



18 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS

8 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS1
18.1 APARATOS
18.1.1 Suministro e instalación de orinal ahorrador de agua, en porcelana color blanco, sifón
oculto integrado en la porcelana, 0,5 litros por descarga con spot trasero. Ref. CO470A001 de
Corona o equivalente. Incluye válvula antivandálica, accesorios de anclae y acoples de instalación 4
18.1.2 Suministro e instalación de sanitario suspendido de conexión posterior oculta Diam 1
1/2", descarga 4.8 Lt / 1.28Gl. Ref. CO424A001 de Corona o equivalente. Incluye válvula
antivandálica, y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento 4
18.1.3 Suministro e instalación de sanitario para personas en situación de discapacidad (altura superior del asiento entre 40 y 48 cm del nivel de afinado), suspendido de conexión posterior oculta Diam 1 1/2", descarga 4.8 Lt / 1.28Gl. Ref. CO424A001 de Corona o equivalente. Incluye válvula
antivandálica y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento 5
18.1.4 Suministro e instalación de lavamanos de colgar institucional para discapacitados, color blanco. Ref. 01291 de Corona o equivalente. Incluye accesorios de anclaje, acoples de instalación, sifón y rejillas cromadas de Genebre o equivalente
18.1.5 Suministro e instalación de grifería para lavamanos PMR
18.2 ESPEJOS
18.2.1 Suministro e instalación espejo en cristal de 4mm sin biselar, con borde pulido instalado
flotado con estructura perimetral en aluminio, incluye todos los accesorios de sujeción y anclaje.
Según Detalles
18.2.2 Suministro e instalación espejo fijo con inclinación de 10° con marco de fijación en lámina
de acero cold rolled, marco perimetral en aluminio y cristal de 4mm para baño de personas en
situación de discapacidad. Diámetro. 0.70 x 0.70 m. Según planos de detalle7
18.3 MESONES
18.3.1 Suministro e instalación de mesón en piedra Royal mate e= 20mm, incluye estructura
metálica anclada a muro y acabada con anticorrosivo primer epoxi amida atoxico color gris tipo
pintuco o equivalente, perforaciones para lavamanos según especificación, componentes frontales,
laterales y salpicadero h= 25cm. Según planos de detalle





	18.3.2	Suministro e instalación de lavamanos redondo en acero inoxidable AISI 304 acabado
	satinado,	diámetro =42 cm. Ref. 221165 de Socoda o equivalente. Incluye sifón, regulador de caudal
	y acople p	olástico9
	18.3.3 hidromec	Suministro e instalación de grifería para lavamanos tipo push, accionamiento ánico, cierre automático, conexión hidráulica de 1/2", Ref. 632706 de Docol o equivalente 9
1	8.4 DIV	ISIONES
	soporte ei	Suministro e instalación de división en acero inoxidable Cal 18 AISI SAE 304, tapaluz y terno en acero inoxidable de pasador, elementos de sujeción y anclaje, estructura internade n perfil Cold Rolled Calibre 18. Incluye puerta y herrajes en acero inoxidable. Tipo Cantiliver a o similar
	18.4.2 color hield	Suministro e instalación de división de orinal en vidrio templado y laminado de 11 mm o, con borde pulido. Incluye elementos de sujeción y anclaje, según planos de detalle 11
1		ESORIOS
		Suministro e instalación secador eléctrico manos libres, en acero inoxidable AISI 304, 2mm, acabado satinado carcaza ovalada. Ref. 1 -AA-ECOSRATURBO de Accesorios y o equivalente
		Suministro e instalación protector para papel higiénico de sobreponer en la pared, en xidable 304 satinado, para rollo de 200/400m cerradura con llave. Ref. 8 -AA-845 de s y Acabados o equivalente
	jabón. Inc	Suministro e instalación de dispensador de jabón líquido en acero inoxidable satinado de en salpicadero. 15 cm de altura, capacidad 1,2 Lts. Con ventana indicadora de nivel de luye botón pulsador frontal y llave. Ref. 8-AA-640 de Accesorios y Acabados o equivalente 12
	18.5.4	Suministro e instalación de caneca de bordes redondeados en lámina de acero inoxidable
	SAE 304 (Cal 18, DIM= 0,40X0,31X0,13 M. Acabado satinado prelijado N° 4 fijada a muro o anclada
	a división	sanitaria, con soporte para bolsa plástica. Incluye elementos de sujeción y anclaje. Ref. 9-
	AA-330 d	e Accesorios y Acabados o equivalente. Según planos de detalle13
	18.5.5	Suministro e instalación de percha sencilla en acero inoxidable Ref. 3-AA-233 de
	Accesorio	s y Acabados o equivalente14





