

PRECIOS BASE LOTE 2



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Macroproceso: Gestión Administrativa y Contratación

Proceso: Gestión Contractual

Código: GC-PR-003-FR-011

Versión: 01

Fecha de Aprobación:

30/11/2017



ITEM	NOMENCLATURA FINAL	DESCRIPCION BIEN O SERVICIO	Cantidad	TOTAL PRECIO BASE Valor base*Cantidad
1	ME 2.1	Carro transportador de 120cm del largo x 60cm de ancho x 90cm de alto, 3 entrepaños horizontales de 110cm de largo x 60cm de ancho aproximadamente y soldados a la estructura, con contorno de 3cm de altura del mismo material del entrepaño. Fabricado en acero galvanizado, estructura en perfil cuadrado 1.5" de mínimo calibre 16, entrepaños en lámina CR mínimo cal 14, llegada a piso por medio de rodachinas tipo desmopán con freno. Debe contar con todos los reforzados necesarios para garantizar su estabilidad, debe ser resistente a rayones y acetos y soportar un mínimo de 500kg.	1	\$ 3.783.500
2	ME 2.2	*Mesa de trabajo con sistema anti vibratorio, dimensiones: 220 cm x 90 cm x 90 cm (largo, ancho/profundo y alto (medidas sugeridas a corroborar in situ). Mesón en granito pulido y brillado color a escoger, de espesor 18 mm con re engrosse de 4 cm, rebordado en sus puntas y biselado. Debe contar con amortiguadores especiales entre la superficie y la estructura de soporte del mesón. Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 2" cal 14, con refuerzo transversal entre apoyos y la parte inferior o parrilla que soporta el granito debe ser hecha en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 1" cal 14 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosfatizados y acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate; las estructuras metálicas (soportes, reforzados y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble. Debe ser resistente a la abrasión/rayaduras, ácidos y bases, impermeable y debe soportar mínimo 165 kg de peso y 100°C de calor. Debe contar con patas de nivelación ajustables para superficies irregulares. Debe poder asentarse sobre soportes de goma para que absorba los golpes. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME.2.2)	1	\$ 5.032.000
3	ME 2.3	*Mesa de trabajo con sistema anti vibratorio, dimensiones: 300 cm x 90 cm x 90 cm (largo, ancho/profundo y alto (medidas sugeridas a corroborar in situ). Mesón en granito pulido y brillado color a escoger, de espesor 18 mm con re engrosse de 4 cm, rebordado en sus puntas y biselado. Debe contar con amortiguadores especiales entre la superficie y la estructura de soporte del mesón. Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico acero galvanizado 2"x 2" cal 14 y la parte inferior o parrilla que soporta el granito debe ser hecha en tubular metálico acero galvanizado 2"x 1" cal 14 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosfatizados y acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate; las estructuras metálicas (soportes/patas, reforzados y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble. Debe ser resistente a la abrasión/rayaduras, ácidos y bases, impermeable y debe soportar mínimo 40 kg de peso y 100°C de calor. Debe contar con patas de nivelación ajustables para superficies irregulares. Debe poder asentarse sobre soportes de goma para que absorba los golpes. Instalación a punto cero. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME.2.3)	1	\$ 7.512.000
4	ME 2.4	*Mesa de trabajo con sistema anti vibratorio, dimensiones: 115 cm x 90 cm x 90 cm (largo, ancho/profundo y alto (medidas sugeridas a corroborar in situ). Mesón en granito pulido y brillado color a escoger, de espesor 18 mm con re engrosse de 4 cm, rebordado en sus puntas y biselado. Debe contar con amortiguadores especiales entre la superficie y la estructura de soporte del mesón. Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico acero galvanizado 2"x 2" cal 14 y la parte inferior o parrilla que soporta el granito debe ser hecha en tubular metálico acero galvanizado 2"x 1" cal 14 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosfatizados y acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate; las estructuras metálicas (soportes/patas, reforzados y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble. Debe ser resistente a la abrasión/rayaduras, ácidos y bases, impermeable y debe soportar mínimo 40 kg de peso y 100°C de calor. Debe contar con patas de nivelación ajustables para superficies irregulares. Debe poder asentarse sobre soportes de goma para que absorba los golpes.(VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME.2.4)	1	\$ 2.369.000

ITEM	NOMENCLATURA FINAL	DESCRIPCION BIEN O SERVICIO	Cantidad	TOTAL PRECIO BASE Valor base*Cantidad
5	ME 2.5	<p>Mesón de trabajo especializado, dimensiones: 635 cm x 100 cm x 90 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas se deben corroborar in situ).</p> <p>Mesón en granito pulido y brillado color a escoger, de espesor 18 mm con re engruse de 4 cm, rebordado en sus puntas y biselado, con salpicadero de 10 cm de altura y del mismo largo y material de la superficie, unidos con adhesivo para granito de modo que quede a 90° respectivamente. Perforaciones para desagües de equipos 02-3" hechos sobre mesón (ubicación y diámetro por definir in situ).</p> <p>Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 2" cal 14 con refuerzo transversal. La parte inferior o parrilla que soporta el granito debe ser hecha en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 1" cal 14 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosfatizados y acabados en pintura electrostática epoxi poliéster color a escoger mate; las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble.</p> <p>El mesón debe estar equipado con una poceta de 60 cm x 40 cm (largo por ancho), profundidad de 15 a 20 cm, de acero inoxidable satinado de bajo poner, resistente a la humedad y a la corrosión. Grifería metálica con acabado cromado, mono control para agua fría, con cuello alto oscilante 180°, perforaciones para el paso de la grifería, accesorios de suministro, empaques e instalación deben incluirse. La poceta debe estar ubicada hacia la parte media del mesón.</p> <p>El mesón en su parte inferior debe contar también con 5 gabinetes, 1 cajonera y 1 espacio de trabajo: 4 gabinetes de dimensiones: 95 cm x 97 cm x 80cm aproximadamente (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ) adyacentes el uno del otro e intercalados (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME, al interior cada uno con 1 entrapaño de altura variable hecho en lámina acero galvanizado cal 18, espesor 2-4 cm, reforzados con omega estructural 2"x1" cal 18, que garantice el soporte hasta 100kg de peso; superficie lisa, desengrasada, fosfatizada y con tratamiento anticorrosivo. Cada gabinete debe ir separado por un entrapaño vertical hecho en lámina CR cal 20, tratado contra óxido, acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate.</p> <p>1 cajonera hecha en lámina de acero galvanizado cal 20, con soporte de carga mínimo 80kg y de dimensiones 45 cm X 45cm X 80cm (largo, profundo y alto), 3 a 1, con acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a elegir mate, correderas en acero inoxidable full extension, manijas embebidas con dilataciones de 30mm para poder halar los cajones y chapa de seguridad zincada con sistema de trampa. La profundidad de la cajonera debe ser máximo 45 cm ya que hacia el fondo del mueble podría coincidir con una columna estructural del edificio embebida en el mesón de granito.</p> <p>Un gabinete sin entrapaños de dimensiones: 100 cm x 97 cm x 80 cm aproximadamente (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ), quedando en la parte inferior de la poceta.</p> <p>Contiguo a este encontraremos un vano para puesto de trabajo, dicho espacio debe ser de 100 cm de ancho, por 97 cm de profundidad y por 80 cm de alto aproximadamente sin puertas. (El espesor de las divisiones verticales están incluidos en las dimensiones totales de gabinetes y cajoneras y no por separado)</p> <p>El mueble debe ser resistente al agua, al calor mínimo 200°C, a la abrasión o rayones, aceites y ácidos/bases. Cada gabinete debe contar con tapajuntas y 2 puertas abatibles a 90° hechas en lámina acero galvanizado cal 20, desengrasadas, fosfatizadas y acabadas en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate, con chapillas de seguridad zincadas, manijas y bisagras cada una de acero inoxidable; las puertas, cajoneras y en general la parte frontal del mesón, debe ir retrocedida 2cm respecto a la superficie de granito.</p> <p>En la parte inferior del mueble y sobre el zócalo, cada gabinete debe contar con 1 superficie fija hecha en lámina acero galvanizado cal 16, espesor 2-4 cm, reforzados con omega estructural 2"x1" cal 18, que garantice el soporte hasta 200kg de peso; debe ser lisa, desengrasada, fosfatizada y con tratamiento anticorrosivo, debidamente soldado y anclado a los soportes del mesón. La llegada a piso de los soportes debe ser sobre niveladores antideslizantes de acero galvanizado, que soporten hasta 1200 Kg, recomendado para equipos y maquinaria pesada e ir cubierto por un zócalo perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con sus respectivas tapas laterales en lámina cr calibre 20 de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.5)</p>	1	\$ 20.793.500
6	ME 2.6	<p>Mesón de trabajo especializado, dimensiones: 360 cm x 90 cm x 90 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ). Altura desde el suelo hasta la superficie de trabajo de 90 cm. Mesón en granito pulido y brillado color a escoger, de espesor 18 mm con re engruse de 4 cm, rebordado en sus puntas y biselado, con salpicadero de 10 cm de altura y del mismo largo y material de la superficie, unidos con adhesivo para granito de modo que quede a 90° respectivamente.</p> <p>Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 2" cal 14, con refuerzo transversal y la parte inferior o parrilla que soporta el granito debe ser hecha en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 1" cal 14 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosfatizados y acabados en pintura electrostática epoxi poliéster color a escoger mate; las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble.</p> <p>El mesón debe estar equipado con una poceta de 60 cm x 40 cm (largo por ancho), profundidad de 15 a 20 cm, de acero inoxidable satinado de bajo poner, resistente a la humedad y a la corrosión. Grifería metálica con acabado cromado, mono control para agua fría, con cuello alto oscilante 180°, perforaciones para el paso de la grifería, accesorios de suministro, empaques e instalación deben incluirse. La poceta debe estar ubicada a un costado del mesón.</p> <p>Debe contar con 2 cajoneras metálicas laterales fijas, una junto a la otra y opuestas a la poceta, hechas en lámina de acero galvanizado cal 20, con soporte de carga mínimo 80kg y de dimensiones 45 cm X 60cm X 80cm (largo, profundo y alto) cada una, 3 a 1, con acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a elegir mate, correderas full extension en acero inoxidable, manijas embebidas con dilataciones de 30mm para poder halar los cajones y chapa de seguridad zincada con sistema de trampa.</p> <p>En la parte posterior, el mueble debe contar con un falso fondo de madera aglomerada de 12mm, con acabado en laminado de alta presión (tipo formica F9 color a elegir), de manera que la profundidad al interior del mueble sea hasta los 60cm. Las medidas totales del falso fondo se deben dadas por construcción del mueble y garantizar que todo quede debidamente tapado y acabado.</p> <p>El mesón debe contar también con 3 gabinetes, dimensiones: 90 cm x 60 cm x 80 cm (largo, profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ), al interior el gabinete de la mitad cuenta con 1 entrapaño fijo hecho en lámina acero galvanizado cal 16, espesor 4 cm, reforzados con omega estructural 2"x1" cal 18, que garantice el soporte hasta 200kg de peso; superficie lisa, desengrasada, fosfatizada y con tratamiento anticorrosivo, que se encuentre elevado a los 48cm de altura respecto del nivel 0.0 del piso, debidamente soldado y anclado a los soportes del mueble. Cada gabinete debe ir separado por un entrapaño vertical hecho en lámina CR cal 20, tratado contra óxido, acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate; debe ser resistente al agua, al calor hasta los 250°C, a la abrasión o rayones, aceites y ácidos/bases. Cada gabinete debe contar con tapajuntas y 2 puertas abatibles a 90° hechas en lámina acero galvanizado cal 20, desengrasadas, fosfatizadas y acabadas en pintura electrostática epoxi poliéster color a escoger mate, con chapillas de seguridad zincadas, manijas y bisagras cada una de acero inoxidable; las puertas, cajoneras y en general la parte frontal del mesón, debe ir retrocedida 2cm respecto a la superficie de granito.</p> <p>En la parte inferior del mueble, cada gabinete debe contar con 1 entrapaño fijo hecho en lámina acero galvanizado cal 16, espesor 4 cm, reforzados con omega estructural 2"x1" cal 18, que garantice el soporte hasta 200kg de peso; superficie lisa, desengrasada, fosfatizada y con tratamiento anticorrosivo, debidamente soldado y anclado a los soportes del mesón. La llegada a piso de los soportes debe ser sobre niveladores antideslizantes de acero galvanizado, que soporten hasta 800 Kg, recomendado para equipos y maquinaria pesada e ir cubiertos por un zócalo perimetral de acero galvanizado de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con sus respectivas tapas laterales de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME. 2.6)</p>	1	\$ 13.488.000

