NP-01	DEMOLICION DE MUROS EN MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA, E=10CM, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO	M2

DESCRIPCIÓN

DEMOLICION DE MUROS EN MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA, E=10CM, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR

VERIFICAR EN SITIO

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

se debe adecuar el espacio de trabajo, garantizando que esté limpio y libre de obstáculos. A continuación, se realiza el procedimienco con el cierre del espacio para preveenir accidentes, luego se inicia con la demolicion

MATERIALES

LONAS
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

herramienta menor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

FORMA DE PAGO

Estos elementos se pagaran por metro cuadrado (M2) , aceptado por la interventoría previa verificación y ensayos. El precio en metros cuadrados incluirá todos los costos directos e indirectos en que incurre el contratista para su correcta ejecución y entrega a la supervisión
El valor será el precio estipulado dentro del contrato e incluye:

- Materiales
- Equipos y herramientas
- Mano de obra
- Transporte

NO CONFORMIDAD

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

NP-02	DEMOLICION PISO EXISTENTE , INCLUYE DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO	M2

DESCRIPCIÓN

DEMOLICION PISO EXISTENTE , INCLUYE DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR

VERIFICAR EN SITIO

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

se debe adecuar el espacio de trabajo, garantizando que esté limpio y libre de obstáculos. A continuación, se realiza el procedimienco con el cierre del espacio para preveenir accidentes, luego se inicia con la demolicion

MATERIALES

lonas

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

herramienta menor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

FORMA DE PAGO

Estos elementos se pagaran por METRO CUADRADO (M2), aceptado por la interventoría previa verificación y ensayos. El precio en metros cuadrados incluirá todos los costos directos e indirectos en que incurre el contratista para su correcta ejecución y entrega a la supervisión

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

- Materiales
- Equipos y herramientas
- Mano de obra
- Transporte

NO CONFORMIDAD

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

NP-03	DESMONTE CIELO RASO EN PVC, INCLUYE ESTRUCTURA Y RETIRO DE ESCOMBROS	M2

DESCRIPCIÓN

DESMONTE CIELO RASO EN PVC, INCLUYE ESTRUCTURA Y RETIRO DE ESCOMBROS

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR

VERIFICAR EN SITIO
VERIFICAR PLANO DE DISTRIBUCION

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

preparar el área, montar los andamio para luego iniciar con el desmonte

MATERIALES

LONAS

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

herramienta menor
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro cuadrado (M2). Previo recibido a satisfacción por interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre el contrato. Esta medida se tomará sobre las cantidades de obra determinadas y no se contabilizarán actividades adicionales. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye materiales, equipos y herramientas, mano de obra y transportes dentro y fuera de la obra.

NO CONFORMIDAD

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

NP-04	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA, E=10CM	M2

DESCRIPCIÓN

MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA, E=10CM

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR

VERIFICAR EN SITIO
PREPARAR LOS INSUMOS HACIENDO INSPECCION

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

PREPARAR LA SUPERFICIE PARA INTERVENIR, LUEGO UBICAR LA MAMPOSTERIA VERIFICANDO CON PLOMADA SU CORRECTA INSTALACION

MATERIALES

Bloque N4 33x23x9cm
cemento
arena
AGUA

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

herramienta menor
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

FORMA DE PAGO

Estos elementos se pagaran por m2 el precio en metros cuadrados incluirá todos los costos directos e indirectos en que incurre el contratista para su correcta ejecución y entrega a la supervisión
El valor será el precio estipulado dentro del contrato e incluye:

- Materiales
- Equipos y herramientas
- Mano de obra
- Transporte

NO CONFORMIDAD

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

NP-05	PAÑETE MUROS, MORTERO 1:3	M2

DESCRIPCIÓN

PAÑETE MUROS, MORTERO 1:3

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR

VERIFICAR EN SITIO
INSPECCION DE INSUMOS

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Se deben humecer la superficie previa a la aplicación del mortero 1:3, realizando una correcta nivelacion de la superficie

