRACTOR DE ESTAÑO | Unidad | 10 |



| | | | |
|-----|--|--------|---|
| 129 | HIDRO LAVADORA PEQUEÑA | Unidad | 1 |
| 130 | MULTIMETRO DIGITAL | Unidad | 2 |
| 131 | PINZA AMPERIMETRICA | Unidad | 1 |
| 132 | CORTA TUBOS | Unidad | 4 |
| 133 | DETECTOR DE FUGA | Unidad | 1 |
| 134 | EXPANSOR MANUAL | Unidad | 2 |
| 135 | MANOMETRO MULTIPLE ANALOGICO | JGS | 1 |
| 136 | MANOMETRO MULTIPLE R410A | JGS | 1 |
| 137 | JUEGO DE VANGUERAS PARA MANOMETRO | JGS | 1 |
| 138 | REMACHADOR | Unidad | 2 |
| 139 | LLAVE FRANCESA N 8 | Unidad | 2 |
| 140 | LLAVE FRANCESA N 10 | Unidad | 2 |
| 141 | LLAVE FRANCESA N 12 | Unidad | 2 |
| 142 | DOBLADOR DE TUBOS DE COBRE DE TIPO RESORTE | Unidad | 3 |
| 143 | JUEGO DE DESARMADORES DE 10 PIEZAS | Juego | 3 |
| 144 | JUEGOS DE ALICATES DE 6 PZAS SACA SEGUROS | Juego | 3 |
| 145 | JUEGO DE ALICATES DE 3 PZAS | Juego | 2 |



| | | | |
|-----|---|--------|----|
| 146 | JUEGO DE DADOS DE 25 PZAS | Juego | 2 |
| 147 | JUEGO DE DESTORNILLADOR ESTRELLA — PLANO, PUNTA, IMANTADA DIF MEDIDAS | Unidad | 2 |
| 148 | CRIMPEADOR PROFESIONAL | Unidad | 3 |
| 149 | SOPLADORA, ASPIRADORA DE 800W | Unidad | 2 |
| 150 | LAMPARAS DE MESA DE TRABAJO ELECTRONICA | Unidad | 1 |
| 151 | MALETIN DE HERRAMIENTAS JTK-88 | Unidad | 1 |
| 152 | TALADRO ATORNILLADOR/DESTORNILLADOR CON BATERIA | Unidad | 5 |
| 153 | TALADRO PERCUTOR 1/2 18v-50 | Unidad | 2 |
| 154 | TESTER RJ45 Y RJ11 | Unidad | 2 |
| 155 | MULTIMETRO DIGITAL | Unidad | 1 |
| 156 | PISTOLA PARA SILICONA A BATERIA | Unidad | 2 |
| 157 | SOPORTE SUJETADOR CON LUPA TERCERA MANO | Unidad | 1 |
| 158 | KIT DE PINZAS ANTIESTATICAS | Unidad | 1 |
| 159 | ALICATE CRIMPING PONCHADOR PARA COAXIAL | Unidad | 3 |
| 160 | PISTOLA DE AIRE CALIENTE CON KIT DE CONTROL DE TEMPERATURA | Unidad | 1 |
| 161 | CORDEL DE NYLON DE 50 MTS | Unidad | 10 |
| 162 | COMBA OCTAGONAL DE 2 LBS CON SU MANGO DE MADERA | Unidad | 3 |



| | | | |
|-----|--|--------|----|
| 163 | COMBA OCTAGONAL DE 4 LBS CON MANGO DE MADERA | Unidad | 2 |
| 164 | CIZALLA PROFESIONA 18 PLG | Unidad | 8 |
| 165 | NIVEL DE MANO 14 PLG | Unidad | 4 |
| 166 | NIVEL DE MANO 12 PLG | Unidad | 3 |
| 167 | PLALICHA DE BATIR 9 PLG RECTAÚGULO | Unidad | 6 |
| 168 | BADILEJO FILADELFIA 6 PLG | Unidad | 6 |
| 169 | PLANCHA DE PULIR 11 PLG X 5 PLG CON MANGO DE MADERA, 10 REMACHES | Unidad | 6 |
| 170 | RASPIN DENTADA 11 PLG X 5 PLG MANGO DE MADERA, 6 REMACHES | Unidad | 3 |
| 171 | FRAGUADORA DE HULA 9 1/2 PLG X 4 PLG PARA ACABADO FINO | Unidad | 3 |
| 172 | GRUÑA CENTRO DE ALUMINIO 11 CM X 15.4 CM | Unidad | 5 |
| 173 | VOLTEADOR DE ALUMINIO 6.3 CM X 14.7 CM | Unidad | 5 |
| 174 | CORTADOR DE MAYOLICA PROFESIONAL CON RODAJE CAPACIDAD DE CORTE 60 CM | Unidad | 1 |
| 175 | TENAZA PARA MAYOLICA 8 PLG | Unidad | 2 |
| 176 | SERRUCHO CARPINTERO UNIVERSAL 19 PLG | Unidad | 6 |
| 177 | SIEMBRA CIRCULAR ELECTRICA 7 1/4 PLG | Unidad | 2 |
| 178 | ALICATES 7 PLG | Unidad | 32 |
| 179 | MARTILLO DE UÑA 34 MM | Unidad | 6 |



| | | | |
|-----|--|--------|----|
| 180 | MARTILLO CARPINTERO 20 OZ | Unidad | 6 |
| 181 | PLOMADA | Unidad | 6 |
| 182 | WINCHA DE LONA 100 MTS | Unidad | 4 |
| 183 | WINCHA DE LONA 20 MTS | Unidad | 4 |
| 184 | WINCHA DE METAL 5 MTS | Unidad | 12 |
| 185 | LLAVE AJUSTABLE A 15 PLG | Unidad | 3 |
| 186 | COMBA DE 22 LBS MANGO DE MADERA | Unidad | 3 |
| 187 | PATAS DE CABRA 3/4 X 90 CM 2.4 KG | Unidad | 6 |
| 188 | ARCO DE SIERA DE SOLERA 12 PLG | Unidad | 6 |
| 189 | JUEGO DE ALICATES AISLANTES | Unidad | 2 |
| 190 | JUEGO DE DESTORNILLADORES AISLANTES | Unidad | 3 |
| 191 | SET 29 DADOS 1/2" MILIMETROS | Juego | 2 |
| 192 | JUEGO DE DESARMADORES TIPO PERILLEROS | Juego | 2 |
| 193 | MULTITESTER DIGITAL | Unidad | 1 |
| 194 | JUEGO DE PUNTAS PARA ATORNILLADOR | Unidad | 3 |
| 195 | ATORNILLADOR INALAMBRICO 18VDC CON DOS BATERIAS Y CARGADOR | Unidad | 2 |
| 196 | JUEGO DE CAJA DE HERRAMIENTAS 14" Y 17" | Unidad | 2 |



| | | | | |
|--|-----|----------------------------|--------|---|
| | 197 | PINZA AMPEIMETRICA 1000 MP | Unidad | 2 |
|--|-----|----------------------------|--------|---|

| | | | | |
|-----------------|----|-------------------------------------|-----|----------|
| ÍTEM PAQUETE II | N° | DESCRIPCIÓN | U/M | CANTIDAD |
| | 01 | TRACTOR A ORUGAS CATERPILLAR D7R2 | | |
| | 02 | FILTRO DE ACEITE DE MOTOR | UU | 3 |
| | 03 | FILTRO DE COMBUSTIBLE | UU | 3 |
| | 04 | FILTRO DE AIRE PRIMARIO | UU | 3 |
| | 05 | FILTRO DE AIRE SECUNDARIO | UU | 3 |
| | 06 | (WEAR RING) DE BOTELLA DE DIRECCION | UU | 1 |
| | 07 | SELLO | UU | 1 |
| | 08 | SELLO | UU | 1 |
| | 09 | SELLO | UU | 1 |
| | 10 | (WEAR RING) DE BOTELLA DE LEVANTE | UU | 2 |
| | 11 | SELLO AS | UU | 2 |
| | 12 | SELLO | UU | 2 |
| | 13 | SELLO | UU | 2 |
| | 14 | (WEAR RING) DE BOTELLA DEL RIPPER | UU | 2 |
| | 15 | SELLO AS | UU | 2 |
| | 16 | SELLO | UU | 2 |



| | | | |
|----|--|-----|---|
| 17 | SELLO | UU | 2 |
| 18 | CONJUNTO SILENCIADOR (MUFFLER) | UU | 1 |
| 19 | CODO DE LA SALIDA DEL TURBO AL SILENCIADOR | UU | 1 |
| 20 | PERNO CON HUACHA PARA CODO | UU | 4 |
| 21 | ACOPLAMIENTO PARA EL CODO | UU | 1 |
| 22 | SELLOS PARA EL CODO | UU | 1 |
| 23 | SELLOS PARA EL CODO | UU | 1 |
| 24 | ABRAZADERA PARA MUFLER | UU | 1 |
| 25 | ABRAZADERA PARA MUFLER | UU | 1 |
| 26 | TUBO DE ESCAPE | UU | 1 |
| 27 | ABRAZADERA PARA EL TUBO DE ESCAPE | UU | 1 |
| 28 | ZAPATA DE ORUGA | UU | 3 |
| 29 | MANGUERA DE LA SALIDA DE LA BOMBA DE AGUA | UU | 1 |
| 30 | ABRAZADERA P/MANGUERA DE LA SALIDA DE LA BOMBA DE AGUA | UU | 2 |
| 31 | PRECLEANER (PURIFICADOR DE AIRE) | UU | 1 |
| 32 | FAJA COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO | UU | 1 |
| 33 | CAP AS (TAPA DE TANQUE) | UU | 1 |
| 34 | SEAL (SELLO) | UU | 1 |
| 35 | KIT SELLO | KIT | 3 |



| | | | |
|----|--|-----|---|
| 36 | KIT SELLO | KIT | 2 |
| 37 | KIT SELLO | KIT | 3 |
| 38 | KIT SELLO | KIT | 2 |
| 39 | KIT SELLO | KIT | 2 |
| 40 | FILTER KIT | UU | 1 |
| 41 | TRACTOR A ORUGAS JOHN DEERE 850 J | | |
| 42 | FILTRO DE ACEITE MOTOR | UU | 3 |
| 43 | PAQUETE DE FRENO COMPLETO | UU | 1 |
| 44 | EJE CON PIÑON | UU | 1 |
| 45 | EJE CON PIÑON | UU | 1 |
| 46 | ENGRANAJE | UU | 1 |
| 47 | EJE CON PIÑON | UU | 1 |
| 48 | RODAJE INTERIOR | UU | 4 |
| 49 | PISTA | UU | 4 |
| 50 | PISTA | UU | 2 |
| 51 | RODAJE CONICO | UU | 2 |
| 52 | DISCO DE EMPUJE | UU | 6 |
| 53 | PLATO | UU | 6 |
| 54 | COJINETE DE EMPUJE | UU | 3 |
| 55 | ORING | UU | 1 |



| | | | |
|----|--|-----|---|
| 56 | ORING | UU | 1 |
| 57 | ORING | UU | 2 |
| 58 | OTRING | UU | 1 |
| 59 | KIT SELLOS | UU | 1 |
| 60 | SELLO | UU | 1 |
| 61 | JUNTA Y/O EMPAQUE | UU | 1 |
| 62 | ANILLO TORICO U ORING | UU | 2 |
| 63 | ANILLO TORICO U ORING | KIT | 2 |
| 64 | ANILLO TORICO U ORING | UU | 1 |
| 65 | RETEN | UU | 1 |
| 66 | SOFTWARE PARA JOHN DEERE | UU | 1 |
| 67 | TRACTOR A RUEDAS CATERPILLAR 824H | | |
| 68 | FILTRO COMBUSTIBLE CON SEPARADOR DE AGUA | UU | 6 |
| 69 | SENSOR DEL ACELERADOR | UU | 1 |
| 70 | SENSOR DE TEMPERATURA DEL MULTIPLE DE ADMISION DE AIRE | UU | 1 |
| 71 | SENSOR DE PRESION DEL MULTIPLE DE ADMISION | UU | 1 |
| 72 | SENSOR DE VELOCIDAD | UU | 1 |
| 73 | VASO SEPARADOR DE AGUA | UU | 1 |
| 74 | MIRRILLA DEL NIVEL DE ACEITE DE LA CAJA DE TRASMISION | UU | 1 |





| | | | |
|----|---|----|----|
| 75 | CANTONERA IZQUIERDA 7 HUECOS | UU | 2 |
| 76 | CANTONERA DERECHA 7 HUECOS | UU | 2 |
| 77 | BORDE CORTANTE DE 5 HUECOS - 2 JGOS | UU | 4 |
| 78 | BORDE CORTANTE DE 6 HUECOS - 2 JGOS | UU | 4 |
| 79 | PERNO PARA BORNE CORTANTE DE 7/8" - 9X2 . 75 - INC | UU | 72 |
| 80 | TUERCA PARA BORNE CORTANTE DE 7/8" - 9 | UU | 72 |
| 81 | ZAPATA ANTIDESGASTE DE LA BASE DEL LAMPON (SOLE) | UU | 3 |
| 82 | PERNOS CON TUERCA PARA CUCHILLA 7/8" -9X 2.75 - INC | UU | 21 |
| 83 | CAMARA KIT COMPLETO | UU | 1 |
| 84 | SILENCIADOR (MUFFLER) | UU | 1 |
| 85 | CONDUCTO DEL TURBO AL MUFFLER (TUBO) | UU | 1 |
| 86 | ABRAZADERA DEL MUFFLER | UU | 1 |
| 87 | ABRAZADERA DE LA SALIDA DEL TURBO | UU | 1 |
| 88 | FILTRO DEL AIRE CABINA | UU | 1 |
| 89 | ELEMENTO DE AIRE CABINA | UU | 1 |
| 90 | MOTONIVELADORA JHON DEERE 670G | | |
| 91 | SILENCIADOR CON TUBO DE ESCAPE | UU | 1 |
| 92 | ABRAZADERA PARA SILENCIADOR | UU | 1 |
| 93 | TUBO ACODADO DEL ESCAPE | UU | 1 |
| 94 | RACORD ADAPTADOR PARA CODO | UU | 1 |

| | | | |
|-----|---|-----|----|
| 95 | ABRACEDA PARA EL CODO | UU | 1 |
| 96 | TORNILLO CON TUERCA PARA SUJETAR EL CODO | UU | 4 |
| 97 | TURBO COMPRESOR | UU | 1 |
| 98 | JUNTA Y/O EMPAQUE DEL TURBO | UU | 1 |
| 99 | TORNILLO PARA SUJETAR TURBO COMPRESOR | UU | 4 |
| 100 | ARANDELA C/TUERCA CON BRIDA P/SUJETAR TURBO COMPRESOR | UU | 4 |
| 101 | INSERTO SUPERIOR PARA HOJA TOPADORA | UU | 2 |
| 102 | INSERTO INFERIOR PARA HOJA TOPADORA | UU | 4 |
| 103 | INSERTO LATERAL PARA EL CIRCULO DE LA TORNAMESA | UU | 6 |
| 104 | INSERTO CON 2 ORIFICIOS PARA EL CIRCULO DE LA TORNAMESA | UU | 15 |
| 105 | AFORADOR DE COMBUSTIBLE (SENSOR) | UU | 1 |
| 106 | KIT DE SELLOS Y RETENES P/CILINDRO DE LEVANTAMIENTO DE HOJA | JGO | 2 |
| 107 | KIT DE 6 RETENES PARA DESPLAZAMIENTO LATERAL DE HOJA | JGO | 1 |
| 108 | KIT DE RETENES DE CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION | KIT | 2 |
| 109 | KIT DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DEL ESCARIFICADOR | JGO | 2 |
| 110 | SENSOR DE ARTICULACION | UU | 2 |
| 111 | BORDE CORTANTE DE 8" DE ANCHO, 15 HUECOS | UU | 4 |
| 112 | BORDE CORTANTE (CANTONERAS) | UU | 2 |
| 113 | PERNOS PARA BORDE CORTANTE, DE 5/8 | UU | 80 |



| | | | |
|-----|--|----|----|
| 114 | TUERCA PARA PERNO DE CUCHILLA, DE 5/8 | UU | 80 |
| 115 | DIENTE PARA ESCARIFICADOR (UÑAS) | UU | 9 |
| 116 | BASE PARA DIENTE DE ESCARIFICADOR (CAMA) | UU | 9 |
| 117 | DIENTE PARA RIPER | UU | 3 |
| 118 | VASO DEL SEPARADOR DE AGUA DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE | UU | 1 |
| 119 | FARO LUZ TRASERA | UU | 2 |
| 120 | FARO BOMBILLA DE INTERMITENTE | UU | 2 |
| 121 | FILTRO DE COMBUSTIBLE EN LINEA | UU | 5 |
| 122 | REFRIGERADOR DE ACEITE DE LA TRANSMISION (ENFRIADOR) | UU | 1 |
| 123 | MOTONIVELADORA JHON DEERE 670G | | |
| 124 | SILENCIADOR CON TUBO DE ESCAPE | UU | 1 |
| 125 | ABRAZADERA PARA SILENCIADOR | UU | 1 |
| 126 | TUBO ACODADO DEL ESCAPE | UU | 1 |
| 127 | RACORD ADAPTADOR PARA CODO | UU | 1 |
| 128 | ABRACEDA PARA EL CODO | UU | 1 |
| 129 | TORNILLO CON TUERCA PARA SUJETAR EL CODO | UU | 4 |
| 130 | TURBO COMPRESOR | UU | 1 |
| 131 | JUNTA Y/O EMPAQUE DEL TURBO | UU | 1 |
| 132 | TORNILLO PARA SUJETAR TURBO COMPRESOR | UU | 4 |
| 133 | ARANDELA C/TUERCA CON BRIDA P/SUJETAR EL TURBO COMPRESOR | UU | 4 |



| | | | |
|-----|--|-----|----|
| 134 | INSERTO SUPERIOR PARA HOJA TOPADORA | UU | 2 |
| 135 | INSERTO INFERIOR PARA HOJA TOPADORA | UU | 4 |
| 136 | INSERTO LATERAL PARA EL CIRCULO DE LA TORNAMESA | UU | 6 |
| 137 | INSERTO CON 2 ORIFICIOS PARA EL CIRCULO DE LA TORNAMESA | UU | 15 |
| 138 | AFORADOR DE COMBUSTIBLE (SENSOR) | UU | 1 |
| 139 | KIT DE SELLOS Y RETENES PARA CILINDRO DE LEVANTAMIENTO DE HOJA | JGO | 2 |
| 140 | KIT DE 6 RETENES PARA DESPLAZAMIENTO LATERAL DE HOJA | JGO | 1 |
| 141 | KIT DE RETENES DE CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION | KIT | 2 |
| 142 | KIT DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DEL ESCARIFICADOR | JGO | 2 |
| 143 | SENSOR DE ARTICULACION | UU | 2 |
| 144 | BORDE CORTANTE DE 8" DE ANCHO, 15 HUECOS | UU | 4 |
| 145 | BORDE CORTANTE (CANTONERAS) | UU | 2 |
| 146 | PERNOS PARA BORDE CORTANTE, DE 5/8 | UU | 80 |
| 147 | TUERCA PARA PERNO DE CUCHILLA, DE 5/8 | UU | 80 |
| 148 | DIENTE PARA ESCARIFICADOR (UÑAS) | UU | 9 |
| 149 | BASE PARA DIENTE DE ESCARIFICADOR (CAMA) | UU | 9 |
| 150 | DIENTE PARA RIPER | UU | 3 |
| 151 | VASO DEL SEPARADOR DE AGUA DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE | UU | 1 |
| 152 | FARO LUZ TRASERA | UU | 2 |





| | | | |
|-----|--|-----|---|
| 153 | FARO BOMBILLA DE INTERMITENTE | UU | 2 |
| 154 | SELLADOR DE PERNOS | CJA | 1 |
| 155 | PUNTO DE ENGRASE | DOC | 2 |
| 156 | FILTRO DE COMBUSTIBLE EN LINEA | UU | 5 |
| 157 | MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120M AWD | | |
| 158 | FILTRO DE AIRE PRIMARIO | UU | 6 |
| 159 | FILTRO DE AIRE SECUNDARIO | UU | 6 |
| 160 | INSERTOS PARA LA HOJA TOPADORA | UU | 2 |
| 161 | INSERTOS PARA LA HOJA TOPADORA | UU | 2 |
| 162 | INSERTOS PARA LA HOJA TOPADORA | UU | 2 |
| 163 | INSERTO PARA EL CIRCULO | UU | 4 |
| 164 | INSERTO PARA EL CIRCULO | UU | 6 |
| 165 | LICENCIA - CATERPILLAR MOD 3177485 - INSTALACION Y ACTIVACION - SOFTWARE SIS CAT Y SOFTWARE ET - CAT | UU | 1 |
| 166 | RODILLO VIBRATORIO PATA DE CABRA CAT CS56B | | |
| 167 | FILTRO DE ACEITE HIDRÁULICO | UU | 1 |
| 168 | FILTRO DE AIRE DEL MOTOR - PRIMARIO | UU | 6 |
| 169 | FILTRO DE AIRE ELEMENTO SECUNDARIO | UU | 6 |
| 170 | CASQUILLOS HIDRAULICOS FR-78-03 AL FR-78-12 (CASQUILLOS PARA PRENSAR MANGUERAS DE 5 MM HASTA 19MM | UU | 5 |
| 171 | PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS POSTERIOR | UU | 1 |
| 172 | RODILLO LISO VIBRATORIO SAKAI SV512D-E | | |

| | | | |
|-----|--|-----|----|
| 173 | FILTRO DE AIRE PRIMARIO | UU | 6 |
| 174 | FILTRO DE AIRE SECUNDARIO | UU | 6 |
| 175 | MANGUERA HIDRULICA DE 3/8" DE DIAMETRO, 330BAR/4790 PSI | MTS | 10 |
| 176 | MANGUERA HIDRULICA DE 5/8" DE DIAMETRO, 280BAR/4000 PSI | MTS | 10 |
| 177 | MANGUERA HIDRULICA DE 5/16" DE DIAMETRO, 330BAR/4790 PSI | MTS | 10 |
| 178 | CAMPANA P/PRESIONAR MANGUERA HIDRAULICA DE 3/8" DE DIAMETRO, 330BAR/4790 PSI | UU | 15 |
| 179 | CAMPANA PARA PRESIONAR MANGUERA HIDRAULICA DE 5/8" DE DIAMETRO, 280BAR/4000 PSI | UU | 15 |
| 180 | CAMPANA PARA PRESIONAR MANGUERA HIDRAULICA DE 5/16" DE DIAMETRO, 330BAR/4790 PSI | UU | 15 |
| 181 | PLUMILLA LIMPIAPARABRISA | JGO | 2 |
| 182 | BRAZOS DE LIMPIAPARABRISA | JGO | 2 |
| 183 | ESPEJOS RETROVISORES | UU | 2 |
| 184 | CLAXON 12 VOLT | UU | 1 |
| 185 | ESPEJOS RETROVISORES | UU | 2 |
| 186 | MOTOR TRICO | UU | 2 |
| 187 | KIT ESCANER PARA MOTOR DEUTZ | UU | 1 |
| 188 | CARGADOR FRONTAL CATERPILLAR 966H | | |
| 189 | FILTRO DE AIRE PRIMARIO | UU | 6 |
| 190 | FILTRO DE AIRE SECUNDARIO | UU | 6 |
| 191 | SILENCIADOR (MUFFLER) | UU | 1 |



| | | | |
|-----|---|-----|----|
| 192 | PERNO CON TUERCA PARA SUJETAR EL SILENCIADOR | UU | 4 |
| 193 | CONDUCTO (ABRAZADERA DE SALIDA DEL TURBO CON ELMUFFLER) | UU | 1 |
| 194 | ABRAZADERA PARA ENTRADA DEL MUFFLER | UU | 1 |
| 195 | BANDA ABRAZADERA A LA SALIDA DEL TURBO | UU | 1 |
| 196 | UÑAS PARA ADAPTADORES DE LAMPON - 2 JGOS | UU | 16 |
| 197 | SEGUROS PARA UÑA DE MALPON - 2 JGOS | UU | 16 |
| 198 | ADAPTADORES CON SUS RESPECTIVOS PERNOS Y TUERCAS CTR-K90 | UU | 12 |
| 199 | ADAPTADOR CON SUS RESPECTIVOS PERNOS Y TUERCAS (12 UU) DERECHO (RH-K90) | UU | 1 |
| 200 | ADAPTADOR CON SUS RESPECTIVOS PERNOS Y TUERCAS (12 UU) IZQUIERDO (LH-K90) | UU | 1 |
| 201 | MANGUERA HIDRAULICA AUXILIAR DEL LAMPON | UU | 2 |
| 202 | TERMOSTATO | UU | 1 |
| 203 | MANGUERA DE DEPOSITO DE SALIDA DEL REFRIGERANTE | UU | 1 |
| 204 | TAPA DE LA CUBIERTA DEL FILTRO DE AIRE DE MOTOR | UU | 1 |
| 205 | RELAY DE 24V | UU | 6 |
| 206 | FUSIBLE DE 2 UÑAS DE 10 AMP | UU | 24 |
| 207 | PORTA FUSIBLE DE 15 AMP | UU | 12 |
| 208 | JUNTA UNIVERSAL COMPLETA | UU | 2 |
| 209 | FARO DE TRABAJO | UU | 2 |
| 210 | FARO DE SEÑALIZACION AMBAR | UU | 2 |
| 211 | SELLO ANULAR | KIT | 2 |



| | | | |
|-----|--|-----|----|
| 212 | SELLO ANULAR | KIT | 2 |
| 213 | INYECTORES | UU | 6 |
| 214 | CARGADOR FRONTAL JHON DEERE 544J | | |
| 215 | FILTRO DE ACEITE DE MOTOR | UU | 6 |
| 216 | FILTRO FINAL DE COMBUSTIBLE | UU | 6 |
| 217 | FILTRO COMBUSTIBLE SEPARADOR DE AGUA | UU | 6 |
| 218 | FILTRO PRIMARIO DE COMBUSTIBLE | UU | 6 |
| 219 | FILTRO DE TRANSMISION | UU | 2 |
| 220 | FILTRO DE AIRE PRIMARIO | UU | 6 |
| 221 | FILTRO DE AIRE SECUANDARIO | UU | 6 |
| 222 | MONITOR DE CONTROL (PANTALLA) | UU | 1 |
| 223 | MANGUERA HIDRAHULICA DEL VENTILADOR, 13/16" X 2159 MM (85" X 13/162) | UU | 1 |
| 224 | CILINDRO PARA LA PUERTA DEL CAPO DEL MOTOR | UU | 2 |
| 225 | ADAPTADOR DENTADO (CANTONERA) - DERECHA E IZQUIERDA | UU | 2 |
| 226 | PERNO PARA BORDE CORTANTE M24X80 | UU | 2 |
| 227 | TUERCA PARA BORDE CORTANTE | UU | 2 |
| 228 | ARANDELA PARA BORDE CORTANTE | UU | 4 |
| 229 | ADAPTADOR DENTADO PARA CUCHARA | UU | 6 |
| 230 | PERNO PARA ADAPTADOR DENTADO DE 3/4" X 3-1/4" | UU | 12 |



| | | | |
|-----|---|-----|----|
| 231 | TUERCA PARA PERNO DE ADAPTADOR DENTADO DE 3/4" | UU | 26 |
| 232 | ARANDELA PARA ADAPTADOR DENTADO | UU | 24 |
| 233 | DIENTE ADAPTADOR DENTADO (UÑAS DEL CUCHARON) - 2 JGOS | UU | 16 |
| 234 | BULON PARA SUJETAR DIENTE | UU | 16 |
| 235 | BORNE CORTANTE PARA CUCHARON | UU | 7 |
| 236 | PERNO PARA BORDE CORTANTE 3/4" X 2-1/2" | UU | 14 |
| 237 | TUERNA PARA PERNO DE BORNE CORTANTE 3/4" | UU | 26 |
| 238 | PLACA DESGASTE DE CUCHARA | UU | 2 |
| 239 | PERNO CON TUERCA PARA PLACA 5/8" X 2/8" | UU | 8 |
| 240 | BOMBA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE | UU | 1 |
| 241 | TUBO DE ESCAPE | UU | 1 |
| 242 | SILENCIADOR | UU | 1 |
| 243 | ABRAZADERA PARA ENTRADA DEL SILENCIADOR | UU | 1 |
| 244 | TAPA PARA DEPOSITO DE REFRIGERANTE | UU | 1 |
| 245 | KIT DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO HIDRAULICO DEL AGUILON | KIT | 2 |
| 246 | KIT DE SELLOS Y RETENES PARA EL AGUILON | KIT | 2 |
| 247 | KIT DE SELLOS Y RETENES PARA EL CILINDRO DEL CUCHARON | KIT | 2 |
| 248 | KIT DE SELLOS Y RETENES PARA EL CILINDRO DEL CUCHARON | KIT | 2 |
| 249 | HOJA DE LIMPIA PARABRISAS DELANTERO | UU | 1 |
| 250 | HOJA DE LIMPIA PARABRISAS POSTERIOR | UU | 1 |



| | | | |
|-----|--|-----|---|
| 251 | FARO SEÑALIZADOR DE VIRAGE | UU | 2 |
| 252 | FARO DE INTERMITENCIAS AMBAS | UU | 2 |
| 253 | FARO LUZ TRACERA ROJA | UU | 2 |
| 254 | PASA MUROS (SUJETADOR DE FAROS | JGO | 4 |
| 255 | TERMOSTATO | UU | 1 |
| 256 | FUSIBLE DE 2 UÑAS 5A, 10A, 15A, 24A Y 25A | JGO | 5 |
| 257 | CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION CON MANGUERAS | UU | 2 |
| 258 | CARGADOR FRONTAL JHON DEERE 644K | | |
| 259 | FILTRO DE ACEITE DE MOTOR | UU | 8 |
| 260 | FILTRO PRIMARIO DE COMBUSTIBLE Y/O FILTRO REGULADOR DE DRENAJE DE AGUA | UU | 8 |
| 261 | FILTRO DE COMBUSTIBLE Y SEPARADOR DE AGUA | UU | 8 |
| 262 | FILTRO DE ACEITE TRASMISION | UU | 2 |
| 263 | FILTRO HIDRAULICO | UU | 2 |
| 264 | FILTRO DE AIRE PRIMARIO | UU | 8 |
| 265 | FILTRO DE AIRE SECUNDARIO | UU | 8 |
| 266 | FILTRO DE COMBUSTIBLE EN LINEA | UU | 8 |
| 267 | FILTRO HIDRAULICO DE INFRIAMIENTO | UU | 2 |
| 268 | SILENCIADOR | UU | 1 |
| 269 | KIT TUBO DE ESCAPE | UU | 1 |





| | | | |
|-----|---|-----|----|
| 270 | ABRAZADERA PARA SUJETAR EL SILENCIADOR | UU | 1 |
| 271 | FILTRO DE AIRE DE RECIRCULADO DE CABINA | UU | 1 |
| 272 | FILTRO DE AIRE FRESCO DE CABINA | UU | 1 |
| 273 | HOJA DE LIMPIA PARABRIZA DELANTERO | UU | 1 |
| 274 | HOJA DE LIMPIA PARABRIZA POSTERIOR | UU | 1 |
| 275 | BOMBA ELECTRICA DEL DEPOSITO DE LIMPIA PARABRIZAS | UU | 2 |
| 276 | ADAPTADOR DENTADO DE CUCHARA (CANTONERA) | UU | 2 |
| 277 | ADAPTADOR DENTADO DE CUCHARA | UU | 6 |
| 278 | PERNOS PARA ADAPTADOR DENTADO M24 X 90 | UU | 14 |
| 279 | TUERCA CON ARANDELA PARA PERNO DE DIENTE DEL ADATADOR | UU | 14 |
| 280 | DIENTE PARA PARA ADAPTADOR (UÑA) - 2 JGOS | UU | 16 |
| 281 | BULON PARA SUJETAR DIENTE - 2 JGOS | UU | 16 |
| 282 | ZAPATA ANTIDESGASTE 4 HUECOS (BORDE CORTANTE) | UU | 2 |
| 283 | TORNILLO DE 5/8" X 2" | UU | 8 |
| 284 | KIT DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO HIDRAULICO DEL AGUILON | JGO | 2 |
| 285 | KIT DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO HIDRAULICO DEL AGUILON | JGO | 2 |
| 286 | KIT DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DE VOLTEO DEL CUCHARON | JGO | 1 |
| 287 | KIT DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DE VOLTEO DEL CUCHARON | JGO | 1 |
| 288 | MANGUERA HIDRAHULICA DEL AGUILON | UU | 2 |
| 289 | MANGUERA HIDRAHULICA DEL AGUILON CUCHARON | UU | 2 |

| | | | |
|-----|---|----|----|
| 290 | RACOR ACODADO DEL RESPIRADERO DE MOTOR | UU | 1 |
| 291 | INTERCAMBIADOR DE CALOR (ENFRIADOR DE RECIRCULACION DE GAS DE ESCAPE) | UU | 1 |
| 292 | TURBOCARGADOR | UU | 1 |
| 293 | TORNILLO DE TAPA | UU | 2 |
| 294 | TUERCA DE BRIDA | UU | 4 |
| 295 | ESPARRAGO | UU | 4 |
| 296 | CIRCULINA DE 24 VOLTIOS | UU | 1 |
| 297 | CILINDRO HIDRAULICO DE LEVANTE | UU | 1 |
| 298 | VALVULA DE LLANTA | UU | 8 |
| 299 | ORING PARA LLANTA | UU | 12 |
| 300 | INYECTORES | UU | 2 |
| 301 | SENSOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE | UU | 1 |
| 302 | RETROEXCAVADORA JHON DEERE 410 J | | |
| 303 | FILTRO DE ACEITE DE MOTOR | UU | 6 |
| 304 | FILTRO DE COMBUSTIBLE | UU | 6 |
| 305 | FILTRO DE COMBUSTIBLE | UU | 6 |
| 306 | FILTRO DE ACEITE DE TRASMISION | UU | 1 |
| 307 | FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO | UU | 1 |
| 308 | FILTRO DE AIRE PRIMARIO | UU | 6 |





| | | | |
|-----|---|-----|---|
| 309 | FILTRO DE AIRE SECUNDARIO | UU | 6 |
| 310 | DIENTE Y/O UÑA PARA LAMPON - 2 JGOS | UU | 8 |
| 311 | PASADOR PARA DIENTE - 2 JGOS | UU | 8 |
| 312 | BULON DEL BASTIDOR MOVIL | UU | 2 |
| 313 | CONJUNTO DE BARRA DE ACOPL - 2 JGOS | UU | 2 |
| 314 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DEL AGUILON | JGO | 1 |
| 315 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DEL AGUILON | JGO | 3 |
| 316 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DEL AGUILON | JGO | 2 |
| 317 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DEL AGUILON | JGO | 1 |
| 318 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DE GIRO | JGO | 2 |
| 319 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DE GIRO | JGO | 2 |
| 320 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO ESTABILIZADOR | JGO | 2 |
| 321 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO ESTABILIZADOR | JGO | 2 |
| 322 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DEL AGUILON | JGO | 2 |
| 323 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DEL AGUILON | JGO | 2 |
| 324 | MANGUERA HIDRAULICA DEL AGUILON (PLUMA) | UU | 1 |
| 325 | MANGUERA HIDRAULICA DEL AGUILON (PLUMA) | UU | 1 |
| 326 | MANGUERA HIDRAULICA DEL AGUILON (PLUMA) | UU | 2 |
| 327 | MANGUERA HIDRAULICA DEL AGUILON (PLUMA) | UU | 1 |
| 328 | MANGUERA HIDRAULICA DEL AGUILON (PLUMA) | UU | 1 |

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| 329 | MANGUERA HIDRAULICA DEL AGUILON (PLUMA) | UU | 1 |
| 330 | MANGUERA HIDRAULICA DEL AGUILON (PLUMA) | UU | 1 |
| 331 | MANGUERA HIDRAULICA DEL AGUILON (PLUMA) | UU | 1 |
| 332 | MANGUERA HIDRAULICA DEL CUCHARON | UU | 2 |
| 333 | MANGUERA HIDRAULICA DEL CUCHARON | UU | 2 |
| 334 | CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION | UU | 1 |
| 335 | RETROEXCAVADORA JHON DEERE 410 J | | |
| 336 | FILTRO DE ACEITE DE MOTOR | UU | 6 |
| 337 | FILTRO DE COMBUSTIBLE | UU | 6 |
| 338 | FILTRO DE COMBUSTIBLE | UU | 6 |
| 339 | FILTRO DE ACEITE DE TRASMISION | UU | 1 |
| 340 | FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO | UU | 1 |
| 341 | FILTRO DE AIRE PRIMARIO | UU | 6 |
| 342 | FILTRO DE AIRE SECUNDARIO | UU | 6 |
| 343 | DIENTE Y/O UÑA PARA LAMPON - 2 JGOS | UU | 8 |
| 344 | PASADOR PARA DIENTE - 2 JGOS | UU | 8 |
| 345 | BULON DEL BASTIDOR MOVIL | UU | 2 |
| 346 | CONJUNTO DE BARRA DE ACOPLE - 2 JGOS | UU | 2 |
| 347 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DEL AGUILON | JGO | 1 |



| | | | |
|-----|---|-----|---|
| 348 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DEL AGUILON | JGO | 3 |
| 349 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DEL AGUILON | JGO | 2 |
| 350 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DEL AGUILON | JGO | 1 |
| 351 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DE GIRO | JGO | 2 |
| 352 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DE GIRO | JGO | 2 |
| 353 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO ESTABILIZADOR | JGO | 2 |
| 354 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO ESTABILIZADOR | JGO | 2 |
| 355 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DEL AGUILON | JGO | 2 |
| 356 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DEL AGUILON | JGO | 2 |
| 357 | MANGUERA HIDRAULICA DEL AGUILON (PLUMA) | UU | 1 |
| 358 | MANGUERA HIDRAULICA DEL AGUILON (PLUMA) | UU | 1 |
| 359 | MANGUERA HIDRAULICA DEL AGUILON (PLUMA) | UU | 2 |
| 360 | MANGUERA HIDRAULICA DEL AGUILON (PLUMA) | UU | 1 |
| 361 | MANGUERA HIDRAULICA DEL AGUILON (PLUMA) | UU | 1 |
| 362 | MANGUERA HIDRAULICA DEL AGUILON (PLUMA) | UU | 1 |
| 363 | MANGUERA HIDRAULICA DEL AGUILON (PLUMA) | UU | 1 |
| 364 | MANGUERA HIDRAULICA DEL AGUILON (PLUMA) | UU | 1 |
| 365 | MANGUERA HIDRAULICA DEL CUCHARON | UU | 2 |
| 366 | MANGUERA HIDRAULICA DEL CUCHARON | UU | 2 |
| 367 | CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION | UU | 1 |



| | | | |
|-----|---|-----|---|
| 368 | SILENCIADOR | UU | 1 |
| 369 | ABRAZADERA PARA EL SILENCIADOR | UU | 1 |
| 370 | TUBO DE ESCAPE | UU | 1 |
| 371 | DISCO DE FRENO | UU | 3 |
| 372 | DISCO DE FRENO | UU | 3 |
| 373 | VALVULA MEDIDORA DE AIRE DE PRESION DE NEUMATICOS HASTA 160 PSI | UU | 6 |
| 374 | EXTRACTOR DE VALVULA DE AIRE DE NEUMATICOS | UU | 6 |
| 375 | MINI CARGADOR BOBCAT S150 | | |
| 376 | CONJUNTO DE BLOQUE HIDRAULICO | UU | 1 |
| 377 | VALVULA DE POSICION DEL CUCHARON | UU | 1 |
| 378 | KIT DE CILINDRO DE INCLINACION | KIT | 3 |
| 379 | KIT DE CILINDRO DE LEVANTAMIENTO | KIT | 3 |
| 380 | KIT DE CILINDRO - POWER BOB | KIT | 2 |
| 381 | MANGUERA DE CILINDRO HIDRAULICO | UU | 2 |
| 382 | MANGUERA DE CILINDRO HIDRAULICO | UU | 2 |
| 383 | MANGUERA DE CILINDRO HIDRAULICO | UU | 1 |
| 384 | MANGUERA DE CILINDRO HIDRAULICO | UU | 4 |
| 385 | MANGUERA DE CILINDRO HIDRAULICO | UU | 2 |
| 386 | MINI CARGADOR BOBCAT S150 | | |





| | | | |
|-----|--|-----|---|
| 387 | CONJUNTO DE BLOQUE HIDRAULICO | UU | 1 |
| 388 | VALVULA DE POSICION DEL CUCHARON | UU | 1 |
| 389 | KIT DE CILINDRO DE INCLINACION | KIT | 3 |
| 390 | KIT DE CILINDRO DE LEVANTAMIENTO | KIT | 3 |
| 391 | KIT DE CILINDRO - POWER BOB | KIT | 2 |
| 392 | MANGUERA DE CILINDRO HIDRAULICO | UU | 2 |
| 393 | MANGUERA DE CILINDRO HIDRAULICO | UU | 2 |
| 394 | MANGUERA DE CILINDRO HIDRAULICO | UU | 1 |
| 395 | MANGUERA DE CILINDRO HIDRAULICO | UU | 4 |
| 396 | MANGUERA DE CILINDRO HIDRAULICO | UU | 2 |
| 397 | CAMION VOLQUETE MERCEDES BENZ ACTROS 3344K | | |
| 398 | ELEMENTO ACEITE MOTOR | UU | 3 |
| 399 | ELEMENTO DE COMBUSTIBLE | UU | 3 |
| 400 | FILTRO SECADOR DE AIRE | UU | 3 |
| 401 | ELEMENTO DEL PARA EL RESPIRADERO DEL TANQUE HIDRAULICO - 84MM DIAMET. EXTERIOR X 53MM DIAMT. INTERIOR X 58 MM DE ALTURA (PAPEL FIBRA AMOLDADO EN BASE DE GOMA) | UU | 1 |
| 402 | ELEMENTO Y/O FILTRO HIDRAULICO PARA EL TANQUE HIDRAULICO | UU | 1 |
| 403 | FILTRO DE AIRE | PAR | 3 |
| 404 | FILTRO SEPARADOR DE AGUA | UU | 3 |
| 405 | TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A IZQUIERDA | UU | 1 |
| 406 | TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A DERECHA | UU | 1 |

