


	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA ALCALDIA DE URIBIA NIT. 892.115.155-4 CAPITAL INDIGENA DE COLOMBIA		
	CODIGO: 600-06-06.01 COMUNICACIONES OFICIALES	VERSION: 2013 SECRETARIA DE EDUCACIÓN	

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN Y PROCESO
CONSTRUCTIVO**

**"MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA Y VIGA CANAL EN
LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE URIBIA LA
GUAJIRA "**

OCTUBRE 2025

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA ALCALDIA DE URIBIA NIT. 892.115.155-4 CAPITAL INDIGENA DE COLOMBIA		
	CODIGO: 600-06-06.01	VERSION: 2013	
	COMUNICACIONES OFICIALES	SECRETARIA DE EDUCACION	

ITEM: 1.1 LIMPIEZA EN VIGA CANAL GENERAL, DESMONTE DE BAJANTES, SUCIEDA, Y NIVELACION PARA UBICAR LA ESTRUCTURA.

UND: M2



DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en retirar toda suciedad, polvo, hongos y excrementos de animales, mediante raspado, barrido, lavado con desengrasantes industriales y/o cepillado.

Buscando dejar la superficie totalmente seca y limpia para garantizar una buena adherencia de los recubrimientos. Este ítem incluye el desmonte de bajantes de canal y sus fijaciones, al igual la nivelación y pendientes requeridas para la viga canal, con niveles, plomos y alturas para garantizar que cumplan con el proyecto.

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM

- Inspección, evaluar el estado de la superficie para identificar la cantidad de suciedad o material suelto.
- Remoción, utilizar herramientas para retirar residuos grandes.
- Limpieza de suciedad.
- Determinar el tipo de bajante (PVC) o como esta fijada a la pared o estructura.
- Asegurarse de que el área de trabajo este despejado y que no haya riesgo de caída de personas o materiales.
- Tener a la mano herramientas necesarias para desinstalar el bajante.
- Localizar y retirar los elementos que sujetan los bajantes, como clavos o abrazaderas.
- Nivelar la base determinada y asegurar que la superficie de los bajantes este adecuadamente nivelada y preparada para recibir los bajantes (tubos PVC).

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA ALCALDIA DE URIBIA NIT. 892.115.155-4 CAPITAL INDIGENA DE COLOMBIA		
	CODIGO: 600-06-06.01	VERSION: 2013	
	COMUNICACIONES OFICIALES	SECRETARIA DE EDUCACIÓN	

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

- Raspar la superficie para eliminar pintura o recubrimiento en mal estado, mugre o cualquier adhesión suelta. Utilizar cepillos de alambre para raspar y barrer el polvo de impurezas.
- Lavar la superficie con desengrasantes industriales o una solución diluida, para eliminar toda la suciedad.
- Secar la superficie antes de la aplicación de cualquier nuevo recubrimiento o material de impermeabilización.
- Desmontar secciones, carga segura.
- Manejar el material, disposición de los bajantes retirados.
- Nivel y pendientes, mantener los niveles y pendientes adecuados para los bajantes.

ENSAYOS A REALIZAR



Impacción visual para identificar y eliminar obstrucciones de materiales.

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y se pagará por metro cuadrado (m²) de Limpieza en viga canal debidamente ejecutado, previa verificación del cumplimiento para aceptación de los requisitos mínimos de buena ejecución.

El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato y su costo incluye:

- Materiales descritos y Equipos descrito

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA ALCALDIA DE URIBIA NIT. 892.115.155-4 CAPITAL INDIGENA DE COLOMBIA		
	CODIGO: 600-06-06.01	VERSION: 2013	
	COMUNICACIONES OFICIALES	SECRETARIA DE EDUCACIÓN	

ITEM: 1.2 RETIRO DE BASURA Y RESTOS DE ANIMALES EN LA VIGA CANAL.



UND: M2

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el retiro de basura de una viga canal, pero usualmente incluyen en la limpieza manual, el retiro de basura y sedimentos no deseados, y la disposición adecuada de los residuos en botaderos autorizados, y que el retiro de desechos este acorde a las normativas locales y las del proyecto.

