

51
77



RED DE SALUD
HUÁNUCO

APENDICE 03: ESPECIFICACIONES TECNICAS

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1.0 TRABAJOS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD

Comprende de todas las construcciones e instalaciones que con carácter temporal son ejecutadas para el servicio del personal administrativo y obrero para almacenamiento y cuidados de los materiales durante la ejecución del servicio se pueden usar materiales recuperables en todo en parte ya que están construcciones e instalaciones deben ser demolidas y desarmadas al final del servicio.

1.01 TRABAJOS PROVISIONALES

1.01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES

Descripción

Esta partida comprende el transporte de las máquinas materiales y herramientas necesarias para realizar las actividades de mantenimiento y su posterior regreso al término de los trabajos

Método de ejecución

Comprende la movilización del equipo y herramientas necesarias al servicio y el retiro en el momento oportuno de todo el equipo, el método será el escogido y propuesto por el proveedor encargado de la ejecución de los trabajos cuando así lo cree conveniente

Método de medición

Global (Glb)

1.02 TRABAJOS PRELIMINARES

1.02.01 DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS, ARTICULOS ELECTRICOS, SANITARIOS, MECANICOS Y OTROS

Descripción

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUANUCO
DIRECCION REGIONAL DE SALUD HUANUCO
RED DE SALUD HUANUCO
ECONOMISTA Jefe de Troncos
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATEGICO



Comprende del retraimiento previo de cualquier instalación, estructura, artículos eléctricos, sanitarios, mecánicos y otros que se hallen en estado de reposición o precarios.

Método de ejecución

Todo el material desmontado se juntará en zona alejada del área de trabajo y sitios accesibles para su buen estado de conservación y así puede ser nuevamente instalada o reiterada y entregado.

Método de medición

Global (Glb)

1.02.02 RETIRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION A SER SUSTITUIDOS

Descripción

Esta partida comprende el retiro de los cerámicos, desmonte, de ser necesario se usará un equipo mecánico como cortadora de concreto para definir con precisión el plano de corte y poder realizar un picado exacto sin malograr más área que lo necesaria. Al realizar la actividad, se debe tener el cuidado correspondiente con los puntos de agua y desagüe.

Así mismo comprende la excavación para el pozo séptico.

Materiales

Materiales menores:

- Alicate.
- Llave inglesa.
- Llave estilson.
- Combas de 8, 10 y 14 libras
- Amoladoras.
- Cíncel.

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO
RED DE SALUD HUÁNUCO

Econ. Julio Troncoso
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATÉGICO



- Picos.

- Palas.

Método de medición

Global (glb)

1.03 SEGURIDAD Y SALUD

1.03.01 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD

Descripción

Comprende sin llegar a límites las señales de advertencia, de prohibición de información, de obligación, de todos aquellos carteles utilizados para rotular áreas de trabajo que tengan la finalidad de informar al personal de servicio y público en general sobre los riesgos específicos de las distintas áreas de trabajos, instaladas dentro del servicio y en las áreas perimetrales. Cintas de señalización, conos reflectivos, así como carteles de promoción de la seguridad y la conservación del ambiente.

Materiales

Señalización temporal de seguridad

Método de ejecución

Consiste en la colocación de señales, ya sea, de advertencia, de prohibición, de obligación, de información con la finalidad de informar al personal de obra y público en general sobre los riesgos en las distintas áreas de trabajo

Método de medición

Global (Glb)

1.03.02 EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL

Descripción



Comprende todos los equipos de protección personal o individual que deben ser utilizados por el personal de servicios para estar protegidos de los peligros asociados a los trabajos que se realizan, de acuerdo a la norma G050 seguridad durante la construcción del RNE

Materiales

Equipos de protección personal

Método de medición

Unidad (und)

2 ARQUITECTURA

2.01 Muros, Pisos y Cobertura

2.01.01 SUMINISTRO DE PAÑOS DE CONCRETO TIPO I **Descripción**

Vaciado de concreto en los paños deteriorados con el uso de equipos demolidores, se sustituirá todo el paño agrietado con una mezcla de 210kg/cm².

Se tendrá en consideración la compactación del terreno antes del vaciado asegurando su durabilidad. Se utilizará un vibrador para asegurar que no exista cangrejas en la mezcla, el acabado es pulido.

Materiales

- Demoledor
- Vibrador
- Apisonador
- Palas.
- Comba.
- Cíncel tipo punta.

- Plancha.
- Cemento
- Hormigón
- Agua.

Método de ejecución

Se procederá a la demolición del paño deteriorado, cuidando que no se afecte el resto de paños en buen estado, seguidamente se procederá a la compactación del terreno con ayuda del apisonador, para mejorar la compactación se esparcirá agua al terreno y se dejar orear para proceder a la compactación.

Para llegar a la resistencia 210kg/cm² se procederá a tener en consideración la dosificación plasmada en el Reglamento Nacional de Edificaciones.

Pasado las 24 horas se roseará agua con la finalidad de curar la estructura.

El acabado del paño es pulido y bruñado.

Método de medición

Metro cúbico (m³)

2.01.02 DEMOLER RAMPA

Descripción

La partida se desarrollará con la finalidad de demoler la rampa existente y poder habilitar el pasadizo de la cochera institucional.

Materiales

- Demoledor
- Combas.



- Palas.
- Cíncel tipo punta.

Método de ejecución

Se procederá a la demolición de la rampa existente, cuidando que no se afecte el resto de estructuras aledañas.

Método de medición

Global (glb)

2.01.03 SUMINISTRO DE MURO DE ALBAÑILERÍA

Descripción

La partida consiste en construir un muro de albañilería en la puerta de ingreso al módulo del primer piso.

Materiales

- Ladrillo pandereta.
- Hormigón.
- Cemento.
- Plancha.
- Plomada.
- Cordel.
- Nivel de mano.
- Badilejo.

Método de ejecución

Se procederá al retiro de la puerta contra placada, retirar el tarrajeo de los derrames. Proceder a humedecer la estructura existente, pañetear con lechada de cemento y comenzar a levantar el muro con ladrillos pandereta y mortero.

Pasado las 24 horas se roseará agua con la finalidad de curar la estructura. Para luego proceder al tarrajeo y una vez seca se proceda al lijado sellado y pintado correspondiente.

Método de medición

Global (glb)

2.01.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE DRYWALL

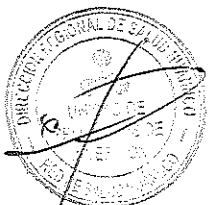
Descripción

La partida está orientada a la instalación de ambientes mediante el procedimiento constructivo de drywall, cuyas dimensiones están precisadas en las metas del servicio.

Materiales

- Drywall.
- Estructuras de metal.
- Pernos de sujeción
- Baldosas,
- Rieles.
- Aluzinc.
- Herramientas manuales.
- Cintas de sellado.
- Selladores en pasta.
- Pintura.
- Ventanas con sistema nova.
- Puertas contra placadas.
- Luminarias.
- Instalaciones eléctricas.

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO
RED DE SALUD HUÁNUCO
Econ. Juli Yagüé Troncos
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATÉGICO



- Chapas tipo perilla.

Método de ejecución

Se debe limpiar el área de trabajo y se procederá construir acorde a las dimensiones proporcionadas.

El contratista debe garantizar la funcionalidad de los módulos que construye.

Método de medición

Global (glb)

2.01.05 INSTALACION DE BALDOSAS DE DRIWALL

Descripción

La colocación de las baldosas de cielo, la suspensión deberá nivelarse y se limpiarán todos los elementos de aluminio. Una vez colocadas las baldosas, deberán protegerse contra daño mecánico y suciedad, hasta la entrega del servicio (se recomienda utilización de nivel laser).

