LOTE 6

KIT

CONSTRUCCIONES

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
FICHA TECNICA REQUERIMIENTOS MINIMOS

Regional Cundinamarca FICHA No. 1

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:	MEDIDOR LASER
2. CODIGO UNSPSC	41111600

MEDIDOR LASER

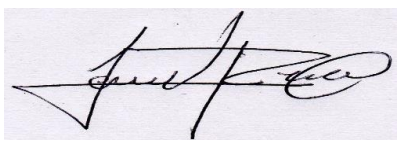


3. DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:
   - Similar o igual a la imagen
   - Rango de trabajo mínimo 20 m
   - Funciones de medición: longitud, área y volumen
   - Batería de litio, recargable
   - Estuche de protección
   - Venir en estuche original con sus accesorios

.

4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:

5. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
6. CERTIFICACION CALIDAD Y/O OTRAS	GARANTIA MINIMO 1 AÑO - CATALOGO

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR  ARMANDO REINA GUTIERREZ	AUTORIZADO: NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO  Victor Alfonso Rivera Jaramillo

Regional Cundinamarca

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
FICHA TECNICA REQUERIMIENTOS MINIMOS

FICHA No. 2

1. . DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: BASCULA DIGITAL
2. CODIGO UNSPSC 27112700

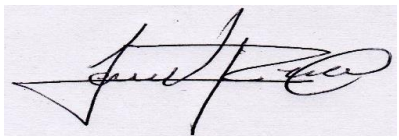
3. DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO



- Capacidad de 0 a 300 Kg
- Digital
- Tipo: de gancho
- Portable

4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO: na

5. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
6. CERTIFICACION CALIDAD Y/O OTRAS	GARANTIA MINIMO UN AÑO - CATALOGO

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR  ARMANDO REINA GUTIERREZ	AUTORIZADO: NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO  Victor Alfonso Rivera Jaramillo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
FICHA TECNICA REQUERIMIENTOS MINIMOS

Regional Cundinamarca

FICHA No. 3

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:	TALADRO INALAMBRICO
2. CODIGO UNSPSC 27112700	

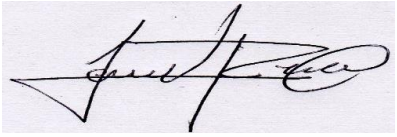
3. DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO TALADRO INALAMBRICO



- Mandril de ½”
- Batería Ion de litio 2 Ah y cargador
- Uso profesional
- Velocidad (rpm) 1400
- Voltaje 20 v.
- Venir en estuche original

4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO: cumplir con lo solicitado

5. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
6. CERTIFICACION CALIDAD Y/O OTRAS	Manual, fecha de vencimiento mínima de un año.

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR  ARMANDO REINA GUTIERREZ	AUTORIZADO: NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO  Victor Alfonso Rivera Jaramillo

Regional Cundinamarca

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
FICHA TECNICA REQUERIMIENTOS MINIMOS

FICHA No. 4

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: ATORNILLADOR DE IMPACTO
2. CODIGO UNSPSC 27111500

3 DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:
ATORNILLADOR DE IMPACTO



- Similar o igual a la imagen
- Inalámbrico
- Tamaño mandril: ½”
- Velocidad: 2800 rpm
- Clip lateral para colgar en cinturón
- Luz de LED para iluminar zona de trabajo
- Potencia 20 W
- Nivel de potencia 2

- Venir en caja original

4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO: CUMPLIR CON LO SOLICITADO

5. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
6. CERTIFICACION CALIDAD Y/O OTRAS	GARANTIA MINIMO UN AÑO - CATALOGO

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR  ARMANDO REINA GUTIERREZ	AUTORIZADO: NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO  Victor Alfonso Rivera Jaramillo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
FICHA TECNICA REQUERIMIENTOS MINIMOS

Regional Cundinamarca

FICHA No. 5

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:	CIERRA CIRCULAR
2. CODIGO UNSPSC 27111500	

3. DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:
CIERRA CIRCULAR INALAMBRICA



- Similar o igual a la imagen
- Cierra circular inalámbrica
- Batería: Iones de litio
- Velocidad 5150 RPM
- Voltaje 20 V
- Con bloqueo de seguridad

.