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM

- Inspeccionar y evaluar el estado actual de la viga para identificar el tipo y la cantidad de basura y restos de animales acumulada.
- Determinar y establecer las herramientas manuales o mecánicas para retirar la basura y otros desechos adheridos a la viga canal.
- Verificar he inspeccionar la estructura para asegurar la estabilidad y el buen estado de la viga canal para realizar el retiro de basura y restos de animales.
- Determinar y establecer la protección de las instalaciones existentes (eléctricas, hidráulicas y sanitaria) durante la demolición, utilizando herramientas y métodos adecuados para evitar daños.

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA ALCALDIA DE URIBIA NIT. 892.115.155-4 CAPITAL INDIGENA DE COLOMBIA		
	CODIGO: 600-06-06.01	VERSION: 2013	
	COMUNICACIONES OFICIALES	SECRETARIA DE EDUCACIÓN	

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

- Proteger personal y terceros.
- Establecer en tiempo para la realización de la limpieza de basuras y garantizar el buen funcionamiento de la viga canal.
- Detallar las técnicas a utilizar, como barrido manual, uso de equipos mecánicos (hdrolavadoras y sopladoras).

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y se pagará por M2, (M2) debidamente ejecutado el retiro de basura.

El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato y su costo incluye:

- Materiales descritos y Equipos descrito
Herramientas menores.



2. ESTRUCTURA DE LA VIGA CANAL

**ITEM: 2.1 INSTALACION DE LAMINAS GALVANIZADAS. CALIBRE 18
1.20X2.44.**

UND: UN

DESCRIPCIÓN

Este ítem consiste en la instalación de laminas galvanizadas en una viga canal, se debe asegurar un traslape de 0.15 cm, fijar la lamina con puntos de soldadura en forma horizontal, es crucial usar equipo de protección personal, verificar la alineación de las laminas para asegur el correcto encuadre de la viga canal.

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA ALCALDIA DE URIBIA NIT. 892.115.155-4 CAPITAL INDIGENA DE COLOMBIA		
	CODIGO: 600-06-06.01	VERSION: 2013	
	COMUNICACIONES OFICIALES	SECRETARIA DE EDUCACION	

ACTIVIDADES A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM

Consultar y verificar recomendaciones para la instalación de las láminas.

- Verificar la seguridad y equipo de protección, utilizar casco, guantes, botas de seguridad y, una careta para soldar.
- Preparación de las herramientas para garantizar una instalación adecuada.
- Verificar y asegurarse de que la estructura de acero este bien afianzada y en optimo estado, y que las laminas estén limpias y alineadas.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN



- Se inicia con la colocación de las láminas en la estructura de acero de la cubierta, siguiendo la secuencia de ella misma y con un traslapo de 0.15 cm.
- Se prosigue a fijar las láminas con soldadura de 0.70 cm de largo y de forma horizontal.
- Se continúe perforación para asegurar las láminas galvanizadas y sellar debe de ser de manera homogénea y debe de ir cuadrando los bordes de la excavación y debe de seguir la línea de eje de los cimientos.

MATERIALES

- lamaninas Galvanizadas calibre 18

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- herramientas menores, taladro y cortadora de metal.

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA ALCALDIA DE URIBIA NIT. 892.115.155-4 CAPITAL INDIGENA DE COLOMBIA		
	CODIGO: 600-06-06.01	VERSION: 2013	
	COMUNICACIONES OFICIALES	SECRETARIA DE EDUCACION	

MEDIDA Y PAGO

Se medirá y pagará por und (und) que comprende la totalidad de las láminas instaladas y recibido a satisfacción por la supervisión. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato.

ITEM: 2.2. SELLADO Y PROTECCION, PARA LAS CUBIERTA EN LOS PARAGUAS Y LAS CORONA DE LAS TERRAZAS POR CUÑETES

UND: UND

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en la preparación de la superficie (limpia, seca y sin fisuras), aplicación de capas cruzadas de producto (al menos dos). El producto se aplica con brocha o rodillo, requiere al menos 6 horas de secado, y se recomienda dejar secar 24 horas entre capas para un mejor resultado

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM



- Preparación de la superficie.
- Verificar grietas y fisuras antes de aplicar el producto.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

- Aplicar producto con brocha o rodillo.
- Aplicar al menos dos capas cruzadas para asegurar un espesor uniforme.
- Asegurar el tiempo del secado, mínimo 6 horas.

ALCANCE

- Materiales descritos.
- Equipos y herramientas descritos.

