ANEXO TÉCNICO-PUERTAS, REJAS, VENTANAS Y MARQUETERÍA METÁLICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PROMEDIO CONSUMO MENSUAL
1	Suministro e instalación de los elementos y materiales necesarios para el mantenimiento y/o la construcción de puerta metálica para uso interior/exterior en áreas hospitalarias y/o administrativas. Fabricada en lámina de acero galvanizado calibre 18.	Elementos estructurales y de instalación: -Bastidor en tubo metálico estructural 2"x1", refuerzo perimetral. -Lámina de acero galvanizado calibre 18. -Bisagras tipo pernio 4"x4". -Chazos expansivos 1/4"x2-1/2" y tornillería necesaria en caso de requerirse. Accesorios: -Manija para puerta metálica. -Chapa cerradura de seguridad de sobreponer. Dimensiones y acabados: -Medida mínima de 60cm de ancho x 200cm de alto. (ancho y altura variable) -Pintura electrostática (color a definir por el supervisor del contrato).	5	UN	A demanda
2	Suministro e instalación de los elementos y materiales necesarios para el mantenimiento y/o la construcción de puerta metálica para uso interior/exterior en áreas hospitalarias y/o administrativas. Fabricada en lámina de acero galvanizado calibre 20.	Elementos estructurales y de instalación: -Bastidor en tubo metálico estructural 2"x1", refuerzo perimetral. -Lámina de acero galvanizado calibre 20. -Bisagras tipo pernio 4"x4". -Chazos expansivos 1/4"x2-1/2" y tornillería necesaria en caso de requerirse. Accesorios: -Manija para puerta metálica. -Chapa cerradura de seguridad de sobreponer. Dimensiones y acabados: -Medida mínima de 60cm de ancho x 200cm de alto. -Pintura electrostática (color a definir por el supervisor del contrato).	5	UN	A demanda
3	Suministro e instalación de los elementos y materiales necesarios para el mantenimiento y/o la construcción de puerta metálica para uso interior/exterior en áreas hospitalarias y/o administrativas. Fabricada en lámina de acero galvanizado calibre 18, tipo corrediza.	Elementos estructurales y de instalación: -Bastidor en tubo metálico estructural 2"x1", refuerzo perimetral. -Lámina de acero galvanizado calibre 18. -Riel para puerta segun dimensiones de la puerta. -Rodachines o patines para deslizamiento de puerta.-Chazos expansivos 1/4"x2-1/2" y tornillería necesaria en caso de requerirse. Accesorios: -Manija para puerta metálica. -Chapa cerradura de seguridad de sobreponer. Dimensiones y acabados: -Medida mínima de 60cm de ancho x 200cm de alto. (ancho y altura variable) -Pintura electrostática (color a definir por el supervisor del contrato).	3	UN	A demanda
4	Suministro e instalación de los elementos y materiales necesarios para el mantenimiento y/o la construcción de puerta metálica para uso interior/exterior en áreas hospitalarias y/o administrativas. Fabricada en lámina de acero galvanizado calibre 20, tipo corrediza.	Elementos estructurales y de instalación: -Bastidor en tubo metálico estructural 2"x1", refuerzo perimetral. -Lámina de acero galvanizado calibre 20. -Riel para puerta segun dimensiones de la puerta. -Rodachines o patines para deslizamiento de puerta. -Chazos expansivos 1/4"x2-1/2" y tornillería necesaria en caso de requerirse. Accesorios: -Manija para puerta metálica. -Chapa cerradura de seguridad de sobreponer. Dimensiones y acabados: -Medida mínima de 60cm de ancho x 200cm de alto. -Pintura electrostática (color a definir por el supervisor del contrato).	3	UN	A demanda
5	Suministro e instalación de los elementos y materiales necesarios para el mantenimiento y/o la construcción de puerta doble hoja para zona técnica o donde se requiera. Fabricada en lámina de acero galvanizado calibre 18.	Elementos estructurales y de instalación: -Bastidor en tubo metálico estructural 2"x1", refuerzo perimetral. -Lámina de acero galvanizado calibre 18. -Bisagras tipo pernio 4"x4". -Chazos expansivos 1/4"x2-1/2" y tornillería necesaria en caso de requerirse. Accesorios: -Manija para puerta metálica. -Chapa cerradura de seguridad de sobreponer. -Pasadores en la parte superior, inferior y centro en caso de que sea puerta doble hoja. (Esto será definido por parte del supervisor del contrato) Dimensiones y acabados: -Medida mínima de cada hoja de 60cm de ancho x 200cm de alto. -Pintura electrostática (color a definir por el supervisor del contrato).	2	UN	A demanda

ANEXO TÉCNICO-PUERTAS, REJAS, VENTANAS Y MARQUETERÍA METÁLICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PROMEDIO CONSUMO MENSUAL