4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:

5. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
6. CERTIFICACION CALIDAD Y/O OTRAS	GARANTIA MINIMO UN AÑO- CATALOGO

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR ARMANDO REINA GUTIERREZ	AUTORIZADO: NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO Victor Alfonso Rivera Jaramillo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
FICHA TECNICA REQUERIMIENTOS MINIMOS

Regional Cundinamarca

FICHA No. 6

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:	LIJADORA
2. CODIGO UNSPSC 27112700	

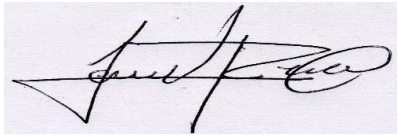
3. DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO: LIJADORA MANUAL



- Similar o igual a la imagen
- Lijadora múltiple
- Potencia 80 V
- Inalámbrica
- Alimentación batería
- Tipo de velocidad Fija

4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:

5. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
6. CERTIFICACION CALIDAD Y/O OTRAS	GARANTIA MÌNIMO UN AÑO - MANUAL

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR  ARMANDO REINA GUTIERREZ		AUTORIZADO: NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO  Victor Alfonso Rivera Jaramillo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
FICHA TECNICA REQUERIMIENTOS MINIMOS

Regional Cundinamarca FICHA No. 7

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: PULIDORA
2. CODIGO UNSPSC 27111800

3. DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO: PULIDORA MANUAL INALAMBRICA

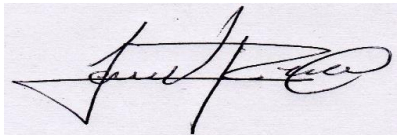


- Similar o igual a la imagen
- Velocidad 9000 RPM
- Voltaje 18 V
- Diámetro de disco 5”
- Batería y cargador
- Accesorios

.

4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:

5. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
6. CERTIFICACION CALIDAD Y/O OTRAS	GARANTIA MINIMO UN AÑO - MANUAL

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR  ARMANDO REINA GUTIERREZ	AUTORIZADO: NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO  Victor Alfonso Rivera Jaramillo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
FICHA TECNICA REQUERIMIENTOS MINIMOS

Regional Cundinamarca

FICHA No. 8

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:	LLANA
2. CODIGO UNSPSC 27111800	

3. DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:
LLANA METALICA LISA

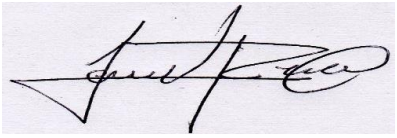


- Medidas 11” x 4 ½ “
- Material Acero
- Mango plástico, ergonómico antideslizante

.

4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:

5. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
6. CERTIFICACION CALIDAD Y/O OTRAS	GARANTIA

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR  ARMANDO REINA GUTIERREZ	AUTORIZADO: NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO  Victor Alfonso Rivera Jaramillo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
FICHA TECNICA REQUERIMIENTOS MINIMOS

Regional Cundinamarca

FICHA No. 9

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:	MARTILLO
2. CODIGO UNSPSC 27112200	

3. DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:
MARTILLO DE BOLA

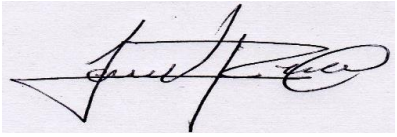


- Peso 12 oz
- Mango de fibra con goma antideslizante
  Material de la cabeza ACERO

.

4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:

5. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
6. CERTIFICACION CALIDAD Y/O OTRAS	GARANTIA MINIMO DE UN AÑO

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR  ARMANDO REINA GUTIERREZ	AUTORIZADO: NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO  Victor Alfonso Rivera Jaramillo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
FICHA TECNICA REQUERIMIENTOS MINIMOS

Regional Cundinamarca

FICHA No. 10

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:	JUEGO DE ATORNILLADORES
2. CODIGO UNSPSC 27111700	

3. DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:
DESTORNILLADOR JUEGO 6 PIEZAS

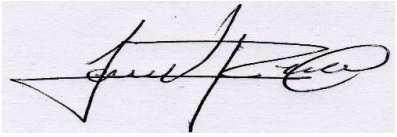


- En acero al carbono con acabado cromo brillante
- Punta magnetizada
- Doble espiga extra profunda
- Juego de 6 piezas contenido:
  1 Destornillador pala de 3/16´´ x 6´´
  1 Destornillador pala de 1/4´´ x 6´´
  1 Destornillador pala de 1/4´´ x 4´´
  1 Destornillador pala de 3/16´´ x 3´´
  1 Destornillador de estrella de 1/4´´ x 4´´
  1 Destornillador de estrella de 3/16´´ x 4´´

.