| | | | |
|-----|---|------|----|
| 407 | BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 21 WATS | UU | 10 |
| 408 | BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 10 WATS | UU | 2 |
| 409 | TERMINAL DEL BRAZO DE DIRECCION | UU | 1 |
| 410 | MOTOR ELECTRICO ALZA CRISTALES DERECHO | UU | 1 |
| 411 | MOTOR ELECTRICO ALZA CRISTALES IZQUIERDO | UU | 1 |
| 412 | INSTALACION DE MANEJO DEL LADO DEL COPILOTO | UU | 1 |
| 413 | INSTALACION DE MANEJO DEL LADO DEL PILOTO | UU | 1 |
| 414 | MOTOR LIMPIA PARABRISA | UU | 1 |
| 415 | PLUMILLA LIMPIA PARABRISA | UU | 2 |
| 416 | UNIDAD DE LUCES (FARO COMPLETO) IZQUIERDO | UU | 1 |
| 417 | UNIDAD DE LUCES (FARO COMPLETO) DERECHO | UU | 1 |
| 418 | FILTRO DE AIRE CABINA | UU | 2 |
| 419 | CONTROL DE MANDO DE VELOCIDADES | UU | 1 |
| 420 | SERVO DIRECCION (CAJA DE DIRECCION) | UU | 1 |
| 421 | DEPOSITO DE ACEITE DE DIRECCION | UU | 1 |
| 422 | CD DE PARAMETROS (HOJA DE REGISTRO) | PQTE | 1 |
| 423 | PARABRISA DELANTERA | UU | 1 |
| 424 | CAMION VOLQUETE MERCEDES BENZ ACTROS 3344K | | |
| 425 | ELEMENTO ACEITE MOTOR | UU | 3 |



| | | | |
|-----|--|-----|----|
| 426 | ELEMENTO DE COMBUSTIBLE | UU | 3 |
| 427 | FILTRO SECADOR DE AIRE | UU | 3 |
| 428 | ELEMENTO Y/O FILTRO HIDRAULICO PARA EL TANQUE HIDRAULICO | UU | 1 |
| 429 | FILTRO DE AIRE | PAR | 3 |
| 430 | TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A IZQUIERDA | UU | 1 |
| 431 | TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A DERECHA | UU | 1 |
| 432 | MUELLE (RESORTE PARA ZAPATA DE FRENO) | UU | 6 |
| 433 | BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 21 WATS | UU | 10 |
| 434 | BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 10 WATS | UU | 2 |
| 435 | TERMINAL DEL BRAZO DE DIRECCION | UU | 1 |
| 436 | MOTOR ELECTRICO ALZA CRISTALES DERECHO | UU | 1 |
| 437 | MOTOR ELECTRICO ALZA CRISTALES IZQUIERDO | UU | 1 |
| 438 | INSTALACION DE MANEJO DEL LADO DEL COPILOTO | UU | 1 |
| 439 | INSTALACION DE MANEJO DEL LADO DEL PILOTO | UU | 1 |
| 440 | MOTOR LIMPIA PARABRISA | UU | 1 |
| 441 | PLUMILLA LIMPIA PARABRISA | UU | 2 |
| 442 | UNIDAD DE LUCES (FARO COMPLETO) IZQUIERDO | UU | 1 |
| 443 | UNIDAD DE LUCES (FARO COMPLETO) DERECHO | UU | 1 |
| 444 | FILTRO DE AIRE CABINA | UU | 2 |
| 445 | CONTROL DE MANDO DE VELOCIDADES | UU | 1 |



| | | | |
|-----|--|----|----|
| 446 | CAMION VOLQUETE MERCEDES BENZ ACTROS 3344K | | |
| 447 | ELEMENTO ACEITE MOTOR | UU | 3 |
| 448 | ELEMENTO DE COMBUSTIBLE | UU | 2 |
| 449 | FILTRO SECADOR DE AIRE | UU | 3 |
| 450 | ELEMENTO DEL PARA EL RESPIRADERO DEL TANQUE HIDRAULICO - 84MM DIAMET. EXTERIOR X 53MM DIAMT. INTERIOR X 58 MM DE ALTURA (PAPEL FIBRA AMOLDADO EN BASE DE GOMA) | UU | 1 |
| 451 | ELEMENTO Y/O FILTRO HIDRAULICO PARA EL TANQUE HIDRAULICO | UU | 1 |
| 452 | FILTRO DE AIRE | UU | 3 |
| 453 | TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A IZQUIERDA | UU | 1 |
| 454 | TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A DERECHA | UU | 1 |
| 455 | MUELLE (RESORTE PARA ZAPATA DE FRENO) | UU | 6 |
| 456 | BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 21 WATS | UU | 10 |
| 457 | BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 10 WATS | UU | 2 |
| 458 | TERMINAL DEL BRAZO DE DIRECCION | UU | 1 |
| 459 | MOTOR ELECTRICO ALZA CRISTALES DERECHO | UU | 1 |
| 460 | MOTOR ELECTRICO ALZA CRISTALES IZQUIERDO | UU | 1 |
| 461 | INSTALACION DE MANEJO DEL LADO DEL COPILOTO | UU | 1 |
| 462 | INSTALACION DE MANEJO DEL LADO DEL PILOTO | UU | 1 |
| 463 | MOTOR LIMPIA PARABRISA | UU | 1 |
| 464 | PLUMILLA LIMPIA PARABRISA | UU | 2 |



| | | | |
|-----|--|------|---|
| 465 | FILTRO DE AIRE CABINA | UU | 2 |
| 466 | CONTROL DE MANDO DE VELOCIDADES | UU | 1 |
| 467 | CAMION TRACTO CAMA BAJA 30 TN - MERCEDES BENZ ASTROS 2641 | | |
| 468 | ELEMENTO ACEITE MOTOR | UU | 4 |
| 469 | ELEMENTO DE COMBUSTIBLE | UU | 3 |
| 470 | FILTRO DE AIRE | UU | 3 |
| 471 | TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A IZQUIERDA | UU | 1 |
| 472 | TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A DERECHA | UU | 1 |
| 473 | TERMINAL DEL BRAZO DE DIRECCION | UU | 1 |
| 474 | DEPOSITO DE ACEITE DE DIRECCION | UU | 1 |
| 475 | BARRILA INDICADORA DE NIVEL DE ACEITE DE LA DIRECCION | UU | 1 |
| 476 | INSTALACION DE MANEJO DEL LADO DEL COPILOTO | UU | 1 |
| 477 | INSTALACION DE MANEJO DEL LADO DEL PILOTO | UU | 1 |
| 478 | CD DE PARAMETROS (HOJA DE REGISTRO) | PQTE | 1 |
| 479 | MOTOR LIMPIA PARABRISA | UU | 1 |
| 480 | PLUMILLA LIMPIA PARABRISA | UU | 2 |
| 481 | FILTRO DE AIRE CABINA | UU | 2 |
| 482 | CONTROL DE MANDO DE VELOCIDADES | UU | 1 |
| 483 | CABLE ELECTRICO CONECCION TRACTO CON CARRETA | UU | 1 |
| 484 | VALVULA MEDIDORA DE AIRE DE PRESION DE NEUMATICOS HASTA 160 PSI | UU | 5 |



| | | | |
|-----|---|----|-----|
| 485 | VALVULA DE CONTROL DE REMOLQUE | UU | 2 |
| 486 | EXTRACTOR DE VALVULA DE AIRE DE NEUMATOCOS | UU | 5 |
| 487 | SEMIREMOLQUE CAMA BAJA RECTA 32 TN | | |
| 488 | PERNOS CABEZA AVELLANADA (2.5" X 6 MILIMETROS) | UU | 175 |
| 489 | PLANCHA DE FIERRO ESTRELLADA DE 1/8 | UU | 1 |
| 490 | ANGULO DE FIERRO 3/16 | UU | 1 |
| 491 | HUACHAS A PRESION | UU | 175 |
| 492 | TUERCAS PARA PERNOS CABEZA AVELLANADA 2.5" X 6 MILIMETROS | UU | 175 |
| 493 | PERNO ACERADO GRADO 12,9 DE 3/8 DIAMETRO, 5PULG. LARGO, HILO GRUESO CON SU RESPECTIVA TUERCA ARANDELA Y ARANDELA DE PRESION | UU | 10 |
| 494 | BOCINA ACERADO DE 10MM DIAMETRO INTERIOR X 13MM DIAMETRO EXTERIOR POR 90 MM DE LARGO, PARA PASANTE DE PERNOS DE SUJECCION DE MUELLE | UU | 12 |
| 495 | ABRAZADERA EN U CUADRADA PARA SUJETAR MUELLE 91MM ANCHO, 139MM ALTO, ESPESOR 8MM, CON DOS ORIFICIOS DE 10 MM | UU | 12 |
| 496 | PERNO ACERADO GRADO 12 DE 5/8 DMT, 7PULG LARGO, HILO GRUESO CON SU RESPECTIVA TUERCA ,ARANDELA Y ARANDELA DE PRESION | UU | 10 |
| 497 | PERNO CENTRAL ACERADO PARA MUELLE GRADO 12.9 DE 15MM DIAMETRO , 190MM DE LARGO, HILO FINO CON WACHA Y TUERCA | UU | 10 |
| 498 | PERNO PARA SUJETAR TEMPLADORES ACERADO GRADO 12,9 DE 1" DE DIAMETRO POR 20 CENTIMETROS DE LARGO | UU | 4 |
| 499 | FARO CIRCULAR DE RETROCESO BLANCO LED | UU | 4 |
| 500 | FARO CIRCULAR DE FRENO ROJO LED | UU | 4 |
| 501 | FARO CIRCULAR NARANJA LED | UU | 4 |
| 502 | TEMPLADORES CUADRADOS PARA EJE | UU | 3 |
| 503 | TEMPLADORES REGULABLES PARA EJE | UU | 3 |



| | | | |
|-----|---|-----|----|
| 504 | BALANCÍN PARA SOPORTE | UU | 4 |
| 505 | BALANCIN DE SOPORTE DE MUELLE | UU | 4 |
| 506 | EJES DE BASE DE RAMPA (Nº VIN DE SEMIREMOLQUE CAMABAJA) | UU | 2 |
| 507 | RESORTE S DE EJES DE RAMPA (Nº VIN DE SEMIREMOLQUE CAMABAJA) | UU | 2 |
| 508 | PAQ DE MUELLE (10 UU) | UU | 12 |
| 509 | CISTERNA DE AGUA MB – ATEGO | | |
| 510 | FILTRO DE ACEITE | UU | 3 |
| 511 | FILTRO DE COMBUSTIBLE | UU | 3 |
| 512 | FILTRO DE AIRE | UU | 3 |
| 513 | FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO | UU | 2 |
| 514 | FILTRO SEPARADOR DE AGUA/COMB | UU | 3 |
| 515 | INTERRUPTOR DE VENTANA LADO DERECHO E IZQUIERDO | UU | 2 |
| 516 | TEMPLADOR AUTOMÁTICO DE FAJA DE ALTERNADOR | UU | 1 |
| 517 | CHAPA DE CONTACTO | UU | 1 |
| 518 | MOTOBOMBA PARA AGUA GX390 DE 4HP | UU | 1 |
| 519 | RETES DE RODAJE DE BOCAMASA | JGO | 4 |
| 520 | MANGUERA DE SUCCION CON VALVULA CHECK COMP DE 4 PULG | UU | 1 |
| 521 | MICAS LATERALES DEL TANQUE DE AGUA (02 de color rojo y 04 color blanco) | UU | 6 |
| 522 | FARO DE CARRETERA | UU | 2 |
| 523 | AMORTIGUADORES DELANTEROS | UU | 2 |



| | | | |
|-----|--|-----|---|
| 524 | AMORTIGUADORES POSTERIORES | UU | 2 |
| 525 | JEBES TOPE DE SUJECCIÓN DE TANQUE DE AGUA | UU | 6 |
| 526 | MUELLE DE HUECO DE GOMA BALLESTA TRASERA AL EJE TRASERO | UU | 5 |
| 527 | FILTRO DE DIRECCION HIDRAULICA | UU | 2 |
| 528 | VALVULA DE 4 VIAS | UU | 1 |
| 529 | CD DE PARAMETRO (HOJA REGISTRO) según modelo de cartón sin código. | UU | 5 |
| 530 | CISTERNA DE AGUA MACK | | |
| 531 | FILTRO DE ACEITE | UU | 3 |
| 532 | FILTRO DE COMBUSTIBLE | UU | 3 |
| 533 | FILTRO DE AIRE | UU | 3 |
| 534 | FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO | UU | 2 |
| 535 | FILTRO SEPARADOR DE AGUA/COMB | UU | 3 |
| 536 | CHAPA DE CONTACTO | UU | 1 |
| 537 | RETES DE RODAJE DE BOCAMASA, DOS DELANTEROS DOS POSTERIORES | JGO | 4 |
| 538 | AMORTIGUADOR DELANTERO | UU | 2 |
| 539 | AMORTIGUADOR POSTERIOR | UU | 2 |
| 540 | TERMOSTATO | UU | 1 |
| 541 | ZAPATA DE FRENO POSTERIOR 04 JUEGOS Y PASTILLA DELANTERA 04 JUEGOS | JGO | 8 |
| 542 | BRAZOS Y PLUMILLAS 70 CM | UU | 2 |



| | | | |
|-----|---|-----|---|
| 543 | BARRA DE DIRECCIÓN LARGA SEÚN MODELO EN LA IMAGEN | UU | 1 |
| 544 | FOCO DE 12 V DE UN FILAMENTO | UU | 2 |
| 545 | FAJA DE VENTILADOR | UU | 1 |
| 546 | CAMIONETA FORD | | |
| 547 | FILTRO DE ACEITE | UU | 4 |
| 548 | FILTRO DE COMBUSTIBLE | JGO | 2 |
| 549 | FILTRO DE AIRE | UU | 3 |
| 550 | AMORTIGUADORES DELANTEROS | UU | 2 |
| 551 | AMORTIGUADORES POSTERIORES | UU | 2 |
| 552 | MICA DE LUZ DIRECCIONAL POSTERIOR | UU | 2 |
| 553 | BRAZOS Y PLUMILLAS | UU | 2 |
| 554 | POLEA TEMPLADOR AUTOMATICO | UU | 1 |
| 555 | TENSOR DE FAJA | UU | 2 |
| 556 | TERMINALES DE BATERIA | UU | 4 |
| 557 | FOCOS DIRECCIONALES POSTERIORES | UU | 2 |
| 558 | VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO DE CABINA | UU | 1 |
| 559 | GAS PARA RECARGA DE AIRE ACONDICIONADO | UU | 1 |
| 560 | COMMON RAIL (COMBUSTIBLE) | UU | 1 |
| 561 | SENSOR DE TEMPERATURA | UU | 1 |
| 562 | SENSOR DE AIRE | UU | 1 |



| | | | |
|-----|---|-----|---|
| 563 | LUNA POSTERIOR DE CABINA | UU | 1 |
| 564 | RIEL DE INYECTOR COMPLETO CON SENSOR Y REGULADOR DE PRESIÓN | UU | 1 |
| 565 | CAMIONETA FORD | | |
| 566 | FILTRO DE ACEITE | UU | 4 |
| 567 | FILTRO DE COMBUSTIBLE | JGO | 2 |
| 568 | FILTRO DE AIRE | UU | 2 |
| 569 | AMORTIGUADORES DELANTEROS | UU | 2 |
| 570 | AMORTIGUADORES POSTERIORES | UU | 2 |
| 571 | PARABRISA POSTERIOR | UU | 1 |
| 572 | KIT PISTON DE CALIPER DE FRENO DELANT | JGO | 4 |
| 573 | KIT PISTON DE CALIPER DE FRENO POSTER | JGO | 4 |
| 574 | FAJA DE ALTERNADOR | UU | 1 |
| 575 | MICA DE LUZ DIRECCIONAL POSTERIOR | UU | 2 |
| 576 | BRAZOS Y PLUMILLAS | UU | 2 |
| 577 | FOCOS DIRECCIONALES POSTERIORES | UU | 2 |
| 578 | TERMINALES DE BATERIA | UU | 4 |
| 579 | SEGURO DE BATERIA | UU | 2 |
| 580 | POLEA TEMPLADOR AUTOMATICO | UU | 1 |
| 581 | TENSOR DE FAJA | UU | 2 |



| | | | |
|-----|---|----|---|
| 582 | FAJA ACANALADA | UU | 1 |
| 583 | PURGADORES METALICOS DELANTEROS Y POSTERIORES | UU | 8 |
| 584 | KIT DE TOPES DE JEBE | UU | 6 |
| 585 | VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO DE CABINA | UU | 1 |
| 586 | GAS PARA RECARGA DE AIRE ACONDICIONADO | UU | 1 |
| 587 | COMMON RAIL (COMBUSTIBLE) | UU | 1 |
| 588 | SENSOR DE TEMPERATURA | UU | 1 |
| 589 | SENSOR DE AIRE | UU | 1 |
| 590 | RIEL DE INYECTOR COMPLETO CON SENSOR Y REGULADOR DE PRESIÓN | UU | 1 |
| 591 | PICK-UP TOYOTA | | |
| 592 | FILTRO DE ACEITE | UU | 6 |
| 593 | FILTRO DE COMBUSTIBLE | UU | 3 |
| 594 | ELEMENTO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE | UU | 4 |
| 595 | FILTRO DE AIRE ELEMENTO | UU | 3 |
| 596 | FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO | UU | 2 |
| 597 | FAJA DE MOTOR | UU | 1 |
| 598 | PASTILLAS DE FRENO | UU | 8 |
| 599 | ZAPATAS DE FRENO | UU | 8 |
| 600 | PLUMILLAS LIMPIARABRISAS 550MM Y DE 400MM | UU | 2 |
| 601 | BOMBA DE COMBUSTIBLE | UU | 1 |



| | | | |
|-----|---|----|---|
| 602 | TERMINALES DE BATERIA | UU | 2 |
| 603 | CABLE DE BATERIA PARA PASAR CORRIENTE | UU | 1 |
| 604 | FOCOS DE 12 VOLTIOS DE SAMP | UU | 2 |
| 605 | FOCOS LED DE FAROS DE CARRETERA | UU | 2 |
| 606 | RECARGA AIRE ACONDICIONADO | UU | 1 |
| 607 | LUNA POSTERIOR DE CABINA LADO IZQUIERDO | UU | 1 |
| 608 | AMORTIGUADOR DELANTERO | UU | 2 |
| 609 | AMORTIGUADOR POSTERIOR | UU | 2 |
| 610 | BUJIAS INCANDESCENTES | UU | 4 |
| 611 | PICK-UP TOYOTA | | |
| 612 | FILTRO DE ACEITE | UU | 6 |
| 613 | FILTRO DE COMBUSTIBLE | UU | 3 |
| 614 | ELEMENTO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE | UU | 4 |
| 615 | FILTRO DE AIRE ELEMENTO | UU | 3 |
| 616 | FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO | UU | 2 |
| 617 | FAJA DE MOTOR | UU | 1 |
| 618 | PASTILLAS DE FRENO | UU | 8 |
| 619 | ZAPATAS DE FRENO | UU | 8 |
| 620 | PLUMILLAS LIMPIARABRISAS 550MM Y DE 400MM | UU | 2 |





| | | | |
|-----|---|----|---|
| 621 | BOMBA DE COMBUSTIBLE | UU | 1 |
| 622 | RECARGA AIRE ACONDICIONADO | UU | 1 |
| 623 | BUJIAS INCANDESCENTES | UU | 4 |
| 624 | AMORTIGUADOR DELANTERO | UU | 2 |
| 625 | AMORTIGUADOR POSTERIOR | UU | 2 |
| 626 | FOCOS DE 12 VOLTIOS DE 5AMP | UU | 2 |
| 627 | FOCOS LED DE FAROS DE CARRETERA | UU | 2 |
| 628 | TERMINALES DE BARERIA | UU | 2 |
| 629 | DEPOSITO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE | UU | 1 |
| 630 | MANDO DE LUCES | UU | 1 |
| 631 | VEHICULO JEEP J8 BLINDADO | | |
| 632 | RIEL COMPLETO DE SISTEMA DE ALIMENTACION COMMANRAIL (SENSOR Y SELENOIDE) | UU | 1 |
| 633 | SENSOR DE CIGÜEÑAL | UU | 1 |
| 634 | SENSOR DEL EJE DE LEVAS | UU | 1 |
| 635 | SENSOR DE TEMPERATURA | UU | 1 |
| 636 | SENSOR DE EGR | UU | 1 |
| 637 | SENSOR DE OXIGENO | UU | 1 |
| 638 | SENSOR DE SUCCIÓN | UU | 1 |
| 639 | COMPRESIMETRO | UU | 1 |
| 640 | ESCANNER AUTEL MAXISYSMS906PRO-TS | UU | 1 |

| | | | |
|-----|---|----|---|
| 641 | GATA LAGARTO DE 5 TONELADAS | UU | 1 |
| 642 | BATERIA 12 V. MOD 8051-187 | UU | 2 |
| 643 | LLANTAS LT265/70R17 | UU | 5 |
| 644 | VEHICULO JEEP J8 BLINDADO | | |
| 645 | RIEL COMPLETO DE SISTEMA DE ALIMENTACION COMMANRAIL (SENSOR Y SELENOIDE) | UU | 1 |
| 646 | SENSOR DE CIGÜEÑAL | UU | 1 |
| 647 | SENSOR DEL EJE DE LEVAS | UU | 1 |
| 648 | SENSOR DE TEMPERATURA | UU | 1 |
| 649 | SENSOR DE EGR | UU | 1 |
| 650 | SENSOR DE OXIGENO | UU | 1 |
| 651 | SENSOR DE SUCCIÓN | UU | 1 |
| 652 | COMPRESIMETRO | UU | 1 |
| 653 | ESCANNER AUTEL MAXISYSMS906PRO-TS | UU | 1 |
| 654 | GATA LAGARTO DE 5 TONELADAS | UU | 1 |
| 655 | BATERIA 12 V. MOD 8051-187 | UU | 2 |
| 656 | LLANTAS LT265/70R17 | UU | 5 |



1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Formato de aprobación de expediente de contratación N° 050, de fecha 18 de octubre de 2024.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Donaciones y Transferencias.

Importante

La fuente de financiamiento debe corresponder a aquella prevista en la Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal en el cual se convoca el procedimiento de selección.

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de SUMA ALZADA, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

No aplica.

1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No aplica.

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

El alcance de la prestación está definido en el Capítulo III de la presente sección de las bases.

1.9. PLAZO DE ENTREGA

La entrega de los bienes se hará en un plazo máximo de treinta (30) días calendarios, los cuales se contabilizarán desde el día siguiente de la suscripción del contrato.

1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar CIENTO NOVENTA Y CINCO CON 00/100 SOLES (S/ 195.00) de acuerdo a lo establecido en el TUPA del Ministerio de Defensa – Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas. El pago se realizará en el Banco de la Nación en la Cuenta Corriente N° 0000-298220 a favor del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas. Pudiendo recabarlas en la Unidad de Logística del CCFFAA en Jr. Nicolás Corpancho N° 289 – Urb. Santa Beatriz – Lima, en el horario de 08:00 horas a 16:00 horas.

Importante

El costo de entrega de un ejemplar de las bases no puede exceder el costo de su reproducción.

1.11. BASE LEGAL

- Decreto Legislativo N° 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.
- Ley N° 31953, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31954, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del AF-2024.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF – TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.
- Decreto Supremo N° 013-2013-PRODUCE - Texto Único Ordenado de la Ley de Impulso al Desarrollo Productivo y al Crecimiento Empresarial.
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, TUO de la Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Decreto legislativo N° 295, Código Civil
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE.
- Decreto Supremo N° 007-98-SA, que aprueba el Reglamento sobre Vigilancia y Control Sanitario de Alimentos y Bebidas.



- Decreto Legislativo N° 1062, que aprueba la Ley de Inocuidad de los Alimentos.
- Decreto Supremo N° 004-2011-AG, Reglamento de inocuidad Agroalimentaria.
- Decreto Supremo N° 006-2016-MINAGRI, que modifica y complementa normas del Reglamento de Inocuidad Agroalimentaria.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.



CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Según el cronograma de la ficha de selección de la convocatoria publicada en el SEACE.

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta se presentará debidamente foliada y conteniendo la rúbrica del postor invitado o de su representante legal, debiendo ser remitida al correo electrónico logistica@ccffaa.mil.pe y de manera física presentada en UN (1) sobre cerrado en original, dirigido a la Unidad de Logística de la Oficina de Administración del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas para la CONTRATACIÓN DIRECTA N° 004-2024/MD-CCFFAA, conforme al siguiente detalle:

Señores
COMANDO CONJUNTO DE LAS FUERZAS ARMADAS
Atención: Unidad de Logística de la Oficina de Administración del CCFFAA

Jr. Nicolás Corpancho N° 289 – Santa Beatriz – Lima

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 004-2024/MD-CCFFAA

Denominación de la convocatoria: “ADQUISICIÓN DE REPUESTOS, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA E INGENIERIA MENOR PARA EL ÁREA DE SOPORTE LOGÍSTICO PARA EL IX CONTINGENTE DE LA COMPAÑÍA INGENIERA PERÚ DESPLEGADA EN LA MINUSCA”

OFFERTA

La oferta contendrá, además de un índice de documentos¹, la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

- Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.

En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.

En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.

Advertencia

¹ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE² y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. **(Anexo N° 2)**
- d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. **(Anexo N° 3)**
- e) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)³**
- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N° 5)**
- g) El precio de la oferta en SOLES, Adjuntar obligatoriamente el **Anexo 6**.

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

Importante

El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección según corresponda, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido la oferta se considera no admitida.



2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “**Requisitos de Calificación**” que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad⁴.
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa **(Anexo N° 10)**.

Advertencia

² Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

³ En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de entrega, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

⁴ Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápites "Documentos para la admisión de la oferta", "Requisitos de calificación" y "Factores de evaluación".

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

El postor ganador de la buena pro debe presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato, de corresponder. (En caso de no presentar el documento, sustentar el motivo).
- b) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- c) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- d) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- e) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁵ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- f) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- g) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación⁶ (**Anexo N° 11**).
- h) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁷.
- i) **GARANTIA COMERCIAL:** El proveedor debe brindar una garantía mínima de doce (12) meses por el material adquirido, a partir de la fecha en la que se otorgó la conformidad de recepción de bienes.
- j) **RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS:** La conformidad del bien por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento vigente. El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de UN (01) año contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

Importante

- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en*

⁵ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

⁶ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

⁷ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.



la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".

- *En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

Importante

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya⁸.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento debe presentar la documentación requerida en Jr. Nicolás Corpancho N° 289 – Santa Beatriz Lima, en el horario de 08:00 horas a 16:00 horas.



Importante para la Entidad

- *En el caso de procedimientos de selección cuyo monto del valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), siempre que se haya optado por perfeccionar el contrato con la recepción de una orden de compra, debe sustituirse por esta disposición:*

"El contrato se perfecciona con la notificación de la orden de compra. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en Jr. Nicolás Corpancho N° 289 – Santa Beatriz – Lima.
- *En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de compra, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00).*

2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGO ÚNICO.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- El Comité de Recepción y Conformidad estará integrado por tres (03) personal militar suplente encargados del almacén del IX Contingente de la Compañía Ingeniería Perú.
- Informe del funcionario responsable de la Oficina de Asuntos Internacionales (Área Usaria).

⁸ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

- Comprobante de pago. (Factura y Guía de Remisión).

Dicha documentación se debe presentar en la Mesa de Partes de la Oficina de Administración del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas, sito en Jr. Nicolás Corpancho N° 289 – Santa Beatriz – Lima, en el horario de 08:00 a 16:00 horas.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE REPUESTOS, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA E INGENIERIA MENOR PARA EL ÁREA DE SOPORTE LOGÍSTICO PARA EL IX CONTINGENTE DE LA COMPAÑÍA INGENIERA PERÚ DESPLEGADA EN LA MINUSCA



1. DENOMINACIÓN DE LA ADQUISICIÓN:

Adquisición de herramientas para el mantenimiento de vehículos y reparación de maquinaria pesada e Ingeniería para el IX Contingente de la Compañía de Ingeniería "Perú", que será desplegada a la República Centroafricana.

2. FINALIDAD PÚBLICA:

El presente proceso de selección busca mantener disponibilidad de herramientas para el mantenimiento de vehículos y reparación de maquinaria pesada e ingeniería menor a fin de mantener la operatividad de los equipos mecánicos de ingeniería mayor, vehículos y equipos de soporte logístico del IX Contingente de la Compañía de Ingeniería PERÚ, que cumplirá misiones de paz en la República Centroafricana, por encargo de la Naciones Unidas (ONU).

3. ANTECEDENTES

El Perú, en su calidad de miembro fundador de la Organización de la Naciones Unidas, tiene un alto nivel de participación en las misiones de paz, colaborando con tropas para los cascos azules que conforman el Contingente, en virtud a ello, el Ministerio de Defensa y el Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas, acordó contribuir con el personal, equipo y servicio en apoyo a la Misión Multidimensional Integrada de Estabilización de las Naciones Unidas en la República Centroafricana (MINUSCA), creándose la Compañía de Ingeniería Perú (integrada por los tres Institutos Armados) para cumplir dicha Misión "MINUSCA".

El Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas del Perú, desarrolla la función de planificar, coordinar y conducir la participación de las FFAA en las Operaciones de Paz y en atención a ello establece un sistema de gestión orientado en brindar el soporte administrativo, financiero y logístico a la Compañía de Ingeniería "Perú", habiendo emitido la Directiva N° 015-21/JCCFFAA/OAI/UOP/GCOE de fecha 09 de marzo del 2021, cuya finalidad es " NORMAR EL EMPLEO Y DISTRIBUCIÓN DE LOS RECURSOS FINANCIEROS PERCIBIDOS POR CONCEPTO DE LA PARTICIPACIÓN DEL PERSONAL MILITAR Y MATERIAL DESPLEGADO EN LAS MISIONES DE PAZ DE LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS".

Actualmente los Equipos Mecánicos y Vehículos de Ingeniería mayor de la Compañía de Ingeniería "Perú", por el tiempo de uso y por los trabajos que se realizaron para cumplir con la Task Order de la MINUSCA, presenta constantemente desperfectos en la funcionabilidad lo que limita la operatividad de los mismos y por ello se debe de realizar continuos mantenimientos preventivos y correctivos. Por lo que es necesario contar con las herramientas de los talleres de mantenimiento para la reparación del Equipo mecánico de Ingeniería y Vehículos de Ingeniería mayor y continuar ejecutando los trabajos encargados por la Organización de las Naciones Unidas y cumplimiento del compromiso asumido por el Perú en las misiones de Paz en el marco del Memorándum de Entendimiento.

4. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:

a.- Objetivo General

Adquisición de herramientas para el mantenimiento de vehículos y reparación de maquinaria pesada e Ingeniería menor para el IX Contingente de la Compañía de Ingeniería "Perú", que será desplegada a la República Centroafricana.

b.- Objetivo Específico

Brindar las herramientas necesarias a los especialistas para el mantenimiento y reparación de los equipos mecánicos de ingeniería mayor, vehículos y equipos de soporte logístico a fin de mantener la operatividad de los equipos a cargo del IX Contingente de la Compañía de Ingeniería PERÚ, y que permitan cumplir las tareas asignadas en la MINUSCA.



5. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LOS BIENES A CONTRATAR

5.1 DESCRIPCION Y CANTIDAD DE LOS BIENES

| N° | DESCRIPCION DEL ARTICULO | UU. MM | CANT |
|----|--|--------|------|
| N° | DESCRIPCION DEL ARTICULO | UU. MM | CANT |
| 1 | BROCAS EXTRA LARGA PARA MADERA DE 25 MM | JGO | 3 |
| 2 | EDL SERVICE ADVISOR V2 | UU | 1 |
| 3 | PROBADOR Y LIMPIADOR DE INYECTORES DIESEL | UU | 1 |
| 4 | GONIOMETRO MEDIDOR DE ANGULO PARA LLAVE DINAMOMETRICA DE ½ | UU | 1 |

| | | | |
|----|---|-----|---|
| 5 | CALORIMETRO | UU | 2 |
| 6 | JUEGO DE DADOS DE 1/2 DE 32 PIEZAS DE GOLPE | UU | 2 |
| 7 | TECLE DE 5 TONELADAS | UU | 1 |
| 8 | TECLE DE 2 TONELADAS | UU | 2 |
| 9 | LLAVE DE IMPACTO DE 1/2 INALAMBRICO | UU | 2 |
| 10 | LLAVE DE IMPACTO DE 3/4 INALAMBRICO | UU | 2 |
| 11 | PISTOLA NEUMATICA DE 1/2 | UU | 2 |
| 12 | PISTOLA NEUMATICA DE 3/4 | UU | 2 |
| 13 | PISTOLA NEUMATICA PESADA DE 1" | UU | 1 |
| 14 | JGO DE DADOS DE IMPACTO PARA PISTOLA NEMATICA DE 1/2 | UU | 2 |
| 15 | JGO DE DADOS DE IMPACTO PARA PISTOLA NEMATICA DE 3/4 | UU | 2 |
| 16 | JGO DE DADOS DE IMPACTO PARA PISTOLA NEMATICA DE 1" | UU | 2 |
| 17 | KIT DE HERRAMIENTAS NEUMATICAS CON ACOPLES DE 50 PZAS | JGO | 2 |
| 18 | JUEGO DE DADOS PARA LLAVE DE IMPACTO INALAMBRICO DE 1/2 | JGO | 2 |
| 19 | JUEGO DE DADOS PARA LLAVE DE IMPACTO INALAMBRICO DE 3/4 | JGO | 2 |
| 20 | JUEGO DE DESARMADORES DE IMPACTO | JGO | 4 |
| 21 | GATAS HIDRAULICAS DE 25 TONELADAS | UU | 2 |
| 22 | JUEGO DE DADOS DE IMPACTO DE 32 PIEZAS DE 3/4 | UU | 2 |
| 23 | JUEGO DE DADOS DE IMPACTO DE 32 PIEZAS DE 1" | UU | 2 |
| 24 | JUEGO DE DADOS DE IMPACTO DE 32 PIEZAS DE 1/2 | UU | 2 |
| 25 | JUEGO DE ALICATES EXTRACTOR DE SEGURO INTERIORES | UU | 2 |
| 26 | JUEGO DE ALICATES EXTRACTORES DE SEGURO EXTERIORES | UU | 2 |
| 27 | JUEGO DE DADO TORX MACHO DE 24 PIEZAS | UU | 2 |
| 28 | JUEGO DE LLAVES TORX | UU | 5 |
| 29 | JUEGO DE DADO ALENS 24 PIEZAS | UU | 2 |
| 30 | JUEGO DE LLAVES ALENS | UU | 2 |
| 31 | JUEGO DE ALIZATE A PRESION DE 2 PIEZAS | UU | 2 |



| | | | |
|----|---|-------|----|
| 32 | EXTRACTOR DE RODAJES DE 7" DE 3 UÑAS TRABAJO PESADO | UU | 2 |
| 33 | EXTRACTOR DE RODAJES DE 2 UÑAS DE 6.5" TRABAJO PESADO | UU | 2 |
| 34 | KIT AVELLANADORAS PARA METAL PARA EQUIPO PESADO MILIMETRICO | JGO | 2 |
| 35 | KIT AVELLANADORAS PARA METAL PARA EQUIPO PESADO PULGADAS | JGO | 2 |
| 36 | KIT DE EXTRACTOR DE PERNOS DE 12 PIEZAS PARA EQUIPO PESADO | JGO | 2 |
| 37 | KIT DE EXTRACTOR DE PERNOS DE 24 PIEZAS | JGO | 2 |
| 38 | KIT DE BROCAS PARA METAL ACERADAS | JGO | 6 |
| 39 | COMPRESIMETRO PARA MOTOR DIESEL | UU | 1 |
| 40 | TORNILLO DE BANCO DE 4" Y 7" | UU | 5 |
| 41 | JUEGO DE LIMAS | UU | 2 |
| 42 | VALVULA MEDIDORA DE AIRE | UU | 4 |
| 43 | EXTRACTOR DE VALVULA DE AIRE | UU | 5 |
| 44 | VALVULA PARA INFLAR LLANTA | UU | 5 |
| 45 | VERNIER DE 8 PULGADAS | UU | 3 |
| 46 | CUENTA HILOS | UU | 2 |
| 47 | JUEGO DE LLAVES DE 9 AL 50 DE 24 PIEZAS | JGO | 1 |
| 48 | JUEGO DE LLAVES DE 7/16 AL 2" DE 24 PIEZAS | JGO | 1 |
| 49 | MANOMETRO DE PRESION DE AIRE | JGO | 2 |
| 50 | EXTRACTOR DE VALVULA DE LLANTA | UU | 5 |
| 51 | ADAPTADOR PARA VALVULA JUMBO | UU | 5 |
| 52 | VALVULA DE INFLAR LLANTAS | UU | 10 |
| 53 | PISTOLA ELECTRICA EN PUNTA 70 WATHS | CAJAS | 4 |
| 54 | PISTOLA ELECTRICA CUADRADA 20 VOLTIOS | CAJAS | 4 |
| 55 | MULTITESTER AUTOMOTRIZ | CAJAS | 4 |
| 56 | PILOTO DIGITAL | UU | 2 |
| 57 | PELA CABLE AUTOMOTRIZ | UU | 2 |
| 58 | AVELLANADORA | KIT | 2 |
| 59 | SACA FILTRO CADENA | UU | 6 |
| 60 | SACA FILTRO DE FAJA | UU | 6 |



| | | | |
|----|---|-----|----|
| 61 | SACA FILTRO DE UÑAS | UU | 3 |
| 62 | ABOCARDADOR PARA TUBO DE FEENO | KIT | 3 |
| 63 | PULVERIZADOR PARA MANTENIMIENTO | KIT | 4 |
| 64 | HIDROLAVADORA INDUSTRIAL ELECTRICO DE 4 HP | KIT | 2 |
| 65 | VALVULA PARA ENGRASAR | KIT | 12 |
| 66 | LLAVES MIXTAS DE 7 AL 60 MM | JGO | 3 |
| 67 | GATA HIDRAULICA DE 10 TN | JGO | 3 |
| 68 | LLAVE DE RUEDA CON PALANCA ACERADO 18 PLG | UU | 2 |
| 69 | COMBO DE FIERRO | UU | 5 |
| 70 | CHUPONES PARA ASENTAR VALVULA | JGO | 5 |
| 71 | CAÑERIAS DE BRONCE DE COMBUSTIBLE 2 MT | UU | 5 |
| 72 | JUEGO DE LLAVE ALLEN | UU | 3 |
| 73 | JUEGO DE LIMA DE ACERO | JGO | 2 |
| 74 | JUEGO DE PINZAS DE PRESION | UU | 2 |
| 75 | LLAVE REGULABLE | UU | 1 |
| 76 | JUEGO DE ALICATE MECANICO | UU | 2 |
| 77 | LLAVE DADO DE ½ | JGO | 3 |
| 78 | JUEGO DE ALICATES MULTIFUNCIONALES | JGO | 2 |
| 79 | JUEGO DE DESTORNILLADOR | JGO | 2 |
| 80 | ESTUCHE DE HERRAMIENTAS CON LLAVES MIXTAS 12 UU | UU | 2 |
| 81 | DENSIMETRO PARA MEDICION DE LAS BATERIAS | UU | 1 |
| 82 | SCANER AUTOMOTRIZ | UU | 2 |
| 83 | TORQUIMETRO | UU | 2 |
| 84 | PISTOLA PARA ENGRASAR 430 BAR | UU | 2 |
| 85 | PILOTO AUTOMOTRIZ 12 V Y 24 V | UU | 2 |
| 86 | COMPRESIMETRO DISSEL | UU | 2 |
| 87 | LAMPARA PILOTO | UU | 3 |
| 88 | FORMADOR DE EMPAQUETADURA | UU | 1 |
| | TALLER DE SOLDADURA | | |
| 89 | ALICATE DE CORTE DE 6 PULGADAS | UU | 2 |
| 90 | ALICATE DE PRESION TIPO PATO | UU | 2 |
| 91 | ALICATE PRESION TIPO EN C 9 PULGADAS | UU | 2 |



| | | | |
|-----|--|-----|----|
| 92 | ALICATE UNIVERSAL 8 PULGADAS | UU | 1 |
| 93 | AMOLADORA DE 4 ½" | UU | 1 |
| 94 | AMOLADORA DE 7" | UU | 1 |
| 95 | BOQUILLA DE CORTE N° 1 ; 2 ; MODELO VICTOR | UU | 8 |
| 96 | CIZALLA DE PALANCA PARA CORTE DE PLANCHA DE ACERO | UU | 2 |
| 97 | DESARMADOR PLANO DE GOLPE 10 PULGADAS | UU | 2 |
| 98 | DESARMADOR ESTRELLA DE GOLPE 10 PULGADAS | UU | 2 |
| 99 | ESMERIL DE BANCO 1HP | UU | 1 |
| 100 | JUEGO DESARMADOR PLANO Y ESTRELLA | UU | 10 |
| 101 | JUEGO DE ESPATULAS PARA MASILLAR AUTOS | JGS | 4 |
| 102 | LIMATONES | JGS | 1 |
| 103 | LLAVES ALLENS MILIMETRICO | JGS | 2 |
| 104 | LLAVES ALLENS EN PULGADAS | JGS | 2 |
| 105 | LLAVES MIXTAS EN PULGADAS | JGS | 2 |
| 106 | LLAVES MIXTAS EN MILIMETROS | JGS | 2 |
| 107 | LLAVE FRANCESA DE 12 PULGADAS | UU | 2 |
| 108 | LLAVE STILSON DE 12 PULGADAS | UU | 2 |
| 109 | MARTILLO DE GOMA DE 16 PULGADAS | UU | 1 |
| 110 | PRENSAS EN C 3" | UU | 2 |
| 111 | PRENSAS EN C 6" | UU | 2 |
| 112 | PRENSAS EN C 9" | UU | 2 |
| 113 | TENAZA PARA FORJAR 30 CM | UU | 2 |
| 114 | TORNILLO DE BANCO DE 25KG. | UU | 1 |
| 115 | COMPRESOR DE AIRE 2.5HP 50 LT. PITBULL PROFESIONAL | UU | 1 |
| | TALLER DE CARPINTERIA | | |
| 116 | CEPILLO DE MANO N° 4 | UU | 2 |
| 117 | CEPILLO DE MANO N° 5 | UU | 2 |
| 118 | ENGRAMPADORES INDUSTRIALES PARA MADERA | UU | 2 |
| 119 | JUEGO DE DADOS DEWALT DE 23 PIEZAS | UU | 2 |
| 120 | JUEGO DE PUNTAS DE 48 PIEZAS | UU | 2 |
| 121 | MARTILLOS CARPINTERO 16 OZ | UU | 2 |



| | | | |
|-----|--|------|----|
| 122 | PISTOLA PARA PINTAR DE GRAVEDAD | UU | 1 |
| | TALLER DE AIRE ACONDICINADO | | |
| 123 | CONTACTOR LC1D32 | UU | 7 |
| 124 | JUEGO DE PERILLEROS | UU | 4 |
| 125 | JUEGO DE ALICATES | KIT | 4 |
| 126 | SOPLETE CON MANGUERA Y CHISPERO CON UNA CAÑA | UU | 4 |
| 127 | SOLDADOR ELECTRICO DE ESTAÑO (CAUTIN) 70 W | UU | 6 |
| 128 | EXTRACTOR DE ESTAÑO | UU | 10 |
| 129 | HIDRO LAVADORA PEQUEÑA | UU | 1 |
| 130 | MULTIMETRO DIGITAL | UU | 2 |
| 131 | PINZA AMPERIMETRICA | UU | 1 |
| 132 | CORTA TUBOS | UU | 4 |
| 133 | DETECTOR DE FUGA | UU | 1 |
| 134 | EXPANSOR MANUAL | UU | 2 |
| 135 | MANOMETRO MULTIPLE ANALOGICO | JGS | 1 |
| 136 | MANOMETRO MULTIPLE R410A | JGS | 1 |
| 137 | JUEGO DE MANGUERAS PARA MANOMETRO | JGS | 1 |
| 138 | REMACHADOR | UU | 2 |
| 139 | LLAVE FRANCESA N 8 | UU | 2 |
| 140 | LLAVE FRANCESA N 10 | UU | 2 |
| 141 | LLAVE FRANCESA N 12 | UU | 2 |
| 142 | DOBLADOR DE TUBOS DE COBRE DE TIPO RESORTE | UU | 3 |
| | TALLER DE GRUPOS ELECTROGENOS | | |
| 143 | JUEGO DE DESARMADORES DE 10 PIEZAS | JGO | 3 |
| 144 | JUEGOS DE ALICATES DE 6 PZAS SACA SEGUROS | JGO | 3 |
| 145 | JUEGO DE ALICATES DE 3 PZAS | JGO | 2 |
| 146 | JUEGO DE DADOS DE 25 PZAS | JGO | 2 |
| | CENTRO DE COMUNICACIONES | | |
| 147 | JUEGO DE DESTORNILLADOR ESTRELLA – PLANO, PUNTA IMANTADA DIF MEDIDAS | Unid | 2 |
| 148 | CRIMPEADOR PROFECIONAL | Unid | 3 |
| 149 | SOPLADORA, ASPIRADORA DE 800W | Unid | 2 |