ITEM	NOMENCLATURA FINAL	DESCRIPCION BIEN O SERVICIO	Cantidad	TOTAL PRECIO BASE Valor base*Cantidad
7	ME 2.7	<p>Mesón de trabajo especializado, dimensiones: 235 cm x 90 cm x 90 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ). Altura desde el suelo hasta la superficie de trabajo de 90 cm. Mesón en granito pulido y brillado color a escoger, de espesor 18 mm con re engruse de 4 cm, rebordado en sus puntas y biselado, con salpicadero de 10 cm de altura y del mismo largo y material de la superficie, unidos con adhesivo para granito de modo que quede a 90° respectivamente.</p> <p>Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 2" cal 14, con refuerzo transversal y la parte inferior o parilla que soporta el granito debe ser hecha en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 1" cal 14 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosfatizados y acabados en pintura electrostática epoxi poliéster color a escoger mate; las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble.</p> <p>El mesón debe contar con 2 cajoneras metálicas fijas a cada uno de los costados del mesón, hechas en lámina de acero galvanizado cal 20, con soporte de carga mínimo 80kg y de dimensiones 60 cm X 60cm X 86cm (largo, profundo y alto), 3 a 1, con acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a elegir mate, correderas full extension, manijas embebidas con dilataciones de 30mm para poder halar los cajones y chapa de seguridad zincada con sistema de trampa. En la parte posterior, el mueble debe contar con un falso fondo de madera aglomerada de 12mm, con acabado en laminado de alta presión (tipo formica F8 color a elegir), de manera que la profundidad al interior del mueble sea hasta los 60cm. Las medidas totales del falso fondo resultan al final de la construcción del mueble y así se garantiza que todo quede debidamente tapado y acabado.</p> <p>El mesón debe contar también con 1 gabinete en medio de las 2 cajoneras, dimensiones: 115 cm x 60 cm x 80 cm (largo, profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ), al interior con 1 entrapaños de altura variable hechos en lámina acero galvanizado cal 18, espesor 2 cm, reforzados con omega estructural 2"x1" cal 18, que garantice el soporte hasta 50kg de peso; superficie lisa, desengrasada, fosfatizada y con tratamiento anticorrosivo. El gabinete debe ser resistente al agua, al calor hasta los 200°C, a la abrasión o rayones, aceites y ácidos/bases. Debe contar con tapajuntas y 4 puertas abatibles a 90° hechas en lámina acero galvanizado cal 20, desengrasadas, fosfatizadas y acabadas en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate, con chapillas de seguridad zincadas, manijas y bisagras cada una de acero inoxidable; las puertas, cajoneras y en general la parte frontal del mesón, debe ir retrocedida 2cm respecto a la superficie de granito.</p> <p>En la parte inferior del mueble, cada gabinete debe contar con 1 entrapaño fijo hecho en lámina acero galvanizado cal 16, espesor 4 cm, reforzados con omega estructural 2"x1" cal 18, que garantice el soporte hasta 200kg de peso; superficie lisa, desengrasada, fosfatizada y con tratamiento anticorrosivo, debidamente soldado y anclado a los soportes del mesón. La llegada a piso de los soportes debe ser sobre niveladores antideslizantes de acero galvanizado, que soporten hasta 800 Kg, recomendado para equipos y maquinaria pesada e ir cubierto por un zócalo perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con sus respectivas tapas laterales de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME.2.7)</p>	1	\$ 9.857.000
8	ME 2.8	<p>Mesón de trabajo especializado, dimensiones: 110cm x 90cm x 90 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ). Altura desde el suelo hasta la superficie de trabajo de 90 cm.</p> <p>Mesón en granito pulido y brillado color a escoger, de espesor 18 mm con re engruse de 4 cm, rebordado en sus puntas y biselado, con salpicadero de 10 cm de altura y del mismo largo y material de la superficie, unidos con adhesivo para granito de modo que quede a 90° respectivamente. Perforaciones para desagües de equipos 02-3" hechos sobre mesón (ubicación y diámetro por definir in situ).</p> <p>Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 2" cal 14, con refuerzo transversal y la parte inferior o parilla que soporta el granito debe ser hecha en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 1" cal 14 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosfatizados y acabados en pintura electrostática epoxi poliéster color a escoger mate; las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble.</p> <p>El mesón debe contar con 1 cajonera metálica fija en la parte lateral del mismo, hecha en lámina de acero galvanizado cal 20, con soporte de carga mínimo 80kg y de dimensiones 45 cm X 60cm X 86cm (largo, profundo y alto), 3 a 1, con acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a elegir mate, correderas full extension en acero inoxidable, manijas embebidas con dilataciones de 30mm para poder halar los cajones y chapa de seguridad zincada con sistema de trampa. Adyacente a la cajonera, debe existir una división vertical en lámina acero galvanizado cal 20 acabada en pintura electrostática y con tratamiento anticorrosivo que separe ésta de los gabinetes.</p> <p>El mesón debe contar también con 5 gabinetes, dimensiones: 92 cm x 90 cm x 80 cm (largo, profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ), al interior cuatro de ellos con 1 entrapaño fijo hecho en lámina acero galvanizado cal 16, espesor 4 cm, reforzados con omega estructural 2"x1" cal 18, que garantice el soporte hasta 200kg de peso; superficie lisa, desengrasada, fosfatizada y con tratamiento anticorrosivo, que se encuentre elevado a los 50cm de altura respecto del nivel 0.0 del piso, debidamente soldado y anclado a los soportes del mueble. El gabinete restante, sin entrapaño, debe situarse al final del mesón y completamente opuesto a la cajonera. Cada gabinete debe ir separado por un entrapaño vertical hecho en lámina CR cal 20, tratado contra óxido, acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate; los gabinetes deben ser resistentes al agua, al calor hasta los 200°C, a la abrasión o rayones, aceites y ácidos/bases. Cada gabinete debe contar con tapajuntas y 2 puertas abatibles a 90° hechas en lámina acero galvanizado cal 20, desengrasadas, fosfatizadas y acabadas en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate, con chapillas de seguridad zincadas, manijas y bisagras cada una de acero inoxidable; las puertas, cajoneras y en general la parte frontal del mesón, debe ir retrocedida 2cm respecto a la superficie de granito. Sin falso fondo.</p> <p>En la parte inferior del mueble, cada gabinete debe contar con 1 entrapaño fijo hecho en lámina acero galvanizado cal 16, espesor 4 cm, reforzados con omega estructural 2"x1" cal 18, que garantice el soporte hasta 200kg de peso; superficie lisa, desengrasada, fosfatizada y con tratamiento anticorrosivo, debidamente soldado y anclado a los soportes del mesón. La llegada a piso de los soportes debe ser sobre niveladores antideslizantes de acero galvanizado, que soporten hasta 800 Kg, recomendado para equipos y maquinaria pesada e ir cubierto por una cenefa perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con sus respectivas tapas laterales en lámina CR calibre 20 con acabado en pintura electrostática de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME.2.8)</p>	1	\$ 16.486.500

ITEM	NOMENCLATURA FINAL	DESCRIPCION BIEN O SERVICIO	Cantidad	TOTAL PRECIO BASE Valor base*Cantidad
9	ME 2.9	<p>*Mesa de trabajo especializado, dimensiones: 150 cm x 80 cm x 90 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ). Altura desde el suelo hasta la superficie de trabajo de 90 cm.</p> <p>Mesa en granito pulido y brillado color a escoger, de espesor 18 mm con re engrosase de 4 cm, rebordado en sus puntas y biselado, con salpicadero de 10 cm de altura y del mismo largo y material de la superficie, unidos con adhesivo para granito de modo que quede a 90° respectivamente. Perforaciones para desagües de equipos 02-3" hechos sobre mesa (ubicación y diámetro por definir in situ).</p> <p>Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 2" cal 14, con refuerzo transversal y la parte inferior o parrilla que soporta el granito debe ser hecha en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 1" cal 14 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosfatados y acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate; las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble.</p> <p>El mesón debe contar con 1 cajonera lateral metálica fija, hecha en lámina de acero galvanizado cal 20, con soporte de carga mínimo 80kg y de dimensiones 60 cm X 60cm X 60cm (largo, profundo y alto), 3 a 1, con acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a elegir mate, correderas full extension en acero inoxidable, manijas embebidas con dilataciones de 30mm para poder halar los cajones y chapa de seguridad zincada con sistema de trampa.</p> <p>El mesón debe contar también con 1 gabinete, dimensiones: 90 cm x 80 cm x 80 cm (largo, profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ), al interior con 1 entrapaño fijo hecho en lámina acero galvanizado cal 16, espesor 4 cm, reforzado con omega estructural 2"x1" cal 18, que garantice el soporte hasta 100kg de peso; superficie lisa, desengrasada, fosfatada y con tratamiento anticorrosivo, que se encuentre elevado a los 50cm de altura respecto del nivel 0.0 del piso, debidamente soldado y anclado a los soportes del mueble. El gabinete debe ir separado por un entrapaño vertical hecho en lámina CR cal 20, tratado contra óxido, acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate; todo el mueble debe ser resistente al agua, al calor hasta los 50°C, a la abrasión o rayones, aceites y ácidos/bases, que soporte mínimo 400kg de peso. El gabinete debe contar con tapajuntas y 2 puertas abatibles a 90° hechas en lámina acero galvanizado cal 20, desengrasadas, fosfatadas y acabadas en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate, con chapillas de seguridad zincadas, manijas y bisagras cada una de acero inoxidable; las puertas, cajoneras y en general la parte frontal del mesón, debe ir retrocedida 2cm respecto a la superficie de granito. En la parte inferior del mueble, el gabinete debe contar con 1 base hecha en lámina acero galvanizado cal 16, espesor 4 cm, reforzados con omega estructural 2"x1" cal 18, que garantice el soporte hasta 100kg de peso; superficie lisa, desengrasada, fosfatada y con tratamiento anticorrosivo, debidamente soldado y anclado a los soportes del mesón. La llegada a piso de los soportes debe ser sobre niveladores antideslizantes de acero galvanizado, que soporten hasta 400 kg, recomendado para equipos y maquinaria pesada e ir cubierto por una cornisa perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con sus respectivas tapas laterales en lámina CR calibre 20 con acabado en pintura electrostática de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME. 2.9)</p>	1	\$ 5.666.500
10	ME 2.10	<p>*Mesa de trabajo especializado, dimensiones: 790 cm x 100 cm x 90 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ).</p> <p>Mesa en granito pulido y brillado color a escoger, de espesor 18 mm con re engrosase de 4 cm, rebordado en sus puntas y biselado, con salpicadero de 10 cm de altura y del mismo largo y material de la superficie, unidos con adhesivo para granito de modo que quede a 90° respectivamente. Perforaciones para desagües de equipos 02-3" hechos sobre mesa (ubicación y diámetro por definir in situ).</p> <p>Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 2" cal 14, con refuerzo transversal y la parte inferior o parrilla que soporta el granito debe ser hecha en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 1" cal 14 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosfatados y acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate; las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble.</p> <p>El mesón cuenta con 6 gabinetes, dimensiones: 100 cm x 60 cm x 80 cm (largo, profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ), al interior cada uno con 1 entrapaño fijo hecho en lámina acero galvanizado cal 16, espesor 4 cm, reforzados con omega estructural 2"x1" cal 18, que garantice el soporte hasta 100kg de peso; superficie lisa, desengrasada, fosfatada y con tratamiento anticorrosivo, que se encuentre elevado a los 50cm de altura respecto del nivel 0.0 del piso, debidamente soldado y anclado a los soportes del mueble. Cada gabinete debe ir separado por un entrapaño vertical hecho en lámina CR cal 20, tratado contra óxido, acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate; debe ser resistente al agua, al calor hasta los 200°C, a la abrasión o rayones, aceites y ácidos/bases. Cada gabinete debe contar con tapajuntas y 2 puertas abatibles a 90° hechas en lámina acero galvanizado cal 20, desengrasadas, fosfatadas y acabadas en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate, con chapillas de seguridad zincadas, manijas y bisagras cada una de acero inoxidable.</p> <p>El mesón debe contar con 2 cajoneras metálicas fijas a los laterales del mesón, hechas en lámina de acero galvanizado cal 20, con soporte de carga mínimo 80kg y de dimensiones 45 cm X 60cm X 85cm (largo, profundo y alto), 3 a 1, con acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a elegir mate, correderas full extension en acero inoxidable, manijas embebidas con dilataciones de 30mm para poder halar los cajones y chapa de seguridad zincada con sistema de trampa. También debe tener 1 espacio de trabajo de 90 cm de ancho; la distribución de los elementos sería: de izquierda a derecha 3 gabinetes adyacentes el uno del otro, luego tendríamos 1 cajonera, al lado un espacio de trabajo, luego otra cajonera y finalmente los 3 gabinetes restantes.</p> <p>En la parte posterior, el mueble debe contar con un falso fondo de madera aglomerada de 12mm, con acabado en laminado de alta presión (tipo formica P8 color a elegir), de manera que la profundidad al interior del mueble sea hasta los 60cm. Las medidas laterales del falso fondo se deben dadas por construcción del mueble y garantizar que todo quede debidamente tapado y acabado. Las puertas, cajoneras y en general la parte frontal del mesón, debe ir retrocedida 2cm respecto a la superficie de granito.</p> <p>El mesón en su conjunto debe ser resistente al agua, al calor hasta los 50°C, a la abrasión o rayones, aceites y ácidos/bases; el mueble en su conjunto debe ser capaz de soportar un peso máximo de hasta los 400kg.</p> <p>En la parte inferior del mueble, cada gabinete debe contar con 1 patín fijo hecho en lámina acero galvanizado cal 16, espesor 4 cm, reforzados con omega estructural 2"x1" cal 18, que garantice el soporte hasta 200kg de peso; superficie lisa, desengrasada, fosfatada y con tratamiento anticorrosivo, debidamente soldado y anclado a los soportes del mesón. La llegada a piso de los soportes debe ser sobre niveladores antideslizantes de acero galvanizado, que soporten hasta 400 kg, recomendado para equipos y maquinaria pesada e ir cubierto por una cornisa perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con sus respectivas tapas laterales en lámina CR calibre 20 con acabado en pintura electrostática de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME. 2.10)</p>	1	\$ 35.699.500
11	ME 2.11	<p>*Mesa de trabajo con sistema anti vibratorio, dimensiones: 325 cm x 90 cm x 90 cm (largo, ancho/profundo y alto (medidas sugeridas a corroborar in situ).Mesa en granito pulido y brillado color a escoger, de espesor 18 mm con re engrosase de 4 cm, rebordado en sus puntas y biselado. Debe contar con amortiguadores especiales entre la superficie y la estructura de soporte del mesón.</p> <p>Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico acero galvanizado 2"x 2" cal 14 y la parte inferior o parrilla que soporta el granito debe ser hecha en tubular metálico acero galvanizado 2"x 1" cal 14 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosfatados y acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa, color a escoger mate; las estructuras metálicas (soportes/patas, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble.</p> <p>Debe ser resistente a la abrasión/rayaduras, ácidos y bases, impermeable y debe soportar mínimo 200 kg de peso y 250°C de calor.</p> <p>Debe contar con patas de nivelación ajustables para superficies irregulares. Debe poder asentarse sobre soportes de goma para que absorba los golpes. Instalación a punto cero. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME2.11)</p>	1	\$ 6.236.500