4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:

5. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
6. CERTIFICACION CALIDAD Y/O OTRAS	GARANTIA MINIMO UN AÑO

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR  ARMANDO REINA GUTIERREZ	AUTORIZADO: NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO  Victor Alfonso Rivera Jaramillo

Regional Cundinamarca

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
FICHA TECNICA REQUERIMIENTOS MINIMOS

FICHA No. 11

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:	LLAVE DE EXPANSION
2. CODIGO UNSPSC 27111700	

3. DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO: LLAVE DE EXPANSION



- Similar o igual a la imagen
- Llave 10”
- Material acero
- Mango con cubierta de vinilo

.

4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:

5. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
6. CERTIFICACION CALIDAD Y/O OTRAS	GARANTIA MINIMO UN AÑO

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR ARMANDO REINA GUTIERREZ	AUTORIZADO: NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO Victor Alfonso Rivera Jaramillo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
FICHA TECNICA REQUERIMIENTOS MINIMOS

Regional Cundinamarca

FICHA No. 12

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: HOMBRE SOLO
2. CODIGO UNSPSC 27111700

3. DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO: HOMBRE SOLO

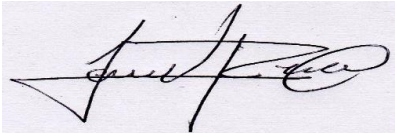


- Tamaño 10”
- Material acero
- Tipo de pinza de presión

.

4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:

5. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
6. CERTIFICACION CALIDAD Y/O OTRAS	GARANTIA MINIMO UN AÑO

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR  ARMANDO REINA GUTIERREZ	AUTORIZADO: NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO  Victor Alfonso Rivera Jaramillo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
FICHA TECNICA REQUERIMIENTOS MINIMOS

Regional Cundinamarca

FICHA No. 13

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: PINZA DE PUNTA

2. CODIGO UNSPSC 27111600

3. DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO: PINZA DE PUNTA

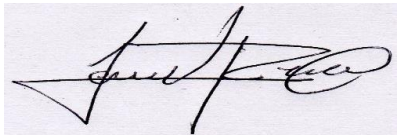


- Tamaño 8”
- Mango ergonómico antideslizante
- Corte al centro
- Con resorte de apertura

.

4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:

5. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
6. CERTIFICACION CALIDAD Y/O OTRAS	GARANTIA MINIMO UN AÑO

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR  ARMANDO REINA GUTIERREZ	AUTORIZADO: NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO  Victor Alfonso Rivera Jaramillo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
FICHA TECNICA REQUERIMIENTOS MINIMOS

Regional Cundinamarca

FICHA No. 14

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:	ALICATE
2. CODIGO UNSPSC 27111700	

3. DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO: ALICATE

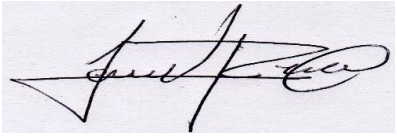


- Tamaño 8”
- Mango ergonómico antideslizante con tope
- De acero al carbono

.

4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:

5. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
6. CERTIFICACION CALIDAD Y/O OTRAS	GARANTIA MINIMO UN AÑO

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR  ARMANDO REINA GUTIERREZ		AUTORIZADO: NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO  Victor Alfonso Rivera Jaramillo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
FICHA TECNICA REQUERIMIENTOS MINIMOS

Regional Cundinamarca

FICHA No. 15

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:	SERRUCHO
2. CODIGO UNSPSC	27111500

3. DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO: SERRUCHO

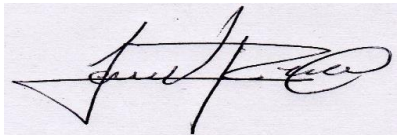


- Similar o igual a la imagen
- Tamaño 16”
- Mango de madera
- Lamina en acero
- Espesor de hoja mínimo 0,6 mm

.

