

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 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

Comprende del retrainimiento 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 paños demolidos, y otros residuos de la construcción y demolición en su totalidad del centro de salud, 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.

Materiales

Materiales menores:

- Alicates.
- Llave inglesa.
- Llave estilson.
- Pegamentos.
- Codos de 1/2"
- Niples de 1/2"

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUANUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUANUCO
C.D. (S) J. J. Briceno
JEFE TECNICO RED
COR-14302

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 demoledores, 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

- Mezcladora de concreto.
- Demoledor
- Vibradora de concreto.
- 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. Para el mezclado se debe usar una mezcladora de concreto.

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 SUMINISTRO DE PAÑOS DE CONCRETO TIPO II

Descripción

Vaciado de concreto en los paños deteriorados con el uso de equipos demoledores, 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.
- Mezcladora de concreto.
- Vibradora de concreto.
- 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 dejará 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.

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO
RED DE SALUD HUÁNUCO
Econ. **Arturo Troncoso**
DIRECTOR DE MANEJO
DE OBRAS

El acabado del paño es pulido y bruñado.

Método de medición

Metro cúbico (m³)

2.01.03 SUMINISTRO DE TAPAS DE CONCRETO EN EL DRENAJE FLUVIAL

Descripción

Eliminación de las tapas existentes que se encuentren fisuradas y reposición de las mismas. De esta forma se protegerá el canal de drenaje y se facilitará su distribución de aguas fluviales.

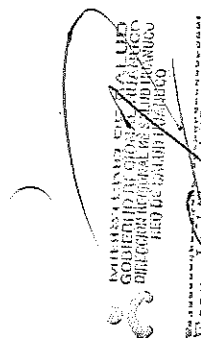
Materiales


- Vibradora de concreto.
- Mezcladora de concreto.
- Plancha.
- Comba.
- Varillas de acero de 8 mm
- Cemento
- Hormigón
- Agua.
- Madera para encofrado.
- Alambre n° 16.

Método de ejecución

Se procederá a la demolición de las tapas deterioradas y se procederá a encofrar las nuevas tapas a vaciar, para evitar el resquebrajamiento del mismo se procederá a tejer una mala de 10cm por 10cm con el empleo de las varillas y el alambre.

Seguidamente se procederá a la colocación de la agarradera para


MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUANUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
DIRECCIÓN DE SALUD BUCA
ECON. JESÚS TAYO
DIRECTOR DE MANEJO
ESTRATÉGICO


MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUANUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
DIRECCIÓN DE SALUD BUCA
C.D. COTILO
GERENTE GENERAL

proseguir con el vaciado del concreto.

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

Método de medición

Metro cúbico (m³)

2.01.04 LIMPIEZA Y SOLAQUEADO DE DRENAJE

Descripción

Esta técnica consiste en retirar las impurezas, tierra y basura del drenaje, limpiarlo con el uso de "ace industrial" y proceder a solaquear la estructura.

Materiales

- Ace.
- Agua.
- Manguera de media.
- Escobillas.
- Espátula.
- Plancha.
- Frotacho.
- Cemento.

Método de ejecución

La estructura existente debe estar limpia, por lo que se debe asegurar que una vez retirado la basura, material excedente y otros se debe proceder a la limpieza con el uso de ace y escobillas, y de ser necesario el uso de espátulas, culminada la acción se procederá a formar una pasta de cemento la misma que se untara en el interior del drenaje.

2.01.04 LIMPIEZA Y SOLAQUEADO DE DRENAJE
ECON. JUNI TACQUIO TORO
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATEGICO

C.D. Sergio
JEFE DE MICRO RED
COR. 1402

Método de medición

Metro lineal (ml).

2.01.05 REPOSICIÓN DE CANALETAS GALVANIZADAS

Descripción

El uso de canaletas garantiza la disposición de aguas fluviales, protegiendo la cobertura y estructuras contiguas.

Materiales

- Canaletas galvanizadas.
- Ganchos metálicos para canaletas.
- Matillos
- Pernos.

Método de ejecución

Se retirará las canaletas en todo el perímetro, procediendo a la limpieza de la cobertura.

Luego se procederá a colocar las nuevas canaletas galvanizadas asegurando la pendiente.

Método de medición

Metro lineal (ml)

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.

Ministerio de Salud
Gobierno Regional Huánuco
Instituto Registral y Catastral
RED DE SALUD HUÁNUCO

Econ. JUAN CARLOS TORRES
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATÉGICO

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
INSTITUTO REGISTRAL Y CATASTRAL
RED DE SALUD HUÁNUCO

C.D. Sergio A. Torres
Jefe de Oficina de Planeamiento
COR. 1434

- Aditivo epóxido.
- Aditivo de fibras de poliuretano o similar.

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 FALSO PISO

Descripción

La partida está orientada al vaciado del falso piso según las metas establecidas en el servicio. El concreto tendrá una resistencia de 175 kg/cm²

Materiales

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

Método de ejecución

Se debe limpiar la estructura donde se procederá a realizar el vaciado de concreto según lo estipulado en el reglamento nacional de edificaciones.

Método de medición

Metro cuadrado (m²)

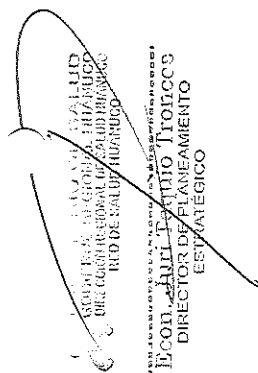
2.01.09 SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE DRYWALL

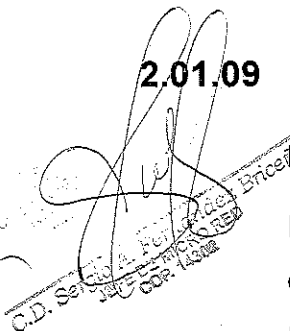
Descripción

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.