Desmontaje de cielo e instalaciones existentes:

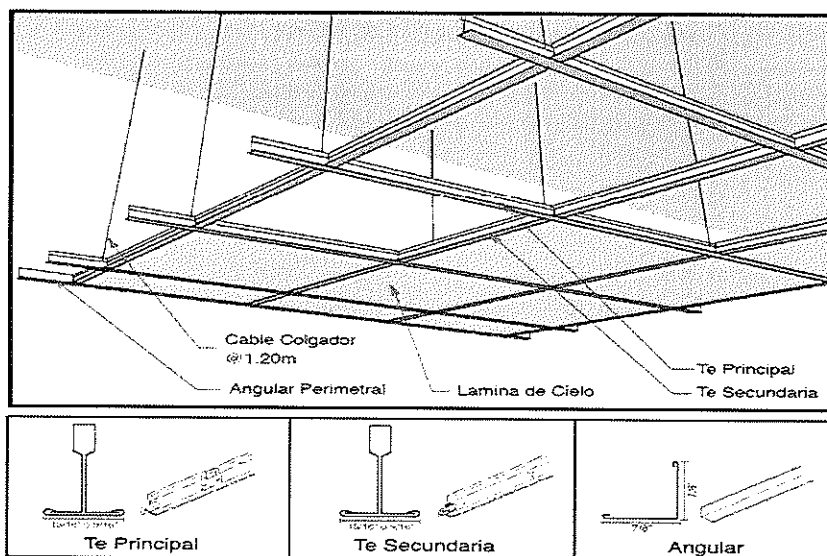
El contratista deberá desmontar las baldosas de cielo existente, una a una, y absorber el exceso de polvo o suciedad con sistema de aspiración portátil o similar, todo ello con la finalidad de asegurar un buen procedimiento de instalación de baldosas.

Consideraciones

Para el desarrollo de esta actividad se debe proceder a lo siguiente:

- Aseguramiento de las baldosas a los perfiles, según la siguiente ilustración:





Medida y forma de pago

Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo del extintor, materiales, certificado, tarjetas de control, herramienta, mano de obra y transporte

Unidad de medida

Metro cuadrado (m2)

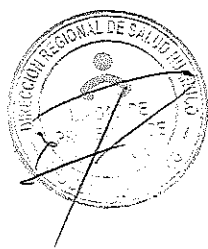
2.01.06 RESANE DE MUROS POR HUMEDAD

Descripción

La partida está orientada a garantizar el resanado por humedad en los muros y elementos estructurales,

Materiales

- Cíncel.
- Pistola de silicona.
- Espátula.
- Aditivo epóxico.
- Aditivo de fibras de poliuretano o similar.



MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO
RED DE SALUD HUÁNUCO
Econ. Yuri Vaquiro Troncos
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATÉGICO

60
86

Método de ejecución

Se debe limpiar la estructura dañado con el uso de espátulas y cinceles, y luego aplicar los aditivos correspondientes, sobre ello recién se podrá aplicar el empaste y pintura posterior.

Los lugares a intervenir están detallados en las metas del servicio

Método de medición

Metro cuadrado (m2)

2.01.07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICOS

Descripción

La partida está orientada al cambio de cerámico o instalación para dar continuidad al piso.

Materiales

- Cerámicos
- Fragua
- Juntas de 3mm.
- Espátula.

Método de ejecución

Se debe limpiar la estructura donde se procederá a enchapar, las mismas que están detalladas en las metas del servicio.

Método de medición

Metro cuadrado (m2)

2.01.08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANTONERAS

Descripción

La partida está orientada a la dotación e instalación de cantoneras en los pasos de las graderías del centro de salud.

Materiales

- Cemento.
- Hormigón.
- Agua.
- Herramientas manuales.
- Cantoneras.

Método de ejecución

Se debe limpiar la estructura donde se procederá a realizar la instalación de cantoneras dicha actividad se debe realizar de forma conjunta con la colocación de cerámicos.

Método de medición

Metro lineal (ml)

2.01.09 REPARACIÓN DE MUROS DE DRIWALL

Descripción

La partida está orientada a la reparación de muros mediante el procedimiento constructivo de drywall, cuyas dimensiones están precisadas en las metas del servicio.

Materiales

- Drywall.
- Estructuras de metal.
- Pernos de sujeción
- Rieles.
- Herramientas manuales.
- Cintas de sellado.
- Selladores en pasta.
- Pintura.

Método de ejecución

Se debe limpiar el área de trabajo y se procederá a reparar o sustituir las planchas deterioradas.

El contratista debe garantizar la funcionalidad de los muros que construye.

Método de medición

Global (glb)

2.01.10 RESANE DE COBERTURA POR FILTRACIONES DE AGUA

Descripción

La partida está orientada a la reparación o sustitución de cobertura producto del deterioro o filtraciones en su tramo.

Materiales

- Drywall.
- Estructuras de metal.
- Pernos de sujeción
- Rieles.
- Herramientas manuales.
- Cintas de sellado.
- Selladores en pasta.
- Pintura.

Método de ejecución

Se debe limpiar el área de trabajo y se procederá a reparar o sustituir la cobertura deteriorada.

El contratista debe garantizar la funcionalidad de la cobertura sin

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO
RED DE SALUD HUÁNUCO
Eduardo Taquino Troncoso
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATÉGICO



presencia de filtraciones.

Método de medición

Global (glb)

2.01.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALAMINAS

Descripción

La partida está orientada a dotar de cobertura de calaminas en el ambiente de Tratamiento de TBC del centro de salud, por lo que se debe retirar las calaminas con existente con filtraciones y proceder a la colación de las nuevas calaminas.

Materiales

- Calaminas.
- Clavos para calaminas.

Método de ejecución

Colocar las calaminas verificando la caída o pendiente para el discurrimiento de aguas fluviales, colocar las canaletas fluviales.

Método de medición

Unidad (und)

2.01.12 SUMINISTRO E INSTALACION DE DRYWALL

Descripción

La partida está orientada a dotar de cobertura en los aleros de la estructura del quinto nivel.

Materiales

- Paneles de drywall.
- Rieles.
- Pernos.
- Desarmadores.

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO
RED DE SALUD HUÁNUCO
Econ. Jairo Taquiro Troncos
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATÉGICO



- Sellador.
- Cintas.

Método de ejecución

Colocar los paneles de drywall en el alero del quinto nivel a fin de garantizar la operatividad de la infraestructura y evitar la acumulación de suciedad.

Método de medición

Metro lineal (ml)

2.01.13 SUMINISTRO DE TARRAJEO DE MUROS

Descripción

La partida está orientada al tarrajeo de muros en el área descrita en las metas del servicio para otorgar la funcionabilidad de la misma.

Materiales

- Hormigón.
- Cemento.
- Agua.
- Badilejo.
- Regla metálica,

Método de ejecución

Limpiar la zona a tarrajar, humedecerla lo suficiente hasta que quede bien hidratada el muro.

Preparar el mortero y proceder a tarrajar.

Método de medición

Metro cuadrado (m2)

2.02 PUERTAS

2.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA- TIPO I

Descripción

Esta técnica consiste en desmontar la puerta deteriorada al igual que su marco.

Materiales

- Destornillador.
- Bisagras tipo mariposa.
- Cepillo.
- Madera.
- Triplay.
- Chapa tipo perilla.
- Cola.
- Escofina.

Método de ejecución

Desmontar las puerta y marco deteriorado, limpiar la zona a trabajar y colocar la nueva puerta contra placada cuyas dimensiones están especificadas en las metas del proyecto.

Sustituir las bisagras existentes y proceder al cepillado de los extremos de las hojas.

Proceder a montar las puertas.

Método de medición

Unidad (und)

2.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA - TIPO II

Descripción

Esta técnica consiste en desmontar la puerta deteriorada al igual que su marco.

Materiales

- Destornillador.
- Bisagras tipo mariposa.
- Cepillo.
- Madera.
- Triplay
- Chapa tipo perilla.
- Cola.
- Escofina.

Método de ejecución

Desmontar las puerta y marco deteriorado, limpiar la zona a trabajar y colocar la nueva puerta contra placada cuyas dimensiones están especificadas en las metas del proyecto.

Sustituir las bisagras existentes y proceder al cepillado de los extremos de las hojas.

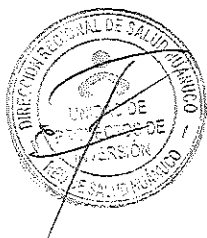
Proceder a montar las puertas.

Método de medición

Unidad (und)

2.02.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA - TIPO III

Descripción



Esta técnica consiste en desmontar la puerta deteriorada al igual que su marco.

Materiales

- Destornillador.
- Bisagras tipo mariposa.
- Cepillo.
- Madera.
- Triplay.
- Chapa tipo perilla.
- Cola.
- Escofina.

Método de ejecución

Desmontar las puerta y marco deteriorado, limpiar la zona a trabajar y colocar la nueva puerta contra placada cuyas dimensiones están especificadas en las metas del proyecto.

Sustituir las bisagras existentes y proceder al cepillado de los extremos de las hojas.

Proceder a montar las puertas.