6	Suministro e instalación de los elementos y materiales necesarios para el mantenimiento y/o la construcción de puerta metálica tipo portón batiente en tubo estructural 1"x1" calibre 18 y bastidor o estructura fabricada en perfil de 8cm x 4cm.	Elementos estructurales y de instalación: -Bastidor estructural en tuberia rectangular de 8cm x 4cm. -Tubo metálico estructural 1"x1", calibre 18 (barrotes interiores verticales ubicados mínimo cada 12cm) -Bisagras tipo cilindro mínimo de 3" -Pivote superior e inferior según peso necesario. Accesorios: -Manija para puerta metálica. -Chapa cerradura de seguridad de sobreponer. -Pasadores en la parte superior, inferior y centro en caso de que sea requerido. (Esto será definido por parte del supervisor del contrato) Dimensiones y acabados: -Altura mínima de 200cm por el largo requerido y especificado por el supervisor del contrato. -Pintura electrostática (color a definir por el supervisor del contrato).	2	UN	A demanda
7	Suministro e instalación de los elementos y materiales necesarios para el mantenimiento y/o la construcción de reja metálica perimetral para cerramiento, en tubo 1"x1" calibre 18, ubicados cada 12cm y perfil cuadrado estructural de 10cm x 10cm ubicado entre cada paño de 250cm.	Elementos estructurales y de instalación: -Tubo metálico de 10cm x 10cm cuadrado o circular mínimo de 10cm de diametro.(Perfiles estrucutrales ubicados cada 250cm) -Tubo metálico estructural 1"x1", calibre 18 (barrotes interiores verticalesubicados cada 12cm) Dimensiones y acabados: -Altura mínima de 200cm por el largo requerido y especificado por el supervisor del contrato. -Pintura electrostática (color a definir por el supervisor del contrato).	2	M2	A demanda
8	Suministro e instalación de los elementos y materiales necesarios para el mantenimiento y/o la construcción de reja metálica perimetral para cerramiento, en tubo 1"x1" calibre 18, ubicados cada 12cm y perfil cuadrado estructural de 8cm x 4cm ubicado entre cada paño de 250cm.	Elementos estructurales y de instalación: -Tubo metálico de 8cm x 4cm cuadrado o circular mínimo de 10cm de diametro.(Perfiles estrucutrales ubicados cada 250cm) -Tubo metálico estructural 1"x1", calibre 18 (barrotes interiores verticalesubicados cada 12cm) Dimensiones y acabados: -Altura mínima de 200cm por el largo requerido y especificado por el supervisor del contrato. -Pintura electrostática (color a definir por el supervisor del contrato).	2	M2	A demanda
9	Suministro e instalación de los elementos y materiales necesarios para el mantenimiento y/o la construcción de reja metálica con malla eslabonada calibre 12 perimetral para exteriores.	Elementos estructurales y de instalación: -Postes verticales: tubo galvanizado 2", calibre 14 ubicados cada 250cm. -Travesaños horizontales superiores/inferiores: tubo 1 1/2" -Marco perimetral: ángulo de 1 1/2" x 1/8" o perfil rectangular 1" x 2". Accesorios: -Tensores y varillas tensoras. -Ganchos tipo U o grapas metálicas para fijar malla al marco. -Chazos expansivos 1/4"x2-1/2" y tornillería necesaria en caso de requerirse para anclaje de postes verticales principales. Dimensiones y acabados: -Altura mínima de 200cm por el largo requerido y especificado por el supervisor del contrato. -Pintura electrostática (color a definir por el supervisor del contrato).	2	M2	A demanda
10	Suministro e instalación de los elementos y materiales necesarios para el mantenimiento y/o la construcción tapa de piso desmontable metálica para cajas de inspección o cuartos técnicos subterráneos.	Elementos estructurales y de instalación: -Marco estructural: Ángulo 1 1/2" x 1/8" o perfil rectangular 1"x2" embebido en concreto. -Perfil ángulo 1 ½" x 1/8" o perfil estructural rectangular 1" x 2" -Lámina de alfajor. Accesorios: -Sistema de manijas escondibles. -Bisagras tipo pernio en caso de requerirse. Dimensiones y acabados: -Dimensiones especificadas por el supervisor del contrato según necesidad. -Pintura electrostática (color a definir por el supervisor del contrato).	2	M2	A demanda
11	Suministro e instalación de los elementos y materiales necesarios para el mantenimiento y/o la construcción reja de piso desmontable metálica para cajas de inspección o cuartos técnicos subterráneos.	Elementos estructurales y de instalación: -Marco estructural: Ángulo 1 1/2" x 1/8" o perfil rectangular 1"x2" embebido en concreto. -Rejilla tipo tramex (rejilla electroforjada galvanizada) Accesorios: -Bisagras tipo pernio en caso de requerirse. Dimensiones y acabados: -Dimensiones especificadas por el supervisor del contrato según necesidad. -Pintura electrostática (color a definir por el supervisor del contrato).	2	ML	A demanda

