ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

"MANTENIMIENTO, ADECUACIONES Y REPARACIONES A LAS INSTALACIONES DEL PALACIO MUNICIPAL Y EL EDIFICIO DE EMPLEADOS, DEL MUNICIPIO DE PAUNA."

1.01 PREPARACIÓN Y LAVADO DE SUPERFICIE

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en la preparación y lavado de las superficies de los muros que serán estucados y pintados.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en la limpieza, lavado de aquellas superficies que presentan humedad, desprendimiento de la pintura existente y demás afectaciones que puedan tener los muros existentes.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: Los necesarios para la limpieza y el lavado.
Equipo: Herramienta menor
Mano de Obra: Auxiliares de Obra

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de entrega a la entidad.

1.02 DESMONTE DE CIELO RASO

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en el desmonte del cielo raso existente, el cual presenta afectaciones diferentes por humedad, por el tiempo, por desgaste y desprendimiento de algunas áreas.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en el desmonte del cielo raso existente con el cuidado necesario, con el fin de evitar daños en la estructura que lo soporta, puesto que se pretende utilizar la misma para el nuevo cielo raso.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: N/A
Equipo: Andamio tubular, herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

1.03 DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/O ASBESTO CEMENTO

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en el desmonte de la cubierta existente que presenta la edificación.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en el desmonte de la cubierta existente en la edificación, trabajo que se debera realizar con el debido cuidado sin afectar la estructura del cielo raso y demás objetos existentes que no se vayan a remover.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: N/A
Equipo: Andamio tubular, herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

1.04 DEMOLICIÓN MUROS LADRILLO E = 0.15 MTS.

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en la demolición de una sección de muros existentes.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en la demolición de muros existentes que por su configuración se hace necesaria su ejecución.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: N/A
Equipo: Andamio tubular, herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

1.05 DESMONTE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en el desmonte de la ornamentación indicada por la entidad y/o supervisor.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en el desmonte de la ornamentación indicada, lo cual deberá hacer con el cuidado necesario para evitar daños a los muros que sostienen o que rodean los marcos y las ventanas.

Si algún muro se ve afectado este deberá ser arreglado por el contratista.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)

Materiales: N/A
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

1.06 DESMONTE DE TANQUE AEREO DE FIBROCEMENTO

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en el desmonte de tanque aéreo existente.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en el desmonte de tanque aéreo con el cuidado necesario, evitando daños a las redes hidráulica que se conectan.

Las actividades deberán ser realizadas con personas capacitadas en trabajo en altura.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: Unidad (UND)
Materiales: N/A
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en UND a satisfacción de la entidad.

1.07 DESMONTE Y RETIRO DE APARATOS SANITARIOS

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en el desmonte de aparatos sanitarios, con medios manuales, acopio del material desmontado y posterior.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en el desmonte de aparatos sanitarios con medios manuales, previa desconexión de las redes de agua y evacuación, con recuperación del material, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los pueda estar sujeto.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: Unidad (UND)
Materiales: N/A
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en UND a satisfacción de la entidad.

1.08 DEMOLICIÓN PAÑETES

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en la demolición de pañetes afectados por humedad.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en la demolición de pañetes, con medios manuales y cargue manual de los residuos.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: N/A
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

1.09 DEMOLICION PLACA MACIZA E. Max: 20cm

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en la demolición de placa maciza donde se ubica la actual placa de tanque elevado.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en la demolición de placa de maciza del tanque elevado, el cual se deberá hacer por medios manuales y carga manual de los residuos.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: N/A
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

1.10 DEMOLICIÓN COLUMNA CONCRETO

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en la demolición de columna de concreto con medios manuales.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en la demolición de columna de concreto con medios manuales, sin afectar la estabilidad de los elementos constructivos a los pueda estar sujeto.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cubico (m3)
Materiales: N/A
Equipo: Herramienta y equipo menor.

Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m3 a satisfacción de la entidad.

1.11 LIMPIEZA DE VIGA CANAL

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en la limpieza de viga canales en cubierta con medios manuales.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en la limpieza de viga canales en cubierta, retirando la suciedad acumulada (escombros, nidos, hojas, etc.) con medios manuales.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro lineal (ml)
Materiales: N/A
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en ml a satisfacción de la entidad.

1.12 MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en levantando de mampostería en bloque hueco.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en levantando de mampostería en bloque hueco, para revestir, con juntas horizontales y verticales, recibida con mortero confeccionado en obra.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: Bloque No. 5, mortero 1:4
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

1.13 COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), ALTURA MAYOR A 3 mts-FORMALETA MADERA

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en levantando de columna de sección rectangular o cuadrada de concreto armado.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en levantando de columna de sección rectangular o cuadrada, de concreto armado preparado en obra y fundido con medios manuales y acero, montaje y desmontaje de sistema de encofrado.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cubico (m3)
Materiales: Alambre negro, tabla burra cedro macho, concreto clase D 21 MPa (3000 PSI), madera repisa 3 m y puntilla con y sin cabeza 1.
Equipo: Vibrador de concreto, andamio tubular, Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m3 a satisfacción de la entidad.