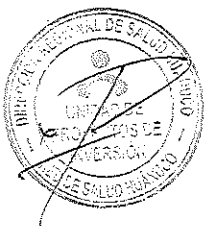
Método de medición

Unidad (und)

2.02.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE MADERA TIPO IV

Descripción

Esta técnica consiste en desmontar la puerta deteriorada al igual que su marco.



Materiales

- Destornillador.
- Bisagras tipo mariposa.
- Cepillo.
- Madera.
- Triplay
- Chapa tipo perilla.
- Cola.
- Escofina.

Método de ejecución

Desmontar las puerta y marco deteriorado, limpiar la zona a trabajar y colocar la nueva puerta contra placada cuyas dimensiones están especificadas en las metas del proyecto.

Sustituir las bisagras existentes y proceder al cepillado de los extremos de las hojas.

Proceder a montar las puertas.

Método de medición

Unidad (und)

2.02.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE MADERA TIPO V

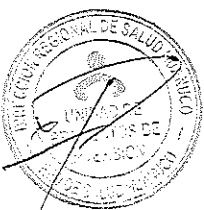
Descripción

Esta técnica consiste en desmontar la puerta deteriorada al igual que su marco.

Materiales

- Destornillador.

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO
RED DE SALUD HUÁNUCO
Econ. Juri/ Aquilo Troncos
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATÉGICO



- Bisagras tipo mariposa.
- Cepillo.
- Madera.
- Triplay
- Chapa tipo perilla.
- Cola.
- Escofina.

Método de ejecución

Desmontar las puerta y marco deteriorado, limpiar la zona a trabajar y colocar la nueva puerta contra placada cuyas dimensiones están especificadas en las metas del proyecto.

Sustituir las bisagras existentes y proceder al cepillado de los extremos de las hojas.

Proceder a montar las puertas.

Método de medición

Unidad (und)

2.02.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE MADERA TIPO VI

Descripción

Esta técnica consiste en desmontar la puerta deteriorada al igual que su marco.

Materiales

- Destornillador.
- Bisagras tipo mariposa.
- Cepillo.

- Madera.
- Triplay
- Chapa tipo perilla.
- Cola.
- Escofina.

Método de ejecución

Desmontar las puerta y marco deteriorado, limpiar la zona a trabajar y colocar la nueva puerta contra placada cuyas dimensiones están especificadas en las metas del proyecto.

Sustituir las bisagras existentes y proceder al cepillado de los extremos de las hojas.

Proceder a montar las puertas.

Método de medición

Unidad (und)

2.03 CERRAJERÍA

2.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA TIPO PERILLA

Descripción

Comprende el suministro e instalación de las cerraduras en donde indique el metrado.

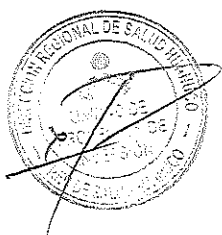
Materiales

El inspector se reserva el derecho de aprobar la marca y forma de las cerraduras. Las cerraduras en función de los ambientes tendrán las siguientes características generales:

Tipo de soporte

Estas cerraduras se instalarán exclusivamente sobre puertas de

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO
RED DE SALUD HUÁNUCO
ECON. JUAN PABLO TROCOS
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATEGICO



madera contra placada, metálicas y de un grosor estándar.

Cerradura

Cerradura del tipo bola o perilla con llave, seguro y manual. Los materiales que forman todas las partes de la cerradura serán de acero inoxidable pulido mate de calidad reconocida tanto en funcionamiento como en durabilidad satinado y resistente a cualquier condición atmosfera.

Método de ejecución

Las cerraduras de la presente especificación son para instalar en un hueco redondo en los frentes y bordes de las puertas estas perforaciones se harán con broca tipo plana o de pala para madera del diámetro de la cerradura.

Su forma es cilíndrica con mecanismo de acero sistema de cinco pines

Debe asegurarse que la distancia del eje de la cerradura al borde del marco sea la correcta para accionar el mecanismo de apertura o cierre y evitar lesiones al usuario al cerrar. Los materiales que forman todas las partes de la cerradura serán de acero inoxidable pulido, satinado y resistente a cualquier condición atmosférica.

método de medición

Unidad (und)

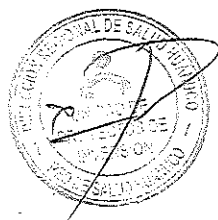
2.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA COMPACTA DE DOS GOLPES

Descripción

Comprende el suministro e instalación de las cerraduras en donde indique el metrado.

Materiales

El inspector se reserva el derecho de aprobar la marca y forma de las cerraduras. Las cerraduras en función de los ambientes tendrán las siguientes características generales:



MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUANUCO
DIRECCION REGIONAL DE SALUD HUANUCO
RED DE SALUD HUANUCO
ECON. JUAN PABLO TIRONCOS
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATEGICO

Tipo de soporte

Estas cerraduras se instalarán exclusivamente sobre puertas de madera contra placada, metálicas y de un grosor estándar.

Cerradura

La cerradura compacta de dos golpes con llave, seguro y manual. Los materiales que forman todas las partes de la cerradura serán de acero inoxidable pulido mate de calidad reconocida tanto en funcionamiento como en durabilidad satinado y resistente a cualquier condición atmosfera.

Método de ejecución

Las cerraduras de la presente especificación son para instalar en un hueco redondo en los frentes y bordes de las puertas estas perforaciones se harán con broca tipo plana o de pala para madera del diámetro de la cerradura.

Debe asegurarse que la distancia del eje de la cerradura al borde del marco sea la correcta para accionar el mecanismo de apertura o cierre y evitar lesiones al usuario al cerrar.

Los materiales que forman todas las partes de la cerradura serán de acero inoxidable pulido, satinado y resistente a cualquier condición atmosférica.

método de medición

Unidad (und)

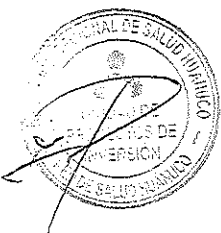
2.04 PINTURAS

2.04.01 PINTADO DE CERCO PERIMETRICO, INCLUYE, LIJADO Y LIMPIEZA

Descripción:

Consiste en ejecutar actividades que garanticen la conservación idónea del cerco perimétrico del establecimiento, la misma que

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO
RED DE SALUD HUÁNUCO
ECON. JUAN JAGUO Troncos
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATÉGICO



será garantizada con las actividades técnicas y analíticas del ejecutor.

Comprende de usar materiales, tales como pintura, equipos manuales para ejecutar cuadros de la estructura y otros.

Método de ejecución para el pintado del cerco perimétrico.

- Ubicar el espacio donde debe realizarse el cerco perimétrico.
- Comenzar al lijado de las estructuras metálicas con la finalidad de eliminar impurezas y oxido presente.
- Proceder al macillado y lijado.
- Verter pintura anticorrosiva en las estructuras.
- Proceder al pintado de las estructuras metálicas con pintura esmalte.

Materiales

- Brochas
- Cubetas.
- Pintura anticorrosiva.
- Pintura esmalte.
- Soplete.
- Lijas para fierro.
- Masilla.

Método de medición

La unidad de medida del pago será por metro lineal (ml).

2.04.02 PINTADO DE PUERTA METÁLICA, INCLUYE LIJADO Y LIMPIEZA

Descripción:

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO
RED DE SALUD HUÁNUCO
Econ. Jari Taquiro Troncos
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATÉGICO



Consiste en ejecutar actividades que garanticen la conservación idónea de las puertas metálicas del establecimiento, la misma que será garantizada con las actividades técnicas y analíticas del ejecutor.

Comprende de usar materiales, tales como pintura, equipos manuales para ejecutar cuadros de la estructura y otros.

Método de ejecución para el pintado de puertas metálicas.

- Ubicar el espacio donde debe realizarse el pintado de puertas metálicas.
- Comenzar al lijado de las estructuras metálicas con la finalidad de eliminar impurezas y oxido presente.
- Proceder al masillado y lijado.
- Verter pintura anticorrosiva en las estructuras.
- Proceder al pintado de las estructuras metálicas con pintura esmalte.

Materiales

- Brochas
- Cubetas.
- Pintura anticorrosiva.
- Pintura esmalte.
- Soplete.
- Lijas para fierro.
- Masilla.

Método de medición

La unidad de medida del pago será global (glb).