ECONOMÍA Y PLANIFICACIÓN
DIRECCIÓN DE PLANEAMIENTO
ESTRATÉGICO


C.D. Sergio A. Paredes Briceño
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTO

- Aluzinc.
- Herramientas manuales.
- Cintas de sellado.
- Selladores en pasta.
- Pintura.
- Ventanas con sistema nova.
- Puertas contra placadas.
- Luminarias.
- Instalaciones eléctricas.
- 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)

2.01.10 INSTALACION DE MUROS DE DRIWALL

Descripción

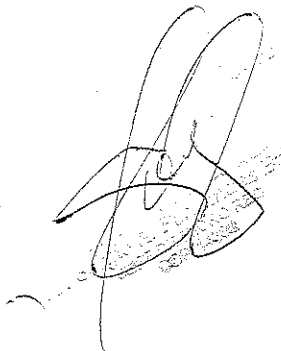
La partida está orientada a la instalación de muros mediante el procedimiento constructivo de drywall, cuyas dimensiones están precisadas en las metas del servicio.

Materiales

- Drywall.
- Estructuras de metal.

51 73
69

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO
GOBIERNO REGIONAL HUANUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
RED DE SALUD HUANUCO
ECONOMÍA Y TURISMO
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATÉGICO



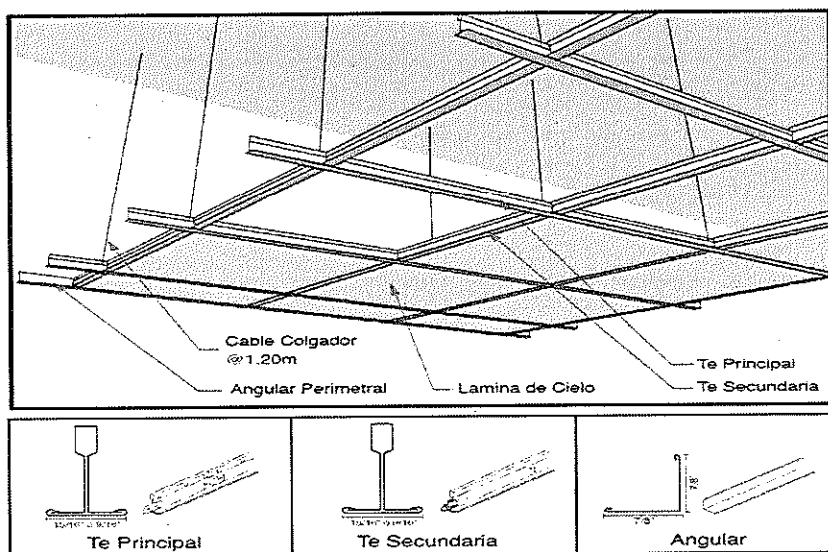
- El contratista deberá desmontar las baldosas de cielo existente, una a una, y absorber el exceso de polvo o suciedad con sistema

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

Unidad (und.)

2.01.12 MANTENIMIENTO A LA COBERTURA Y SELLADO DE JUNTAS

Descripción

El contratista tiene la obligación de realizar las pruebas necesarias

y ubicar las zonas de deslizamiento de agua que están afectando a las estructuras del módulo I y II.

Posteriormente debe retirar la estructura dañada y repararla con el uso de aditivos epóxicos y aditivos que garanticen la unión del concreto antiguo con el nuevo concreto.

Reparada la estructura dañada se procederá al sellado de la junta.

Métodos de instalación

Tener en cuenta que para la reparación de la estructura esta debe estar limpia de impurezas, debido a que el contratista debe garantizar que ya no ocurra filtraciones o deterioros de la infraestructura.

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

Global (glb)

2.01.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO PULIDO DE 5 CM DE ESPESOR

Descripción

La partida está orientada al vaciado de piso con acabado pulido.

Materiales

- Cemento.
- Hormigón.
- Agua.
- Frotacho.
- Plancha para pulir.

- Bruña.

Método de ejecución

Se debe limpiar el área de trabajo y se procederá a vaciar el piso con una mezcla de resistencia de 175 km/cm2 y espesor de 5 cm.

Para garantizar la correcta dosificación se deberá adoptar las recomendaciones escritas en el reglamento nacional de edificaciones.

Método de medición

Metros cúbicos (m3)

2.01.14 SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE ALUZINC DE 3 MM

Descripción

La partida está orientada a dotar de cobertura al área de cochera del centro de salud, por lo que se debe retirar la cobertura deteriorada existente y proceder a la colación de la nueva cobertura cuya característica es que cada plancha debe tener un espesor de 3 mm.

Materiales

- Aluzin.
- Pernos.

Método de ejecución

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

Método de medición

Metros cuadrados (m2)

2.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE MADERA - 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 contraplacada 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 - 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 - 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 DE DOS HOJAS

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 METÁLICA

Descripción

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

Materiales

- Amoladora.
- Máquina para soldar.
- Máquina para pintar.

- Perfiles de fierro.
- Planchas corrugadas de fierro.
- Pintura anticorrosiva
- Pintura esmalte.
- Chapa de cuatro golpes
- Cerrojos.
- Lijas de fierro.
- Soldadura.

Método de ejecución

Desmontar las puerta y marco deteriorado, limpiar la zona a trabajar y colocar la nueva puerta de fierro en dos hojas verificar el encuadre de la misma y proceder a soldarla, luego suministrar una capa de pintura anticorrosiva y dejar secar.

Proceder a pintar con esmalte negro y soldar la chapa y cerrojos.

Método de medición

Unidad (und)

2.02.06 INSTALACIÓN 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.

- Estas cerraduras se instalarán exclusivamente sobre puertas de 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 atmosférica.

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

Pieza (pza)

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 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 INTERIOR Y EXTERIOR DEL CENTRO DE SALUD

Descripción:

Para mantenimiento: Consiste en ejecutar actividades que garanticen la conservación idónea del cielo raso del establecimiento, la misma que será garantizada con las

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO
C.D. JUAN T. YUICCA
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATÉGICO

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO
C.D. JUAN T. YUICCA
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATÉGICO

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 mantenimiento y la instalación de cielos rasos

- Ubicar el espacio donde debe realizarse el cielo raso.
- Verificar niveles y pendientes del techo.
- Medir el área y perímetro del lugar al cual se le va hacer el cielo raso.
- Revisar especificaciones de la distribución de la estructura en los planos.
- Pasar niveles a una altura más o menos de 1 metro tomando como referencia los niveles de los muros pañetados del recinto, estos niveles se pasan con una manguera transparente llena de agua que indicara la misma altura en los puntos que se tomen como referencia.
- A partir de los puntos de referencia se mide hacia el nivel del cielo raso la misma altura en todos los puntos teniendo en cuenta las respectivas pendientes que pueda llevar el cielo raso.
- Verificar niveles, alineamientos y pendiente para aprobación.