1.14 PLACA MACIZA 21 MPa - (3000 PSI) E=0.12 MTS

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en realización de placa maciza de concreto armado horizontal.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en formación de placa maciza de concreto armado horizontal, preparado en obra y fundido de forma manual, buscando la limpieza de los lugares cercanos.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: Alambre negro, tabla burra cedro macho, concreto clase D 21 MPa (3000 PSI), madera repisa 3 m y puntilla con y sin cabeza 1.
Equipo: Vibrador de concreto, formaleta, andamio tubular, Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

1.15 PAÑETE LISO MUROS 1:4

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en revoque liso con acabado lavado realizado con mortero sobre muros.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en la formación de revoque liso de espesor mínimo 10mm, mediante la aplicación manual sobre muros, previamente alistados, de dosificación 1:4.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: Mortero 1:4 y agua.

Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

1.16 PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en pañetar muros usando mortero impermeabilizado 1:3. Se aplica en edificaciones o instalaciones sometidas a humedad permanente y en donde se requiere alta resistencia del pañete. Se debe instalar en los sitios indicados por los planos o por recomendación del supervisor.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste limpiar y humedecer la superficie a pañetar, retirando residuos del mortero de pega de la mampostería, usando mortero 1:3 impermeabilizado con Sika 1 o similar, con la adecuada manejabilidad, se procede inicialmente a colocar las líneas maestras, las cuales se deben dejar fraguar el tiempo necesario para evitar su deformación, posteriormente se coloca el pañete en capas de aproximadamente un centímetro, guiando su instalación por la líneas maestras, se deja secar el pañete durante el tiempo necesario para proceder al afinado con llana y boquillera, dejando la superficie completamente plana, uniforme garantizando el mejor acabado y limpieza de la obra.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: Arena de peña, cemento gris, agua y Sika 1.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

1.17 ESTUCO MUROS

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en el suministro y aplicación de estuco mínimo tres manos, sobre muros. La actividad corresponde a la aplicación sobre los revoques de muros interiores de la edificación, de un recubrimiento en estuco acrílico tipo Estuco acrílico profesional de Pintuco o equivalente; sobre el cual se aplicará un recubrimiento de acabado en pintura, hasta obtener un acabado uniforme.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en la aplicación de estuco en superficies de muros que se encuentren terminados, incluyendo los trabajos de sello de juntas y que la superficie este seca y libre de polvo, mugre y grasa. y que la superficie de revoque haya completado su fraguado; Proceder a las labores de aplicación de estuco, hasta obtener una superficie apta para la aplicación de la pintura.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: Yeso corriente, caolín * 40 KG, cemento gris y lija. O estuco acrílico.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

1.18 VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en la aplicación de un acabado en pintura en vinilo tipo II sobre pañete dos manos en muros, para dar una mejor terminación y apariencia a las paredes de la edificación.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en ubicar el lugar de trabajo, verificando que el estuco y/o pañete este afinado y en óptimas condiciones para la aplicación de la pintura, en caso de que alguna parte de la pared quede traslucida se debe despachar con brocha y pintura acrílica la parte afectada.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: Vinilo Tipo II.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

1.19 INSTALACIÓN PUERTA EN TRIPLEX Y/O SIMILAR (INCLUYE ADECUACIÓN DE PUERTA)

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en la instalación de puerta en tríplex y/o similar y su respectivo marco.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en la instalación de puerta en tríplex y/o similar y su respectivo marco, la cual se ubicará en un lugar de acuerdo a los planos y/o indicación del supervisor, la instalación incluye las adecuaciones necesarias para su buen funcionamiento.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: UNIDAD (und)
Materiales: Tornillos, bisagra, pegante para madera, puntillas
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en UND a satisfacción de la entidad.

1.20 SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA ALVEOLAR 4MM FIBRA DE CARBONO

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en suministrar e instalar laminas alveolares de 4mm de fibra de carbono, fijadas mecánicamente.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en suministrar e instalar laminas alveolares de 4mm de fibra de carbono, fijadas mecánicamente, incluso parte proporcional de elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales y otras piezas de remate para el debido cerramiento del área a colocar.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: accesorios de instalación y lamina alveolar de 4 mm.
Equipo: Andamio tubular, herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.P0Ñ++¿

1.21 SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA DE VENTILACIÓN EN LAMINA CAL. 18 INC. ANTICORROSIVO

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en suministrar e instalar rejilla de ventilación con plegaduras en los bordes, incluso soporte del mismo material.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en suministrar e instalar rejilla de ventilación de acuerdo al plano y/o indicaciones del supervisor.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: accesorios de instalación, celosía de lamas fijas cal. 18, anticorrosivo, anclaje y demás accesorios.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

1.22 SUMINSITRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORR.

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en suministrar e instalar ventanas en lamina cal .18 con vidrio

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en suministrar y realizar el montaje de ventanas en lamina cal. 18 con vidrio, las cuales serán ubicadas de acuerdo al plano y/o indicación del supervisor.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: Angulo, vidrio 5 mm, bisagra, lamina coll roled cal 18, manija para ventana, pintura anticorrosiva y soldadura eléctrica.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial, ornamentador y auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

