OE1 CARGUE DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN Y PERFILACION M3

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
OE01 GRAGUE DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCABACION Y PERFILACION M3
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Cargue de material sobrante de excavación y perfilacion del terreno, por medio mecánico.
UNIDAD DE MEDIDA Y FORMA DE PAGO
Se medirá y pagará de forma M3 ï METRO CUBICA debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción por la interventoría. La medida será obtenida UNIDAD DE MEDIDA Y FORMA DE PAGO cálculos realizados sobre planos respectivos, en caso que estos no existan serán calculados según las cantidades aprobadas por la interventoría del proyecto antes de iniciar la actividad. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye: • Materiales • Equipos y herramientas • Mano de obra. • Transportes dentro y fuera de la obra. • Disposición de los materiales en el sitio que para tal fin indique la POLICÍA NACIONAL
DESCRIPCIÓN GENERAL
Descripción: Se requiere el cargue de material sobrando de Movimiento de tierras en volúmenes pequeños como excavación y perfilacion de terreno. Incluye cargue con equipo mecánico. **Procedimiento de ejecución** • Consultar y verificar procesos constructivos del Proyecto Estructural. • Cargar y retirar los sobrantes. **Tolerancias para aceptación:** **Ensayos a realizar:** **Materiales** **Equipo** HERRAMIENTA MENOR CARGADOR BOBCAT **Desperdicios** Incluidos ☒ Si ☐ No **Mano de Obra:** • Incluida ☒ Si ☐ No **Transporte:** • Incluida ☒ Si ☐ No **No Conformidad** En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

OE2. SUMINISTRO E INSTALACION RECUBRIMINETO DE TUBERIA DE 38 MM EN POLURETANO DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF. ML

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
OE02. SUMINISTRO E INSTALACION RECUBRIMINETO DE TUBERIA DE 38 MM EN POLURETANO DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF. ML
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
OE02. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 38 MM X 3,0 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF.
UNIDAD DE MEDIDA Y FORMA DE PAGO
Se medirá y se pagará por metro lineal de cada diámetro, debidamente instalado y aprobado por la Interventoría, previo acompañamiento del proceso de pruebas y verificación del cumplimiento de los resultados según los requisitos de la NFPA-750 y manual de instalación del fabricante. La medida será el resultado de las mediciones en sitio de la tubería realmente instalada en cumplimiento de la construcción de las redes consideradas en los planos de diseño.. Incluye además: • Materiales • Equipos y herramientas • Mano de obra. • Transportes dentro y fuera de la obra. • Disposición de los materiales en el sitio que para tal fin indique la POLICÍA NACIONAL.
DESCRIPCIÓN GENERAL
Descripción: Consiste en **s**uministro **e** instalación recubrimiento en poliuretano de alta densidad para tubería 38 mm en poliuretano de acuerdo con el manual de instalación de marioff Tomado de manual técnico de MARIOFF **Procedimiento de ejecución:** • Para la instalación de los tramos de la tubería que conforma la red de protección contra incendio se seguirán los siguientes pasos: • Se deben instalar los soportes necesarios para soportar el tramo de tubería que se vaya a instalar, verificando que la separación entre ellos no superé el espaciamiento máximo permitido para el diámetro a instalar según NFPA-750, se debe verificar su correcta alineación y la estabilidad del anclaje en placa de techo. • La tubería a instalar debe corresponder en ubicación, diámetro, longitud e incluso figurado (en caso de tener curvas) al trazado establecido en los planos de diseño y detalles de instalación. • Se procede a colgar el tramo de tubería que se va a instalar, verificando que descanse sobre todos y cada uno de los soportes. • Cada tramo instalado de tubería instalado, se debe unir con el resto de la red, mediante el uso de accesorios de unión o derivación con sistema de conexión ensamble denominado ñbiconadoò en cumplimiento de la noma ñISO 8434-1 e ISO 2353ò, de acuerdo al diámetro de la tubería instalada. • Toda sección de red construida debe taponarse adecuadamente, con el fin evitar el ingreso de partículas al interior de la red que luego puedan afectar el desempeño del sistema. • Una vez se tenga construido la red de un sector o incluso piso completo, se deberá efectuar la prueba de presión o estanqueidad de la red en cumplimiento de la NFPA-750. • Una vez probada la red, esta se dejará llena de agua y presurizada a la presión de stand by (espera) de 25 bar hasta el momento del montaje de gabinetes y boquillas (rociadores) y puesta en marcha. • De acuerdo a los requerimientos de la NFPA-750 y manual de instalación del fabricante, la red instalada en conjunto con los accesorios, boquillas (rociadores), gabinetes, válvulas y demás elementos constitutivos deberán ser probados mediante el llenado de la red y la correspondiente presurización del sistema a una presión de prueba correspondiente a una y media veces la presión de trabajo nominal por un tiempo correspondiente a dos horas • Presión nominal de trabajo = 140 bar • Presión de prueba = 210 bar • Tiempo de prueba = 60 minutos • Tolerancia de descenso en la presión durante la prueba = ninguna (0 bar). **Materiales**: • AMISA EXTERIOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD • POLURETANO EN ESPUMA (AISLANTE TERMICO) **Equipo:** • HERRAMIENTA MENOR