Materiales

- Brochas
- Rodillos.
- Cubetas.
- Cintas adhesivas.
- Pintura.

Método de medición

La unidad de medida del pago será por metro cuadrado (m²) de suministro e instalación de cielo raso, con aproximación a dos decimales.

Descripción

Esta partida comprende en realizar los procesos idóneos por cada metro cuadrado de pintura, el mismo que no será aceptado por la Entidad en caso de disponer manchas, rayaduras o escases de pintura, esta partida tendrá que ser ejecutada en cada ambiente mencionado en la hoja de metrados.

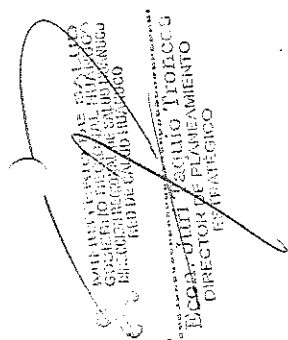
La pintura, utilizar. Será de látex satinado. En cielo raso. De. De primera calidad. En el mercado de marcas. Reconocido. ¿Prestigio nacional o internacional? Todos los materiales deberán ser llevados al lugar del servicio en sus respectivos envases original. Los materiales que necesitan ser mezclado o lo serán en el mismo lugar del Tepeji. Aquellos que se adquieran listos para ser usados deberán emplearse. Sin alteraciones y de conformidad con las instrucciones de los fabricantes, no se permitirá el empleo de imprimaciones.

Materiales

- Brochas
- Rodillos.
- Cubetas.
- Cintas adhesivas.
- Pintura.

Método de ejecución

Las superficies deberán estar limpias y secas antes del pintado, si presentan imperfecciones serán resanadas con un mayor grado


DIRECTOR GENERAL DE PLANEAMIENTO
ECONOMICO Y FINANCIERO
GOBIERNO REGIONAL HUANUCO
C.D. SANCHEZ A. SANCHEZ SANCHEZ
C.D. SANCHEZ A. SANCHEZ SANCHEZ
C.D. SANCHEZ A. SANCHEZ SANCHEZ

enriquecimiento del material. Antes del pintado de cualquier ambiente, todo trabajo terminado será protegido contra las salpicaduras y manchas.

Las superficies que llevaran pintura látex, se les aplicara previamente sellador para paredes blancos, para imprimir la superficie nueva sin pintura o previamente pintadas antes del acabado final.

Antes de la aplicación e la pintura de acabados se procederá a realizar los trabajos de mantenimiento consistentes en:

- **Lijado:** se realizará inmediatamente luego del rasqueteo en la totalidad del paño a pintar, sin eliminar la pintura, servirá para eliminar impurezas finas, grasa, polvo, sellar poros, etc. Y se realizara en dos etapas, teniendo cuidado en limpiar el paño después de la primera pasada de lija.
- **Limpieza:** Se realizará después de cada lijada del paño con elementos secos y limpios dejando el paño liso y limpio para proceder a la aplicación directamente de 02 manos de látex.

Método de medición

Metro cuadrado (m2)

2.05 VENTANAS

2.05.01 SUMINISTRO E INTALACIÓN DE VENTANAS CON SISTEMA NOVA TIPO I

Descripción

El ejecutor deberá asegurarse de que ningún vidrio quede fisurado después de ejecutado el mantenimiento.

Consiste en suministro e instalación de ventanas con el sistema NOVA, los vidrios deben ser templados y deben guardar las dimensiones precisadas en las metas del servicio y/o proyecto, según tipo I.

Se aplicará silicona para su fijación.

Este ítem se refiere al suministro e instalación de vidrio incoloro para el cubrimiento de los vanos de los marcos de ventanas y puertas, estas instalaciones deben ejecutarse con las normas de seguridad, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o terceras personas, y daños a las obras que se construyen en propiedades vecinas.

Modo de ejecución

- Ubicar el vano de ventana donde se instalará la ventana
- Rectificar medidas para cortar el vidrio según las dimensiones del vano. (Se debe considerar un centímetro adicional tanto en el ancho como en el alto del vano).
- Revisar que el vidrio no presente fisuras o este quebrado en alguna parte.
- Si el vidrio no viene justo a la medida del vano, esté debe ser cortado con un corta vidrios a las medidas necesarias.
- Limpiar el marco de la ventana o puerta donde se colocará el vidrio, la superficie donde se pegará el vidrio deberá estar libre de polvo y grasa.
- Se puede limitar la junta de pega con cinta de enmascarar para hacer una aplicación limpia.
- Aplicar la silicona con la pistola de calafateo donde se pegará el vidrio.
- Montar el vidrio sobre la pega de silicona y asentarlo para que se adhiera.
- 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

El vidrio debe quedar a la medida del marco de la ventana, y no deberá quedar con rayones.

Equipo

- Pistola de calafateo.
- Espátula de plástico.

Materiales

- Vidrio templado.
- Estructuras metálicas.
- Silicona transparente 11 oz.

Método de medición

La unidad de medida de pago será la unidad (und).

2.05.02 SUMINISTRO E INTALACIÓN DE VENTANAS CON SISTEMA NOVA TIPO II

Descripción

El ejecutor deberá asegurarse de que ningún vidrio quede fisurado después de ejecutado el mantenimiento.

Consiste en suministro e instalación de ventanas con el sistema NOVA, los vidrios deben ser templados y deben guardar las dimensiones precisadas en las metas del servicio y/o proyecto, según tipo II.

Se aplicará silicona para su fijación.

Este ítem se refiere al suministro e instalación de vidrio incoloro para el cubrimiento de los vanos de los marcos de ventanas y puertas, estas instalaciones deben ejecutarse con las normas de seguridad, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o terceras personas, y daños a las obras que se construyen en propiedades vecinas.