1.23 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA CORREDIZA EN ALUMINIO (INCLUYE VIDRIO 5 mm Y RIELES)

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en suministrar e instalar puerta corrediza en aluminio, en el lugar indicado.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en suministrar y realizar el montaje de puerta corrediza en aluminio, con diseño acordado, de acuerdo a los planos y/o indicaciones del supervisor.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: Ventana en aluminio, vidrio 5 mm y rieles.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

1.24 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO AVANTI PLUS BLANCO LAVAMANOS CON PEDESTAL, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en suministrar e instalar sanitario avanti plus blanco, incluye lavamanos con pedestal, sanitario, griferías e incrustaciones.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en suministrar y realizar la instalación de sanitario avanti plus blanco, incluye lavamanos con pedestal, sanitario, griferías e incrustaciones; realizando las debidas instalaciones hidrosanitarias, sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: UNIDAD (und)
Materiales: Cemento blanco, combo avanti plus blanco pedestal (corona)
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en und a satisfacción de la entidad.

1.25 SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE ACCESORIOS PARA BAÑO ALUVIA X6 PIEZAS

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en suministrar e instalar de kit de accesorios para baño x6 piezas.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en suministrar y realizar la instalación de kit de accesorios para baño x6 piezas sellado con silicona.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: UNIDAD (und)
Materiales: Cemento blanco, kit de accesorios para baño Aluvia x6 piezas.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en und a satisfacción de la entidad.

1.26 ESPEJO 4 MM SIN BICEL

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en suministrar e instalar espejo de 4 mm.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en suministrar y realizar la instalación de espejo de 4 mm.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: Espejo de 4 mm.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

1.27 SUMINISTRO E INSTALACIÓN IMPERMEABILIZACION EN MANTO ASFALTICO PARA CANALES Y VIGACANALES

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en suministrar e instalar manto asfaltico impermeabilizante en canales y/o viga canales.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en suministrar e instalar manto asfaltico impermeabilizante en canales y/o viga canales, parte proporcional de limpieza y preparación de la superficie.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro lineal (ml)
Materiales: Mortero 1:3 impermeabilzado, manto protector 3 mm.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en ml a satisfacción de la entidad.

1.28 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA (INC. ANTICORROSIVO) PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA.

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en suministrar e instalar perfilería metálica para estructura de cubierta según indicaciones de los planos y/o supervisor.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en suministrar e instalar perfilería metálica para estructura de cubierta según indicaciones de los planos y/o supervisor, con la soldadura necesaria, cortes, despuntes y los elementos auxiliares.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: kilo gramo (kg)
Materiales: Anticorrosivo, soldadura, perfileria metálica.
Equipo: Andamio tubular, herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en ml a satisfacción de la entidad.

1.29 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE ELEVADO PVC 500 LTS. INC. ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en suministrar e instalar tanque elevado PVC 500 lts. Instalación completa y en funcionamiento.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en suministrar e instalar tanque elevado PVC 500 lts. Colocación, fijación y montaje del tanque, tubería y accesorios.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: UNIDAD (und)
Materiales: Tanque plástico 500lt, tubería, cinta teflón, codos, limpiador, soldadura liquida y los necesarios.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en ml a satisfacción de la entidad.

1.30 SUMINISTRO E INSTLACION DE RED SUMINISTRO PVC 1" RDE 13.5

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en suministrar e instalar red suministro de abastecimiento y distribución, a los diferentes puntos conforme la necesidad.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en suministrar e instalar red suministro de abastecimiento y distribución, el cual la conexión iniciara desde el tanque de reserva hasta las áreas necesarias.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro lineal (ml)
Materiales: Tee PVC presión 1", tubería PVC 1" RDE 13.5, unión PVC 1", codo 45° presión 1", codo 90° PVC-P 1", limpiador 1/4 PVC y soldadura liquida PVC 1/4".
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en ml a satisfacción de la entidad.

1.31 SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA ARQUITECTONICA TIPO UPVC TERMOACUSTICA 2.0 MM. INCLUYE TORNILLERÍA

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en suministrar e instalar cubierta arquitectónica tipo UPVC en lugar indicado según planos y/o por el supervisor.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en suministrar e instalar cubierta arquitectónica tipo UPVC, con una pendiente mayor a 10%, fijada mecánicamente a cualquier tipo de correa estructural. Incluso parte proporcional de cortes, solapes, tornillos y elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales y otras piezas de remate.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: Cubierta arquitectónica UPVC y tornillería autoportante.
Equipo: Andamio tubular, herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

1.32 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE PARA CUBIERTA ARQUITECNONICA EN UPVC

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en suministrar e instalar caballete para cubierta arquitectónica en UPVC en lugar indicado según planos y/o por el supervisor.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en suministrar e instalar caballete para cubierta arquitectónica en UPVC, el cual se instalará terminada la instalación de la cubierta, lo cual se hará mecánicamente.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro lineal (ml)
Materiales: Caballete en UPVC, sellante y tornillería autoportante.
Equipo: Andamio tubular, herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en ml a satisfacción de la entidad.