4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:

5. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
6. CERTIFICACION CALIDAD Y/O OTRAS	GARANTIA MINIMO UN AÑO

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR  ARMANDO REINA GUTIERREZ	AUTORIZADO: NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO  Victor Alfonso Rivera Jaramillo

Regional Cundinamarca

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
FICHA TECNICA REQUERIMIENTOS MINIMOS

FICHA No. 16

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:	SEGUETA
2. CODIGO UNSPSC	27111500

3. DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:
SEGUETA

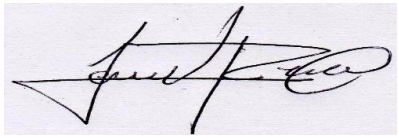


- Tamaño 12”
- Mango cerrado ergonómico
- Marco en acero pintado
- Largo 33,5 cm
- Trabajo pesado

.

4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:

5. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
6. CERTIFICACION CALIDAD Y/O OTRAS	GARANTIA MINIMO UN AÑO

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR  ARMANDO REINA GUTIERREZ	AUTORIZADO: NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO  Victor Alfonso Rivera Jaramillo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
FICHA TECNICA REQUERIMIENTOS MINIMOS

Regional Cundinamarca

FICHA No. 17

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:	ESTRIBADORA
2. CODIGO UNSPSC 27112200	

3, DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO: ESTRIBADORA MANUAL

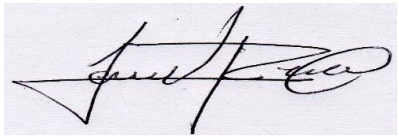


- Similar o igual a la imagen
- Longitud 66 cm
- Mango de 20 cm
- Pines ajustables de 8 cm a 60cm
- Para varilla de ½" – 3/8" – ¼"
-

.

4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:

5. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
6. CERTIFICACION CALIDAD Y/O OTRAS	GARANTIA MINIMO UN AÑO

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR  ARMANDO REINA GUTIERREZ	AUTORIZADO: NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO  Victor Alfonso Rivera Jaramillo

Regional Cundinamarca

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
FICHA TECNICA REQUERIMIENTOS MINIMOS

FICHA No. 18

1.	DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: JUEGO DE FORMONES
2.	CODIGO UNSPSC 27112100

3. DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:
FORMONES JUEGO

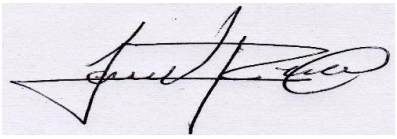


- Material acero inoxidable
- Mango ergonómico antideslizante
- Tipo de trabajo profesional
- Juego de 4 unidades: 6 – 12 – 19 – 25 mm ancho hoja
- Cabeza metálica

.

4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:

5.	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
6.	CERTIFICACION CALIDAD Y/O OTRAS	GARANTIA MINIMO DE UN AÑO

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR  ARMANDO REINA GUTIERREZ		AUTORIZADO: NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO  Victor Alfonso Rivera Jaramillo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
FICHA TECNICA REQUERIMIENTOS MINIMOS

Regional Cundinamarca

FICHA No. 19

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:	CEPILLO DE CARPINTERIA
2. CODIGO UNSPSC 27111500	

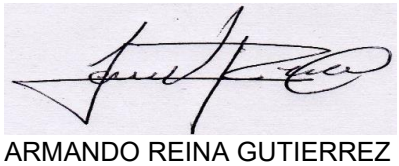
3. DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO: CEPILLO DE CARPINTERIA



- Materialacero
- Mangoyperillaplásticoomadera
- Alto12a14cm–Ancho25a27cm–Largo6a7cm
- Ajustadorconbloqueocentral

4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:

5. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
6. CERTIFICACION CALIDAD Y/O OTRAS	GARANTIA MINIMO UN AÑO

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR  ARMANDO REINA GUTIERREZ	AUTORIZADO: NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO  Victor Alfonso Rivera Jaramillo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
FICHA TECNICA REQUERIMIENTOS MINIMOS

Regional Cundinamarca

FICHA No. 20

1.	DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: PLOMADA
2.	CODIGO UNSPSC 27112200

3. DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:
PLOMADA

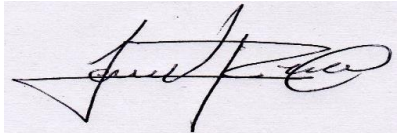


- Material hierro fundido cromado
- Peso 400 g
- Alto 16 cm

.