ITEM	NOMENCLATURA FINAL	DESCRIPCION BIEN O SERVICIO	Cantidad	TOTAL PRECIO BASE Valor base*Cantidad
12	ME 2.12	<p>Mesón de trabajo especializado, dimensiones: 200cm x 180cm x 90 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ). Altura desde el suelo hasta la superficie de trabajo de 90 cm. Mesón en granito pulido y brillado color a escoger, de espesor 18 mm con re engruse de 4 cm, rebordado en sus puntas y biselado. La superficie y el conjunto del mueble debe ser resistente al calor, mínimo 200°C, a la abrasión, aceites, ácidos y bases, impermeable y soportar un peso máximo de 1000Kg (1 ton).</p> <p>Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 2" cal 14, con refuerzo transversal y la parte inferior o parilla que soporta el granito debe ser hecha en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 1" cal 14 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosfatizados y acabados en pintura electrostática epoxi poliéster color a escoger mate; las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble.</p> <p>Las patas deben tener acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate y estar retrocedidas 30 cm respecto a la superficie. La llegada a piso de los soportes debe ser sobre niveladores antideslizantes de acero galvanizado, que soporten hasta 1100 Kg, recomendado para equipos y maquinaria pesada.</p> <p>También por la cara de mayor longitud del mesón y justo debajo del granito y hacia el centro de dicho lado, debe ir un panel de acometidas lateral con 3 tomacorrientes dobles monofásicas respectivamente; adyacente al panel, debe ir un punto neumático. La alimentación eléctrica se dará por acometida a piso, de manera que ésta no quedará visible.</p> <p>Debe contar con 3 apoyos de acero galvanizado cal 16, desengrasados, fosfatizados y cromados mate, debidamente soldados, acabados y embudados en medio de los soportes, ubicados hacia los costados del mesón, a 30 cm de altura con respecto al nivel 0.0 del piso, con refuerzo/apoyo cada 100-90 cm. Se debe garantizar que los apoyos resistan el uso diario y no se descuelquen fácilmente. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.12)</p>	1	\$ 6.264.500
13	ME 2.13	<p>Mesón de trabajo especializado, dimensiones: 460 cm x 80 cm x 90 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ).</p> <p>Mesón en granito pulido y brillado color a escoger, de espesor 18 mm con re engruse de 4 cm, rebordado en sus puntas y biselado, con salpicadero de 10 cm de altura y del mismo largo y material de la superficie, unidos con adhesivo para granito de modo que quede a 90° respectivamente. Perforaciones para desagües de equipos Ø2-3" hechos sobre mesón (ubicación y diámetro por definir in situ).</p> <p>Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 2" cal 14, con refuerzo transversal y la parte inferior o parilla que soporta el granito debe ser hecha en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 1" cal 14 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosfatizados y acabados en pintura electrostática epoxi poliéster color a escoger mate; las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble.</p> <p>El mesón debe contar con 2 cajoneras metálicas junto a cada costado del mesón, hechas en lámina de acero galvanizado cal 20, con soporte de carga mínimo 80kg y de dimensiones 60 cm X 60cm X 86cm (largo, profundo y alto), 3 a 1, con acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a elegir mate, correderas full extension en acero inoxidable, manijas embebidas con dilataciones de 30mm para poder halar los cajones y chapa de seguridad zincada con sistema de trampa.</p> <p>En la parte posterior, el mueble debe contar con un falso fondo de madera aglomerada de 12mm, con acabado en laminado de alta presión (tipo formica F8 color a elegir), de manera que la profundidad al interior del mueble sea hasta los 60cm. Las medidas totales del falso fondo se deben dadas al finalizar la construcción del mueble y garantizar que todo quede debidamente tapado y acabado.</p> <p>El mesón debe contar también con 4 gabinetes en medio de las cajoneras, dimensiones: 85 cm x 60 cm x 80 cm (largo, profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ), al interior cada uno con 2 entrepaños fijos equidistantes hecho en lámina acero galvanizado cal 16, espesor 4 cm, reforzados con omega estructural 2"x1" cal 18, que garantice el soporte hasta 100kg de peso; superficie lisa, desengrasada, fosfatizada y con tratamiento anticorrosivo, debidamente soldados y anclados a los soportes del mueble. Cada gabinete debe ir separado por un entrepaño vertical hecho en lámina CR cal 20, tratado contra óxido, acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate. Cada gabinete debe contar con tapajuntas y 2 puertas abatibles a 90° hechas en lámina acero galvanizado cal 20, desengrasadas, fosfatizadas y acabadas en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate, con chapillas de seguridad zincadas, manijas y bisagras cada una de acero inoxidable, las puertas, cajoneras y en general la parte frontal del mesón, debe ir retrocedida 2cm respecto a la superficie de granito.</p> <p>El mesón en su conjunto debe ser resistente al agua, al calor hasta los 400°C, a la abrasión o rayones, aceites y ácidos/bases, y que soporten un peso máximo hasta los 500kg.</p> <p>En la parte inferior del mueble, cada gabinete debe contar con 1 base hecha en lámina acero galvanizado cal 16, espesor 4 cm, reforzados con omega estructural 2"x1" cal 18, que garantice el soporte hasta 100kg de peso; superficie lisa, desengrasada, fosfatizada y con tratamiento anticorrosivo, debidamente soldado y anclado a los soportes del mesón. La llegada a piso de los soportes debe ser sobre niveladores antideslizantes de acero galvanizado, que soporten hasta 500 Kg, recomendado para equipos y maquinaria pesada e ir cubierto por una cenefa perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con sus respectivas tapas laterales en lámina CR calibre 20 con acabado en pintura electrostática color a elegir de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.13)</p>	1	\$ 13.551.500
14	ME 2.14	<p>Mesón de trabajo especializado, dimensiones: 310 cm x 80 cm x 90 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ).</p> <p>Mesón en granito pulido y brillado color a escoger, de espesor 18 mm con re engruse de 4 cm, rebordado en sus puntas y biselado, con salpicadero de 10 cm de altura y del mismo largo y material de la superficie, unidos con adhesivo para granito de modo que quede a 90° respectivamente.</p> <p>Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 2" cal 14, con refuerzo transversal y la parte inferior o parilla que soporta el granito debe ser hecha en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 1" cal 14 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosfatizados y acabados en pintura electrostática epoxi poliéster color a escoger mate; las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble.</p> <p>El mesón debe estar equipado con una poceta de 60 cm x 40 cm (largo por ancho), profundidad de 15 a 20 cm, de acero inoxidable satinado de bajo poner, resistente a la humedad y la corrosión. Grifería metálica con acabado cromado, mono control para agua fría, con cuello alto oscilante 180°, perforaciones para el paso de la grifería, accesorios de suministro, empuje e instalación deben incluirse. La poceta debe estar ubicada a un costado del mesón.</p> <p>El mesón debe contar con 1 cajonera lateral metálica fija, hecha en lámina de acero galvanizado cal 20, con soporte de carga mínimo 80kg y de dimensiones 45 cm X 60cm X 86cm (largo, profundo y alto), 3 a 1, con acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a elegir mate, correderas full extension, manijas embebidas con dilataciones de 30mm para poder halar los cajones y chapa de seguridad zincada con sistema de trampa.</p> <p>El mesón debe contar también con 3 gabinetes, dimensiones: 87 cm x 77 cm x 80 cm (largo, profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ), a excepción del gabinete debajo de la poceta (que no lleva entrepaños), al interior de cada uno se debe contar con 2 entrepaños de altura variable cada uno hecho en lámina acero galvanizado cal 18, espesor 2 cm, reforzados con omega estructural 2"x1" cal 18, que garantice el soporte hasta 50kg de peso; superficie lisa desengrasada, fosfatizada y con tratamiento anticorrosivo. Cada gabinete debe ir separado por un entrepaño vertical hecho en lámina CR cal 20, tratado contra óxido, acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate;</p> <p>Cada gabinete debe contar con tapajuntas y 2 puertas abatibles a 90° hechas en lámina acero galvanizado cal 20, desengrasadas, fosfatizadas y acabadas en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate, con chapillas de seguridad zincadas, manijas y bisagras cada una de acero inoxidable; las puertas, cajoneras y en general la parte frontal del mesón, debe ir retrocedida 2cm respecto a la superficie de granito.</p> <p>El conjunto del mueble debe ser resistente al agua, al calor hasta los 50°C, a la abrasión o rayones, aceites y ácidos/bases, y que soporten un peso máximo hasta los 400kg.</p> <p>En la parte inferior del mueble, cada gabinete debe contar con 1 base hecha en lámina acero galvanizado cal 16, espesor 4 cm, reforzados con omega estructural 2"x1" cal 18, que garantice el soporte hasta 100kg de peso; superficie lisa, desengrasada, fosfatizada y con tratamiento anticorrosivo, debidamente soldado y anclado a los soportes del mesón. La llegada a piso de los soportes debe ser sobre niveladores antideslizantes de acero galvanizado, que soporten hasta 400 Kg, recomendado para equipos y maquinaria pesada e ir cubierto por una cenefa perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con sus respectivas tapas laterales en lámina CR calibre 20 con acabado en pintura electrostática color a elegir de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.14)</p>	1	\$ 9.719.000

ITEM	NOMENCLATURA FINAL	DESCRIPCION BIEN O SERVICIO	Cantidad	TOTAL PRECIO BASE Valor base*Cantidad
15	ME 2.15	<p>*Mesón de trabajo especializado, dimensiones: 360cm x 110cm x 90 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ). Altura desde el suelo hasta la superficie de trabajo de 90 cm. Mesón en granito pulido y brillado color a escoger, de espesor 18 mm con re engruse de 4 cm, rebordado en sus puntas y biselado.</p> <p>La superficie y el conjunto del mueble debe ser resistente al calor, mínimo 200°C, a la abrasión, aceites, ácidos y bases, impermeable y soportar un peso máximo de 1000Kg (1 ton).</p> <p>Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 2" cal 14, con refuerzo transversal y la parte inferior o parrilla que soporta el granito debe ser hecha en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 1" cal 14 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosfatados y acabados en pintura electrostática epoxi poliéster color a escoger mate; las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble.</p> <p>Las patas deben tener acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate y estar retrocedidas 30 cm respecto a la superficie. La llegada a piso de los soportes debe ser sobre niveladores antideslizantes de acero galvanizado, que soporten hasta 300 kg, recomendado para equipos y maquinaria pesada.</p> <p>También por cada una de las 2 caras de mayor longitud del mesón y justo debajo del granito y hacia el centro de cada lado, debe ir un panel de acometidas lateral con 3 tomacorrientes dobles monofásicas respectivamente; adyacente a uno de los paneles, debe ir un punto neumático doble. Los paneles pueden estar conectados entre sí por canaleta (la canaleta debe ir por debajo del mesón y no por piso, acabada en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate). Sin embargo, la alimentación eléctrica se dará por acometidas por piso, de manera que éstas no quedarán visibles. Deben considerarse perforaciones hechas sobre mesón (ubicación y diámetro por definir in situ) en caso que la acometida neumática se desuelgue del cielo raso.</p> <p>Debe contar con 2 apoyapés de acero galvanizado cal 16, desengrasados, fosfatados y cromados mate, debidamente soldados, acabados y embudados en medio de los soportes, ubicados hacia los costados de mayor longitud del mesón, al 30 cm de altura con respecto al nivel 0.0 del piso, con refuerzo/apoyo cada 120 cm. Se debe garantizar que los apoyapés resistan el uso diario y no se desuelguen fácilmente. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME. 2.15)</p>	4	\$ 37.688.000
16	ME 2.16	<p>*Mueble de almacenamiento tipo estantería, dimensiones: 350 cm x 40 cm x 200 cm (largo, ancho / profundo y alto; medidas sugeridas se deben corroborar in situ).</p> <p>El mueble debe estar dividido en tres secciones horizontales; de abajo hacia arriba, sección inferior: debe contar con 2 cajoneras laterales hechas en madera aglomerada de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo formica F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie, con soporte de carga mínimo 80Kg y de dimensiones 60 cm X 37cm X 80cm (largo, profundo y alto), 3 a 1, correderas full extension, manijas embebidas con dilataciones de 30mm para poder halar los cajones y chapa de seguridad zincada con sistema de trampa.</p> <p>En medio de las cajoneras, debe tener 3 gabinetes con dimensiones: 16 x 37 x 80 cm aproximadamente (largo, ancho / profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ), cada uno debe contar con un entrepaño fijo a la mitad de la altura del gabinete. Cada gabinete debe contar con dos puertas abatibles, hechas en madera aglomerada de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo formica F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie, con chapillas de seguridad zincadas, bisagras y manijas de acero inoxidable cada una.</p> <p>Sección intermedia: a su vez dividida en 3 partes verticales, cada una de 116 x 90 cm aproximadamente (ancho por alto). Cada división en su interior debe contar con 2 entrepaños fijos hechos en madera aglomerada de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo formica F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie y por sus caras.</p> <p>Sección superior: debe estar dividida en 17 compartimientos de 20 cm de ancho y que cuente con una división vertical (hoja) de madera aglomerada a modo de tabique, de 6mm de espesor, con acabado en laminado de alta presión (tipo formica F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie por sus caras; dimensiones hojas: 25 x 15 x 5 x 20 cm (base inferior, base superior, altura delantera, altura trasera, medidas sugeridas de manera que conformen un pentágono, ver imagen de referencia). Dicha distribución debe permitir el almacenaje de laminas circulares de 15cm de espesor. Cada compartimento debe tener una capacidad de carga mínima de 200gr, resistente a la abrasión, aceites, ácidos/bases y soportar hasta 50°C de calor.</p> <p>La sección intermedia y superior deben ir cubiertas con 3 pares de puertas abatibles, con marco en madera de 5cm de ancho y vidrio crudo de 4 mm; deben contar con tapajuntas y ser en aglomerado de 18 mm de espesor, con acabado en laminado de alta presión (tipo formica F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie y por sus caras con chapillas de seguridad zincadas, manijas y bisagras en acero inoxidable.</p> <p>En la parte posterior, el mueble debe contar con un fondo de madera aglomerada de 12mm, con acabado en laminado de alta presión (tipo formica F8 color a elegir). Las medidas totales del fondo son el resultado de la construcción del mueble, contar con tapa luces y debidamente acabado.</p> <p>El conjunto del mueble debe tener una capacidad de carga mínima de 200Kg, resistente a la abrasión, impermeable y soportar hasta 50°C de calor. La llegada a piso debe ser sobre un zócalo de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con sus respectivas tapas laterales en madera aglomerada de 15mm con acabado en lámina de alta presión tipo tipo formica F8 de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME.2.16)</p>	1	\$ 9.660.000
17	ME 2.17	<p>*Mesón de trabajo especializado, dimensiones: 155 cm x 60 cm x 90 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ). Altura desde el suelo hasta la superficie de trabajo de 90 cm. Mesón en granito pulido y brillado color a escoger, de espesor 18 mm con re engruse de 4 cm, rebordado en sus puntas y biselado, con salpicadero de 10 cm de altura y del mismo largo y material de la superficie, unidos con adhesivo para granito de modo que quede a 90° respectivamente.</p> <p>Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 2" cal 14, con refuerzo transversal y la parte inferior o parrilla que soporta el granito debe ser hecha en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 1" cal 14 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosfatados y acabados en pintura electrostática epoxi poliéster color a escoger mate; las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble.</p> <p>El mesón debe estar equipado con una poota de 60 cm x 40 cm (largo por ancho), profundidad de 15 a 20 cm, de acero inoxidable satinado de bajo poner, resistente a la humedad y la corrosión. Grifería metálica con acabado cromado, mono control para agua fría, con cuello alto oscilante 180°, perforaciones para el paso de la grifería, accesorios de suministro, empaques e instalación deben incluirse. La poota debe estar ubicada a un costado del mesón.</p> <p>En la parte posterior, el mueble debe contar con un falso fondo de madera aglomerada de 12mm, con acabado en laminado de alta presión (tipo formica F8 color a elegir), de manera que la profundidad al interior del mueble sea hasta los 60cm. Las medidas totales del falso fondo se deben dadas por resultado de la construcción del mueble y garantizar que todo quede debidamente tapado y acabado.</p> <p>El mesón debe contar también con 2 gabinetes, dimensiones: 77 cm x 60 cm x 80 cm (largo, profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ), al interior y solo en 1 gabinete (el que no se encuentre debajo de la poota) con 2 entrepaños de altura graduable hechos en lámina acero galvanizado cal 18, espesor 2 cm, que soporten hasta 80kg de peso cada una, sea resistente al agua, al calor hasta los 50°C, a la abrasión o rayones, aceites y ácidos/bases; superficie lisa, desengrasada, fosfatada y con tratamiento anticorrosivo. Cada gabinete debe ir separado por un entrepaño vertical hecho en lámina CR cal 20, tratado contra óxido, acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate. Cada gabinete debe contar con tapajuntas y 2 puertas abatibles a 90° hechas en lámina acero galvanizado cal 20, desengrasadas, fosfatadas y acabadas en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate con chapillas de seguridad zincadas, manijas y bisagras cada una de acero inoxidable; las puertas, cajoneras y en general la parte frontal del mesón, debe ir retrocedida 2cm respecto a la superficie de granito.</p> <p>En la parte inferior del mueble, cada gabinete debe contar con 1 base fija hecha en lámina acero galvanizado cal 16, espesor 4 cm, reforzados con omega estructural 2"x1" cal 18, que garantice el soporte hasta 100kg de peso; superficie lisa, desengrasada, fosfatada y con tratamiento anticorrosivo, debidamente soldado y anclado a los soportes del mesón. La llegada a piso de los soportes debe ser sobre niveladores antideslizantes de acero galvanizado, que soporten hasta 200 kg, recomendado para equipos y maquinaria pesada e ir cubierto por un zócalo perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con su respectivo cerramiento laterales de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME. 2.17)</p>	1	\$ 5.259.000