1.33 SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LAMINA

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en suministrar e instalar flanche en lamina para remates de cubierta.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en suministrar e instalar flanche en lamina para remates de cubierta, con junta de estanqueidad, colocando fijaciones de forma mecánica.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro lineal (ml)
Materiales: Lamina galvanizada cal. 22, soldadura estaño y sellante sika y/o similar.
Equipo: Andamio tubular, herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en ml a satisfacción de la entidad.

1.34 SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA EN ALUMINIO PARA CIELO RASO

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en suministrar e instalar estructura en aluminio para soporte de cielo raso en PVC.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en suministrar e instalar estructura en aluminio para soporte de cielo raso en PVC, en áreas según planos y/o indicación del supervisor, la cual se anclará a muros u otra estructura.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: Tornillo 6x1, ángulo perimetral de 1x1 cal 26 y vigueta en aluminio cal 26.
Equipo: Andamio tubular, herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

1.35 SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO BÓVEDAS DRYWALL O PVC

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en suministrar e instalar cielo raso, en áreas indicadas según planos y/o indicación del supervisor.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en suministrar e instalar cielo raso, a la estructura previamente instalada, de acuerdo a los planos y/o indicaciones del supervisor.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: Tornillos, vinilux y cielo raso PVC.
Equipo: Andamio tubular, herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

1.36 SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT INVERTER 18000 BTU

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en suministrar e instalar equipo de aire acondicionado mini Split invertir 18000 BTU, ubicación según planos y/o indicación del supervisor.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en suministrar e instalar de aire acondicionado mini Split invertir 18000 BTU, el cual se fijará a la pared, con los respectivos soportes de pared para apoyo de la unidad exterior y elementos para suspensión del techo para la unidad exterior.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: UNIDAD (UND)
Materiales: Aire acondicionado LG frio 18000 BTU, kit de soportes de pared, formado por juego de escuadras, cuatro amortiguadores de caucho, chazos, tornillos, tuercas y arandelas correspondientes.
Equipo: Andamio tubular, herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en UND a satisfacción de la entidad.

1.37 RETIRO Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en realizar la carga y transporte de escombros y/o productos sobrantes de las diferentes actividades.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en hacer el retiro, cargue y transporte de escombros y/o productos sobrantes de la obra general, el cual se dispondrá en un lugar permitido.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: global (glb)
Materiales: Camión y/o volqueta.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Auxiliares de obra.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en glb a satisfacción de la entidad.

1.38 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO TIPO GFCI, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en realizar el suministro e instalación de salida completa para tomacorriente monofásico tipo GFCI, en calibre 12 AWG (f, n, t) y ducto PVC de 1/2". (incluye aparato).

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en realizar el suministro e instalación de salida completa para tomacorriente monofásico tipo GFCI, en calibre 12 AWG (f, n, t) y ducto PVC de 1/2". (incluye aparato), de acuerdo al plano y/o indicaciones del supervisor.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: UNIDAD (UND)
Materiales: suplemento caja doble met.galv.2400, tubería conduit pvc 1/2" db, tomacorriente gfci, curva pvc conduit 90° de 1/2", caja metálica galvanizada 2400 (4 x 4) cal. 20, conector tipo resorte, adaptador terminal pvc conduit de 1/2", limpiador pvc x 1/4 y alambre cobre 12 awg thhn/thwn, soldadura liquida pvc 1/4``.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en UND a satisfacción de la entidad.

1.39 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en realizar el suministro e instalación de salida completa para tomacorriente monofásico, en calibre 12 awg y ducto pvc de 1/2". (incluye aparato).

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en realizar el suministro e instalación de salida completa para tomacorriente monofásico, en calibre 12 awg y ducto pvc de 1/2". (incluye aparato), de acuerdo al plano y/o indicaciones del supervisor.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: UNIDAD (UND)
Materiales: tomacorriente doble con polo a tierra, tubería conduit pvc 1/2" db, curva pvc conduit 90° de 1/2", unión conduit pvc de 1/2", conector tipo resorte, caja metálica galvanizada 5800 (2 x 4) cal. 20, adaptador terminal pvc conduit de 1/2", limpiador pvc x 1/4, alambre cobre 12 awg thhn/thwn y soldadura liquida pvc 1/4``.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en UND a satisfacción de la entidad.

1.40 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE TRIFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG (3F, N, T) Y DUCTO PVC DE 1". (INCLUYE APARATO).

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en realizar el suministro e instalación completa para tomacorriente trifásico, en calibre 10 awg (3f, n, t) y ducto pvc de 1". (incluye aparato).

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en realizar el suministro e instalación completa para tomacorriente trifásico, en calibre 10 awg (3f, n, t) y ducto pvc de 1". (incluye aparato), de acuerdo al plano y/o indicaciones del supervisor.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: UNIDAD (UND)
Materiales: tomacorriente trifásico de incrustar, curva pvc conduit 90° de 1", cable de cobre aislado thhn/thwn awg no. 10, tubería conduit pvc 1" db, caja metálica galvanizada 2400 (4 x 4) cal. 20, conector tipo resorte, adaptador terminal pvc conduit de 1", limpiador pvc x 1/4 y soldadura liquida pvc 1/4``.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en UND a satisfacción de la entidad.