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA ALCALDIA DE URIBIA NIT. 892.115.155-4 CAPITAL INDIGENA DE COLOMBIA		
	CODIGO: 600-06-06.01	VERSION: 2013	
	COMUNICACIONES OFICIALES	SECRETARIA DE EDUCACIÓN	

- Desperdicios y mano de obra.
- Transporte dentro y fuera de la obra.

ENSAYOS A REALIZAR

Para sellar y proteger la cubierta de los paraguas, se deben realizar ensayos de preparación de superficie, aplicación de producto.

MATERIALES

- Sellador para cubiertas.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS



- Brocha o Rodillo.

MEDIDA Y PAGO

Se medirá y se pagará por und (und) de sellado y protección, debidamente ejecutados y aprobados por la supervisión, previa verificación de los resultados de la aplicación del producto para el cumplimiento de esta.

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

- Transporte.
- Materiales descritos.
- Equipos descritos.
- Mano de obra.

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA ALCALDIA DE URIBIA NIT. 892.115.155-4 CAPITAL INDIGENA DE COLOMBIA		
	CODIGO: 600-06-06.01	VERSION: 2013	
	COMUNICACIONES OFICIALES	SECRETARIA DE EDUCACIÓN	

3.BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS

ITEM: 3.1 INSTALACION DE TUBOS PVC SANITARIOS DE 8" x 6

UND: M

DESCRIPCIÓN



Esta actividad se refiere a la instalación de tuberías de PVC sanitaria para bajantes de aguas de lluvias, incluye el uso de pegamento (solventes para las uniones).

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM

- Preparación del área de trabajo.
- Verificar metros lineales de cada tramo.
- Verificar materiales, tubos PVC sanitarios, pegante para PVC, limpiador para PVC y accesorios como codos y uniones.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

- Replantear trazado de los tubos siguiendo la ruta definida, comenzando de aguas hacia abajo.
- Limpiar y Nivelar la superficie.
- Asentar en zanja los tubos.
- Colocar uniones y codos.
- Instalar y asegurar los tubos con unas abrazaderas.

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA ALCALDIA DE URIBIA NIT. 892.115.155-4 CAPITAL INDIGENA DE COLOMBIA		
	CODIGO: 600-06-06.01	VERSION: 2013	
	COMUNICACIONES OFICIALES	SECRETARIA DE EDUCACIÓN	

ALCANCE

- Materiales descritos.
- Equipos y herramientas descritos.
- Desperdicios y mano de obra.
- Transporte dentro y fuera de la obra.

MATERIALES

- Tubos PVC sanitarios 8" X 6 y uniones PVC de 8".

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS



- Herramientas menores.

MEDIDA Y PAGO

Se medirá y se pagará por und (und) de instalación de tubos PVC sanitarios, debidamente ejecutados y aprobados por la supervisión.

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

- Limpieza, Trazado y nivelación de los tubos.
- Materiales descritos.
- Equipos descritos.
- Mano de obra.
- Transportes dentro y fuera de la obra.

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA ALCALDIA DE URIBIA NIT. 892.115.155-4 CAPITAL INDIGENA DE COLOMBIA		
	CODIGO: 600-06-06.01	VERSION: 2013	
	COMUNICACIONES OFICIALES	SECRETARIA DE EDUCACIÓN	

ITEM: 3.2. CODO PVC SANITARIA 90 DE 8"

UND: UN

DESCRIPCIÓN

Esta actividad se refiere al codo PVC sanitario de 90°, incluyen material (PVC), la norma de fabricación (como la NTC 1341 para tuberías sanitarias) y características como el color (amarillo o blanco), resistencia a la corrosión y un diseño de paredes lisas para un mejor flujo.

ITEM: 3,3. UNION PVC SANITARIA DE 8

UND: UN

DESCRIPCIÓN

Esta actividad se refiere a la unión PVC sanitaria de 8" son complementos de tubos, diseñados para extender el rango de las redes de tuberías.



Características adicionales, resistencia a la corrosión y al impacto, superficie interna lisa y fácil instalación.

ITEM: 3,4 PEGANTE PVC PAVCO 1/8 GAL.