MATERIALES

cemento
arena
AGUA

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

herramienta menor
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

FORMA DE PAGO

Estos elementos se pagaran por metro cuadrado (m2). El precio unitario incluirá todos los costos directos e indirectos en que incurre el contratista para su correcta ejecución y entrega a la supervisión
El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:

- Materiales
- Equipos y herramientas
- Mano de obra
- Transporte

NO CONFORMIDAD

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

NP-06	PAÑETE MUROS, MORTERO 1:3	ML

DESCRIPCIÓN

PAÑETE MUROS, MORTERO 1:3

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR

VERIFICAR EN SITIO
INSPECCION DE INSUMOS

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Se deben humecer la superficie previa a la aplicación del mortero 1:3, realizando una correcta nivelacion de la superficie

MATERIALES

cemento
arena
AGUA

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

herramienta menor
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

FORMA DE PAGO

Estos elementos se pagaran por metro lineal (ML) El precio unitario incluirá todos los costos directos e indirectos en que incurre el contratista para su correcta ejecución y entrega a la supervisión
El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:

- Materiales
- Equipos y herramientas
- Mano de obra
- Transporte

NO CONFORMIDAD

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

NP-07	ESTUCO MUROS	M2

DESCRIPCIÓN

ESTUCO MUROS

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR

VERIFICAR EN SITIO

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

preparar la superfice, posterior a ello aplicar el estugo garantizando una aplicacio uniforme

MATERIALES

ESTUCO
AGUA

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

herramienta menor
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

FORMA DE PAGO

Estos elementos se pagaran por metro cuadrado (M2). El precio unitario incluirá todos los costos directos e indirectos en que incurre el contratista para su correcta ejecución y entrega a la supervisión
El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:

- Materiales
- Equipos y herramientas
- Mano de obra
- Transporte

NO CONFORMIDAD

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

NP-08	BASE EN CONCRETO REFORZADO DE 3.000 PSI	M3

DESCRIPCIÓN

BASE EN CONCRETO REFORZADO DE 3.000 PSI

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR

VERIFICAR EN SITIO

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

preparar la superficie, realizar la mezlcla controlando la dosificacion para tener 3000 psi, instalar la formaleta y luego verter la mezcla, humedecer la superficie constantemente para logar un correcto fraguado

MATERIALES

cemento
arena
grava
AGUA
acero de refuerzo
TABLA BURRA

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

herramienta menor
VIBRADOR EN CONCRETO

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro cubico (m3). Previo recibido a satisfacción por interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre el contrato. Esta medida se tomará sobre las cantidades de obra determinadas y no se contabilizarán actividades adicionales. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye materiales, equipos y herramientas, mano de obra y transportes dentro y fuera de la obra.

NO CONFORMIDAD

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

NP-09	PUERTA EN MALLA ESLABONADA , ESTRUCTURA EN TUBERA DE 2 PULGADAS ,	M2

DESCRIPCIÓN

PUERTA EN MALLA ESLABONADA , ESTRUCTURA EN TUBERA DE 2 PULGADAS ,

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR

VERIFICAR EN SITIO
Verifica las dimensiones del espacio donde se instalará la puerta y compáralas con las medidas de la puerta de malla
Limpia y nivela el terreno para garantizar una instalación estable.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Marca los puntos donde se colocarán los postes, inserta los postes, Coloca las bisagras en el marco de la puerta, instalar la malla

MATERIALES

Tubo Cerramiento Negro 2pg x 2.5mm x 6m
Malla 2.0x10mt Plastificada Huecos 2-1/4 x 2-1/4 Eslabonada
ACCESORIOS DE FIJACION
ANTICORROSIVO
DISOLVENTE
PINTURA ESMALTE

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

herramienta menor
EQUIPO SOLDADURA

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por Metro cuadrado (m2) . La medida será obtenida por cálculos realizados sobre el contrato. Esta medida se tomará sobre las cantidades de obra determinadas y no se contabilizarán actividades adicionales. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye materiales, equipos y herramientas, mano de obra y transportes dentro y fuera de la obra.