2.04.03 PINTADO DE PUERTA DE MADERA, INCLUYE LIJADO

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUANUCO
DIRECCION REGIONAL DE SALUD HUANUCO
RED DE SALUD HUANUCO
ECONOMIA Y AGUAS
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATEGICO



Y LIMPIEZA

Descripción:

Consiste en ejecutar actividades que garanticen la conservación idónea de las puertas de madera del establecimiento, la misma que será garantizada con las actividades técnicas y analíticas del ejecutor.

Comprende de usar materiales, tales como pintura, equipos manuales para ejecutar cuadros de la estructura y otros.

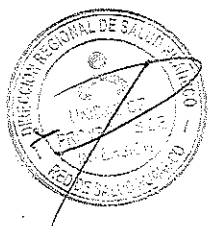
Método de ejecución para el pintado de puertas metálicas.

- Ubicar el espacio donde debe realizarse el pintado de puertas de madera.
- Proceder al desmontado de las puertas de madera de su marco.
- Proceder al retiro de bisagras y cerraduras.
- Lijar las estructuras, masillar y proceder a su pintado.
- Colocar bisagras y cerraduras.
- Montaje de la puerta de madera a su posición original.

Materiales

- Brochas
- Cubetas.
- Pintura anticorrosiva.
- Pintura esmalte.
- Soplete.
- Lijas para madera.
- Bisagras.
- Pernos.

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO
RED DE SALUD HUÁNUCO
Econ. ~~Arturo Troncos~~
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATEGICO



- Masilla.

Método de medición

La unidad de medida del pago será global (glb).

2.04.04 PINTADO DE BARANDAS DE ESCALERAS METÁLICAS, INCLUYE LIJADO Y LIMPIEZA

Descripción:

Consiste en ejecutar actividades que garanticen la conservación idónea de las barandas metálicas del establecimiento, la misma que será garantizada con las actividades técnicas y analíticas del ejecutor.

Comprende de usar materiales, tales como pintura, equipos manuales para ejecutar cuadros de la estructura y otros.

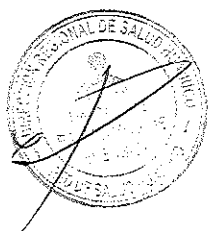
Método de ejecución para el pintado de puertas metálicas.

- Ubicar el espacio donde debe realizarse el pintado de barandas metálicas.
- Comenzar al lijado de las estructuras metálicas con la finalidad de eliminar impurezas y oxido presente.
- Proceder al masillado y lijado.
- Verter pintura anticorrosiva en las estructuras.
- Proceder al pintado de las estructuras metálicas con pintura esmalte.

Materiales

- Brochas
- Cubetas.
- Pintura anticorrosiva.
- Pintura esmalte.

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO
RED DE SALUD HUÁNUCO
ECONOMÍA Y PLANIFICACIÓN
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATÉGICO



- Soplete.
- Lijas para fierro.
- Macilla.

Método de medición

La unidad de medida del pago será por metro lineal (ml).

2.04.05 PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR DEL CENTRO DE SALUD

Descripción:

Consiste en ejecutar actividades que garanticen la conservación idónea del cielo raso y muros del centro de salud, la misma que será garantizada con las actividades técnicas y analíticas del ejecutor.

Comprende de usar materiales, tales como pintura, equipos manuales para ejecutar cuadros de la estructura y otros.

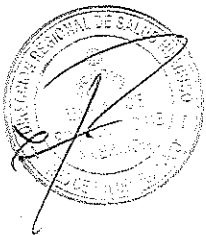
Método de ejecución para el pintado de muros y cielo raso

- Ubicar el espacio donde debe realizarse el cielo raso y muros.
- Limpieza con espátulas en los muros.
- Lijado de muros y cielo raso.
- Masillado en desniveles.
- Empastado de la estructura en general.
- Pintado a dos manos en toda la infraestructura.

Materiales

- Brochas
- Rodillos.
- Cubetas.

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO
RED DE SALUD HUÁNUCO
Econ. Juan Ignacio Troncoso
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATÉGICO



- Cintas adhesivas.
- Pintura. Método de medición

Metro cuadrado (m2)

2.05 VENTANAS

2.05.01 MANTENIMIENTO DE MAMPARA

Descripción

El ejecutor deberá cambiar los accesorios dañados de la mampara y garantizar la operatividad de la misma.

Modo de ejecución

- Retirar los accesorios de la mampara, y colocar unos nuevos.
- Retirar los jaladores deteriorados y colocar unos nuevos.
- Verificar los cintillos si funcionan y cambiarlos
- Aplicar la silicona con la pistola de calafateo donde se pegará la mampara.
- Aplicar otra pasada de silicona por la junta que deja el vidrio y pasar con una espátula para una mejor adherencia, con cuidado de no rayar el vidrio.
- Retirar la cinta de enmascarar antes de que se seque la silicona.

Tolerancia para aceptación

La mampara debe quedar operativa sin obstáculos en su radio de giro.

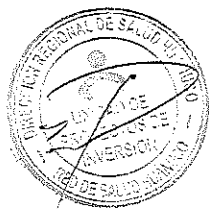
Equipo

- Pistola de calafateo.
- Espátula de plástico.

Materiales

- Jaladores.
- Accesorios.

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO
RED DE SALUD HUÁNUCO
ECON. JEFFERSON Troncos
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATÉGICO



- Silicona transparente 11 oz.

Método de medición

La unidad de medida de pago será global (glb).

3 INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS

3.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TIMBRE

Descripción

El ejecutor deberá asegurarse del funcionamiento del timbre a instalar, garantizando su operatividad.

Modo de ejecución

- Ubicar el espacio a colocar el timbre.
- Verificar la conexión eléctrica.
- Instalar el timbre.
- Realizar la prueba correspondiente.

Materiales

- Timbre.
- Tornillos.
- Desarmador.

Método de medición

La unidad de medida de pago será el unidad (glb).

3.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTORES DE HUMO

Descripción

La partida consiste disponer con el equipo de seguridad necesario para la rápida respuesta ante la eventualidad de algún siniestro causado por fuego.

El contratista debe responder a la compra de detectores de humo y dejarlo completamente instalado (gabinete).

Unidad de medida

Unidad (Und.)

3.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUCES DE EMERGENCIA

Descripción

La partida consiste disponer con el equipo de seguridad necesario para la rápida respuesta ante la eventualidad de algún siniestro por falta de fluido eléctrico

El contratista debe responder a la compra de luces de emergencia y dejarlo completamente instalado (gabinete), incluye su señalética y la disposición del mismo.

Unidad de medida

Unidad (Und.)

3.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACIÓN

Descripción

Esta partida consiste en la colocación de señales de seguridad en la IPRESS para identificación de rutas de evacuación, equipos contra incendios, uso obligatorio de equipos de protección personal, advertencia y prohibición.

El ejecutor deberá ejecutar dicha partida según la norma técnica peruana NTP 399.010.1.2015 "Señales de seguridad, colores, símbolos, formas y dimensiones de señales de seguridad"

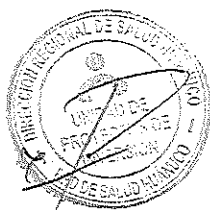
CARACTERISTICAS DE LAS SEÑALES DE SEGURIDAD

Son señales que proporcionan "un mensaje general de seguridad, obtenido por una combinación de color y forma geométrica, la cual, mediante la adición de un símbolo gráfico o texto, da un mensaje particular de seguridad".

SEÑALES DE ACCION DE MANDO

Se ubican en áreas donde se exige dar cumplimiento a algún tipo de uso de elemento de protección personal o un comportamiento

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO
RED DE SALUD HUÁNUCO
ECON. Juri Taquiro Troncos
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATÉGICO



o practica segura.

SEÑALES DE PROHIBICION

Se ubican en áreas donde se prohíbe algún tipo de acto o comportamiento frente a alguna condición peligrosa existente o que pueda llegar a serlo.

SEÑALES DE SEGURIDAD PARA EQUIPOS DE ATENCION Y PREVENCIÓN DE INCENDIOS

Se ubican en áreas donde se ha definido la ubicación temporal o permanente de equipos para la atención y prevención de incendios.

SEÑALES DE EMERGENCIA: EVACUACION Y EQUIPOS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS

Se ubican en áreas definidas como rutas de evacuación.