4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:

5. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
6. CERTIFICACION CALIDAD Y/O OTRAS	GARANTIA MINIMO UN AÑO

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR  ARMANDO REINA GUTIERREZ	AUTORIZADO: NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO  Victor Alfonso Rivera Jaramillo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
FICHA TECNICA REQUERIMIENTOS MINIMOS

Regional Cundinamarca

FICHA No. 21

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:	FLEXOMETRO
2. CODIGO UNSPSC 41111600	

3. DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:
FLEXOMETRO

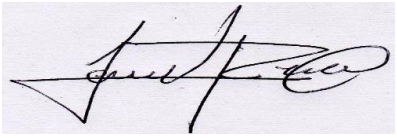


- Similar o igual a la imagen
- Carcasa de ABS
- Cubierta de TPR contra impactos
- Juego de 3 unidades: 5 m – 8 m – 15 m
-

.

4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:

5. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
6. CERTIFICACION CALIDAD Y/O OTRAS	GARANTIA MINIMO DE UN AÑO

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR  ARMANDO REINA GUTIERREZ	AUTORIZADO: NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO  Victor Alfonso Rivera Jaramillo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
FICHA TECNICA REQUERIMIENTOS MINIMOS

Regional Cundinamarca

FICHA No. 22

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:	ESCUADRA FIJA
2. CODIGO UNSPSC 41111600	

3. DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:
ESCUADRA FIJA

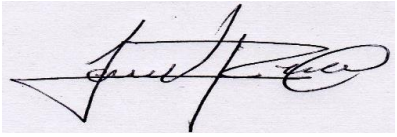


- Escuadra 12”
- Mango plástico o metalico
- Escala métrica y pulgadas
- Lamina

.

4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:

5. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
6. CERTIFICACION CALIDAD Y/O OTRAS	GARANTIA MINIMO DE UN AÑO

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR  ARMANDO REINA GUTIERREZ	AUTORIZADO: NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO  Victor Alfonso Rivera Jaramillo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
FICHA TECNICA REQUERIMIENTOS MINIMOS

Regional Cundinamarca

FICHA No. 23

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:	MALETIN DE TRANSPORTE
2.. CODIGO UNSPSC 53121700	

3. DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:
MALETIN DE TRANSPORTE

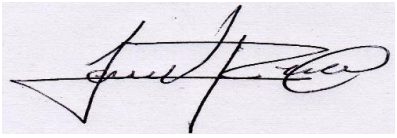


- Maletín base dura de 16”
- Material tela Denier 600 x 600
- Alto 31 x ancho 44 cm
- Con logo SENA
- Elementos de Identificación: Incluye elementos adicionales de identificación con el logo
- SENA bordado, como brazalete estándar en lona plastificada, rompevientos material súper nylon unisex, y gorra en dril tipo golf,que permiten una identificación visual clara y uniforme entre los usuarios que llevan la maleta.

.

4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:

5. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
6. CERTIFICACION CALIDAD Y/O OTRAS	GARANTIA DE PORVIDA

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR  ARMANDO REINA GUTIERREZ	AUTORIZADO: NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO  Victor Alfonso Rivera Jaramillo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
FICHA TECNICA REQUERIMIENTOS MINIMOS

Regional Cundinamarca

FICHA No. 24

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:	LLAVES DE TUBO
2. CODIGO UNSPSC 27111700	

3. DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO: LLAVES DE TUBO

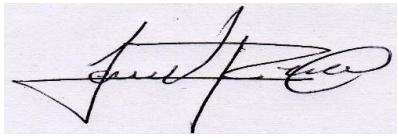


.

- Material, cuerpo de hierro
- Mordazas forjadas en acero
- Juego de 3 unidades: 8” – 10” – 14”

4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:

5. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
6. CERTIFICACION CALIDAD Y/O OTRAS	GARANTIA MINIMO DE UN AÑO

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR  ARMANDO REINA GUTIERREZ	AUTORIZADO: NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO  Victor Alfonso Rivera Jaramillo