NO CONFORMIDAD

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

NP-10	GRANIPLAST MUROS EXTERIORES	M2

DESCRIPCIÓN

GRANIPLAST MUROS EXTERIORES

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR

VERIFICAR EN SITIO

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El Graniplast se aplica en fachadas mediante un procedimiento que incluye preparar la superficie limpiándola de polvo, grasa o irregularidades, aplicar una capa base uniforme de sellador o adhesivo compatible, dejar secar según las indicaciones del fabricante, y luego extender el material con una llana metálica en capas uniformes, cuidando de mantener un espesor adecuado para lograr una cobertura homogénea; finalmente, se realizan los acabados deseados con movimientos específicos dependiendo del diseño, y se permite el secado completo en un ambiente protegido de humedad excesiva y lluvias.

MATERIALES

GRANIPLAST MUROS EXTERIORES

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ANDAMIO TUBULAR CERTIFICADO CON TIJERA 1.50x1.50 m
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro cuadrado (M2). Previo recibido a satisfacción por interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre el contrato. Esta medida se tomará sobre las cantidades de obra determinadas y no se contabilizarán actividades adicionales. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye materiales, equipos y herramientas, mano de obra y transportes dentro y fuera de la obra.

NO CONFORMIDAD

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

NP-11	INSTALACION VIGA EN PERFIL C 100MMX2,5MM	ML

INSTALACION VIGA EN PERFIL C 100MMX2,5MM

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR

VERIFICAR EN SITIO

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Ubicar en el perfil en el lugar indicado, luego realizar la fijación mediante soldadura

MATERIALES

PERFIL C 100X50X20
Soldadura HO E-6011 1/8 5kg
ANTICORROSIVO
DISOLVENTE
PINTURA ESMALTE

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

herramienta menor
ANDAMIO TUBULAR CERTIFICADO CON TIJERA 1.50x1.50 m
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO
EQUIPO SOLDADURA

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro lineal (ML) Previo recibido a satisfacción por interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre el contrato. Esta medida se tomará sobre las cantidades de obra determinadas y no se contabilizarán actividades adicionales. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye materiales, equipos y herramientas, mano de obra y transportes dentro y fuera de la obra.

NO CONFORMIDAD

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

NP-12	TUBERIA IMC DE 4 PULGADAS, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION Y CURVA IMC 4"	ML

DESCRIPCIÓN

TUBERIA IMC DE 4 PULGADAS, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION Y CURVA IMC 4"

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR

VERIFICAR EN SITIO

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

se corta la tubería a las longitudes requeridas utilizando herramientas adecuadas y se limpia para garantizar un ajuste preciso; se fijan los soportes o abrazaderas de fijación al muro, asegurando la estabilidad; se conectan las secciones de la tubería utilizando los accesorios correspondientes, incluyendo las curvas IMC de 4 pulgadas para cambiar de dirección, cuidando de alinear correctamente las uniones y ajustarlas.

MATERIALES

TUBO IMC 4"
CURVA IMC 4"
ACCESORIOS DE FIJACION

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

herramienta menor
ANDAMIO TUBULAR CERTIFICADO CON TIJERA 1.50x1.50 m
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará po METRO LINEAL (ML) . Previo recibido a satisfacción por interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre el contrato. Esta medida se tomará sobre las cantidades de obra determinadas y no se contabilizarán actividades adicionales. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye materiales, equipos y herramientas, mano de obra y transportes dentro y fuera de la obra.