18.5.6	Suministro e instalación de pasamanos recto para personas en condición de discapacidad,
en tubería	de acero inoxidable AISI SAE 304 Cal 18 con acabado satinado. Diam=3,2 cm, Largo=100
cm. Marca	a Socoda Ref. 231809 de Accesorios y Acabados o equivalente. Incluye elementos de
fijación y s	soporte
18.5.7	Suministro e instalación de baranda a piso para personas en condición de discapacidad,
en tubería	de acero inoxidable AISI SAE 304, Cal 18 con acabado satinado. Diam= 3,2 cm, Largo=78
cm, Alto=	85 cm. Marca Socoda Ref. 209611 de Accesorios y Acabados o equivalente. Incluye
elementos	s de fijación y soporte15





18.1 APARATOS

18.1.1 Suministro e instalación de orinal ahorrador de agua, en porcelana color blanco, sifón oculto integrado en la porcelana, 0,5 litros por descarga con spot trasero. Ref. CO470A001 de Corona o equivalente. Incluye válvula antivandálica, accesorios de anclaje y acoples de instalación

Descripción

Comprende el suministro e instalación, instalación de orinal ahorrador de agua, en porcelana color blanco, sifón oculto integrado en la porcelana, 0,5 litros por descarga con spot trasero. Ref. CO470A001 de Corona o equivalente, según planos de detalles y ubicación en plantas arquitectónicas. Incluye válvula antivandálica, accesorios de anclaje y acoples de instalación

Antes de empezar la instalación, se verificará que los diámetros de llegada y presión del agua sean los requeridos para cada uno y que el desagüe se encuentre bien localizado, acorde con los planos hidrosanitarios de detalle. La instalación se hará cumpliendo las medidas e indicaciones de planos, y las recomendaciones del fabricante.

El orinal debe ser nuevo y debe disponer de certificados de calidad por parte del fabricante. Debe permanecer en buen estado hasta la entrega al Contratante. No se aceptará ningún aparato que presente raspones, fisuras, roturas o imperfectos por manipulación inadecuada.

Se verificará que al accionar la descarga del orinal no haya fugas en las conexiones y descargue adecuadamente.

Incluye los resanes que haya a lugar y éstos correrán por cuenta del Contratista. El material sobrante del proceso deberá ser tratado, retirado de la obra, transportado y depositado en los sitios de disposición final autorizados para tal fin.

Medida y forma de pago

Se pagará por unidad (UN) de orinal, debidamente instalado y que se encuentre en funcionamiento, medido en obra. El precio incluye el aparato, la brida, materiales, mano de obra, equipos y herramientas, requeridos para la correcta instalación. Se pagará por el precio unitario pactado en el contrato.

18.1.2 Suministro e instalación de sanitario suspendido de conexión posterior oculta Diam 1 1/2", descarga 4.8 Lt / 1.28Gl. Ref. CO424A001 de Corona o equivalente. Incluye válvula antivandálica, y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento

Descripción

Comprende el suministro e instalación de sanitario en porcelana suspendido de conexión posterior oculta, de diámetro 1 1/2" y 4.8L de descarga de ref. CO424A001 de Corona o equivalente, según planos de detalles y ubicación en plantas arquitectónicas. Incluye válvula anti vandálica, y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento

Antes de empezar la instalación, se verificará que los diámetros de llegada y presión del agua sean los requeridos para cada uno y que el desagüe se encuentre bien localizado, acorde con los planos hidrosanitarios de detalle. La instalación se hará cumpliendo las medidas e indicaciones de planos, y las recomendaciones del fabricante.

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No 12 ENTRE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Y EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO





El sanitario debe ser nuevo y debe disponer de certificados de calidad por parte del fabricante. Debe permanecer en buen estado hasta la entrega al Contratante. No se aceptará ningún aparato que presente raspones, fisuras, roturas o imperfectos por manipulación inadecuada.

Se verificará que al accionar la descarga del sanitario no haya fugas en las conexiones y descargue adecuadamente.

Incluye los resanes que haya a lugar y éstos correrán por cuenta del Contratista. El material sobrante del proceso deberá ser tratado, retirado de la obra, transportado y depositado en los sitios de disposición final autorizados para tal fin.

Medida y forma de pago

Se pagará por unidad (UN) de sanitario, debidamente instalado y que se encuentre en funcionamiento, medido en obra. El precio incluye el aparato, la brida, materiales, mano de obra, equipos y herramientas, requeridos para la correcta instalación. Se pagará por el precio unitario pactado en el contrato.

18.1.3 Suministro e instalación de sanitario para personas en situación de discapacidad (altura superior del asiento entre 40 y 48 cm del nivel de afinado), suspendido de conexión posterior oculta Diam 1 1/2", descarga 4.8 Lt / 1.28Gl. Ref. CO424A001 de Corona o equivalente. Incluye válvula antivandálica y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento

Descripción

Comprende el suministro e instalación de sanitario suspendido para personas en situación de discapacidad, de conexión posterior oculta de diámetro de 1 ½" con una descarga de 4.8 litros; altura superior del asiento entre 40 y 48 cm del nivel de afinado de ref. CO424A001 de Corona o equivalente, de acuerdo con los planos de detalles y ubicación en plantas y cortes arquitectónicos. Incluye brida, válvula antivandálica y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.