ITEM	NOMENCLATURA FINAL	DESCRIPCION BIEN O SERVICIO	Cantidad	TOTAL PRECIO BASE Valor base*Cantidad
18	ME 2.18	<p>Mesón de trabajo especializado, dimensiones: 795 cm x 90 cm x 90 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ). Altura desde el suelo hasta la superficie de trabajo de 90 cm. Mesón en granito pulido y brillante color a escoger, de espesor 18 mm con re engruse de 4 cm, rebordado en sus puntas y biselado, con salpicadero de 10 cm de altura y del mismo largo y material de la superficie, unidos con adhesivo para granito de modo que quede a 90° respectivamente. Perforaciones para desagües de equipos Ø2-3" hechos sobre mesón (ubicación y diámetro por definir in situ).</p> <p>Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 2" cal 14, con refuerzo transversal y la parte inferior o parrilla que soporta el granito debe ser hecha en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 1" cal 14 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosfatizados y acabados en pintura electrostática epoxi poliéster color a escoger mate; las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble.</p> <p>El mesón debe contar con 3 cajoneras metálicas fijas a los laterales del mesón, dos a un costado y una al otro, hechas en lámina de acero galvanizado cal 20, con soporte de carga mínimo 80kg y de dimensiones 60 cm X 60cm X 86cm (largo, profundo y alto), 3 a 1, con acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a elegir mate, correderas full extension, manijas embebidas con dilataciones de 30mm para poder halar los cajones y chapa de seguridad zincada con sistema de trampa.</p> <p>En la parte posterior, el mueble debe contar con un falso fondo de madera aglomerada de 12mm, con acabado en laminado de alta presión (tipo forma F8 color a elegir), de manera que la profundidad al interior del mueble sea hasta los 60cm. Las medidas totales del falso fondo son el resultado de la construcción final del mueble y garantizar que todo quede debidamente tapado y acabado.</p> <p>El mesón debe contar también con 6 gabinetes, dimensiones: 85 cm x 60 cm x 80 cm (largo, profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ), al interior cada uno con 1 estrepajo fijo hecho en lámina acero galvanizado cal 16, espesor 4 cm, reforzados con omega estructural 2"x1" cal 18, que garantice el soporte hasta 200kg de peso; superficie lisa, desengrasada, fosfatizada y con tratamiento anticorrosivo, que se encuentre elevado a los 48cm de altura respecto del nivel 0.0 del piso, debidamente soldado y anclado a los soportes del mueble. Cada gabinete debe ir separado por un estrepajo vertical hecho en lámina CR cal 20, tratado contra óxido, acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate; debe ser resistente al agua, al calor hasta los 200°C, a la abrasión o rayones, aceites y ácidos/bases. Cada gabinete debe contar con tapajuntas y 2 puertas abatibles a 90° hechas en lámina acero galvanizado cal 20, desengrasadas, fosfatizadas y acabadas en pintura electrostática epoxi poliéster color a escoger mate, con chapillas de seguridad zincadas, manijas y bisagras cada una de acero inoxidable; las puertas, cajoneras y en general la parte frontal del mesón, debe ir retrocedida 2cm respecto a la superficie de granito.</p> <p>El mesón debe contar con un vacío de 1m de ancho x 90 cm de profundo y 80 cm de altura para puesto de trabajo.</p> <p>En la parte inferior del mueble, cada gabinete debe contar con 1 base hecha en lámina acero galvanizado cal 16, espesor 4 cm, reforzados con omega estructural 2"x1" cal 18, que garantice el soporte hasta 200kg de peso; superficie lisa, desengrasada, fosfatizada y con tratamiento anticorrosivo, debidamente soldado y anclado a los soportes del mesón. La llegada a piso de los soportes debe ser sobre niveladores antideslizantes de acero galvanizado, que soporten hasta 800 Kg, recomendado para equipos y maquinaria pesada e ir cubierto por una cenefa perimetral de acero galvanizado de 5 cm de altura acabada en pintura electrostática color a elegir desde el suelo y del mismo largo del mueble, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con sus respectivas tapas laterales en lámina cr con acabado en pintura electrostática de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.18)</p>	1	\$ 22.838.500
19	ME 2.19	<p>Mueble de almacenamiento, dimensiones: 90 cm x 50 cm x 150 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ). El mueble debe estar dividido en 2 secciones verticales. Cada sección debe contar con 3 pares de apoyos metálicos, tipo perfil en "L" fijos y soldados a los laterales, a modo que sostengan los entrepaños que a su vez sostienen las bandejas metálicas para pruebas de laboratorio. Sobre los perfiles en "L", se apoyan los entrepaños metálicos, de dimensiones 45 cm x 50 cm aproximadamente (largo por ancho), total de entrepaños metálicos: 6; espacio de separación entre cada uno de 35 cm; cada entrepaño debe tener 54 perforaciones circulares de 3 cm de diámetro. El conjunto de perfil en "L" y entrepaño metálico debe poseer una capacidad de carga de mínimo 125kg de peso cada uno, deben ser también resistentes al calor hasta los 250°C, a la abrasión, ácidos, bases y aceites, anti combustión e impermeable y estar hechos en acero galvanizado cal 14, tratados contra el óxido, desengrasados y fosfatizados. Por otro lado, el estante también debe venir equipado con 10 bandejas metálicas de acero galvanizado calibre 18, de medida 40 cm x 40 cm aproximadamente (largo, ancho/profundo), deben ir con un contorno metálico de 10 cm que otorgue altura a la bandeja (no espesor, a modo de cajón o refractaria) que permitan su fácil agarre y que al interior puedan colocarse materiales calientes; deben ser tratados contra el óxido, desengrasados y fosfatizados, que sean resistentes al calor hasta los 250°C, a la abrasión, ácidos, bases y aceites, anti combustión e impermeables cada una.</p> <p>El estante debe ser fabricado en su totalidad en lámina acero galvanizado calibre 14; caras laterales: 50 cm x 150 cm aprox (ancho por largo), cara posterior: 90 cm x 150 cm aprox (ancho por largo), cara superior: 90 cm x 50 cm aprox (largo por ancho); el conjunto del mueble debe ser resistente al peso y calor indicados, tratado contra el óxido, desengrasado, fosfatizado y al exterior con pintura electrostática epoxi poliéster lisa, color a escoger mate y sin puntas. La llegada a piso debe ser sobre niveladores antideslizantes de acero galvanizado, que soporten hasta 800 Kg, recomendado para equipos y maquinaria pesada e ir cubierto por un zócalo perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.19)</p>	6	\$ 15.828.000
22	ME 2.22	<p>Mesa de trabajo con sistema anti vibratorio, dimensiones: 90cm x 80 cm x 72 cm (largo, ancho/profundo y alto (medidas sugeridas a corroborar in situ). Mesón en granito pulido y brillante color a escoger, de espesor 18 mm con re engruse de 4 cm, rebordado en sus puntas y biselado. Debe contar con amortiguadores especiales entre la superficie y la estructura de soporte del mesón.</p> <p>Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico acero galvanizado 2"x 2" cal 16 y la parte inferior o parrilla que soporta el granito debe ser hecha en tubular metálico acero galvanizado 2"x 1" cal 16 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosfatizados y acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate; las estructuras metálicas (soportes/patas, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble.</p> <p>Debe ser resistente a la abrasión/rayaduras, ácidos y bases, impermeable y debe soportar mínimo 60 kg de peso y 100°C de calor.</p> <p>Debe contar con patas de nivelación ajustables para superficies irregulares. Debe poder asentarse sobre soportes de goma para que absorba los golpes.(VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.22)</p>	1	\$ 1.834.000
23	ME 2.23	<p>Mesón de trabajo robusto, dimensiones: 250x80x90 cm (largo, ancho y alto). Superficie en cerámica técnica de 20mm o resina fenólica de 16mm, acabado a escoger con reengruse de 4cm Estructura en tubo de acero cuadrado de 2" mínimo cal 16, apoyo pies en tubo estructural rectangular de 2"x1" cal 18, a 30cm del suelo centrado en el ancho del mueble, todo con acabado en pintura electrostática epoxi poliéster, de 70 a 90 micras, lisa, color a elegir. Llegada a piso por medio de niveladores en acero galvanizado, fijos y antideslizantes. Debe contar con todos los refuerzos necesarios para garantizar su estabilidad. El mueble debe ser resistente al agua, al calor hasta los 1200°C, a la abrasión o rayones, aceites y ácidos/bases, y soportar un peso mínimo de 200kg. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.23)</p>	1	\$ 4.169.500

ITEM	NOMENCLATURA FINAL	DESCRIPCION BIEN O SERVICIO	Cantidad	TOTAL PRECIO BASE <i>Valor base*Cantidad</i>
24	ME 2.24	<p>Mesón de 250cm de largo x 110cm de ancho x 90cm de alto, superficie en cerámica técnica de 20mm o resina fenólica 16mm, acabado a escoger, con re engruse de 4cm (debe ser resistente a rayones, aceites, ácidos y bases, área con pendiente del 1% (según planos) . Base en tubo de acero galvanizado cuadrado de 2" mínimo Cal 16 dilatada 3.5cm de los bordes de la superficie, llegada a piso por medio de niveladores en acero galvanizado fijos y antideslizantes. Ducto central de 90cm de largo x 10cm de ancho x 90cm de alto para tubería de suministro y desagüe, en lámina de acero galvanizado Cal. 20 .Grupo de agua con dos grifos verticales de montaje en mesa con caño fijo, boquilla fija y montura standard, dos mandos, para el desagüe, montura doble con rosca , debe permitir la conexión de dos mangueras para desaguar, ambos con cuerpo y montura en latón con revestimiento en plástico anticorrosivo poliamida, REF y color a escoger .Una cajonera fija 2 a 1 de 90cm de largo x 50cm de ancho y 90cm de alto, , manija embelada de 30mm para dedos, del largo total de la cajonera, chapa zincada, de seguridad con sistema de trampa. en lámina de acero galvanizado Cal. 20 , ambas con acabado en pintura electrostática epoxi poliéster , micro texturizada, de 70 a 90 micras, color a escoger. Debe contar con todos los refuerzos necesarios para garantizar su estabilidad. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.24)</p>	1	\$ 4.553.500
25	ME 2.25	<p>"Mesón de lijado de 450cm de largo x 60cm de ancho y 90cm de alto, La superficie debe ser una sola pieza en granito fundido: -A todo lo largo se deja una franja de 10cm de ancho en donde se ubicará la grifería, a 30cm del extremo izquierdo se ubica el lavajoy, a 130cm del lavajoy el primer grifo de suministro de agua fría, a 130cm del anterior, un segundo grifo de suministro de agua fría. -Para cada suministro, grupo de agua con dos grifos verticales de montaje en mesa con caño fijo, boquilla fija y montura standard,dos mandos con cuerpo y montura en latón con revestimiento en plástico anticorrosivo poliamida, REF y color a escoger. -Dejando un borde de 2cm de ancho en todo el perímetro, el resto de la superficie debe ser pendentada desde el borde externo hasta el inicio de la franja de grifería. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME -Sobre los mismos ejes de grifos y lavajoy en la parte final de la superficie pendentada se deben ubicar sifones con medidas aproximadas de 10cm de largo x 2cm de ancho. -Estructura en tubo de acero galvanizado cuadrado de 2" mínimo cal 16. Fondo falso a 38cm del borde del mueble, generando en la parte posterior un ducto para tubería hidrosanitaria en lámina de acero galvanizado cal 20. -El espacio entre el fondo falso y el borde del mueble, de la superficie hacia abajo se divide en 3 partes iguales a lo largo por medio de 2 divisiones verticales, y un entrapado en el centro de la altura en aglomerado RH de 18mm acabado en laminado de alta presión (tipo formica FB color a elegir) en caras y cantos. El mueble debe ser resistente a rayones, aceites, ácidos y bases y debe soportar una carga mínima de 200kg." (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.25)</p>	1	\$ 10.720.000
26	ME 2.26	<p>Mesa para durómetro de 60cm de largo x 80cm de fondo x 72cm de alto, Superficie en aglomerado de 25mm de espesor con acabado en laminado de alta presión (tipo formica FB color a escoger)/cantos en PVC termo fundido de 2mm REF igual o similar a la superficie, agujero de 8cm de diámetro con eje central la mitad del lado corto (60cm) y a 16cm del borde (del lado de 80cm) (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME. Base en tubo de acero galvanizado cuadrado de 2" , acabado con pintura electrostática epoxi poliéster, micro texturizada, color a escoger y llegada a piso por medio de dilatadores en acero galvanizado , fijos y antideslizantes. El mueble debe contar con una estructura para soportar un peso mínimo de 200kg. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.26)</p>	1	\$ 698.500