NO CONFORMIDAD

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

NP-13	CIELO RASO EN YESO CARTON , no inlcuye estructura	M2

DESCRIPCIÓN

CIELO RASO EN YESO CARTON , no inlcuye estructura

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR

VERIFICAR EN SITIO

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

UNA VEZ DESMONTADO EL CIELO RASO SE INICIA CON LA TOMA DE MEDIDAS APRA REALIZAR LA INSTALACION, LUGO APLICAR LA CINTA PARA LAS UNIONES Y LA APLICACIÓN DE PINTURA

MATERIALES

Placa de Yeso ST 1/2pg 1.22x2.44m 12.7mm
Masilla Supermastick Plus 4.5gal 28kg
Cinta Malla 20 metros x 50 mm fibra de vidrio

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

herramienta menor
ANDAMIO TUBULAR CERTIFICADO CON TIJERA 1.50x1.50 m
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro cuadrado (M2) La medida será obtenida por cálculos realizados sobre el contrato. Esta medida se tomará sobre las cantidades de obra determinadas y no se contabilizarán actividades adicionales. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye materiales, equipos y herramientas, mano de obra y transportes dentro y fuera de la obra.

NO CONFORMIDAD

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

NP-14	DESMONTE DE DIVISIONES EN ACERO BAÑOS	M2

DESCRIPCIÓN

DESMONTE DE DIVISIONES EN ACERO BAÑOS

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR

VERIFICAR EN SITIO

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

urilizando los equipos adecuados desmontar y retirar las divisiones

MATERIALES

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Herramienta menor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro cuadrado(M2). Previo recibido a satisfacción por interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre el contrato. Esta medida se tomará sobre las cantidades de obra determinadas y no se contabilizarán actividades adicionales. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye materiales, equipos y herramientas, mano de obra y transportes dentro y fuera de la obra.

NO CONFORMIDAD

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

NP-15	INSTALACION DIVISIONES EN ACERO BAÑOS	M2

DESCRIPCIÓN

INSTALACION DIVISIONES EN ACERO BAÑOS

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR

VERIFICAR EN SITIO

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

MARCAR LOS PUNTOS DONDE SE VA A INSTALAR LAS DIVISIONES DE ACERO, LUEGO MEDIANTE EQUIPO REALZIAR LAS PERFORACIONES, LUEGO ISNTALAR LAS DIVISIONES.

MATERIALES

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Herramienta menor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro cuadrado (m2). Previo recibido a satisfacción por interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre el contrato. Esta medida se tomará sobre las cantidades de obra determinadas y no se contabilizarán actividades adicionales. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye materiales, equipos y herramientas, mano de obra y transportes dentro y fuera de la obra.

NO CONFORMIDAD

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

NP-16	DESMONTE APARATOS SANITARIOS Y/U LAVAMANOS Y/U ORINALES	UND

DESCRIPCIÓN

DESMONTE APARATOS SANITARIOS Y/U LAVAMANOS Y/U ORINALES

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR

VERIFICAR EN SITIO

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

urilizando los equipos adecuados desmontar y retirar los aparatos sanitarios

MATERIALES

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Herramienta menor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (UND). Previo recibido a satisfacción por interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre el contrato. Esta medida se tomará sobre las cantidades de obra determinadas y no se contabilizarán actividades adicionales. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye materiales, equipos y herramientas, mano de obra y transportes dentro y fuera de la obra.

NO CONFORMIDAD

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

NP-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento	UND

DESCRIPCIÓN

SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR

VERIFICAR EN SITIO

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

limpiar el sitio de intervencion
ubicar el aparato
realizar las conexiones

MATERIALES

ORINAL TIPO ARRECIFE O SIMILAR
SILCONA sikaflex 1a

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Herramienta menor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro unidad (und). Previo recibido a satisfacción por interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre el contrato. Esta medida se tomará sobre las cantidades de obra determinadas y no se contabilizarán actividades adicionales. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye materiales, equipos y herramientas, mano de obra y transportes dentro y fuera de la obra.