Permiten orientar a los usuarios la ruta segura para evacuar ante una emergencia de cualquier tipo y para identificar los elementos de atención de emergencias **CARACTERISTICAS GENERALES**

Forma geométrica: Rectángulo o cuadrado. Base o fondo: Color Verde. Color de Banda: no aplica, pero se recomienda un reborde foto luminiscente. Símbolo: color blanco foto luminiscente. Texto superior en español/ Texto inferior en inglés y en cursiva a la derecha de color blanco foto luminiscente.

CARACTERÍSTICAS Y REQUISITOS DE LAS SEÑALES LUMINOSAS

La luz emitida por la señal deberá provocar un contraste luminoso apropiado respecto a su entorno, en función de las condiciones de uso previstas. Su intensidad deberá asegurar su percepción, sin llegar a producir deslumbramientos.

La superficie luminosa que emita una señal podrá ser de color uniforme, o llevar un pictograma sobre un fondo determinado. En el cualquier caso, el color deberá

ajustarse a lo dispuesto en el
normatividad
vigente. **Unidad
de medida**
Global (Glb)

3.05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLES DE MELAMINE

Descripción

La partida está orientada a dotar de muebles de melamina para
garantizar la operatividad del servicio al usuario.

Materiales

- Planchas de melamina.
- Jaladores.
- Rieles
- Chapas.
- Herramientas manuales.

Método de ejecución

Se debe garantizar la operatividad de los módulos a instalar según
las áreas mencionadas en las metas del servicio.

Método de medición

Global (glb)

3.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO INSTITUCIONAL

Descripción

Comprende el suministro e instalación de accesorio, estructuras
metálicas, instalaciones nuevas, aditamentos y otros necesarios
para la instalación del letrero, la ubicación y el diseño será

coordinado con el área usuaria.

La partida garantiza la instalación y operatividad del letrero luminoso.

Método de ejecución

Se armará la estructura metálica con soldaduras, teniendo en cuenta que deben quedar derechos, se instalarán los aparatos eléctricos de tal manera que permita una conformación homogénea y adecuada, la misma que debe soportar los empujes verticales y horizontales del viento.

Se instalará el letrero según el tipo de letrero las partes expuestas de la plancha metálica deberán ser pintadas con pintura epóxica.

a. Perfiles de anclaje, incluye accesorios

Descripción

Comprende el suministro e instalación de accesorios y perfiles necesarios para la instalación de los letreros.

Método de ejecución

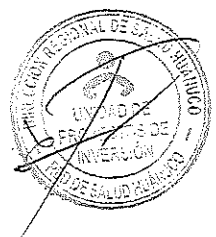
Se deberá considerar todos los accesorios y perfiles de anclaje para la instalación del letrero, dichos elementos deberán ser lo suficientemente resistentes para que el letrero se mantenga firme (adosado a la pared) y soporte el empuje del viento entre otros, teniendo las consideraciones del plano correspondiente.

b. Suministro e instalación de letrero de estructura metálica

Se armará la estructura metálica con soldadura teniendo en cuenta que deben quedar derechos, se instalarán los tubos led de tal manera que permita una conformación homogénea y adecuada donde se pueden leer los textos del letrero sin dificultad. La estructura debe soportar los empujes verticales y horizontales del viento.

Se instalará el banner auto adhesivo apropiado según el tipo de

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO
RED DE SALUD HUÁNUCO
ECONOMÍA Y PLANIFICACIÓN
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATÉGICO



letrero. Las partes expuestas de la plancha metálica deberán ser pintadas con pintura epóxica que permita una conformación homogénea y adecuada donde se pueden leer los textos del letrero sin dificultad. La estructura debe soportar los empujes verticales y horizontales del viento.

Método de Ejecución

Este producto puede formar parte del sistema de pintado para obtener mejores resultados y requerir de una base compatible. La siguiente información es una guía general para el buen uso del producto.

Estructura metálica para letrero luminoso esta descrito en las metas del servicio, modelo tipo bandera.

Se debe garantizar la acometida y funcionabilidad del mismo.

El proveedor debe presentar a la entidad el modelo antes de imprimir la lona.

Unidad de medida

Global (Glb)

4 INSTALACIONES SANITARIAS

4.01 INSTALACIONES ENTUBADAS

4.01.01 REPOSICION E INSTALACION CONEXIONES DE AGUA Y ACCESORIOS EN EL LAVADERO DE CONCRETO

Descripción

La partida garantiza que con todos los trabajos necesarios se asegure el funcionamiento y operatividad del lavadero de concreto

Materiales

- Sumidero de bronce de 2" tipo campana.
- Grifo tipo jardinero.

- Trampa tipo P.
- Pegamento
- Pasta de cemento.
- Fragua.

Método de ejecución

Limpiar la zona de trabajo, asegurándose que no haya presencia de humedad.

Colocar el grifo tipo jardinero asegurándose su alineamiento, para tal fin se puede ayudar de un nivel de mano.

Colar la trampa tipo P al punto de desagüe y resanar los espacios vacíos con pasta de cemento, al igual que en la colocación del sumidero.

Forma de pago

Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato.

Método de medición

Global (glb)

4.01.02 SUMINISTRO DE ABRAZADERAS DE 2" E INSTALACIÓN AL DESAGUE

Descripción

La partida garantiza que con todos los trabajos necesarios se asegure el funcionamiento y operatividad de la evacuación de las aguas fluviales por la tubería colectora y su disposición final al punto de desagüe.

Materiales

- Abrazaderas de 2".

- Pernos y tarugos.
- Tuberías de 2".
- Codos de 90° de 2".
- Codos de 45° de 2".
- Pegamento.

Método de ejecución

Limpiar la zona de trabajo, asegurándose que no haya presencia de humedad.

Colocar abrazaderas cada 50 cm en la longitud de la tubería de 2", para asegurar su anclaje usar tarugos, llegado al nivel del piso terminado se debe picar para empotrar la misma a la red de desagüe más cercana con el uso de tubería y codos respectivamente.

Se debe garantizar en nivel de caída de las aguas.

Forma de pago

Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato.

Método de medición

Global (glb)

4.01.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDEROS DE 3"

Descripción

La partida garantiza que con todos los trabajos necesarios se asegure el funcionamiento y operatividad en el Centro de Salud según lo estipulado en las metas del proyecto.

Materiales

- Sumidero de bronce de 3".

- Pegamento
- Pasta de cemento.
- Fragua.

Método de ejecución

Limpiar la zona de trabajo, asegurándose que no haya presencia de humedad.

Colocar el sumidero con pegamento y pasta de cemento, finalmente darle su acabado con fragua blanca.

Forma de pago

Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, herramienta, mano de obra y transporte.

Método de medición

Unidad (und)

4.01.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDEROS DE 2" **Descripción**

La partida garantiza que con todos los trabajos necesarios se asegure el funcionamiento y operatividad en el Centro de Salud según lo estipulado en las metas del proyecto.

Materiales

- Sumidero de bronce de 2".
- Pegamento
- Pasta de cemento.
- Fragua.

Método de ejecución

Limpiar la zona de trabajo, asegurándose que no haya presencia de humedad.

Colocar el sumidero con pegamento y pasta de cemento, finalmente darle su acabado con fragua blanca.

Forma de pago

Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, herramienta, mano de obra y transporte.

Método de medición

Unidad (und)

4.02

APARATOS SANITARIOS

4.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFOS **Descripción**

La partida corresponde a la instalación completa de griferías tipo ganso en las áreas determinadas en las metas del servicio.

Materiales

- Teflón
- Grifería tipo ganso para lavadero metálico de ½"
- Pegamento.
- Silicona.

Método de ejecución

Cierra la llave de paso del agua con la llave inglesa, desenrosca las canillas en sentido contrario a las agujas del reloj. Puedes ayudarte utilizando la llave de plomero en caso de que estén muy ajustadas. Limpia la superficie de las roscas y quita el teflón que se encuentra adherido a las llaves de paso, para retirar las antiguas.

Extrae la grifería tirando por arriba y sácala desde el orificio desenroscando las tuercas que la fijan a la superficie. Limpia muy bien el orificio donde se encontraba la grifería.

Procede a envolver con la cinta de teflón las dos roscas de las llaves que llevan el paso del flujo del agua. Envuelve la superficie hacia tu derecha en sentido de las agujas del reloj.

Ensambla la grifería en el orificio principal, y procede a colocar las tuercas que sujetan la pieza a la superficie del lavabo.

Enrosca las conexiones a las llaves de paso con la llave ajustable.

En caso de que no se ajusten de manera correcta, utiliza la llave de ayudante de fontanería para que queden lo suficientemente ajustadas de manera que no se produzcan fugas de agua.