ITEM	NOMENCLATURA FINAL	DESCRIPCION BIEN O SERVICIO	Cantidad	TOTAL PRECIO BASE Valor base*Cantidad
28	ME 2.28	<p>*Banco de trabajo de dimensiones 260x100x90, estructura en madera maciza de alta densidad con patas de dimensiones mínimas de 6x6cm, uniones con ensamblajes y reforzadas para mayor durabilidad, chambranas superiores e inferiores de medidas mínimas de 7x3.5cm, superficie en madera aglomerada de 25mm con acabado en tipo formica f8 color a escoger.</p> <p>Un entrepaño inferior, a 15cm del suelo, tanto la base de la superficie como el entrepaño debe tener refuerzos internos para soportar cargas mínimas de 400kg. Superficie en contrachapado de 18mm. Cada banco debe tener:</p> <p>A) Dos cajoneras fijas 2 a 1 para almacenamiento, con dimensiones de 50x45x50cm (ancho, fondo y alto), con cerradura de acero con llave y sistema de trampa, estructura en lámina de acero cold rolled calibre mínimo 20, barnizado al fuego y tratado contra el óxido con pintura electrostática epoxi poliéster micro texturizada en color a elegir, correderas full extension deben soportar mínimo 40kg cada una, las dos cajoneras deben ubicarse de forma opuesta, una respecto a la otra, bajo la superficie de trabajo.</p> <p>B) Para cada banco un brazo articulado de soporte con estructura metálica con acabado en pintura electrostática que permita un giro horizontal de 360° y mínimo dos grados de libertad. Debe permitir el montaje de un monitor al banco, con ajustes de extensión e inclinación. Con capacidad para montar pantallas de 21" a 26" y soportar un peso máximo de carga de 5 kg.</p> <p>C) Para cada banco un soporte metálico para CPU de equipo de cómputo, fijada en la parte inferior de la superficie de trabajo del banco, que permita instalar y asegurar CPU de tamaño máximo 10x30x30, elaborado en lámina calibre mínimo 20 y acabado en pintura electrostática micro texturizada color a elegir. Al lado de cada soporte en la parte inferior de la superficie del banco debe instalarse un tomacorriente para red regulada con cable encauchetado 3x12AWG de 4m y clavija (el banco debe garantizar por la parte inferior de la superficie una canalización para el paso del cableado eléctrico y de datos)</p> <p>D) Sobre la superficie, en el costado opuesto al de las cajoneras y debajo de donde se ubicaría la pantalla, se debe instalar un grommet con 4 tomacorrientes dobles monofásicos de 15A con cable encauchetado 3x12AWG de 4m de longitud y clavija. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.28)</p>	6	\$ 50.190.000
29	ME 2.29	<p>*Banco de trabajo con dimensiones: 220x100x90 cm (ancho, fondo y alto). Armazón en estructura metálica en mínimo calibre 16 armada en tubo rectangular de 1"X2", con cuatro patas en tubo cuadrado de mínimo 2"X2" con acabado en pintura epoxi poliéster en color a elegir, ajustable en altura por medio de niveladores antideslizantes, superficie de 18mm en cerámica técnica de 20mm o resina fenólica de 16mm acabado a escoger, con re engruese de 4cm. El banco de trabajo debe incluir lo siguiente:</p> <p>Sobre un extremo</p> <p>A) Módulo porta equipos de dimensiones 100x50x45 cm (ancho, fondo y alto) construido en estructura metálica en lámina cold rolled calibre mínimo 18, conexión a la red eléctrica por cable encauchetado 3x12AWG de 2m de longitud, el módulo se divide en dos partes:</p> <p>1- Ubicado hacia un costado del módulo, un panel de control atornillable de dimensiones aproximadas de 30x35cm y fabricado en lámina de acero cold rolled cal. 16 con acabado en pintura epoxi poliéster color a elegir y que incluya la nomenclatura y los componentes (label) según indicaciones, debe incluir en la parte inferior 4 tomas dobles monofásicas de 15A, sobre las tomas un selector on-off con llave, un pulsador tipo rasante en color verde para encendido y un pulsador tipo saliente en color rojo para apagado, un selector de dos posiciones con llave, un piloto LED indicador ON (color verde) y un interruptor termo magnético de 2x20A con protección diferencial de máximo 30mA, la activación y desactivación de todo el sistema debe realizarse por medio de un contactor, el sistema debe ser funcional (los esquemas eléctricos de control serán suministrados al oferente ganador).</p> <p>2- Compartimento de dimensiones 70x50x35cm (ancho, fondo y alto), en su interior al fondo debe contar con un grommet con 4 tomacorrientes monofásicos de 15A, una puerta basculante y cerradura en acero con llave. En la parte superior del módulo sobre la superficie se debe incluir un borde perimetral por el costado trasero y los laterales de 5cm de altura, además de una perforación pasacable de 2" en un costado.</p> <p>Sobre el extremo opuesto</p> <p>B) Para cada banco un brazo articulado de soporte con estructura metálica con acabado en pintura electrostática que permita un giro horizontal de 360° y mínimo dos grados de libertad. Debe permitir el montaje de un monitor al banco, con ajustes de extensión e inclinación. Con capacidad para montar pantallas de 21" a 26" y soportar un peso máximo de carga de 5 kg.</p> <p>C) Sobre la superficie, debajo de donde se ubicaría la pantalla, debe instalarse un grommet con 4 tomacorrientes monofásicos de 15A que deben depender del panel de control.</p> <p>Debajo de la superficie:</p> <p>D) Para cada banco un soporte metálico para CPU de equipo de cómputo, fijada en la parte inferior de la superficie de trabajo del banco, que permita instalar y asegurar CPU de tamaño máximo 10x30x30, elaborado en lámina calibre mínimo 20 y acabado en pintura electrostática micro texturizada color a elegir. Al lado de cada soporte en la parte inferior de la superficie del banco debe instalarse un tomacorriente para red regulada con cable encauchetado 3x12AWG de 4m y clavija (el banco debe garantizar por la parte inferior de la superficie una canalización para el paso del cableado eléctrico y de datos)</p> <p>E) Dos cajoneras fijas, 2x1 de 45x45x80cm (Ancho, fondo, alto) para almacenamiento por banco de trabajo, con cerradura de acero con llave, estructura lámina de acero cold rolled mínimo calibre 20, con pintura epoxi poliéster en color a elegir. Las dos cajoneras deben ubicarse de forma opuesta, una respecto a la otra, bajo la superficie de módulo de equipos. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.29)</p>	6	\$ 94.491.000
31	ME 2.31	<p>Mesa para soldadura, fabricada con estructura en tubo cuadrado de mínimo 1 1/2" calibre mínimo 18, con superficie en cerámica técnica de 20mm o resina fenólica 16mm de dimensiones 100x40x90cm (ancho, fondo, alto), la mesa debe incluir sobre la superficie en la parte central un grommet con un tomacorriente monofásico de 15A, además una estructura en L sobre la mesa que contenga dos lámparas LED multidireccionales controladas por interruptor, el sistema eléctrico de la mesa debe incluir un cable de conexión encauchetado de 3x12 AWG de longitud de 2 metros para conexión por clavija. la mesa debe tener un cajón de 25x25x20 y cuatro ruedas giratorias 360° con bloqueo total y capacidad de carga mínima de 50kg cada una, la ubicación de las ruedas debe estar en los cuatro extremos garantizando estabilidad al mueble. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.31)</p>	6	\$ 27.744.000

ITEM	NOMENCLATURA FINAL	DESCRIPCION BIEN O SERVICIO	Cantidad	TOTAL PRECIO BASE Valor base*Cantidad
32	ME 2.32	<p>Estación de trabajo para mantenimiento eléctrico, de dimensiones 160x60x90 y 195cm (ancho, fondo, altura de superficie y alto total) que incluya superficie en aglomerado de mínimo 25mm con acabado en laminado de alta presión (tipo formica F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie, estructura fabricada en tubo cuadrado de 2" calibre mínimo 18. La parte posterior debe incluir tres paneles de altura 105cm con cremallera modular fabricada en acero calibre 18, que permita instalar: dos tableros porta herramientas en lámina perforada de dimensiones 80x40cm (ancho y alto) con orificios de 5mm, 27 gaveteros plásticos modulares cerrados de 8x17x4cm (ancho, fondo y alto) en color rojo con tres divisiones removibles, 12 gaveteros plásticos cerrados de 12x25x5cm (ancho, fondo y alto) en color azul con tres divisiones removibles, cuatro bandejas móviles de máximo 80cm de ancho y 30cm de fondo, (dos soportan los gaveteros), una canaleta con los siguientes accesorios: parada de emergencia de 40mm, piloto LED de señalización de encendido color verde de 22mm 120VAC, 2 Plug de corriente o bananas a 120VAC y 6 tomacorrientes dobles levinton a 120VAC y un interruptor para encendido de luminaria. En la parte superior de los paneles con extensión al centro de la superficie una Lámpara LED de 120cm. Conexión por chavija a la red con cable encauchado de 2 metros en calibre 3x12AWG. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.32)</p>	1	\$ 8.944.500
33	ME 2.33	<p>Banco de trabajo especializado, dimensiones: 150 cm x 80 cm x 72 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas a corroborar in situ). Superficie en aglomerado de 25mm con acabado en laminado de alta presión (tipo formica F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie, rebordado en sus puntas y biselado. Debe contar con refuerzos transversales en sus patas, hechos en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 2" cal 18, con reforzamiento central para mayor estabilidad, desengrasados, fosfatizados, tratados contra la corrosión y un costado pleno inspeccionable para acometidas de dimensiones 80 cm x 5cm x 69cm aprox (LxHxH) donde va el paso de redes, fabricado en lámina CR calibre 20, con un lado inspeccionable hacia el exterior; las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble. Los elementos metálicos del mueble deben ir todos acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate, de 70-90 micras. Llegada al piso por medio de niveladores plásticos de alta resistencia, fijos y antideslizantes, que soporten 25kg en cada apoyo.</p> <p>En la parte superior del banco debe contar con un panel elevado 35cm por encima de la superficie del mesón. Dicho panel debe contar con 4 compartimientos de dimensiones: 35 cm x 40 cm x 25 cm aprox (largo, ancho/profundo y alto). Cada compartimiento debe estar separado por una división de madera aglomerada de 9mm de espesor; la cara inferior de cada compartimiento debe contar con 4 ranuras de 5cm de largo x 0,5 cm de ancho; las ranuras deben estar retradas 10 cm hacia el interior del compartimiento y respecto a la cara más angosta del mismo (la de 35 cm, costado frontal y posterior) y 3 cm hacia el interior del compartimiento y respecto a la cara más larga del mismo (la de 40 cm / profundidad).</p> <p>En la parte trasera de los compartimientos, debe haber una perforación de 6cm de diámetro y contiguo, un fondo falso en el cual se hallen las acometidas, tomacorrientes reguladas y conexiones eléctricas de los equipos. Este cajón deberá tener 150cm x 12 cm x 25 cm (largo, ancho/profundo y alto, aproximadamente). Debe poder contar con una tapa removible de manera que permita manipular y encharlar los equipos al banco. La acometida eléctrica que alimenta al mueble debe ir disimulada y por un costado inspeccionable hecha en lámina CR en cr cal 18, hasta llegar al cajón por una de las caras laterales del panel. Contiguo e inferior a los compartimientos, el panel debe contar con una sección alargada de 10 cm de ancho por 150 cm de largo con troqueles para 4 tomacorrientes dobles monofásicas (el mueble debe contar con tomacorrientes y toda conexión eléctrica). Finalmente, el panel de equipos debe ir protegido por 2 puertas (1 puerta por cada 2 compartimientos). Cada puerta tendrá las siguientes dimensiones: 70 cm x 25 cm (ancho x alto) espesor 10mm, y contarla con sus respectivos accesorios antiestáticos (manijas, bisagras, chapillas de seguridad) los cuales deben ser de la más alta calidad. Estas puertas, así como las gavetas, estarán hechas de madera aglomerada de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo formica F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color y referencia de la superficie, rebordado en sus puntas y biselado; deben poder abrirse tipo baliente desde abajo hacia arriba y que descansen horizontalmente sobre la superficie superior del panel. El conjunto del mueble debe poder soportar un peso máximo de 100kg, resistente a la abrasión, impermeable, antiestático y resistente al calor hasta los 100°C. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.33)</p>	48	\$ 343.656.000
34	ME 2.34	<p>Banco de trabajo especializado, dimensiones 170 cm x 90 cm x 90 cm (LxWxH). Superficie en resina fenólica de 18mm referencia a escoger, rebordado en sus puntas y cantos a juego con la superficie, con rie engruase de 4cm.</p> <p>Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 2" cal 16, y la parte inferior o parrilla que soporta la superficie debe ser hecha en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 1" cal 16 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosfatizados y tratados contra la corrosión, acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate, de 70-90 micras; las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble.</p> <p>Debe contar con 2 apoyapiés de acero galvanizado cal 16, desengrasados, fosfatizados y cromados mate, debidamente soldados, acabados y embebidos en medio de los soportes, ubicados hacia los costados de mayor longitud del mesón, a 30 cm de altura con respecto al nivel 0.0 del piso, con refuerzo/apoyo cada 85 cm. Se debe garantizar que los apoyapiés resistan el uso diario y no se desdibujen fácilmente.</p> <p>Llegada al piso por medio de niveladores metálicos de acero galvanizado, fijos y antideslizantes, que soporten 50kg cada uno. El mesón debe ser resistente a la abrasión/rayaduras, grasas, impermeable, antiestático y debe soportar mínimo 160 kg de peso y 100°C de calor.</p> <p>Panel de acometidas vertical: El mueble debe contar con un panel de acometidas eléctricas y de voz/datos a un costado del mueble (comprobado en sitio con instalaciones de obra), dimensiones: 30 cm x 30 cm x 130 cm (LxWxH); las acometidas eléctricas y de voz/datos deben ir por piso. Al interior del mismo, debe contar con divisiones internas tipo canaleta cada 10 cm, con el fin de brindar una mejor disposición del cableado u otros elementos técnicos y permitan la respectiva certificación RETIE. Dicho panel debe contar con sus troqueles para 3 tomacorrientes dobles monofásicas, 1 tomacorriente doble regulado y un punto doble de datos repartidos hacia la cara que da al mesón. El material del cual debe estar hecho es lámina CR cal 16 y debe ir acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa, color a escoger mate, de 70-90 micras. Debe contar con un costado inspeccionable y estar debidamente anclado al piso y al mesón; también debe ir perfectamente acabado, reforzado y contar con accesorios de señalización, de protección en los bordes, todo a juego con el conjunto. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.34)</p>	24	\$ 120.660.000