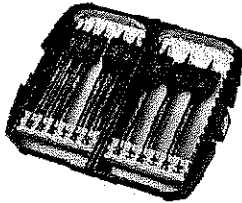
| | | | |
|-----|--|------|----|
| 150 | LAMPARAS DE MESA DE TRABAJO ELECTRONICA | Unid | 1 |
| 151 | MALETÍN DE HERRAMIENTAS JTK-88 | Unid | 1 |
| 152 | TALADRO ATONILLADOR/DESTORNILLADOR CON BATERIA | Unid | 5 |
| 153 | TALADRO PERCUTOR 1/2 18v-50 | Unid | 2 |
| 154 | TESTER RJ45 Y RJ11 | Unid | 2 |
| 155 | MULTIMETRO DIGITAL | Unid | 1 |
| 156 | PISTOLA PARA SILICONA A BATERIA | Unid | 2 |
| 157 | SOPORTE SUJETADOR CON LUPA TERCERA MANO | Unid | 1 |
| 158 | KIT DE PINZAS ANTIESTATICAS | Unid | 1 |
| 159 | ALICATE CRIMPING PONCHADOR PARA COAXIAL | Unid | 3 |
| 160 | PISTOLA DE AIRE CALIENTE CON KIT DE CONTROL DE TEMPERATURA | Unid | 1 |
| | INGENIERIA MENOR | | |
| 161 | CORDEL DE NYLON DE 50 MTS | UU | 10 |
| 162 | COMBA OCTOGONAL DE 2 LBS CON SU MANGO DE MADERA | UU | 03 |
| 163 | COMBA OCTAGONAL DE 4 LBS CON MANGO DE MADERA | UU | 02 |
| 164 | CIZALLA PROFESIONA 18 PLG | UU | 8 |
| 165 | NIVEL DE MANO 14 PLG | UU | 04 |
| 166 | NIVEL DE MANO 12 PLG | UU | 03 |
| 167 | PLANCHA DE BATIR 9 PLG RECTANGULO | UU | 06 |
| 168 | BADILEJO FILADELFIA 6 PLG | UU | 06 |
| 169 | PLANCHA DE PULIR 11 PLG X 5 PLG CON MANGO DE MADERA , 10 REMACHES | UU | 06 |
| 170 | RASPIN DENTADA 11 PLG X 5 PLG MANGO DE MADERA, 6 REMACHES | UU | 03 |
| 171 | FRAGUADORA DE HULA 9 1/2 PLG X 4 PLG, PARA ACABADO FINO | UU | 03 |
| 172 | GRUÑA CENTRO DE ALUMINIO 11 CM X 15.4 CM | UU | 05 |
| 173 | VOLTEADOR DE ALUMINIO 6.3 CM X 14.7 CM | UU | 05 |
| 174 | CORTADOR DE MAYOLICA PROFESIONAL CON RODAJE CAPACIDAD DE CORTE 60 CM | UU | 01 |
| 175 | TENAZA PARA MAYOLICA 8 PLG | UU | 02 |

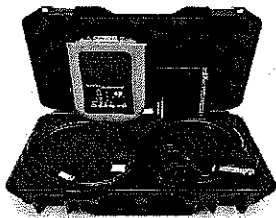


| | | | |
|-----|--|-----|----|
| 176 | SERRUCHO CARPINTERO UNIVERSAL 19 PLG | UU | 06 |
| 177 | SIERRA CIRCULAR ELECTRICA 7 1/4 PLG | UU | 02 |
| 178 | ALICATES 7 PLG | UU | 32 |
| 179 | MARTILLO DE UÑA 34 MM | UU | 06 |
| 180 | MARTILLO CARPINTERO 20 OZ | UU | 06 |
| 181 | PLOMADA | UU | 06 |
| 182 | WINCHA DE LONA 100 MTS | UU | 04 |
| 183 | WINCHAS DE LONA 20 MTS | UU | 04 |
| 184 | WINCHAS DE METAL 5 MTS | UU | 12 |
| 185 | LLAVE AJUSTABLE 15 PLG | UU | 3 |
| 186 | COMBA DE 22 LBS MANGO DE MADERA | UU | 03 |
| 187 | PATAS DE CABRA 3/4 X 90C M 2.4 KG | UU | 06 |
| 188 | ARCO DE SIERA DE SOLERA 12 PLG | UU | 06 |
| | TALLER DE ELECTRICIDAD | | |
| 189 | JUEGO DE ALICATES AISLANTES | UU | 2 |
| 190 | JUEGO DE DESTORNILLADORES AISLANTES | UU | 3 |
| 191 | SET 29 DADOS 1/2" MILIMETROS | JGO | 2 |
| 192 | JUEGO DE DESARMADORES TIPO PERILLEROS | JGO | 2 |
| 193 | MULTITESTER DIGITAL | UU | 1 |
| 194 | JUEGO DE PUNTAS PARA ATORNILLADOR | UU | 3 |
| 195 | ATORNILLADOR INALAMBRICO 18VDC CON DOS BATERIAS Y CARGADOR | UU | 2 |
| 196 | JUEGO DE CAJA DE HERRAMIENTAS 14" Y 17" | UU | 2 |
| 197 | PINZA AMPEIMETRICA 1000 AMP | UU | 2 |

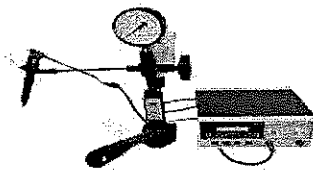
5.2 CARACTERISTICAS TECNICAS

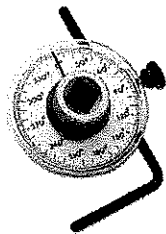


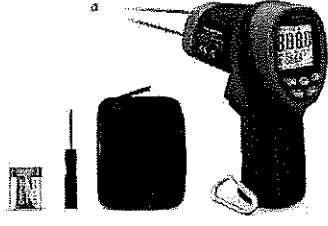
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|----|---|--------------------|---|
| 1 | JUEGO DE BROCAS EXTRA LARGA PARA MADERA DE 25 MM | DESCRIPCION | Tipo plana Para madera Perfora tres veces más rápido que las puntas de pala estándar Peso de 300 g De 12, 16, 18, 20, 22, 25, 28 y 32 mm Con estuche de plástico |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

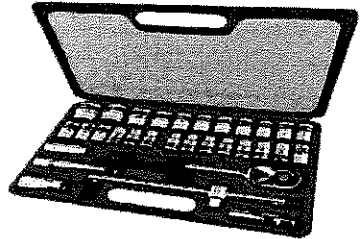
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|----|-------------------------------|--------------------|---|
| 2 | KIT EDL SERVICE ADVISOR V2 | DESCRIPCION | Diagnóstico de motor Para motores John Deere soporte de software John Deere Service Advisor V5.3 1 Caja de almacenamiento 1 Cable USB 1 Cable adaptador 1 Interfaz Adaptador inalámbrico EDL v3 |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |



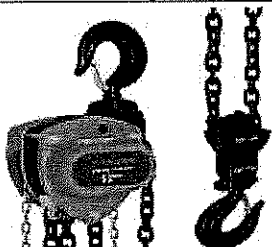
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|----|---|--------------------|---|
| 3 | KIT PROBADOR Y LIMPIADOR DE INYECTORES DIESEL | DESCRIPCION | Probador de inyector diésel multifunción, herramienta de prueba de inyector common rail y validador de boquilla S60H, CR-C |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

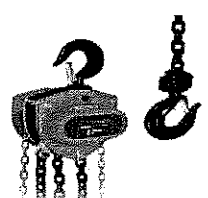
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|----|---|--------------------|---|
| 4 | GONIOMETRO MEDIDOR DE ANGULO PARA LLAVE DINAMOMETRICA DE 1/2 | DESCRIPCION | Acabado pulido Tipo de cabeza Hexagonal Peso 1 kg Capacidad Mide el ángulo de rotación después del par de torsión Con estuche de plástico |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|----|-------------|--------------------|--|
| 5 | CALORIMETRO | DESCRIPCION | Temperatura máxima: 500 °C Temperatura mínima: 30°C Precisión: 1.8°C Con punto laser Con apagado automático Con estuche de plástico |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

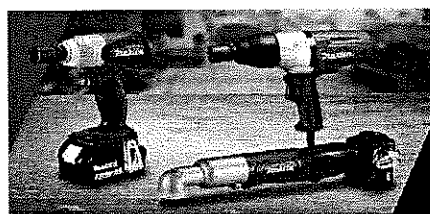
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|----|---|--------------------|--|
| 6 | JUEGO DE DADOS DE 1/2 DE 32 PIEZAS DE GOLPE | DESCRIPCION | 19 Dados Hexagonales, medidas: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30 y 32mm. - 8 Dados Torx (12 puntas), medidas: 10, 12, 14, 15, 17 y 19mm. - 1 Chicharra de 1/2". - 2 Dados Largos (Saca bujía): 16 y 21mm. - 1 Extensión articulada. - 1 Barrote Corredizo. - Extensión de 110mm |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |




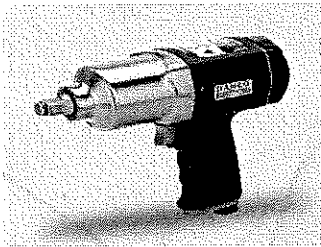
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|----|----------------------|--------------------|---|
| 7 | TECLE DE 5 TONELADAS | DESCRIPCION | Capacidad de carga 5 t *Levantamiento estándar 3 m *Largo de cadena 6.80 m *Espesor de eslabón 9 mm *Apertura de gancho 40 mm *Peso neto 41 kg |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |


| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|----|----------------------|--------------------|--|
| 8 | TECLE DE 2 TONELADAS | DESCRIPCION | Capacidad de carga 2t Levantamiento estándar 3m Largo de cadena 3.30m Espesor de eslabón 8mm Peso 19kg |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |



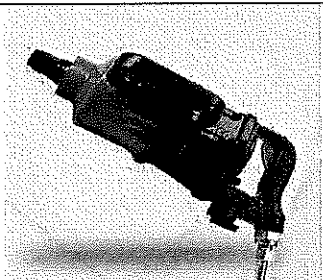
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|----|-------------------------------------|--------------------|---|
| 9 | LLAVE DE IMPACTO DE 1/2 INALAMBRICO | DESCRIPCION | Voltaje 20 v Tipo inalámbrico Peso 2.7 kg 2 baterías de 4.0 Ah cargador rápido maletín de plástico para transporte |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

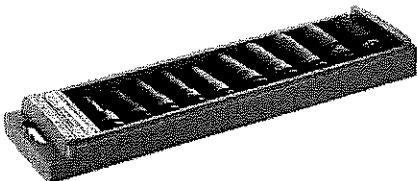
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|----|-------------------------------------|--------------------|--|
| 10 | LLAVE DE IMPACTO DE 3/4 INALAMBRICO | DESCRIPCION | Peso 3.4kg Nivel de vibración 15.5 m/s2 Nivel de potencia sonora 109Db 2 baterías de 4.5 Ah cargador rápido maletín de plástico para transporte |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|----|---------------------------|--------------------|---|
| 11 | PISTOLA NEUMATICA DE 1/2" | DESCRIPCION | Llave de impacto neumática de 1/2", Carcasa de composite duradera y aislada, Mecanismo de doble martillo, Regulador de potencia de tres pasos, Conexión giratoria 360° para evitar que la manguera se enrolle, Mecanismo de gatillo progresivo. Silenciador integrado. Con maletín de transporte y niples para manguera |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|----|--------------------------|--------------------|--|
| 12 | PISTOLA NEUMATICA DE 3/4 | DESCRIPCION | <ul style="list-style-type: none"> • Cuadro 3/4" (19 mm) • Velocidad sin carga 6,000 rpm • Golpes / min 900 gpm • Consumo nominal 6 CFM @ 90 psi (6 Bar) • Máximo torque 750 lb/ft (1,017 Nm) • Entrada de aire 3/8" NPT • Diámetro interno de la manguera 1/2" (13 mm) • Con maletín y niples para manguera |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

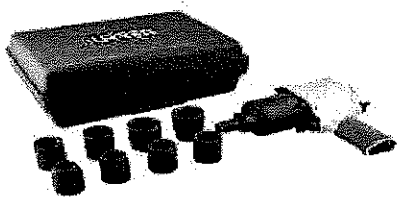


| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|--------------------------------|--------------------------|--|
| 13 | PISTOLA NEUMÁTICA PESADA DE 1" | DESCRIPCION | <ul style="list-style-type: none"> • Par apriete: 3200 Nm. • Velocidad de giro: 3200 r.m.p. • Largo de eje: 9" (228,6 mm). • Diámetro min. de manguera: 13mm. • Capacidad de tuerca: 42 mm. • Entrada de aire: 1/2". • Presión de aire: 8 kg/cm². • Con maletín de transporte y niples de acople |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|---|--------------------------|--|
| 14 | JGO DE 10 DADOS PROFUNDOS DE IMPACTO PARA PISTOLA NEUMÁTICA DE 1/2" | DESCRIPCION | <ul style="list-style-type: none"> • Aleación de acero de cromo molibdeno de alto rendimiento. • Acabado fosfatado. • De 10mm, 13mm, 14mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 21mm, 22mm y 24mm • Con maletín de transporte |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

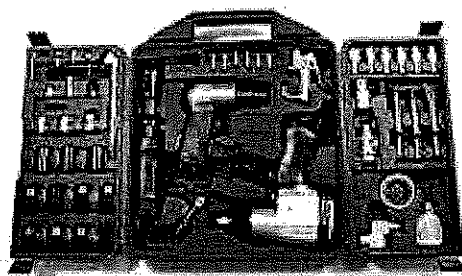


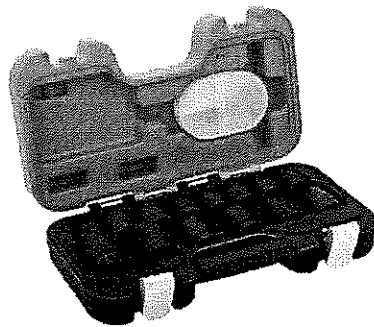
| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|---|--------------------------|--|
| 15 | JGO DE 08 DADOS DE IMPACTO PARA PISTOLA NEUMÁTICA DE 3/4" | DESCRIPCION | <p>K8901M Dados de impacto de 3/4" 21 mm, 22 mm, 24 mm, 27 mm, 30 mm, 32 mm, 36 mm, 41 mm</p> <p>Con estuche de transporte</p> |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|--|--------------------------|--|
| 16 | JGO DE 08 DADOS DE IMPACTO PARA PISTOLA NEMATICA DE 1" | DESCRIPCION | <ul style="list-style-type: none"> • Medidas: 21, 27, 30, 32, 33, 35, 38, 41 mm • Longitud dado: 95 mm • Tamaño de maleta: 50x20x9cm • Material: Chrome Molybdenum. • Con escuche de plástico |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

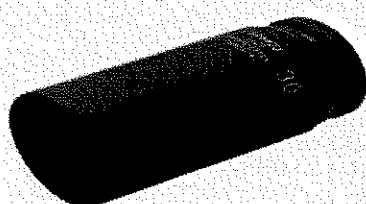
| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|---|--------------------------|--|
| 17 | KIT DE HERRAMIENTAS NEUMATICAS CON ACOPLES DE 50 PZAS | DESCRIPCIÓN | <p> llave de carraca de 3/8" 1 llave de impacto de 1/2" 1 martillo neumático de 150 mm 1pc mini pistola de aire comprimido 10 piezas 1/2 dados de impacto: 11, 12, 13, 14, 17 mm, 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4" 1 pieza Adaptador de 3/8" a 1/2" 1 boquilla de goma. 1 boquilla de seguridad. Boquilla de alta presión 1pc 1 boquilla cónica 2 piezas de aguja y adaptador 1 medidor de neumáticos. 1 acoplador hembra de 1/4" 1 acoplador macho de 1/4" 1 llave hexagonal de 4 mm. 1 mandril de bola 5 enchufes macho 1 enchufe hembra 3 cinceles de 120 mm: punzón cónico de punta afilada, cortador de radio, cincel raspador 1pc acoplador 1 mini engrasador. 1 pieza de cinta 1 pieza de aceite para herramientas neumáticas 1 pieza giratoria de 360 grados 1 retenedor de resorte 1 barra de extensión de 1/2" dr.3" 1pc dr. soporte para puntas de tornillo 2 puntas de 25 mm: PH2, PH32 puntas de 25 mm: T-15, T-162 puntas de 25 mm: 3/16", 1/4" Caja de molde de soplado de 1 pieza Caja de soplado de molde: 2 piezas / 34 * 22 * 42 cm 16 / 15 kg 20':1782pc5 40':3564pcs </p> |

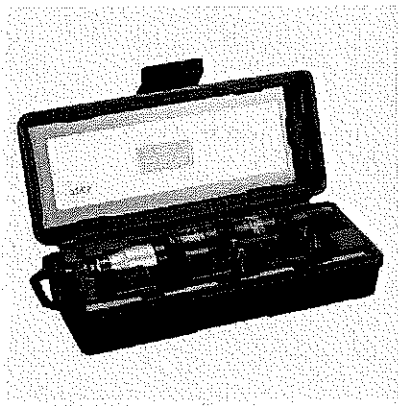
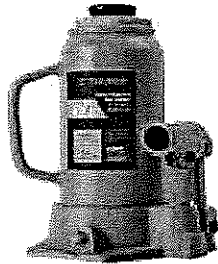


| | | | |
|--|--|--------------------|--|
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |
|--|--|--------------------|--|


| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|--|--------------------------|---|
| 18 | JUEGO DE 14 DADOS PARA LLAVE DE IMPACTO INALAMBRICO DE 1/2 | DESCRIPCIÓN | K7081 dados de impacto de 1/2 " 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 21 mm, 22 mm, 24 mm, 27 mm Con maletín de plástico para transporte |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |




| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|--|--------------------------|---|
| 19 | JUEGO DE 14 DADOS PARA LLAVE DE IMPACTO INALAMBRICO DE 3/4 | DESCRIPCIÓN | <ul style="list-style-type: none"> • Medidas: 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/8", 1 1/4", 1 5/16", 2", 2 1/16", 2 3/16", 2 1/4", 2 3/8". • DIN 3129, ISO 2725. • Cuadrado: 3/4" DIN 3121-H ISO 1174. • Acabado: Pavonado. • Material: Aleación de acero de alto rendimiento, ideal para uso con herramientas de impacto. • Para uso con máquinas. • Con maletín de transporte |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|--|--------------------------|---|
| 20 | KIT DE DESARMADORES DE IMPACTO DE 15 PIEZAS | DESCRIPCIÓN | <p>Juego de destornillador a golpe 1/4" de 15 piezas: 12 puntas, 1 destornillador a golpe y 1 adaptador portapuntas.</p> <p>Destornillador a golpe 1/4", para puntas de 5/16"</p> <p>1 adaptador para portapuntas para puntas de destornillador, cuadradillo de 5/16" a 3/8".</p> <p>Puntas robustas y resistentes.</p> <p>Cuadradillo hexagonal de 5/16".</p> <p>DIN 3126, ISO 1173 y estilo C8. 4 PH (1, 2, 3 y 4 mm), 4 Planas (5, 6, 8 y 10 mm) y 4 Hexagonales (4, 5, 6 y 8 mm).</p> <p>Aleación de acero de alto rendimiento</p> <p>Con maletín de transporte</p> |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |
| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
| 21 | GATAS HIDRAULICAS DE 25 TONELADAS | DESCRIPCIÓN | <ul style="list-style-type: none"> • Cilindro fabricado en acero. • Base fabricado en hierro fundido. • Aceite hidráulico. • Sólida base de hierro para una máxima estabilidad. • Cabezal maquinada que reduce el deslizamiento de la carga • Mango de tres piezas • Sobrecarga máxima: 28 TON. • Sostenimiento de carga máxima: 24 TON • Carga para descanso: 50KG • Altura Max: 47.5 cm • Altura Min: 24 cm • Peso: 10.90 KG |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |



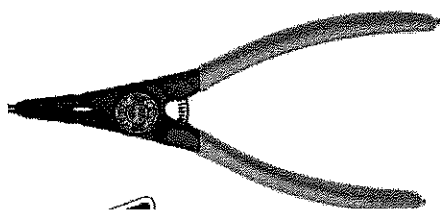
| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|---|--------------------------|---|
| 22 | JUEGO DE DADOS DE IMPACTO DE 32 PIEZAS DE 3/4 | DESCRIPCIÓN | <p>(15) Dados Hexagonales encastre de 3/4 : 22, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 50mm</p> <p>(11) dados hexagonales encastre 3/4": 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/8", 1 1/4", 1 5/16", 2", 2 1/16", 2 3/16", 2 1/4", 2 3/8".</p> <p>(1) 3/4 Barra deslizante en «T»</p> <p>(2) Extensiones multinacional 20" , 8"</p> <p>(1) Adaptador H3/4 x M1"</p> <p>(1) Ratchet 3/4 cabeza de pera con push</p> <p>(1) palanca fuerza en L</p> <p>(1) maletín de transporte</p> |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|--|--------------------------|--|
| 23 | JUEGO DE DADOS DE IMPACTO DE 13 PIEZAS DE 1" | DESCRIPCIÓN | <ul style="list-style-type: none"> • Medidas: 30, 32, 33, 35, 38, 41, 55, 60 Y 65 mm • Palanca ratchet de cabeza de pera • Palanca en "L" • Extensión DE 20" Y 8" • Material: Chrome Molybdenum. • Con maletín de plástico |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |




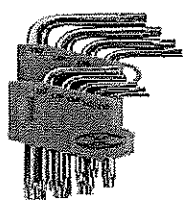
| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|---|--------------------------|---|
| 24 | JUEGO DE DADOS DE IMPACTO DE 30 PIEZAS DE 1/2 | DESCRIPCIÓN | <ul style="list-style-type: none"> • Ratchet con desconector rapido de 1/2" • Dados (mm): 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 29; 30; 32 • Extensión: 1/2" x 3"; 1/2" x 10" • Barra deslizante "T": 1/2" x 10" • Dados para bujías (mm): 16; 21 • Dado universal de 1/2" • Maletín de transporte |

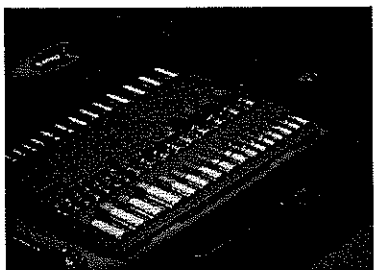
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |
|----|--|--------------------------|--|
| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
| 25 | JUEGO DE 02 ALICATES EXTRACTOR DE SEGURO INTERIORES | DESCRIPCIÓN | <ul style="list-style-type: none"> • 01 Alicates para aros interiores extremos fijos extremos rectos – 029.270 / 8000 J 2 • 01 Alicate para aros interiores puntas fijas puntas curvas 90° – 029.280 / 8000 J 21 • Dimensiones (L x An x Al): 19 x 3 x 3 cm Peso: 0,830 kg |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|--|--------------------------|--|
| 26 | JUEGO DE 02 ALICATES EXTRACTORES DE SEGURO EXTERIORES | DESCRIPCIÓN | <ul style="list-style-type: none"> • 01 Alicates para aros exteriores extremos fijos extremos rectos – 029.250 / 8000 A 2 • 01 Alicate para aros exteriores extremos fijos extremos curvos – 90° – 029.260 / 8000 A 21 • Dimensiones (L x An x Al): 19 x 3 x 3 cm Peso: 0,830 kg |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|---|--------------------------|--|
| 27 | JUEGO DE DADO TORX MACHO DE 09 PIEZAS | DESCRIPCIÓN | <p>Medidas: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60</p> <p>De encastre 1/2"</p> <p>Material : chromo vanadium</p> <p>Con maletín de transporte</p> |

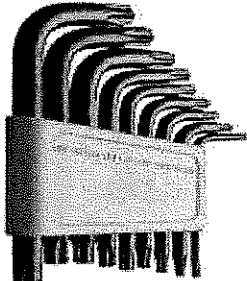


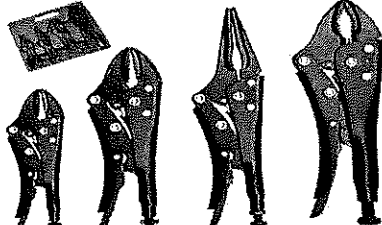
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |
|----|-------------------------|--------------------------|---|
| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
| 28 | JUEGO DE 13 LLAVES TORX | DESCRIPCIÓN | <ul style="list-style-type: none"> • Medidas: T6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50 • Acero de alta calidad, totalmente templado. • La medida está grabada con láser en la varilla para facilitar la identificación • En estuche de plástico. |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|-------------------------------|--------------------------|---|
| 29 | JUEGO DE DADO ALENS 30 PIEZAS | DESCRIPCIÓN | <ul style="list-style-type: none"> • Dados allen cortos: 5,6,7,8,10, 12, 14,17 y 19 • Dados allen Largos: 5,6,7,8,10, 11, 12 y 13 • Dados allen extra largos: 5,6,7,8,10, 12 y 14 • Dados allen S largos: 5,6,7,8,10 y 12 • De impacto de encastre 1/2" • Con estuche de plástico para transporte |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |



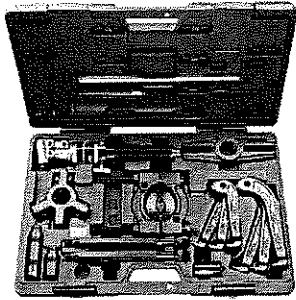
| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|--------------------------|--------------------------|---|
| 30 | JUEGO DE 25 LLAVES ALENS | DESCRIPCIÓN | <ul style="list-style-type: none"> • Llave en "L" • Material cromo vanadium • Llave de 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8" • Llave de 1.27 mm, 1.5 mm, 2, 2.5, 3, 4, 4.5, 5, 5.5m 6, 7, 8, 10 mm • Con estuche de plástico |

| | | | |
|--|--|-----------------------|---|
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |
|--|--|-----------------------|---|

| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|--|--------------------------|--|
| 31 | JUEGO DE ALICATE A PRESION DE 2 PIEZAS | DESCRIPCIÓN | Juego de alicates a presión de 5", 6", 7", 10" 1 alicate de mordaza estándar y 1 alicate de mordaza punta |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

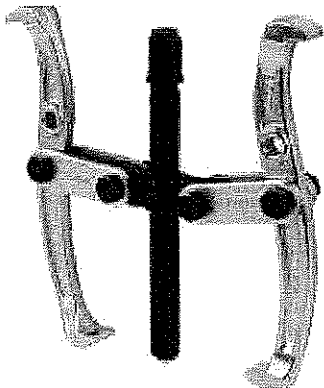
| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|---|--------------------------|--|
| 32 | KIT DE EXTRACTOR DE RODAJES DE 7" DE 3 UÑAS TRABAJO PESADO | DESCRIPCIÓN | <p>1 soporte para las garras 3 garras, juego 1 (TMHP10E-9) 3 garras, juego 2 (TMHP10E-10) 1 juego de separadores 1 viga 2 barras principales 2 varillas de extensión, 125 mm (4.9 pulg.) 1 husillo hidráulico TMHS 100 2 prolongadores para el husillo hidráulico; 50, 100 mm (2.0, 3.9 pulg.) 1 punto de apoyo con punto de centrado para el husillo hidráulico</p> <p>Recorrido máximo 80 mm (3.1 pulg.) Fuerza nominal de funcionamiento 100 kN (11.2 toneladas EE. UU.) Peso 13,5 kg (29.8 lb) Ciclo del cilindro hidráulico Mínimo 5000 hasta</p> |

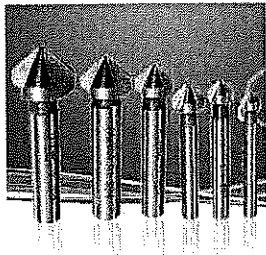


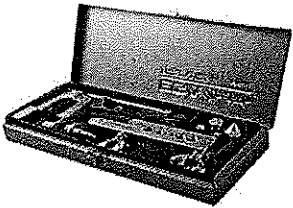
| | | | |
|--|--|--------------------|---|
| | | | 100 kN (11.2 toneladas EE. UU.) Rosca del cilindro UN 1½ pulg. x 16 hidráulico tpi Programación de la 105 kN (11.8 toneladas EE. UU.) válvula de seguridad del cilindro hidráulico Dimensiones del maletín 580 x 410 x 70 mm de transporte (23 x 16 x 2.8 pulg.) Extractor de garras Longitud efectiva de las 65 mm (2.5 pulg.) garras, juego de garras 150-110 mm (2-4.3 pulg.) (TMHP10E-9) Ancho de agarre, juego 8 mm (0.3 pulg.) de garras 1 Altura de las garras 115 mm (4.5 pulg.) Longitud efectiva de las garras, juego de garras 275-170 mm (2.9-6.7 pulg.) (TMHP10E-10) Ancho de agarre, juego de garras 2 8 mm (0.3 pulg.) Altura de las garras Extractor de cuchillas Alcance máximo 250 mm (9.8 pulg.) Gama de diámetros de eje 20 - 100 mm (0.8 - 4 pulg.) Con maletín de plástico para transporte |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |



| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|--------------------------------|--------------------------|--|
| 33 | EXTRACTOR DE RODAJES DE 2 UÑAS | DESCRIPCIÓN | De 02 garras con un tornillo De 20 a 200mm Material de acero cromo vanadium |


| | | | |
|--|------------------------|--------------------|--|
| | DE 6.5" TRABAJO PESADO | IMÁGEN REFERENCIAL |  |
|--|------------------------|--------------------|--|


| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|---|--------------------------|--|
| 34 | KIT DE 06 AVELLANADORAS PARA METAL PARA EQUIPO PESADO MILIMETRICO | DESCRIPCIÓN | Medidas : 6.3mm Vástago 5mm 8.3mm Vástago 6mm 10.4mm Vástago 6mm 12.4mm Vástago 8mm 16.5mm Vástago 8mm 20.5mm Vástago 10mm |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|--|--------------------------|--|
| 35 | KIT AVELLANADORAS PARA METAL PARA EQUIPO PESADO PULGADAS | DESCRIPCIÓN | <ul style="list-style-type: none"> Abocinados perfectos 1 cortatubos telescópico (3-32mm) Punteras para expandir 3/8" a 1/2" Cono abocinador de 1/8" a 3/4" Estuche de metal |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|------------------------------------|--------------------------|--|
| 36 | JUEGO DE EXTRACTOR DE PERROS DE 22 | DESCRIPCIÓN | <ul style="list-style-type: none"> 01 adaptador Extractor de pernos numero: 1,2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8 |

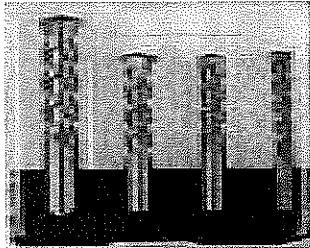
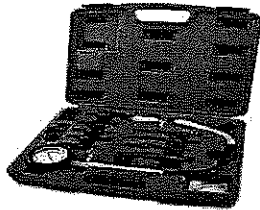


| | | | |
|--|----------------------------------|---------------------------|--|
| | PIEZAS PARA EQUIPO PESADO | | <ul style="list-style-type: none"> • Extractor de tuerca numero: 1/4", 5/16", 3/8", 10 mm, 11mm, 12mm, 1/2", 13mm, 9/16", 5/8", 17mm, 11/16", 3/4". |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|--|---------------------------|--|
| 37 | JUEGO DE EXTRACTOR DE PERNOS DE 22 PIEZAS | DESCRIPCIÓN | <ul style="list-style-type: none"> • 01 adaptador • Extractor de pernos numero: 1,2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8 • Extractor de tuerca numero: 1/4", 5/16", 3/8", 10 mm, 11mm, 12mm, 1/2", 13mm, 9/16", 5/8", 17mm, 11/16", 3/4". |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

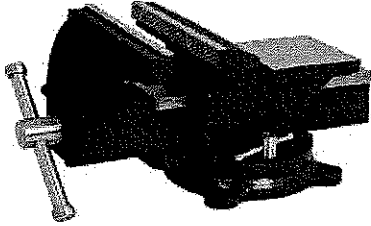
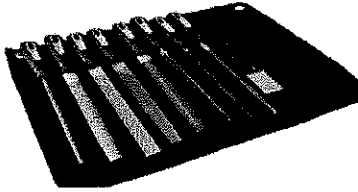
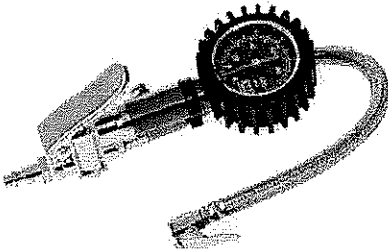



| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|--|--------------------------|---|
| 38 | JUEGO DE BROCAS PARA METAL ACERADAS | DESCRIPCIÓN | <ul style="list-style-type: none"> • Caja de plástico con 25 brocas de 1 a 13 mm x 0,5 mm • Ángulo superior de 135° con punta dividida de autocentrado para cortes rápidos y un centrado perfecto • Brocas con un mango cilíndrico (el mango es igual al diámetro de la broca) y diseñadas para ser utilizadas en soportes de perforación y taladros atornilladores • El acero rápido de cobalto (HSSCo) proporciona un rendimiento alto y duradero al perforar en materiales de acero inoxidable • Las brocas de cobalto funcionan bien en los materiales siguientes: acero aleado y no aleado, acero inoxidable, hierro fundido, acero fundido y aceros resistentes al calor y a los ácidos • Fabricación conforme a la normativa DIN 338 N |


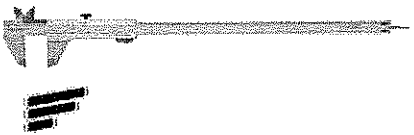
| | | | <ul style="list-style-type: none"> • Caja de plástica con 25 brocas de 1 a 13 mm x 0,5 mm • Acero rápido (HSSco) con un porcentaje de cobalto • Rendimiento prolongado • Ángulo superior de 135° • Punta dividida • Los espirales permiten una perforación rápida y una mayor precisión • DIN 338N |
|----|-------------------------------------|--------------------------|--|
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |
| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
| 39 | KIT COMPRESIMETRO PARA MOTOR DIESEL | DESCRIPCIÓN | <ul style="list-style-type: none"> • 1 Manómetro 0-1000 PSI ó 0-70 BAR • 1 Adaptador de 160 mm • 4 Adaptadores para inyectores • 9 Adaptadores de conexión rápida para calentadores • 1 Placa de adaptación • 3 Arandelas de fuga de presión • 1 Maletín para colocación y transporte • Manguera de alta presión de 50 cm • Acoplamiento giratorio rápido y conectores rápidos universales • Maletín de plástico para transporte |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

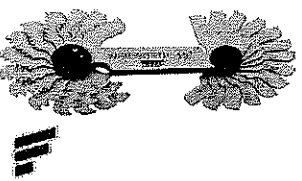
| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|------------------------------|--------------------------|---|
| 40 | TORNILLO DE BANCO DE 4" Y 7" | DESCRIPCIÓN | <p>Tornillo de Banco Industrial Ancho de Mordaza de 4 y 7", Apertura Max 7 7/8" Peso 29kg, Fundido en hierro gris Mordazas de acero intercambiables</p> |

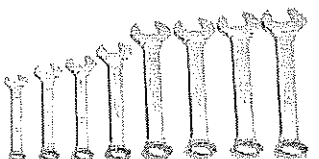


| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |
|----|---------------------------------|--------------------------|--|
| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
| 41 | JUEGO DE 5 LIMAS | DESCRIPCIÓN | <ul style="list-style-type: none"> • Contiene uno cada uno: bastardo plano, segundo plano, bastardo cuadrado, bastardo semicircular, bastardo redondo. • De 200 mm de largo • Con mango |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
| 42 | VALVULA MEDIDORA DE AIRE | DESCRIPCIÓN | Medidor de presión de neumáticos dial válvula de aire de doble pie y manguera de goma de 11 pulgadas de (0-75 psi) |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
| 43 | EXTRACTOR DE VALVULA DE AIRE | DESCRIPCIÓN | Destornillador de núcleo de válvula de aire de 4 vías de material hierro acerado |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

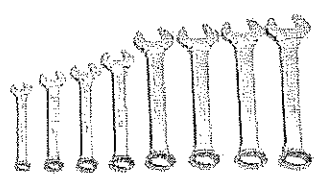


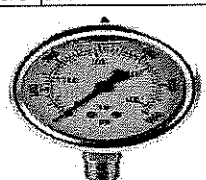
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|----|----------------------------|--------------------|--|
| 44 | VALVULA PARA INFLAR LLANTA | DESCRIPCIÓN | • 120 psi |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
| 45 | VERNIER DE 8 PULGADAS | DESCRIPCIÓN | <ul style="list-style-type: none"> • acero inoxidable, templado • lectura en mm/pulgadas, escala grabada con láser • lectura acabado cromo satinado • mandíbulas finamente rectificadas y lapeadas • vernier monobloque • calibre de profundidad plano o redondo.. |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

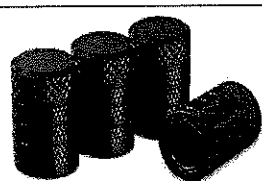
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|----|--------------|--------------------|---|
| 46 | CUENTA HILOS | DESCRIPCIÓN | Tipo de hilo: PULG. / MM Cantidad: 52 hojas Rango de medición: 4 – 62 / 0,25 – 6,0 Con estuche de plástico |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |


| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|----|-----------------------------------|--------------------|--|
| 47 | JGO DE LLAVES MIXTAS DE 24 PIEZAS | DESCRIPCIÓN | Llaves mixtas milimétricas de 24 piezas: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 y 36 mm. De cromo vanadium Con estuche de lona |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |



| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|----|--|--------------------|--|
| 48 | JGO DE LLAVES DE 7/16 AL 2" DE 24 PIEZAS | DESCRIPCIÓN | Llaves mixtas de 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 7/8", 1", 1 1/16", 1 1/8", 1 1/4", 1 5/16", 1 3/8", 1 7/16", 1 1/2", 1 9/16", 1 5/8", 1 11/16", 1 3/4", 1 7/8", 2" Material cromo vanadium Con estuche de lona |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

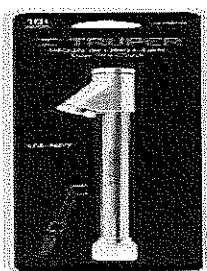
| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|------------------------------|--------------------------|---|
| 49 | MANOMETRO DE PRESION DE AIRE | DESCRIPCIÓN | Medidor de presión de neumáticos dial válvula de aire de doble pie y manguera de goma de 11 pulgadas de (0-75 psi) Con estuche de plástico |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |


| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|--------------------------------|--------------------------|---|
| 50 | EXTRACTOR DE VALVULA DE LLANTA | DESCRIPCIÓN | Destornillador de núcleo de válvula de aire de 4 vías de material hierro acerado |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |


| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|------------------------------|--------------------------|--|
| 51 | ADAPTADOR PARA VALVULA JUMBO | DESCRIPCIÓN | Adaptador para válvula jumbo de 25,8 mm Material bronce |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|---------------------------|--------------------------|--|
| 52 | VALVULA DE INFLAR LLANTAS | DESCRIPCIÓN | <ul style="list-style-type: none"> • Altura: 15.5 cm • Ancho: 3 cm |




| | | | |
|--|--|--------------------|---|
| | | | • Profundidad: 1.5 cm |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |


| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|-------------------------------------|--------------------------|---|
| 53 | PISTOLA ELECTRICA EN PUNTA 70 WATHS | DESCRIPCIÓN | Para soldar estaño. 220-240 V. 30 W/70 W. Ancho: 15 cm Peso: 0.15 kg Con estuche de plástico |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |


| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|---------------------------------------|--------------------------|--|
| 54 | PISTOLA ELECTRICA CUADRADA 20 VOLTIOS | DESCRIPCIÓN | Pistola de Impacto 3/4" Inalambrica, 18v-5,0ah, 1500 Lb/Pie, Con 2 Baterías + Cargador y Maleta Plástica , |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|------------------------|--------------------------|---|
| 55 | MULTITESTER AUTOMOTRIZ | DESCRIPCIÓN | <ul style="list-style-type: none"> • Tensión máxima CA: 750V • Tensión máxima CC: 1000V • Corriente máxima CA: 10A • Corriente máxima CC: 20ª • Frecuencia máxima: 60000 khz |