UND: UN

DESCRIPCIÓN

Esta actividad se refiere al pegante PVC sanitaria, que generalmente cumplen las normas ASTM D-2564 y NTP 399.090, se caracteriza por su color transparente o azul/verde (dependiendo del producto) y viscosidad, aplicación para

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA ALCALDIA DE URIBIA NIT. 892.115.155-4 CAPITAL INDIGENA DE COLOMBIA		
	CODIGO: 600-06-06.01	VERSION: 2013	
	COMUNICACIONES OFICIALES	SECRETARIA DE EDUCACION	

tuberías, uniones, codos y accesorios de PVC, logrando resistencias con alto poder de fusión.

ITEM: 2,7 SOPORTE DE TUBO DE 8", ABRAZADERA.

UND: UN

DESCRIPCIÓN

Esta actividad se refiere al soporte de tubo de 8" abrazaderas metálicas, incluyen el material (como acero galvanizado o inoxidable) resistente a la tracción y fluencia, el diseño como una o dos orejas o tipo U, para garantizar la seguridad y durabilidad de la fijación en las instalaciones sanitarias.

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM

- Verificar dimensiones y diseños.
- Verificar cargas y acabados.
- Realizar perforaciones por punzado o taladro.
- Colocación de pernos y tuercas.
-

MATERIALES

- Abrazadera metálica o inoxidable y tornillos.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS



- Herramientas menores.

MEDIDA Y PAGO

Se medirá y se pagará por und (und) de abrazaderas instaladas, debidamente ejecutados y aprobados por la supervisión.

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

- Transporte he instalación de las abrazaderas.

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA ALCALDIA DE URIBIA NIT. 892.115.155-4 CAPITAL INDIGENA DE COLOMBIA		
	CODIGO: 600-06-06.01	VERSION: 2013	
	COMUNICACIONES OFICIALES	SECRETARIA DE EDUCACIÓN	

4. IMPERMEABILIZACION VIGA CANAL Y PISA

ITEM: 4.1 PISA SOBRE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3000 PSI.

UND: ML

DESCRIPCIÓN

Esta actividad se refiere a la pisa sobre cubierta en concreto de 3000 PSI, generalmente incluyen detalles sobre soporte de la cubierta, el sistema de impermeabilización y la fijación de materiales

ACTIVIDADES PREVIAS

Verificar y preparar la superficie y las formaletas, asegurar la limpieza y almacenar el material en condiciones adecuadas, asegurar la correcta posición para garantizar el recubrimiento de concreto de 3000 PSI (210 kg/cm) al momento del vaciado.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Preparación del área (limpieza, nivelación y compactación del concreto), usando vibrador, mantener las proporciones correctas en la mezcla y finalmente curarlo de manera constante durante al menos 7 días.

ENSAYOS A REALIZAR



Ensayo de pisa (presión) a realizar son los de compresión de probetas (cilindros o cubicas) y el ensayo de revenimiento.

MATERIALES

- Concreto de 3000 PSI.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- formaleta para 1 M3.
- Vibrador de concreto
- Herramientas menores

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA ALCALDIA DE URIBIA NIT. 892.115.155-4 CAPITAL INDIGENA DE COLOMBIA		
	CODIGO: 600-06-06.01 COMUNICACIONES OFICIALES	VERSION: 2013 SECRETARIA DE EDUCACIÓN	

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

La medida para el pago de la pisa sobre pisa sobre cubierta en concreto de 3000 psi será en el ml (ml) fundido.

ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METÁLICAS

ITEM: 4,2 PLACCO EMULSION ECONOMAX PARA VIGA CANAL Y PISA POR CUÑETES.

UND: UN

DESCRIPCIÓN

Corresponde a la aplicación de emulsión asfáltica para viga canal y pisa, El ítem incluye generalmente una emulsión asfáltica de aplicación en frío, de color negro y para impermeabilización, que se diluye para la capa de incriminación (por ejemplo, 1 parte de emulsión por 3 de agua). Las superficies deben estar limpias, secas y libres de polvo y grasas para asegurar la adherencia.

ACTIVIDADES PREVIAS

Preparación de la superficie



La superficie debe estar limpia, seca y completamente libre de polvo, suciedad, grasa y aceites. Si la superficie es muy lisa, se debe lijar para una mejor adherencia. Se recomienda lavar la superficie según las especificaciones del fabricante.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Aplicación del producto

Dilución para imprimación, la primera capa (imprimación), se aplica diluida en agua, una ratio común es de 1 parte de emulsión por 3 partes de agua.