Antes de empezar la instalación, se verificará que los diámetros de llegada y presión del agua sean los requeridos para cada uno y que el desagüe se encuentre bien localizado, acorde con los planos hidrosanitarios de detalle. La instalación se hará cumpliendo las medidas e indicaciones de planos, y las recomendaciones del fabricante.

El sanitario debe ser nuevo y debe disponer de certificados de calidad por parte del fabricante. Debe permanecer en buen estado hasta la entrega al Contratante. No se aceptará ningún aparato que presente raspones, fisuras, roturas o imperfectos por manipulación inadecuada.

Se verificará que al accionar la descarga del sanitario no haya fugas en las conexiones y descargue adecuadamente.

Incluye los resanes que haya a lugar y éstos correrán por cuenta del Contratista. El material sobrante del proceso deberá ser tratado, retirado de la obra, transportado y depositado en los sitios de disposición final autorizados para tal fin.

Medida y forma de pago





Se pagará por unidad (UN) de sanitario, debidamente instalado y que se encuentre en funcionamiento, medido en obra. El precio incluye el aparato, la brida, materiales, mano de obra, equipos y herramientas, requeridos para la correcta instalación. Se pagará por el precio unitario pactado en el contrato.

18.1.4 Suministro e instalación de lavamanos de colgar institucional para discapacitados, color blanco. Ref. 01291 de Corona o equivalente. Incluye accesorios de anclaje, acoples de instalación, sifón y rejillas cromadas de Genebre o equivalente

Descripción

Esta actividad se refiere al suministro e instalación de lavamanos institucional para discapacitados instalado suspendido en cerámica blanca 01291 de Corona o equivalente. Incluye accesorios de anclaje, acoples de instalación, sifón y rejillas cromadas de Genebre o equivalente según planos de detalles y ubicación en plantas arquitectónicas.

Antes de empezar la instalación, se verificará que los diámetros de llegada y presión del agua sean los requeridos para cada uno y que el desagüe se encuentre bien localizado, acorde con los planos hidrosanitarios de detalle.

La instalación se hará cumpliendo las medidas e indicaciones de planos, y las recomendaciones del fabricante.

El lavamanos debe ser nuevo y debe disponer de certificados de calidad por parte del fabricante. Debe permanecer en buen estado hasta la entrega al Contratante. No se aceptará ningún lavamanos que presente raspones, fisuras, roturas o imperfectos por manipulación inadecuada. Incluye los resanes que haya a lugar y éstos correrán por cuenta del Contratista. El material sobrante del proceso deberá ser tratado, retirado de la obra, transportado y depositado en los sitios de disposición final autorizados para tal fin.

Medida y forma de pago

Se pagará por unidad (UN) de lavamanos, debidamente instalado y que se encuentre en funcionamiento, medido en obra. El precio incluye el aparato, la brida, materiales, mano de obra, equipos y herramientas, requeridos para la correcta instalación. Se pagará por el precio unitario pactado en el contrato.

18.1.5 Suministro e instalación de grifería para lavamanos PMR

Descripción

Esta actividad se refiere al suministro e instalación de grifería para lavamanos PMR, en acero inoxidable, según planos de detalles y ubicación en plantas arquitectónicas.

Antes de empezar la instalación, se verificará que los diámetros de llegada y presión del agua sean los requeridos para cada uno y que el desagüe se encuentre bien localizado, acorde con los planos hidrosanitarios de detalle. Verificar que el lavamanos y la grifería sean compatibles. La instalación se hará cumpliendo las medidas e indicaciones de planos, y las recomendaciones del fabricante.

La grifería debe ser nueva y debe disponer de certificados de calidad por parte del fabricante. Debe permanecer en buen estado hasta la entrega al Contratante. No se aceptará ninguna grifería que presente raspones, fisuras, roturas o imperfectos por manipulación inadecuada.





Incluye los resanes que haya a lugar y éstos correrán por cuenta del Contratista. El material sobrante del proceso deberá ser tratado, retirado de la obra, transportado y depositado en los sitios de disposición final autorizados para tal fin.

Medida y forma de pago

Se pagará por unidad (UN) de grifería para lavamanos PMR, debidamente instalado y que se encuentre en funcionamiento, medido en obra. El precio incluye el aparato, materiales, mano de obra, equipos y herramientas, requeridos para la correcta instalación. Se pagará por el precio unitario pactado en el contrato.

