

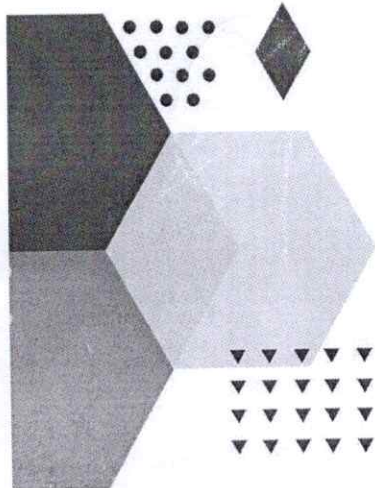
DIVISIÓN ADMINISTRATIVA  
DIRECCIÓN DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Adquisición de pinturas y materiales para  
mantenimiento del campus, incluyendo  
pintura desierta, en el proceso de referencia  
No. UTECO-DAF-CM-2025-0030**

**UTECO-DAF-CM-2026-0006**

*ADFA*  
*[Signature]*



**2026**



**Adquisición de  
pinturas y materiales  
para mantenimiento  
del campus,  
incluyendo pintura  
desierta, en el proceso  
de referencia No.  
UTECO-DAF-CM-2025-  
0030.**

DAF  
J  
10/10

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### I. Objeto de la contratación

Adquisición de pinturas, recubrimientos y materiales complementarios para trabajos de mantenimiento y señalización institucional, conforme a las cantidades requeridas.

### 2. LISTADO GENERAL DE LOS ÍTEM

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad
1	Bandeja para pintar de 9"	4.00	UD
2	Barniz natural	2.00	GAL
3	Brochas triples cerda no. 2 (cabo blanco)	15.00	UD
4	Espátula de metal angular 3p 3"	2.00	UD
5	Extensiones para pintar pa-2102-19 pequeños con fibra de aluminio	2.00	UD
6	Laca natural	2.00	GAL
7	Laca pigmentada blanca	9.00	GAL
8	Laca pigmentada negra	4.00	UD
9	Pintura amarilla trafico	10.00	GAL
10	Pintura blanca trafico	15.00	GAL
11	Pintura blanco piedra 96 acrílica semigloss (en galón o equivalente en cubos de 5 GL)	120.00	GAL
12	Pintura chocolate 57 acrílica semigloss (en galón o equivalente en cubos de 5 GL)	20.00	GAL
13	Pintura de techo blanco 00 acrílica semigloss (en galón o equivalente en cubos de 5 GL)	25.00	GAL
14	Pintura esmalte blanca	5.00	GAL
15	Pintura esmalte gris	5.00	GAL
16	Pintura metal fino gris	2.00	GAL
17	Pintura verde foresta 99 acrílica semigloss (en galón o equivalente en cubos de 5 GL)	45.00	GAL
18	Porta rolos de 9"	5.00	UD
19	Relleno gris	4.00	GAL
20	Thinner	15.00	GAL
21	Motas para pintar anti gotas de 9"	30.00	UD

### 3. ESPECIFICACIONES POR ÍTEM

#### A. HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS

##### 1. Bandeja para pintar de 9"

- Material: Plástico resistente de alto impacto.

- Tamaño: Compatible con rolos de 9”.
- Superficie interna texturizada para escurrido uniforme.
- Reutilizable y lavable.
- Presentación: Unidad (UD).

### **2. Brochas triples cerda No. 2 (cabo blanco)**

- Tamaño: No. 2.
- Tipo de cerda: Natural o mezcla sintética de alta absorción.
- Mango: Madera lacada o plástico resistente.
- Uso: Pinturas acrílicas y esmaltes.
- Presentación: Unidad (UD).

### **3. Espátula de metal angular 3”**

- Hoja: Acero inoxidable o acero templado.
- Ancho: 3 pulgadas.
- Mango ergonómico.
- Uso: Aplicación de relleno y masilla.
- Presentación: Unidad (UD).

### **4. Extensiones para pintar (compatibles con rolos estándar)**

- Material: Aluminio o acero liviano.
- Sistema ajustable o fijo.
- Compatible con porta rolos estándar.
- Presentación: Unidad (UD).

### **5. Porta rolos de 9”**

- Estructura metálica galvanizada.
- Mango ergonómico plástico.
- Compatible con motas de 9”.
- Presentación: Unidad (UD).

AFRO  
J  
M

## **6. Motas para pintar antigotas de 9"**

- Tamaño: 9 pulgadas.
- Tipo: Antigotas.
- Material: Microfibra o poliéster de alta densidad.
- Uso: Superficies lisas.
- Presentación: Unidad (UD).

## **B. PINTURAS ACRÍLICAS (BASE AGUA – SEMIGLOSS)**

- Características Generales:
- Tipo: Acrílica base agua.
- Acabado: Semi gloss (semibrillante).
- Uso: Interior y/o exterior según especificación.
- Secado al tacto: Máximo 1 hora.
- Rendimiento mínimo: 30–40 m<sup>2</sup> por galón (según superficie).
- Lavable y resistente a la humedad.
- Presentación: Galón (GAL) o Cubetas (Cub), equivalentes a los galones.

### **Colores requeridos:**

- Blanco piedra 96.
- Chocolate 57.
- Blanco 00 (techo).
- Verde foresta 99.

## **C. PINTURA DE TRÁFICO**

1. Pintura Amarilla Tráfico
2. Pintura Blanca Tráfico
  - Tipo: Pintura para señalización vial.
  - Base: Acrílica o alquídica.
  - Alta resistencia a abrasión.

DAF  
J  
10/10

- Secado rápido.
- Excelente adherencia en asfalto y concreto.
- Presentación: Galón (GAL).

#### **D. ESMALTES**

##### 1. Pintura esmalte blanca

##### 2. Pintura esmalte gris

- Tipo: Esmalte sintético.
- Acabado: Brillante.
- Uso: Superficies metálicas y madera.
- Alta resistencia a la intemperie.
- Presentación: Galón (GAL).

#### **E. RECUBRIMIENTOS Y SELLADORES**

##### 1. Barniz natural

- Transparente.
- Base solvente.
- Protección para madera.
- Acabado brillante o satinado.
- Presentación: Galón (GAL).

##### 2. Laca natural

- Transparente.
- Secado rápido.
- Uso en madera.
- Presentación: Galón (GAL).

##### 3. Laca pigmentada blanca

DFRD  
D  
DFRD

#### 4. Laca pigmentada negra

- Alta cubrición.
- Secado rápido.
- Acabado uniforme.
- Presentación: Galón (GAL).

### F. COMPLEMENTARIOS

#### 1. Pintura metal fino gris

- Anticorrosiva.
- Base solvente.
- Uso en estructuras metálicas.
- Presentación: Galón (GAL).

#### 2. Relleno gris

- Tipo: Masilla o sellador para paredes.
- Fácil lijado.
- Buena adherencia.
- Presentación: Galón (GAL).

#### 3. Thinner

- Solvente para esmaltes y lacas.
- Alta pureza.
- Libre de impurezas visibles.
- Presentación: Galón (GAL).

### 3. CONDICIONES GENERALES

- Todos los productos deberán ser nuevos, originales y sin uso.
- Los envases deberán estar sellados de fábrica.

AFR  
D  
C  
/

- No se aceptarán productos vencidos o próximos a vencerse (mínimo 12 meses de vigencia).
  - El proveedor deberá garantizar reposición en caso de defectos.
  - Los colores deberán corresponder exactamente a los códigos solicitados.
  - Las pinturas deberán cumplir con estándares de calidad comercial para uso institucional.
- 

ATA  
D  
[Signature]