ANEXO TÉCNICO-PUERTAS, REJAS, VENTANAS Y MARQUETERÍA METÁLICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PROMEDIO CONSUMO MENSUAL
12	Suministro e instalación de los elementos y materiales necesarios para el mantenimiento y/o la construcción reja de piso desmontable metálica para sumideros y desagues.	Elementos estructurales y de instalación: -Marco estructural: Ángulo 1 1/2" x 1/8" o perfil rectangular 1"x2" embebido en concreto. -Rejilla fabricada en hierro. Accesorios: -Bisagras tipo pernio en caso de requerirse. Dimensiones y acabados: -25cm de ancho x largo especificado por el supervisor del contrato según necesidad. -Pintura electrostática (color a definir por el supervisor del contrato).	2	ML	A demanda
13	Suministro e instalación de los elementos y materiales necesarios para el mantenimiento y/o la fabricación de barandas en tubo de acero inoxidable de 1 1/2".	Elementos estructurales y de instalación: -Tubo circular de 1 1/2" en acero inoxidable para pasamanos y postes verticales. -Tubo circular de 1/2 para refuerzos en sentido horiontal. Accesorios: -Accesorios necesarios para la instalación, codos, concetores, bases, etc.	2	ML	A demanda
14	Suministro e instalación de los elementos y materiales necesarios para el mantenimiento y/o la fabricación de barandas en tubo de acero inoxidable de 2".	Elementos estructurales y de instalación: -Tubo circular de 2" en acero inoxidable para pasamanos y postes verticales. -Tubo circular de 1/2 para refuerzos en sentido horiontal. Accesorios: -Accesorios necesarios para la instalación, codos, concetores, bases, etc.	2	ML	A demanda
15	Suministro e instalación de los elementos y materiales necesarios para el mantenimiento y/o la fabricación de pasamanos en tubo de acero inoxidable de 1 1/2".	Elementos estructurales y de instalación: -Tubo circular de 1 1/2" en acero inoxidable para pasamanos y postes verticales. -Accesorios necesarios para la instalación, codos, concetores, bases, etc.	2	ML	A demanda
16	Suministro e instalación de los elementos y materiales necesarios para el mantenimiento y/o la fabricación de pasamanos en tubo de acero inoxidable de 2".	Elementos estructurales y de instalación: -Tubo circular de 2" en acero inoxidable para pasamanos y postes verticales. Accesorios: -Accesorios necesarios para la instalación, codos, concetores, bases, etc.	2	ML	A demanda
17	Suministro e instalación de los elementos y materiales necesarios para el mantenimiento y/o la fabricación de barandas en tubo de acero galvanizado de 1 1/2".	Elementos estructurales y de instalación: -Tubo circular de 1 1/2" en acero galvanizado para pasamanos y postes verticales. -Tubo circular de 1/2 en acero galvanizado para refuerzos en sentido horiontal. Accesorios: -Accesorios necesarios para la instalación, codos, concetores, bases, etc.	2	ML	A demanda
18	Suministro e instalación de los elementos y materiales necesarios para el mantenimiento y/o la fabricación de barandas en tubo de acero galvanizado de 2".	Elementos estructurales y de instalación: -Tubo circular de 2" en acero galvanizado para pasamanos y postes verticales. -Tubo circular de 1/2 en acero galvanizado para refuerzos en sentido horiontal. Accesorios: -Accesorios necesarios para la instalación, codos, concetores, bases, etc.	2	ML	A demanda
19	Suministro e instalación de los elementos y materiales necesarios para el mantenimiento y/o la fabricación de pasamanos en tubo de acero galvanizado de 1 1/2".	Elementos estructurales y de instalación: -Tubo circular de 1 1/2" en acero galvanizado para pasamanos y postes verticales. Accesorios: -Accesorios necesarios para la instalación, codos, concetores, bases, etc.	2	ML	A demanda
20	Suministro e instalación de los elementos y materiales necesarios para el mantenimiento y/o la fabricación de pasamanos en tubo de acero galvanizado de 2".	Elementos estructurales y de instalación: -Tubo circular de 2" en acero galvanizado para pasamanos y postes verticales. Accesorios: -Accesorios necesarios para la instalación, codos, concetores, bases, etc.	2	ML	A demanda