NO CONFORMIDAD

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

NP-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE Grifería Orinal Push Tradicional, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento	und

DESCRIPCIÓN

SUMINISTRO E INSTALACION DE Grifería Orinal Push Tradicional, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR

VERIFICAR EN SITIO

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

realizar la regata, instalar la griferia del orinal y conexión hidraulica

MATERIALES

Grifería Orinal Push Antivandalica 3/4+RcCe

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Herramienta menor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (UND). Previo recibido a satisfacción por interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre el contrato. Esta medida se tomará sobre las cantidades de obra determinadas y no se contabilizarán actividades adicionales. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye materiales, equipos y herramientas, mano de obra y transportes dentro y fuera de la obra.

NO CONFORMIDAD

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

NP-19	ALISTADO DE PISO 1:3	M2

DESCRIPCIÓN

ALISTADO DE PISO 1:3

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR

VERIFICAR EN SITIO

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

ALISTAR LA SUPERFICIE DEL TERRENO, PREPARAR LA MEZCLA Y VERTER LA MISMA

MATERIALES

CEMENTO
ARENA
AGUA

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Herramienta menor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por METRO CUADRADO (M2). Previo recibido a satisfacción por interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre el contrato. Esta medida se tomará sobre las cantidades de obra determinadas y no se contabilizarán actividades adicionales. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye materiales, equipos y herramientas, mano de obra y transportes dentro y fuera de la obra.

NO CONFORMIDAD

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

NP-20	DESMONTE Y DEMOLICION DE MESÓN LAVAMANOS EN GRANITO EXISTENTE	ml

DESCRIPCIÓN

DESMONTE Y DEMOLICION DE MESÓN LAVAMANOS EN GRANITO EXISTENTE

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR

VERIFICAR EN SITIO

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

REALIZAR LA DEMARCACION DEL ESPACIO A INTERVENIR, PROCEDER CON EL DESMONTE

MATERIALES

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Herramienta menor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro lineal. Previo recibido a satisfacción por interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre el contrato. Esta medida se tomará sobre las cantidades de obra determinadas y no se contabilizarán actividades adicionales. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye materiales, equipos y herramientas, mano de obra y transportes dentro y fuera de la obra.

NO CONFORMIDAD

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

NP-21	DESMONTE DE ESPEJOS EXISTENTES	M2

DESCRIPCIÓN

DESMONTE DE ESPEJOS EXISTENTES

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR

VERIFICAR EN SITIO

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

DEMARCAR LA ZONA A INTERVENIR, REALIZAR EL DESMONTE DE LOS ESPEJOS

MATERIALES

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Herramienta menor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro cuadrado (M2). Previo recibido a satisfacción por interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre el contrato. Esta medida se tomará sobre las cantidades de obra determinadas y no se contabilizarán actividades adicionales. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye materiales, equipos y herramientas, mano de obra y transportes dentro y fuera de la obra.

NO CONFORMIDAD

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

NP-22	DESMONTE SECADORDE MANOS	UND

DESCRIPCIÓN

DESMONTE SECADORDE MANOS

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR

VERIFICAR EN SITIO

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

demarcar la zona de intervension, proceder con el demonte del secador

MATERIALES

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Herramienta menor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (UND). Previo recibido a satisfacción por interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre el contrato. Esta medida se tomará sobre las cantidades de obra determinadas y no se contabilizarán actividades adicionales. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye materiales, equipos y herramientas, mano de obra y transportes dentro y fuera de la obra.

NO CONFORMIDAD

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

NP-23	INSTALACION SECADOR MANOS	UND

DESCRIPCIÓN

INSTALACION SECADOR MANOS

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR

VERIFICAR EN SITIO

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

marcar la superficie donde se va a instalar, realizar las perforaciones, instalar el secador de manos

MATERIALES

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Herramienta menor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (UND). Previo recibido a satisfacción por interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre el contrato. Esta medida se tomará sobre las cantidades de obra determinadas y no se contabilizarán actividades adicionales. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye materiales, equipos y herramientas, mano de obra y transportes dentro y fuera de la obra.