18.2 ESPEJOS

18.2.1 Suministro e instalación espejo en cristal de 4mm sin biselar, con borde pulido instalado flotado con estructura perimetral en aluminio, incluye todos los accesorios de sujeción y anclaje. Según Detalles

Descripción

Comprende el suministro e instalación de un espejo en vidrio de 4mm de espesor sin biselar. Incluye marco en perfil tubular rectangular de aluminio. Tendrá perforaciones para aparatos anclados, con broca diamante. Se construirá e instalará según planos de detalles y ubicación en plantas arquitectónicas.

El espejo debe ofrecer perfección de imagen, máxima profundidad y sin distorsiones. Los espejos se colocarán una vez terminadas las actividades de pintura, colocación de muebles y aparatos sanitarios y eléctricos.

La superficie sobre la cual se van a colocar los espejos, debe estar totalmente seca y libre de cualquier material o sustancia que pueda atacar los componentes del espejo.

La instalación se hará cumpliendo las medidas e indicaciones de planos, y las recomendaciones del fabricante.

El espejo debe ser nuevo y permanecer en buen estado hasta la entrega al Contratante. No se aceptará ningún espejo que presente raspones, fisuras, roturas o imperfectos por manipulación inadecuada.

El material sobrante del proceso deberá ser tratado, retirado de la obra, transportado y depositado en los sitios de disposición final autorizados para tal fin.

Medida y forma de pago

Se pagará por metro cuadrado (M2) de espejo flotado, debidamente instalado y que se encuentre en funcionamiento, medido en obra. El precio incluye el aparato, materiales, mano de obra, equipos y herramientas, requeridos para la correcta instalación. Se pagará por el precio unitario pactado en el contrato.

18.2.2 Suministro e instalación espejo fijo con inclinación de 10° con marco de fijación en lámina de acero cold rolled, marco perimetral en aluminio y cristal de 4mm para baño de personas en situación de discapacidad. Diámetro. 0.70×0.70 m. Según planos de detalle

Descripción





Suministro e instalación espejo fijo con inclinación de 10° con marco de fijación en lámina de acero cold rolled, marco perimetral en aluminio y cristal de 4mm para baño de personas en situación de discapacidad con diámetro. 0.70 x 0.70 m, según planos de detalle. Se construirá e instalará según planos de detalles y ubicación en plantas arquitectónicas.

Los espejos deben ofrecer perfección de la imagen, máxima profundidad y sin distorsiones. Los espejos se colocarán una vez terminadas las actividades de pintura, colocación de muebles y aparatos sanitarios y eléctricos.

La superficie sobre la cual se van a colocar los espejos, debe estar totalmente seca y libre de cualquier material o sustancia que pueda atacar los componentes del espejo.

La instalación se hará cumpliendo las medidas e indicaciones de planos, y las recomendaciones del fabricante.

El espejo debe ser nuevo y permanecer en buen estado hasta la entrega al Contratante. No se aceptará ningún espejo que presente raspones, fisuras, roturas o imperfectos por manipulación inadecuada.

El material sobrante del proceso deberá ser tratado, retirado de la obra, transportado y depositado en los sitios de disposición final autorizados para tal fin.

Medida y forma de pago

Se pagará por metro cuadrado (M2) de espejo fijo, debidamente instalado y que se encuentre en funcionamiento, medido en obra. El precio incluye el aparato, materiales, mano de obra, equipos y herramientas, requeridos para la correcta instalación. Se pagará por el precio unitario pactado en el contrato.

18.3 MESONES

18.3.1 Suministro e instalación de mesón en piedra Royal mate e= 20mm, incluye estructura metálica anclada a muro y acabada con anticorrosivo primer epoxi amida atoxico color gris tipo pintuco o equivalente, perforaciones para lavamanos según especificación, componentes frontales, laterales y salpicadero h= 25cm. Según planos de detalle

Descripción

Se refiere al suministro e instalación de Mesón en piedra Royal, en espesor de 20mm, incluye estructura metálica anclada a muro y acabada con anticorrosivo primer epoxi amida atoxico color gris tipo pintuco o equivalente, perforaciones para lavamanos según especificación, componentes frontales, laterales y saplicadero h=25cm, según planos de detalles.

Se instalará cada mesón siguiendo los métodos de anclaje, localización y medidas, presentadas en los planos y detalles arquitectónicos. El contratista debe seguir lo requerido en el diseño en cuanto a materiales, dimensiones, forma, acabados y elementos de soporte.

Los mesones deberán quedar correctamente instalados, estables, fijos y nivelados. Se suministrarán la totalidad de elementos de ferretería necesarios para el anclaje.

En el momento de la entrega, los mesones deberán estar en perfecto estado, sin raspones, fracturas, fisuras, totalmente limpias, funcionando y en condiciones de uso. El material sobrante del proceso deberá





ser tratado, retirado de la obra, transportado y depositado en los sitios de disposición final autorizados para tal fin.