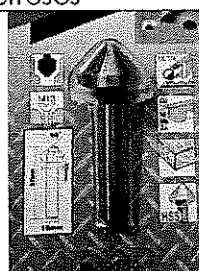


| | | | |
|--|--|-----------------------|---|
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |
|--|--|-----------------------|---|


| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|----------------|--------------------------|--|
| | | DESCRIPCIÓN | Probador de corriente directa de 14 cm con caimán de 0-24V |
| 56 | PILOTO DIGITAL | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

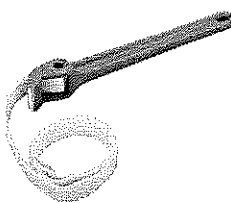
| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|-----------------------|--------------------------|---|
| | | DESCRIPCIÓN | MATERIAL: MANGOP ERGONOMICO ANTIISLANTES TERMINALES: 7-9MM |
| 57 | PELA AUTOMOTRIZ CABLE | IMÁGEN REFERENCIAL |  |




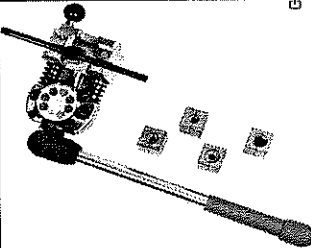
| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|--------------|--------------------------|---|
| | | DESCRIPCIÓN | MATERIAL: Acero de alta velocidad lo que proporciona una resistencia al desgaste y al calor CARACTERISTICAS: Broca avellanadora de 3 filos. TIPO: Compatible con taladros de Rotación Ideal para usar en madera, metales ferrosos y no ferrosos |
| 58 | AVELLANADORA | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|--------------------|--------------------------|---|
| | | DESCRIPCIÓN | Díámetro: 220 mm Material: Cuerpo de acero al cromo molibdeno con dientes endurecidos integrados |
| 59 | SACA FILTRO CADENA | | |

| | | | |
|--|--|--------------------|--|
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |
|--|--|--------------------|--|


| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|---------------------|--------------------------|--|
| 60 | SACA FILTRO DE FAJA | DESCRIPCIÓN | Diámetro de 220 mm Diseñado para operar en espacios estrechos usando una correa de nylon para evitar daños a la pieza de trabajo Mango cómodo de aleación de acero de alto rendimiento |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

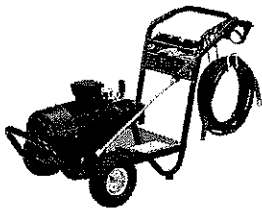
| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|---------------------|--------------------------|--|
| 61 | SACA FILTRO DE UÑAS | DESCRIPCIÓN | Sólida construcción con remaches al bajo carbono. Cómodo mango cubierto de vinil. Ideal para sacar filtros de aceite de 2½" a 3¼". |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

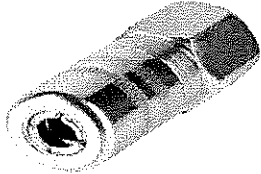
| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|------------------------------------|--------------------------|---|
| 62 | KIT ABOCARDADOR PARA TUBO DE FRENO | DESCRIPCIÓN | <ul style="list-style-type: none"> Abocinados perfectos 1 cortatubos telescópico (3-32mm) Punteras para expandir 3/8" a 1/2" Cono abocinador de 1/8" a 3/4" Estuche de metal |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|---------------------------------|--------------------------|--|
| 63 | PULVERIZADOR PARA MANTENIMIENTO | DESCRIPCIÓN | Altura Del Producto 19 cm Ancho Del Producto 35 cm Profundidad Del Producto 10 cm Material Acero Capacidad 0.95 l Presión de trabajo 90 PSI |

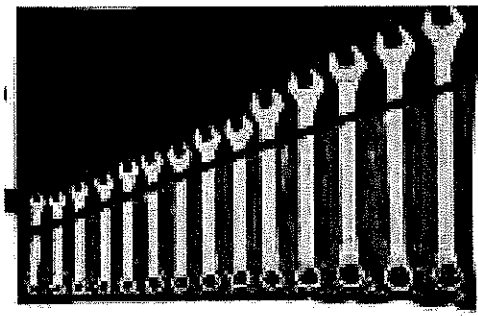


| | | | |
|--|--|-----------------------|---|
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |
|--|--|-----------------------|---|


| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|---|--------------------------|--|
| 64 | HIDROLAVADORA INDUSTRIAL ELECTRICO DE 4HP | DESCRIPCIÓN | Presión Máxima: 2200psi / 150 Bar Caudal Máximo: 9 Lpm Potencia: 3kw 4hp Voltaje: 1x220v 60hz |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

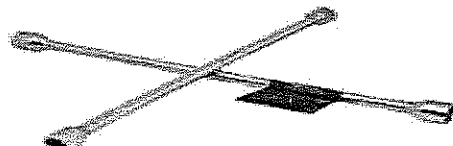
| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|-----------------------|--------------------------|---|
| 65 | VALVULA PARA ENGRASAR | DESCRIPCIÓN | Diámetro: 15mm Empaque individual: Blister |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |



| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|-----------------------------|--------------------------|---|
| 66 | LLAVES MIXTAS DE 7 AL 60 MM | DESCRIPCION | Llaves con grabado de la medida en el cuerpo, para mejor identificación del producto al momento de trabajar. Llaves de la misma medida en ambos extremos. Maxi Drive 15% mas torque y reduce el redondeo. Medidas: 7-60 mm Contenido: 12 Piezas |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |
|----|----------|--------------------------|
|----|----------|--------------------------|


| | | | |
|----|----------------------------|--------------------|--|
| 67 | GATAS HIDRAULICAS DE 10 TN | DESCRIPCION | <ul style="list-style-type: none"> • Cuerpo de fierro fundido con amplia resistencia. • Pistón y tubo cámara, fabricado en acero. • Empaques nitrilo y nailon. • Tornillo de extensión de 80 pulgadas. • Elevación mínima 235MM. • Elevación máxima 460MM. |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

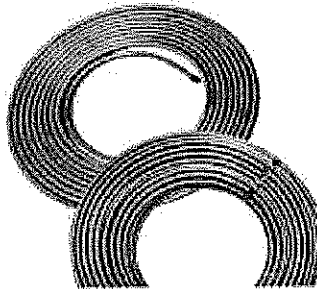
| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TECNICAS | |
|----|--|--------------------------|--|
| 68 | LLAVE DE RUEDA CON PALANCA ACERO 18 PULG | DESCRIPCION | <p>material de alta calidad y duradero, tiene un acabado resistente para la resistencia a la corrosión.</p> <p>Fabricado con acero microaleado de alta calidad, forjado en caliente o en frío según su tamaño.</p> |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

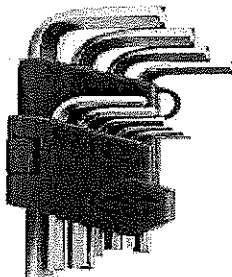
| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TECNICAS | |
|----|----------------------|--------------------------|---|
| 69 | COMBO DE FIERRO 8 LB | DESCRIPCION | <p>Combo o Maceta con cabeza de acero octogonal endurecido con tratamiento térmico de alta calidad con diseño ergonómico. Su cabeza en acero forjado es especial para trabajos pesados puesto que te aporta tenacidad y dureza. Mango en fibra de vidrio y largo reduce la oscilación y te da mayor control en la aplicación de la fuerza</p> |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TECNICAS |
|----|----------|--------------------------|
|----|----------|--------------------------|

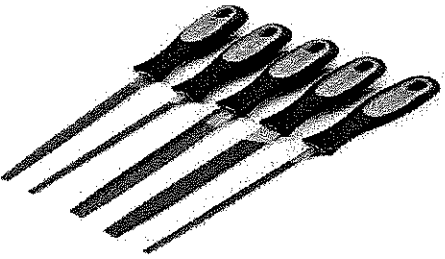


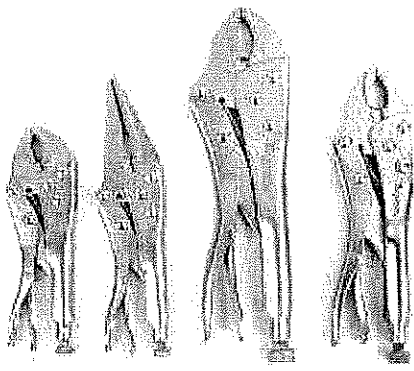
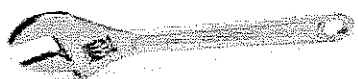
| | | | |
|----|-----------------------------------|--------------------|---|
| 70 | CHUPONES PAFRA ASENTAR VALVULA | DESCRIPCION | <ul style="list-style-type: none">• Diámetro 37 mm• Largo 272.5 mm• Peso 72 g |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | | | |
|----|--|--------------------------|--|--------|--|
| 71 | CAÑERIA DE BRONCE DE COMBUSTIBLE DE 2 MT | DESCRIPCION | Máx. Presión de trabajo (psi) | 945 | |
| | | | Tubo l /d (pulgadas) | 0,428" | |
| | | | Tubo exterior (pulgadas) | 1/2" | |
| | | | Grosor de la pared (pulgadas) | 0,036" | |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  | | |

| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|----------------------|--------------------------|--|
| 72 | JUEGO DE LLAVE ALLEN | DESCRIPCION | <ul style="list-style-type: none">• Juego de 9 llaves hexagonales tipo allen cortas y en sistema métrico.• El tratamiento con acabado oxidado proporciona una excelente protección para la superficie y una mayor precisión en la punta.• Acero de alta calidad, totalmente templado |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

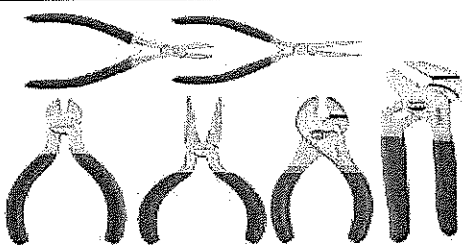


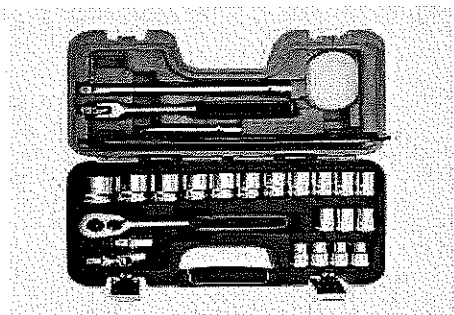
| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|------------------------|--------------------------|---|
| 73 | JUEGO DE LIMA DE ACERO | DESCRIPCION | <p>Tamaño: 8" / 200mm. Material: acero de alto contenido de carbono, templado. Mango: plástico.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 lima plana. - 1 lima redonda. - 1 lima cuadrada. - 1 lima triangular. - 1 lima media luna |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

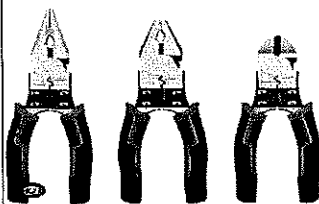
| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|----------------------------|--------------------------|--|
| 74 | JUEGO DE PINZAS DE PRESION | DESCRIPCION | PINZAS DE ACERO |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |
| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
| 75 | LLAVE REGULABLE | DESCRIPCION | LLAVE AJUSTABLE DE ACERO CON APETURA |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|---------------------------|--------------------------|---|
| 76 | JUEGO DE ALICATE MECANICO | DESCRIPCION | <ul style="list-style-type: none"> • Fabricada en acero al carbono • Acabado niquelado gris que es más resistente a la corrosión • Punta plana y mordaza con estriado recto para agarre firme y seguro • 2 Posiciones de ajuste |

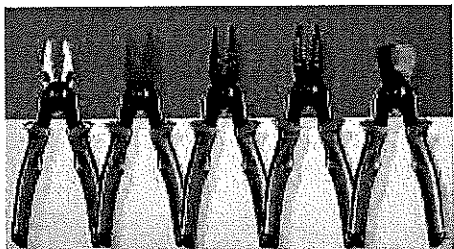


| | | | |
|--|--|--------------------|--|
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |
|--|--|--------------------|--|


| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|-------------------|--------------------------|--|
| | | DESCRIPCION | |
| 77 | LLAVE DADO DE 1/2 | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|------------------------------------|--------------------------|---|
| | | DESCRIPCION | |
| 78 | JUEGO DE ALICATES MULTIFUNCIONALES | IMÁGEN REFERENCIAL | <p>Alicate multifuncional corta, pela, ajusta con múltiples perforaciones Está diseñado para pelar una amplia gama de tamaños de cable de 0.8 a 2.6 AWG proporcionando versatilidad y comodidad para varios proyectos eléctricos</p>  |



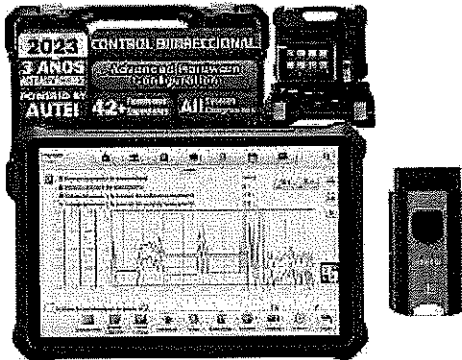
| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|-------------------------|--------------------------|--|
| | | DESCRIPCION | |
| 79 | JUEGO DE DESTORNILLADOR | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

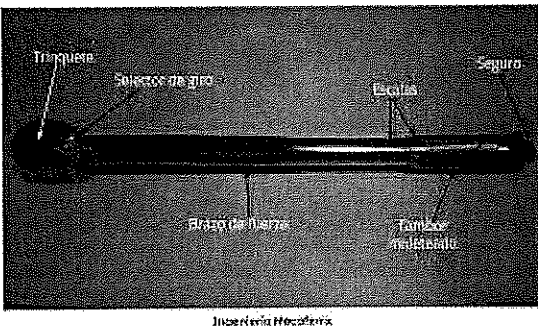
| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|----------|--------------------------|--|
| 80 | | DESCRIPCION | |

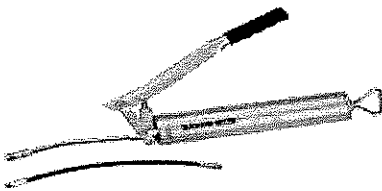
| | | | |
|--|---|--------------------|--|
| | ESTUCHE DE HERRAMIENTAS CON LLAVES MIXTAS 12 UU | IMÁGEN REFERENCIAL |  |
|--|---|--------------------|--|

| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|--------------------------------------|--------------------------|---|
| 81 | DENSIMETRO PARA MEDICION DE BATERIAS | DESCRIPCION | <ul style="list-style-type: none"> • Esta herramienta se usa para comprobar el estado de carga de la batería • El resultado de la comprobación es fácil de leer gracias a la clara lectura con código de colores • Se consigue mediante la medición de la densidad del electrolito, que a su vez se obtiene midiendo la gravedad específica del electrolito • Cuanto mayor sea la concentración de ácido sulfúrico, mayor será la densidad del electrolito. Cuanto mayor sea la densidad, mayor será el estado de carga • El material del tubo está fabricado con vidrio |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |
| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
| 82 | SCANER AUTOMOTRIZ | DESCRIPCION | Estos escáneres ofrecen diagnósticos a los módulos de motor, transmisión (cajas automáticas), Airbag y sistema de frenos ABS. Adicionalmente podrán ofrecerle diversas funciones como por ejemplo, el restablecimiento del cuerpo de aceleración, codificación de llaves, codificación de inyectores, restablecimiento del ángulo de dirección (SAS), cambio de serial VIN, cambios de odómetro y más. |



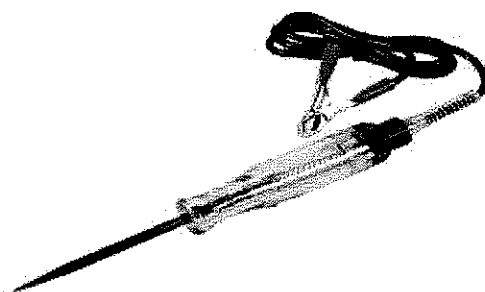
| | | | |
|--|--|--------------------|--|
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |
|--|--|--------------------|--|


| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|-------------|--------------------------|---|
| 83 | TORQUIMETRO | DESCRIPCION | MATERIAL DE ACERO FABRICADO PARA LOS AJUSTES PRECISOS |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |


| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|-------------------------------|--------------------------|--|
| 84 | PISTOLA PARA ENGRASAR 430 BAR | DESCRIPCION | Altura Del Producto 5.5 cm Ancho Del Producto 12 cm Profundidad Del Producto 39 cm Modelo BOD5400 430 bar Tipo de Producto Bomba Sub Tipo de Producto Grasera Material Acero Inoxidable/Plástico |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|-----------------------------|--------------------------|---|
| 85 | PILOTO AUTOMOTRIZ 12 Y 24 V | DESCRIPCION | El cable Flexible tiene una buena resistencia a la tracción. Volumen pequeño, estructura compacta, equipada con un clip, conveniente para llevar y usar. Adecuado para probar fusibles y enchufes de luz (luces de rotura, luces de respaldo, etc.). Le ayuda a encontrar cables rotos y vivos. |




| | | | |
|--|--|--------------------|--|
| | | | Material: metal Tamaño aproximado: longitud 15,5 cm Contenido del paquete: 1 x probador Votalge 1 x Cable (con pinza de cocodrilo) |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |


| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|-------------------------|--------------------------|--|
| 86 | COMPRESIMETRO DIESEL | DESCRIPCION | 1 Manómetro de aire con válvula de liberación y acoplamiento rápido 1 Tubo flexible de conexión de alta tensión con acoplamiento de bloqueo de seguridad Adaptadores de bujía incandescente (M8 x 1,0: 102mm. M10 x 1,0: 83, 91, 113 y 119mm. M10 x 1,25: 67 y 135mm. M12 x 1,25: 47mm M22 x 1,5: 118mm) Adaptadores del inyector (M20 x 1,5: 75mm. M22 x 1,5: 75mm M24 x 1,5: 88mm M24 x 2: 63mm) |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|----------------|--------------------------|--|
| 87 | LAMPARA PILOTO | DESCRIPCION | Voltaje: 24V DC/AC. Tipo de lámpara: LED. Diámetro del orificio de montaje: 16mm. Forma de conexión: Terminal de tornillo. Colores: Rojo, verde, ámbar, azul . |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

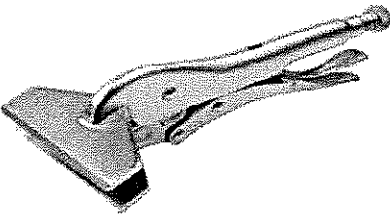
| N° | ARTÍCULO | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|----|------------------------------|--------------------------|--|
| 88 | FORMADOR DE EMPAQUETADURA | DESCRIPCION | Realiza la formación de empaquetaduras de manera dura y resistente con este producto. Una herramienta elaborada a base de resinas sintéticas, solventes alifáticos y polvos inorgánicos; secado rápido e ideal para el uso |

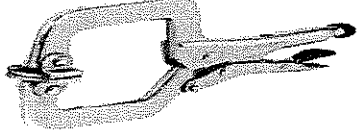


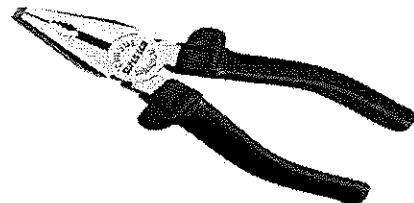
| | | | |
|--|--|--------------------|---|
| | | | en motores, calderos, uniones de tuberías y demás. |
| | | IMÁGEN REFERENCIAL |  |

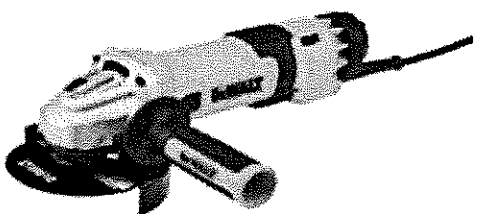
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|----|--------------------------------|--------------------|---|
| 89 | ALICATE DE CORTE DE 6 PULGADAS | ESTRUCTURA | <ul style="list-style-type: none"> - 6 PULGADAS - ACERO INOXIDABLE REVESTIDO EN PLÁSTICO. - PARA REALIZAR CORTES, DOBLAR Y AGARRAR PIEZAS DE METAL, MANGO ANTIDESLIZANTE |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |



| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|----|------------------------------|--------------------|---|
| 90 | ALICATE DE PRESION TIPO PATO | ESTRUCTURA | <ul style="list-style-type: none"> - 10 PULGADAS - ACERO CROMO VANADIO. - TIPO C; PICO DE PATO |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |

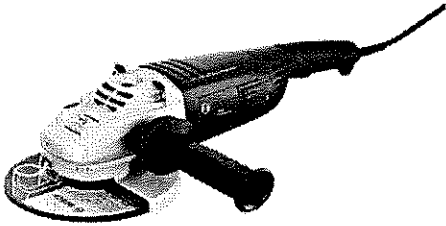
| | | | |
|----|---|--------------------|--|
| 91 | ALICATE DE PRESION TIPO EN C 9 PULGADAS | ESTRUCTURA | - 10 PULGADAS - ACERO CROMO VANADIO. - TIPO C |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |



| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|----|------------------------------|--------------------|--|
| 92 | ALICATE UNIVERSAL 8 PULGADAS | ESTRUCTURA | - 8 PULGADAS - ACERO INOXIDABLE REVESTIDO EN PLÁSTICO - PARA REALIZAR CORTES, DOBLAR Y AGARRAR PIEZAS DE METAL, MANGO ANTIDESLIZANTE |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|----|---------------------|--------------------|---|
| 93 | AMOLADORA DE 4 1/2" | ESTRUCTURA | - POTENCIA: 1500 WATTS - MODELO: DWE4336 - USO: PROFESIONAL - VELOCIDAD: 2800 RPM - PESO: 2.5 KG - VOLTAJE: 220V / 60 HZ - CARACTERISTICAS GENERALES: DIÁMETRO DEL DISCO 4 1/2" ; DIÁMETRO INTERNO 7/8" ; TIEMPO DE USO 6 A 8 H |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |


| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS |
|----|----------|-----------------|
|----|----------|-----------------|

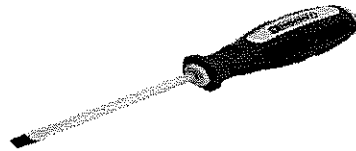


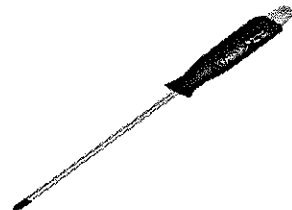
| | | | |
|----|-----------------|--------------------|--|
| 94 | AMOLADORA DE 7" | ESTRUCTURA | <ul style="list-style-type: none"> - POTENCIA: 2400 WATTS - MODELO: GWS 24-180 - USO: INDUSTRIAL - VELOCIDAD: 8500 RPM - PESO: 5.4 KG. - VOLTAJE: 220V - CARACTERISTICAS GENERALES: DIÁMETRO DEL DISCO 7"; CUENTA CON 3 POSICIONES DE MANGO |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

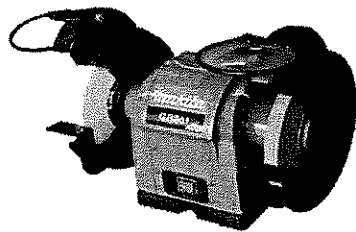
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|----|---|--------------------|---|
| 95 | BOQUILLA DE CORTE N° 1 ; 2 ; MODELO VICTOR | ESTRUCTURA | <ul style="list-style-type: none"> - MATERIAL: COBRE DURO - MODELO: VICTOR - N° DE BOQUILLA: 1,2 - CARACTERISTICAS GENERALES: PERMITE UN CORTE MANUAL Y MECÁNICO DE LA ANTORCHA |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |   |



| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|----|---|--------------------|--|
| 96 | CIZALLA DE PALANCA PARA CORTE DE PLANCHA DE ACERO | ESTRUCTURA | <ul style="list-style-type: none"> - MODELO: MSW-HS8 - MATERIAL CUCHILLA: ACERO T-10 - MEDIDAS: 100CM X 12.5CM X 9.5CM - PESO: 17.40 KG - CARACTERISTICAS GENERALES: MATERIAL DE CARCASA HACER; ANCHO DE CORTE 180MM; HOJA DE CORTE SUPERIOR 276 X 67 X 12 MM; HOJA DE CORTE INFERIOR 206 X 40 X 12MM |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |


| | | | |
|----|---|-----------------------|---|
| 97 | DESARMADOR PLANO DE GOLPE 10 PULGADAS | ESTRUCTURA | - MATERIAL: ACERO CROMO VANADIO - TIPO: PUNTA PLANA; PUNTA ESTRELLA - MEDIDA: 10 PULGADAS |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |


| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|----|--|-----------------------|---|
| 98 | DESARMADOR ESTRELLA DE GOLPE 10 PULGADAS | ESTRUCTURA | - MATERIAL: ACERO CROMO VANADIO - TIPO: PUNTA PLANA; PUNTA ESTRELLA - MEDIDA: 10 PULGADAS |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|----|-------------------------|-----------------------|---|
| 99 | ESMERIL DE BANCO 1HP | ESTRUCTURA | - MODELO: GB801 - POTENCIA: 550 WATTS - USO: INDUSTRIAL - PESO: 19.8 KG - CARACTERISTICAS GENERALES: diámetro exterior de la piedra 8" ; voltaje 220v / 60 hz ; medidas: ancho 30cm; profundidad 20cm ; alto 20 cm velocidad 2950 rpm |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

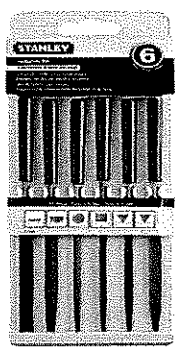
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS |
|----|----------|-----------------|
|----|----------|-----------------|



| | | | |
|-----|---|-----------------------|---|
| 100 | JUEGO DESARMADOR PLANO Y ESTRELLA | ESTRUCTURA | - MATERIAL: ACERO MOLIBDENO - MEDIDAS: 152 MM LARGO - CARACTERISTICAS TECNICAS: Mango con 4 lobulos diseñados ergonómicamente para mayor torque |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|--|-----------------------|---|
| 101 | JUEGO DE ESPATULAS PARA MASILLAR AUTOS | ESTRUCTURA | - TIPO: PLASTICO FLEXIBLE - MODELO: 3M - CARACTERISTICAS TECNICAS: Para masillar |
| | | U/M | JUEGOS |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |



| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|-----------|-----------------------|---|
| 102 | LIMATONES | ESTRUCTURA | MATERIAL: METAL MEDIDAS: 10 CM CARACTERISTICAS TECNICAS: corte entre fina – fina; set de 6 limas pequeñas para trabajos de menor calibre |
| | | U/M | JUEGOS |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

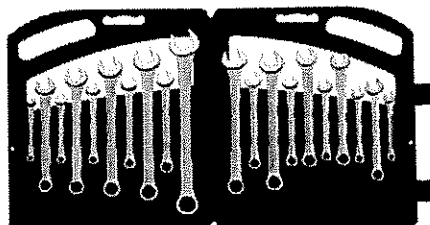
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS |
|----|----------|-----------------|
|----|----------|-----------------|

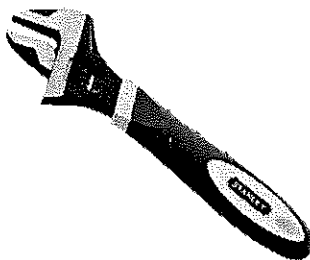
| | | | |
|-----|---------------------------|--------------------|--|
| 103 | LLAVES ALLENS MILIMETRICO | ESTRUCTURA | MATERIAL: ACERO ALTA RESISTENCIA PESO: 0.255KG DIMENSIONES: 142MM x 74MM x 19 MM |
| | | U/M | JUEGOS |
| | | IMAGEN REFERENCIAL | |

| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|---------------------------|--------------------|---|
| 104 | LLAVES ALLENS EN PULGADAS | ESTRUCTURA | MATERIAL: ACERO ALTA RESISTENCIA PESO: 0.255KG |
| | | U/M | JUEGOS |
| | | IMAGEN REFERENCIAL | |

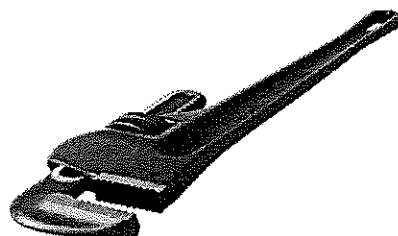
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|---------------------------|--------------------|---|
| 105 | LLAVES MIXTAS EN PULGADAS | ESTRUCTURA | MATERIAL: CROMO VANADIO TIPO: MIXTA MEDIDAS EN PULGADAS: 11 PIEZAS: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16, 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1" |
| | | U/M | JUEGOS |
| | | IMAGEN REFERENCIAL | |

| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS |
|----|----------|-----------------|
|----|----------|-----------------|

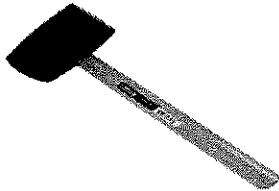
| | | | |
|-----|-----------------------------|--------------------|--|
| 106 | LLAVES MIXTAS EN MILIMETROS | ESTRUCTURA | MATERIAL: CROMO VANADIO TIPO: MIXTA MEDIDAS EN PULGADAS: 14 PIEZAS: 10 , 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 30 Y 32MM |
| | | U/M | JUEGOS |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

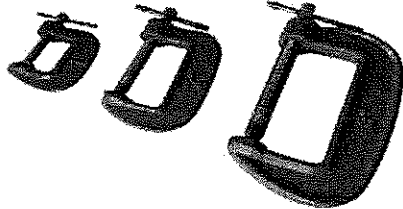
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|-------------------------------|--------------------|---|
| 107 | LLAVE FRANCESA DE 12 PULGADAS | ESTRUCTURA | MATERIAL: CROMO VANADIO TIPO: AJUSTABLE DIMENSIONES: 12 PULGADAS DIAMETRO DE APERTURA: 38MM/1.5PULGADAS |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

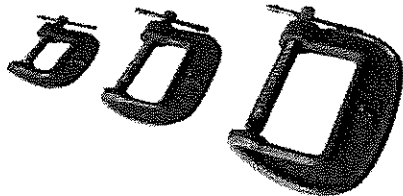


| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|------------------------------|--------------------|---|
| 108 | LLAVE STILSON DE 12 PULGADAS | ESTRUCTURA | MATERIAL: MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO TIPO: AJUSTABLE DIMENSIONES: 12 PULGADAS |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

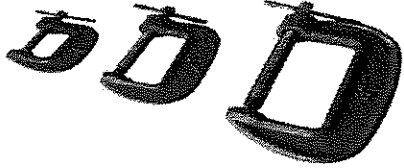
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS |
|----|----------|-----------------|
|----|----------|-----------------|

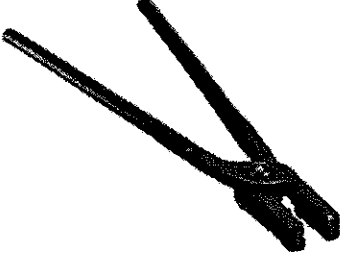
| | | | |
|-----|---------------------------------|--------------------|--|
| 109 | MARTILLO DE GOMA DE 16 PULGADAS | ESTRUCTURA | MATERIAL: GOMA SILICONEADA CON MANGO DE MADERA MEDIDAS: 16 PULGADAS CARACTERISTICAS TECNICAS: diámetro de cabeza 60mm; longitud cabeza 100mm; longitud total 330mm |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|-----------------|--------------------|--|
| 110 | PRENSAS EN C 3" | ESTRUCTURA | MATERIAL: HIERRO FUNDIDO MEDIDAS: 3" DIMENSIONES: 77MM CARACTERISTICAS TECNICAS: Ideales para trabajos industriales y automotriz, eslabón giratorio reduce los daños en la superficie |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

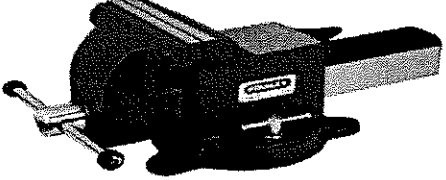
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|-----------------|--------------------|--|
| 111 | PRENSAS EN C 6" | ESTRUCTURA | MATERIAL: HIERRO FUNDIDO MEDIDAS: 6" DIMENSIONES: 152 MM CARACTERISTICAS TECNICAS: Ideales para trabajos industriales y automotriz, eslabón giratorio reduce los daños en la superficie |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |

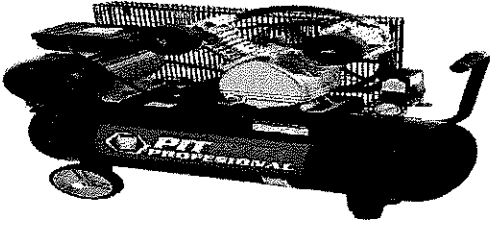


| | | | |
|-----|-----------------|--------------------|---|
| 112 | PRENSAS EN C 9" | ESTRUCTURA | MATERIAL: HIERRO FUNDIDO MEDIDAS: 9" DIMENSIONES: 228 MM CARACTERISTICAS TECNICAS: Ideales para trabajos industriales y automotriz, eslabón giratorio reduce los daños en la superficie |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |


| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|-------------------------|--------------------|--|
| 113 | TENZA PARA FORJAR 30 CM | ESTRUCTURA | MATERIAL: ACERO FORJADO TIPO: BOCA PLANA MEDIDAS: 15CM X 15CM X 30CM |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |



| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|----------------------------|--------------------|--|
| 114 | TORNILLO DE BANCO DE 25KG. | ESTRUCTURA | MATERIAL: ACERO FORJADO MODELO: M712-125 PESO: 25 KG CARACTERISTICAS TECNICAS: Base perforada permite atornillar el tornillo al banco de trabajo |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

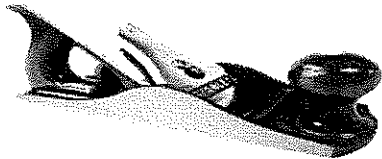
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|--|--------------------|--|
| 115 | COMPRESOR DE AIRE 2.5HP 50 LT. PITBULL PROFESIONAL | ESTRUCTURA | MATERIAL: ACERO INOXIDABLE REVESTIDO EN PLÁSTICO CARACTERISTICAS: Protector de motor sobre temperatura, manija de fácil traslado válvula de seguridad, sistema de ventilación, regulador de presión |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

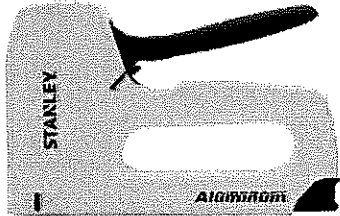
TALLER DE CARPINTERIA

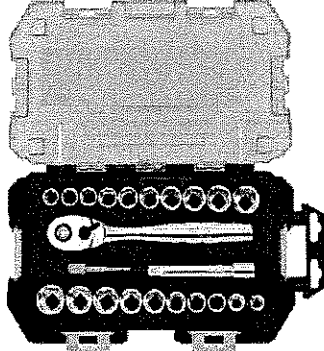
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|----------------------|--------------------|---|
| 116 | CEPILLO DE MANO N° 4 | ESTRUCTURA | <ul style="list-style-type: none"> - DE ACERO INOXIDABLE - BASE DE HIERRO DÚCTIL - ESPESOR DE CHUCHILLA: 1.8 MM - NÚMERO: 4 - CÓDIGO: 12009 - ANCHO DE CORTE: 2" O 51MM - LARGO: 10" O 25CM - INCLUYE 2 CUCHILLAS DE ACERO SK2 QUE BRINDA MAYOR DURABILIDAD AL FILO |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|----------------------|-----------------|---|
| 117 | CEPILLO DE MANO N° 5 | ESTRUCTURA | <ul style="list-style-type: none"> - DE ACERO INOXIDABLE - BASE DE HIERRO DÚCTIL - CUERPO FUNDIDO DE HIERRO NODULAR PARA ALTO DESEMPEÑO - NÚMERO: 5 - MODELO: 12015 - ESPESOR DE CHUCHILLA: 1.8 MM - MANGO Y PERILLA DE MADERA PARA MAYOR COMODIDAD Y CONTROL - ANCHO DE LA HOJA: 250 MM - INCLUYE 2 CUCHILLAS DE ACERO SK2 QUE BRINDA MAYOR DURABILIDAD AL FILO |

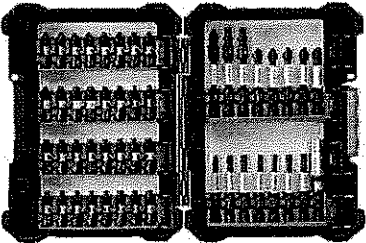


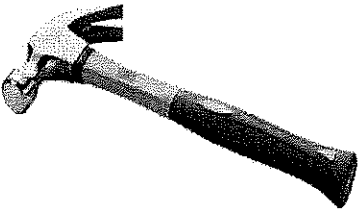
| | | | |
|--|--|-----------------------|--|
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|--|-----------------------|---|
| 118 | ENGRAMPADORES INDUSTRIALES PARA MADERA | ESTRUCTURA | MODELO: TR-150 TIPO: MANUAL ACERO INOXIDABLE |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|--|-----------------------|--|
| 119 | JUEGO DE DADOS DEWALT DE 23 PIEZAS | ESTRUCTURA | - RACK DE 1/2" - 10 DADOS MILIMÉTRICOS 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 - 10 DADOS SAE 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1" - EXTENSIÓN DE 1/2" |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

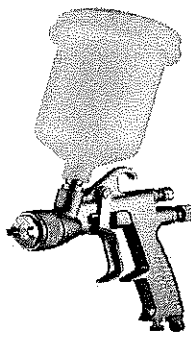


| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|------------------------------|--------------------|--|
| | | ESTRUCTURA | SET DE ALTA RESISTENCIA 48 PZ |
| 120 | JUEGO DE PUNTAS DE 48 PIEZAS | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| | | | |

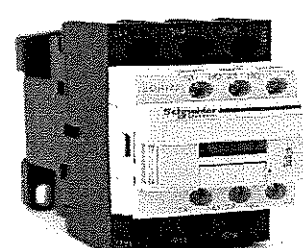
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|----------------------------|--------------------|--|
| | | ESTRUCTURA | - DE MADERA CON MANGO DE GOMA - DE 16 OZ |
| 121 | MARTILLOS CARPINTERO 16 OZ | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| | | | |

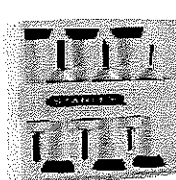
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|----|----------|-----------------|---|
| | | ESTRUCTURA | - PICOS Y BAUJAS DE ACERO INOXIDABLE - REGULADORES DE AIRE, PINTURA Y CAUDAL DE AIRE |
| | | U/M | UU |



| | | | |
|-----|---------------------------------|--------------------|---|
| 122 | PISTOLA PARA PINTAR DE GRAVEDAD | IMAGEN REFERENCIAL |  |
|-----|---------------------------------|--------------------|---|

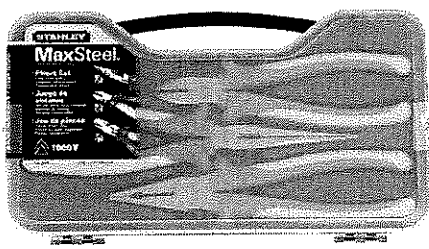
TALLER AIRE ACONDICIONADO

| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|------------------|--------------------|---|
| 123 | CONTACTOR LC1D32 | ESTRUCTURA | CONTACTOR AC 3P, 32A, BOBINA 220V AC |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|---------------------|--------------------|--|
| 124 | JUEGO DE PERILLEROS | ESTRUCTURA | - JUEGO DESARMADORES DE PRECISIÓN 6 PIEZAS. - DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN ADECUADOS PARA EL TORNILLO RECTO (-.4MM/2.0MM/2.4MM) Y LA CABEZA DE FELIPE (+ PH00, PH0, PH1) |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |





| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|----|----------|-----------------|--|
| | | ESTRUCTURA | JUEGO DE ALICATES: ALICATE PUNTA LARGA CORTANTE 8 - 1/4" - 210 MM, ALICATE DE ÁNGULO 6 - 1/4" - 175 MM, ALICATE COMBINADO 7 - 1/4" - 185 MM. ALICATES DE ALTA CALIDAD, TEMPLADO A ALTA DUREZA, RESISTE IMPACTOS, CON MANGO ERGONÓMICO Y ANTIDESLIZANTE |

| | | | |
|-----|----------------------|-----------------------|--|
| 125 | JUEGO DE ALICATES | | PARA MEJOR AGARRE, FÁCIL DE MANEJAR Y EFECTIVO. SOPORTA 1000 V. |
| | | U/M | KIT |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