Medida y forma de pago

Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato.

Unidad de medida

Unidad (und)

4.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE LAVATORIO

Descripción

La partida corresponde a la instalación completa de griferías cromada y trampa flexible la cual culminará con el funcionamiento total de cada una de ellas.

Materiales

- Teflón
- Grifería cromada para lavatorio de 1/2"
- Trampa flexible.
- Pegamento.
- Silicona.

Método de ejecución

Cierra la llave de paso del agua con la llave inglesa, desenrosca las canillas en sentido contrario a las agujas del reloj. Puedes ayudarte utilizando la llave de plomero en caso de que estén muy ajustadas. Limpia la superficie de las roscas y quita el teflón que se encuentra adherido a las llaves de paso, para retirar las antiguas.

Extrae la grifería tirando por arriba y sácala desde el orificio desenroscando las tuercas que la fijan a la superficie. Limpia muy bien el orificio donde se encontraba la grifería.

Procede a envolver con la cinta de teflón las dos roscas de las llaves que llevan el paso del flujo del agua. Envuelve la superficie hacia tu derecha en sentido de las agujas del reloj.

Ensambla la grifería en el orificio principal, y procede a colocar las tuercas que sujetan la pieza a la superficie del lavabo.

Enrosca las conexiones a las llaves de paso con la llave ajustable. En caso de que no se ajusten de manera correcta, utiliza la llave de ayudante de fontanería para que queden lo suficientemente ajustadas de manera que no se produzcan fugas de agua.

Retire la trampa defectuosa y coloque la trampa flexible con ayuda del pegamento, sellando los orificios con silicona.

Medida y forma de pago

Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato.

Unidad de medida

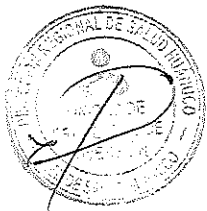
Global (glb)

4.02.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE PASO DE

1/2"

Descripción

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
DIRECCION REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO
RED DE SALUD HUÁNUCO
ECON. JUAN TROCOS
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATEGICO



La partida garantiza que con todos los trabajos necesarios se asegure el funcionamiento y operatividad de las llaves de paso del Centro de Salud según lo estipulado en las metas del proyecto.

Materiales

- Teflón
- Llave de paso de ½" .

Método de ejecución

Cierre la llave de paso de la instalación principal, con la llave inglesa, desenrosca las canillas en sentido contrario a las agujas del reloj. Puedes ayudarte utilizando la llave de plomero en caso de que estén muy ajustadas.

Limpia la superficie de las roscas y quita el teflón que se encuentra adherido a las llaves de paso, para retirar las antiguas.

Extrae la llave de paso defectuosa y cámbiela por la nueva llave de paso de ½", asegúrelo con cinta teflón.

Forma de pago

Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, herramienta, mano de obra y transporte.

Método de medición

Global (glb)

4.02.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE INODORO

Descripción

La partida corresponde a la instalación completa de accesorios al inodoro la cual culminará con el funcionamiento total de cada una de ellas.

Materiales

- Teflón
- Kit para tanque de agua.
- Manija cromada.
- Bushing de ½".
- Tubo de abasto.
- Pegamento.

Método de ejecución

Cierra la llave de paso del agua con la llave inglesa, desinstala el kit del tanque de agua y coloca el nuevo kit, asegurándose que no exista filtraciones, a continuación, cola la manija y gradúa con el castillo del kit del tanque.

Procede a enroscar el tubo de abasto al tanque y punto de agua.

En el punto de agua colocar un bushing.

Medida y forma de pago

Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato.

Unidad de medida

Global (glb)

4.02.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO CON PEDESTAL

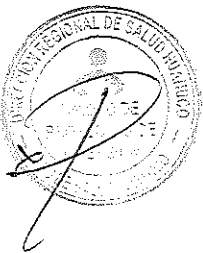
Descripción

La partida corresponde a la instalación completa de lavatorio con pedestal con griferías cromada y trampa flexible la cual culminará con el funcionamiento total de cada una de ellas.

Materiales

- Teflón

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
RED DE SALUD HUANUCO
ECON. JIM YAGUO TRONCOS
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATÉGICO



- Lavatorio con pedestal
- Grifería cromada para lavatorio de ½"
- Trampa flexible.
- Pegamento.
- Silicona.

Método de ejecución

Cierra la llave de paso del agua con la llave inglesa, retira el lavatorio existente y coloca el nuevo lavatorio con pedestal.

Procede a la colocación de accesorios de desagüe y tubo de abasto al punto de agua.

Para mejorar el funcionamiento del punto de agua y el tubo de abasto coloca un bushing.

Medida y forma de pago

Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato.

Unidad de medida

Global (glb)

4.02.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA

Descripción

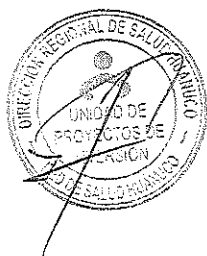
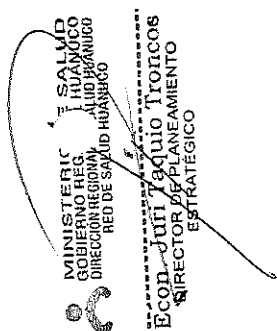
La partida corresponde a la instalación d etapa ciega en las partidas descritas en la meta del servicio.

Materiales

- Tapa ciega de 2".
- Pasta de cemento.
- Fragua.

Método de ejecución

Coloca la tapa ciega en el punto descrito en la meta del servicio



con el uso de pasta de cemento y para su acabado usa fragua del color del cerámico.

Medida y forma de pago

Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato.

Unidad de medida

Global (glb)

4.02.07 REPOSICIÓN DE INODORO

Descripción

La partida garantiza que con todos los trabajos necesarios se asegure el funcionamiento y operatividad de los inodoros.

Materiales

- Inodoro.
- Silicona
- Accesorios de tanque de agua.
- Manguera de abasto.
- Bushin.

Método de ejecución

Colocar el inodoro en el área seleccionado sellar su unión y proceder a instalar los accesorios en el tanque y punto de agua.

Forma de pago

Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, herramienta, mano de obra y transporte.

Método de medición

Global (glb)

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUANUCO
RED DE SALUD HUANUCO
ECONOMÍA Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE PLANEAMIENTO
ESTRATÉGICO



96
122

4.02.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADEROS METÁLICOS

Descripción

La partida corresponde a la instalación completa de lavaderos metálicos con griferías tipo ganso y trampa flexible la cual culminará con el funcionamiento total de cada una de ellas.

Materiales

- Teflón
- Lavadero metálico
- Grifería tipo ganso para lavatorio de ½"
- Trampa flexible.
- Pegamento.
- Silicona.

Método de ejecución

Cierra la llave de paso del agua con la llave inglesa, retira el lavatorio existente y coloca el nuevo lavadero metálico.

Procede a la colocación de accesorios de desagüe y tubo de abasto al punto de agua.

Para mejorar el funcionamiento del punto de agua y el tubo de abasto coloca un bushing.

Medida y forma de pago

Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato.

Unidad de medida

Global (glb)

4.02.09 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE URINARIO

Descripción

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO
RED DE SALUD HUÁNUCO
ECON. JUAN LUIS TROCHOS
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATÉGICO



La partida corresponde a la instalación del fluxómetro al urinario.

Materiales

- Fluxómetro.
- Teflón.
- Silicona.
- Herramientas manuales.

Método de ejecución

Cierra la llave de paso del agua con la llave inglesa, retira el fluxómetro deteriorado y procede a colocar el nuevo.

Abre la llave de paso y verifica que no exista filtraciones.

Medida y forma de pago

Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato.

Unidad de medida

Global (glb)

4.02.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE DUCHA

Descripción

La partida corresponde a la instalación completa de ducha y llave cromada la cual culminará con el funcionamiento total de cada una de ellas.

Materiales

- Ducha.
- Llave de ducha.
- Pegamento.
- Silicona.

Método de ejecución

Cierra la llave de paso del agua con la llave inglesa, retira la ducha existente y coloca la nueva ducha y la llave.

Procede abrir la llave de paso y verifica que no exista filtraciones, finalmente sella la llave con el uso de la silicona.

Medida y forma de pago

Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato.

Unidad de medida

Global (glb)

4.02.11 REPOSICIÓN DE TAPA DE INODORO

Descripción

La partida garantiza que con todos los trabajos necesarios se asegure el funcionamiento y operatividad de los inodoros.