Medida y forma de pago

La unidad de medida será en metros cuadrados (M2) reales ejecutados, medidos en obra, recibidos a satisfacción por la Interventoría. El pago se hará por los precios unitarios establecidos en el contrato. En el precio se incluye: mano de obra, materiales, desperdicio, equipos y herramientas, transportes dentro y fuera de la obra, mantenimiento y aseo durante el transcurso de la obra, y cualquier otro costo necesario para la culminación del ítem.

18.3.2 Suministro e instalación de lavamanos redondo en acero inoxidable AISI 304 acabado satinado, diámetro =42 cm. Ref. 221165 de Socoda o equivalente. Incluye sifón, regulador de caudal y acople plástico

Descripción

Esta actividad se refiere al suministro e instalación de lavamanos redondo en acero inoxidable AISI 304 acabado satinado, diámetro =42 cm. Ref. 221165 de Socoda o equivalente. Incluye sifón, regulador de caudal y acople plástico, según planos de detalles y ubicación en plantas arquitectónicas.

Antes de empezar la instalación, se verificará que los diámetros de llegada y presión del agua sean los requeridos para cada uno y que el desagüe se encuentre bien localizado, acorde con los planos hidrosanitarios de detalle.

La instalación se hará cumpliendo las medidas e indicaciones de planos, y las recomendaciones del fabricante.

El lavamanos debe ser nuevo y debe disponer de certificados de calidad por parte del fabricante. Debe permanecer en buen estado hasta la entrega al Contratante. No se aceptará ningún lavamanos que presente raspones, fisuras, roturas o imperfectos por manipulación inadecuada. Incluye los resanes que haya a lugar y éstos correrán por cuenta del Contratista. El material sobrante del proceso deberá ser tratado, retirado de la obra, transportado y depositado en los sitios de disposición final autorizados para tal fin.

Medida y forma de pago

Se pagará por unidad (UN) de lavamanos, debidamente instalado y que se encuentre en funcionamiento, medido en obra. El precio incluye el aparato, materiales, mano de obra, equipos y herramientas, requeridos para la correcta instalación. Se pagará por el precio unitario pactado en el contrato.

18.3.3 Suministro e instalación de grifería para lavamanos tipo push, accionamiento hidromecánico, cierre automático, conexión hidráulica de 1/2", Ref. 632706 de Docol o equivalente

Descripción

Comprende el suministro e instalación de grifería para lavamanos tipo push con accionamiento hidromecánico, cierre automático y conexión hidráulica de ½", Ref. 632706 de Docol o equivalente, según planos de detalles y ubicación en plantas arquitectónicas.





Antes de empezar la instalación, se verificará que los diámetros de llegada y presión del agua sean los requeridos para cada uno y que el desagüe se encuentre bien localizado, acorde con los planos hidrosanitarios de detalle.

La instalación se hará cumpliendo las medidas e indicaciones de planos, y las recomendaciones del fabricante.

La grifería debe ser nueva y debe disponer de certificados de calidad por parte del fabricante. Debe permanecer en buen estado hasta la entrega al Contratante. No se aceptará ninguna válvula que presente raspones, fisuras, roturas o imperfectos por manipulación inadecuada.

Incluye los resanes que haya a lugar y éstos correrán por cuenta del Contratista. El material sobrante del proceso deberá ser tratado, retirado de la obra, transportado y depositado en los sitios de disposición final autorizados para tal fin.

Medida y forma de pago

Se pagará por unidad (UN) de grifería, debidamente instalado y que se encuentre en funcionamiento, medido en obra. El precio incluye el aparato, la brida, materiales, mano de obra, equipos y herramientas, requeridos para la correcta instalación. Se pagará por el precio unitario pactado en el contrato.

18.4 DIVISIONES

18.4.1 Suministro e instalación de división en acero inoxidable Cal 18 AISI SAE 304, tapaluz y cerrojo interno en acero inoxidable de pasador, elementos de sujeción y anclaje, estructura internade soporte en perfil Cold Rolled Calibre 18. Incluye puerta y herrajes en acero inoxidable. Tipo Cantiliver de Socoda o similar

Descripción

Esta actividad se refiere al suministro e instalación de división en acero inoxidable Cal 18 AISI SAE 304, tapaluz y cerrojo interno en acero inoxidable de pasador, elementos de sujeción y anclaje, estructura interna de soporte en perfil Cold Rolled Calibre 18. Incluye puerta y herrajes en acero inoxidable. Tipo Cantiliver de Socoda o similar

Antes de instalar las divisiones, se deberán verificar las medidas en obra. Se instalarán según localización indicada en planos arquitectónicos. Las divisiones deberán quedar correctamente instaladas, estables, fijas, plomadas y niveladas. Se suministrarán la totalidad de elementos de ferretería necesarios para el anclaje y la operación de las particiones, los cuales serán en acero inoxidable.