Modo de ejecución

- Ubicar el vano de ventana donde se instalará la ventana

91
89
87

- Rectificar medidas para cortar el vidrio según las dimensiones del vano. (Se debe considerar un centímetro adicional tanto en el ancho como en el alto del vano).
- Revisar que el vidrio no presente fisuras o este quebrado en alguna parte.
- Si el vidrio no viene justo a la medida del vano, esté debe ser cortado con un corta vidrios a las medidas necesarias.
- Limpiar el marco de la ventana o puerta donde se colocará el vidrio, la superficie donde se pegará el vidrio deberá estar libre de polvo y grasa.
- Se puede limitar la junta de pega con cinta de enmascarar para hacer una aplicación limpia.
- Aplicar la silicona con la pistola de calafateo donde se pegará el vidrio.
- Montar el vidrio sobre la pega de silicona y asentarlo para que se adhiera.
- 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

El vidrio debe quedar a la medida del marco de la ventana, y no deberá quedar con rayones.

Equipo

- Pistola de calafateo.
- Espátula de plástico.

Materiales

- Vidrio templado.

- Estructuras metálicas.
- Silicona transparente 11 oz.

Método de medición

La unidad de medida de pago será la unidad (und).

2.05.03 SUMINISTRO E INTALACIÓN DE VENTANAS CON SISTEMA NOVA TIPO III

Descripción

El ejecutor deberá asegurarse de que ningún vidrio quede fisurado después de ejecutado el mantenimiento.

Consiste en suministro e instalación de ventanas con el sistema NOVA, los vidrios deben ser templados y deben guardar las dimensiones precisadas en las metas del servicio y/o proyecto, según tipo III.

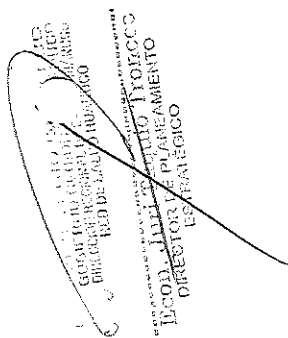
Se aplicará silicona para su fijación.

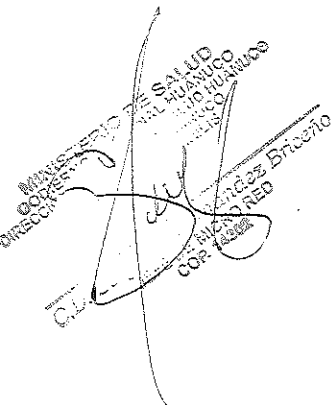
Este ítem se refiere al suministro e instalación de vidrio incoloro para el cubrimiento de los vanos de los marcos de ventanas y puertas, estas instalaciones deben ejecutarse con las normas de seguridad, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o terceras personas, y daños a las obras que se construyen en propiedades vecinas.

Modo de ejecución

- Ubicar el vano de ventana donde se instalará la ventana
- Rectificar medidas para cortar el vidrio según las dimensiones del vano. (Se debe considerar un centímetro adicional tanto en el ancho como en el alto del vano).
- Revisar que el vidrio no presente fisuras o este quebrado en alguna parte.
- Si el vidrio no viene justo a la medida del vano, esté debe ser cortado con un corta vidrios a las medidas necesarias.

92
70
88


GABRIEL TORO
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATEGICO
RED DE SALUD HUÁNUCO


MINISTERIO DE SALUD
HUÁNUCO
COR. 1000
CALLE 1000
CALLE 1000

- Limpiar el marco de la ventana o puerta donde se colocará el vidrio, la superficie donde se pegará el vidrio deberá estar libre de polvo y grasa.
- Se puede limitar la junta de pega con cinta de enmascarar para hacer una aplicación limpia.
- Aplicar la silicona con la pistola de calafateo donde se pegará el vidrio.
- Montar el vidrio sobre la pega de silicona y asentarlo para que se adhiera.
- 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

El vidrio debe quedar a la medida del marco de la ventana, y no deberá quedar con rayones.

Equipo

- Pistola de calafateo.
- Espátula de plástico.

Materiales

- Vidrio templado.
- Estructuras metálicas.
- Silicona transparente 11 oz.

Método de medición

La unidad de medida de pago será la unidad (und).

2.05.04 SUMINISTRO E INTALACIÓN DE VENTANAS CON SISTEMA NOVA TIPO IV

Descripción

El ejecutor deberá asegurarse de que ningún vidrio quede fisurado después de ejecutado el mantenimiento.

Consiste en suministro e instalación de ventanas con el sistema NOVA, los vidrios deben ser templados y deben guardar las dimensiones precisadas en las metas del servicio y/o proyecto, según tipo IV.

Se aplicará silicona para su fijación.

Este ítem se refiere al suministro e instalación de vidrio incoloro para el cubrimiento de los vanos de los marcos de ventanas y puertas, estas instalaciones deben ejecutarse con las normas de seguridad, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o terceras personas, y daños a las obras que se construyen en propiedades vecinas.

Modo de ejecución

- Ubicar el vano de ventana donde se instalará la ventana
- Rectificar medidas para cortar el vidrio según las dimensiones del vano. (Se debe considerar un centímetro adicional tanto en el ancho como en el alto del vano).
- Revisar que el vidrio no presente fisuras o este quebrado en alguna parte.
- Si el vidrio no viene justo a la medida del vano, éste debe ser cortado con un corta vidrios a las medidas necesarias.
- Limpiar el marco de la ventana o puerta donde se colocará el vidrio, la superficie donde se pegará el vidrio deberá estar libre de polvo y grasa.
- Se puede limitar la junta de pega con cinta de enmascarar para hacer una aplicación limpia.
- Aplicar la silicona con la pistola de calafateo donde se pegará el vidrio.

- [illegible]

El vidrio debe quedar a la medida del marco de la ventana, y no deberá quedar con rayones.

- Pistola de calafateo.
- Espátula de plástico.

- Vidrio templado.
- Estructuras metálicas.
- Silicona transparente 11 oz.

La unidad de medida de pago será la unidad (und).

Descripción

El ejecutor deberá asegurarse de que ningún vidrio quede fisurado después de ejecutado el mantenimiento.

Consiste en suministro e instalación de ventanas con el sistema NOVA, los vidrios deben ser templados y deben guardar las dimensiones precisadas en las metas del servicio y/o proyecto, según tipo V.