Materiales

- Tapa de inodoro de 6 litros.

Método de ejecución

Colocar la tapa del tanque del inodoro a los lugares localizados y precisados en las metas del proyecto.

Forma de pago

Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, herramienta, mano de obra y transporte.

Método de medición

Unidad (und)

4.02.12 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERÍA

Descripción

La partida corresponde a la instalación completa de griferías tipo jardinero en las áreas determinadas en las metas del servicio.

Materiales

- Teflón
- Grifería tipo jardinero.
- Pegamento.

Método de ejecución

Cierra la llave de paso del agua con la llave inglesa, desenrosca las canillas en sentido contrario a las agujas del reloj. Puedes ayudarte utilizando la llave de plomero en caso de que estén muy ajustadas. Limpia la superficie de las roscas y quita el teflón que se encuentra adherido a las llaves de paso, para retirar las antiguas.

Extrae la grifería tirando por arriba y sácala desde el orificio desenroscando las tuercas que la fijan a la superficie. Limpia muy bien el orificio donde se encontraba la grifería.

Procede a envolver con la cinta de teflón las dos roscas de las llaves que llevan el paso del flujo del agua. Envuelve la superficie hacia tu derecha en sentido de las agujas del reloj.

Ensambla la grifería en el orificio principal, y procede a colocar las tuercas que sujetan la pieza a la superficie del lavabo.

Medida y forma de pago

Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato.

Unidad de medida

Unidad (und)

4.02.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA LAVADEROS DE CONCRETO

Descripción

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUANUCO
DIRECCION REGIONAL DE SALUD HUANUCO
RED DE SALUD HUANUCO
Econ. Julio Troncoso
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATEGICO



La partida corresponde a la instalación completa de accesorios para lavaderos de concreto en las áreas establecidas en las metas del servicio.

Materiales

- Teflón
- Grifo tipo jardinero.
- Trampa tipo P.
- Sumidero de 2".
- Herramientas manuales.

Método de ejecución

Cierra la llave de paso del agua con la llave inglesa.

Procede a instalar el grifo y trampa, sube la llave de paso y verifica que no exista filtraciones en la colocación de la grifería. Verifica su alineamiento con el nivel de mano.

Instala la trampa al punto de desagüe, y rellena los espacios vacíos con pasta de cemento.

Medida y forma de pago

Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato.

Unidad de medida

Global (glb)

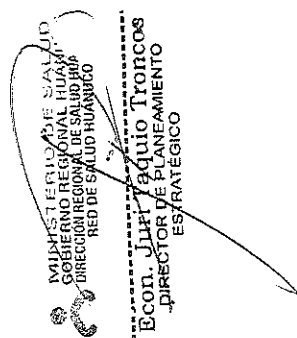
INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS

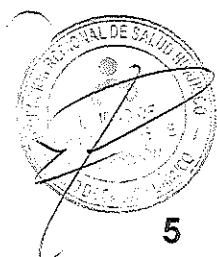
5.01

SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES

5.01.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA FAROLA LED DE 12W

Descripción


MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD RUP
RED DE SALUD HUÁNUCO
Econ. Juan Yaguio Troncos
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATÉGICO



5

La partida consiste en ejecutar actividades con materiales de calidad que garanticen su operatividad a corto y largo plazo, para ser instalado el artefacto especificado con las características indicadas en los espacios mencionados en la hoja de metrados metas del servicio.

La luminaria se colocará a la entrada del centro de salud.

Comprende de la instalación adecuada y garantizada de focos led

Materiales

- Lámpara farola de 12w
- Destornillador
- Cinta aislante

Método de ejecución

Coloca la placa de montaje de cada luminaria

Atornilla la placa montaje de cada luminaria a la pared con el destornillador. Si los agujeros no estuvieran hechos o no coincidieran debes usar un taladro para agujerear la pared. Para hacerlo debes colocar primero la placa y marcar la pared con un lápiz donde se deben hacer los agujeros.

Agujerea el techo con el taladro por los lugares marcados con lápiz, después coloca los tacos donde irán los tornillos que sostendrán la placa de montaje y los foquitos.

Coloca las luminarias y conecta la corriente

Conecta los cables de las luminarias con la electricidad.

Para empezar, se deben pelar los cables tanto de la lámpara como de la corriente, para hacer el empalme.

Pela 0,5 cm de cada cable, no más ya que podría resultar peligroso. Una vez hecho esto, coge una regleta y conecta el cable azul con el azul de la lámpara y el negro con el negro de la

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO
RED DE SALUD HUÁNUCO
ECON. JULIO TACUÑO TROICOS
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATÉGICO



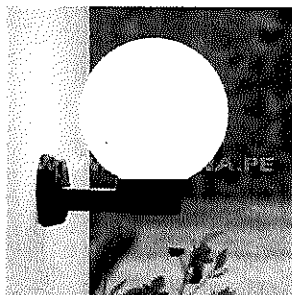
lámpara.

Usa siempre una regleta no hagas el empalme y lo envuelvas con cinta aislante, eso es peligroso. Si hay un tercer cable en la lámpara es el neutro o toma de tierra (amarillo-verde) se debe dejar libre, si el foco tiene toma de tierra claro.

Coloca las luminarias

Se debe encajar las luminarias a la placa de montaje. Mira que queda bien antes de enchufarla a la corriente. Puedes usar un nivel de mano para garantizar su alineamiento.

Imagen n° 01 referencial



Forma de pago

Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato.

Método de medición

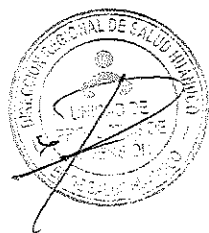
Unidad (Und)

5.01.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS ADOSABLES A LA PARED

Descripción

La partida consiste en ejecutar actividades con materiales de calidad que garanticen su operatividad a corto y largo plazo con las características indicadas en los espacios mencionados en la hoja de metrados metas del servicio.

La luminaria para los ambientes se coloca en el pasadizo de la cochera.



MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
RED DE SALUD HUÁNUCO
Econ. Julio Troncos
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATÉGICO

Materiales

- Lámpara adosable a la pared
- Destornillador
- Cinta aislante

Método de ejecución

Coloca la placa de montaje de cada luminaria

Atornilla la placa montaje de cada luminaria a la pared con el destornillador. Si los agujeros no estuvieran hechos o no coincidieran debes usar un taladro para agujerear la pared. Para hacerlo debes colocar primero la placa y marcar el techo con un lápiz donde se deben hacer los agujeros, si tienes la luz apagada deberás volver a encenderla para el taladro.

Coloca las luminarias y conecta la corriente

Conecta los cables de las luminarias con la electricidad.

Para empezar, se deben pelar los cables tanto de la lámpara como de la corriente, para hacer el empalme.

Pela 0,5cm de cada cable, no más ya que podría resultar peligroso. Una vez hecho esto, coge una regleta y conecta el cable azul con el azul de la lámpara y el negro con el negro de la lámpara.

Usa siempre una regleta no hagas el empalme y lo envuelvas con cinta aislante, eso es peligroso. Si hay un tercer cable en la lámpara es el neutro o toma de tierra (amarillo-verde) se debe dejar libre, si el foco tiene toma de tierra claro.

Coloca las luminarias

Se debe encajar las luminarias a la placa de montaje. Por lo general, esto se hace girando la lámpara sobre la placa y colocándola que encaje con los tornillos laterales de la placa. Mira que queda bien antes de enchufarla a la corriente.

Imagen n° 02 referencial



Forma de pago

Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato.

Método de medición

Unidad (Und)

**5.01.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA
FLUORESCENTE CON REJILLA 3 X 18W**
Descripción

La partida consiste en ejecutar actividades con materiales de calidad que garanticen su operatividad a corto y largo plazo con las características indicadas en los espacios mencionados en la hoja de metrados metas del servicio.

Materiales

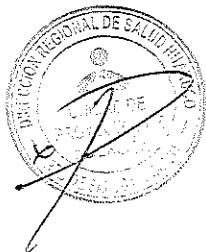
- Lámpara fluorescente con rejilla de 3 x 18w
- Destornillador
- Cinta aislante

Método de ejecución

Coloca la placa de montaje de cada luminaria

Atornilla la placa montaje de cada luminaria al techo con el destornillador. Si los agujeros no estuvieran hechos o no coincidieran debes usar un taladro para agujerear el techo. Para

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUANUCO
DIRECCION GENERAL DE SALUD HUANUCO
RED DE S.
ECONOMIA Y AGUAS
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATEGICO



hacerlo debes colocar primero la placa y marcar el techo con un lápiz donde se deben hacer los agujeros, si tienes la luz apagada deberás volver a encenderla para el taladro.