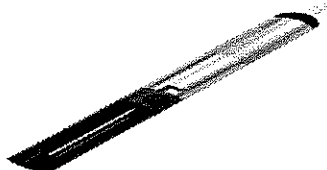
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|---|-----------------|---|
| 126 | SOPLETE CON MANGUERA Y CHISPERO CON UNA CAÑA | ESTRUCTURA | <p>SOPLETE SOLDADOR CON CHISPERO Y MANGUERA PARA UTILIZAR CON CILINDRO DE GAS MAPP Y GAS PROPANO APLICACIÓN: PARA SOLDAR EN TUBERÍAS DE REFRIGERACIÓN Y VENTILACIÓN, JOYERÍA, ELECTRICIDAD Y TRANSPORTE INCLUYE CHISPERO PARA AUTOENCENDIDO INCLUYE MANGUERA DE 1,2 M Y ASA INCLUYE GANCHO CLIP DE ACERO INOXIDABLE ESTÁNDAR DE CONEXIÓN: CGA600 P/USAR CON ENVASES DE 400 G Y 454 G PRESIÓN DEL REGULADOR: 2,59 MPA PRESIÓN MÁXIMA DE GAS: 375 PSI SOLDADURA BLANDA: HASTA 10 CM DE DIÁMETRO (CON GAS MAPP) SOLDADURA FUERTE: 3 CM (GAS MAPP) TEMPERATURA MÁX. DE LLAMA: 1260 °C GIRO DE LA PUNTA: 360° MATERIAL DE LA PUNTA Y VÁLVULA DE REGULACIÓN DE LLAMA: LATÓN MATERIAL CHISPERO: ABS MATERIAL DEL TUBO DEL SOPLETE: ACERO INOXIDABLE 304 PACKAGING: DOBLE BLÍSTER</p> |
| | | U/M | UU |




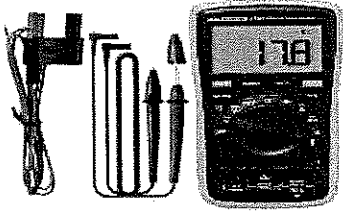
| | | | |
|--|--|-----------------------|--|
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
|--|--|-----------------------|--|

| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|---|-----------------------|--|
| 127 | SOLDADOR ELECTRICO DE ESTAÑO (CAUTIN) 70 W | ESTRUCTURA | <ul style="list-style-type: none"> - EL CAUTÍN DE 30W/70W SE CALIENTA MUY RÁPIDAMENTE CON TECNOLOGÍA DE INDUCCIÓN DE CERÁMICA INCORPORADA - EL CAUTÍN TE PERMITE SELECCIONAR LA TEMPERATURA DE TRABAJO DESDE 200°C HASTA 450°C. - LE MEJORA ENORMEMENTE LA EFICIENCIA DE SU TRABAJO Y AHORRA ENERGÍA - PRODUCTO DE EXCELENTE EXPERIENCIA: EL MANGO DE PVC TIENE UN AGARRE CÓMODO Y SEGURO. Y EL MANGO LLEVA UN DISEÑO ANTIDESLIZANTE PARA QUE SE SIENTA BIEN. UNA LONGITUD DE CABLE COMPACTA PARA UN USO CÓMODO. TIENE UN DISEÑO QUE AYUDA A PROTEGER SU CABLE DE ROTURAS. • ESPECIFICACIONES: <ul style="list-style-type: none"> - MODELO: WT-2120 - TIPO: CAUTÍN TIPO LÁPIZ CON TEMPERATURA REGULABLE - VOLTAJE: 220 V AC - POTENCIA: 30 A 70 WATTS - TEMP: 200/250/300/350/400/450 °C - COLOR: ROJO/AZUL CON MANGO NEGRO - MANGO: SOFT-GRIP PVC • MÉTODO DE CALEFACCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> - RESISTENCIA CERÁMICA PUNTA: PUNTA DE LARGA VIDA |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |




| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|------------------------|-----------------------|---|
| 128 | EXTRACTOR DE ESTAÑO | ESTRUCTURA | EXTRACTOR, SUCCIONADOR DE ESTAÑO, ALTO PODER DE SUCCIÓN IDEAL PARA TARJETAS DE PC Y USO ELECTRONICO EN GENERAL HECHO EN METAL Y PLÁSTICO |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |


| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|---------------------------|-----------------------|---|
| 129 | HIDRO LAVADORA PEQUEÑA | ESTRUCTURA | HIDROLAVADORA K2 UNIVERSAL EDITION CAR + 6 ACCESORIOS KARCHER MATERIAL: POLIPROPILENO POTENCIA: 1.4 KW PRESIÓN MAX.: 110 BAR CAUDAL MAX: 360 l/h |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|-----------------------|-----------------------|--|
| 130 | MULTIMETRO DIGITAL | ESTRUCTURA | MULTIMETRO DIGITAL PARA VOLTAJE ALTERNA Y CONTINUA |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|----|----------|-----------------|--|
| | | ESTRUCTURA | FLUKE PINZA AMPERIMETRICA, 1000A AC/DC, 1000 V AC/DC, 60KO, 1000 MF, CAT IV- 600V, TRUE RMS, C/SOND |
| | | U/M | UU |

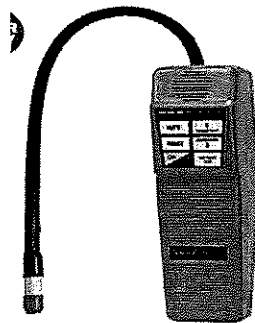


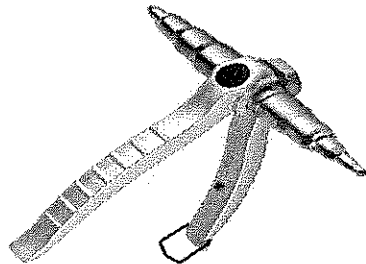
| | | | |
|-----|------------------------|-----------------------|---|
| 131 | PINZA AMPERIMETRICA | IMAGEN REFERENCIAL |  |
|-----|------------------------|-----------------------|---|

| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|-------------|-----------------------|--|
| 132 | CORTA TUBOS | ESTRUCTURA | CORTADOR DE TUBO 3-28MM TIPO DE TRABAJO: PROFESIONAL LARGO: 14 CM ALTO: 1,5 CM - ANCHO: 6 CM |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|----------|-----------------|---|
| 133 | | ESTRUCTURA | SENSOR CORONAL TRADICIONAL CON CPU MEJORADA DE BAJO CONSUMO DE ENERGÍA, ACTIVADORES MÁS ESTABLES Y RÁPIDOS EN R11, R22, R134A, R404A, R410A Y TODOS LOS REFRIGERANTES HALOGENADOS, INCLUIDOS LOS HFC, CFC, HCFC Y MEZCLAS. RESPUESTA EN 3 SEGUNDOS; CALENTAMIENTO EN 6 SEGUNDOS. 7 SENSIBILIDADES AJUSTABLES CON UNA SENSIBILIDAD MÁXIMA DE 0,11 OZ/AÑO. SONDA FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE DE 14 PULGADAS CON 2 PUNTAS DE SENSOR ALTERNATIVAS SENSOR MODULAR, PRÁCTICO PARA EL MANTENIMIENTO. FUNCIONA CON: 2 PILAS ALCALINAS C (INCLUIDAS) |
| | | U/M | UU |




| | | | |
|--|------------------|--------------------|--|
| | DETECTOR DE FUGA | IMAGEN REFERENCIAL |  |
|--|------------------|--------------------|--|

| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|-----------------|--------------------|---|
| 134 | EXPANSOR MANUAL | ESTRUCTURA | <ul style="list-style-type: none"> - TAMAÑO: 15.5 x 15.3 x 5 cm - TIPO: ALICATES • EXPANSOR DE TUBO DE COBRE, HERRAMIENTA DE EXPANSIÓN DE TUBERÍA MANUAL DE ALEACIÓN, HERRAMIENTAS DE REFRIGERACIÓN DE MANO PARA REPARACIÓN DE TUBERÍA DE AIRE ACONDICIONADO, 6-22MM |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

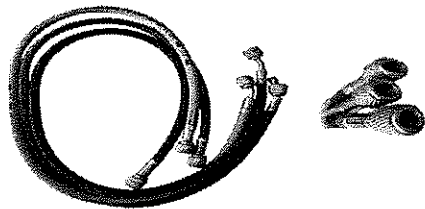
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|------------------------------|-----------------|--|
| 135 | MANOMETRO MULTIPLE ANALOGICO | ESTRUCTURA | <ul style="list-style-type: none"> • CON VÁLVULA DE SEGURIDAD INCORPORADA PARA EVITAR LA VENTILACIÓN ACCIDENTAL DE REFRIGERANTE. • ESTE KIT DE RECARGA DE REFRIGERANTE ESTÁ HECHO DE METAL RESISTENTE A LA CORROSIÓN, MATERIAL DE GOMA DE CALIDAD DE MANGUERA, RESISTENCIA A ALTA PRESIÓN, USO CONFIABLE Y DURADERO. • SE USA PARA VERIFICAR LA PRESIÓN LATERAL BAJA PARA UN LLENADO PRECISO DE SU ACONDICIONADOR DE AIRE. - N° DE MODELO: 234427382 - MATERIAL: CAUCHO - PESO: 2,7 kg |
| | | U/M | JUEGOS |

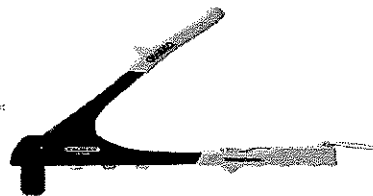


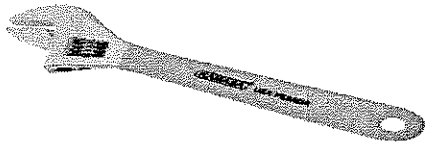
| | | | |
|--|--|-----------------------|--|
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
|--|--|-----------------------|--|

| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|-----------------------------|-----------------------|---|
| 136 | MANOMETRO MÚLTIPLE R410A | ESTRUCTURA | JUEGO DE MANÓMETRO MÚLTIPLE DE 4 VÍAS DE CA, R410A, R22, R134A, HVAC, ADAPTADOR RÁPIDO, CONJUNTO DE MANGUERA Y ESTUCHE DE TRANSPORTE |
| | | U/M | JUEGOS |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
| 137 | | ESTRUCTURA | <p>MANGUERAS DE COLORES PARA CARGAS DE GASES REFRIGERANTES. CAUCHO SINTÉTICO DE ALTA RESISTENCIA A LOS REFRIGERANTES Y BAJA PERMEABILIDAD. REFUERZO MEDIANTE UN TRENZADO DE ALTA RESISTENCIA. CAUCHO SINTÉTICO RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y AL ENVEJECIMIENTO. COLORES MANGUERAS: ROJO – AMARILLO – AZUL. LONGITUD: 1500 MM.</p> <ul style="list-style-type: none"> - DISPOSITIVO: PARA R410A Y LA MAYORÍA DE OTROS REFRIGERANTES COMO R22, R134A, R12, R502 REFRIGERANTE - MATERIAL: LATÓN + PLÁSTICO - LONGITUD: 1,5 M |



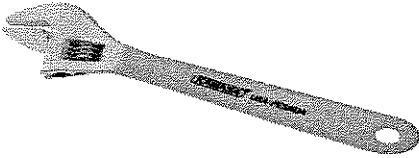
| | | | |
|--|-----------------------------------|--------------------|--|
| | JUEGO DE MANGUERAS PARA MANOMETRO | | <ul style="list-style-type: none"> - PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO: 500 PSI - PRESIÓN DE ESTALLIDO: 2500 PSI - ROSCA: 1/4 "SAE-1/4" SAE - COLOR: ROJO, AZUL, AMARILLO - CANTIDAD: 3 UNIDS/SET |
| | | U/M | JUEGOS |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

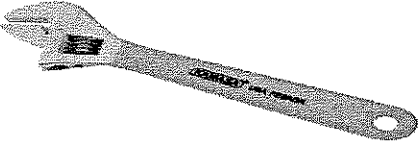
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | | |
|-----|------------|--------------------|---|------------------------------|
| 138 | REMACHADOR | ESTRUCTURA | REMACHADORA | PARA TRABAJO PESADO DE ACERO |
| | | U/M | UU | |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  | |

| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | | |
|-----|---------------------|--------------------|---|--|
| 139 | LLAVE FRANCESA N° 8 | ESTRUCTURA | LLAVE FRANCESA AJUSTABLE DE 8 PULGADAS ELABORADA EN ACERO CON MANGO BI-MATERIAL PARA MAYOR COMODIDAD Y ANTIDERRAPANTE. SE UTILIZA PARA AJUSTAR Y DESAJUSTAR TUERCAS Y TORNILLOS DE DIFERENTE MEDIDAS EN MECÁNICA, CARPINTERÍA, ALBAÑILERÍA Y OTROS USOS INDUSTRIALES. | |
| | | U/M | UU | |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  | |


| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | | |
|----|----------|-----------------|--|--|
| | | ESTRUCTURA | LLAVE FRANCESA AJUSTABLE DE 10 PULGADAS ELABORADA EN ACERO CON MANGO BI-MATERIAL PARA MAYOR COMODIDAD Y ANTIDERRAPANTE. SE UTILIZA PARA AJUSTAR Y DESAJUSTAR | |



| | | | |
|-----|-------------------------|--------------------|---|
| 140 | LLAVE FRANCESA N° 10 | | TUERCAS Y TORNILLOS DE DIFERENTE MEDIDAS EN MECÁNICA, CARPINTERÍA, ALBAÑILERÍA Y OTROS USOS INDUSTRIALES. |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

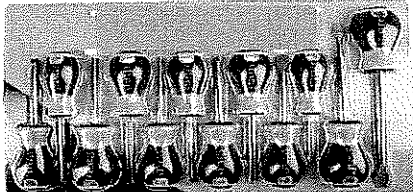
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|-------------------------|--------------------|--|
| 141 | LLAVE FRANCESA N° 12 | ESTRUCTURA | LLAVE FRANCESA AJUSTABLE DE 12 PULGADAS ELABORADA EN ACERO CON MANGO BI-MATERIAL PARA MAYOR COMODIDAD Y ANTIDERRAPANTE. SE UTILIZA PARA AJUSTAR Y DESAJUSTAR TUERCAS Y TORNILLOS DE DIFERENTE MEDIDAS EN MECÁNICA, CARPINTERÍA, ALBAÑILERÍA Y OTROS USOS INDUSTRIALES. |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

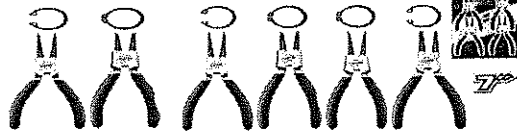



| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|--|--------------------|---|
| 142 | DOBLADOR DE TUBOS DE COBRE DE TIPO RESORTE | ESTRUCTURA | - PARA DOBLAR TUBO DE ALUMINIO Y COBRE RECOCIDO CON RAPIDEZ Y FORMA LIBRE. - TAMAÑOS EN SISTEMA MÉTRICO Y SISTEMA INGLÉS |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

TALLER DE GRUPO ELECTROGENOS

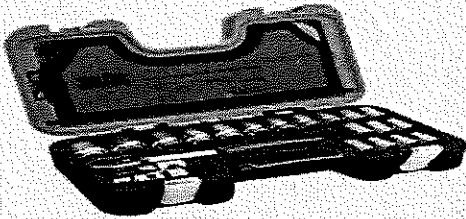
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|----|----------|-----------------|---|
| | | ESTRUCTURA | - BARRAS FABRICADAS EN ACERO DE CROMO-VANADIO, QUE RESISTEN LA TORSIÓN Y LA ROTURA - LOS MANGOS ESTÁN FABRICADOS EN POLIPROPILENO, CON SUPERPOSICIÓN |


| | | | |
|-----|--|-----------------------|--|
| 143 | JUEGO DE DESARMADORES DE 10 PIEZAS | | DE TPR PARA MAYOR COMODIDAD Y REDUCCIÓN DE LA FATIGA - ORIFICIO PARA COLGAR |
| | | U/M | JUEGOS |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|---|-----------------------|---|
| 144 | JUEGOS DE ALICATES DE 6 PZAS SACA SEGUROS | ESTRUCTURA | - FABRICADOS EN ACERO CARBONO, TIENE UN ACABADO NEGRO Y PULIDO. - TAMAÑO: 7/180MM |
| | | U/M | JUEGOS |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

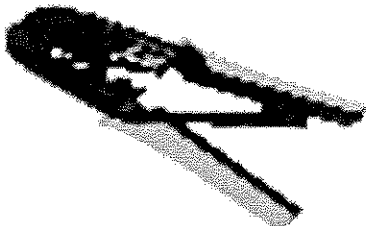


| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|--------------------------------|-----------------------|---|
| 145 | JUEGO DE ALICATES DE 3 PZAS | ESTRUCTURA | SET ALICATE UNIVERSAL ACERO REDLINE |
| | | U/M | JUEGOS |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
| 146 | JUEGO DE DADOS DE 25 PZAS | ESTRUCTURA | 18 PIEZAS DE 1/2" DADOS HEXAGONALES 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 27; 30; 32 MM 2 PIEZAS DE 1/2" BARRAS DE EXTENSION DE 5" Y 10" 1 PIEZA DE 1/2" JUNTA UNIVERSAL CARDAN 1 PIEZA DE 1/2" ADAPTADOR EN T 1 PIEZA DE 1/2" MANGO ARTICULADO 10" 1 PIEZA DE 1/2" RATCHET |
| | | U/M | JUEGOS |



| | | | |
|--|--|-----------------------|--|
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
|--|--|-----------------------|--|

| N° | ARTÍCULO | DESCRIPCION | |
|-----|--|-----------------------|---|
| 147 | JUEGO DE DESTORNILLADO R ESTRELLA – PLANO, PUNTA IMANTADA DIF MEDIDAS | CARACTERISTICAS | <p>-JUEGO DE DESTORNILLADOR DE 18 PZAS</p> <p>-PUNTA IMANTADA</p> <p>- SUJECION OPTIMA</p> <p>DESARMADOR ESTRELLA:</p> <p>ALTO: 10.5 CM</p> <p>ANCHO: 2.9 CM</p> <p>PROFUNDIDAD: 2.9 CM</p> <p>ALTO: 21.5 CM – ANCHO: 3.3 CM –</p> <p>PROFUNDIDAD: 3.3 CM</p> <p>ALTO: 18.5 CM – ANCHO: 2.9 CM –</p> <p>PROFUNDIDAD: 2.9 CM</p> <p>DESARMADOR PLANO: ALTO: 10.5 CM –</p> <p>ANCHO: 2.9 CM – PROFUNDIDAD: 2.9 CM</p> <p>DESARMADOR PLANO: ALTO: 21.5 CM –</p> <p>ANCHO: 3.3 CM – PROFUNDIDAD: 3.3 CM</p> <p>DESARMADOR PLANO: ALTO: 18.5 CM –</p> <p>ANCHO: 2.9 CM – PROFUNDIDAD: 2.9 CM</p> <p>DESARMADOR EXAGONAL:</p> <p>ALTO: 10.5 CM</p> <p>ANCHO: 2.9 CM</p> <p>PROFUNDIDAD: 2.9 CM</p> <p>ALTO: 21.5 CM – ANCHO: 3.3 CM –</p> <p>PROFUNDIDAD: 3.3 CM</p> <p>ALTO: 18.5 CM – ANCHO: 2.9 CM –</p> <p>PROFUNDIDAD: 2.9 CM</p> |
| | | USO | - UTIL PARA DESARMAR Y ARMAR. |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| | | | |
| N° | ARTÍCULO | DESCRIPCION | |
| 148 | CRIMPEADOR PROFECCIONAL | CARACTERISTICA | <p>CRIMPADORA CRIMPING DE METAL</p> <p>MULTIFUNCIÓN</p> <p>CONECTORES: RJ11/12, RJ45</p> <p>SOPORTA: CAT5, CAT5E, CAT6, CAT7</p> <p>ESTA PREPARADO PARA CONECTORES</p> <p>PASS-THROUGH Y CONVENCIONALES</p> <p>350 GRAMOS</p> <p>DOS MODULOS ESPECIALES PARA</p> <p>ENTALLAR CONECTORES</p> <p>ANGO ERGONÓMICO FORRADO EN GOMA</p> |



| | | USO | ERRAMIENTA MULTIPROPOSITO SE UTILIZA PARA TERMINAR CONECTORES RJ45 ,RJ12 Y RJ 11 , CON UN SOLO MOVIMIENTO LA TENAZA CORTA Y DESFORRA CABLES A PRECISION. |
|-----|---|--|--|
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| N° | ARTÍCULO | DESCRIPCION | |
| 149 | SOPLADORA, ASPIRADORA DE 800W | CARACTERISTICA | MOTOR 800W BOQUILLA DIRIGIDA CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE BOTON DE BLOQUEO VENTILADOR ROBUSTO |
| | | USO | HERRAMIENTA DISEÑADA PARA ASPIRAR Y SOPLAR MATERIALES QUE SON PELIGROSOS PARA LA SALUD |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| N° | ARTÍCULO | DESCRIPCION | |
| 150 | LÁMPARAS DE MESA DE TRABAJO ELECTRÓNICA | CARACTERISTICA | METAL E27 52 CM LISTO PARA ENSAMBLAR FUENTE ELECTRICA LED VOLTAJE 85V - 265 V |
| | | USO | INTERRUPTOR DE FACIL USO PARA ESCRITORIO O MESITA DE NOCHE , LAMPARA DE MESA AJUSTABLE POR RESORTE , SE PUEDE AJUSTAR FACILMENTE |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| N° | ARTÍCULO | DESCRIPCION | |
| | MALETÍN DE HERRAMIENTAS JTK-88 | 1 de Jensen Tools 23-801 Paleta de herramientas superior, vacía 17.75 x 12.75" 1 de Techni-Pro 370-213 Juego de llaves hexagonales con extremo de bola en L, 13 llaves, pulgadas, .050-3/8" 1 de Gordon Brush 36CK Cepillo para raspar, cepillo de dientes, antiestático, pelo de cerdo/madera, 3/4", ESD 1 de Techni-Pro 320-175 Tijeras de mandíbula con hoja dentada | |




151

1 de Techni-Pro 354-005 Dado de accionamiento de 1/4", 5 mm
1 de Techni-Pro 354-009 Dado de accionamiento de 1/4", 9 mm
1 de Techni-Pro 354-080 Dado de accionamiento de 1/4", 8 mm
1 de Techni-Pro 354-105 14 piezas. Juego de dados en pulgadas con accionamiento de 1/4"
1 de Techni-Pro 354-562 Dado con accionamiento de 1/4", 12 mm
1 de Techni-Pro 354-704 Dado con accionamiento de 1/4", 4 mm
1 de Techni-Pro 354-706 Dado con accionamiento de 1/4", 6 mm
1 de Techni-Pro 354-707 Dado de accionamiento de 1/4", 7 mm
1 de Techni-Pro 354-710 Dado de accionamiento de 1/4", 10 mm
1 de Techni-Pro 354-711 Dado con accionamiento de 1/4", 11 mm
1 de Techni-Pro 487-758 Destornillador, Tri-Lobe Industrial #1 x 6" Phillips, ergonómico, agarre veteado
1 de Techni-Pro 487-750 Destornillador de clip de bolsillo Phillips #0 x 3"
1 de Destornillador Techni-Pro 487-775, Tri-Lobe Industrial 3/16 x 8 ranurado
1 de Techni-Pro 487-780 Destornillador, ranurado, rechoncho 1/4" x 1-1/2"
1 de Destornillador Techni-Pro 487-776, Tri-Lobe Industrial 1/4" x 4 ranurado
1 de Destornillador Techni-Pro 487-748, clip de bolsillo ranurado, 1/8 x 3"
1 de Techni-Pro 487-762 Destornillador, Tri-Lobe Industrial #2 x 4" Phillips, ergonómico, mango jaspeado
1 de Destornillador Techni-Pro 487-766, trílóbulo industrial, ranurado de 1/8 x 4"
1 de Destornillador Techni-Pro 487-772, Tri-Lobe Industrial 3/16 x 3 ranurado
1 de Destornillador Techni-Pro 487-785, Phillips n.º 2, rechoncho
1 de Techni-Pro 36-901 Mango, 4-1/8" L, Plástico, Amarillo
1 de Weller-Xcelite 99X5N Eje de extensión, 4.0", ranurado, para mangos serie 99
1 de Techni-Pro 36-906 Hoja para destornillador de tuercas, tamaño de accionamiento de 3/16", metal
1 de Techni-Pro 36-907 Hoja para destornillador de tuercas, tamaño de unidad de 7/32", metal
1 de Techni-Pro 36-908 Hoja para destornillador de tuercas, tamaño de unidad de 1/4", metal
1 de Techni-Pro 36-909 Hoja para destornillador de tuercas, tamaño de unidad de 9/32", metal
1 de Techni-Pro 36-910 Hoja para destornillador de tuercas, tamaño de unidad de 5/16", metal


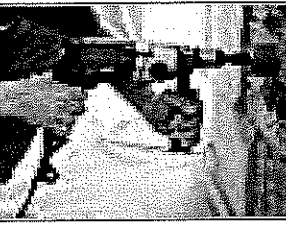




1 de Techni-Pro 36-911 Hoja para destornillador de tuercas, tamaño de unidad de 11/32", metal
1 de Techni-Pro 36-912 Hoja para destornillador de tuercas, tamaño de accionamiento de 3/8", metal
1 de Techni-Pro 36-914 Hoja para destornillador de tuercas, tamaño de unidad de 7/16", metal
1 de Techni-Pro 36-916 Hoja para destornillador de tuercas, tamaño de accionamiento de 1/2", metal
1 de Techni-Pro 3-651 Hoja de destornillador, 4,0 mm
1 de Techni-Pro 3-653 Hoja de destornillador, 4,5 mm
1 de Techni-Pro 3-655 Hoja para destornillador de tuercas, 5,0 mm
1 de Techni-Pro 3-657 Hoja de destornillador, 0.217 in
1 de Techni-Pro 3-659 Hoja de destornillador, 0.236 in
1 de Techni-Pro 3-661 Hoja de destornillador, 7,0 mm
1 de Techni-Pro 3-663 Hoja de destornillador, 0.315 in
1 de Techni-Pro 3-665 Hoja de destornillador, 9,0 mm
1 de Techni-Pro 3-991 Hoja de destornillador, 0.433 in
1 de Techni-Pro 3-994 Hoja de destornillador, 0.394 in
1 de Techni-Pro 45-090 Pelacables trenzados de lujo 16-26 AWG
1 de Jensen Tools 461-004 LLAVE OE 4-5MM
1 de Jensen Tools 461-005 VM52 LLAVE DE ENCENDIDO 4MM 5MM CROMADA DURSTON MFG
1 de Jensen Tools 461-006 LLAVE OE 6MM-7MM
1 de Jensen Tools 461-007 LLAVE OE 7MM-6MM
1 de Jensen Tools 461-008 LLAVE OE 8MM-9MM 15DEG Y 60DEG COMBO DURSTON
1 de Jensen Tools 461-009 LLAVE OE 9MM-8MM 15 GRADOS Y 60 GRADOS COMBO DURSTON
1 de Jensen Tools 461-045 LLAVE OE 4,5 MM-5,5 MM
1 de Jensen Tools VM54 LLAVE OE 5,5 MM-4,5 MM
1 de Jensen Tools 461-180 Juego de llaves de extremo abierto enano, pulgadas, 8 piezas.
1 de Techni-Pro 424-340 Soldador de temperatura constante 30W
1 de Techni-Pro 54-188 Deluxe Poly Case - Negro F/Jtk-88 6"Deep
1 de Jensen Tools 54-999 Par de alas para JTK-88 17-3/4 x 12-1/2"
1 de Jensen Tools 54-191 Paleta inferior, vacía, 17.75 x 12.75", solo paleta
1 de Techni-Pro 66-380 Alicates, junta deslizante, apertura de mandíbula de 1-5/16", 6,5" OAL
1 de Excel Blades 18001 Cuchillo de precisión de uso liviano
1 de Aven 44205 Hoja de precisión, n.º 11, alto contenido de carbono, compatible con K1, K18 y K40, paquete de 5
1 de Ullman Devices E2TM Espejo de inspección telescópico y herramienta de recogida
1 de Techni-Pro 758SC314 Arrancador de tornillo de aluminio de doble extremo, 6"
1 de Bristol Wrench 5101-010 Juego de llaves estriadas, 10 piezas.

| | | <p>1 de Techni-Pro 80-521 Engarzadora/Pelacables de acero estampado</p> <p>1 de Irwin 0902L3 Alicates de bloqueo de mandíbula curva de 5" con cortador</p> <p>1 de Llave Proto J31011, extremo abierto, cabezales angulares de 15 grados, tamaños métricos, satinado, 10 mm x 11 mm, 5-3/4 pulgadas OAL</p> <p>1 de Proto J31213 Llave métrica de extremo abierto 12 mm x 13 mm</p> <p>1 de Proto J31415 Llave métrica de extremo abierto 14 mm x 15 mm</p> <p>1 de Proto J31617 Llave métrica de extremo abierto 16 mm x 17 mm</p> <p>1 de Proto J31819 LLAVE OE DE ÁNGULO MÉTRICO DE 18 MM x 19 MM</p> <p>1 de Proto J3026 1/2 X 9/16 Llave de extremo abierto</p> <p>1 de Proto J3030 LLAVE OE 9/16x 5/8</p> <p>1 de Llave Proto J3035 con extremo abierto 11/16" X 3/4"</p> <p>1 de Llave Proto J3040 con extremo abierto de 13/16" x 7/8"</p> <p>1 de Techni-Pro 370-609 Juego de llaves hexagonales con extremo de bola en L, 9 llaves, métricas, 1,5-10 mm</p> <p>1 de Techni-Pro 445-383 Llave ajustable individual de 6"</p> <p>1 de Destornillador Jensen Tools TT20, a prueba de manipulaciones, Torx, TT20, hoja de 3-1/4"</p> <p>1 de Jensen Tools TT15 Destornillador, a prueba de manipulaciones, Torx, TT15, hoja de 3-1/8"</p> <p>1 de Destornillador Jensen Tools TT10, a prueba de manipulaciones, Torx, TT10, hoja de 3"</p> <p>1 de Destornillador Jensen Tools TT8, a prueba de manipulaciones, Torx, TT8, hoja de 2-7/8"</p> | |
|----|----------|---|---|
| | | USO | MALETIN DE HERRAMIENTAS MUY UTIL PARA DIVERSOS TRABAJOS DE TALLER DE MANTENIMEIN TO GENERAL |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| N° | ARTÍCULO | DESCRIPCION | |


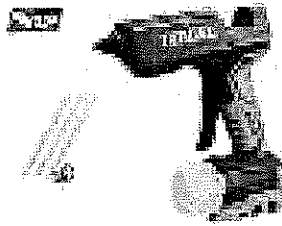
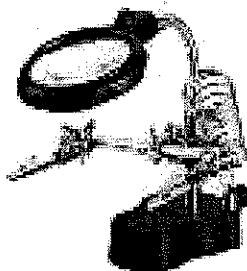


| | | | |
|-----------|--|---------------------------|---|
| 152 | TALADRO ATORNILLADOR/DESTORNILLADOR CON BATERIA | CARACTERISTICA | <ul style="list-style-type: none"> - VOLTAJE DE LA BATERIA: 12 V - CAPACIDAD DE LA BATERIA: 1,5 AH - VELOCIDAD SIN CARGA: 0-700 RPM - MANDRIL: 1/4" (6 MM) - TORQUE: 6 / 15 NM - CAPACIDAD DE PERFORACIÓN EN METAL: 6 MM - CAPACIDAD DE PERFORACIÓN EN MADERA: 10 MM - GRAN AUTONOMÍA: HASTA 600 - ATORNILLADOS POR CARGA - MANDRIL DE CAMBIO RÁPIDO 6 MM - PORTABROCAS DE LIBERACIÓN RÁPIDA - LUZ LED - INDICADOR DE BATERÍA - VELOCIDAD VARIABLE |
| | | USO | ELECTRICISTAS E INSTALADORES DE PANELES ELÉCTRICO PERFORAR Y ATORNILLAR METAL, MADERA, PLÁSTICO O ACRÍLICO |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| N° | ARTÍCULO | DESCRIPCION | |
| 153 | TALADRO PERCUTOR 1/2 18v-50 | CARACTERISTICA | POTENCIA: 800 W PESO: 2,5 KG VELOCIDAD DE GIRO EN VACÍO: 0 – 1.100 / 3.000 RPM PAR DE GIRO NOMINAL: 5,2 / 2,0 NM ROSCA DE CONEXIÓN DEL HUSILLO DE TALADRAR: 1/2" – 20 UNF CAPACIDAD MÍN./MÁX. DE SUJECCIÓN DEL PORTABROCAS: 1,5 – 13 MM VOLTAJE: 220 V TAMAÑO DEL MANDRIL: 1/2" PROTECTOR DE CABLE ARTICULADO: FLEXIBILIDAD Y DURABILIDAD RESISTENTE MANDRIL EN METAL DE ALTA CALIDAD SELECTOR DE 2 VELOCIDAD MECÁNICAS: PARA UN BUEN RENDIMIENTO AL PERFORAR METAL BOTÓN CON BLOQUEO PARA USO CONTINUO SELECTOR DE SENTIDO DE GIRO SELECTOR PARA PODER USAR SISTEMA DE ROTACIÓN (PERFORACIÓN EN MADERA Y METAL) Y PERCUTOR (PERFORACIÓN EN CEMENTO) |
| | | USO | EL TALADRO PERCUTOR ES ADECUADO PARA TRABAJOS DE PERFORACIÓN Y ATORNILLADO DIFÍCILES, COMO CORONAS PERFORADORAS HUECAS, SERRADO CON CORONA Y MEZCLADO |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| N° | ARTÍCULO | DESCRIPCION | |

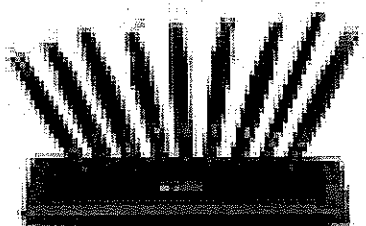



| 154 | TESTER RJ45 Y RJ11 | CARACTERISTICA | FRECUENCIA DE TONO: 600 - 800 HZ MODOS DE EXPLORACIÓN: CONTINUA Y MANUAL CONFIGURACIONES DE PINES: HASTA 300 METROS CABLES COMPATIBLES: ETHERNET, USB Y BNC DIMENSIONES: TRANSMISOR: 117 X 67 X 27 MM, RECEPTOR: 117 X 32 X 27 MM CONTENIDO DEL PAQUETE: TC-NT2, GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA |
|-----|--------------------|---------------------------|---|
| | | USO | UTIL ACCESORIO PARA CUALQUIER PERSONA QUE TRABAJA CON INSTALACIONES DE RED, YA SEA RJ11 O RJ45 |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| N° | ARTÍCULO | DESCRIPCION | |
| 155 | MULTIMETRO DIGITAL | CARACTERISTICA | MEDICIONES: RANGOS DE TENSIÓN CA/CC DE 600 V Y RESISTENCIA DE 40 MΩ. TECNOLOGÍA: DETECCIÓN DE VOLTAJE SIN CONTACTO VOLTALERT FUNCIONES: SELECCIÓN AUTOMÁTICA DE VOLTAJE CA/CC AUTOVOLT. BAJA IMPEDANCIA DE ENTRADA: AYUDA A EVITAR LECTURAS FALSAS POR VOLTAJE FANTASMA. PANTALLA: GRAN PANTALLA CON RETROILUMINACIÓN PARA TRABAJAR EN LUGARES POCO ILUMINADOS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: RANGO DE VOLTAJE DC DE 600,0 MV A 600 V, RANGO DE VOLTAJE AC DE 600,0 MV A 600 V, RANGO DE CORRIENTE DC DE 600,0 MA A 10,00 A, RANGO DE CORRIENTE AC DE 600,0 MA A 10,00 A, RANGO DE RESISTENCIA DE 600,0 Ω A 40,00 MΩ, RANGO DE CAPACITANCIA DE 1 NF A 9999 MF, RANGO DE FRECUENCIA DE 99,99 HZ A 50,00 KHZ. SEGURIDAD: EN61010-1 CAT III (600 V) |
| | | USO | EL MULTÍMETRO ES UN INSTRUMENTO DE COMPROBACIÓN QUE MIDE DOS O MÁS VALORES ELÉCTRICOS, COMO TENSIÓN, CORRIENTE Y RESISTENCIA. ES UNA HERRAMIENTA DE DIAGNÓSTICO ESTÁNDAR PARA LOS TÉCNICOS DE LAS INDUSTRIAS ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS |



| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
|-----|---|-----------------------|--|
| N° | ARTÍCULO | DESCRIPCION | |
| 156 | PISTOLA PARA SILICONA A BATERIA | CARACTERISTICA | SISTEMA ANTIGOTEO CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE FUERZA DE EMPUJE DE 3,5 KN VELOCIDAD MÁXIMA DE 7 MM/S CAPACIDAD DE LOS CARTUCHOS DE 310 ML Y 400 ML |
| | | USO | PEGAR OBJETOS DE MADERA, CERÁMICA, LOZA, PLÁSTICO, CRISTAL, PAPEL, ALUMINIO, METAL, TELA Y VIDRIO RELLENAR GRIETAS Y HUECOS SELLAR FRACTURAS Y GRIETAS FINAS |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| N° | ARTÍCULO | DESCRIPCION | |
| 157 | SOPORTE SUJETADOR CON LUPA TERCERA MANO | CARACTERISTICA | EL SOPORTE SUJETADOR CON LUPA ZD-10G DE TAKEMA ES UNA HERRAMIENTA MULTIPROPÓSITO QUE AYUDA A SUJETAR TARJETAS PARA REVISIÓN O SOLDADURA, Y A REVISAR COMPONENTES PEQUEÑOS. ES IDEAL PARA SOLDADURA ELECTRÓNICA |
| | | USO | EL SOPORTE SUJETADOR CON LUPA ZD-10G ES UNA HERRAMIENTA MULTIPROPÓSITO QUE AYUDA A SUJETAR TARJETAS BAJO REVISIÓN. ES IDEAL PARA TRABAJAR SOBRE CIRCUITOS Y PLACAS PCB |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| N° | ARTÍCULO | DESCRIPCION | |



| | | | |
|-----|--------------------------------|---------------------------|---|
| 158 | KIT DE PINZAS ANTIESTATICAS | CARACTERISTICA | LAS PINZAS ANTIESTÁTICAS SON IDEALES PARA LA INDUSTRIA DE LOS SEMICONDUCTORES Y MICROELECTRÓNICA. SON RESISTENTES A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS, AL CALOR Y A LA CARGA ESTÁTICA SET DE 6 PIEZAS |
| | | USO | LAS PINZAS ANTIESTÁTICAS SON IDEALES PARA TRABAJOS DE ALTA PRECISIÓN EN LA INDUSTRIA DE LA ELECTRÓNICA. SON RESISTENTES A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS, A LA CARGA ESTÁTICA Y AL CALOR |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |


| N° | ARTÍCULO | DESCRIPCION | |
|-----|---|---------------------------|--|
| 159 | ALICATE CRIMPING PONCHADOR PARA COAXIAL | CARACTERISTICA | ALTURA DEL PRODUCTO 14 CM ANCHO DEL PRODUCTO 5.5 CM PROFUNDIDAD DEL PRODUCTO 2 CM RECUBRIMIENTO DEL MANGO PVC MODELO COAXIAL MATERIAL ACERO COLOR PLATA TIPO DE CORTE RECTO |
| | | USO | UN ALICATE CRIMPING PONCHADOR PARA COAXIAL ES UNA HERRAMIENTA PEQUEÑA Y ERGONÓMICA QUE SE UTILIZA PARA CRIMPAR CONECTORES EN CABLES. SE UTILIZA PARA DEFORMAR LIGERAMENTE LOS CONECTORES PARA MANTENERLOS UNIDOS |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTÍCULO | DESCRIPCION | |
|----|----------|-----------------------|---|
| | | CARACTERISTICA | TIPO DE USO: CASERO/HOBBYSTA PESO: 0.8 KG POTENCIA: 1500 W TEMPERATURA: 400 °C / 540 °C PANTALLA LCD: NO REGULADOR DE TEMPERATURA: SI NIVELES DE TEMPERATURA: 2 NIVELES |

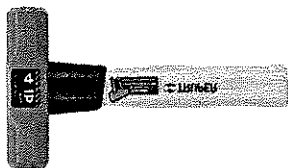

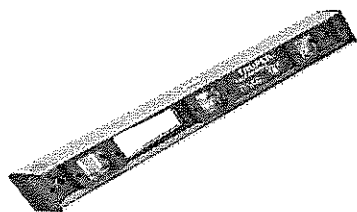


| | | | |
|-----|--|--------------------|--|
| 160 | PISTOLA DE AIRE CALIENTE CON KIT DE CONTROL DE TEMPERATURA | | TAMAÑO (L X P X A CM): 24.00 X 24.00 X 8.00 CABLE DE CONEXIÓN: 1.85 M BASE INCORPORADA: PARA UN FÁCIL ENFRIAMIENTO |
| | | USO | PARA LA FÁCIL DESACOPLE DE CIRCUITOS INTEGRADOS, SOLDADURAS, PLACAS ETC |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

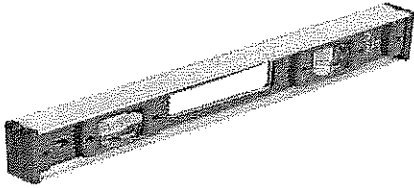
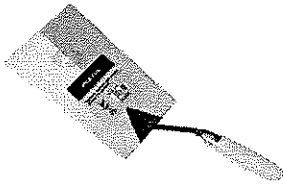
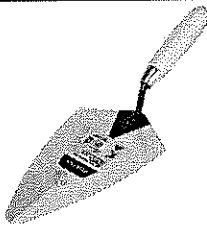
INGENIERIA MENOR

| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|--|--------------------|---|
| 161 | CORDEL NYLON DE | DESCRIPCION | Cordel de nylon retorcido de 18 hilos, superior y duradero, trabajos de albañilería, proyectos de bricolaje, línea de trote (275 pies, blanco). |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
| 162 | COMBA OCTAGONAL DE 2 LBS CON MANGO DE MADERA | PESO | 2 LIBRAS |
| | | TIPO DE | MADERA DE 12" |
| | | MARCA | TRUPER |
| | | TIPO DE CABEZA | CABEZA OCTAGONAL FORJADA EN ACERO DE ALTO CARBONO |
| | | MANGO | MANGO CON PROTECTOR TERMOPLASTICO QUE REDUCE LA VIBRACIÓN |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| 163 | COMBA OCTAGONAL DE 4 LBS CON | TIPO DE CABEZA | ACERO |
| | | TIPOS DE CARAS | MAQUINADAS |
| | | TIPO DE MANGO | MADERA |