Aplicación, se aplica con cepillo de cerdas duras, rodillo de pelo corto o mopa.

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA ALCALDIA DE URIBIA NIT. 892.115.155-4 CAPITAL INDIGENA DE COLOMBIA		
	CODIGO: 600-06-06.01	VERSION: 2013	
	COMUNICACIONES OFICIALES	SECRETARIA DE EDUCACIÓN	

Secado y curado, se debe dejar secar al menos 24 horas después de la última capa, protegiéndola de lluvia y los rayos solares.

Secado entre capas durante el tiempo recomendado por el fabricante antes de aplicar la siguiente y curado final.

ENSAYOS A REALIZAR

Ensayos de emulsión asfáltica deben incluir la viscosidad, que mide la fluidez; el punto de inflamación, para determinar la seguridad; y la destilación, que separa los componentes de la emulsión, además, se deben realizar pruebas como el ensayo de rotura con cemento, que determina la velocidad de ruptura en presencia de agua y cemento.

MEDIDA Y FORMA DE PAGO



La medida para la aplicación de la emulsión asfáltica se medirá y se pagará por unidad (und) total ejecutado.

ITEM: 4,3 MANTO ASFALTICO 3,0 PARA VIGA CANAL Y PISA.

UND: M2

DESCRIPCIÓN

Este ítem Se refiere al manto asfaltico 3,0 para la viga canal y pisa, es una lámina prefabricada e impermeable que se utiliza para proteger superficies expuestas al agua y la intemperie, generalmente incluyen el espesor, el refuerzo y las dimensiones del rollo, y el acabado (como granulado de sílice, aluminio o un acabado liso negro.

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA ALCALDIA DE URIBIA NIT. 892.115.155-4 CAPITAL INDIGENA DE COLOMBIA		
	CODIGO: 600-06-06.01	VERSION: 2013	
	COMUNICACIONES OFICIALES	SECRETARIA DE EDUCACIÓN	

ACTIVIDADES PREVIAS

Preparar y Limpiar la superficie

Verificar los materiales para que cumplan con las especificaciones antes de proceder con la instalación del manto asfáltico.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Instalación del manto asfáltico, debe haber un traslape mínimo de 0.10 cm de forma longitudinal y 0.15 cm en los traslapes transversales.

Calentamiento (para la aplicación en caliente, se debe calentar la superficie del manto y el sustrato para lograr una adhesión adecuada, pero se debe evitar el sobrecalentamiento para no dañar el material.



Cortar en 45° los bordes en las esquinas inferiores para asegurar la impermeabilización y evitar fugas.

ENSAYOS A REALIZAR

Ensayo de inspección visual para detectar fisuras, ensayos de estanqueidad para verificar la impermeabilización.

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

La medida para el pago del manto asfáltico 3,0 para viga canal y pisa es de metro cuadrado (M2) de instalación ejecutado y aprobado.

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA ALCALDIA DE URIBIA NIT. 892.115.155-4 CAPITAL INDIGENA DE COLOMBIA		
	CODIGO: 600-06-06.01	VERSION: 2013	
	COMUNICACIONES OFICIALES	SECRETARIA DE EDUCACIÓN	

ITEM: 4,4 PINTURA METALIZADA VIGA CANAL Y PISA.

UND: M2

DESCRIPCIÓN

Este ítem se refiere a la pintura metalizada para la viga canal y pisa, es un tipo de pintura, que le dan a la superficie un acabado brillante, reflectante y con profundidad. Este incluye composición de aluminio para crear un efecto brillante, y las propiedades de aplicación como viscosidad, contenido sólidos y tiempo de secado.

ACTIVIDADES PREVIAS

Verificar y limpiar la superficie eliminando óxido, grasa y suciedad.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Aplicación de la pintura metalizada, diluir la pintura con el solvente adecuado según las indicaciones del fabricante.



Aplicar en capas finas con brocha, rodillo o pistola, se recomienda aplicar al menos dos manos para lograr el efecto adecuado.

Tiempo de secado, se debe dejar secar el tiempo recomendado entre capa y capa, y antes de exponerla a condiciones extremas.

Asegurar una buena ventilación durante proceso de secado.

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

La medida y el pago será por metro cuadrado (M2) de pintura ejecutada y aprobado.