Coloca las luminarias y conecta la corriente

Conecta los cables de las luminarias con la electricidad.

Para empezar, se deben pelar los cables tanto de la lámpara como de la corriente, para hacer el empalme.

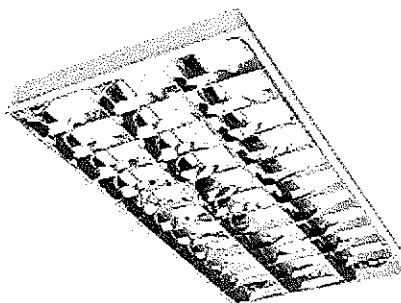
Pela 0,5cm de cada cable, no más ya que podría resultar peligroso. Una vez hecho esto, coge una regleta y conecta el cable azul con el azul de la lámpara y el negro con el negro de la lámpara.

Usa siempre una regleta no hagas el empalme y lo envuelvas con cinta aislante, eso es peligroso. Si hay un tercer cable en la lámpara es el neutro o toma de tierra (amarillo-verde) se debe dejar libre, si el foco tiene toma de tierra claro.

Coloca las luminarias

Se debe encajar las luminarias al techo. Por lo general, esto se hace girando la lámpara sobre la placa y colocándola que encaje con los tornillos laterales de la placa. Mira que queda bien antes de enchufarla a la corriente.

Imagen n° 03 referencial



Forma de pago

Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el

contrato.

Método de medición

Unidad (Und)

5.01.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS PARA BALDOSAS

Descripción

La partida consiste en ejecutar actividades con materiales de calidad que garanticen su operatividad a corto y largo plazo con las características indicadas en los espacios mencionados en la hoja de metrados metas del servicio.

Materiales

- Lámpara para baldosas
- Destornillador
- Cinta aislante

Método de ejecución

Coloca la placa de montaje de cada luminaria

Coloca las luminarias a las baldosas con el destornillador.

Coloca las luminarias y conecta la corriente

Conecta los cables de las luminarias con la electricidad.

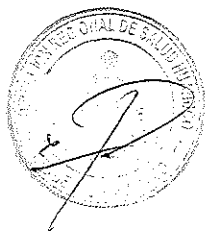
Para empezar, se deben pelar los cables tanto de la lámpara como de la corriente, para hacer el empalme.

Pela 0,5cm de cada cable, no más ya que podría resultar peligroso.

Una vez hecho esto, coge una regleta y conecta el cable azul con el azul de la lámpara y el negro con el negro de la lámpara.

Usa siempre una regleta no hagas el empalme y lo envuelvas con cinta aislante, eso es peligroso. Si hay un tercer cable en la lámpara es el neutro o toma de tierra (amarillo-verde) se debe dejar

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO
RED DE SALUD HUÁNUCO
Econ. Julio Páez Irujo
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATÉGICO

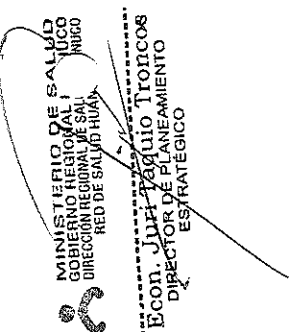


libre, si el foco tiene toma de tierra claro.

Coloca las luminarias

Se debe encajar las luminarias al agujero de la baldosaaa. Por lo general, esto se hace girando la lámpara sobre la placa y colocándola que encaje con los tornillos laterales de la placa. Mira que queda bien antes de enchufarla a la corriente.

Imagen n° 04 referencial



Forma de pago

Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato.

Método de medición

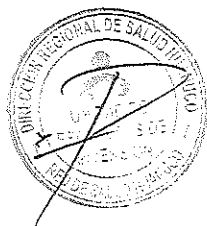
Unidad (Und)

5.01.05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA ELECTRICAS CON LLAVES Y DIFERENCIALES

Descripción

La partida consiste en una ejecución con materiales de calidad que garanticen su correcto funcionamiento en los límites mencionado en la norma, sin vulnerar políticas.

Consiste en la instalación de cajas eléctricas que contengas las



llaves termomagnéticas y diferenciales correspondientes por cada nivel del Centro de Salud.

Materiales

- Destornillador
- Alicata
- Tableros eléctricos.
- Llaves termomagnéticas.
- Cinta aislante.
- Diferenciales.

Método de ejecución

Ubicar el ambiente o lugar adecuado donde se instalarán los tableros eléctricos y se energizarán, así mismo se colocarán las llaves magnéticas con sus diferenciales correspondientes.

Forma de pago

Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, herramienta, mano de obra y transporte.

Método de medición

Unidad (Und)

5.01.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO ELECTRICO

Descripción

Consiste en realizar la instalación general esto incluye el cableado en todo el interior y exterior del Centro de Salud, llevarlo hasta la caja.

El suministro corresponde verificar y cambiar la acometida con la resistencia que se requiera para el funcionamiento de todo el Centro de Salud, evitando baja intensidad y cortos circuitos.

Esta partida garantiza que todo el sistema eléctrico este operativo, funcional y optimo en todo momento en todos los módulos, si no se cumple lo anterior el consultor no podrá hallar la conformidad de sus actividades.

Materiales

- Cables
- Conectores
- Cinta aislante

Método de ejecución

Se basa en cambiar la cometida y el cableado eléctrico de todo el Centro de Salud garantizando la optimización y funcionamiento de la infraestructura de salud.

Garantizando la potencia y operatividad del Centro de Salud Perú Potracancha.

Forma de pago

Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, herramienta, mano de obra y transporte.

Método de medición

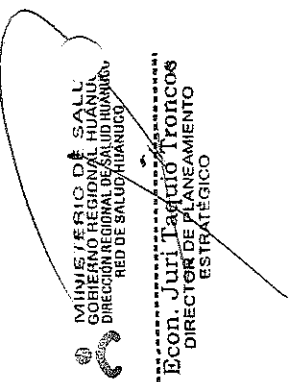
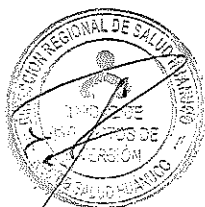
Global (glb).

5.01.07 SUMINISTRO, REPOSICION, INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE TOMACORRIENTES

Descripción

La partida consiste en una ejecución con materiales de calidad que garanticen su correcto funcionamiento en los limites mencionado en la norma, sin vulnerar políticas.

Cada tomacorriente debe estar operativo antes de concluir los trabajos de mantenimiento. La instalación de las unidades está especificado en la hoja de metrados y en las metas a cumplir del



servicio.

Materiales

- Destornillador
- Alicate
- Tomacorrientes de tres puntos de salida

Método de ejecución

Con dos tornillos largos que están adheridos al interior de la misma. Llena cualquier rajadura o agujero alrededor de los tomacorrientes, usando masilla y pintura. Enciende la fuente de electricidad. Revisa que el tomacorriente funcione y sustituirlo.

Forma de pago

Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, herramienta, mano de obra y transporte.

5.01.08 SUMINISTRO, REPOSICION, INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE INTERRUPTORES

Descripción

La partida consiste en una ejecución con materiales de calidad que garanticen su correcto funcionamiento en los límites mencionado en la norma, sin vulnerar políticas.

Cada interruptor debe estar operativo antes de concluir los trabajos de mantenimiento. La instalación de las unidades está especificada en la hoja de metrados y en las metas a cumplir del servicio.

Materiales

- Destornillador
- Alicate
- Interruptores

Método de ejecución

Con dos tornillos largos que están adheridos al interior de la misma. Llena cualquier rajadura o agujero alrededor de los tomacorrientes, usando masilla y pintura. Enciende la fuente de electricidad. Retirar el interruptor y poner uno nuevo.

Así mismo en los ambientes en donde se esté considerando o añadiendo una luminaria más se tendrá que ubicar el número de golpes por cada ambiente según lo especificado en la hoja de metrados y metas del servicio.

Forma de pago

Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, herramienta, mano de obra y transporte.

Método de medición

Unidad (Und)

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUANUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUANUCO
RED DE SALUD HUANUCO
Econ. Juan Troncos
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATÉGICO