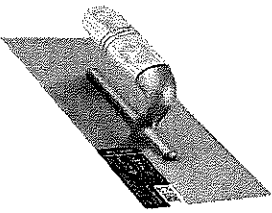
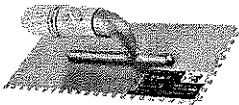
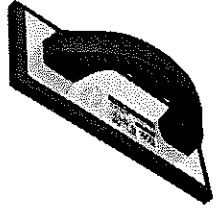


| | | | |
|-----|-----------------------------------|--------------------|--|
| | MANGO DE MADERA | MANGO | CON ABSORBENTE DE IMPACTOS |
| | | PESO | 4 LIBRAS |
| | | TIPO | OCTAGONAL |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| 164 | CIZALLA PROFESIONAL 18 PLG | CORTA | ALAMBRE |
| | | MANGO | ANTIDERRAPE |
| | | SISTEMA DE | CON TRES PUNTOS DE APOYO |
| | | PINZA PROFESIONAL | CORTA PERNOS |
| | | FABRICADA | EN ACERO MOLIBDENO |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| 165 | NIVEL DE MANO 14PLG | CUERPO | DE ALUMINIO CON PROTECCION DE ABS |
| | | VENTANAS | DE ACRILICO EXTREMOS REFORZADOS |
| | | CONTIENE | 2 GOTAS INTERCAMBIABLES |
| | | TOLERANCIA | 1MM/M PARA USAR HORIZONTAL Y VERTICAL |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| | | CUERPO | DE ALUMINIO CON PROTECCION ABS |
| | | VENTANAS | DE ACRILICO EXTREMOS REFORZADOS |
| | | CONTIENE | 2 GOTAS INTERCAMBIABLES |
| | | TOLERANCIA | 1MM/M PARA USAR VERTICAL Y HORIZONTAL |

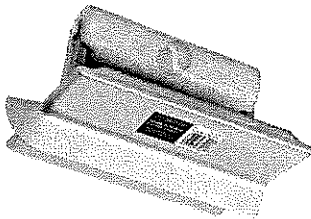
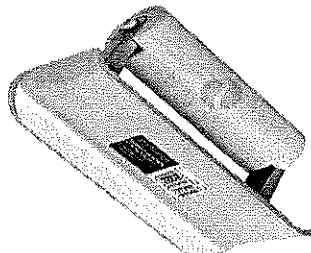



| | | | |
|-----|----------------------------------|--------------------|--|
| 166 | NIVEL DE MANO 12 PLG | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| 167 | PLANCHA DE BATIR 9 PLG RETANGULO | FORMA | RECTANGULAR 9 PLG |
| | | FABRICACION | PRETUL DE ACERO AL CARBONO |
| | | MANGO | DE MADERA DE FRESNO |
| | | CASQUILLO | METALICO QUE REFUERZA EL ACABADO |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| 168 | BADILEJO FILADELFIA 6 PLG | FORJADA | EN UNA SOLA PIEZA DESBASTADA |
| | | MANGO | DE MADERA DE FRESNO |
| | | MEDIDA | 6" |
| | | DUREZA. | 48 - 52 HRC |
| | | PESO | 2.4KG |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| | PLANCHA DE PULIR 11 PLG | NUMERO DE REMACHES | 10 |
| | | EMPAQUE INDIVIDUAL | GRANEL |
| | | MANGO | DE MADERA DE FRESNO |
| | | MASTER | 24 |
| | | INNER | 6 |

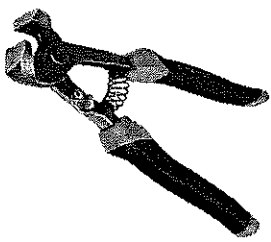


| | | | |
|-----|--|-----------------------|--|
| 169 | X 5 PLG CON MANGO DE MADERA , 10 REMACHES | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| 170 | RASPIN DENTADA 11 PLG X 5 PLG MANGO DE MADERA, 6 REMACHES | PLANCHA DENTADA | 11" X 5" |
| | | MANGO DE MADERA | 6 REMACHES |
| | | HOJA FABRICADA | EN ACERO |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| 171 | FRAGUADORA DE HULA 9 1/2 PLG X 4 PLG, PARA ACABADO FINO | FLOTA DE HULE DE | 9 1/2" CON ACABADO LISO |
| | | ESPESOR DE BASE | 7/16" |
| | | MANGO | PLASTICO |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| 172 | GRUÑA CENTRO DE ALUMINIO 11 CM X 15.4 CM | MATERIAL | ALEACION DE ALUMINIO |
| | | MODELO | RAY |
| | | VOLTAJE | 20V |
| | | LARGO | 0.09 |




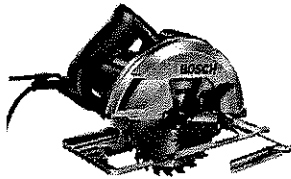

| | | | |
|-----|--|--------------------|--|
| | | ALTO | 0.14 M |
| | | ANCHO | 0.11 |
| | | MANGO | MADERA DE FRENO |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| 173 | VOLTEADOR DE ALUMINIO 6.3 CM X 14.7 CM | MATERIAL | ALEACION DE ALUMINIO 380 |
| | | MODELO | VOLT |
| | | LARGO | 0.08 |
| | | ALTO | 0.15 M |
| | | ANCHO | 0.07 |
| | | MANGO | MADERA DE FRESNO |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| | CORTADOR DE MAYOLICA PROFESIONAL CON RODAJE CAPACIDAD DE CORTE 60 CM | LONGITUD | 85.6 CM |
| | | ANCHO | 33.5 |
| | | ESPEJOR | 14 MM |
| | | BALANCIN | ACERO |
| | | BARRAS | ACERO SOLIDO |
| | | ESPEJOR DE LA BASE | 2.3 MM |
| | | DIAMETRO DE BIELES | 16 MM |
| | | EMPAQUE | ESTUCHE PLASTICO |
| | | |  |



| | | | |
|-----|----------------------------|----------------------|---|
| 174 | | IMAGEN REFERENCIAL | |
| 175 | TENAZA PARA MAYOLICA 8 PLG | MATERIAL | ACERO CON SOLDADURA DE ALTA FRECUENCIA |
| | | DIENTES | CARBURO DE TUNGSTENO |
| | | LONGITUD TOTAL | 8" (203 MM) |
| | | LONGITUD DE MORDAZAS | 20 MM |
| | | DUREZA EN FILOS | HRC |
| | | EMPAQUE | TARJETA |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

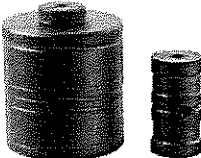

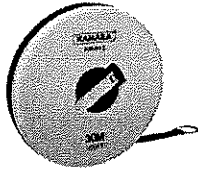


| | | | |
|-----|---|------------------------------|--|
| 176 | SERRUCHO CARPINTERO UNIVERSAL 19 PLG | ALTO | 15CM |
| | | ANCHO | 56 CM |
| | | LARGO | 2.5 CM |
| | | TAMAÑO | 19 PLG |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| 177 | SIERRA CIRCULAR ELECTRICA GKS 150 - 7 1/4 PLG | POTENCIA | 1500 W |
| | | CAPACIDAD DE CORTE EN MADERA | 64 MM |
| | | VELOCIDAD SIN CARGA | 6000 Rpm |
| | | LONGITUD DE CABLE | 2 M |


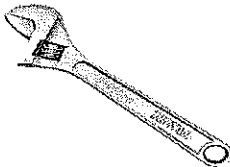


| | | | |
|-----|----------------|--------------------|--|
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| 178 | ALICATES 7 PLG | AISLAN HASTA | 1000 VOLTS |
| | | PESO | 1 KG |
| | | LARGO | 15 CM |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

| | | | |
|-----|---------------------------|--------------------|---|
| 179 | MARTILLO DE UÑA 34 MM | MATERIAL DEL MANGO | MADERA |
| | | TIPO DE MARTILLO | UÑA |
| | | LARGO | 0040 |
| | | ESPESOR | 0360 |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| 180 | MARTILLO CARPINTERO 20 OZ | MATERIAL | MANGO MADERA CON CABEZA DE METAL |
| | | PESO DEL PRODUCTO | 20 OZ |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

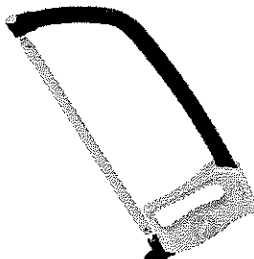


| | | | |
|-----|-----------------------------------|--------------------------|---|
| 181 | PLOMADA | MATERIAL | LATON |
| | | GARANTIA | POR DEFECTOS DE FABRICACION |
| | | TIPO DE NIVEL | BURBUJA |
| | | TIPO DE TRABAJO | PROFESIONAL |
| | | LARGO | 12 CM |
| | | ALTO | 3 CM |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| 182 | WINCHA DE LONA ENROLLABLE 100 MTS | MATERIA | FIBRA DE VIDRIO |
| | | ANCHO | HOJA 13MM |
| | | GANCHO | QUE SE ATRAE FÁCILMENTE EN LA CAJA |
| | | SUPERFICIE BLANCA | CON GRADUACIÓN DE 2MM. PARA MEDICIONES EXACTAS RESISTENTE A LA CORROSIÓN |
| | | PROTECCIÓN | CONTRA RAYOS UV |
| | | CINTA | NO CONDUCTIVA |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| 183 | WINCHAS DE LONA 20 MTS | LONGITUD | 20 MTS |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| 184 | WINCHAS DE METAL 5 MTS | ANCHO DEL PRODUCTO | 7.5 CM |
| | | ALTURA DEL PRODUCTO | 6.5 CM |
| | | PROFUNDIDAD DEL PRODUCTO | 3.8 CM |
| | | MODELO | 30-496S |
| | | TIPO DE PRODUCTO | WINCHA |
| | | MATERIAL | PLASTICO ABS |
| | | PESO DEL PRODUCTO | 0.3 KG |
| | | ALCANCE | 5 M |

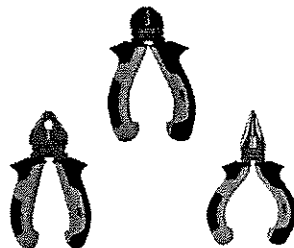


| | | | |
|-----|---------------------------------|---|---|
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| 185 | LLAVE AJUSTABLE 15 PLG | CÓDIGO DEL PRODUCTO | RH-2405 |
| | | DIMENSIONES | 15 PLG/375 MM |
| | | ANCHURA DE MANDÍBULA | 98 MM |
| | | ALCANCE | 46 MM |
| | | ESPESOR DE MANDÍBULA | 24 MM |
| | | CALIBRE AJUSTABLE DESTINADO A LA GRADUACIÓN | MAX. 98 MM |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| 186 | COMBA DE 22 LBS MANGO DE MADERA | CABEZA | 22LBS |
| | | TIPO DE CABEZA | ACERO CON CARAS MAQUINADAS Y BISELADAS |
| | | MANGO | MADERA (36") |
| | | MASTER | 80 |
| | | INNER | 2 |
| | | PALLET | 80 |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| 187 | PATAS DE CABRA | HIERRO CORRUGADO DE | 3/4" |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| | | TAMAÑO | 12" |




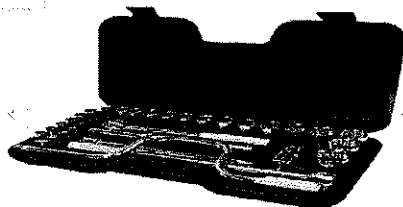
| | | | |
|-----|--------------------------------------|---------------------------|--|
| 188 | ARCO DE SIERA DE SOLERA 12 PLG | MATERIAL DE ESTRUCTURA | ACERO |
| | | TIPO DE MANGO | ABS |
| | | SEGUROS | AJUSTE DE SEGUETAS EN 2 ANGULOS |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

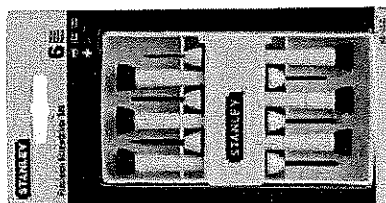
TALLER DE ELECTRICIDAD

| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|-----------------------------------|--------------------|---|
| 189 | JUEGO DE ALICATES AISLANTES | ESTRUCTURA | <ul style="list-style-type: none"> CARACTERISTICAS ALICATE PINZA CORTE DIAGONAL DE 6" (17331) CARACTERISTICAS ALICATE PINZAPUNTA Y CORTE 6" (17334) CARACTERISTICAS ALICATE PINZA PARA ELECTRICISTA 8" (17330) <p>FABRICADA EN ACERO AL CROMO VANADIO, 2X MÁS RESISTENTE AL DESGASTE QUE LAS DE ACERO AL CARBONO</p> <p>ACABADO NIQUELADO GRIS, 3X MÁS RESISTENTE A LA CORROSIÓN</p> <p>AÍSLA HASTA 1,000 VOLTIOS DE CORRIENTE ALTERNA</p> <p>MANGO ERGONÓMICO CON TOPES QUE EVITAN EL DESLIZAMIENTO DE LA MANO</p> <p>CUCHILLAS AFILADAS PARA CORTES RÁPIDOS Y PRECISOS</p> <p>CUCHILLAS DISEÑADAS PARA CORTES PRECISOS</p> |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |

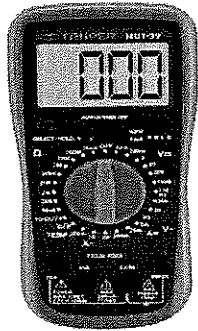


| | | | |
|-----|-------------------------------------|--------------------|--|
| 190 | JUEGO DE DESTORNILLADORES AISLANTES | ESTRUCTURA | DESTORNILLADOR DE PUNTAL: PLANO Y ESTRELLA IMANTADA 1000 VOLTIOS ELECTRICISTA MANGO: BIMATERIAL HERGONOMICO 7 UNIDADES |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|------------------------------|--------------------|--|
| 191 | SET 29 DADOS 1/2" MILIMETROS | ESTRUCTURA | MANGO ANTIDESLIZANTE. MEDIDAS: 10-32 MM MATERIAL: METAL TIPO: SET DE 29 DADOS 1/2" MILIMETROS PESO: 4 KG |
| | | U/M | JUEGOS |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|---------------------------------------|--------------------|--|
| 192 | JUEGO DE DESARMADORES TIPO PERILLEROS | ESTRUCTURA | - JUEGO DESARMADORES DE PRECISIÓN 6 PIEZAS. - DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN ADECUADOS PARA EL TORNILLO RECTO (-.4MM/2.0MM/2.4MM) Y LA CABEZA DE FELIPE (+ PH00, PH0, PH1) |
| | | U/M | JUEGOS |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |

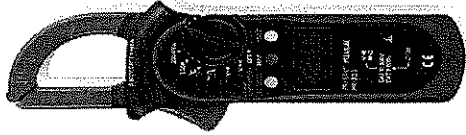


| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
|-----|---------------------|--------------------|---|
| 193 | MULTITESTER DIGITAL | ESTRUCTURA | MULTÍMETRO DIGITAL PROFESIONAL CON RMS VERDADERO. INSTRUMENTO DE MEDICIÓN CON CUERPO DE ABS, CONFIABLE CON FUNCIONES ESTABLES Y ESTRUCTURA MODERNA. ESCALA DE CIRCUITO INTEGRADO CON CONVERTIDOR (ALTERNA / DIRECTA) DOBLE INTEGRADO COMO CENTRO Y PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS. FUNCIONES: PRUEBA DE CONTINUIDAD AUDIBLE, DIODO, TRANSISTOR NPN O PNP (0-1,000 B), MAYOR PRECISIÓN EN MEDICIONES DE CA (TRUE RMS) Y SISTEMA DE AUTO APAGADO (APO). ESPECIFICACIONES. TENSIÓN CC / CA 200 MV - 1,000 V / 2V - 750 V. CORRIENTE CC / CA 2 MA - 20 A / 200 MA - 20 . RESISTENCIA 200 OHM - 20 M OH. TEMPERATURA (°C) -40° C A 1,000° C. CAPACITANCIA 20 NF - 20 MF. FRECUENCIA 0 - 60 MHZ. EMPAQUE INDIVIDUAL CAJA. INCLUYE: 2 PUNTAS PROBADORAS. 1 SONDA TERMOPAR. BATERÍA DE 9 V |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
| | | ESTRUCTURA | SET DE 53 PIEZAS PUNTAS DESTORNILLAR MODELO: DT71550-QZ INCLUYE: (3) PUNTAS PHILLIPS: PH1 Y PH2 X2. (34) PUNTAS TORX: T10 X6, T15 X6, T20 X8, T25 X8, T30 X3 Y T40 X3. (2) PUNTAS TORX LARGA: T20 Y T25. (3) PUNTAS POZIDRIVE: PZ1, PZ2 Y PZ3. (8) PUNTAS TORX SEGURIDAD: T10H, T15H, T20H X2, T25H X2 Y TH30 X2. (1) ADAPTADOR DE PUNTAS MAGNÉTICO. (1) CUADRANTE ADAPTADOR PARA DADOS. (1) GAFAS OSCURAS. |
| | | U/M | UU |



| 194 | JUEGO DE PUNTAS PARA ATORNILLADOR | IMAGEN REFERENCIAL |  |
|-----|---|--------------------|--|
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
| 195 | ATORNILLADOR INALAMBRICO 18V GTB 185-LI CON DOS BATERIAS Y CARGADOR | ESTRUCTURA | ATORNILLADOR INALÁMBRICO 18V GTB 185-LI + CARGADOR + 2 BATERÍAS MODELO: GTB-LI VELOCIDAD: 4500 PESO: 2.8KG |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
| 196 | JUEGO DE CAJA DE HERRAMIENTAS 14" Y 17" | ESTRUCTURA | JUEGO DE 2 CAJAS DE HERRAMIENTAS DE PLÁSTICO: 14""+17"" 14"" TAMAÑO: 356MM(14")*168MM(6.6")*160MM(6.3") 17"" TAMAÑO: 436MM(17")*220MM(8.7")*205MM(8") HEBILLA DE PLÁSTICO PP MATERIAL: POLIPROPILENO. MANGO DE ALTA RESISTENCIA CUBIERTA SUPERIOR CON TRES ÁREAS DE ALMACENAMIENTO TAPA SUPERIOR CON FUNCIÓN DE ESCALA CADA CAJA CONTIENE 1 BANDEJA DE PLÁSTICO. |
| | | U/M | UU |
| | | IMAGEN REFERENCIAL |  |
| N° | ARTICULO | CARACTERISTICAS | |
| | | ESTRUCTURA | PINZA AMPERIMÉTRICA DIGITAL PR-103 |



| 197 | PINZA AMPEIMETRICA DIGITAL PR-103 DE 1000 AMP | | | <table><tr><th>FUNCIÓN</th><th>RANGO</th><th>TOLERANCIA</th></tr><tr><td>Corriente AC (A)</td><td>2A/20A/200A/400A</td><td>±(1.5%+5)</td></tr><tr><td>Voltaje DC (V)</td><td>200mV/2V/20V/200V/600V</td><td>±(0.8%+1)</td></tr><tr><td>Voltaje AC (V)</td><td>2V/20V/200V/600V</td><td>±(1.2%+5)</td></tr><tr><td>Resistencia (Ohm)</td><td>200Ohm/2KOhm/20KOhm/200KOhm/2M Ohm/20M Ohm</td><td>±(1%+2)</td></tr><tr><td>Temperatura (°C)</td><td>-40°C a 1000°C</td><td>±(1%+3)</td></tr><tr><td>Temperatura (°F)</td><td>-40°F a 1832°F</td><td>±(1%+6)</td></tr></table> | FUNCIÓN | RANGO | TOLERANCIA | Corriente AC (A) | 2A/20A/200A/400A | ±(1.5%+5) | Voltaje DC (V) | 200mV/2V/20V/200V/600V | ±(0.8%+1) | Voltaje AC (V) | 2V/20V/200V/600V | ±(1.2%+5) | Resistencia (Ohm) | 200Ohm/2KOhm/20KOhm/200KOhm/2M Ohm/20M Ohm | ±(1%+2) | Temperatura (°C) | -40°C a 1000°C | ±(1%+3) | Temperatura (°F) | -40°F a 1832°F | ±(1%+6) |
|-----------------------|---|--|--|--|--|------------|---------------------------|------------------|------------------|-------------------|----------------|------------------------|-----------------------|----------------|------------------|-----------|-------------------|--|------------|---|----------------|---------|------------------|----------------|---------|
| | | | | FUNCIÓN | RANGO | TOLERANCIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Corriente AC (A) | 2A/20A/200A/400A | ±(1.5%+5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Voltaje DC (V) | 200mV/2V/20V/200V/600V | ±(0.8%+1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Voltaje AC (V) | 2V/20V/200V/600V | ±(1.2%+5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Resistencia (Ohm) | 200Ohm/2KOhm/20KOhm/200KOhm/2M Ohm/20M Ohm | ±(1%+2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Temperatura (°C) | -40°C a 1000°C | ±(1%+3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Temperatura (°F) | -40°F a 1832°F | ±(1%+6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | <table><tr><th colspan="2">CARACTERÍSTICAS GENERALES</th></tr><tr><td>ALIMENTACIÓN</td><td>Pila 1.5V AAA x 2</td></tr><tr><td>COLOR</td><td>Rojo y gris</td></tr><tr><td>FUSIBLE DE PROTECCIÓN</td><td>0.5A / 250V</td></tr><tr><td>PESO</td><td>220g</td></tr><tr><td>DIMENSIONES</td><td>210 mm x 75.6 mm x 30 mm</td></tr><tr><td>ACCESORIOS</td><td>PR-103 Pila 1.5V AAA x 2 und Cable de prueba Bolsa de transporte Sonda de temperatura de contacto puntual</td></tr></table> | | | CARACTERÍSTICAS GENERALES | | ALIMENTACIÓN | Pila 1.5V AAA x 2 | COLOR | Rojo y gris | FUSIBLE DE PROTECCIÓN | 0.5A / 250V | PESO | 220g | DIMENSIONES | 210 mm x 75.6 mm x 30 mm | ACCESORIOS | PR-103 Pila 1.5V AAA x 2 und Cable de prueba Bolsa de transporte Sonda de temperatura de contacto puntual | | | | | |
| | | | | CARACTERÍSTICAS GENERALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALIMENTACIÓN | Pila 1.5V AAA x 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COLOR | Rojo y gris | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBLE DE PROTECCIÓN | 0.5A / 250V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PESO | 220g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIMENSIONES | 210 mm x 75.6 mm x 30 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACCESORIOS | PR-103 Pila 1.5V AAA x 2 und Cable de prueba Bolsa de transporte Sonda de temperatura de contacto puntual | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U/M | UU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IMAGEN REFERENCIAL |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



5.3 REQUISISTOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TECNICOS, NORMAS METROLOGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMAS NORMAS.

No aplica

5.4 IMPACTO AMBIENTAL

No aplica

5.5 CONDICIONES DE OPERACIÓN

No aplica

5.6 EMBALAJE Y ROTULADO

Cada bien deberá internarse dentro de una cubierta que proteja el bien (plástico y/o cartón) con indicación de condiciones que debe reunir para su almacenamiento, identificación del bien, fecha de fabricación, vencimiento y garantía del producto.

Nota: se debe tener en consideración que los bienes adquiridos serán transportados con destino a Centroamérica

5.7 MODALIDAD DE EJECUCION

No aplica

5.8 TRANSPORTE

Las condiciones para el traslado deberán ser de acuerdo a las normas vigentes y será de responsabilidad del proveedor.

5.9 SEGUROS

No aplica

5.10 GARANTIA COMERCIAL

El proveedor debe brindar una garantía mínima de doce (12) meses por el material adquirido, a partir de la fecha en la que se otorgó la conformidad de recepción de bienes.

5.11 DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

No aplica

5.12 PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACION PRINCIPAL

5.12.1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO

No aplica

5.12.2 SOPORTE TECNICO

No aplica

5.12.3 CAPACITACIONES Y/O ENTRENAMIENTOS

No aplica

5.13 LUGAR Y PLAZO DE LA EJECUCION DE LA PRESTACION

5.13.1 LUGAR

La entrega de los bienes se realizará en las instalaciones del Batallón de Comandos N° 19 de la 1ra Brigada de Fuerzas Especiales en el Distrito de Chorrillos – Lima.

5.13.2 PLAZO

La entrega de los bienes se hará en un plazo máximo de treinta (30) días calendarios, los cuales se contabilizarán desde el día siguiente de la suscripción del contrato.

6. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR

6.1 REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- Deberá estar registrado en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).
- Deberá estar activo en el Registro Único de Contribuyentes (RUC SUNAT)
- No deberá estar impedido para participar en las contrataciones con el estado.
- El postor deberá acreditar un monto facturado acumulado equivalente a UNA (1) VEZ EL VALOR ESTIMADO, en los últimos OCHO (8) años, por la venta de bienes iguales o similares (herramientas en general); los mismos que deberán ser sustentados de acuerdo a ley.



6.2 RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR

El contratista será directamente responsable de la calidad de los bienes y de las provisiones necesarias para el fiel cumplimiento del contrato.

7. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCION DE LA PRESTACION

7.1 OTRAS OBLIGACIONES

7.1.1 OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

El personal de las Empresas Adjudicadas que tenga contacto y/o realice actividades de distinta índole (trámite documentario, entrega de material, abastecimiento, brindar servicios o prestaciones, entre otros) dentro de las Instalaciones del Batallón de Comandos N°19, adoptará las medidas preventivas, tanto en el ingreso y salida del personal de la empresa contratista.

Teniendo el postor que presentar una Declaración Jurada deslinde de Responsabilidades para la Entidad, ante cualquier hecho fortuito que se presente durante las distintas actividades que realice el personal del ofertante, siendo estas responsabilidades asumidas por el postor.

7.1.2 OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD

La Entidad dará facilidades de acceso al lugar donde se internarán los bienes materia de la contratación.

7.2 ADELANTOS

No aplica

7.3 SUBCONTRATACION

El contratista se compromete a no sub contratar con terceros para la entrega de los bienes contratados.

7.4 CONFIDENCIALIDAD

El contratista deberá mantener la confidencialidad y reserva de la información y documentación a la que se tenga acceso relacionada con la adquisición, quedando expresamente prohibido revelar dicha información a terceros.

El contratista, deberá dar cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la Entidad, en materia de seguridad de la información.

Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido el servicio.

Dicha información puede consistir en mapas, dibujos, fotografías, mosaicos, planos, informes, recomendaciones, cálculos, documentos y demás datos compilados o recibidos por el contratista.

7.5 MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCION CONTRACTUAL



7.5.1 Áreas que supervisan la adquisición de los bienes

La Unidad de Logística de la Oficina de Administración del CCFFAA.

7.5.2 Áreas que coordinan con el proveedor

La Unidad de Logística de la Oficina de Administración del CCFFAA.

7.6 CONFORMIDAD DE LOS BIENES

7.6.1 AREA QUE RECEPCIONARA Y BRINDARA LA CONFORMIDAD

La recepción y conformidad de la prestación se regula de acuerdo a los procedimientos establecidos en la Ley de Contrataciones del Estado vigente.

EL COMITÉ DE RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD estará integrado por tres (03) personal militar del IX Contingente de la Compañía Ingeniería Perú.

- El comandante del IX Contingente de la Compañía de Ingeniería PERÚ.
- El Oficial logístico del IX Contingente de la Compañía de Ingeniería PERÚ.
- El Oficial o Técnico de la sección de Ingeniería mayor del IX Contingente de la Compañía de Ingeniería PERÚ.
- El Oficial o Técnico Suboficial de la sección soporte logístico del IX Contingente de la Compañía de Ingeniería PERÚ.

7.6.2 PRUEBAS O ENSAYOS PARA LA CONFORMIDAD DE LOS BIENES

No aplica

7.6.3 PRUEBAS DE PUESTA EN FUNCIONAMIENTO PARA LA CONFORMIDAD DE LOS BIENES

No aplica

7.7 FORMA DE PAGO

El pago es en forma Única, se realizará después de ejecutada la prestación y emitida el acta de conformidad organizado por el comité de recepción y conformidad designado para dicha adquisición.

7.8 FÓRMULA DE REAJUSTE

No aplica

7.9 OTRAS PENALIDADES APLICABLES

7.9.1 PENALIDAD POR MORA

En caso de retraso injustificado en la ejecución del contrato se considera como mora, por lo cual la Entidad le aplicará al Contratista una penalidad por cada día de atraso, cuyo cálculo se hará de acuerdo a lo establecido en el Artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.



7.10 RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La conformidad del bien por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento vigente.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de UN (01) año contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA MAQUINARIAS, EQUIPO Y VEHICULOS DE SOPORTE LOGISTICO DEL IX CONTINGENTE DE LA COMPAÑÍA DE INGENIERÍA "PERÚ"

8. DENOMINACIÓN DE LA ADQUISICIÓN:

Adquisición de repuestos y accesorios para maquinarias, equipo y vehículos de soporte logístico del IX Contingente de la Compañía de Ingeniería "Perú", que será desplegada a la República Centroafricana.

9. FINALIDAD PÚBLICA:

El presente proceso de selección busca contratar a una persona natural o jurídica para proveer al Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas, repuestos y accesorios para las maquinarias, equipos y vehículos del IX Contingente de la Compañía de Ingeniería PERÚ, para mantener la operatividad de las maquinarias y poder cumplir la misión de paz en la República Centroafricana, por encargo de la Naciones Unidas (ONU).



10. ANTECEDENTES

El Perú, en su calidad de miembro fundador de la Organización de la Naciones Unidas, tiene un alto nivel de participación en las misiones de paz, colaborando con tropas para los cascos azules que conforman el Contingente, en virtud a ello, el Ministerio de Defensa y el Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas, acordó contribuir con el personal, equipo y servicio en apoyo a la Misión Multidimensional Integrada de Estabilización de las Naciones Unidas en la República Centroafricana (MINUSCA), creándose la Compañía de Ingeniería Perú (integrada por los tres Institutos Armados) para cumplir dicha Misión "MINUSCA".

El Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas del Perú, desarrolla la función de planificar, coordinar y conducir la participación de las FFAA en las Operaciones de Paz y en atención a ello establece un sistema de gestión orientado en brindar el soporte administrativo, financiero y logístico a la Compañía de Ingeniería "Perú", habiendo emitido la Directiva N° 015-21/JCCFFAA/OAI/UOP/GCOE de fecha 09 de marzo del 2021, cuya finalidad es "NORMAR EL EMPLEO Y DISTRIBUCIÓN DE LOS RECURSOS FINANCIEROS PERCIBIDOS POR CONCEPTO DE LA PARTICIPACIÓN DEL PERSONAL MILITAR Y MATERIAL DESPLEGADO EN LAS MISIONES DE PAZ DE LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS".

Actualmente los Equipos Mecánicos y Vehículos de Ingeniería mayor de la Compañía de Ingeniería "Perú", por el tiempo de uso y por los trabajos que se realizaron para cumplir con la Task Order de la MINUSCA, presenta constantemente desperfectos en la funcionalidad lo que limita la operatividad de los mismos y por ello se debe de realizar continuos mantenimientos preventivos y correctivos. Por lo que es necesario su reparación para continuar ejecutando los trabajos encargados por la Organización de las Naciones Unidas y cumplimiento del compromiso asumido por el Perú en las misiones de Paz en el marco del Memorándum de Entendimiento.

11. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:

- c.- Objetivo General. - Contratar a una empresa reconocida con experiencia en la venta de repuestos para los Equipos Mecánicos y Vehículos de Ingeniería Mayor, a fin de poder realizar la adquisición de los repuestos requeridos.
- d.- Objetivo Específico. - Contar con el total de Equipos Mecánicos y Vehículos de Ingeniería Mayor de la Compañía de Ingeniería "Perú", que estén operativos y que permitan cumplir con la misión asignada.

12. DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS DE LOS BIENES A ADQUIRIR

12.1 DESCRIPCION Y CANTIDAD DE LOS BIENES

Según el ítem 5.2

12.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | | |
|---|----------------------|-------------------------------------|
| 1 | EQUIPO | : TRACTOR A ORUGAS CATERPILLAR D7R2 |
| | N° DE CHASIS | : KNA00569 |
| | N° DE SERIE DE MOTOR | : 7ZR26580 |
| | N° PLACA | : UN - 43079 |
| | AÑO DE FABRICACION | : 2013 |
| | PAIS DE FABRICACION | : USA |
| | HOROMETRO | : 3756 HORAS |

| N° | ARTICULO | UU/MM | CANT | CODIGO |
|----|--|-------|------|----------|
| | PARA MANTO PREVENTIVO | | | |
| 1 | FILTRO DE ACEITE DE MOTOR | UU | 3 | 1R-0716 |
| 2 | FILTRO DE COMBUSTIBLE | UU | 3 | 1R-0749 |
| 3 | FILTRO DE AIRE PRIMARIO | UU | 3 | 61-0273 |
| 4 | FILTRO DE AIRE SECUNDARIO | UU | 3 | 61-0274 |
| | PARA MANTO CORRECTIVO | | | |
| 5 | (WEAR RING) DE BOTELLA DE DIRECCION | UU | 1 | 8T-0785 |
| 6 | SELLO | UU | 1 | 167-2201 |
| 7 | SELLO | UU | 1 | 167-2312 |
| 8 | SELLO | UU | 1 | 225-3281 |
| 9 | (WEAR RING) DE BOTELLA DE LEVANTE | UU | 2 | 8C-9200 |
| 10 | SELLO AS | UU | 2 | 167-2207 |
| 11 | SELLO | UU | 2 | 167-2317 |
| 12 | SELLO | UU | 2 | 167-2467 |
| 13 | (WEAR RING) DE BOTELLA DEL RIPPER | UU | 2 | 8T-7849 |
| 14 | SELLO AS | UU | 2 | 167-2207 |
| 15 | SELLO | UU | 2 | 167-2317 |
| 16 | SELLO | UU | 2 | 167-2467 |
| 17 | CONJUNTO SILENCIADOR (MUFFLER) | UU | 1 | 1W-9229 |
| 18 | CODO DE LA SALIDA DEL TURBO AL SILENCIADOR | UU | 1 | 184-1680 |
| 19 | PERNO CON HUACHA PARA CODO | UU | 4 | 6V-1820 |
| 20 | ACOPLAMIENTO PARA EL CODO | UU | 1 | 231-4174 |
| 21 | SELLOS PARA EL CODO | UU | 1 | 6N-0009 |



COMANDO CONJUNTO DE LAS FUERZAS ARMADAS
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 004-2024/MD-CCFFAA

| | | | | |
|----|--|-----|---|----------|
| 22 | SELLOS PARA EL CODO | UU | 1 | 6N-0992 |
| 23 | ABRAZADERA PARA MUFLER | UU | 1 | 302-4282 |
| 24 | ABRAZADERA PARA MUFLER | UU | 1 | 388-7016 |
| 25 | TUBO DE ESCAPE | UU | 1 | 155-2819 |
| 26 | ABRAZADERA PARA EL TUBO DE ESCAPE | UU | 1 | 141-1480 |
| 27 | ZAPATA DE ORUGA | UU | 3 | 326-1136 |
| 28 | MANGUERA DE LA SALIDA DE LA BOMBA DE AGUA | UU | 1 | 199-8288 |
| 29 | ABRAZADERA P/MANGUERA DE LA SALIDA DE LA BOMBA DE AGUA | UU | 2 | 8T-6703 |
| 30 | PRECLEANER (PURIFICADOR DE AIRE) | UU | 1 | 130-3280 |
| 31 | FAJA COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO | UU | 1 | 2P-7333 |
| 32 | CAP AS (TAPA DE TANQUE) | UU | 1 | 7X-7700 |
| 33 | SEAL (SELLO) | UU | 1 | 9X-8600 |
| 34 | KIT SELLO | KIT | 3 | 229-2626 |
| 35 | KIT SELLO | KIT | 2 | 244-0980 |
| 36 | KIT SELLO | KIT | 3 | 244-0973 |
| 37 | KIT SELLO | KIT | 2 | 270-1528 |
| 38 | KIT SELLO | KIT | 2 | 603-3605 |
| 39 | FILTER KIT | UU | 1 | 9X-2205 |

2 EQUIPO

N° DE CHASIS

N° DE SERIE DE MOTOR

N° PLACA

AÑO DE FABRICACION

PAIS DE FABRICACION

HOROMETRO

: TRACTOR A ORUGAS JOHN DEERE 850 J

: 1TO850JXJBO215266

: RG6090L110559

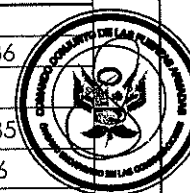
: UN - 43033

: 2014

: USA

: 1675 HORAS

| N° | ARTICULO | UU/MM | CANT | CODIGO |
|----|------------------------------|-------|------|----------|
| | PARA MANTO PREVENTIVO | | | |
| 1 | FILTRO DE ACEITE MOTOR | UU | 3 | RE504836 |
| | PARA MANTO CORRECTIVO | | | |
| 2 | PAQUETE DE FRENO COMPLETO | UU | 1 | AT460585 |
| 3 | EJE CON PIÑON | UU | 1 | T216996 |
| 4 | EJE CON PIÑON | UU | 1 | T215930 |
| 5 | ENGRANAJE | UU | 1 | T218792 |
| 6 | EJE CON PIÑON | UU | 1 | T218794 |
| 7 | RODAJE INTERIOR | UU | 4 | JD8130 |
| 8 | PISTA | UU | 4 | JD7446 |
| 9 | PISTA | UU | 2 | JD9157 |
| 10 | RODAJE CONICO | UU | 2 | JD9603 |
| 11 | DISCO DE EMPUJE | UU | 6 | AT300740 |
| 12 | PLATO | UU | 6 | R81499 |
| 13 | COJINETE DE ENPUJE | UU | 3 | DE18556 |
| 14 | ORING | UU | 1 | T152624 |
| 15 | ORING | UU | 1 | T153832 |
| 16 | ORING | UU | 2 | T153833 |
| 17 | ORING | UU | 1 | T200412 |
| 18 | KIT SELLOS | UU | 1 | AT374827 |
| 19 | SELLO | UU | 1 | T216571 |
| 20 | JUNTA Y/O EMPAQUE | UU | 1 | T162018 |
| 21 | ANILLO TORICO U ORING | UU | 2 | T153833 |
| 22 | ANILLO TORICO | KIT | 2 | U17409 |



| | | | | |
|----|---|----|---|----------|
| 23 | ANILLO TORICO U ORING | UU | 1 | T200412 |
| 24 | RETEN | UU | 1 | AT461877 |
| 25 | SOFTWARE PARA JHON DEERE INTERFAZ COM III ADAPTER | UU | 1 | LICENCIA |

3 EQUIPO : TRACTOR A RUEDAS CATERPILLAR 824H
N° DE CHASIS : *CAT0824HJASX00516*
N° DE SERIE DE MOTOR : TXG06947
N° PLACA : UN - 43081
AÑO DE FABRICACION : 2014
PAIS DE FABRICACION : USA
HOROMETRO : 4837 HORAS

| N° | ARTICULO | UU/MM | CANT | CODIGO |
|----|--|-------|------|----------|
| | PARA MANTO PREVENTIVO | | | |
| 1 | FILTRO COMBUSTIBLE CON SEPARADOR DE AGUA | UU | 6 | 326-1644 |
| | PARA MANTO CORRECTIVO | | | |
| 2 | SENSOR DEL ACELERADOR | UU | 1 | 204-7949 |
| 3 | SENSOR DE TEMPERATURA DEL MULTIPLE DE ADMISION DE AIRE | UU | 1 | 234-5013 |
| 4 | SENSOR DE PRESION DEL MULTIPLE DE ADMISION | UU | 1 | 249-0096 |
| 5 | SENSOR DE VELOCIDAD | UU | 1 | 214-2484 |
| 6 | VASO SEPARADOR DE AGUA | UU | 1 | 343-5527 |
| 7 | MIRRILLA DEL NIVEL DE ACEITE DE LA CAJA DE TRASMISION | UU | 1 | 255-4888 |
| 8 | CANTONERA IZQUIERDA 7 HUECOS | UU | 2 | 3G-8294 |
| 9 | CANTONERA DERECHA 7 HUECOS | UU | 2 | 3G-8293 |
| 10 | BORDE CORTANTE DE 5 HUECOS - 2 JGOS | UU | 4 | 4T-3420 |
| 11 | BORDE CORTANTE DE 6 HUECOS - 2 JGOS | UU | 4 | 122-9227 |
| 12 | PERNO PARA BORNE CORTANTE DE 7/8" - 9X2.75 - INC | UU | 72 | 6F-0196 |
| 13 | TUERCA PARA BORNE CORTANTE DE 7/8" - 9 | UU | 72 | 2J3505 |
| 14 | ZAPATA ANTIDESGASTE DE LA BASE DEL LAMPON (SOLE) | UU | 3 | 4T8799 |
| 15 | PERNOS CON TUERCA PARA CUCHILLA 7/8" -9X 2.75 - INC | UU | 21 | 6F0196 |
| 16 | CAMARA KIT COMPLETO | UU | 1 | 251-4162 |
| 17 | SILENCIADOR (MUFFLER) | UU | 1 | 250-2220 |
| 18 | CONDUCTO DEL TURBO AL MUFFLER (TUBO) | UU | 1 | 246-4394 |
| 19 | ABRAZADERA DEL MUFFLER | UU | 1 | 241-9265 |
| 20 | ABRAZADERA DE LA SALIDA DEL TURBO | UU | 1 | 4W-9160 |
| 21 | FILTRO DEL AIRE CABINA | UU | 1 | 107-0266 |
| 22 | ELEMENTO DE AIRE CABINA | UU | 1 | 112-7448 |

4 EQUIPO : MOTONIVELADORA JHON DEERE 670G
N° DE CHASIS : KMTGD025A01055428
N° DE SERIE DE MOTOR : PE6068H853528
N° PLACA : UN - 43036
AÑO DE FABRICACION : 2011
PAIS DE FABRICACION : USA