Las divisiones serán completamente ensambladas en fábrica, incluyendo perforaciones y refuerzos. Serán fabricadas presentando caras planas, lisas, libres de ondas, crestas, ondulaciones, rugosidades o cualquier defecto visible de superficie.

En el momento de la entrega, las divisiones deberán estar en perfecto estado, limpias, funcionando y en condiciones de uso. El material sobrante del proceso deberá ser tratado, retirado de la obra, transportado y depositado en los sitios de disposición final autorizados para tal fin.

Medida y forma de pago





Se pagará por metro cuadrado (M2), debidamente instalado y medido en obra. El precio incluye todos los materiales, mano de obra, equipos y herramientas, requeridos para la correcta instalación. Se pagará por el precio unitario pactado en el contrato.

18.4.2 Suministro e instalación de división de orinal en vidrio templado y laminado de 11 mm color hielo, con borde pulido. Incluye elementos de sujeción y anclaje, según planos de detalle

Descripción

Esta actividad se refiere al suministro e instalación de división de orinal en vidrio templado y laminado de 11 mm color hielo, con borde pulido. Incluye elementos de sujeción y anclaje, según planos de detalle

Antes de instalar las divisiones, se deberán verificar las medidas en obra. Se instalarán según localización indicada en planos arquitectónicos. Las divisiones deberán quedar correctamente instaladas, estables, fijas, plomadas y niveladas. Se suministrarán la totalidad de elementos de ferretería necesarios para el anclaje y la operación de las particiones, los cuales serán en acero inoxidable.

Las divisiones serán completamente ensambladas en fábrica, incluyendo perforaciones y refuerzos. Serán fabricadas presentando caras planas, lisas, libres de ondas, crestas, ondulaciones, rugosidades o cualquier defecto visible de superficie.

En el momento de la entrega, las divisiones deberán estar en perfecto estado, limpias, funcionando y en condiciones de uso. El material sobrante del proceso deberá ser tratado, retirado de la obra, transportado y depositado en los sitios de disposición final autorizados para tal fin.

Medida y forma de pago

Se pagará por metro cuadrado (M2), debidamente instalado y medido en obra. El precio incluye todos los materiales, mano de obra, equipos y herramientas, requeridos para la correcta instalación. Se pagará por el precio unitario pactado en el contrato.

18.5 ACCESORIOS

18.5.1 Suministro e instalación secador eléctrico manos libres, en acero inoxidable AISI 304, calibre 1,2mm, acabado satinado carcaza ovalada. Ref. 1 -AA-ECOSRATURBO de Accesorios y Acabados o equivalente

Descripción

Esta actividad comprende el suministro e instalación de secador eléctrico de manos, en acero inoxidable satinado, turbo de alta eficiencia, manos libres, sensor ajustable, ref. 1-AA- ECOSRATURBO o equivalente, según la localización que se muestra en planos de detalle y planos arquitectónico.

La instalación se hará cumpliendo las medidas, localización e indicaciones de planos, y las recomendaciones del fabricante.

El secador debe disponer de certificados de calidad por parte del fabricante. Debe permanecer en buen estado hasta la entrega. No se aceptará ningún secador que presente raspones, fisuras, roturas o imperfectos por manipulación inadecuada.





El material sobrante del proceso deberá ser tratado, retirado de la obra, transportado y depositado en los sitios de disposición final autorizados para tal fin.

Medida y forma de pago

Se pagará por unidad (UN) de secador eléctrico, debidamente instalado y que se encuentre en funcionamiento, medido en obra. El precio incluye el aparato, materiales, mano de obra, equipos y herramientas, requeridos para la correcta instalación. Se pagará por el precio unitario pactado en el contrato.

18.5.2 Suministro e instalación protector para papel higiénico de sobreponer en la pared, en acero inoxidable 304 satinado, para rollo de 200/400m cerradura con llave. Ref. 8 -AA-845 de Accesorios y Acabados o equivalente

Descripción

Comprende el suministro e instalación de protector para papel higiénico de sobreponer en la pared, en acero inoxidable 304 satinado, para rollo de 200/400m cerradura con llave. Ref. 8 -AA-845 de Accesorios y Acabados o equivalente, según planos de detalles y ubicación en plantas arquitectónicas.

La instalación se hará cumpliendo las medidas, localización e indicaciones de planos, y las recomendaciones del fabricante.

El protector debe ser nuevo y debe disponer de certificados de calidad por parte del fabricante. Debe permanecer en buen estado hasta la entrega al Contratante. No se aceptará ningún protector que presente raspones, fisuras, roturas o imperfectos por manipulación inadecuada.

El material sobrante del proceso deberá ser tratado, retirado de la obra, transportado y depositado en los sitios de disposición final autorizados para tal fin.

Medida y forma de pago

Se pagará por unidad (UN) de protector para papel higiénico, debidamente instalado y que se encuentre en funcionamiento, medido en obra. El precio incluye el aparato, materiales, mano de obra, equipos y herramientas, requeridos para la correcta instalación. Se pagará por el precio unitario pactado en el contrato.