NO CONFORMIDAD

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

NP-24	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO , INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND

DESCRIPCIÓN

SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO , INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR

VERIFICAR EN SITIO

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

demarcar la zona de intervencion, ubicar el sanitario, fijarlo, realizar conexión hidraulica

MATERIALES

SANITARIO TAO DUAL
cemento blanco

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Herramienta menor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (UND). Previo recibido a satisfacción por interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre el contrato. Esta medida se tomará sobre las cantidades de obra determinadas y no se contabilizarán actividades adicionales. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye materiales, equipos y herramientas, mano de obra y transportes dentro y fuera de la obra.

NO CONFORMIDAD

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

NP-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS PARA BAÑOS DE 3 MM FLOTADO, INCLUYE TODO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2

DESCRIPCIÓN

SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS PARA BAÑOS DE 3 MM FLOTADO, INCLUYE TODO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR

VERIFICAR EN SITIO

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

UBICAR LA ZONA A INSTALAR, realizar las perforaciones para posterior ubicar y fijar el espejo

MATERIALES

VIDRIO ESPEJO 4 MM CANTO BRILLADO
PERFIL DE ALUMINIO DE 1 1/2 X 1 1/2 PULGADA
TORNILLO DE ANCLAJE

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Herramienta menor
TALADRO PERCUTOR

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro cuadrado (m2). Previo recibido a satisfacción por interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre el contrato. Esta medida se tomará sobre las cantidades de obra determinadas y no se contabilizarán actividades adicionales. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye materiales, equipos y herramientas, mano de obra y transportes dentro y fuera de la obra.

NO CONFORMIDAD

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

NP-26	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE INCRUSTAR, INCLUYE TODO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND

DESCRIPCIÓN

SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE INCRUSTAR, INCLUYE TODO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR

VERIFICAR EN SITIO

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

ubicar el espacio a ubicar el lavamanos, luego realizar la conexión hidraulica y sanitaria

MATERIALES

LAVAMANOS MARSELLA
GRIFERIA LAVAMANOS MARSELLA

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Herramienta menor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (UND). Previo recibido a satisfacción por interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre el contrato. Esta medida se tomará sobre las cantidades de obra determinadas y no se contabilizarán actividades adicionales. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye materiales, equipos y herramientas, mano de obra y transportes dentro y fuera de la obra.

NO CONFORMIDAD

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

NP-27	MESON EN GRANITO NATURAL, INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML

DESCRIPCIÓN

MESON EN GRANITO NATURAL, INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR

VERIFICAR EN SITIO

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

INSTALAR LA ESTRUCTURA DE SOPORTE, ASEGURANDO QUE LOS SOPORTES ESTEN BIEN ASEGURADOS, LUEGO UBICAR EL MESON SOBRE LA MISMA.

MATERIALES

MESON EN GRANITO NATURAL
ESTRUCTURA METALICA EN TUBERIA METALICA ESTRUCTURAL , ANGULO DE 1"X1/8" PARA MESON EN GRANITO

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Herramienta menor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro lineal (ML). Previo recibido a satisfacción por interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre el contrato. Esta medida se tomará sobre las cantidades de obra determinadas y no se contabilizarán actividades adicionales. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye materiales, equipos y herramientas, mano de obra y transportes dentro y fuera de la obra.

NO CONFORMIDAD

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

NP-28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DE PISO PARA BAÑOS 30X60, incluye todo para correcta instalacion y funcionamiento	M2

DESCRIPCIÓN

SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DE PISO PARA BAÑOS 30X60, incluye todo para correcta instalacion y funcionamiento

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR

VERIFICAR EN SITIO

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

PREPARAR LA SUPERFICIE, APLICAR EL PEGANTE DEL ENCHA, LUEGO INSTALAR EL ENCHAPE VERIFICANDO LA NIVELACION

MATERIALES

PEGACOR GRIS
ENCHAPE DE PISO 30X60
CRUCETA PLÁSTICA
BLANCO DE ZINC
ESTOPA DE LIMPIEZA (Hilaza de Algodón)

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro CUADRADO (M2). Previo recibido a satisfacción por interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre el contrato. Esta medida se tomará sobre las cantidades de obra determinadas y no se contabilizarán actividades adicionales. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye materiales, equipos y herramientas, mano de obra y transportes dentro y fuera de la obra.

NO CONFORMIDAD

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

NP-29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DE PISO PARA BAÑOS, incluye todo para correcta instalacion y funcionamiento	m2

DESCRIPCIÓN

SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DE PISO PARA BAÑOS, incluye todo para correcta instalacion y funcionamiento

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR

VERIFICAR EN SITIO

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

PREPARAR LA SUPERFICIE, APLICAR EL PEGANTE DEL ENCHA, LUEGO INSTALAR EL ENCHAPE VERIFICANDO LA NIVELACION

MATERIALES

PEGACOR GRIS
AGUA
ENCHAPE DE PISO
CRUCETA PLÁSTICA
BLANCO DE ZINC
ESTOPA DE LIMPIEZA (Hilaza de Algodón)

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Herramienta menor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro CUADRADO (M2). Previo recibido a satisfacción por interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre el contrato. Esta medida se tomará sobre las cantidades de obra determinadas y no se contabilizarán actividades adicionales. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye materiales, equipos y herramientas, mano de obra y transportes dentro y fuera de la obra.

NO CONFORMIDAD

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

NP-30	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN POLIURETANO PARA PUERTAS METALICAS, PRECIO POR UNA CARA , INCLUYE TODO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN	M2

DESCRIPCIÓN

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN POLIURETANO PARA PUERTAS METALICAS, PRECIO POR UNA CARA , INCLUYE TODO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR

VERIFICAR EN SITIO

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

PREPARAR LA SUPERFICIE, PREPARAR LA PINTURA, APLICARLA CON LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNIFORMIDAD EN LAS CAPAS

MATERIALES

LIJA SECA
GUANTES DE VINILO
CATALIZADOR
ANTICORROSIVO
POLIURETANO

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Herramienta menor
EQUIPO PARA PINTURA

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro CUADRADO (M2). Previo recibido a satisfacción por interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre el contrato. Esta medida se tomará sobre las cantidades de obra determinadas y no se contabilizarán actividades adicionales. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye materiales, equipos y herramientas, mano de obra y transportes dentro y fuera de la obra.

NO CONFORMIDAD

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

NP-31	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO SEDE AEROPUERTO , INCLUYE TODO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UN

DESCRIPCIÓN

SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO SEDE AEROPUERTO , INCLUYE TODO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR

VERIFICAR EN SITIO

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Verificar las dimensiones del vano donde será instalada, asegurando su limpieza y nivelación, para luego dijar la puerta, luego insltara los accesorios como cerraduras, probando la apertura y cierre de la puerta para asegurar su estabilidad, alineación, etc

MATERIALES

PERFIL ALUMINIO BLANCO 3X1
CERRADURA
BISAGRA

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Herramienta menor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por UNIDAD (UND). Previo recibido a satisfacción por interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre el contrato. Esta medida se tomará sobre las cantidades de obra determinadas y no se contabilizarán actividades adicionales. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye materiales, equipos y herramientas, mano de obra y transportes dentro y fuera de la obra.

NO CONFORMIDAD

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

NP 32	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE PEDESTAL, INCLUYE TODO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND

DESCRIPCIÓN

SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE PEDESTAL, INCLUYE TODO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR

VERIFICAR EN SITIO

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Verificar el punto hideraulico y sanitario, luego ubicar el aparato e instalarlo

MATERIALES

lavamanos de pedestal
GRIFERIA PARA LAVAMANOS

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Herramienta menor

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por UNIDAD (UND). Previo recibido a satisfacción por interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre el contrato. Esta medida se tomará sobre las cantidades de obra determinadas y no se contabilizarán actividades adicionales. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye materiales, equipos y herramientas, mano de obra y transportes dentro y fuera de la obra.

NO CONFORMIDAD

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