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA ALCALDIA DE URIBIA NIT. 892.115.155-4 CAPITAL INDIGENA DE COLOMBIA		
	CODIGO: 600-06-06.01	VERSION: 2013	
	COMUNICACIONES OFICIALES	SECRETARIA DE EDUCACIÓN	

5. INSTALACION ELECTRICA

ITEM: 5,1 SUMINISTRO DE INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA EMT ZONA DE COMIDAS.

UND: UN

DESCRIPCIÓN

Este ítem se refiere al suministro e instalación de puntos eléctricos (tomacorrientes dobles), es un dispositivo eléctrico de dos puntos de conexión para aparatos eléctricos con polo a tierra aislado, esta diseñado para ofrecer una trayectoria de tierra independiente y libre de interferencias, incluye el uso de materiales según las normativas locales, la instalación debe hacerse por personal calificado

ACTIVIDADES PREVIAS

Preparación del espacio de trabajo.

Desconectar la energía, lo primero y mas importante es cortar el suministro eléctrico del circuito antes de iniciar la instalación.

Identificar los cables, la fase para determinar cual es el cable de fase, el neutro y el de tierra.



Preparar los cables y toma corrientes.

Verificar el sistema de tierra.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Conectar los cables, conectar los cables a los bornes de tomacorriente en el orden correcto, neutro (N) en la ranura mas ancha, fase (L) en la ranura mas estrecha y tierra (verde) en el borne correspondiente.

Asegurar las conexiones.

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA ALCALDIA DE URIBIA NIT. 892.115.155-4 CAPITAL INDIGENA DE COLOMBIA		
	CODIGO: 600-06-06.01 COMUNICACIONES OFICIALES	VERSION: 2013 SECRETARIA DE EDUCACIÓN	

Verificar la instalación, con la energía aun desconectada, verifica la continuidad de la conexión a tierra entre todos los tomacorrientes y el tablero.

ENSAYOS A REALIZAR

Antes de instalar un tomacorriente, se debe verificar la seguridad y la instalación. Esto incluye apagar la corriente eléctrica en el panel de disyuntores, verificar que no haya voltaje en el área de trabajo. Es fundamental asegurarse de que la instalación cumpla con las normas de seguridad, incluyendo una adecuada conexión a tierra.

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

La medida y forma de pago para la para suministro de instalación de tomacorriente doble con polo a tierra emt se pagará por un (un) ejecutado y aprobado.

ITEM: 6. ASEO Y LIMPIEZA.

UND: M2



DESCRIPCIÓN

Este ítem se refiere a los procedimientos, insumos y métodos para limpiar y desinfectar el área de trabajo, estas especificaciones abordan aspectos como el tipo de superficie, la frecuencia de limpieza y los productos y herramientas a utilizar.

ACTIVIDADES PREVIA

Evaluar las áreas que se necesitan más atención para preparar el área de trabajo.

Organizar y dividir las tareas en aéreas y asignar responsabilidades, ya sea por día o por zona.

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA ALCALDIA DE URIBIA NIT. 892.115.155-4 CAPITAL INDIGENA DE COLOMBIA		
	CODIGO: 600-06-06.01	VERSION: 2013	
	COMUNICACIONES OFICIALES	SECRETARIA DE EDUCACIÓN	

Preparar y asegurar todos los materiales de limpieza necesarios, como trapos, bolsas, detergentes, desinfectantes y guantes.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Remoción inicial de material desechado y basura

Despejar y retirar objetos innecesarios y clasificarlos.

Retirar y eliminar la suciedad gruesa y los residuos visibles con un barrido inicial.

Ordenar y acomodar todo en los lugares correctos para liberar las superficies.

Separar y manejar la basura, recoger la basura y colocarla en contenedores y posteriormente en una volqueta.

ENSAYOS A REALIZAR

Antes de limpiar y desinfectar, se deben realizar una serie de ensayos y preparativos, evaluar la suciedad y las necesidades específicas, y preparar el área y los materiales.

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Medida y forma de pago será por metro cuadrado (M2) ejecutado y aprobado.



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
ALCALDIA DE URIBIA
NIT. 892.115.155-4
CAPITAL INDIGENA DE COLOMBIA



CODIGO: 600-06-06.01
COMUNICACIONES OFICIALES

VERSION: 2013
SECRETARIA DE EDUCACIÓN