Desperdicios:
- Incluidos ☒ Si ☐ No

Mano De Obra:
- Incluida ☒ Si ☐ No

Transporte:
- Incluida ☒ Si ☐ No

Referencias Y Otras Especificaciones:
- Normas citadas en obervaciones generales
- Catalogos de fabricante

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

OE3 CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA SOBRE ANTEPECHO EN MAMPOSTERIA ACABADO PINTURA SOBRE PAÑETE

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

OE3 CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA SOBRE ANTEPECHO EN CONCTRO ACABADO PINTURA SOBRE PAÑETE. ML

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Suministro e instalación cerramiento en malla eslabonada sobre antepecho en concreto, acabado pintura sobre pañete, pintura esmalte negro, de acuerdo con la localización y especificaciones contenidas dentro de los Planos Arquitectónicos y de Detalle.

UNIDAD DE MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará de forma MLï METRO LINEAL debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción por la interventoría. La medida será obtenida UNIDAD DE MEDIDA Y FORMA DE PAGO cálculos realizados sobre planos respectivos, en caso que estos no existan serán calculados según las cantidades aprobadas por la interventoría del proyecto antes de iniciar la actividad. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:

- Materiales
- Equipos y herramientas
- Mano de obra.
- Transportes dentro y fuera de la obra.
- Disposición de los materiales en el sitio que para tal fin indique la POLICÍA NACIONAL

DESCRIPCIÓN GENERAL

Descripción

Suministro e instalación cerramiento en malla eslabonada sobre antepecho en concreto acabado pintura sobre pañete pintura esmalte negra, de acuerdo con la localización y especificaciones contenidas dentro de los Planos Arquitectónicos y de Detalle. Incluye todos los accesorios para su correcto funcionamiento e instalación.

Procedimiento de ejecución

- Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización.
- Consultar norma NSR 10
- Consultar recomendaciones del estudio de suelos.
- Verificar niveles y replantear alineamientos del cerramiento.
- Realizar la excavación para los cimientos.
- Definir modulación y localizar los sitios donde se ejecutarán los cimientos.
- Anclar ó fijar tubos metálicos de 3ò, los que se empotrarán debidamente dentro de los dados de concreto que conforman la cimentación.
- Fundir los cimientos inferiores con una altura de 0.20 mts y 0.15 mts de ancho.
- La interdistancia a la que se instalarán los tubos será de 2.50 mts. aproximadamente.
- La altura máxima del cerraiento es de 2.20 mts.
- Instalar la mampostería a una altura máxima de 0.50 mts.
- Fundir columnetas cada 2.50 mts ancho 0.20 mts por el espesor de la mampostería instalada.
- Fundir la viga superior con una altura de 0.20 mts y ancho según espesor del ladrillo.
- Instalar lamina metalica cols roled a lo largo de la viga superios y ancho según viga superior conformando una *U* de 0.10 mts de altura a lado y lado de la *U*.
- La lamina será ajustada con perforaciones y chazo expansible.
- Instalar sobre la lamina los tubos del cerramiento de 3 pulgadas.
- Confinar en la parte superior del cerramiento con tubo 3pulgadas cada 2.50 mts.
- Llevar a taller la estructura metalica para su respectivo proceso de pintura electoestarica.
- Instalar la estructura metalica sobre la mampostería y asegurarla a los postes metálicos de 3 pulgadas, anclados inicalmenta en las columnetas de confinamiento.
- Verificar plomos y alineamientos.
- Proteger durante el transcurso de la obra.