Se aplicará silicona para su fijación.

Este ítem se refiere al suministro e instalación de vidrio incoloro para el cubrimiento de los vanos de los marcos de ventanas y puertas, estas instalaciones deben ejecutarse con las normas de seguridad, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o terceras personas, y daños a las obras que se construyen en propiedades vecinas.

Modo de ejecución

- Ubicar el vano de ventana donde se instalará la ventana
- Rectificar medidas para cortar el vidrio según las dimensiones del vano. (Se debe considerar un centímetro adicional tanto en el ancho como en el alto del vano).
- Revisar que el vidrio no presente fisuras o este quebrado en alguna parte.
- Si el vidrio no viene justo a la medida del vano, esté debe ser cortado con un corta vidrios a las medidas necesarias.
- Limpiar el marco de la ventana o puerta donde se colocará el vidrio, la superficie donde se pegará el vidrio deberá estar libre de polvo y grasa.
- Se puede limitar la junta de pega con cinta de enmascarar para hacer una aplicación limpia.
- Aplicar la silicona con la pistola de calafateo donde se pegará el vidrio.
- Montar el vidrio sobre la pega de silicona y asentarlos para que se adhiera.
- 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

El vidrio debe quedar a la medida del marco de la ventana, y no deberá quedar con rayones.

Equipo

- Pistola de calafateo.
- Espátula de plástico.

Materiales

- Vidrio templado.
- Estructuras metálicas.
- Silicona transparente 11 oz.

Método de medición

La unidad de medida de pago será la unidad (und).

2.05.06 SUMINISTRO E INTALACIÓN DE VENTANAS CON SISTEMA NOVA TIPO VI

Descripción

El ejecutor deberá asegurarse de que ningún vidrio quede fisurado después de ejecutado el mantenimiento.

Consiste en suministro e instalación de ventanas con el sistema NOVA, los vidrios deben ser templados y deben guardar las dimensiones precisadas en las metas del servicio y/o proyecto, según tipo VI.

Se aplicará silicona para su fijación.

Este ítem se refiere al suministro e instalación de vidrio incoloro para el cubrimiento de los vanos de los marcos de ventanas y puertas, estas instalaciones deben ejecutarse con las normas de seguridad, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o terceras personas, y daños a las obras que se construyen en propiedades vecinas.

Modo de ejecución

- Ubicar el vano de ventana donde se instalará la ventana

- Rectificar medidas para cortar el vidrio según las dimensiones del vano. (Se debe considerar un centímetro adicional tanto en el ancho como en el alto del vano).
- Revisar que el vidrio no presente fisuras o este quebrado en alguna parte.
- Si el vidrio no viene justo a la medida del vano, esté debe ser cortado con un corta vidrios a las medidas necesarias.
- Limpiar el marco de la ventana o puerta donde se colocará el vidrio, la superficie donde se pegará el vidrio deberá estar libre de polvo y grasa.
- Se puede limitar la junta de pega con cinta de enmascarar para hacer una aplicación limpia.
- Aplicar la silicona con la pistola de calafateo donde se pegará el vidrio.
- Montar el vidrio sobre la pega de silicona y asentarlo para que se adhiera.
- 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

El vidrio debe quedar a la medida del marco de la ventana, y no deberá quedar con rayones.

Equipo

- Pistola de calafateo.
- Espátula de plástico.

Materiales

- Vidrio templado.

- Estructuras metálicas.
- Silicona transparente 11 oz.

Método de medición

La unidad de medida de pago será la unidad (und).

2.05.07 SUMINISTRO Y REPOSICION DE MAMPARA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM

Descripción

El ejecutor deberá desmontar la estructura existente limpiar el área de trabajo y verificar los niveles,

Instalar las mamparas con ganchos de sujeción y estructuras metálicas para un mejor anclaje.

Colar la cerradura.

La mampara deber estar laminado con alguna figura opaca para garantizar que no ocurra accidentes en el desplazamiento del personal y/o usuarios.

Modo de ejecución

- Ubicar el área de trabajo.
- Limpieza del área de trabajo.
- Corregir los niveles en donde se colocarán las mamparas.
- Laminar las mamparas.
- Se puede limitar la junta de pega con cinta de enmascarar para hacer una aplicación limpia.
- 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 a la medida según las dimensiones proporcionadas y detalladas en las metas del proyecto.

Equipo

- Pistola de calafateo.
- Espátula de plástico.

Materials

- Mampara templado de 6 mm de espesor..
- Estructuras metálicas.
- Silicona transparente 11 oz.

Método de medición

La unidad de medida de pago será la unidad (und).

3

INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS

207

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.

Materials

- Timbre.
- Tornillos.

- Desarmador.

Método de medición

La unidad de medida de pago será el global (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 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 PREVENCION DE INCENDIOS

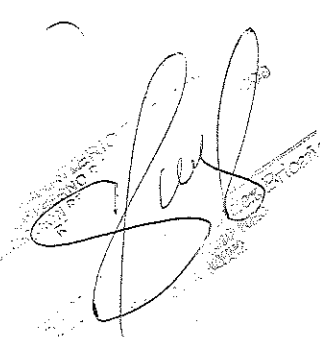
Se ubican en áreas donde se ha definido la ubicación temporal o permanente de equipos para la atención y prevención de incendios.

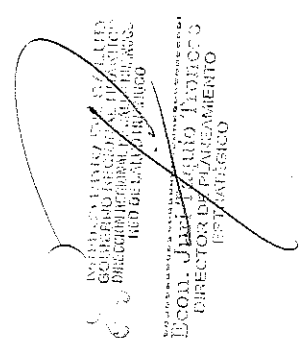
SEÑALES DE EMERGENCIA: EVACUACION Y EQUIPOS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS

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




GOBIERNO REGIONAL HUANUCO
DIRECCION REGIONAL DE PLANEAMIENTO Y GESTION
ECON. JUAN CARLOS TAPIA
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO Y GESTION

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)

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

Descripción

La partida está orientada a dotar de equipos de aire acondicionado a las áreas descritas en las metas del servicio.