18.5.3 Suministro e instalación de dispensador de jabón líquido en acero inoxidable satinado de empotrar en salpicadero. 15 cm de altura, capacidad 1,2 Lts. Con ventana indicadora de nivel de jabón. Incluye botón pulsador frontal y llave. Ref. 8-AA-640 de Accesorios y Acabados o equivalente

Descripción

Comprende el suministro e instalación de dispensador para jabón líquido en acero inoxidable satinado de empotrar en salpicadero. 15 cm de altura, capacidad 1,2 Lts. Con ventana indicadora de nivel de jabón. Incluye botón pulsador frontal y llave. Ref. 8-AA-640 de Accesorios y Acabados o equivalente, según planos de detalles y ubicación en plantas arquitectónicas.

La instalación se hará cumpliendo las medidas, localización e indicaciones de planos, y las recomendaciones del fabricante.





El dispensador debe ser nuevo y debe disponer de certificados de calidad por parte del fabricante. Debe permanecer en buen estado hasta la entrega al Contratante. No se aceptará ningún dispensador que presente raspones, fisuras, roturas o imperfectos por manipulación inadecuada.

El material sobrante del proceso deberá ser tratado, retirado de la obra, transportado y depositado en los sitios de disposición final autorizados para tal fin. Medida y forma de pago

Se pagará por unidad (UN) de dispensador de jabón, debidamente instalado y que se encuentre en funcionamiento, medido en obra. El precio incluye el aparato, materiales, mano de obra, equipos y herramientas, requeridos para la correcta instalación. Se pagará por el precio unitario pactado en el contrato.

18.5.4 Suministro e instalación de caneca de bordes redondeados en lámina de acero inoxidable SAE 304 Cal 18, DIM= 0,40X0,31X0,13 M. Acabado satinado prelijado N° 4 fijada a muro o anclada a división sanitaria, con soporte para bolsa plástica. Incluye elementos de sujeción y anclaje. Ref. 9-AA-330 de Accesorios y Acabados o equivalente. Según planos de detalle

Descripción

La actividad hace referencia al suministro e instalación de recipiente para residuos, se usará caneca de bordes redondeados en lámina de acero inoxidable SAE 304 Cal 18, DIM= 0,40X0,31X0,13 M. Acabado satinado prelijado N° 4 fijada a muro o anclada a división sanitaria, con soporte para bolsa plástica. Incluye elementos de sujeción y anclaje. Ref. 9-AA-330 de Accesorios y Acabados o equivalente. Según planos de detalle, de acuerdo con las indicaciones y ubicación de planos arquitectónicos y sus respectivos detalles.

Los elementos instalados en pared o división, deberán ser estables y soportar las cargas a las cuales se someterá, según el uso. Durante la instalación el Constructor deberá tomar todas las medidas preventivas para evitar daños sobre las divisiones o paredes sobre los cuales se instale la caneca. En caso de que se presente algún daño, deberá ser corregido por cuenta y riesgo del Contratista.

Los elementos tendrán las dimensiones y localización que se muestra en planos y de detalle y planos arquitectónicos.

La caneca debe disponer de certificados de calidad por parte del fabricante. Debe permanecer en buen estado hasta la entrega. No se aceptará ninguna papelera que presente raspones, fisuras, roturas o imperfectos por manipulación inadecuada.

Incluye los resanes que haya a lugar y éstos correrán por cuenta del Contratista. El material sobrante del proceso deberá ser tratado, retirado de la obra, transportado y depositado en los sitios de disposición final autorizados para tal fin.

Medida y forma de pago

Se pagará por unidad (UN) de caneca, debidamente instalado y que se encuentre en funcionamiento, medido en obra. El precio incluye el aparato, materiales, mano de obra, equipos y herramientas, requeridos para la correcta instalación. Se pagará por el precio unitario pactado en el contrato.





18.5.5 Suministro e instalación de percha sencilla en acero inoxidable Ref. 3-AA-233 de Accesorios y Acabados o equivalente

Descripción

La actividad hace referencia al suministro e instalación de percha sencilla en acero inoxidable Ref. 3-AA-233 de Accesorios y Acabados o equivalente, de acuerdo con las indicaciones y ubicación de planos arquitectónicos y sus respectivos detalles.

Los elementos instalados en pared o división, deberán ser estables y soportar las cargas a las cuales se someterá, según el uso. Durante la instalación el Constructor deberá tomar todas las medidas preventivas para evitar daños sobre las divisiones o paredes sobre los cuales se instale la caneca. En caso de que se presente algún daño, deberá ser corregido por cuenta y riesgo del Contratista.

Los elementos tendrán las dimensiones y localización que se muestra en planos y de detalle y planos arquitectónicos.