21	Suministro e instalación de los elementos y materiales necesarios para el mantenimiento y/o la construcción de puerta metálica para uso interior/exterior con persiana de ventilación tipo batiente.	Elementos estructurales y de instalación: -Bastidor en tubo metálico estructural 2"x1", refuerzo perimetral. -Bisagras tipo pernio 4"x4". -Chazos expansivos 1/4"x2-1/2" y tornillería necesaria en caso de requerirse. -Persiana metálica fija para ventilación. Accesorios: -Manija para puerta metálica. -Chapa cerradura de seguridad de sobreponer. Dimensiones y acabados: -Puerta con persiana medida mínima de 60cm de ancho x 100cm de alto. (ancho y altura variable) -Pintura electrostática (color a definir por el supervisor del contrato).	2	UN	A demanda

ANEXO TÉCNICO-PUERTAS, REJAS, VENTANAS Y MARQUETERÍA METÁLICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PROMEDIO CONSUMO MENSUAL
22	Suministro e instalación de los elementos y materiales necesarios para el mantenimiento y/o la construcción de puerta metálica para uso interior/exterior con persiana de ventilación tipo corrediza.	Elementos estructurales y de instalación: -Bastidor en tubo metálico estructural 2"x1", refuerzo perimetral. -Riel para puerta segun dimensiones de la puerta. -Rodachines o patines para deslizamiento de puerta. -Chazos expansivos 1/4"x2-1/2" y tornillería necesaria en caso de requerirse. -Persiana metálica fija para ventilación. Accesorios: -Manija para puerta metálica. -Chapa cerradura de seguridad de sobreponer. Dimensiones y acabados: -Puerta con persiana medida mínima de 60cm de ancho x 100cm de alto. (ancho y altura variable) -Pintura electrostática (color a definir por el supervisor del contrato).	2	UN	A demanda
23	Suministro e instalación de los elementos y materiales necesarios para el mantenimiento y/o la instalación de concertina de 45 cm de diámetro.	Elementos estructurales y de instalación: -Concertina 45cm de diametro. -Tensores como guía de soporte longitudinal. -Grapas metálicas con protección anticorrosiva para unir rollos de concertina.	2	ML	A demanda
24	Suministro e instalación de los elementos y materiales necesarios para el mantenimiento y/o la instalación de concertina de 60 cm de diámetro.	Elementos estructurales y de instalación: -Concertina 60cm de diametro. -Tensores como guía de soporte longitudinal. -Grapas metálicas con protección anticorrosiva para unir rollos de concertina.	2	ML	A demanda
25	Suministro e instalación de los elementos y materiales necesarios para el mantenimiento y/o la construcción de reja en varilla de 1/2, angulo perimetral y pestañas para sujeción.	Elementos estructurales y de instalación: -Estructura/marco de reja en angulo de 1/12" x 1/8". -Barrotes horizontales y verticales soldados a estructura en varilla cuadrada de 1/2". Accesorios: -Pestañas para sujeción a mampostería. -Chazos expansivos 1/4" x 2-1/2" y tornillería necesaria en caso de requerirse. Dimensiones y acabados: -Según ventana. Medida mínima 50cm x 50cm. -Pintura electrostática (color a definir por el supervisor del contrato).	2	UN	A demanda
26	Suministro e instalación de los elementos y materiales necesarios para el mantenimiento y/o la construcción de marco metálico para puerta.	Elementos estructurales y de instalación: -Fabricado en tubo rectangular galvanizado 2"x1" calibre 18, con fijación con chazos expansivos o mariposa a muro de concreto, mampostería o estructura liviana. Dimensiones y acabados: -Medida mínima de 60cm de ancho x 200cm de alto. (ancho y altura variable) -Pintura electrostática (color a definir por el supervisor del contrato).	2	UN	A demanda
27	Suministro e instalación de los elementos y materiales necesarios para el mantenimiento y/o la construcción de marco metálico para ventana en tubo 1"x1½" calibre 20	Elementos estructurales y de instalación: -Tubo galvanizado 1"x1½" calibre 20, con guía para vidrio de 6mm, marco soldado Accesorios: -Manijas y seguros de ventana. -Chazos expansivos 1/4" x 2-1/2" y tornillería necesaria en caso de requerirse. Dimensiones y acabados: -Según ventana. Medida mínima 50cm x 50cm. -Pintura electrostática (color a definir por el supervisor del contrato).	2	UN	A demanda
28	Suministro e instalación de los elementos y materiales necesarios para el mantenimiento y/o la construcción de marco para ventana corrediza en perfil U calibre 18.	Elementos estructurales y de instalación: -Perfil en U galvanizado, guía doble para corrediza de 2 hojas. Accesorios: -Manijas y seguros de ventana. -Chazos expansivos 1/4" x 2-1/2" y tornillería necesaria en caso de requerirse. Dimensiones y acabados: -Según ventana. Medida mínima 50cm x 50cm. -Pintura electrostática (color a definir por el supervisor del contrato).	2	UN	A demanda