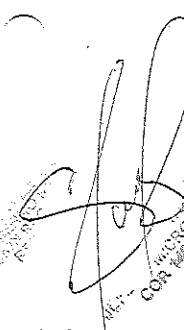
Materiales

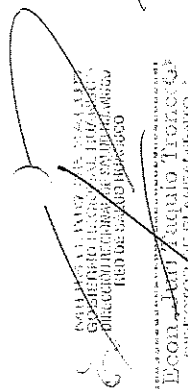
- Equipo de aire acondicionado.
- Herramientas manuales.

Método de ejecución

Se debe garantizar la operatividad de los equipos.

Método de medición


DIRECTOR GENERAL DE SALUD
Huanuco
08


DIRECTOR GENERAL DE SALUD
Huanuco
08

Unidad (und)

3.06 INSTALACIÓN DE LAVADERO DE MANOS PORTÁTIL

Descripción

La partida está orientada a dotar de un dispositivo portátil para el lavado de manos cuyas dimensiones referenciales están estipuladas en las metas del servicio.

Materiales

- Lavadero portátil
- Herramientas manuales.

Método de ejecución

Se debe garantizar la operatividad de lavadero portátil.

Método de medición

Unidad (und)

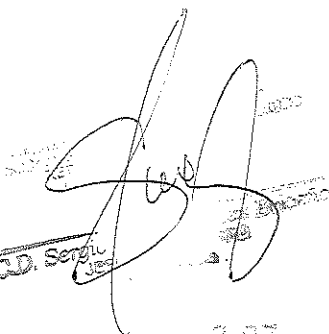
3.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO INSTITUCIONAL

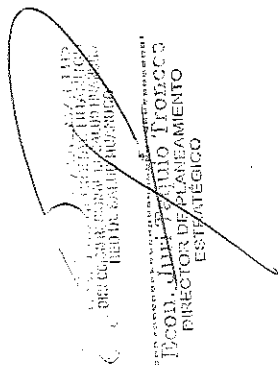
Descripción

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 del Centro de Salud Perú Corea. 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 instalaran 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.


D. Sergio


Egon
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATEGICO

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

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.

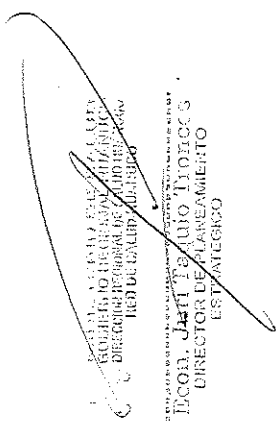
b. Suministro e instalación de letrero de estructura metálica

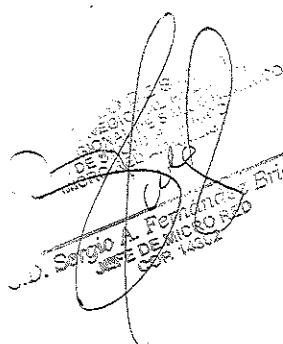
Se armará la estructura metálica con soldadura teniendo en cuenta que deben quedar derechos, se instalarán los tubos led de tal manera que permita una conformación homogénea y adecuada donde se pueden leer los textos del letrero sin dificultad. La estructura debe soportar los empujes verticales y horizontales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

Se instalará el banner auto adhesivo apropiado según el tipo de letrero. Las partes expuestas de la plancha metálica deberán ser pintadas con pintura epódica 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


Egoa Jari
DIRECTOR DE MANEJO
ESTRATEGICO
RED DE SALUD HUANUCO


Sergio A. Fernández Briceño
JEFE DE MANTENIMIENTO
RED DE SALUD HUANUCO

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 funcionalidad del mismo.

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

Unidad de medida

Global (Glb)

3.08

HABILITACIÓN DE LAVADERO DE CONCRETO

Descripción

La partida garantiza que en el área de lavandería se construya un lavadero de concreto con dos pozas cuyas dimensiones se precisar en las metas del proyecto, así mismo para su operatividad se debe garantizar la dotación de agua y desagüe correspondientemente.

Materiales

- Perfiles de acero, ángulos y aluzing
- Grifo tipo ganso de ½".
- Trampa P.
- Sumidero.
- Tubería de 2".
- Tubería de ½".
- Bushin de ½"
- Teflón.
- Grifo cromado tipo jardinero

- Sumidero de 2".
- Pegamento.

Método de ejecución

Cierre la llave de paso con la llave inglesa, y proceda a la instalación de agua y desagüe, posteriormente encofre las estructuras para el vaciado de las pozas y plataforma. Finalmente se debe techar con estructuras metálicas y Aluzinc con todo el lavadero existente.

Forma de pago

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

Método de medición

Global (gib)

0.09

RETIRAR EQUIPOS ELÉCTRICOS Y MECANICOS EN DESUSO

Descripción

La partida garantiza que en las áreas especificadas en las metas del proyecto se proceda a la desinstalación de equipos eléctricos o mecánicos.

Materiales

- Llaves de rueda.
- Llave inglesa.
- Destornilladores.
- Alicates.
- Combas de 4 libras.
- Martillo.

Método de ejecución

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
MICRO REGIÓN HUANUCO
C.D. Sergio A. Fernández Briceño
JEFE DE MICRO REGIÓN

Método de medición

Global (glb)

3.11 SUMINISTRO E INTALACIÓN DE MUEBLES DE MELAMINE

Descripción

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

Materiales

- Planchas de melanina.
- 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

Unidad (und)

3.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRADERIAS

Descripción

La partida está orientada a dotar al retiro de la rampa metálica y a la instalación de graderías según las dimensiones estipuladas en las metas del servicio y según área in situ.

Materiales

- Planchas metálicas.
- Perfiles.
- Soldadura,

INSTITUTO REGIONAL DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUANUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE ATENCIÓN
RED DE SALUD HUANUCO
ECONOMÍA Y FISCALÍA
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
Y PRESUPUESTO

DIRECCIÓN REGIONAL DE ATENCIÓN
C.D. Sergio A. Domínguez Briceño
JEFE DE MICRORED
COR. 14504

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. En este valor se incluye el costo del extintor, materiales, certificado, tarjetas de control, herramienta, mano de obra y transporte

Unidad de medida

Unidad (und)

4.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA LAVADEROS DE LAVANDERIA

Descripción

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

jardinero del área de lavandería del Centro de Salud Perú Corea según lo estipulado en las metas del proyecto.