1.41 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN CALIBRE AWG 12 Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en realizar el suministro e instalación de salida completa para interruptor sencillo en calibre awg 12 y ducto pvc 1/2 " (incluye aparato).

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en realizar el suministro e instalación de salida completa para interruptor sencillo en calibre awg 12 y ducto pvc 1/2 " (incluye aparato), de acuerdo al plano y/o indicaciones del supervisor.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: UNIDAD (UND)
Materiales: tubería conduit pvc 1/2" db, curva pvc conduit 90° de 1/2", conector tipo resorte, caja metálica galvanizada 5800 (2 x 4) cal. 20, adaptador terminal pvc conduit de 1/2", interruptor sencillo, limpiador pvc x 1/4, alambre cobre 12 awg thhn/thwn y soldadura liquida pvc 1/4``.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en UND a satisfacción de la entidad.

1.42 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN CALIBRE AWG 12 Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en realizar el suministro e instalación de salida completa para interruptor doble en calibre awg 12 y ducto pvc 1/2 " (incluye aparato).

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en realizar el suministro e instalación de salida completa para interruptor doble en calibre awg 12 y ducto pvc 1/2 " (incluye aparato), de acuerdo al plano y/o indicaciones del supervisor.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: UNIDAD (UND)
Materiales: tubería conduit pvc 1/2" db, curva pvc conduit 90° de 1/2", conector tipo resorte, caja metálica galvanizada 5800 (2 x 4) cal. 20, adaptador terminal pvc conduit de 1/2", interruptor doble, limpiador pvc x 1/4, alambre cobre 12 awg thhn/thwn y soldadura liquida pvc 1/4``.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en UND a satisfacción de la entidad.

1.43 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en realizar el suministro e instalación de interruptor sencillo, según planos y/o indicación del supervisor.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en realizar el suministro e instalación de interrumptor sencillo, el cual se dispondrá según planos y/o indicaciones del supervisor.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: UNIDAD (UND)
Materiales: Interruptor sencillo.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en UND a satisfacción de la entidad.

1.44 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en realizar el suministro e instalación de interruptor doble, según planos y/o indicación del supervisor.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en realizar el suministro e instalación de interruptor doble, el cual se dispondrá según planos y/o indicaciones del supervisor.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: UNIDAD (UND)
Materiales: Interruptor doble.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en UND a satisfacción de la entidad.

1.45 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en realizar el suministro e instalación de tomacorriente doble monofásica, según planos y/o indicación del supervisor.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en realizar el suministro e instalación de tomacorriente doble monofásica, el cual se dispondrá según planos y/o indicaciones del supervisor.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: UNIDAD (UND)
Materiales: Tomacorriente doble con polo a tierra.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en UND a satisfacción de la entidad.

1.46 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 12 W

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en realizar el suministro e instalación de panel led redondo de incrustar de 12 w, según planos y/o indicación del supervisor.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en realizar el suministro e instalación de panel led redondo de incrustar de 12 w, el cual se dispondrá según planos y/o indicaciones del supervisor.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: UNIDAD (UND)

Materiales: Luminaria panel led redondo de incrustar.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en UND a satisfacción de la entidad.

1.47 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en realizar el suministro e instalación de tablero de distribución trifasico de 12 circuitos, según planos y/o indicación del supervisor.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en realizar el suministro e instalación de tablero de distribución trifasico de 12 circuitos, el cual se dispondrá según planos y/o indicaciones del supervisor.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: UNIDAD (UND)
Materiales: Luminaria panel led redondo de incrustar.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en UND a satisfacción de la entidad.

2.01 PREPARACION Y LAVADO DE SUPERFICIE DE FACHADA, ALTURA MAYOR A 3 mts (INCLUYE RINSE RESTAURADOR, EQUIPO DE PRESIÓN A 3500 PSI Y REPARACIÓN DE FISURAS)

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en la preparación y lavado de las superficies de los muros que serán estucados y pintados.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en la limpieza, lavado de aquellas superficies que presentan humedad, desprendimiento de la pintura existente y demás afectaciones que puedan tener los muros existentes.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: Los necesarios para la limpieza y el lavado.
Equipo: Herramienta menor
Mano de Obra: Auxiliares de Obra

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de entrega a la entidad.

2.02 LIMPIEZA DE VIGA CANAL

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en la limpieza de viga canales en cubierta con medios manuales.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en la limpieza de viga canales en cubierta, retirando la suciedad acumulada (escombros, nidos, hojas, etc.) con medios manuales.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro lineal (ml)
Materiales: N/A
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en ml a satisfacción de la entidad.