Tolerancias para aceptación:

- No se aceptaran piesaz sueltas.
- No se aceptaran cerramientos sin alinear.
- No se aceptaran cerramientos desplomados.

Ensayos a realizar:

- Verificación de la estabilidad de los materiales instalados.

Materiales

EXCAVACION
RECEBO COMÚN

MORTERO 1:4
(AGUA+ARENA+CEMENTO+HERRAMIENTA+CUADRILLA+MEZCLADORA)

CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI
ACERO CORRUGADO FIGURADO 1/4òï 1ò60.000 PSI
DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8ò HORIZONTAL-VERTICAL
TABLA CHAPA 15 X 1.8-2CM X 2.9M ï ORDINARIO
PUNTILLA CON CABEZA 2ø
ALAMBRE NEGRO EN ROLLO (30KG)
DURMIENTE 4CM X 4CM X 2.9M ï ORDINARIO
ANTISOL ROJO (16KG)
DESMOLDATOC (16KG)
DISCO ABRASIVO CORTE METAL 9øX 0.065ø
ESMALTE 2 EN 1
SOLDADURA ELECTRICA DE 3/32ø68 BARRAS
TUBO CERRAMIENTO NEGRO 3ø(6M)
LAMINA COLD ROLLED 1.85M 1M X 2M
KORAZA DOBLE VIDA BLANCO CANECA (5GL)
CHAZOEXPANSIV0 Ø3/8" 1-1/2"

Equipo

HERRAMIENTA MENOR
EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELÉCTRICO
PULIDORA ELÉCTRICA MONOF 110 V PARA TRABAJO PESADO
TALADRO 3/4 PERCUTOR ALAMBRICO (ALQUILER)
FORMALETA M2 CON ACCESORIOS
VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA
VIBROCOMPACTADOR (RANA)

Desperdicios

- Incluidos ☒ Si ☐ No

Mano de Obra:

- Incluida ☒ Si ☐ No

Transporte:

- Incluida ☒ Si ☐ No

No Conformidad

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

OE4 CONTRAPESOS EN CONCRETO CICLÓPEO. M3

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
OE4 CONTRAPESOS EN CONCRETO CICLÓPEO. M3
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Rellenos de aproximación en concreto ciclópeo en los sitios señalados dentro de los Planos Arquitectónicos, Planos Estructurales y Estudio de Suelos
UNIDAD DE MEDIDA Y FORMA DE PAGO
Se medirá y pagará de forma M3 ï METRO CUBICA debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción por la interventoría. La medida será obtenida UNIDAD DE MEDIDA Y FORMA DE PAGO cálculos realizados sobre planos respectivos, en caso que estos no existan serán calculados según las cantidades aprobadas por la interventoría del proyecto antes de iniciar la actividad. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye: • Materiales • Equipos y herramientas • Mano de obra. • Transportes dentro y fuera de la obra. • Disposición de los materiales en el sitio que para tal fin indique la POLICÍA NACIONAL
DESCRIPCIÓN GENERAL
Descripción: Rellenos de aproximación en concreto ciclópeo en los sitios señalados dentro de los Planos Arquitectónicos, Planos Estructurales y Estudio de Suelos **Procedimiento de ejecución** • Verificar niveles para terraplenes y rellenos. • Verificar alineamientos, cotas, pendientes y secciones transversales incluidas en los planos generales. **Tolerancias para aceptación:** • No se aceptarán material que no cumpla el nivel mínimo de resistencia de 2500 PSI **Ensayos a realizar:** **Materiales** CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMUN 2500 PSI ANTISOL ROJO (16KG) DESMOLDATOC (16KG) CURASEAL BLANCO **Equipo** HERRAMIENTA MENOR FORMALETA M2 CON ACCESORIOS VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA **Desperdicios** • Incluidos ☒ Si ☐ No **Mano de Obra:** • Incluida ☒ Si ☐ No **Transporte:** • Incluida ☒ Si ☐ No **No Conformidad** En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