Materiales

- Teflón
- Grifo tipo jardinero.
- Herramientas manuales.
- Trampa tipo P.
- Pegamento

Método de ejecución

Cierre la llave de paso con la llave inglesa, y proceda a desinstalar el grifo tipo jardinero.

Proceda a desmontar la trampa.

Limpie la zona de trabajo y proceda a la instalación del grifo verificando con un nivel la verticalidad del mismo.

Proceda a colar la trampa y sumidero correspondientemente, garantizando la operatividad y la no fuga de agua en sus uniones.

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.

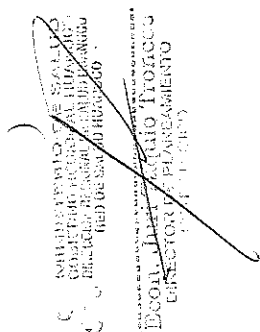
Método de medición

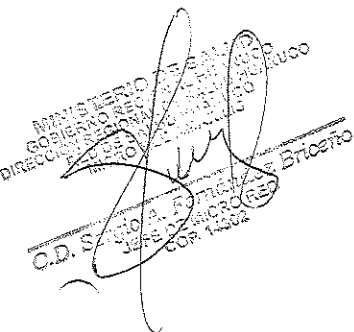
Unidad (Und)

4.02.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CONEXIONES DE AGUA

Descripción

La partida garantiza que con todos los trabajos necesarios se


DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
RED DE SALUD HUANUCO


DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
RED DE SALUD HUANUCO

asegure el funcionamiento y operatividad de las conexiones de agua según lo estipulado en las metas del proyecto.

Materiales

- Teflón
- Accesorios múltiples
- Herramientas manuales.

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 los accesorios y cámbielos por los nuevos.

En cuanto a la toma de agua coloque el bushing con cinta teflón y enrosque el tubo de abasto.

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.

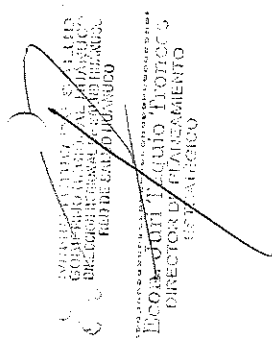
Método de medición

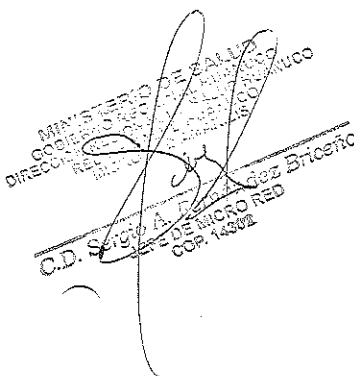
Global (glb).

4.02.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDEROS DE 3"

Descripción

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


MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
RED DE SALUD HUÁNUCO
ECONOMÍA Y FINANCIAMIENTO
ESTADÍSTICA


MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
RED DE SALUD HUÁNUCO
ECONOMÍA Y FINANCIAMIENTO
ESTADÍSTICA
C.D. Sergio A. C. Rodríguez Briceño
COP. 14302

- Teflón
- Llave de paso de 1/2" .

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 1/2", 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

Unidad (Und)

4.02.06 INSTALACIÓN 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

Unidad (und)

4.02.07 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)

5 INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS

5.01 SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES

5.01.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTOS DE

FOCO LED UFO 50 W E27 LUZ BLANCA

Descripción

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

La luminaria para los ambientes se coloca en los techos.

Comprende de la instalación adecuada y garantizada de focos led

Materiales

- Luminaria.
- Destornillador
- Cinta aislante

Método de ejecución

Apaga la electricidad

Antes de empezar, antes de apagar la luz, piensa bien dónde quieres colocar los artefactos

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 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.

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

DEPARTAMENTO DE HUANUCO
DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD
DIRECCIÓN DE PLANEAMIENTO
DIRECCIÓN DE ATENCIÓN
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
DIRECCIÓN DE PROMOCIÓN
DIRECCIÓN DE REGISTRO E INFORMACIÓN

CD. Sergio A. Fernández Briceño
JEFE DE SERVICIO RED
COR. 14302

Llegó el momento clave, conectar 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.

Forma de pago

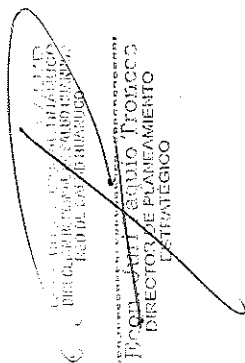
Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, herramienta, mano de obra y transporte.

Método de medición

Unidad (Und)

5.01.02 SUMINISTRO, REPOSICION, INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE TOMACORRIENTES

Descripción


DIRECTOR GENERAL DE SALUD
RED DE SALUD HUÁNUCO
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATEGICO

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 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
- Alicates
- 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.

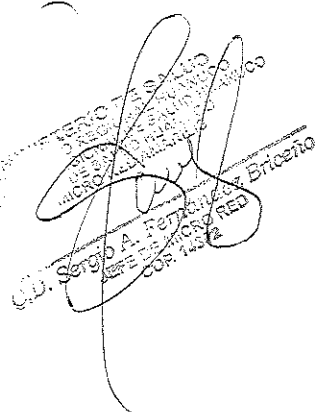
5.01.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO ELECTRICO

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,


DIRECTOR GENERAL DE SALUD
RED DE SALUD HUÁNUCO
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
ESTRATEGICO

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 Corea.

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).

5.01.04 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.

120
98
216

Materiales

- Destornillador
- Alicata
- 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)

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

Materiales

- Destornillador
- Alicata
- Tableros eléctricos.
- Llaves termomagnéticas.
- 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 DUCHA ELÉCTRICA

Descripción

Este ítem se refiere a la instalación de ducha incluyendo su instalación de agua caliente con accesorios, universal y tuberías de conexión y desagüe.

El agua caliente debe ser permanente, sin

interferencias **Ejecución para instalar la ducha**

- Ubicar el lugar de trabajo.
- Ubicar el punto de desagüe y punto hidráulico para la ducha.
- Luego de tener los dos puntos hidráulicos de la ducha, el punto de agua fría y el punto de agua caliente se procede a

101
129
123

medir la altura a la que va ir instalada las llaves.