ITEM	NOMENCLATURA FINAL	DESCRIPCION BIEN O SERVICIO	Cantidad	TOTAL PRECIO BASE <i>Valor base*Cantidad</i>
35	ME 2.35	<p>Mesón de trabajo en "L", dimensiones: 180cm x 150cm .120cm x 90cm, 60cm x 90 cm ( largo mayor x ancho mayor, largo menor x ancho menor, profundo y alto). Superficie en cerámica técnica de 20mm o resina fenólica de 16mm, acabado a escoger, rebordado en sus puntas y cantos a juego con la superficie. Estructura en tubo de acero cuadrado 2" cal. 18, debe contar con todos los refuerzos necesarios para garantizar su estabilidad. A un costado del mueble una cajonera fija 3 a 1 de dimensiones 60 cm de ancho, 50cm de profundo y altura que encaje bajo la superficie, chapa zincada de seguridad con sistema de trampa, manijas embebidas de 30mm mínimo, fabricada en lámina de acero cold rolled cal. 20, con rieles full extension, cajonera y estructura con acabado en pintura electrostática micro texturizada, de 70 a 90 micras, color a elegir. El mueble debe poder soportar un peso mínimo de 100kg, resistentes a la abrasión, antiestática e impermeable PUESTO DE TRABAJO EN TALLER MANTENIMIENTO 6 PISO (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.35)</p>	1	\$ 6.287.000
36	ME 2.36	<p>"Mueble de almacenamiento. Dimensiones: 155cm x 60 cm por 200 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas a corroborar in situ). Hecho en su totalidad en aglomerado de 25 mm con acabado en laminado de alta presión (tipo formica F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie, rebordado en sus puntas. Debe estar dividido en dos secciones verticales. Cada sección se subdivide a su vez en 2 partes, inferior y superior. Parte inferior: cuenta con un gabinete de dimensiones 73 cm x 57 cm x 90 cm (LxAxH) en entrepaños. Parte superior: cuenta con 4 entrepaños de altura variable. Dimensiones parte superior: 73 cm x 57 cm x 147 cm (LxAxH). A su vez, todo el estante debe ir cubierto por 2 puertas, con sus tapajuntas, hechas en madera aglomerada de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo formica F8 color a elegir), con cantos rígidos del mismo color de la superficie, chapilla de seguridad zincada, manijas y bisagras de acero inoxidable. Llegada al piso por medio de un zócalo perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con sus respectivas tapas laterales de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario. El estante en general debe contar con las siguientes características: resistente a la abrasión, impermeable, resistente a grasas, antiestática, al calor hasta los 100 °C y debe soportar una carga máxima de 200 kg." (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.36)</p>	5	\$ 20.500.000
37	ME 2.37	<p>Mueble de almacenamiento. Dimensiones: 410cm x 60 cm por 200 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ).El mueble en su conjunto debe ser en aglomerado de 25mm con acabado en laminado de alta presión (tipo formica F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie. Debe estar dividido en tres secciones verticales:</p> <p>Este mueble de almacenamiento se divide en tres cuerpos verticalmente. La Primera y tercera sección vertical, ubicadas a los costados del mueble, se subdivide en 2, inferior, medio y superior. Subsección inferior: debe contar con un gabinete. De dimensiones 97 cm x 57cm x 80 cm aprox (largo, ancho/profundo y alto), debe contar con 1 entrepaño de altura variable al interior y debe contar con un par de puertas hechas en madera aglomerada de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo formica F8 color a elegir), con cantos rígidos del mismo color de la superficie, chapilla de seguridad zincada, manijas y visagras de acero inoxidable. Las medidas de las puertas: 2 hojas de 48 cm x 80 cm aprox (ancho x alto, sugeridas). Subsección media: cuenta con un cajón de 97 cm de ancho por 15 cm de alto aproximadamente, con chapilla de seguridad zincada, apertura con correderas full extension, con dilataciones de 30mm para poder halar el cajón. Debe estar hecho en madera aglomerada de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo formica F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie. Subsección superior: dimensiones 97 cm x 57cm x 85cm aprox (largo, ancho/profundo y alto). Cada una debe contar con 2 entrepaños de altura variable. Debe contar con tapajuntas y 2 puertas abatibles, hechas en madera aglomerada de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo formica F8 color a elegir), con cantos rígidos del mismo color y tipo de la superficie, chapilla de seguridad zincada, manijas y visagras de acero inoxidable.</p> <p>Segunda sección vertical: Ubicados al centro del mueble, se subdivide a su vez en 2 partes horizontales, inferior y superior. Sección inferior: debe contar con 3 columnas de cajones, cada una de 70cm x 57cm x 80cm aprox (LxAxH). Cada columna debe tener 4 cajones de iguales dimensiones, con correderas full extension y manijas embebidas 30 mm para poder halarlas. Las cajoneras deben estar hechas en madera aglomerada de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo formica F8 color a elegir), con cantos rígidos del mismo color y tipo de la superficie. Subsección superior: dimensiones 216cm X 57cm X 115cm aprox (LxAxH), se subdivide en 2 gabinetes. Cada una debe contar con 3 entrepaños de altura variable, con reforzamiento central, y debe contar con 1 par de puertas abatibles de apertura 90 grados, con marco de madera de 5 cm de ancho y vidrio crudo de 4mm, hechas en madera aglomerada de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo formica F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie, chapilla de seguridad zincada, manijas y visagras de acero inoxidable.</p> <p>Llegada al piso por medio de un zócalo perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con sus respectivas tapas laterales y posteriores de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario.</p> <p>El mueble en su conjunto debe ser antiestático, resistente al calor hasta los 100°C, a la abrasión, antiestático, impermeable, resistente a las grasas y debe soportar una carga máxima de 200 kg. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.37)</p>	1	\$ 11.247.000

ITEM	NOMENCLATURA FINAL	DESCRIPCION BIEN O SERVICIO	Cantidad	TOTAL PRECIO BASE <i>Valor base*Cantidad</i>
38	ME 2.38	<p>Mesa de 270 cm de largo, 85 cm de ancho y 90 cm de alto. Superficie de 270cm x 85cm (LxA), con falso fondo en el cual se ubicarán los cables y las acometidas eléctricas; los pasacables Ø2-3"se deben ubicar sobre mesón en los ejes resultantes de dividir el largo total en 3 partes iguales (ubicación por definir in situ). Superficie en aglomerado de 25 mm con acabado en laminado de alta presión tipo formica F8 y balance F6, cantos en PVC termo fundido de 2mm REF igual o similar a la superficie.</p> <p>Debe contar con 8 apoyos distribuidos en distancias iguales a lo largo del mesón en perfil de acero galvanizado cuadrado de 2" mínimo Cal.16, estructura del mueble reforzada con travesaños en perfil de acero galvanizado de 1"x2" cal 16, todo acabado en pintura electrostática, epoxi poliéster, micro texturizada, de 70 a 90 micras, color a escoger. La parte interior del mueble con superficie en aglomerado de 25 mm con acabado en laminado de alta presión tipo formica F8 y balance F6, cantos en PVC termo fundido de 2mm REF igual o similar a la superficie. Zócalo perimetral de 5cm de altura retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mueble, que a su vez estará retrocedido 2 cm respecto a la superficie.</p> <p>Al interior el mueble se divide en 3 espacios de igual dimensión, cada uno con 2 puertas batientes, manijas metálicas, chapa zincada de seguridad. Fondos, divisiones verticales, costados y entrepaños en aglomerado RH de 18mm, con acabado en laminado de alta presión tipo formica F8, cantos rígidos REF igual o similar a la superficie. El mueble debe soportar cargas mínimas de 500kg. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.38)</p>	1	\$ 7.397.000
39	ME 2.39	<p>Mesa de 200 cm de largo, 100 cm de ancho y 90 cm de alto. Superficie en aglomerado de 25mm, acabado con laminado de alta presión tipo formica F8 color a elegir, cantos en PVC termo fundido de 2mm REF igual o similar a la superficie. Al costado de menor longitud y sobre la superficie (corroborar con instalaciones de obra), debe contar con un grommet metálico, a la misma altura de la superficie, hecho en lámina CR cal 20. Las acometidas deben llegar por piso por un costado pleno inspeccionable de dimensiones 100x 5cmX 87cm aprox (LxHxH) donde va el paso de redes, lado inspeccionable hacia el exterior; las acometidas luego se derivan por canaleta metálica por debajo del mesón. Con tope para evitar que la cajonera se estrelle contra el costado inspeccionable.</p> <p>Las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble. Los elementos metálicos del mueble deben ir acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate, de 70-90 micras. Llegada al piso por medio de niveladores metálicos de acero galvanizado, fijos y antideslizantes, que soporten mínimo 25kg en cada apoyo.</p> <p>A un costado del mueble una cajonera móvil 3 a 1, de dimensiones 45 cm de ancho, 50cm de profundo y altura que encaje bajo la superficie, con rodachinas tipo desmopán y soporte mínimo 80kg, chapa de seguridad zincada con sistema de trampa, correderas full extension con manija embebida de 30mm, cajonera fabricada en lámina de acero galvanizado cal. 20, con acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa, de 70 a 90 micras, color a elegir mate. El mueble debe poder soportar un peso mínimo de 100kg, resistentes a la abrasión, estática e impermeable. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.39)</p>	2	\$ 12.049.000
40	ME 2.40	<p>Mueble de almacenamiento tipo estante, dimensiones: 145 x 45 x 230 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ). El mueble debe estar hecho de madera aglomerada de 25mm con acabado en laminado de alta presión (tipo formica F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie.</p> <p>El estante a su vez debe estar dividido en 2 secciones verticales, cada una de 70 cm de largo x 43 cm de fondo, altura hasta los 190 cm aproximadamente; debe contar con 8 entrepaños horizontales de altura variable, 2 fijos ubicados hacia la parte superior del mueble, y 1 división vertical fija de manera que creen las secciones verticales al interior del mueble.</p> <p>En la parte superior, dos espacios de 36 cm de altura por 43 cm de fondo y 70 cm de ancho aproximadamente que cuente con 2 puertas abatibles cada uno, en aglomerado de 18mm de espesor, con acabado en laminado de alta presión (tipo formica F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido, visagras y manijas de acero inoxidable. Cada sección vertical debe contar con 1 par de puertas con marco de madera de 5 cm y vidrio crudo de 4 mm, abatibles 90°, en aglomerado de 18mm de espesor, con acabado en laminado de alta presión (tipo formica F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido, chapilla de seguridad zincada, visagras y manijas de acero inoxidable y tener una capacidad de carga mínima de 100kg, resistente a la abrasión, ácidos/bases y grasas, antiestática, impermeable y soportar mínimo 100°C de calor. Llegado a piso por un zócalo perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con sus respectivas tapas laterales y posteriores de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.40)</p>	1	\$ 4.692.500

ITEM	NOMENCLATURA FINAL	DESCRIPCION BIEN O SERVICIO	Cantidad	TOTAL PRECIO BASE <i>Valor base*Cantidad</i>
41	ME 2.41	<p>Banco de trabajo especializado con sistema anti vibratorio, dimensiones 170 cm x 90 cm x 90 cm (LxAnxH). Superficie en granito San Gabriel negro de 18mm, cerámica técnica de 20mm o resina fenólica de 16mm, rebordeado en sus puntas y cantos a juego con la superficie, con re engrueses de 4cm. Debe contar con amortiguadores especiales anti vibratorios entre la superficie y la estructura de soporte del mesón.</p> <p>Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 2" cal 16, y la parte inferior o parrilla que soporta la superficie debe ser hecha en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 1" cal 16 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosfatados y tratados contra la corrosión, acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate, de 70-90 micras; las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble.</p> <p>Debe contar con 2 apoyapies de acero galvanizado cal 16, desengrasados, fosfatados y cromados mate, debidamente soldados, acabados y embebidos en medio de los soportes, ubicados hacia los costados de mayor longitud del mesón, a 30 cm de altura con respecto al nivel 0.0 del piso, con refuerzo/apoyo cada 85 cm. Se debe garantizar que los apoyapies resistan el uso diario y no se descaquen fácilmente.</p> <p>Llegada al piso por medio de patas de nivelación ajustables para superficies irregulares. Debe poder asentarse sobre soportes de goma para que absorba los golpes. El mesón debe ser resistente a la abrasión/rayaduras, grasas, impermeable, antibiástico y debe soportar mínimo 160 kg de peso y 100°C de calor.</p> <p>Panel de acometidas verticales: El mueble debe contar con un panel de acometidas eléctricas y de voz/datos a un costado del mueble, dimensiones: 30 cm x 30 cm x 130 cm (LxAnxH); las acometidas eléctricas y de voz/datos deben ir por piso. Al interior del mismo, debe contar con divisiones internas tipo canaleta cada 10 cm, con el fin de brindar una mejor disposición del cableado u otros elementos técnicos y permitan la respectiva certificación RETIE. Dicho panel debe contar con sus troqueles para 3 tomacorrientes dobles monofásicos, 1 tomacorriente doble regulada y un punto doble de datos repartidos hacia la cara que da al mesón. El material del cual debe estar hecho es lámina CR cal 16 y debe ir acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa, color a escoger mate, de 70-90 micras, debidamente anclado al piso y al mesón; también debe ir perfectamente acabado, reforzado y contar con accesorios de señalización, de protección en los bordes, todo a juego con el conjunto. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.41)</p>	6	\$ 25.512.000
42	ME 2.42	<p>Mesón de trabajo lateral, dimensiones: 600 cm x 60 cm x 90 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas superadas se deben corroborar in situ). Altura desde el suelo hasta la superficie de trabajo de 90 cm. Superficie en cerámica técnica de 20mm o resina fenólica de 16mm, acabado a escoger, rebordeado en sus puntas y cantos a juego con la superficie, con re engrueses de 4cm; salpicadero de 30 cm de altura aproximadamente del mismo largo y material de la superficie, unidos con adhesivo especial de modo que quede a 90° respectivamente.</p> <p>Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 2" cal 16, y la parte inferior o parrilla que soporta la superficie debe ser hecha en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 1" cal 16 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosfatados y tratados contra la corrosión, acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate; las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble.</p> <p>El mesón debe estar equipado con una pocota de 39 cm x 31 cm (largo por ancho medidas aproximadas), profundidad de 30 cm, en polipropileno (especial para laboratorio, color y referencia a escoger) de bajo poner, resistente a la humedad y la corrosión; también puede hacer parte de la superficie del mesón como si se tratara de una única pieza que la incluye. Grifería de polipropileno especial para laboratorio, mono control para agua fría, con caño alto oscilante 180° perforaciones para el paso de la grifería, accesorios de suministro, empaques e instalación deben incluirse. La pocota debe estar ubicada a un costado del mesón. Debe contar también con 2 desagües pequeños centrales y equidistantes 200cm uno respecto del otro (punto desague a 65-70cm de altura respecto al nivel 0.0 del piso), con sus respectivos grifos de polipropileno especiales, ubicados sobre el salpicadero y a 20-25 cm de altura respecto a la superficie (accesorios incluidos e instalación).</p> <p>En su parte inferior, debe contar con 2 gabinetes laterales, uno debajo de la pocota y otro en el extremo opuesto a la misma, de dimensiones 90 cm X 57cm X 86cm aproximadamente(LxAnxH) cada uno, al interior con un entrepaño de altura variable o removible; donde aplique, debe contar con perforaciones para paso de acometidas hidrosanitaria en el fondo del mueble; deben contar con un par de puertas hechas en acero galvanizado cal 16, espesor 10 cm, desengrasado, fosfatado y con tratamiento anticorrosivo, con sus manijas y visagras de acero inoxidable, chapilla de seguridad zincada. En medio de éstos, se debe contar con otros 4 gabinetes, 2 de ellos de dimensiones 100 cm x 57 cm x 86 cm aproximadamente (largo, ancho/profundo y alto aproximadamente) y los otros 2 de dimensiones: 110 cm x 57 cm x 86 cm aproximadamente (largo, ancho/profundo y alto), todos con 1 entrepaño de altura variable. Deben contar con un par de puertas hechas en acero galvanizado cal 16, espesor 10cm, marco de 5 cm y vidrio crudo de 4mm aprox. desengrasado, fosfatado y con tratamiento anticorrosivo, con sus manijas y visagras de acero inoxidable, chapillas de seguridad zincadas. Todos los gabinetes deben ir separados entre sí por un entrepaño vertical de acero galvanizado; los elementos metálicos del mueble deben ir acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa, color a escoger mate, de 70-90 micras. Los gabinetes deben ir retrocedidos 2 cm respecto a la superficie del mesón.</p> <p>Llegada al piso por medio de niveladores metálicos de acero galvanizado, fijos y antideslizantes, que soporten 25kg en cada apoyo e ir cubierto por una cenefa/zócalo perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con sus respectivas tapas laterales y posteriores en lámina cr calibre 20 acabada con pintura electrostática y a juego con el conjunto del mobiliario.</p> <p>Debe ser resistente al agua, al calor mínimo 120°C, a la abrasión o rayones, aceites y ácidos/bases, antibiástico y que soporte un peso mínimo de 100kg. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.42)</p>	6	\$ 114.108.000

ITEM	NOMENCLATURA FINAL	DESCRIPCION BIEN O SERVICIO	Cantidad	TOTAL PRECIO BASE <i>Valor base*Cantidad</i>
43	ME 2.43	<p>Mesón de trabajo lateral, dimensiones: 145 cm x 60 cm x 90 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ). Superficie en cerámica técnica de 20mm o resina fenólica de 16mm acabado a escoger rebordado en sus puntas y cantos a juego con la superficie, con re engruse de 4cm; salpicadero de 30 cm de altura del mismo largo y material de la superficie, unidos con adhesivo especial de modo que quede a 90° respectivamente.</p> <p>Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico de acero galvanizado 2" x 2" cal 16, y la parte inferior o parrilla que soporta la superficie debe ser hecha en tubular metálico de acero galvanizado 2" x 1" cal 16 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosfatados y tratados contra la corrosión, acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate; las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble.</p> <p>Debe contar con 1 gabinete de dimensiones 85 cm x 57 cm x 86 cm aproximadamente (largo, ancho/profundo y alto aproximadamente) con 1 entrapaño de altura variable. Debe contar con un par de puertas hechas en acero galvanizado cal 18, espesor 1cm, marco de 5 cm y vidrio crudo de 4mm, desengrasado, fosfatado y con tratamiento anticorrosivo, con sus manijas y visagras de acero inoxidable, chapillas de seguridad zincadas; los elementos metálicos del mueble deben ir acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa, color a escoger mate, de 70-90 micras. El gabinete debe ir retrocedido 2 cm respecto a la superficie del mesón.</p> <p>Llegada al piso por medio de niveladores metálicos de acero galvanizado, fijos y antideslizantes, que soporten 25kg en cada apoyo e ir cubierto por un zócalo perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con sus respectivas tapas laterales y posteriores de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario.</p> <p>Este mueble debe empatar con el ME 2.42 en la superficie, de manera que conformen una "L". También en la cara que da hacia el ME 2.42, debe llevar una tapa de acero galvanizado, de las mismas características y acabados de todo el conjunto del mesón.</p> <p>Debe ser resistente al agua, al calor mínimo 120°C, a la abrasión o rayones, aceites y ácidos/bases, antiestático y que soporte un peso mínimo de 100kg. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.43)</p>	1	\$ 3.795.500
44	ME 2.44	<p>Mesón de trabajo lateral, dimensiones: 175 cm x 60 cm x 90 cm aproximadamente (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ). Superficie en cerámica técnica de 20mm o resina fenólica de 16mm acabado por definir, rebordado en sus puntas y cantos a juego con la superficie, con re engruse de 4cm; salpicadero de 30 cm de altura del mismo largo y material de la superficie, unidos con adhesivo especial de modo que quede a 90° respectivamente.</p> <p>Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico de acero galvanizado 2" x 2" cal 16, y la parte inferior o parrilla que soporta la superficie debe ser hecha en tubular metálico de acero galvanizado 2" x 1" cal 16 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosfatados y tratados contra la corrosión, acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate; las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble.</p> <p>Debe contar con 1 gabinete de dimensiones 115 cm x 57 cm x 86 cm (largo, ancho/profundo y alto aproximadamente) con 1 entrapaño de altura variable. Debe contar con un par de puertas hechas en acero galvanizado cal 18, espesor 1cm, marco de 5 cm y vidrio crudo de 4mm, desengrasado, fosfatado y con tratamiento anticorrosivo, con sus manijas y visagras de acero inoxidable, chapillas de seguridad zincadas; los elementos metálicos del mueble deben ir acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa, color a escoger mate, de 70-90 micras. El gabinete debe ir retrocedido 2 cm respecto a la superficie del mesón.</p> <p>Llegada al piso por medio de niveladores metálicos de acero galvanizado, fijos y antideslizantes, que soporten 25kg en cada apoyo e ir cubierto por un zócalo perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con sus respectivas tapas laterales y posteriores de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario.</p> <p>Este mueble debe empatar con el ME 2.42 en la superficie, de manera que conformen una "L". También en la cara que da hacia el ME 2.42, debe llevar una tapa de acero galvanizado, de las mismas características y acabados de todo el conjunto del mesón.</p> <p>Debe ser resistente al agua, al calor mínimo 120°C, a la abrasión o rayones, aceites y ácidos/bases, antiestático y que soporte un peso mínimo de 100kg. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.44)</p>	2	\$ 8.943.000

ITEM	NOMENCLATURA FINAL	DESCRIPCION BIEN O SERVICIO	Cantidad	TOTAL PRECIO BASE Valor base*Cantidad
45	ME 2.45	<p>*Mueble de almacenamiento. Dimensiones: 185cm x 60 cm por 200 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas a corroborar in situ). Hecho en su totalidad en aglomerado de 25 mm con acabado en laminado de alta presión (tipo formica F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie, rebordado en sus puntas. (El espesor de las divisiones verticales o entrepaños horizontales (en algunos casos) puede estar incluido en las dimensiones totales de gabinetes o del mueble y no por separado, o ser aproximado).</p> <p>Debe estar dividido en dos secciones verticales: Cada sección se subdivide a su vez en 2 partes, inferior y superior. Parte inferior cuenta con un gabinete de dimensiones 92 cm x 57 cm x 50 cm (LxWxH) sin entrepaños. Parte superior: cuenta con 4 entrepaños de altura variable. Dimensiones parte superior: 92 cm x 57 cm x 145 cm aproximadamente(LxWxH). A su vez, todo el estante debe ir cubierto por 2 puertas, con sus tapajuntas, hechas en madera aglomerada de 18mm con acabado en laminado de alta presión (tipo formica F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie, chapilla de seguridad zincada, manijas y bisagras de acero inoxidable.</p> <p>Llegada al piso por medio de un zócalo perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con sus respectivas tapas laterales de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario. El estante en general debe contar con las siguientes características: resistente a la abrasión, impermeable, resistente a grasas, antiestática, al calor hasta los 100 °C y debe soportar una carga mínima de 200 kg.* (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.45)</p>	1	\$ 4.893.500
46	ME 2.46	<p>Banco de trabajo central, dimensiones: 650 cm x 150 cm x 90 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ). Superficie cerámica técnica de 18mm referencia a escoger, rebordado en sus puntas y cantos a juego con la superficie, con re engrase de 4cm.</p> <p>Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 2" cal 16, y la parte inferior o parrilla que soporta la superficie debe ser hecha en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 1" cal 16 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosfatizados y tratados contra la corrosión, acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate; en algunos casos, la misma superficie en cerámica técnica no requiere de parrilla de soporte al ser esta misma auto portante y de ser así dicha parrilla podría obviarse de la cotización, sin embargo, todas las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble. Llegada al piso por medio de niveladores metálicos de acero galvanizado, fijos y antideslizantes, que soporten mínimo 25-30kg en cada apoyo.</p> <p>El mesón debe estar equipado con dos pocetas laterales hacia los costados, de 39 cm x 31 cm (largo por ancho medida aproximada) cada una, de profundidad 30 cm, en polipropileno (especial para laboratorio, color y referencia a escoger) de bajo poner, resistente a la humedad, temperaturas elevadas y agentes químicos; también puede hacer parte de la superficie del mesón como si se tratara de una única pieza que la incluye. Grifería de polipropileno especial para laboratorio, mono control para agua fría, con cuello alto oscilante 180°, perforaciones para el paso de la grifería, accesorios de suministro, empaques e instalación deben incluirse. Al lado de una de las pocetas, debe tener una manija para lavavajillas; el mesón debe contar con 6 desagües pequeños centrales sobre la superficie y equidistantes 120cm uno respecto del otro, con sus respectivos grifos de polipropileno especiales (accesorios incluidos e instalación). Las acometidas hidrosanitarias deben ir hacia el centro y por la parte central del mesón y ocultas por un falso fondo de manera que no interfieran con los gabinetes ni las cajoneras y no pueden quedar a la vista.</p> <p>Debajo de cada poceta, cada una debe contar con 1 gabinete fijo para tratamiento de residuos, con su respectivo par de colectores de residuos basculantes. Cada gabinete debe poder soportar mínimo 80kg, deben ser de dimensiones 150 cm X 80 cm X 90cm aprox (LxWxH); deben contar con un par de puertas hechas en acero galvanizado cal 18, espesor 1cm, desengrasados, fosfatizados y con tratamiento anticorrosivo, con sus manijas y visagras de acero inoxidable, chapilla de seguridad zincada.</p> <p>El mesón también debe contar con 6 cajoneras móviles de dimensiones: 60 cm x 60 cm x 87cm (largo, ancho/profundo y alto). Las cajoneras deben contar con 1 cajón superior y 1 gabinete inferior, cajón dimensiones 60cm X 57cm X 15cm aprox (LxWxH) y gabinete de 60 cm X 57 cm X 72cm aprox (LxWxH) en la parte inferior. El cajón debe contar con correderas full extension en acero inoxidable y manija embebida con dilatación de 30mm para poder halarlo. El gabinete con un entrepaño móvil al interior, 1 par de puertas hechas en acero galvanizado cal 18, espesor 1cm, desengrasadas, fosfatizadas y con tratamiento anticorrosivo, con sus manijas y visagras de acero inoxidable, chapilla de seguridad zincada. La cajonera debe llegar sobre ruedas tipo desmopán con doble recubrimiento de goma, de resistencia mínima 20kg de peso por rueda y que cuenten con sistema de frenado y giro.</p> <p>Los gabinetes, soportes, elementos estructurales metálicos y cajoneras deben ir acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a elegir mate, 70-90 micras. Gabinetes y cajoneras deben ser resistentes al agua, al calor mínimo 100°C, a la abrasión o rayones, aceites y ácidos/bases, antiestática y que soporten un peso mínimo 80kg.</p> <p>Panel de acometidas: El mueble debe contar con un panel elevado sobre el mesón de acometidas eléctricas y de gas, dimensiones: 530 cm x 30 cm x 30 cm aprox (LxWxH); las acometidas eléctricas y de gas no pueden cruzarse por seguridad y esto debe garantizarse al interior del panel. La alimentación debe darse de forma independiente y por dentro de uno de los soportes, ya que las acometidas llegan desde el piso al mueble. La altura del panel debe ser de 90 cm respecto a la superficie del banco, de manera que permita que ésta quede libre. Dicho panel debe contar con 12 tomacorrientes dobles monofásicos GFCI cubiertas con sockets protectores de seguridad cada una y 6 puntos de gas repartidos en sus 2 caras, el panel debe contar con luminarias LED en su cara inferior, de forma que ilumine la superficie del banco. El material del cual debe estar hecho es lámina CR cal 16 y acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a elegir mate, 70-90 micras. El conjunto del banco debe poder contar con extracción aérea especial. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.46)</p>	4	\$ 140.846.000

ITEM	NOMENCLATURA FINAL	DESCRIPCION BIEN O SERVICIO	Cantidad	TOTAL PRECIO BASE Valor base*Cantidad
47	ME 2.47	<p>Banco de trabajo central, dimensiones: 480 cm x 150 cm x 90 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ). Superficie cerámica técnica de 18mm referencia a escoger, rebordado en sus puntas y cantos a juego con la superficie, con re engrase de 4cm. Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 2" cal 16, y la parte inferior o parrilla que soporta la superficie debe ser hecha en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 1" cal 16 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosfatizados y tratados contra la corrosión, acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate; en algunos casos, la misma superficie en cerámica técnica no requiere de parrilla de soporte al ser esta misma auto portante y de ser así dicha parrilla podría obviarse de la cotización, sin embargo, todas las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble. Llegada al piso por medio de niveladores metálicos de acero galvanizado, fijos y antidislizantes, que soporten mínimo 25-30kg en cada apoyo.</p> <p>El mesón debe estar equipado con dos pociotas laterales hacia los costados, de 39 cm x 31 cm (largo por ancho medida aproximada) cada una, de profundidad 30 cm, en polipropileno (especial para laboratorio, color y referencia a escoger) del bajo poner, resistente a la humedad, temperaturas elevadas y agentes químicos; también puede hacer parte de la superficie del mesón como si se tratara de una única pieza que la incluye. Grifería de polipropileno especial para laboratorio, mono control para agua fría, con cuello alto oscilante 180°, perforaciones para el paso de la grifería, accesorios de suministro, empaques e instalación deben incluirse. Al lado de una de las pociotas, debe tener una manijera lavaojos; el mesón debe contar con 6 desagües pequeños centrales sobre la superficie y equidistantes 160cm uno respecto del otro, con sus respectivos grifos de polipropileno especiales (accesorios incluidos e instalación). Las acometidas hidrosanitarias deben ir hacia el centro y por la parte central del mesón y ocultas por un falso fondo de manera que no interfieran con los gabinetes ni las cajoneras y no pueden quedar a la vista.</p> <p>Debajo de cada pociota, cada una debe contar con 1 gabinete fijo para tratamiento de residuos, con su respectivo par de colectores de residuos basculantes. Cada gabinete debe poder soportar mínimo 80Kg, deben ser de dimensiones 150 cm X 80 cm X 90cm aprox (LxAnxH); deben contar con un par de puertas hechas en acero galvanizado cal 18, espesor 1cm, desengrasados, fosfatizados y con tratamiento anticorrosivo, con sus manijas y visagras de acero inoxidable, chapilla de seguridad zincada.</p> <p>El mesón también debe contar con 6 cajoneras móviles de dimensiones: 45 cm x 60 cm x 87cm (largo, ancho/profundo y alto). Las cajoneras deben contar con 1 cajón superior y 1 gabinete inferior, cajón dimensiones 45cm X 57cm X 15cm aprox (LxAnxH) y gabinete de 45 cm X 57 cm X 72cm aprox (LxAnxH) en la parte inferior. El cajón debe contar con correderas full extension en acero inoxidable y manga embebida con dilatación de 30mm para poder halarlo. El gabinete con un entrepaño móvil al interior, 1 par de puertas hechas en acero galvanizado cal 18, espesor 1cm, desengrasados, fosfatizados y con tratamiento anticorrosivo, con sus manijas y visagras de acero inoxidable, chapilla de seguridad zincada. La cajonera debe llegar sobre ruedas tipo desmopán con doble recubrimiento de goma, de resistencia mínima 20kg de peso por rueda y que cuenten con sistema de frenado y giro.</p> <p>Los gabinetes, soportes, elementos estructurales metálicos y cajoneras deben ir acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a elegir mate, 70-90 micras. Gabinetes y cajoneras deben ser resistentes al agua, al calor mínimo 100°C, a la abrasión o rayones, aceites y ácidos/bases, antiestática y que soporten un peso mínimo 80Kg.</p> <p>Panel de acometidas: El mueble debe contar con un panel elevado sobre el mesón de acometidas eléctricas y de gas, dimensiones: 360 cm x 30 cm x 30 cm aprox (LxAnxH); las acometidas eléctricas y de gas no pueden cruzarse por seguridad y esto debe garantizarse al interior del panel. La alimentación debe darse de forma independiente y por dentro de uno de los soportes, ya que las acometidas llegan desde el piso al mueble. La altura del panel debe ser de 50 cm respecto a la superficie del banco, de manera que permita que ésta quede libre. Dicho panel debe contar con 12 tomacorrientes dobles monofásicas GFCI cubiertas con sockets protectores de seguridad cada una y 6 puntos de gas repartidos en sus 2 caras, el panel debe contar con luminarias LED en su cara inferior, de forma que ilumine la superficie del banco. El material del cual debe estar hecho es lámina CR cal 16 y acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a elegir mate, 70-90 micras. El conjunto del banco debe poder contar con extracción aérea especial. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.47)</p>	2	\$ 61.538.000
48	ME 2.48	<p>Mueble de almacenamiento tipo estante de seguridad para ácidos y bases, dimensiones: 119 x 59 x 196 cm (largo, ancho/profundo y alto, la altura del mueble es de 196cm sin extractores ni niveladores).</p> <p>Construcción: En acero dncor laminado en frío calidad ST-32, según norma DIN-17140, con espesor de 1.5 mm en dinteles y 0.8 mm en tapas, puertas, etc.</p> <p>La protección se realiza mediante recubrimiento orgánico de resinas epoxi-poliéster. Las puertas de los muebles están fabricadas en forma de petaca con doble pared y relleno de material insonorizado, con ventanitas de cristal incorporadas.</p> <p>Bisagra en puertas con apertura 270 grados Compuesto de 2 cuerpos independientes con puertas ababbles de apertura a 270 grados, que incorporen ventanitas de cristal para visualizar el interior del armario, y cerraduras.</p> <p>Individuales: Cuerpo superior para ácidos: Llevará incorporado 3 cajones mono piezas en polipropileno para evitar derrames, fácilmente desmontables para su limpieza. Cuerpo inferior para bases: Llevará incorporado 2 cajones mono piezas en polipropileno para evitar derrames, fácilmente desmontable para su limpieza. Extracción: Dispone de un motor instalado en la parte superior del armario para la eliminación de los vapores que se producen en el interior del mismo. Filtro de carbón activado incluido. Este extractor irá oculto en la parte superior. El armario incorpora un interruptor marcha/paro del extractor y la conexión eléctrica para 220V, 60Hz, con toma a tierra.</p>	1	\$ 11.804.000