OE5 MUEBLE ESCRITORIO CON UN ENTREPAÑO EN MADERA TIPO MADECOR 19mm., HERRAJES Y MUEBLE ESCRITORIO TIPO RECEPCION EN MADECOR 19 mm. ACABADO AVELLANA CON HERRAJES Y MANIJAS EN ALUMINIOANIJAS EN ALUMINIO SATINADO. UN

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
EO5 MUEBLE ESCRITORIO CON UN ENTREPAÑO EN MADERA TIPO MADECOR 19mm., HERRAJES Y MUEBLE ESCRITORIO TIPO RECEPCION EN MADECOR 19 mm. ACABADO AVELLANA CON HERRAJES Y MANIJAS EN ALUMINIOANIJAS EN ALUMINIO SATINADO. UN
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Suministro e instalación mueble escritorio con un entrepaño en madera tipo madecor 19mm., herrajes y mueble escritorio tipo recepcion en madecor 19 mm. acabado avellana con herrajes y manijas en aluminioanijas en aluminio satinado, de acuerdo con la localización y especificaciones contenidas dentro de los Planos Arquitectónicos y de Detalle.
UNIDAD DE MEDIDA Y FORMA DE PAGO
Se medirá y pagará de forma UNï UNIDAD debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción por la interventoría. La medida será obtenida UNIDAD DE MEDIDA Y FORMA DE PAGO cálculos realizados sobre planos respectivos, en caso que estos no existan serán calculados según las cantidades aprobadas por la interventoría del proyecto antes de iniciar la actividad. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye: • Materiales • Equipos y herramientas • Mano de obra. • Transportes dentro y fuera de la obra. • Disposición de los materiales en el sitio que para tal fin indique la POLICÍA NACIONAL
DESCRIPCIÓN GENERAL
Descripción Suministro e instalación mueble escritorio con un entrepaño en madera tipo madecor 19mm., herrajes y mueble escritorio tipo recepcion en madecor 19 mm. acabado avellana con herrajes y manijas en aluminioanijas en aluminio satinado, de acuerdo con la localización y especificaciones contenidas dentro de los Planos Arquitectónicos y de Detalle. **Procedimiento de ejecución** • Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización. • Consultar norma NSR 10 • Verificar localización, especificación y diseño. • Tomar las medidas finales en obra ó en sitio antes de su ejecución. • Fabricar los muebles según diseños y dimensiones en planos. • Ensamblar elementos con el sistema industrial según el fabricante. • Verificar que las muebles no presenten defectos de superficies ni alineamientos al llegar a la obra. • Verificar dimensiones y acabados para aceptación e instalación. • Verificar plomos y niveles. • Proteger contra la intemperie y durante el transcurso de la obra. • **Tolerancias para aceptación:** • No se aceptaran muebles con aboyaduras. • No se aceptaran muebles con golpes. • No se aceptaran muebles con rayones. • Verificar el espesor del material utilizado. **Ensayos a realizar:** • Verificación de la estabilidad del mueble instalado.

Materiales

MUEBLE ESCRITORIO CON UN ENTREPAÑO EN MADERA TIPO MADECOR 19mm., HERRAJES Y MUEBLE ESCRITORIO TIPO RECEPCION EN MADECOR 19 mm. ACABADO AVELLANA CON HERRAJES Y MANIJAS EN ALUMINIOANIJAS EN ALUMINIO SATINADO.