- Tomar la medida de donde van las llaves hasta donde va a ir la poma de la ducha.
- Teniendo estas medidas calculadas y trazadas, se procede a pegar en cada tubo de los puntos hidráulicos agua fría y caliente un adaptador macho.
- Luego del secado de los pegues, se debe colocar teflón en la rosca del macho para que la grifería de la ducha universal (o llaves) entren en cada adaptador y no quede fuga de agua.
- En cada punto la grifería (o llaves) trae una rosca para la colocación de la llave y poma que permitirá controlar el paso de agua fría y caliente.
- La distancia entre los dos puntos de agua será de 20 cm entre ellos.
- En el punto medio de la grifería de la ducha universal o punto medio entre las dos llaves hay un orificio que permite la subida de agua por un tubo para la poma de la ducha.
- Colocar teflón a un adaptador macho para enroscarlo en el orificio que permite el paso de agua la poma de la ducha.
- Pegar el tubo al adaptador macho.
- Habiendo llegado al punto donde se colocará la poma de la ducha, pegar en el tubo un adaptador macho para luego enroscar en este el codo galvanizado.
- Al codo galvanizado se le enroscar la poma de la ducha con su respectivo anillo.
- Probar la ducha abriendo las llaves para verificar que todo esté funcionando correctamente y sin fugas de agua.
- Instalar la llave eléctrica y revisar la temperatura asegurando que no esté recalentando.

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
C.D. JUAN CARLOS YONGUE
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO
Estrategico

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
C.D. Sergio Andrés Briceño
COORDINADOR

Materiales

- Ducha eléctrica.
- Termomagnética de 30 amperios.
- Cables eléctricos.
- Cinta aislante.
- Caja adosable
- Tubo de 1/2" de fierro.
- Codo de 90° de bronce
- Bushin de 1/2"

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)

5.01.07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA

Descripción

El suministro e instalación contempla la instalación de cajas ciega de luz en los lugares indicados en las metas del servicio.

Materiales:

- Caja de pvc adosable.

Método de ejecución

Se procede a la verificación de los lugares a instalar, se limpia el área de trabajo, y se procede anular la corriente en estos puntos para proceder a instalar las cajas ciegas.

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)

5.01.08 INSTALACION DE LAMPARAS CUELLOS DE GANSO CON FOCO LED Y RODABLE

Descripción

El suministro e instalación contempla la instalación de lámparas con foco led cuello ganso en la sala de partos.

Materiales:

- Lámparas con focos led cuello ganso.
- Alicates.
- Cinta aislante.
- Destornillador.

Método de ejecución

Se procede a la verificación de los lugares a instalar, se limpia el área de trabajo, y se procede anular la corriente en estos puntos para proceder a instalar las lámparas cuello ganso con focos led rodable.

Forma de pago

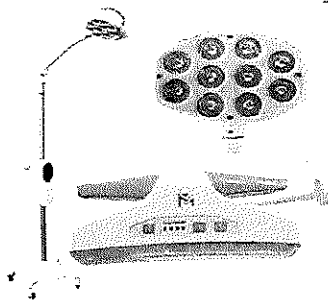
Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, herramienta, mano de obra y transporte.

Método de medición

Unidad (Und)

Imagen referencial

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO
SECRETARÍA REGIONAL DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA
ELECTRICA Y PLANEAMIENTO
ELECTRICO



5.01.09 SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTOS DE FOCO LED LUZ BLANCA PARA SOBREPONER
Descripción

En general en todos los equipos de alumbrado debe haber compatibilidad de capacidades y marcas respecto a los equipos de encendido y lámparas a utilizarse.

Los artefactos de focos led luz blanca para sobreponer indicados en la hoja de metrados y metas del servicio son los correspondientes a la iluminación del ámbito del presente servicio.

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

La luminaria para el ambiente que se coloca en los aleros de los techos de la fachada del módulo I y de la cochera.

El fabricante de artefactos deberá suministrar artefactos de primera calidad, contruidos con planchas de acuerdo a normas y según espesores especificados con el tratamiento anticorrosivo ejecutado en las mejores condiciones. Las partes y accesorios deben ser de primer uso, debidamente garantizados y probados. No deberán instalarse con conexiones visibles que pongan en peligro la seguridad de instalación.

Materiales

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO
SECRETARÍA REGIONAL DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA
ELECTRICA Y PLANEAMIENTO
ELECTRICO
Ing. A. Fernández Briceño
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA
ELECTRICA Y PLANEAMIENTO
ELECTRICO

- Desarmador
- Alicata de corte
- Escúter
- Led para sobreponer
- Siliconas.

Método de ejecución

Apaga la electricidad

Antes de empezar, antes de apagar la luz, piensa bien dónde quieres colocar los leds.

Recuerda que cada led tiene que tener su estructura para sobreponer.

Para conseguir una iluminación general debe colocar los puntos equidistantes y mínimo a un metro de las paredes, mácalo y pasemos al siguiente paso. Antes de empezar comprueba con el voltímetro que no pasa la corriente.

Coloca las luminarias con sus artefactos correspondiente y conecta la corriente

Conectar los led según lo establecido en la hoja de metrados y metas del presente servicio.

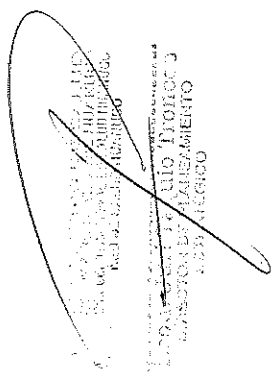
Forma de pago

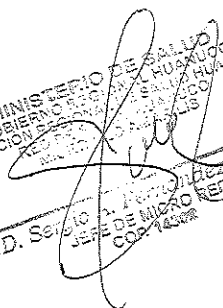
Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, herramienta, mano de obra y transporte.

Método de medición

Unidad (und)

106
128

 GOBIERNO REGIONAL
HUÁNUCO
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
Y OBRAS PÚBLICAS


MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS
C.D. Sergio A. Portales Briceño
JEFE DE MICRO RED
COP-14372