2.03 ESTUCO MUROS

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en el suministro y aplicación de estuco mínimo tres manos, sobre muros. La actividad corresponde a la aplicación sobre los revoques de muros interiores de la edificación, de un recubrimiento en estuco acrílico tipo Estuco acrílico profesional de Pintuco o equivalente; sobre el cual se aplicará un recubrimiento de acabado en pintura, hasta obtener un acabado uniforme.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en la aplicación de estuco en superficies de muros que se encuentren terminados, incluyendo los trabajos de sello de juntas y que la superficie este seca y libre de polvo, mugre y grasa. y que la superficie de revoque haya completado su fraguado; Proceder a las labores de aplicación de estuco, hasta obtener una superficie apta para la aplicación de la pintura.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: Yeso corriente, caolín * 40 KG, cemento gris y lija. O estuco acrílico.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

2.04 PINTURA INTEMPERIE PARA FACHADA TIPO KORAZA PARA EXTERIORES A 3 MANOS

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en la aplicación de un acabado en pintura tipo koraza para exteriores a 3 manos en muros, para dar una mejor terminación y apariencia a las paredes de la edificación.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en ubicar el lugar de trabajo, verificando que el estuco y/o pañete este afinado y en óptimas condiciones para la aplicación de la pintura, en caso de que alguna parte de la pared quede traslucida se debe despachar con brocha y pintura acrílica la parte afectada.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: Pintura tipo Koraza.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

2.05 VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS BAJO PLACA Y/O CIELO RASO

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en la aplicación de un acabado en pintura en vinilo tipo II sobre pañete dos manos, para dar una mejor terminación y apariencia de la edificación.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en ubicar el lugar de trabajo, verificando que el estuco y/o pañete este afinado y en óptimas condiciones para la aplicación de la pintura, en caso de que alguna parte de la superficie quede traslucida se debe despachar con brocha y pintura acrílica la parte afectada.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: Vinilo Tipo II.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

2.06 ESMALTE MARCOS LAMINA 3 MANOS

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en la aplicación de un acabado en pintura tipo esmalte a marcos de las puertas y/o ventanas.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en aplicar pintura tipo esmalte a marcos de las puertas y/o ventanas, de forma mecánica.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: Pintura tipo esmalte.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

2.07 ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en la aplicación de un acabado en pintura tipo esmalte a puertas y/o ventanas.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en aplicar pintura tipo esmalte a puertas y/o ventanas, de forma mecánica.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: Pintura tipo esmalte.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

2.08 SUMINSITRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORR.

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en suministrar e instalar ventanas en lamina cal .18 con vidrio

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en suministrar y realizar el montaje de ventanas en lamina cal. 18 con vidrio, las cuales serán ubicadas de acuerdo al plano y/o indicación del supervisor.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: Angulo, vidrio 5 mm, bisagra, lamina coll roled cal 18, manija para ventana, pintura anticorrosiva y soldadura eléctrica.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial, ornamentador y auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

2.09 SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA DE VENTILACIÓN EN LAMINA CAL. 18 INC. ANTICORROSIVO

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en suministrar e instalar rejilla de ventilación con plegaduras en los bordes, incluso soporte del mismo material.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en suministrar e instalar rejilla de ventilación de acuerdo al plano y/o indicaciones del supervisor.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: accesorios de instalación, celosía de lamas fijas cal. 18, anticorrosivo, anclaje y demás accesorios.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

PALACIO MUNICIPAL

3.01 PREPARACION Y LAVADO DE SUPERFICIE DE FACHADA, ALTURA MAYOR A 3 mts (INCLUYE RINSE RESTAURADOR, EQUIPO DE PRESIÓN A 3500 PSI Y REPARACIÓN DE FISURAS)

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en la preparación y lavado de las superficies de los muros que serán estucados y pintados.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en la limpieza, lavado de aquellas superficies que presentan humedad, desprendimiento de la pintura existente y demás afectaciones que puedan tener los muros existentes.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: Los necesarios para la limpieza y el lavado.
Equipo: Herramienta menor
Mano de Obra: Auxiliares de Obra

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de entrega a la entidad.

3.02 DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/O ASBESTO CEMENTO

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en el desmonte de la cubierta existente que presenta la edificación.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en el desmonte de la cubierta existente en la edificación, trabajo que se debera realizar con el debido cuidado sin afectar la estructura del cielo raso y demás objetos existentes que no se vayan a remover.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: N/A
Equipo: Andamio tubular, herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

3.03 DESMONTE DE CIELO RASO

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en el desmonte del cielo raso existente, el cual presenta afectaciones diferentes por humedad, por el tiempo, por desgaste y desprendimiento de algunas áreas.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en el desmonte del cielo raso existente con el cuidado necesario, con el fin de evitar daños en la estructura que lo soporta, puesto que se pretende utilizar la misma para el nuevo cielo raso.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: N/A
Equipo: Andamio tubular, herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

3.04 DEMOLICIÓN PAÑETES

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en la demolición de pañetes afectados por humedad.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en la demolición de pañetes, con medios manuales y cargue manual de los residuos.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: N/A
Equipo: Herramienta y equipo menor.

Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

3.05 DESMONTE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en el desmonte de la ornamentación indicada por la entidad y/o supervisor.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en el desmonte de la ornamentación indicada, lo cual deberá hacer con el cuidado necesario para evitar daños a los muros que sostienen o que rodean los marcos y las ventanas.

