



Nit. 892.000.757-3

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Vicerrectoría De Recursos Universitarios

OBJETO: ADECUACIÓN DEL DOMO CONTIGUO AL AUDITORIO EDUARDO CARRANZA DEL CAMPUS BARCELONA DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

1.1 DOMOS ACRILICOS COLOR BRONCE 3 mm PUNTA DIAMANTE

UNIDAD DE MEDIDA: M2

1. DESCRIPCIÓN

ESTA ESPECIFICACION SE REFIERE AL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMOS ACRILICOS EN 3 MM, SEGÚN MUETRA FISICA EN SITIO

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

- Consultar Planos Arquitectónicos.
- Definir y localizar en los Planos Constructivos los niveles de acabados.
- Localizar y almacenar el material de la cubierta en lugares adecuados para garantizar la calidad de producto.
- El CONTRATISTA deberá seguir todas las recomendaciones técnicas para la instalación, suministradas por el fabricante.
- La obra se ejecutará perfectamente ajustada en localización, alineamiento, altura, hilo y nivel, de acuerdo a los niveles y ejes generales de la obra.
- Proteger el piso para conservar durante construcción.
- Verificar niveles, alineamientos y pendientes para aceptación

3. MATERIALES

- DOMO ACRILICO TIPO PIRAMIDAL O BURBUJA EN 3 MM.
- TORNILLO AUTOPE SELLO NEOPRENO 3/4"X3/16".
- TORNILLO FIJADOR ALA 7/8".

4. EQUIPOS

- HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR.
- ANDAMIO TUBULAR.
- CAMILLA EN MADERA PLANCHON.

5. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro cuadrado (M2) debidamente ejecutada y recibida a satisfacción por la interventoría. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:

Materiales descritos en el numeral 3

Equipos y herramientas descritos en el numeral 4

Mano de obra

Transportes dentro y fuera de la obra

6. OTRAS REFERENCIAS

Unillanos: Talento y conocimiento para el desarrollo regional

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia

Conmutador: 6616800 Barcelona, 6616900 San Antonio

www.unillanos.edu.co – Correo electrónico: contacto@unillanos.edu.co



SC-CER232438



Nit. 892.000.757-3

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Vicerrectoría De Recursos Universitarios

- Levantamiento topográfico.
- Planos Ploteados.

7. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución y/o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

1.2 ESMALTE SINTETICO CERCHAS MET. Y TABLERO, INCLUYE ANTICORROSIVO

UNIDAD DE MEDIDA: M2.

1. DESCRIPCIÓN

ESMALTE SINTETICO, CERCHAS METALICAS., EN AQUELLOS SITIOS DETERMINADOS DENTRO DEL PROYECTO ARQUITECTÓNICO.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

- Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización.
- Limpiar las superficies a pintar.
- Todas las superficies metálicas serán preparadas con un imprimante de tal forma que permita la adherencia necesaria entre el esmalte y el elemento metálico.
- Dejar secar entre capas de pintura.
- Verificar acabados para aceptación.

3. MATERIALES

- ANTICORROSIVO PREMIUM.
- ESMALTE DOMESTICO.
- LIJA DE AGUA.
- THINER.

4. EQUIPOS

- HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR.
- ANDAMIO TUBULAR.
- CAMILLA EN MADERA PLANCHON.

5. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro cuadrado (M2) debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción por la residencia de interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre Planos. Esta medida se tomará sobre los ejes de construcción determinados y no se contabilizarán sobre anchos adicionales necesarios para procesos constructivos.

El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:

Materiales descritos en el numeral 3

Equipos y herramientas descritos en el numeral 4

Unillanos: Talento y conocimiento para el desarrollo regional

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia

Conmutador: 6616800 Barcelona, 6616900 San Antonio

www.unillanos.edu.co – Correo electrónico: contacto@unillanos.edu.co



SC-CER232438



Nit. 892.000.757-3

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Vicerrectoría De Recursos Universitarios

Mano de obra

Transportes dentro y fuera de la obra

6. OTRAS REFERENCIAS

- Imágenes, esquemas, etc.
- Planos Ploteados.

7. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución y/o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

1.3 CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA SIKA MULTISEAL 0.10 X 10 M

UNIDAD DE MEDIDA: ML

1. DESCRIPCIÓN

ESTA ESPECIFICACION SE REFIERE AL SUMINISTRO E INSTALACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN EN CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA SIKA MULTISEAL 0.10 X 10 M SOBRE FLANCHE PERIMETAL SEGÚN DETALLES INCLUIDOS EN LOS DISEÑOS Y LOS PLANOS DEL PROYECTO.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

- Consultar Planos Arquitectónicos.
- Definir y localizar en los Planos Constructivos los niveles de acabados.
- Revisar pendiente y nivelación del área a intervenir.
- Retirar residuos de obra sobre la superficie a impermeabilizar, dejándola limpia.
- Evitar la instalación sobre áreas lisas o sin la rugosidad adecuada para recibir la cinta.
- Repartir el material de impermeabilización de acuerdo a traslapes indicados por el fabricante.
- Verificar niveles de acabado para aceptación.

3. MATERIALES

- AGUA.
- ARENA DE PEÑA.
- CEMENTO GRIS.
- CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA SIKA MULTISEAL 0.10 X 10 M

4. EQUIPOS

- HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR.

5. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metros lineales (ML) debidamente ejecutada y recibida a satisfacción por la interventoría. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:

Unillanos: Talento y conocimiento para el desarrollo regional

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia

Conmutador: 6616800 Barcelona, 6616900 San Antonio

www.unillanos.edu.co – Correo electrónico: contacto@unillanos.edu.co



SC-CER232438



Nit. 892.000.757-3

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Vicerrectoría De Recursos Universitarios

Materiales descritos en el numeral 3
Equipos y herramientas descritos en el numeral 4
Mano de obra
Transportes dentro y fuera de la obra

6. OTRAS REFERENCIAS

- Levantamiento topográfico.
- Planos Ploteados.

7. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución y/o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

1.4 LIMPIEZA DE CUBIERTA CON HIDROLAVADORA DE ALTA PRESION TIPO HIDROJET

UNIDAD DE MEDIDA: M2

1. DESCRIPCIÓN

LIMPIEZA CUBIERTA CON HIDROJET., EN AQUELLOS SITIOS DETERMINADOS DENTRO DEL PROYECTO ARQUITECTÓNICO.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

- Organizar logísticamente al personal que ejecutará la actividad.
- Revisar los puntos de conexión de los equipos a emplear.
- Acopiar los materiales necesarios para ejecutar la actividad.
- Tomar las medidas de seguridad necesarias como avisos, elementos de protección personal, etc.
- Se deberá tener especial cuidado en no dañar algún elemento de la construcción en el momento de ejecutar la actividad.

3. MATERIALES

- AGUA.
- CLORO GRANULADO TIPO HTH AMERICANO.
- HIDROJET 1700 PSI (BOQUILLA ROTATIVA).
- PLANCHONES ALQUILADOS.

4. EQUIPOS

- HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR.
- ANDAMIO TUBULAR.

Unillanos: Talento y conocimiento para el desarrollo regional

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia

Conmutador: 6616800 Barcelona, 6616900 San Antonio

www.unillanos.edu.co – Correo electrónico: contacto@unillanos.edu.co



SC-CER232438



Nit. 892.000.757-3

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Vicerrectoría De Recursos Universitarios

5. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metros cuadrados (M2) debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción por la residencia de interventoría.. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:

Materiales descritos en el numeral 3

Equipos y herramientas descritos en el numeral 4

Mano de obra

Transportes dentro y fuera de la obra

6. OTRAS REFERENCIAS

- Levantamiento topográfico.

- Planos Ploteados.

7. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución y/o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

Unillanos: Talento y conocimiento para el desarrollo regional

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia

Conmutador: 6616800 Barcelona, 6616900 San Antonio

www.unillanos.edu.co – Correo electrónico: contacto@unillanos.edu.co



SC-CER232438