La percha debe disponer de certificados de calidad por parte del fabricante. Debe permanecer en buen estado hasta la entrega. No se aceptará ninguna percha que presente raspones, fisuras, roturas o imperfectos por manipulación inadecuada.

Incluye los resanes que haya a lugar y éstos correrán por cuenta del Contratista. El material sobrante del proceso deberá ser tratado, retirado de la obra, transportado y depositado en los sitios de disposición final autorizados para tal fin.

Medida y forma de pago

Se pagará por unidad (UN) de percha sencilla, debidamente instalado y que se encuentre en funcionamiento, medido en obra. El precio incluye el aparato, materiales, mano de obra, equipos y herramientas, requeridos para la correcta instalación. Se pagará por el precio unitario pactado en el contrato.

18.5.6 Suministro e instalación de pasamanos recto para personas en condición de discapacidad, en tubería de acero inoxidable AISI SAE 304 Cal 18 con acabado satinado. Diam=3,2 cm, Largo=100 cm. Marca Socoda Ref. 231809 de Accesorios y Acabados o equivalente. Incluye elementos de fijación y soporte

Descripción

La actividad hace referencia al suministro e instalación de pasamanos recto para personas en condición de discapacidad, en tubería de acero inoxidable AISI SAE 304 Cal 18 con acabado satinado. Diam=3,2 cm, Largo=100 cm. Marca Socoda Ref. 231809 de Accesorios y Acabados o equivalente. Incluye elementos de fijación y soporte, de acuerdo con las indicaciones y ubicación de planos arquitectónicos y sus respectivos detalles.

Los elementos instalados en pared o división, deberán ser estables y soportar las cargas a las cuales se someterá, según el uso. Durante la instalación el Constructor deberá tomar todas las medidas preventivas para evitar daños sobre las divisiones o paredes sobre los cuales se instale la caneca. En caso de que se presente algún daño, deberá ser corregido por cuenta y riesgo del Contratista.

Los elementos tendrán las dimensiones y localización que se muestra en planos y de detalle y planos arquitectónicos.





El pasamanos recto deberá disponer de certificados de calidad por parte del fabricante. Debe permanecer en buen estado hasta la entrega. No se aceptará ningún pasamanos que presente raspones, fisuras, roturas o imperfectos por manipulación inadecuada.

Incluye los resanes que haya a lugar y éstos correrán por cuenta del Contratista. El material sobrante del proceso deberá ser tratado, retirado de la obra, transportado y depositado en los sitios de disposición final autorizados para tal fin.

Medida y forma de pago

Se pagará por unidad (UN) de pasamanos recto, debidamente instalado y que se encuentre en funcionamiento, medido en obra. El precio incluye el aparato, materiales, mano de obra, equipos y herramientas, requeridos para la correcta instalación. Se pagará por el precio unitario pactado en el contrato.

18.5.7 Suministro e instalación de baranda a piso para personas en condición de discapacidad, en tubería de acero inoxidable AISI SAE 304, Cal 18 con acabado satinado. Diam= 3,2 cm, Largo=78 cm, Alto=85 cm. Marca Socoda Ref. 209611 de Accesorios y Acabados o equivalente. Incluye elementos de fijación y soporte

Descripción

La actividad hace referencia al suministro e instalación de baranda a piso para personas en condición de discapacidad, en tubería de acero inoxidable AISI SAE 304, Cal 18 con acabado satinado. Diam= 3,2 cm, Largo=78 cm, Alto=85 cm. Marca Socoda Ref. 209611 de Accesorios y Acabados o equivalente. Incluye elementos de fijación y soporte, de acuerdo con las indicaciones y ubicación de planos arquitectónicos y sus respectivos detalles.

Los elementos instalados en pared o división, deberán ser estables y soportar las cargas a las cuales se someterá, según el uso. Durante la instalación el Constructor deberá tomar todas las medidas preventivas para evitar daños sobre las divisiones o paredes sobre los cuales se instale la caneca. En caso de que se presente algún daño, deberá ser corregido por cuenta y riesgo del Contratista.

Los elementos tendrán las dimensiones y localización que se muestra en planos y de detalle y planos arquitectónicos.

La baranda deberá disponer de certificados de calidad por parte del fabricante. Debe permanecer en buen estado hasta la entrega. No se aceptará ninguna baranda que presente raspones, fisuras, roturas o imperfectos por manipulación inadecuada.

Incluye los resanes que haya a lugar y éstos correrán por cuenta del Contratista. El material sobrante del proceso deberá ser tratado, retirado de la obra, transportado y depositado en los sitios de disposición final autorizados para tal fin.

Medida y forma de pago

Se pagará por unidad (UN) de baranda a piso, debidamente instalado y que se encuentre en funcionamiento, medido en obra. El precio incluye el aparato, materiales, mano de obra, equipos y herramientas, requeridos para la correcta instalación. Se pagará por el precio unitario pactado en el contrato.