Si algún muro se ve afectado este deberá ser arreglado por el contratista.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: N/A
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

3.06 LIMPIEZA DE VIGA CANAL

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en la limpieza de viga canales en cubierta con medios manuales.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en la limpieza de viga canales en cubierta, retirando la suciedad acumulada (escombros, nidos, hojas, etc.) con medios manuales.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro lineal (ml)
Materiales: N/A
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en ml a satisfacción de la entidad.

3.07 MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, DESTAPE DE BAJANTES DE AGUA LLUVIA, CON SONDAS Y/O SIMILAR

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en el mantenimiento, limpieza, destape de bajantes de agua lluvia, de forma manual y mecánica dependiendo las condiciones del lugar de la actividad.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en el mantenimiento, limpieza, destape de bajantes de agua lluvia, de forma manual y mecánica dependiendo las condiciones del lugar de la actividad. El cual se iniciará con la localización de las actividades, revisión de las áreas a tratar, y proceder a la ejecución de las actividades.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro lineal (ml)
Materiales:
Equipo: Sonda, herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en ml a satisfacción de la entidad.

3.08 REPARACION VENTANA (INCLUYE BISAGRAS Y OTROS NECESARIOS)

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en la reparación de ventanas que, por sus condiciones, tiempo y/o desgaste, necesitan la reparación puntual.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en la reparación de ventaneria, las cuales se localizarán, se revisarán, y posteriormente se realizará la respectiva actividad para dejarla en perfectas condiciones y funcionales.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: UNIDAD (UND)
Materiales: Pasador, bisagra, tornillo, soldadura.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en UND a satisfacción de la entidad.

3.09 REPARACION Y MANTENIMIENTO PUERTA EN ALUMINIO

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en la reparación de puertas en aluminio.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en la reparación de puertas en aluminio, las cuales se localizarán, se revisarán, y posteriormente se realizará la respectiva actividad para dejarla en perfectas condiciones y funcionales.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: UNIDAD (UND)
Materiales: Pasador, tornillos, pintura.

Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en UND a satisfacción de la entidad.

3.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO BARANDA METALICA (INC. PINTURA)

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en la reparación y/o mantenimiento del barandal que presenta desgaste, peligro.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en la reparación y/o mantenimiento del barandal metalico, las cuales se localizarán, se revisarán, y posteriormente se realizará la respectiva actividad para dejarla en perfectas condiciones y funcionales.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro lineal (ml)
Materiales: tornillos, pintura.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en ml a satisfacción de la entidad.

3.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO BARANDA METALICA (INC. PINTURA)

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en la reparación y/o mantenimiento de puertas y ventanas que presenta desgaste, daños, peligro.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en la reparación y/o mantenimiento de puertas y ventanas, las cuales se localizarán, se revisarán, y posteriormente se realizará la respectiva actividad para dejarla en perfectas condiciones y funcionales.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: tornillos, pintura.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

3.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO.

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en suministrar e instalar rejilla de ventilación con plegaduras en los bordes, incluso soporte del mismo material.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en suministrar e instalar rejilla de ventilación de acuerdo al plano y/o indicaciones del supervisor.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: accesorios de instalación, celosía de lamas fijas cal. 18, anticorrosivo, anclaje y demás accesorios.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

3.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA (INCLUYE VIDRIO).

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en suministrar e instalar ventana corrediza en aluminio, diseño según planos y/o indicaciones del supervisor.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en suministrar e instalar ventana corrediza en aluminio, diseño según planos y/o indicaciones del supervisor.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: accesorios de instalación, ventana en aluminio, vidrio.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

3.14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN IMPERMEABILIZACION EN MANTO ASFALTICO PARA CANALES Y VIGACANALES

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en suministrar e instalar manto asfaltico en canales y vigacanales, buscando impermeabilizar esas áreas.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en suministrar e instalar manto asfaltico en canales y vigacanales, buscando impermeabilizar esas áreas, localización según planos y/o indicaciones del supervisor.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro lineal (ml)
Materiales: mortero impermeabilizado, manto protector 3mm fiberglas rollo.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

3.15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE PARA CUBIERTA ARQUITECNONICA EN UPVC

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en suministrar e instalar caballete para cubierta arquitectónica en UPVC en lugar indicado según planos y/o por el supervisor.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en suministrar e instalar caballete para cubierta arquitectónica en UPVC, el cual se instalará terminada la instalación de la cubierta, lo cual se hará mecánicamente.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro lineal (ml)
Materiales: Caballete en UPVC, sellante y tornillería autoportante.
Equipo: Andamio tubular, herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en ml a satisfacción de la entidad.