HOROMETRO

: 4519 HORAS

| N° | ARTICULO | UU/MM | CANT | CODIGO |
|----|---|-------|------|-----------------|
| | PARA MANTO CORRECTIVO | | | |
| 1 | SILENCIADOR CON TUBO DE ESCAPE | UU | 1 | AT339275 |
| 2 | ABRAZADERA PARA SILENCIADOR | UU | 1 | RE20223 |
| 3 | TUBO ACODADO DEL ESCAPE | UU | 1 | R123246 |
| 4 | RACORD ADAPTADOR PARA CODO | UU | 1 | R87732 |
| 5 | ABRACEDA PARA EL CODO | UU | 1 | RE40048 |
| 6 | TORNILLO CON TUERCA PARA SUJETAR EL CODO | UU | 4 | 19M8162/14M7296 |
| 7 | TURBO COMPRESOR | UU | 1 | RE520651 |
| 8 | JUNTA Y/O EMPAQUE DEL TURBO | UU | 1 | R123572 |
| 9 | TORNILLO PARA SUJETAR TURBO COMPRESOR | UU | 4 | 19M8637 |
| 10 | ARANDELA C/TUERCA CON BRIDA P/SUJETAR TURBO COMPRESOR | UU | 4 | 24M7096/14M7296 |
| 11 | INSERTO SUPERIOR PARA HOJA TOPADORA | UU | 2 | T299164 |
| 12 | INSERTO INFERIOR PARA HOJA TOPADORA | UU | 4 | T239757 |
| 13 | INSERTO LATERAL PARA EL CIRCULO DE LA TORNAMESA | UU | 6 | T418904 |
| 14 | INSERTO CON 2 ORIFICIOS PARA EL CIRCULO DE LA TORNAMESA | UU | 15 | T418899 |
| 15 | AFORADOR DE COMBUSTIBLE (SENSOR) | UU | 1 | AT446420 |
| 16 | KIT DE SELLOS Y RETENES P/CILINDRO DE LEVANTAMIENTO DE HOJA | JGO | 2 | AHC22108 |
| 17 | KIT DE 6 RETENES PARA DESPLAZAMIENTO LATERAL DE HOJA | JGO | 1 | AHC11572 |
| 18 | KIT DE RETENES DE CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION | KIT | 2 | AH161589 |
| 19 | KIT DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DEL ESCARIFICADOR | JGO | 2 | AH212101 |
| 20 | SENSOR DE ARTICULACION | UU | 2 | AT371437 |
| 21 | BORDE CORTANTE DE 8" DE ANCHO, 15 HUECOS | UU | 4 | T66704 |
| 22 | BORDE CORTANTE (CANTONERAS) | UU | 2 | T202876 |
| 23 | PERNOS PARA BORDE CORTANTE, DE 5/8 | UU | 80 | 09H1759 |
| 24 | TUERCA PARA PERNO DE CUCHILLA, DE 5/8 | UU | 80 | 14H1095 |
| 25 | DIENTE PARA ESCARIFICADOR (UÑAS) | UU | 9 | T6Y5230 |
| 26 | BASE PARA DIENTE DE ESCARIFICADOR (CAMA) | UU | 9 | T9F5124 |
| 27 | DIENTE PARA RIPER | UU | 3 | T6Y0309 |
| 28 | VASO DEL SEPARADOR DE AGUA DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE | UU | 1 | RE523785 |
| 29 | FARO LUZ TRASERA | UU | 2 | T246237 |
| 30 | FARO BOMBILLA DE INTERMITENTE | UU | 2 | T246236 |
| 31 | FILTRO DE COMBUSTIBLE EN LINEA | UU | 5 | AT223493 |
| 32 | REFRIGERADOR DE ACEITE DE LA TRANSMISION (ENFRIADOR) | UU | 1 | AT314926 |



5 EQUIPO
N° DE CHASIS
N° DE SERIE DE MOTOR

: MOTONIVELADORA JHON DEERE 670G
: *1DW670GXLBC641061*
: PE6068H851779

N° PLACA
AÑO DE FABRICACION
PAIS DE FABRICACION

: UN - 43082
: 2014
: USA

HOROMETRO

: 4000 HORAS

| N° | ARTICULO | UU/MM | CANT | CODIGO |
|----|--|-------|------|-----------------|
| | PARA MANTO CORRECTIVO | | | |
| 1 | SILENCIADOR CON TUBO DE ESCAPE | UU | 1 | AT339275 |
| 2 | ABRAZADERA PARA SILENCIADOR | UU | 1 | RE20223 |
| 3 | TUBO ACODADO DEL ESCAPE | UU | 1 | R123246 |
| 4 | RACORD ADAPTADOR PARA CODO | UU | 1 | R87732 |
| 5 | ABRACEDA PARA EL CODO | UU | 1 | RE40048 |
| 6 | TORNILLO CON TUERCA PARA SUJETAR EL CODO | UU | 4 | 19M8162/14M7296 |
| 7 | TURBO COMPRESOR | UU | 1 | RE520651 |
| 8 | JUNTA Y/O EMPAQUE DEL TURBO | UU | 1 | R123572 |
| 9 | TORNILLO PARA SUJETAR TURBO COMPRESOR | UU | 4 | 19M8637 |
| 10 | ARANDELA C/TUERCA CON BRIDA P/SUJETAR EL TURBO COMPRESOR | UU | 4 | 24M7096/14M7296 |
| 11 | INSERTO SUPERIOR PARA HOJA TOPADORA | UU | 2 | T299164 |
| 12 | INSERTO INFERIOR PARA HOJA TOPADORA | UU | 4 | T239757 |
| 13 | INSERTO LATERAL PARA EL CIRCULO DE LA TORNAMESA | UU | 6 | T418904 |
| 14 | INSERTO CON 2 ORIFICIOS PARA EL CIRCULO DE LA TORNAMESA | UU | 15 | T418899 |
| 15 | AFORADOR DE COMBUSTIBLE (SENSOR) | UU | 1 | AT446420 |
| 16 | KIT DE SELLOS Y RETENES PARA CILINDRO DE LEVANTAMIENTO DE HOJA | JGO | 2 | AHC22108 |
| 17 | KIT DE 6 RETENES PARA DESPLAZAMIENTO LATERAL DE HOJA | JGO | 1 | AHC11572 |
| 18 | KIT DE RETENES DE CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION | KIT | 2 | AH161589 |
| 19 | KIT DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DEL ESCARIFICADOR | JGO | 2 | AH236551 |
| 20 | SENSOR DE ARTICULACION | UU | 2 | AT371437 |
| 21 | BORDE CORTANTE DE 8" DE ANCHO, 15 HUECOS | UU | 4 | T66704 |
| 22 | BORDE CORTANTE (CANTONERAS) | UU | 2 | T202876 |
| 23 | PERNOS PARA BORDE CORTANTE, DE 5/8 | UU | 80 | 09H1759 |
| 24 | TUERCA PARA PERNO DE CUCHILLA, DE 5/8 | UU | 80 | 14H1095 |
| 25 | DIENTE PARA ESCARIFICADOR (UÑAS) | UU | 9 | T6Y5230 |
| 26 | BASE PARA DIENTE DE ESCARIFICADOR (CAMA) | UU | 9 | T9F5124 |
| 27 | DIENTE PARA RIPER | UU | 3 | T6Y0309 |
| 28 | VASO DEL SEPARADOR DE AGUA DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE | UU | 1 | RE523785 |
| 29 | FARO LUZ TRASERA | UU | 2 | T246237 |
| 30 | FARO BOMBILLA DE INTERMITENTE | UU | 2 | T246236 |
| 31 | SELLADOR DE PERNOS | CJA | 1 | S/M |
| 32 | PUNTO DE ENGRASE | DOC | 2 | S/M |
| 33 | FILTRO DE COMBUSTIBLE EN LINEA | UU | 5 | AT223493 |

N° DE CHASIS : CAT0120MJRMY00364
N° DE SERIE DE MOTOR : C6E52352
N° PLACA : UN - 43083
AÑO DE FABRICACION : 2013
PAIS DE FABRICACION : USA
HOROMETRO : 3676 HORAS

| N° | ARTICULO | UU/MM | CANT | CODIGO |
|----|---|-------|------|----------|
| | PARA MANTO PREVENTIVO | | | |
| 1 | FILTRO DE AIRE PRIMARIO | UU | 6 | 2567902 |
| 2 | FILTRO DE AIRE SECUNDARIO | UU | 6 | 2567903 |
| | PARA MANTO CORRECTIVO | | | |
| 3 | INSERTOS PARA LA HOJA TOPADORA | UU | 2 | 446-1526 |
| 4 | INSERTOS PARA LA HOJA TOPADORA | UU | 2 | 276-1318 |
| 5 | INSERTOS PARA LA HOJA TOPADORA | UU | 2 | 276-1319 |
| 6 | INSERTO PARA EL CIRCULO | UU | 4 | 333-0960 |
| 7 | INSERTO PARA EL CIRCULO | UU | 6 | 307-1966 |
| 8 | CATERPILLAR MOD 3177485 INSTALACION Y ACTIVACION SOFTWARE SIS CAT Y SOFTWARE ET CAT | UU | 1 | LICENCIA |

7 EQUIPO : RODILLO VIBRATORIO PATA DE CABRA
CAT CS56B
N° DE CHASIS : CAT CS56BK4370010
N° DE SERIE DE MOTOR : C6E52088
N° PLACA : UN - 43084
AÑO DE FABRICACION : 2014
PAIS DE FABRICACION : USA
HOROMETRO : 2324 HORAS



| N° | ARTICULO | UU/MM | CANT | CODIGO |
|----|---|-------|------|----------|
| | PARA MANTO PREVENTIVO | | | |
| 1 | FILTRO DE ACEITE HIDRÁULICO | UU | 1 | 348-1861 |
| 2 | FILTRO DE AIRE DEL MOTOR - PRIMARIO | UU | 6 | 2567902 |
| 3 | FILTRO DE AIRE ELEMENTO SECUNDARIO | UU | 6 | 2567903 |
| | PARA MANTO CORRECTIVO | | | |
| 4 | CASQUILLOS HIDRAULICOS FR-78-03 AL FR-78-12 (CASQUILLOS PARA PRENSAR MANGUERAS DE 5MM HASTA 19MM) | UU | 5 | S/M |
| 5 | PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS POSTERIOR | UU | 1 | 5C-8811 |

8 EQUIPO : RODILLO LISO VIBRATORIO SAKAI SV512D-E
N° DE CHASIS : VSV18D - 21858
N° DE SERIE DE MOTOR : RJ38105-R001625V
N° PLACA : UN - 43040
AÑO DE FABRICACION : 2014
PAIS DE FABRICACION : JAPONES

HOROMETRO

: 2506 HORAS

| N° | ARTICULO | UU/MM | CANT | CODIGO |
|----|--|-------|------|----------------|
| | PARA MANTO PREVENTIVO | | | |
| 1 | FILTRO DE AIRE PRIMARIO | UU | 6 | AF25957 |
| 2 | FILTRO DE AIRE SECUNDARIO | UU | 6 | AF25618 |
| | PARA MANTO CORRECTIVO | | | |
| 3 | MANGUERA HIDRULICA DE 3/8" DE DIAMETRO, 330BAR/4790 PSI | MTS | 10 | S/C |
| 4 | MANGUERA HIDRULICA DE 5/8" DE DIAMETRO, 280BAR/4000 PSI | MTS | 10 | S/C |
| 5 | MANGUERA HIDRULICA DE 5/16" DE DIAMETRO, 330BAR/4790 PSI | MTS | 10 | S/C |
| 6 | CAMPANA P/PRESIONAR MANGUERA HIDRAULICA DE 3/8" DE DIAMETRO, 330BAR/4790 PSI | UU | 15 | S/C |
| 7 | CAMPANA PARA PRESIONAR MANGUERA HIDRAULICA DE 5/8" DE DIAMETRO, 280BAR/4000 PSI | UU | 15 | S/C |
| 8 | CAMPANA PARA PRESIONAR MANGUERA HIDRAULICA DE 5/16" DE DIAMETRO, 330BAR/4790 PSI | UU | 15 | S/C |
| 9 | PLUMILLA LIMPIAPARABRISA | JGO | 2 | VSV18D – 21858 |
| 10 | BRAZOS DE LIMPIAPARABRISA | JGO | 2 | VSV18D – 21858 |
| 11 | ESPEJOS RETROVISORES | UU | 2 | VSV18D – 21858 |
| 12 | CLAXON 12 VOLT | UU | 1 | S/C |
| 13 | ESPEJOS RETROVISORES | UU | 2 | VSV18D – 21858 |
| 14 | MOTOR TRICO | UU | 2 | VSV18D – 21858 |
| 15 | KIT ESCANER PARA MOTOR DEUTZ | UU | 1 | S/C |

9 EQUIPO

N° DE CHASIS

N° DE SERIE DE MOTOR

N° PLACA

AÑO DE FABRICACION

PAIS DE FABRICACION

HOROMETRO

: CARGADOR FRONTAL CATERPILLAR 966H

: CAT0966HJFMW00364

: TXE07677

: UN - 43041

: 2013

: USA

: 6355 HORAS

| N° | ARTICULO | UU/MM | CANT | CODIGO |
|----|---|-------|------|----------|
| | PARA MANTO PREVENTIVO | | | |
| 1 | FILTRO DE AIRE PRIMARIO | UU | 6 | 245-3818 |
| 2 | FILTRO DE AIRE SECUNDARIO | UU | 6 | 245-3819 |
| | PARA MANTO CORRECTIVO | | | |
| 3 | SILENCIADOR (MUFFLER) | UU | 1 | 243-1675 |
| 4 | PERNO CON TUERCA PARA SUJETAR EL SILENCIADOR | UU | 4 | 8T-6466 |
| 5 | CONDUCTO (ABRAZADERA DE SALIDA DEL TURBO CON ELMUFFLER) | UU | 1 | 243-1677 |
| 6 | ABRAZADERA PARA ENTRADA DEL MUFFLER | UU | 1 | 241-9265 |
| 7 | BANDA ABRAZADERA A LA SALIDA DEL TURBO | UU | 1 | 9N-1941 |

COMANDO CONJUNTO DE LAS FUERZAS ARMADAS
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 004-2024/MD-CCFFAA

| | | | | |
|----|---|-----|----|----------|
| 8 | UÑAS PARA ADAPTADORES DE LAMPON - 2 JGOS | UU | 16 | 220-9091 |
| 9 | SEGUROS PARA UÑA DE MALPON - 2 JGOS | UU | 16 | 220-9090 |
| 10 | ADAPTADORES CON SUS RESPECTIVOS PERNOS Y TUERCAS CTR-K90 | UU | 12 | 222-1097 |
| 11 | ADAPTADOR CON SUS RESPECTIVOS PERNOS Y TUERCAS (12 UU) DERECHO (RH-K90) | UU | 1 | 229-7099 |
| 12 | ADAPTADOR CON SUS RESPECTIVOS PERNOS Y TUERCAS (12 UU) IZQUIERDO (LH-K90) | UU | 1 | 229-7098 |
| 13 | MANGUERA HIDRAULICA AUXILIAR DEL LAMPON | UU | 2 | 279-1017 |
| 14 | TERMOSTATO | UU | 1 | 248-5513 |
| 15 | MANGUERA DE DEPOSITO DE SALIDA DEL REFRIGERANTE | UU | 1 | 5P-1251 |
| 16 | TAPA DE LA CUBIERTA DEL FILTRO DE AIRE DE MOTOR | UU | 1 | 246-4616 |
| 17 | RELAY DE 24V | UU | 6 | 248-2841 |
| 18 | FUSIBLE DE 2 UÑAS DE 10 AMP | UU | 24 | 113-8490 |
| 19 | PORTA FUSIBLE DE 15 AMP | UU | 12 | 113-8491 |
| 20 | JUNTA UNIVERSAL COMPLETA | UU | 2 | 125-8808 |
| 21 | FARO DE TRABAJO | UU | 2 | 219-6485 |
| 22 | FARO DE SEÑALIZACION AMBAR | UU | 2 | 3E-6466 |
| 23 | SELLO ANULAR | KIT | 2 | 270-1528 |
| 24 | SELLO ANULAR | KIT | 2 | 603-3605 |
| 25 | INYECTORES | UU | 6 | 249-0712 |

10 EQUIPO

N° DE CHASIS

N° DE SERIE DE MOTOR

N° PLACA

AÑO DE FABRICACION

PAIS DE FABRICACION

HOROMETRO

: CARGADOR FRONTAL JHON DEERE

: DW544JZ616436

: PE6068L022010

: UN - 43042

: 2007

: USA

: 5966 HORAS



| N° | ARTICULO | UU/MM | CANT | CODIGO |
|----|---|-------|------|-----------|
| | PARA MANTO PREVENTIVO | | | |
| 1 | FILTRO DE ACEITE DE MOTOR | UU | 6 | RE 541420 |
| 2 | FILTRO FINAL DE COMBUSTIBLE | UU | 6 | RE509032 |
| 3 | FILTRO COMBUSTIBLE SEPARADOR DE AGUA | UU | 6 | RE541922 |
| 4 | FILTRO PRIMARIO DE COMBUSTIBLE | UU | 6 | RE509036 |
| 5 | FILTRO DE TRANSMISION | UU | 2 | AT468647 |
| 6 | FILTRO DE AIRE PRIMARIO | UU | 6 | AT300487 |
| 7 | FILTRO DE AIRE SECUANDARIO | UU | 6 | AT314583 |
| | PARA MANTO CORRECTIVO | | | |
| 8 | MONITOR DE CONTROL (PANTALLA) | UU | 1 | AT355016 |
| 9 | MANGUERA HIDRAULICA DEL VENTILADOR, 13/16" X 2159 MM (85" X 13/162) | UU | 1 | AT345648 |
| 10 | CILINDRO PARA LA PUERTA DEL CAPO DEL MOTOR | UU | 2 | AT226229 |
| 11 | ADAPTADOR DENTADO (CANTONERA) - DERECHA E IZQUIERDA | UU | 2 | T25EA |
| 12 | PERNO PARA BORDE CORTANTE M24X80 | UU | 2 | 19M7889 |

COMANDO CONJUNTO DE LAS FUERZAS ARMADAS
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 004-2024/MD-CCFFAA

| | | | | |
|----|---|-----|----|-----------------|
| 13 | TUERCA PARA BORDE CORTANTE | UU | 2 | 14M7278 |
| 14 | ARANDELA PARA BORDE CORTANTE | UU | 4 | 24M7243 |
| 15 | ADAPTADOR DENTADO PARA CUCHARA | UU | 6 | T25CA |
| 16 | PERNO PARA ADAPTADOR DENTADO DE 3/4" X 3-1/4" | UU | 12 | 19H3167 |
| 17 | TUERCA PARA PERNO DE ADAPTADOR DENTADO DE 3/4" | UU | 26 | 14H1058 |
| 18 | ARANDELA PARA ADAPTADOR DENTADO | UU | 24 | 24M7242 |
| 19 | DIENTE ADAPTADOR DENTADO (UÑAS DEL CUCHARON) - 2 JGOS | UU | 16 | TF1U3252L |
| 20 | BULON PARA SUJETAR DIENTE | UU | 16 | T9J2258 |
| 21 | BORNE CORTANTE PARA CUCHARON | UU | 7 | 7157493 |
| 22 | PERNO PARA BORDE CORTANTE 3/4" X 2-1/2" | UU | 14 | T146934 |
| 23 | TUERNA PARA PERNO DE BORNE CORTANTE 3/4" | UU | 26 | 14H1058 |
| 24 | PLACA DESGASTE DE CUCHARA | UU | 2 | T157457 |
| 25 | PERNO CON TUERCA PARA PLACA 5/8" X 2/8" | UU | 8 | 10H1040/14H1039 |
| 26 | BOMBA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE | UU | 1 | DZ117587 |
| 27 | TUBO DE ESCAPE | UU | 1 | AT320674 |
| 28 | SILENCIADOR | UU | 1 | AT307928 |
| 29 | ABRAZADERA PARA ENTRADA DEL SILENCIADOR | UU | 1 | AT222597 |
| 30 | TAPA PARA DEPOSITO DE REFRIGERANTE | UU | 1 | AT173193 |
| 31 | KIT DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO HIDRAULICO DEL AGUILON | KIT | 2 | AH149815 |
| 32 | KIT DE SELLOS Y RETENES PARA EL AGUILON | KIT | 2 | AH149847 |
| 33 | KIT DE SELLOS Y RETENES PARA EL CILINDRO DEL CUCHARON | KIT | 2 | AHC16760 |
| 34 | KIT DE SELLOS Y RETENES PARA EL CILINDRO DEL CUCHARON | KIT | 2 | AH154570 |
| 35 | HOJA DE LIMPIA PARABRISAS DELANTERO | UU | 1 | AT324681 |
| 36 | HOJA DE LIMPIA PARABRISAS POSTERIOR | UU | 1 | AL153660 |
| 37 | FARO SEÑALIZADOR DE VIRAGE | UU | 2 | AT309550 |
| 38 | FARO DE INTERMITENCIAS AMBAS | UU | 2 | T246236 |
| 39 | FARO LUZ TRACERA ROJA | UU | 2 | T246237 |
| 40 | PASA MUROS (SUJETADOR DE FAROS | JGO | 4 | T246238 |
| 41 | TERMOSTATO | UU | 1 | DZ100554 |
| 42 | FUSIBLE DE 2 UÑAS 5A, 10A, 15A, 24A Y 25A | JGO | 5 | 57M7688 |
| 43 | CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION CON MANGUERAS | UU | 2 | AT103107 |

11 EQUIPO : CARGADOR FRONTAL JHON DEERE 644K
N° DE CHASIS : 1DW644KZEBD639669
N° DE SERIE DE MOTOR : PE6068L187893
N° PLACA : UN - 43087
AÑO DE FABRICACION : 2014
PAIS DE FABRICACION : USA
HOROMETRO : 6171 HORAS

| N° | ARTICULO | UU/MM | CANT | CODIGO |
|----|---------------------------|-------|------|----------|
| | PARA MANTO PREVENTIVO | | | |
| 1 | FILTRO DE ACEITE DE MOTOR | UU | 8 | RE504836 |

| | | | | |
|----|--|-----|----|------------|
| 2 | FILTRO PRIMARIO DE COMBUSTIBLE Y/O FILTRO REGULADOR DE DRENAJE DE AGUA | UU | 8 | RE529643 |
| 3 | FILTRO DE COMBUSTIBLE Y SEPARADOR DE AGUA | UU | 8 | AT365870 |
| 4 | FILTRO DE ACEITE TRASMISION | UU | 2 | AT336140 |
| 5 | FILTRO HIDRAULICO | UU | 2 | AT335977 |
| 6 | FILTRO DE AIRE PRIMARIO | UU | 8 | AT300487 |
| 7 | FILTRO DE AIRE SECUNDARIO | UU | 8 | AT314581 |
| 8 | FILTRO DE COMBUSTIBLE EN LINEA | UU | 8 | AT223493 |
| 9 | FILTRO HIDRAULICO DE INFRIAMIENTO | UU | 2 | AH128449 |
| | PARA MANTO CORRECTIVO | | | |
| 10 | SILENCIADOR | UU | 1 | AT307928 |
| 11 | KIT TUBO DE ESCAPE | UU | 1 | AT320674 |
| 12 | ABRAZADERA PARA SUJETAR EL SILENCIADOR | UU | 1 | AT222597 |
| 13 | FILTRO DE AIRE DE RECIRCULADO DE CABINA | UU | 1 | AT307501 |
| 14 | FILTRO DE AIRE FRESCO DE CABINA | UU | 1 | AT191102 |
| 15 | HOJA DE LIMPIA PARABRIZA DELANTERO | UU | 1 | AT470620 |
| 16 | HOJA DE LIMPIA PARABRIZA POSTERIOR | UU | 1 | AT478409 |
| 17 | BOMBA ELECTRICA DEL DEPOSITO DE LIMPIA PARABRIZAS | UU | 2 | AT106365 |
| 18 | ADAPTADOR DENTADO DE CUCHARA (CANTONERA) | UU | 2 | AK300E125B |
| 19 | ADAPTADOR DENTADO DE CUCHARA | UU | 6 | TK300C125B |
| 20 | PERNOS PARA ADAPTADOR DENTADO M24 X 90 | UU | 14 | 19M8288 |
| 21 | TUERCA CON ARANDELA PARA PERNO DE DIENTE DEL ADATADOR | UU | 14 | 14M7278 |
| 22 | DIENTE PARA PARA ADAPTADOR (UÑA) - 2 JGOS | UU | 16 | TK300LD |
| 23 | BULON PARA SUJETAR DIENTE - 2 JGOS | UU | 16 | TK300P |
| 24 | ZAPATA ANTIDESGASTE 4 HUECOS (BORDE CORTANTE) | UU | 2 | T229777 |
| 25 | TORNILLO DE 5/8" X 2" | UU | 8 | 09H1587 |
| 26 | KIT DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO HIDRAULICO DEL AGUILON | JGO | 2 | AH156466 |
| 27 | KIT DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO HIDRAULICO DEL AGUILON | JGO | 2 | AH234770 |
| 28 | KIT DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DE VOLTEO DEL CUCHARON | JGO | 1 | AH234795 |
| 29 | KIT DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DE VOLTEO DEL CUCHARON | JGO | 1 | AH159192 |
| 30 | MANGUERA HIDRAULICA DEL AGUILON | UU | 2 | AT347679 |
| 31 | MANGUERA HIDRAULICA DEL AGUILON CUCHARON | UU | 2 | AT228194 |
| 32 | RACOR ACODADO DEL RESPIRADERO DE MOTOR | UU | 1 | R120467 |
| 33 | INTERCAMBIADOR DE CALOR (ENFRIADOR DE RECIRCULACION DE GAS DE ESCAPE) | UU | 1 | RE522589 |
| 34 | TURBOCARGADOR | UU | 1 | DZ108152 |
| 35 | TORNILLO DE TAPA | UU | 2 | R519484 |
| 36 | TUERCA DE BRIDA | UU | 4 | 14M7296 |
| 37 | ESPARRAGO | UU | 4 | DZ101862 |
| 38 | CIRCULINA DE 24 VOLTIOS | UU | 1 | S/C |
| 39 | CILINDRO HIDRAULICO DE LEVANTE | UU | 1 | S/C |
| 40 | VALVULA DE LLANTA | UU | 8 | S/C |
| 41 | ORING PARA LLANTA | UU | 12 | S/C |



| | | | | |
|----|----------------------------------|----|---|----------|
| 42 | INYECTORES | UU | 2 | RE529118 |
| 43 | SENSOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE | UU | 1 | RE520930 |

12 EQUIPO : RETROEXCAVADORA JHON DEERE 410 J
N° DE CHASIS : *TO410JX154729*
N° DE SERIE DE MOTOR : *PE4045T696061*
N° PLACA : UN - 43043
AÑO DE FABRICACION : 2014
PAIS DE FABRICACION : USA

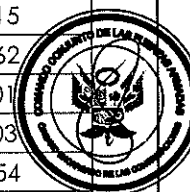
HOROMETRO : 5361 HORAS

| N° | ARTICULO | UU/MM | CANT | CODIGO |
|----|---|-------|------|----------|
| | PARA MANTO PREVENTIVO | | | |
| 1 | FILTRO DE ACEITE DE MOTOR | UU | 6 | RE504836 |
| 2 | FILTRO DE COMBUSTIBLE | UU | 6 | RE509031 |
| 3 | FILTRO DE COMBUSTIBLE | UU | 6 | AM107314 |
| 4 | FILTRO DE ACEITE DE TRASMISION | UU | 1 | AT179323 |
| 5 | FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO | UU | 1 | AT308274 |
| 6 | FILTRO DE AIRE PRIMARIO | UU | 6 | KV16429 |
| 7 | FILTRO DE AIRE SECUNDARIO | UU | 6 | AT171854 |
| | PARA MANTO CORRECTIVO | | | |
| 8 | DIENTE Y/O UÑA PARA LAMPON - 2 JGOS | UU | 8 | TF23D |
| 9 | PASADOR PARA DIENTE - 2 JGOS | UU | 8 | TF23P |
| 10 | BULON DEL BASTIDOR MOVIL | UU | 2 | T212948 |
| 11 | CONJUNTO DE BARRA DE ACOPLE - 2 JGOS | UU | 2 | AT198602 |
| 12 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DEL AGUILON | JGO | 1 | AHC19515 |
| 13 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DEL AGUILON | JGO | 3 | AHC13362 |
| 14 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DEL AGUILON | JGO | 2 | AH212101 |
| 15 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DEL AGUILON | JGO | 1 | AH212103 |
| 16 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DE GIRO | JGO | 2 | AHC16954 |
| 17 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DE GIRO | JGO | 2 | AH212096 |
| 18 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO ESTABILIZADOR | JGO | 2 | AH212102 |
| 19 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO ESTABILIZADOR | JGO | 2 | AHC16954 |
| 20 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DEL AGUILON | JGO | 2 | AH149814 |
| 21 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DEL AGUILON | JGO | 2 | AH212096 |
| 22 | MANGUERA HIDRAULICA DEL AGUILON (PLUMA) | UU | 1 | AT329141 |
| 23 | MANGUERA HIDRAULICA DEL AGUILON (PLUMA) | UU | 1 | AT329621 |
| 24 | MANGUERA HIDRAULICA DEL AGUILON (PLUMA) | UU | 2 | AT332272 |
| 25 | MANGUERA HIDRAULICA DEL AGUILON (PLUMA) | UU | 1 | AT321060 |
| 26 | MANGUERA HIDRAULICA DEL AGUILON (PLUMA) | UU | 1 | AT321337 |
| 27 | MANGUERA HIDRAULICA DEL AGUILON (PLUMA) | UU | 1 | AT326430 |
| 28 | MANGUERA HIDRAULICA DEL AGUILON (PLUMA) | UU | 1 | AT324449 |
| 29 | MANGUERA HIDRAULICA DEL AGUILON (PLUMA) | UU | 1 | AT179238 |
| 30 | MANGUERA HIDRAULICA DEL CUCHARON | UU | 2 | AT198254 |
| 31 | MANGUERA HIDRAULICA DEL CUCHARON | UU | 2 | AT311778 |
| 32 | CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION | UU | 1 | AT326535 |



13 EQUIPO : RETROEXCAVADORA JHON DEERE 410 J
N° DE CHASIS : *TO410JX154483*
N° DE SERIE DE MOTOR : *PE4045T695296*
N° PLACA : UN - 43089
AÑO DE FABRICACION : 2014
PAIS DE FABRICACION : USA
HOROMETRO : 5025 HORAS

| N° | ARTICULO | UU/MM | CANT | CODIGO |
|------------------------------|---|-------|------|----------|
| PARA MANTO PREVENTIVO | | | | |
| 1 | FILTRO DE ACEITE DE MOTOR | UU | 6 | RE504836 |
| 2 | FILTRO DE COMBUSTIBLE | UU | 6 | RE509031 |
| 3 | FILTRO DE COMBUSTIBLE | UU | 6 | AM107314 |
| 4 | FILTRO DE ACEITE DE TRASMISION | UU | 1 | AT179323 |
| 5 | FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO | UU | 1 | AT308274 |
| 6 | FILTRO DE AIRE PRIMARIO | UU | 6 | KV16429 |
| 7 | FILTRO DE AIRE SECUNDARIO | UU | 6 | AT171854 |
| PARA MANTO CORRECTIVO | | | | |
| 8 | DIENTE Y/O UÑA PARA LAMPON - 2 JGOS | UU | 8 | TF23D |
| 9 | PASADOR PARA DIENTE - 2 JGOS | UU | 8 | TF23P |
| 10 | BULON DEL BASTIDOR MOVIL | UU | 2 | T212948 |
| 11 | CONJUNTO DE BARRA DE ACOPLA - 2 JGOS | UU | 2 | AT198602 |
| 12 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DEL AGUILON | JGO | 1 | AHC19515 |
| 13 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DEL AGUILON | JGO | 3 | AHC13362 |
| 14 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DEL AGUILON | JGO | 2 | AH212101 |
| 15 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DEL AGUILON | JGO | 1 | AH212103 |
| 16 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DE GIRO | JGO | 2 | AHC16954 |
| 17 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DE GIRO | JGO | 2 | AH212096 |
| 18 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO ESTABILIZADOR | JGO | 2 | AH212102 |
| 19 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO ESTABILIZADOR | JGO | 2 | AHC16954 |
| 20 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DEL AGUILON | JGO | 2 | AH149814 |
| 21 | KI DE SELLOS Y RETENES DEL CILINDRO DEL AGUILON | JGO | 2 | AH212096 |
| 22 | MANGUERA HIDRAULICA DEL AGUILON (PLUMA) | UU | 1 | AT329141 |
| 23 | MANGUERA HIDRAULICA DEL AGUILON (PLUMA) | UU | 1 | AT329621 |
| 24 | MANGUERA HIDRAULICA DEL AGUILON (PLUMA) | UU | 2 | AT332272 |
| 25 | MANGUERA HIDRAULICA DEL AGUILON (PLUMA) | UU | 1 | AT321060 |
| 26 | MANGUERA HIDRAULICA DEL AGUILON (PLUMA) | UU | 1 | AT321337 |
| 27 | MANGUERA HIDRAULICA DEL AGUILON (PLUMA) | UU | 1 | AT326430 |
| 28 | MANGUERA HIDRAULICA DEL AGUILON (PLUMA) | UU | 1 | AT324449 |
| 29 | MANGUERA HIDRAULICA DEL AGUILON (PLUMA) | UU | 1 | AT179238 |
| 30 | MANGUERA HIDRAULICA DEL CUCHARON | UU | 2 | AT198254 |
| 31 | MANGUERA HIDRAULICA DEL CUCHARON | UU | 2 | AT311778 |
| 32 | CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION | UU | 1 | AT326535 |
| 33 | SILENCIADOR | UU | 1 | AT323177 |
| 34 | ABRAZADERA PARA EL SILENCIADOR | UU | 1 | AT183426 |
| 35 | TUBO DE ESCAPE | UU | 1 | AT184716 |
| 36 | DISCO DE FRENO | UU | 3 | AT339543 |



| | | | | |
|----|--|----|---|----------|
| 37 | DISCO DE FRENO | UU | 3 | AT339059 |
| 38 | VALVULA MEDIDORA DE AIRE DE PRESION DE NEUMATICOS HASTA 160 PSI | UU | 6 | S/M |
| 39 | ESTRACTOR DE VALVULA DE AIRE DE NEUMATICOS | UU | 6 | S/M |

14 EQUIPO : MINI CARGADOR BOBCAT S150
N° DE CHASIS : *529714723*
N° DE SERIE DE MOTOR : 07N0687
N° PLACA : UN - 43044
AÑO DE FABRICACION : 2014
PAIS DE FABRICACION : USA
HOROMETRO : 1936 HORAS

| N° | ARTICULO | UU/MM | CANT | CODIGO |
|----|----------------------------------|-------|------|---------|
| | PARA MANTO CORRECTIVO | | | |
| 1 | CONJUNTO DE BLOQUE HIDRAULICO | UU | 1 | 6678076 |
| 2 | VALVULA DE POSICION DEL CUCHARON | UU | 1 | 6666341 |
| 3 | KIT DE CILINDRO DE INCLINACION | KIT | 3 | 6806330 |
| 4 | KIT DE CILINDRO DE LEVANTAMIENTO | KIT | 3 | 6816535 |
| 5 | KIT DE CILINDRO - POWER BOB | KIT | 2 | 6803437 |
| 6 | MANGUERA DE CILINDRO HIDRAULICO | UU | 2 | 6718066 |
| 7 | MANGUERA DE CILINDRO HIDRAULICO | UU | 2 | 6727687 |
| 8 | MANGUERA DE CILINDRO HIDRAULICO | UU | 1 | 6539418 |
| 9 | MANGUERA DE CILINDRO HIDRAULICO | UU | 4 | 6718066 |
| 10 | MANGUERA DE CILINDRO HIDRAULICO | UU | 2 | 6735138 |

15 EQUIPO : MINI CARGADOR BOBCAT S150
N° DE CHASIS : *529714721*
N° DE SERIE DE MOTOR : 07N0703
N° PLACA : UN - 43090
AÑO DE FABRICACION : 2014
PAIS DE FABRICACION : USA
HOROMETRO : 2525 HORAS

| N° | ARTICULO | UU/MM | CANT | CODIGO |
|----|----------------------------------|-------|------|---------|
| | PARA MANTO CORRECTIVO | | | |
| 1 | CONJUNTO DE BLOQUE HIDRAULICO | UU | 1 | 6678076 |
| 2 | VALVULA DE POSICION DEL CUCHARON | UU | 1 | 6666341 |
| 3 | KIT DE CILINDRO DE INCLINACION | KIT | 3 | 6806330 |
| 4 | KIT DE CILINDRO DE LEVANTAMIENTO | KIT | 3 | 6816535 |
| 5 | KIT DE CILINDRO - POWER BOB | KIT | 2 | 6803437 |
| 6 | MANGUERA DE CILINDRO HIDRAULICO | UU | 2 | 6718066 |
| 7 | MANGUERA DE CILINDRO HIDRAULICO | UU | 2 | 6727687 |
| 8 | MANGUERA DE CILINDRO HIDRAULICO | UU | 1 | 6539418 |
| 9 | MANGUERA DE CILINDRO HIDRAULICO | UU | 4 | 6718066 |
| 10 | MANGUERA DE CILINDRO HIDRAULICO | UU | 2 | 6735138 |



16 EQUIPO

N° DE CHASIS

N° DE SERIE DE MOTOR

N° PLACA

AÑO DE FABRICACION

PAIS DE FABRICACION

HOROMETRO

: CAMION VOLQUETE MERCEDES BENZ
ACTROS 3344K

: WD3KHAAA-2CL638567

: 541-946-00803055

: UN - 43004

: 2014

: ALEMANIA

: 3416 HORAS

| N° | ARTICULO | UU/MM | CANT | CODIGO |
|----|--|-------|------|-----------------|
| | PARA MANTO PREVENTIVO | | | |
| 1 | ELEMENTO ACEITE MOTOR | UU | 3 | E500H D129 |
| 2 | ELEMENTO DE COMBUSTIBLE | UU | 3 | E500KP02 D36 |
| 3 | FILTRO SECADOR DE AIRE | UU | 3 | TB1374X |
| 4 | ELEMENTO DEL PARA EL RESPIRADERO DEL TANQUE HIDRAULICO - 84MM DIAMET. EXTERIOR X 53MM DIAMT. INTERIOR X 58 MM DE ALTURA (PAPEL FIBRA AMOLDADO EN BASE DE GOMA) | UU | 1 | 84X53X58 MM |
| 5 | ELEMENTO Y/O FILTRO HIDRAULICO PARA EL TANQUE HIDRAULICO | UU | 1 | AF00ELF205070CF |
| 6 | FILTRO DE AIRE | PAR | 3 | E603L |
| 7 | FILTRO SEPARADOR DE AGUA | UU | 3 | WK1050/1 |
| | PARA MANTO CORRECTIVO | | | |
| 8 | TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A IZQUIERDA | UU | 1 | A0014600548 |
| 9 | TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A DERECHA | UU | 1 | A0014607648 |
| 10 | BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 21 WATS | UU | 10 | N072601024192 |
| 11 | BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 10 WATS | UU | 2 | N072601024704 |
| 12 | TERMINAL DEL BRAZO DE DIRECCION | UU | 1 | A0014602448 |
| 13 | MOTOR ELECTRICO ALZA CRISTALES DERECHO | UU | 1 | A0008205008 |
| 14 | MOTOR ELECTRICO ALZA CRISTALES IZQUIERDO | UU | 1 | A0008204908 |
| 15 | INSTALACION DE MANEJO DEL LADO DEL COPILOTO | UU | 1 | A9438200197 |
| 16 | INSTALACION DE MANEJO DEL LADO DEL PILOTO | UU | 1 | A9438200097 |
| 17 | MOTOR LIMPIA PARABRISA | UU | 1 | A0058202142 |
| 18 | PLUMILLA LIMPIA PARABRISA | UU | 2 | A0018204845 |
| 19 | UNIDAD DE LUCES (FARO COMPLETO) IZQUIERDO | UU | 1 | A9438206561 |
| 20 | UNIDAD DE LUCES (FARO COMPLETO) DERECHO | UU | 1 | A9438206661 |
| 21 | FILTRO DE AIRE CABINA | UU | 2 | A0008301218 |
| 22 | CONTROL DE MANDO DE VELOCIDADES | UU | 1 | A9432601209 |
| 23 | SERVO DIRECCION (CAJA DE DIRECCION) | UU | 1 | A9304601400 |
| 24 | DEPOSITO DE ACEITE DE DIRECCION | UU | 1 | A0004668502 |
| 25 | CD DE PARAMETROS (HOJA DE REGISTRO) | PQTE | 1 | A0008272059 |
| 26 | PARABRISA DELANTERA | UU | 1 | S/C |



17 EQUIPO

N° DE CHASIS

N° DE SERIE DE MOTOR

N° PLACA

AÑO DE FABRICACION

PAIS DE FABRICACION

: CAMION VOLQUETE MERCEDES BENZ
ACTROS 3344K

: WD3KHAAA-4CL638568

: 541-946-00802599

: UN - 43005

: 2014

: ALEMANIA

HOROMETRO

: 3645 HORAS

| N° | ARTICULO | UU/MM | CANT | CODIGO |
|----|---|-------|------|-----------------|
| | PARA MANTO PREVENTIVO | | | |
| 1 | ELEMENTO ACEITE MOTOR | UU | 3 | E500H D129 |
| 2 | ELEMENTO DE COMBUSTIBLE | UU | 3 | E500KP02 D36 |
| 3 | FILTRO SECADOR DE AIRE | UU | 3 | TB1374X |
| 4 | ELEMENTO Y/O FILTRO HIDRAULICO PARA EL TANQUE HIDRAULICO | UU | 1 | AF00ELF205070CF |
| 5 | FILTRO DE AIRE | PAR | 3 | E603L |
| | PARA MANTO CORRECTIVO | | | |
| 6 | TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A IZQUIERDA | UU | 1 | A0014600548 |
| 7 | TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A DERECHA | UU | 1 | A0014607648 |
| 8 | MUELLE (RESORTE PARA ZAPATA DE FRENO) | UU | 6 | A9459930010 |
| 9 | BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 21 WATS | UU | 10 | N072601024192 |
| 10 | BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 10 WATS | UU | 2 | N072601024704 |
| 11 | TERMINAL DEL BRAZO DE DIRECCION | UU | 1 | A0014602448 |
| 12 | MOTOR ELECTRICO ALZA CRISTALES DERECHO | UU | 1 | A0008205008 |
| 13 | MOTOR ELECTRICO ALZA CRISTALES IZQUIERDO | UU | 1 | A0008204908 |
| 14 | INSTALACION DE MANEJO DEL LADO DEL COPILOTO | UU | 1 | A9438200197 |
| 15 | INSTALACION DE MANEJO DEL LADO DEL PILOTO | UU | 1 | A9438200097 |
| 16 | MOTOR LIMPIA PARABRISA | UU | 1 | A0058202142 |
| 17 | PLUMILLA LIMPIA PARABRISA | UU | 2 | A0018204845 |
| 18 | UNIDAD DE LUCES (FARO COMPLETO) IZQUIERDO | UU | 1 | A9438206561 |
| 19 | UNIDAD DE LUCES (FARO COMPLETO) DERECHO | UU | 1 | A9438206661 |
| 20 | FILTRO DE AIRE CABINA | UU | 2 | A0008301218 |
| 21 | CONTROL DE MANDO DE VELOCIDADES | UU | 1 | A9432601209 |