Equipo

HERRAMIENTA MENOR (DD)
TALADRO 3/4 PERCUTOR ALAMBRICO (ALQUILER)

Desperdicios

- Incluidos ☒ Si ☐ No

Mano de Obra:

- Incluida ☒ Si ☐ No

Transporte:

- Incluida ☒ Si ☐ No

No Conformidad

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

OE5 ARCHIVO RODANTE METALICO CON SISTEMA DE BAJA FRICCION EN LA RODADURA, PARALES EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16 ENTREPAÑOS, PISO Y TECHO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 20-22, PUERTAS CON CERRADURA DE SEGURIDAD Y CHAPA DE SEGURIDAD DE 3 PUNTOS, DISEÑO EXTERIOR EN FORMICA. UN

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
OE5 ARCHIVO RODANTE METALICO CON SISTEMA DE BAJA FRICCION EN LA RODADURA, PARALES EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16 ENTREPAÑOS, PISO Y TECHO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 20-22, PUERTAS CON CERRADURA DE SEGURIDAD Y CHAPA DE SEGURIDAD DE 3 PUNTOS, DISEÑO EXTERIOR EN FORMICA. UN
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Suministro e instalación archivo rodante metalico con sistema de baja friccion en la rodadura, parales en lamina cold rolled calibre 16 entrepaños, piso y techo en lamina cold rolled calibre 20-22, puertas con cerradura de seguridad y chapa de seguridad de 3 puntos, diseño exterior en formica, de acuerdo con la localización y especificaciones contenidas dentro de los Planos Arquitectónicos y de Detalle.
UNIDAD DE MEDIDA Y FORMA DE PAGO
Se medirá y pagará de forma UNï UNIDAD debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción por la interventoría. La medida será obtenida UNIDAD DE MEDIDA Y FORMA DE PAGO cálculos realizados sobre planos respectivos, en caso que estos no existan serán calculados según las cantidades aprobadas por la interventoría del proyecto antes de iniciar la actividad. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye: • Materiales • Equipos y herramientas • Mano de obra. • Transportes dentro y fuera de la obra. • Disposición de los materiales en el sitio que para tal fin indique la POLICÍA NACIONAL
DESCRIPCIÓN GENERAL
Descripción Suministro e instalación archivo rodante metalico con sistema de baja friccion en la rodadura, parales en lamina cold rolled calibre 16 entrepaños, piso y techo en lamina cold rolled calibre 20-22, puertas con cerradura de seguridad y chapa de seguridad de 3 puntos, diseño exterior en formica, de acuerdo con la localización y especificaciones contenidas dentro de los Planos Arquitectónicos y de Detalle. **Procedimiento de ejecución** • Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización. • Consultar norma NSR 10 • Verificar localización, especificación y diseño. • Tomar las medidas finales en obra ó en sitio antes de su ejecución. • Fabricar los muebles según diseños y dimensiones en planos. • Ensamblar elementos con el sistema industrial según el fabricante. • Verificar que las muebles no presenten defectos de superficies ni alineamientos al llegar a la obra. • Verificar dimensiones y acabados para aceptación e instalación. • Verificar plomos y niveles. • Proteger contra la intemperie y durante el transcurso de la obra. • **Tolerancias para aceptación:** • No se aceptaran muebles con aboyaduras. • No se aceptaran muebles con golpes. • No se aceptaran muebles con rayones. • Verificar el espesor del material utilizado. **Ensayos a realizar:** • Verificación de la estabilidad del mueble instalado.

Materiales

ARCHIVO RODANTE METALICO CON SISTEMA DE BAJA FRICCION EN LA RODADURA, PARALES EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16 ENTREPAÑOS, PISO Y TECHO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 20-22, PUERTAS CON CERRADURA DE SEGURIDAD Y CHAPA DE SEGURIDAD DE 3 PUNTOS, DISEÑO EXTERIOR EN FORMICA.

Equipo

HERRAMIENTA MENOR (DD)
TALADRO 3/4 PERCUTOR ALAMBRICO (ALQUILER)

Desperdicios

- Incluidos ☒ Si ☐ No

Mano de Obra:

- Incluida ☒ Si ☐ No

Transporte:

- Incluida ☒ Si ☐ No

No Conformidad

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