3.16 TRATAMIENTO IMPERMEABILIZANTE CEMENTICIO PARA MUROS CON HUMEDAD RECURRENTE, INCLUYE RASPADO, LIMPIEZA Y MACILLADO

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en realizar el tratamiento impermeabilizante en muros con humedad recurrente.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en realizar el tratamiento impermeabilizante cementicio en muros con humedad recurrente, muros que previamente deberán ser limpiados.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales:
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

3.17 PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en revoque liso con acabado lavado realizado con mortero impermeabilizado sobre muros.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en la formación de revoque impermeabilizado de espesor mínimo 10mm, mediante la aplicación manual sobre muros, previamente alistados, de dosificación 1:3.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)

Materiales: arena de peña, cemento gris, agua y Sika 1
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

3.18 SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LAMINA

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en suministrar e instalar flanche en lamina para remates de cubierta.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en suministrar e instalar flanche en lamina para remates de cubierta, con junta de estanqueidad, colocando fijaciones de forma mecánica.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro lineal (ml)
Materiales: Lamina galvanizada cal. 22, soldadura estaño y sellante sika y/o similar.
Equipo: Andamio tubular, herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en ml a satisfacción de la entidad.

3.19 SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO BÓVEDAS DRYWALL O PVC

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en suministrar e instalar cielo raso, en áreas indicadas según planos y/o indicación del supervisor.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en suministrar e instalar cielo raso, a la estructura previamente instalada, de acuerdo a los planos y/o indicaciones del supervisor.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: Tornillos, vinilux y cielo raso.
Equipo: Andamio tubular, herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

3.20 ESTUCO MUROS

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en el suministro y aplicación de estuco mínimo tres manos, sobre muros. La actividad corresponde a la aplicación sobre los revoques de muros interiores de la edificación, de un recubrimiento en estuco acrílico tipo Estuco acrílico profesional de Pintuco o equivalente; sobre el cual se aplicará un recubrimiento de acabado en pintura, hasta obtener un acabado uniforme.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en la aplicación de estuco en superficies de muros que se encuentren terminados, incluyendo los trabajos de sello de juntas y que la superficie este seca y libre de polvo, mugre y grasa. y que la superficie de revoque haya completado su fraguado; Proceder a las labores de aplicación de estuco, hasta obtener una superficie apta para la aplicación de la pintura.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: Yeso corriente, caolín * 40 KG, cemento gris y lija. O estuco acrílico.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

3.21 PINTURA INTEMPERIE PARA FACHADA TIPO KORAZA PARA EXTERIORES A 3 MANOS

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en la aplicación de un acabado en pintura tipo koraza para exteriores a 3 manos en muros, para dar una mejor terminación y apariencia a las paredes de la edificación.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en ubicar el lugar de trabajo, verificando que el estuco y/o pañete este afinado y en óptimas condiciones para la aplicación de la pintura, en caso de que alguna parte de la pared quede traslucida se debe despachar con brocha y pintura acrílica la parte afectada.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: Pintura tipo Koraza.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

3.22 VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS BAJO PLACA Y/O CIELO RASO

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en la aplicación de un acabado en pintura en vinilo tipo II sobre pañete dos manos, para dar una mejor terminación y apariencia de la edificación.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en ubicar el lugar de trabajo, verificando que el estuco y/o pañete este afinado y en óptimas condiciones para la aplicación de la pintura, en caso de que alguna parte de la superficie quede traslucida se debe despachar con brocha y pintura acrílica la parte afectada.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: Vinilo Tipo II.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

3.23 VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en la aplicación de un acabado en pintura en vinilo tipo I sobre pañete dos manos en muros, para dar una mejor terminación y apariencia a las paredes de la edificación.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en ubicar el lugar de trabajo, verificando que el estuco y/o pañete este afinado y en óptimas condiciones para la aplicación de la pintura, en caso de que alguna parte de la pared quede traslucida se debe despachar con brocha y pintura acrílica la parte afectada.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: Vinilo Tipo I.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

3.24 SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA ARQUITECTONICA TIPO UPVC TERMOACUSTICA 2.0 MM. INCLUYE TORNILLERÍA

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en suministrar e instalar cubierta arquitectónica tipo UPVC en lugar indicado según planos y/o por el supervisor.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en suministrar e instalar cubierta arquitectónica tipo UPVC, con una pendiente mayor a 10%, fijada mecánicamente a cualquier tipo de correa estructural. Incluso parte proporcional de cortes, solapes, tornillos y elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales y otras piezas de remate.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: metro cuadrado (m2)
Materiales: Cubierta arquitectónica UPVC y tornillería autoportante.
Equipo: Andamio tubular, herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en m2 a satisfacción de la entidad.

3.25 REPARACION Y/O MANTENIMIENTO DE PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO (INCLUYE CERROJOS, MANIJA PARA CERRADURA, PASADOR Y OTROS NECESARIOS)

DESCRIPCIÓN

Este ITEM consiste en el mantenimiento y/o reparación de puerta de vidrio templado.

PROCEDIMIENTO

Este trabajo consiste en el mantenimiento y/o reparación de puerta de vidrio templado, las cuales se localizarán, se revisarán, y posteriormente se realizará la respectiva actividad para dejarla en perfectas condiciones y funcionales.

La entidad encargada de la supervisión del contrato será la encargada de la aprobación parcial o total de la actividad.

Unidad: UNIDAD (UND)
Materiales: Cerrojo, manija para cerradura, pasador y limpiador.
Equipo: Herramienta y equipo menor.
Mano de Obra: Oficial y Auxiliares.

MEDICIÓN Y PAGO

La medición y pago se hará en UND a satisfacción de la entidad.