18 EQUIPO

N° DE CHASIS

N° DE SERIE DE MOTOR

N° PLACA

AÑO DE FABRICACION

PAIS DE FABRICACION

: CAMION VOLQUETE MERCEDES BENZ
ACTROS 3344K

: WD3KHAAA-4CL639249

: 541-946-C-0820393

: UN - 43006

: 2012

: ALEMANIA

HOROMETRO

: 4862 HORAS



| N° | ARTICULO | UU/MM | CANT | CODIGO |
|----|--|-------|------|-----------------|
| | PARA MANTO PREVENTIVO | | | |
| 1 | ELEMENTO ACEITE MOTOR | UU | 3 | E500H D129 |
| 2 | ELEMENTO DE COMBUSTIBLE | UU | 2 | E500KP02 D36 |
| 3 | FILTRO SECADOR DE AIRE | UU | 3 | TB1374X |
| 4 | ELEMENTO DEL PARA EL RESPIRADERO DEL TANQUE HIDRAULICO - 84MM DIAMET. EXTERIOR X 53MM DIAMT. INTERIOR X 58 MM DE ALTURA (PAPEL FIBRA AMOLDADO EN BASE DE GOMA) | UU | 1 | 84X53X58 MM |
| 5 | ELEMENTO Y/O FILTRO HIDRAULICO PARA EL TANQUE HIDRAULICO | UU | 1 | AF00ELF205070CF |
| 6 | FILTRO DE AIRE | UU | 3 | E603L |
| | PARA MANTO CORRECTIVO | | | |
| 7 | TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A IZQUIERDA | UU | 1 | A0014600548 |
| 8 | TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A DERECHA | UU | 1 | A0014607648 |
| 9 | MUELLE (RESORTE PARA ZAPATA DE FRENO) | UU | 6 | A9459930010 |
| 10 | BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 21 WATS | UU | 10 | N072601024192 |
| 11 | BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 10 WATS | UU | 2 | N072601024704 |
| 12 | TERMINAL DEL BRAZO DE DIRECCION | UU | 1 | A0014602448 |
| 13 | MOTOR ELECTRICO ALZA CRISTALES DERECHO | UU | 1 | A0008205008 |
| 14 | MOTOR ELECTRICO ALZA CRISTALES IZQUIERDO | UU | 1 | A0008204908 |
| 15 | INSTALACION DE MANEJO DEL LADO DEL COPILOTO | UU | 1 | A9438200197 |
| 16 | INSTALACION DE MANEJO DEL LADO DEL PILOTO | UU | 1 | A9438200097 |
| 17 | MOTOR LIMPIA PARABRISA | UU | 1 | A005820214 |
| 18 | PLUMILLA LIMPIA PARABRISA | UU | 2 | A0018204845 |
| 19 | FILTRO DE AIRE CABINA | UU | 2 | A0008301218 |
| 20 | CONTROL DE MANDO DE VELOCIDADES | UU | 1 | A9432601209 |



19 EQUIPO

N° DE CHASIS

N° DE SERIE DE MOTOR

N° PLACA

AÑO DE FABRICACION

PAIS DE FABRICACION

HOROMETRO

: CAMION TRACTO CAMA BAJA 30 TN
MERCEDES BENZ ASTROS 2641

: WD39HDAA5CL579689

: 541-94400778825

: UN - 43010

: 2012

: ALEMANIA

: 5329 HORAS

| N° | ARTICULO | UU/MM | CANT | CODIGO |
|----|--|-------|------|--------------|
| | PARA MANTO PREVENTIVO | | | |
| 1 | ELEMENTO ACEITE MOTOR | UU | 4 | E500H D129 |
| 2 | ELEMENTO DE COMBUSTIBLE | UU | 3 | E500KP02 D36 |
| 3 | FILTRO DE AIRE | UU | 3 | E497L |
| | PARA MANTO CORRECTIVO | | | |
| 4 | TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A IZQUIERDA | UU | 1 | A0014600548 |
| 5 | TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A DERECHA | UU | 1 | A0014607648 |

| | | | | |
|----|---|------|---|-------------|
| 6 | TERMINAL DEL BRAZO DE DIRECCION | UU | 1 | A0014602448 |
| 7 | DEPOSITO DE ACEITE DE DIRECCION | UU | 1 | A0004668502 |
| 8 | BARRILA INDICADORA DE NIVEL DE ACEITE DE LA DIRECCION | UU | 1 | A0004661367 |
| 9 | INSTALACION DE MANEJO DEL LADO DEL COPILOTO | UU | 1 | A9438200197 |
| 10 | INSTALACION DE MANEJO DEL LADO DEL PILOTO | UU | 1 | A9438200097 |
| 11 | CD DE PARAMETROS (HOJA DE REGISTRO) | PQTE | 1 | A0008272059 |
| 12 | MOTOR LIMPIA PARABRISA | UU | 1 | A0058202142 |
| 13 | PLUMILLA LIMPIA PARABRISA | UU | 2 | A0018204845 |
| 14 | FILTRO DE AIRE CABINA | UU | 2 | A0008301218 |
| 15 | CONTROL DE MANDO DE VELOCIDADES | UU | 1 | A9432601209 |
| 16 | CABLE ELECTRICO CONECCION TRACTO CON CARRETA | UU | 1 | A0005402039 |
| 17 | VALVULA MEDIDORA DE AIRE DE PRESION DE NEUMATICOS HASTA 160 PSI | UU | 5 | S/M |
| 18 | VALVULA DE CONTROL DE REMOLQUE | UU | 2 | A0004319413 |
| 19 | EXTRACTOR DE VALVULA DE AIRE DE NEUMATICOS | UU | 5 | S/M |

20 EQUIPO

: SEMIREMOLQUE CAMA BAJA RECTA

: 32 TN

N° PLACA DE PLATAFORMA

: UN - 43107

CLASE

: SEMIREMOLQUE

MARCA

: SATECI

N° VIN DE PLATAFORMA

:8T9340SE1CAS53050



| N° | ARTICULO | UU/MM | CANT | CODIGO |
|----|---|-------|------|--------|
| 1 | PERNOS CABEZA AVELLANADA (2.5" X 6 MILIMETROS) | UU | 175 | S/C |
| 2 | PLANCHA DE FIERRO ESTRELLADA DE 1/8 | UU | 1 | S/C |
| 3 | ANGULO DE FIERRO 3/16 | UU | 1 | S/C |
| 4 | HUACHAS A PRESION | UU | 175 | S/C |
| 5 | TUERCAS PARA PERNOS CABEZA AVELLANADA 2.5" X 6 MILIMETROS | UU | 175 | S/C |
| 6 | PERNO ACERADO GRADO 12,9 DE 3/8 DIAMETRO, 5PULG. LARGO, HILO GRUESO CON SU RESPECTIVA TUERCA ARANDELA Y ARANDELA DE PRESION | UU | 10 | S/C |
| 7 | BOCINA ACERADO DE 10MM DIAMETRO INTERIOR X 13MM DIAMETRO EXTERIOR POR 90 MM DE LARGO, PARA PASANTE DE PERNOS DE SUJECCION DE MUELLE | UU | 12 | S/C |
| 8 | ABRAZADERA EN U CUADRADA PARA SUJETAR MUELLE 91MM ANCHO, 139MM ALTO, ESPESOR 8MM, CON DOS ORIFICIOS DE 10 MM | UU | 12 | S/C |
| 9 | PERNO ACERADO GRADO 12 DE 5/8 DMT, 7PULG LARGO, HILO GRUESO CON SU RESPECTIVA TUERCA ,ARANDELA Y ARANDELA DE PRESION | UU | 10 | S/C |
| 10 | PERNO CENTRAL ACERADO PARA MUELLE GRADO 12.9 DE 15MM DIAMETRO , 190MM DE LARGO, HILO FINO CON WACHA Y TUERCA | UU | 10 | S/C |
| 11 | PERNO PARA SUJETAR TEMPLADORES ACERADO GRADO 12,9 DE 1" DE DIAMETRO POR 20 CENTIMETROS DE LARGO | UU | 4 | S/C |

| | | | | |
|----|--|----|----|--------------------------|
| 12 | FARO CIRCULAR DE RETROCESO BLANCO LED | UU | 4 | KV-088H LED-50 (BLANCO) |
| 13 | FARO CIRCULAR DE FRENO ROJO LED | UU | 4 | KV-088H LED-50 (ROJO) |
| 14 | FARO CIRCULAR NARANJA LED | UU | 4 | KV-088H LED-50 (NARANJA) |
| 15 | TEMPLADORES CUADRADOS PARA EJE | UU | 3 | 8T9340SE1CAS53050 |
| 16 | TEMPLADORES REGULABLES PARA EJE | UU | 3 | 8T9340SE1CAS53050 |
| 17 | BALANCÍN PARA SOPORTE | UU | 4 | 8T9340SE1CAS53050 |
| 18 | BALANCIN DE SOPORTE DE MUELLE | UU | 4 | 8T9340SE1CAS53050 |
| 19 | EJES DE BASE DE RAMPA (N° VIN DE SEMIREMOLQUE CAMABAJA) | UU | 2 | 8T9340SE1CAS53050 |
| 20 | RESORTE S DE EJES DE RAMPA (N° VIN DE SEMIREMOLQUE CAMABAJA) | UU | 2 | 8T9340SE1CAS53050 |
| 21 | PAQ DE MUELLE (10 UU) | UU | 12 | S/C |

1 EQUIPO : CISTERNA DE AGUA MB – ATEGO
N° DE CHASIS : WD3YL-C963CL632832
N° DE SERIE DE MOTOR : 906926C1036955
N° PLACA : UN-43000
AÑO DE FABRICACION : 2012
PAIS DE FABRICACION : ALEMANIA



| N° | ARTICULO | UU/MM | CANTIDAD | CODIGO | PROCESO |
|----|--|-------|----------|---------------|----------|
| 1 | FILTRO DE ACEITE | UU | 3 | E161H01D28 | ALEMANIA |
| 2 | FILTRO DE COMBUSTIBLE | UU | 3 | E52KPD36 | ALEMANIA |
| 3 | FILTRO DE AIRE | UU | 3 | C29010 | ALEMANIA |
| 4 | FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO | UU | 2 | S/C | ALEMANIA |
| 5 | FILTRO SEPARADOR DE AGUA/COMB | UU | 3 | FS19547 | ALEMANIA |
| 6 | INTERRUPTOR DE VENTANA LADO DERECHO E IZQUIERDO | UU | 2 | A9438200097 | ALEMANIA |
| 7 | TEMPLADOR AUTOMÁTICO DE FAJA DE ALTERNADOR | UU | 1 | T38640 | ALEMANIA |
| 8 | CHAPA DE CONTACTO | UU | 1 | S/C | ALEMANIA |
| 9 | MOTOBOMBA PARA AGUA GX390 DE 4 HP | UU | 1 | GX390 | ALEMANIA |
| 10 | RETES DE RODAJE DE BOCAMASA | JGO | 4 | S/C | ALEMANIA |
| 11 | MANGUERA DE SUCCION CON VALVULA CHECK COMP DE 4 PULG | UU | 1 | S/C | ALEMANIA |
| 12 | MICAS LATERALES DEL TANQUE DE AGUA (02 de color rojo y 04 color banco) | UU | 6 | S/C | ALEMANIA |
| 13 | FARO DE CARRETERA | UU | 2 | S/C | ALEMANIA |
| 14 | AMORTIGUADORES DELANTEROS | UU | 2 | 1417000016-84 | ALEMANIA |

| | | | | | |
|----|--|----|---|-------------|----------|
| 15 | AMORTIGUADORES POSTERIORES | UU | 2 | S/C | ALEMANIA |
| 16 | JEBES TOPES DE SUJECIÓN DE TANQUE DE AGUA | UU | 6 | S/C | ALEMANIA |
| 17 | MUELLE DE HUECO DE GOMA BALLESTA TRASERA AL EJE TRASERO | UU | 5 | A0003241208 | ALEMANIA |
| 18 | FILTRO DE DIRECCION HIDRAULICA | UU | 2 | H601/4 | ALEMANIA |
| 19 | VALVULA DE 4 VIAS | UU | 1 | S/C | ALEMANIA |
| 20 | CD DE PARAMETRO (HOJA REGISTRO) según modelo de cartón sin código. | UU | 5 | A0008272059 | ALEMANIA |

2 EQUIPO : CISTERNA DE AGUA MACK
N° DE CHASIS : 1M2AX18C0EM025285
N° DE SERIE DE MOTOR : MP8*1027879*A3*H
N° PLACA : UN-43002
AÑO DE FABRICACION : 2013
PAIS DE FABRICACION : EEUU

| N° | ARTICULO | UU/MM | CANTIDAD | CODIGO | PROCEDENCIA |
|----|---|-------|----------|----------------|-------------|
| 1 | FILTRO DE ACEITE | UU | 3 | E161H01D28 | EEUU |
| 2 | FILTRO DE COMBUSTIBLE | UU | 3 | E52KPD36 | EEUU |
| 3 | FILTRO DE AIRE | UU | 3 | C29010 | EEUU |
| 4 | FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO | UU | 2 | S/C | EEUU |
| 5 | FILTRO SEPARADOR DE AGUA/COMB | UU | 3 | FS19547 | EEUU |
| 6 | CHAPA DE CONTACTO | UU | 1 | S/C | EEUU |
| 7 | RETENES DE RODAJE DE BOCAMASA, DOS DELANTEROS DOS POSTERIORES | JGO | 4 | S/C | EEUU |
| 8 | AMORTIGUADOR DELANTERO | UU | 2 | S/C | EEUU |
| 9 | AMORTIGUADOR POSTERIOR | UU | 2 | S/C | EEUU |
| 10 | TERMOSTATO | UU | 1 | MK-0001320 | EEUU |
| 11 | ZAPATA POSTERIOR 04 JUEGOS Y PASTILLA DELANTERA 04 JUEGOS | JGO | 8 | MK00350 | EEUU |
| 12 | BRAZOS Y PLUMILLAS 70 CM | UU | 2 | S/C | EEUU |
| 13 | BARRA DE DIRECCIÓN LARGA SEGÚN MODELO EN LA IMAGEN | UU | 1 | 04-08-SD-34005 | EEUU |
| 14 | FOCO DE 12 V DE UN FILAMENTO | UU | 2 | S/C | EEUU |
| 15 | FAJA DE VENTILADOR | UU | 1 | MK001490 | EEUU |

3. EQUIPO : CAMIONETA FORD
N° DE CHASIS : 1FTEW38TDEEA507
N° PLACA : UN - 43048
AÑO DE FABRICACION : 2014
PAIS DE FABRICACION : USA

| N° | ARTICULO | UU/MM | CANTIDAD | CODIGO | PROCEDENCIA |
|----|-----------------------------------|-------|----------|-----------------|-------------|
| 1 | FILTRO DE ACEITE | UU | 4 | PER8616 | EEUU |
| 2 | FILTRO DE COMBUSTIBLE | JGO | 2 | FD-4615 | EEUU |
| 3 | FILTRO DE AIRE | UU | 3 | S/C | EEUU |
| 4 | AMORTIGUADORES DELANTEROS | UU | 2 | BC34-18045-NEC | EEUU |
| 5 | AMORTIGUADORES POSTERIORES | UU | 2 | BC34-18080-LEC | EEUU |
| 6 | MICA DE LUZ DIRECCIONAL POSTERIOR | UU | 2 | 7C3Z-1000155-GA | EEUU |



| | | | | | |
|----|---|----|---|------------|------|
| 7 | BRAZOS Y PLUMILLAS | UU | 2 | 70CM | EEUU |
| 8 | POLEA TEMPLADOR AUTOMATICO | UU | 1 | SEGÚN MOD. | EEUU |
| 9 | TENSOR DE FAJA | UU | 2 | SEGÚN MOD. | EEUU |
| 10 | TERMINALES DE BATERIA | UU | 4 | SEGUN MOD. | EEUU |
| 11 | FOCOS DIRECCIONALES POSTERIORES | UU | 2 | SEGUN MOD. | EEUU |
| 12 | VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO DE CABINA | UU | 1 | S/C | EEUU |
| 13 | GAS PARA RECARGA DE AIRE ACONDICIONADO | UU | 1 | S/C | EEUU |
| 14 | COMMON RAIL (COMBUSTIBLE) | UU | 1 | SEGÚN MOD. | EEUU |
| 15 | SENSOR DE TEMPERATURA | UU | 1 | SEGÚN MOD. | EEUU |
| 16 | SENSOR DE AIRE | UU | 1 | SEGÚN MOD. | EEUU |
| 17 | LUNA POSTERIOR DE CABINA | UU | 1 | S/C | EEUU |
| 18 | RIEL DE INYECTOR COMPLETO CON SENSOR Y REGULADOR DE PRESIÓN | UU | 1 | S/C | EEUU |

4 EQUIPO : CAMIONETA FORD
N° DE CHASIS : 1FTEW3BT2EEA50714
N° PLACA : UN - 43011
AÑO DE FABRICACION : 2014
PAIS DE FABRICACION : USA

| N° | ARTICULO | UU/MM | CANTIDAD | CODIGO | PROVENIENCIA |
|----|---|-------|----------|--------------------|--------------|
| 1 | FILTRO DE ACEITE | UU | 4 | PER8616 | EEUU |
| 2 | FILTRO DE COMBUSTIBLE | JGO | 2 | FD-4615 | EEUU |
| 3 | FILTRO DE AIRE | UU | 2 | S/C | EEUU |
| 4 | AMORTIGUADORES DELANTEROS | UU | 2 | BC34-18045-NEC | EEUU |
| 5 | AMORTIGUADORES POSTERIORES | UU | 2 | BC34-18080-LEC | EEUU |
| 6 | PARABRISA POSTERIOR | UU | 1 | S/C | EEUU |
| 7 | KIT PISTON DE CALIPER DE FRENO DELANT | JGO | 4 | 145.60016 | EEUU |
| 8 | KIT PISTON DE CALIPER DE FRENO POSTER | JGO | 4 | 146.45002 | EEUU |
| 9 | FAJA DE ALTERNADOR | UU | 1 | SEGUN MOD. | EEUU |
| 10 | MICA DE LUZ DIRECCIONAL POSTERIOR | UU | 2 | SEGÚN MOD. | EEUU |
| 11 | BRAZOS Y PLUMILLAS | UU | 2 | 70 CM | EEUU |
| 12 | FOCOS DIRECCIONALES POSTERIORES | UU | 2 | SEGUN MOD. | EEUU |
| 13 | TERMINALES DE BATERIA | UU | 4 | SEGUN MOD. | EEUU |
| 14 | SEGURO DE BATERIA | UU | 2 | SEGÚN MOD. | EEUU |
| 15 | POLEA TEMPLADOR AUTOMATICO | UU | 1 | SEGÚN MOD. | EEUU |
| 16 | TENSOR DE FAJA | UU | 2 | SEGÚN MOD. | EEUU |
| 17 | FAJA ACANALADA | UU | 1 | SEGÚN MOD. | EEUU |
| 18 | PURGADORES METALICOS DELANTEROS Y POSTERIORES | UU | 8 | S/N | EEUU |
| 19 | KIT DE TOPES DE JEBE | UU | 6 | 6042791/60/6042799 | EEUU |
| 20 | VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO DE CABINA | UU | 1 | S/C | EEUU |



| | | | | | |
|----|---|----|---|------------|------|
| 21 | GAS PARA RECARGA DE AIRE ACONDICIONADO | UU | 1 | S/C | EEUU |
| 22 | COMMON RAIL (COMBUSTIBLE) | UU | 1 | SEGÚN MOD. | EEUU |
| 23 | SENSOR DE TEMPERATURA | UU | 1 | SEGÚN MOD. | EEUU |
| 24 | SENSOR DE AIRE | UU | 1 | SEGÚN MOD. | EEUU |
| 25 | RIEL DE INYECTOR COMPLETO CON SENSOR Y REGULADOR DE PRESIÓN | UU | 1 | S/C | EEUU |

5 EQUIPO : PICK-UP TOYOTA
N° DE CHASIS : MR0HA8CD6L1095500
N° DE SERIE DE MOTOR : 1GD4847110
N° PLACA : UN-43113
AÑO DE FABRICACION : 2020
PAIS DE FABRICACION : JAPON

| N° | ARTICULO | UU/MM | CANTIDAD | CODIGO | PROCEDENCIA |
|----|---|-------|----------|-------------|-------------|
| 1 | FILTRO DE ACEITE | UU | 6 | 90915-TB001 | JAPON |
| 2 | FILTRO DE COMBUSTIBLE | UU | 3 | 23300-OL111 | JAPON |
| 3 | ELEMENTO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE | UU | 4 | 23390-OL070 | JAPON |
| 4 | FILTRO DE AIRE ELEMENTO | UU | 3 | 17801-OL040 | JAPON |
| 5 | FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO | UU | 2 | 87139-58010 | JAPON |
| 6 | FAJA DE MOTOR | UU | 1 | 90916-T2033 | JAPON |
| 7 | PASTILLAS DE FRENO | UU | 8 | SHD83X7-Z | JAPON |
| 8 | ZAPATAS DE FRENO | UU | 8 | 044950K120 | JAPON |
| 9 | PLUMILLAS LIMPIARABRISAS 550MM Y DE 400MM | UU | 2 | 85222-71010 | JAPON |
| 10 | BOMBA DE COMBUSTIBLE | UU | 1 | 77024-0K190 | JAPON |
| 11 | TERMINALES DE BATERIA | UU | 2 | AOERZN | JAPON |
| 12 | CABLE DE BATERIA PARA PASAR CORRIENTE | UU | 1 | S/C | JAPON |
| 13 | FOCOS DE 12 VOLTIOS DE 5AMP | UU | 2 | S/C | JAPON |
| 14 | FOCOS LED DE FAROS DE CARRETERA | UU | 2 | S/C | JAPON |
| 15 | RECARGA AIRE ACONDICIONADO | UU | 1 | S/C | JAPON |
| 16 | LUNA POSTERIOR DE CABINA LADO IZQUIERDO | UU | 1 | S/C | JAPON |
| 17 | AMORTIGUADOR DELANTERO | UU | 2 | 4851009K80 | JAPON |
| 18 | AMORTIGUADOR POSTERIOR | UU | 2 | 4854139316 | JAPON |
| 19 | BUJIAS INCANDESCENTES | UU | 4 | 1985030010 | JAPON |

6 EQUIPO : PICK-UP TOYOTA
N° DE CHASIS : MR0HA8CD2L1095452
N° DE SERIE DE MOTOR : 1GD4841570
N° PLACA : UN-43114
AÑO DE FABRICACION : 2020
PAIS DE FABRICACION : JAPON

| N° | ARTICULO | UU/MM | CANTIDAD | CODIGO | PROCEDENCIA |
|----|-----------------------|-------|----------|-------------|-------------|
| 1 | FILTRO DE ACEITE | UU | 6 | 90915-TB001 | JAPON |
| 2 | FILTRO DE COMBUSTIBLE | UU | 3 | 23300-OL111 | JAPON |



| | | | | | |
|----|---|----|---|-------------|-------|
| 3 | ELEMENTO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE | UU | 4 | 23390-0L070 | JAPON |
| 4 | FILTRO DE AIRE ELEMENTO | UU | 3 | 178010L040 | JAPON |
| 5 | FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO | UU | 2 | 87139-58010 | JAPON |
| 6 | FAJA DE MOTOR | UU | 1 | 90916-T2033 | JAPON |
| 7 | PASTILLAS DE FRENO | UU | 8 | SHD83X7-Z | JAPON |
| 8 | ZAPATAS DE FRENO | UU | 8 | 044950K120 | JAPON |
| 9 | PLUMILLAS LIMPIARABRISAS 550MM Y DE 400MM | UU | 2 | 85222-71010 | JAPON |
| 10 | BOMBA DE COMBUSTIBLE | UU | 1 | 77024-0K190 | JAPON |
| 11 | RECARGA AIRE ACONDICIONADO | UU | 1 | S/C | JAPON |
| 12 | BUJIAS INCANDESCENTES | UU | 4 | 1985030010 | JAPON |
| 13 | AMORTIGUADOR DELANTERO | UU | 2 | 4851009K80 | JAPON |
| 14 | AMORTIGUADOR POSTERIOR | UU | 2 | 4854139316 | JAPON |
| 15 | FOCOS DE 12 VOLTIOS DE 5AMP | UU | 2 | S/C | JAPON |
| 16 | FOCOS LED DE FAROS DE CARRETERA | UU | 2 | S/C | JAPON |
| 17 | TERMINALES DE BATERIA | UU | 2 | AOERZN | JAPON |
| 18 | DEPOSITO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE | UU | 1 | S/N | JAPON |
| 19 | MANDO DE LUCES | UU | 1 | 6205400o45 | JAPON |

SECCION EOD

1 EQUIPO : VEHICULO JEEP J8 BLINDADO
N° DE CHASIS : *DA4DJBB5PH4000908*
N° DE SERIE DE MOTOR : VM17D01863
N° PLACA : UN- 43116
AÑO DE FABRICACION : 2017
PAIS DE FABRICACION : EEUU



| N° | ARTICULO | UU/MM | CANT | CODIGO |
|----|--|-------|------|-----------------|
| 1 | RIEL COMPLETO DE SISTEMA DE ALIMENTACION COMMANRAIL (SENSOR Y SELENOIDE) | UU | 1 | 281006160 |
| 2 | SENSOR DE CIGÜENAL | UU | 1 | 68029496AA |
| 3 | SENSOR DEL EJE DE LEVAS | UU | 1 | 5140332AA |
| 4 | SENSOR DE TEMPERATURA | UU | 1 | 5149077AB |
| 5 | SENSOR DE EGR | UU | 1 | 68142877AA |
| 6 | SENSOR DE OXIGENO | UU | 1 | 5149171AB |
| 7 | SENSOR DE SUCCIÓN | UU | 1 | S/C |
| 8 | COMPRESIMETRO | UU | 1 | S/C |
| 9 | ESCANNER AUTEL MAXISYSMS906PRO-TS | UU | 1 | MS906T1JR |
| 10 | GATA LAGARTO DE 5 TONELADAS | UU | 1 | GAPRO-5-14957 |
| 11 | BATERIA 12 V. MOD 8051-187 | UU | 2 | GR81220 |
| 12 | LLANTAS LT265/70R17 | UU | 5 | BFG265/70R17KM3 |

2 EQUIPO : VEHICULO JEEP J8 BLINDADO
N° DE CHASIS : DA4DJ8B5PH4000907
N° DE SERIE DE MOTOR : VM17D-01781
N° PLACA : UN-43115
AÑO DE FABRICACION : 2017
PAIS DE FABRICACION : EEUU

| N° | ARTICULO | UU/MM | CANT | CODIGO |
|----|---|-------|------|-----------------|
| 1 | RIEL COMPLETO DE SISTEMA DE ALIMENTACION COMMANRAIL (SENSOR Y SELENOIDE) | UU | 1 | 281006160 |
| 2 | SENSOR DE CIGÜEÑAL | UU | 1 | 68029496AA |
| 3 | SENSOR DEL EJE DE LEVAS | UU | 1 | 5140332AA |
| 4 | SENSOR DE TEMPERATURA | UU | 1 | 5149077AB |
| 5 | SENSOR DE EGR | UU | 1 | 68142877AA |
| 6 | SENSOR DE OXIGENO | UU | 1 | 5149171AB |
| 7 | SENSOR DE SUCCIÓN | UU | 1 | S/C |
| 8 | COMPRESIMETRO | UU | 1 | S/C |
| 9 | ESCANNER AUTEL MAXISYSMS906PRO-TS | UU | 1 | MS906T1JR |
| 10 | GATA LAGARTO DE 5 TONELADAS | UU | 1 | GAPRO-5-14957 |
| 11 | BATERIA 12 V. MOD 8051-187 | UU | 2 | GR81220 |
| 12 | LLANTAS LT265/70R17 | UU | 5 | BFG265/70R17KM3 |

**5.14 REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TECNICOS, NORMAS METROLOGICAS
Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMAS NORMAS.**

No aplica

5.15 IMPACTO AMBIENTAL

No aplica

5.16 CONDICIONES DE OPERACIÓN

Las adquisiciones de los repuestos deberán ser aprovisionadas por una empresa natural y/o jurídica, reconocida en el mercado nacional, lo cual deberá demostrar los siguientes aspectos técnicos, bajo una declaración jurada presentada como documento para suscripción del contrato:

- Garantizar la confiabilidad de los repuestos de equipo mecánico y vehículos de ingeniería ofertados.
- La Fiabilidad y calidad de los repuestos ofertados.
- Condiciones de funcionabilidad de los repuestos ofertados.
- Originalidad de los repuestos ofertados.
- Revisión y conformidad de los repuestos ofertados.
- Disponibilidad y accesibilidad a todos los repuestos ofertados.

Los repuestos deberán ser de fabricación propias del fabricante y comercializados por proveedores registrados en el Registro Nacional de

Proveedores (RNP) del OSCE, los mismos que deberán acreditarlo con la documentación correspondiente para la firma del contrato.

Dentro de los documentos de presentación obligatoria, el postor deberá presentar una declaración jurada de formato libre con los bienes ofertados, detallando la marca, procedencia y código del bien de cada uno de los ítems.

5.17 EMBALAJE Y ROTULADO

Cada bien deberá internarse dentro de una cubierta que proteja el bien (plástico y/o cartón) con indicación de condiciones que debe reunir para su almacenamiento, identificación del bien, fecha de fabricación y garantía del producto.

Nota: se debe tener en consideración que los bienes adquiridos serán transportados con destino a Centroáfrica.

5.18 MODALIDAD DE EJECUCION

No aplica

5.19 TRANSPORTE

Las condiciones para el traslado deberán ser de acuerdo a las normas vigentes y será de responsabilidad del proveedor.

5.20 SEGUROS

No aplica

5.21 GARANTIA COMERCIAL

El proveedor debe brindar una garantía mínima de doce (12) meses por el material adquirido, a partir de la fecha en la que se otorgó la conformidad de recepción de bienes.

5.22 DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

No aplica

5.23 PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACION PRINCIPAL

5.23.1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO

No aplica

5.23.2 SOPORTE TECNICO

No aplica

5.23.3 CAPACITACIONES Y/O ENTRENAMIENTOS

No aplica

5.24 LUGAR Y PLAZO DE LA EJECUCION DE LA PRESTACION

5.24.1 LUGAR



La entrega de los bienes se realizará en las instalaciones del Batallón de Comandos N° 19 de la 1ra Brigada de Fuerzas Especiales en el Distrito de Chorrillos – Lima.

5.24.2 PLAZO

La entrega de los bienes se hará en un plazo máximo de treinta (30) días calendarios, los cuales se contabilizarán desde el día siguiente de la suscripción del contrato.

13. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR

13.1 REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- Deberá estar activo en el Registro Único de Contribuyentes (RUC SUNAT) y su actividad económica principal deberá ser materia de la contratación.
- Deberá estar registrado en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).
- El postor deberá acreditar un monto facturado acumulado equivalente a UNA (1) VEZ EL VALOR ESTIMADO, en los últimos OCHO (8) años, por la venta de bienes iguales o similares (repuestos en general); los mismos que deberán ser sustentados de acuerdo a ley.
- Asimismo, estará en base a los parámetros de la Ley de Contrataciones.

13.2 RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR

El personal de las Empresas Adjudicadas que tenga contacto y/o realice actividades de distinta índole (trámite documentario, entrega de material, abastecimiento, brindar servicios o prestaciones, entre otros) dentro de las Instalaciones del Batallón de Comandos N°19, adoptará las medidas preventivas, tanto en el ingreso y salida del personal de la empresa contratista.

Teniendo el postor que presentar una Declaración Jurada deslinde de Responsabilidades para la Entidad, ante cualquier hecho fortuito que se presente durante las distintas actividades que realice el personal del ofertante, siendo estas responsabilidades asumidas por el postor.

14. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCION DE LA PRESTACION

14.1 OTRAS OBLIGACIONES

14.1.1 OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

El contratista estará en la obligación de enviar el bien materia de contratación a su lugar de destino.

14.1.2 OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD

La Entidad dará facilidades de acceso al lugar donde se internarán los bienes materia de la contratación.

14.2 ADELANTOS

No aplica

14.3 SUBCONTRATACION

El contratista se compromete a no sub contratar con terceros para la entrega de los bienes contratados.

14.4 CONFIDENCIALIDAD



El contratista deberá mantener la confidencialidad y reserva de la información y documentación a la que se tenga acceso relacionada con la adquisición, quedando expresamente prohibido revelar dicha información a terceros.

El contratista, deberá dar cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la Entidad, en materia de seguridad de la información.

Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido el servicio.

Dicha información puede consistir en mapas, dibujos, fotografías, mosaicos, planos, informes, recomendaciones, cálculos, documentos y demás datos compilados o recibidos por el contratista.

14.5 MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCION CONTRACTUAL

14.5.1 Áreas que supervisan la adquisición de los bienes

La Unidad de Logística de la Oficina de Administración del CCFFAA.

7.5.2 Áreas que coordinan con el proveedor

La Unidad de Logística de la Oficina de Administración del CCFFAA.

14.6 CONFORMIDAD DE LOS BIENES

14.6.1 AREA QUE RECEPCIONARA Y BRINDARA LA CONFORMIDAD

La recepción y conformidad de la prestación se regula de acuerdo a los procedimientos establecidos en la Ley de Contrataciones de Estado vigente.

EL COMITÉ DE RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD estará integrado por tres (03) personal militar suplente encargados del almacén del IX Contingente de la Compañía Ingeniería Perú.



14.6.2 PRUEBAS O ENSAYOS PARA LA CONFORMIDAD DE LOS BIENES

No aplica

14.6.3 PRUEBAS DE PUESTA EN FUNCIONAMIENTO PARA LA CONFORMIDAD DE LOS BIENES

No aplica

14.7 FORMA DE PAGO

El pago es en forma Única, se realizará después de ejecutada la prestación y emitida el acta de conformidad organizado por el comité de recepción y conformidad designado para dicha adquisición.

14.8 FÓRMULA DE REAJUSTE

No aplica

14.9 OTRAS PENALIDADES APLICABLES

7.9.1 PENALIDAD POR MORA

En caso de retraso injustificado en la ejecución del contrato se considera como mora, por lo cual la Entidad le aplicará al Contratista una penalidad por cada día de atraso, cuyo cálculo se hará de acuerdo a lo establecido en el Artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

14.10 RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La conformidad del bien por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento vigente.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de UN (01) año contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

Importante

Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, incorpora los requisitos de calificación previstos por el área usuaria en el requerimiento, no pudiendo incluirse requisitos adicionales, ni distintos a los siguientes:



3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

Importante para la Entidad

Asimismo, la Entidad puede adoptar el siguiente requisito de calificación:

| A. | EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD |
|----|--|
| | <p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a CIENTO OCHENTA MIL QUINIENTOS CON 69/100 SOLES (S/ 180,500.69), para el ÍTEM PAQUETE I y UN MILLÓN NOVECIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UNO CON 27/100 SOLES (S/ 1,905,741.27), para el ÍTEM PAQUETE II, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: herramientas en general para el ÍTEM PAQUETE I y repuestos en general, para el ÍTEM PAQUETE II.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago⁹ correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización</p> |

⁹ Cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

Importante

En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".



CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.

Conste por el presente documento, la **ADQUISICIÓN DE REPUESTOS, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA E INGENIERIA MENOR PARA EL ÁREA DE SOPORTE LOGÍSTICO PARA EL IX CONTINGENTE DE LA COMPAÑÍA INGENIERA PERÚ DESPLEGADA EN LA MINUSCA**, que celebra de una parte **[CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD]**, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° **[.....]**, con domicilio legal en **[.....]**, representada por **[.....]**, identificado con DNI N° **[.....]**, y de otra parte **[.....]**, con RUC N° **[.....]**, con domicilio legal en **[.....]**, inscrita en la Ficha N° **[.....]** Asiento N° **[.....]** del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de **[.....]**, debidamente representado por su Representante Legal, **[.....]**, con DNI N° **[.....]**, según poder inscrito en la Ficha N° **[.....]**, Asiento N° **[.....]** del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de **[.....]**, a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha **[.....]**, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **CONTRATACIÓN DIRECTA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de **[CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA]**, a **[INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO]**, cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.



CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto la **ADQUISICIÓN DE REPUESTOS, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA E INGENIERIA MENOR PARA EL ÁREA DE SOPORTE LOGÍSTICO PARA EL IX CONTINGENTE DE LA COMPAÑÍA INGENIERA PERÚ DESPLEGADA EN LA MINUSCA**.

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a **[CONSIGNAR MONEDA Y MONTO]**, que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del bien, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹⁰

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en **[INDICAR MONEDA]**, en **[INDICAR EL DETALLE DEL PAGO ÚNICO O PAGOS A CUENTA, SEGÚN CORRESPONDA]**, luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho

¹⁰ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO, EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA NOVENA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La recepción será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA DE ALMACÉN O LA QUE HAGA SUS VECES] y la conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los bienes manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no efectúa la recepción o no otorga la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.



CLÁUSULA DÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

CLÁUSULA UNDÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso, y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Importante

De haberse previsto establecer penalidades distintas a la penalidad por mora, incluir dichas penalidades, los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere



lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹¹

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

¹¹ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).



Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: [.....]

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [CONSIGNAR FECHA].

"LA ENTIDAD"

"EL CONTRATISTA"

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹².



¹² Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

ANEXOS



ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES – UNIDAD DE LOGÍSTICA.

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 004-2024/MD-CCFFAA

Presente.-

El que se suscribe, [...], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

| | | | |
|---------------------------------------|---------------|----|--|
| Nombre, Denominación o Razón Social : | | | |
| Domicilio Legal : | | | |
| RUC : | Teléfono(s) : | | |
| MYPE ¹³ | Sí | No | |
| Correo electrónico : | | | |

Autorización de notificación por correo electrónico:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra¹⁴



Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda

Importante

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.

¹³ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

¹⁴ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

Importante

Cuando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES – UNIDAD DE LOGÍSTICA.

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 004-2024/MD-CCFFAA

Presente.-

El que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

| | | | |
|---------------------------------------|---------------|----|--|
| Datos del consorciado 1 | | | |
| Nombre, Denominación o Razón Social : | | | |
| Domicilio Legal : | | | |
| RUC : | Teléfono(s) : | | |
| MYPE ¹⁵ | Sí | No | |
| Correo electrónico : | | | |

| | | | |
|---------------------------------------|---------------|----|--|
| Datos del consorciado 2 | | | |
| Nombre, Denominación o Razón Social : | | | |
| Domicilio Legal : | | | |
| RUC : | Teléfono(s) : | | |
| MYPE ¹⁶ | Sí | No | |
| Correo electrónico : | | | |

| | | | |
|---------------------------------------|---------------|----|--|
| Datos del consorciado ... | | | |
| Nombre, Denominación o Razón Social : | | | |
| Domicilio Legal : | | | |
| RUC : | Teléfono(s) : | | |
| MYPE ¹⁷ | Sí | No | |
| Correo electrónico : | | | |

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.

¹⁵ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

¹⁶ Ibidem.

¹⁷ Ibidem.

2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra¹⁸

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del representante
común del consorcio**

Importante

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.



¹⁸ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

ANEXO N° 2

**DECLARACIÓN JURADA
(ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)**

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES – UNIDAD DE LOGÍSTICA.
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 004-2024/MD-CCFFAA**

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda**

Importante

En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES – UNIDAD DE LOGÍSTICA.

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 004-2024/MD-CCFFAA

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el **[CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA]**, de conformidad con las Especificaciones Técnicas que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda**



Importante

Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de las especificaciones técnicas, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES – UNIDAD DE LOGÍSTICA.

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 004-2024/MD-CCFFAA

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a entregar los bienes objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO. EN CASO DE LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda



ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES – UNIDAD DE LOGÍSTICA.

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 004-2024/MD-CCFFAA

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **CONTRATACIÓN DIRECTA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

a) Integrantes del consorcio

1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].

b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].

d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]¹⁹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²⁰

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%²¹

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

¹⁹ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁰ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²¹ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.



.....
Consortiado 1
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 1
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad

.....
Consortiado 2
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 2
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad

Importante

De conformidad con el artículo 52 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas.



Importante para la Entidad

En caso de la contratación de bienes bajo el sistema a suma alzada incluir el siguiente anexo:

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES – UNIDAD DE LOGÍSTICA.

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 004-2024/MD-CCFFAA

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

| CONCEPTO | PRECIO TOTAL |
|--------------|--------------|
| | |
| TOTAL | |

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del bien a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda**



Importante

- *El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio que, de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]"

Importante para la Entidad

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:
"El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente".*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:
"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".*

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES – UNIDAD DE LOGÍSTICA.
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 004-2024/MD-CCFFAA
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

| N° | CLIENTE | OBJETO DEL CONTRATO | N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO | FECHA DEL CONTRATO CONFORMIDAD O CP ²² | FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²³ | EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁴ DE: | MONEDA | IMPORTE ²⁵ | TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁶ | MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁷ |
|----|---------|---------------------|---|---|--|---|--------|-----------------------|------------------------------------|---|
| 1 | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | |



Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho período.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

²⁵ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

²⁶ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²⁷ Consignar en la moneda establecida en las bases.

| N° | CLIENTE | OBJETO DEL CONTRATO | N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO | FECHA DEL CONTRATO O CP ²² | FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²³ | EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁴ DE: | MONEDA | IMPORTE ²⁵ | TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁶ | MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁷ |
|-------|---------|---------------------|---|---------------------------------------|--|---|--------|-----------------------|------------------------------------|---|
| 5 | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | |



[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda

ANEXO N° 11

**AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN DE LA DECISIÓN DE LA ENTIDAD SOBRE LA
SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO MEDIANTE MEDIOS ELECTRÓNICOS DE
COMUNICACIÓN**

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES – UNIDAD DE LOGÍSTICA.
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 004-2024/MD-CCFFAA**

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

- ✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según
corresponda**

Importante

La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.