ITEM	NOMENCLATURA FINAL	DESCRIPCION BIEN O SERVICIO	Cantidad	TOTAL PRECIO BASE Valor base*Cantidad
49	ME 2.49	<p>Mueble de almacenamiento tipo estante de seguridad para reactivos químicos mixto doble pared, ácidos, bases y solventes, dimensiones: 119 x 59 x 196 cm (largo, ancho/profundo y alto, la altura del mueble es de 196cm sin extractores ni niveladores), armario de seguridad con resistencia al fuego según norma EN 14470-1, tipo 90/90 minutos de resistencia al fuego, con puerta batiente apto para el almacenamiento de líquidos inflamables en lugares de trabajo. Cumple con los requisitos exigidos por la APQ-MIE-ITC-1 publicados en el R.D. 379/2001 y las modificaciones indicadas en el R.D. 105/2010.</p> <p>Estructura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuerpo exterior metálico con revestimiento plástico en RAL 7035 (gris claro) o RAL 1004 (amarillo seguridad).</li> <li>- Relleno aislante compuesto de varias capas de materiales ignífugos.</li> <li>- Juntas intumescentes para cierre de huecos y espacios</li> </ul> <p>Superficies interiores con recubrimiento de material plástico de alta resistencia a los productos químicos, a los impactos y a los arañazos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Juntas de labio perimetrales para evitar la salida de vapores</li> <li>- 4 pies integrados en el suelo del armario para facilitar su nivelación</li> <li>- Toma de tierra de serie en el techo de los armarios</li> <li>- Los mecanismos de cierre y los elementos de seguridad del armario se encuentran fuera del compartimento de almacenamiento</li> </ul> <p>Uso, cerradura y mecanismo de bloqueo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suave pistón neumático de amortiguación de cierre de la puerta</li> <li>- Puertas batientes con robusta asa de apertura en acero cromado</li> <li>- Incluye cerradura con bombín y llave adaptable a la llave maestra del edificio</li> <li>- Las puertas se bloquean, en caso de incendio, a una temperatura máxima de 50°C</li> </ul> <p>Dotación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 bandejas ajustables en altura (Intervalos de 32mm, con capacidad de carga de 75kg, aseguradas contra vuelco y tracción</li> <li>- 1 cubeto de recogida de vertidos desmontable (volumen 22 litros), con perfiles de labio en 3 lados</li> <li>- 1 bandeja perforada para cubeto que permite ubicar envases en el cubeto</li> <li>- Filtro de carbón activado incluido</li> <li>- Motor M160 1500 rpm IIBx220 60 Hz POS.4</li> <li>- Soporte extractor para pared</li> <li>- Anclajes a piso y pared por seguridad deben estar garantizados</li> </ul>	2	\$ 29.748.000
50	ME 2.50	<p>Mueble de almacenamiento tipo estante, dimensiones: 240 x 45 x 230 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ). El mueble debe estar hecho de madera aglomerada de 25mm con acabado en laminado de alta presión (tipo formica F8 color a elegir), con cantos rígidos del mismo tipo y color de la superficie. El estante a su vez debe estar dividido en 3 secciones verticales, cada una de 77 cm de largo x 43 cm de fondo, altura hasta los 185 cm aproximadamente; debe contar con 12 entrepafios horizontales de altura variable, 3 fijos ubicados hacia la parte superior del mueble, y 2 divisiones verticales fijas de manera que creen las secciones verticales al interior del mueble; en la parte superior de cada sección, un espado de 36 cm de altura por 43 cm de fondo y 77 cm de ancho aproximadamente que cuente con 2 puertas abatibles, en aglomerado de 18mm de espesor, con acabado en laminado de alta presión (tipo formica F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido, visagras y manijas de acero inoxidable. Cada sección vertical debe contar con 1 par de puertas con marco en madera de 5 cm y vidrio crudo de 4 mm, abatibles 90° en aglomerado de 18mm de espesor, con acabado en laminado de alta presión (tipo formica F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido, chapilla de seguridad zincada, visagras y manijas de acero inoxidable y tener una capacidad de carga mínima de 100Kg, resistente a la abrasión, ácidos/ bases y grasas, antiestática, impermeable y soportar hasta 100°C de calor. Llegada a piso por un zócalo perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con sus respectivos tapas laterales y posteriores de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario. (El espesor de las divisiones verticales o entrepafios horizontales (en algunos casos) puede estar incluido en las dimensiones totales de gabinetes o del mueble y no por separado, o ser aproximado). (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.50)</p>	3	\$ 22.819.500
51	ME 2.51	<p>Mesón de trabajo, dimensiones: 180cm x 90cm x90cm (largo x ancho/profundo y alto); superficie de madera aglomerada de 25mm con acabado en laminado de alta presión (tipo formica F8 color a elegir), con cantos en PVC termo fundido del mismo color de la superficie, rebordado en las esquinas. Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 2" cal 18, y deben ir unidos entre ellos formando un marco completo, desengrasados, fosfatizados y tratados contra la corrosión, acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate; las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble. Llegada al piso por medio de niveladores metálicos de acero galvanizado, fijos y antideslizantes, que soporten 25kg cada uno, Debe poder soportar un peso máximo de 100Kg, resistentes a la abrasión, antiestática, ácidos/bases, grasas y al calor hasta los 100°C. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME)</p>	1	\$ 1.419.500
52	ME 2.52	<p>Carro transportador de 75cm de largo x 60cm de ancho x 90cm de alto, estructura en perfil de acero galvanizado cal. 16 en las 4 esquinas, Marco (costados, piso y techo) en lámina de acero galvanizado mínimo cal.20, de la estructura se sostienen 3 entrepafios graduables en altura (graduación en altura cada 150mm), en lámina de acero galvanizado Cal.18, debe contar con todos los refuerzos necesarios para garantizar su estabilidad y soportar una carga mínima de 100kg por entrepafio, con acabado en pintura electrostática epoxi poliéster, lisa, de 70 a 90 micras, color a escoger. Cuatro ruedas para carga alta de nylon con frenos y giro. Debe ser resistente rayones, ácidos, bases y aceites.</p>	2	\$ 11.848.000

ITEM	NOMENCLATURA FINAL	DESCRIPCION BIEN O SERVICIO	Cantidad	TOTAL PRECIO BASE Valor base*Cantidad
53	ME 2.53	<p>Mesón de trabajo dimensiones: 270 cm x 60 cm x 90 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ). Superficie en cerámica técnica de 20mm o resina fenólica de 16mm, acabado a escoger rebordado en sus puntas y cantos a juego con la superficie, con re engruse de 4cm; salpicadero de 30 cm de altura del mismo largo y material de la superficie, unidos con adhesivo especial de modo que quede a 90° respectivamente.</p> <p>Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 2" cal 16, y la parte inferior o parrilla que soporta la superficie debe ser hecha en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 1" cal 16 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosfatados y tratados contra la corrosión, acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate; las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble.</p> <p>El mesón en su parte inferior debe contar con 2 gabinetes de dimensiones: 90 cm x 57 cm x 81 cm (largo, ancho/profundo y alto), todos con 1 entrepaño fijo y 2 parrillas móviles extraíbles de metal (total de parrillas: 6), recubierto en material antiadherente y tratado contra el óxido y la corrosión, de apertura deslizante hacia el exterior de largo y ancho proporcionales a los gabinetes, remate frontal de 8cm de altura por el mismo largo de la parrilla. Deben contar con un par de puertas hechas en acero galvanizado cal 18, espesor 1cm, desengrasado, fosfatado y con tratamiento anticorrosivo, con sus manijas y visagras de acero inoxidable, chapilla de seguridad zincada.</p> <p>También debe contar con 1 cajonera lateral fija de 90 cm de ancho por 81 cm de alto y 57 cm de profundo, hecha en lámina de acero galvanizado cal 20, con soporte de carga mínimo 80kg, 3 a 1, correderas full extension, manijas embelidas con dilataciones de 30mm para poder halar los cajones y chapa de seguridad zincada con sistema de trampa.</p> <p>Los elementos metálicos del mueble deben ir acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa, color a escoger mate, de 70-90 micras. Los gabinetes deben ir retrocedidos 2 cm respecto a la superficie del mesón.</p> <p>Llegada al piso por medio de niveladores metálicos de acero galvanizado, fijos y antideslizantes, que soporten 25kg cada uno, e ir cubierto por una cenefa perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con sus respectivas tapas laterales y posteriores de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario.</p> <p>Debe ser resistente al agua, al calor hasta los 100°C, a la abrasión o rayones, aceites y ácidos/bases, antiestático y que soporte un peso máximo hasta los 100kg. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.53)</p>	1	\$ 7.436.000
54	ME 2.54	<p>Mesón de trabajo dimensiones: 330 cm x 80 cm x 90 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ). Superficie en cerámica técnica 20mm o resina fenólica 16mm, acabado a escoger, rebordado en sus puntas y cantos a juego con la superficie, con re engruse de 4cm; salpicadero de 30 cm de altura del mismo largo y material de la superficie, unidos con adhesivo especial de modo que quede a 90° respectivamente.</p> <p>Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 2" cal 16, y la parte inferior o parrilla que soporta la superficie debe ser hecha en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 1" cal 16 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosfatados y tratados contra la corrosión, acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate; las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble.</p> <p>El mesón en su parte inferior debe contar con 3 gabinetes de dimensiones: 110 cm x 77 cm x 87 cm aproximadamente (largo, ancho/profundo y alto), todos con 1 entrepaño fijo y 2 parrillas móviles extraíbles de metal (total de parrillas: 6), recubierto en material antiadherente y tratado contra el óxido y la corrosión, de apertura deslizante hacia el exterior, de largo y ancho proporcionales a los gabinetes, remate frontal de 8cm de altura por el mismo largo de la parrilla. Deben contar con un par de puertas hechas en acero galvanizado cal 18, espesor 1cm, desengrasado, fosfatado y con tratamiento anticorrosivo, con sus manijas y visagras de acero inoxidable, chapilla de seguridad zincada.</p> <p>Los elementos metálicos del mueble deben ir acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa, color a escoger mate, de 70-90 micras. Los gabinetes deben ir retrocedidos 2 cm respecto a la superficie del mesón.</p> <p>Llegada al piso por medio de niveladores metálicos de acero galvanizado, fijos y antideslizantes, que soporten 25kg cada uno, e ir cubierto por una cenefa perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con sus respectivas tapas laterales y posteriores de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario.</p> <p>Debe ser resistente al agua, al calor mínimo 100°C, a la abrasión o rayones, aceites y ácidos/bases, antiestático y que soporte un peso mínimo de 100kg.</p> <p>Este mueble debe empatar con el ME 2.55 en la superficie, de manera que conforme una "L". La cara lateral que da hacia el ME 2.55, debe llevar una tapa de 90 cm de ancho x 90 de alto. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.54)</p>	1	\$ 11.398.500

ITEM	NOMENCLATURA FINAL	DESCRIPCION BIEN O SERVICIO	Cantidad	TOTAL PRECIO BASE Valor base*Cantidad
55	ME 2.55	<p>Mesón de trabajo lateral, dimensiones: 600 cm x 60 cm x 90 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ).</p> <p>Superficie en cerámica técnica de 20mm o resina fenólica de 16mm, acabado a escoger, rebordado en sus puntas y cantos a juego con la superficie, con re engruase de 4cm; salpicadero de 30 cm de altura del mismo largo y material de la superficie, unidos con adhesivo especial de modo que quede a 90° respectivamente.</p> <p>Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 2" cal 16, y la parte inferior o parrilla que soporta la superficie debe ser hecha en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 1" cal 16 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosfatizados y tratados contra la corrosión, acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate; las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble.</p> <p>El mesón debe estar equipado con una poceta de 39 cm x 31 cm (largo por ancho medidas aproximadas), profundidad de 30 cm, en polipropileno (especial para laboratorio, color y referencia a escoger) de bajo poner, resistente a la humedad y la corrosión. Grifería de polipropileno especial para laboratorio, mono control para agua fría, con cuello alto oscilante 180°, perforaciones para el paso de la grifería, accesorios de suministro, empaques e instalación deben incluirse. La poceta debe estar ubicada a un costado del mesón. Debe contar también con 2 desagües pequeños centrales y equidistantes 200cm uno respecto del otro (punto desagüe a 65-70cm de altura respecto al nivel 0.0 del piso), con sus respectivos grifos de polipropileno especiales, ubicados sobre el salpicadero y a 20-25 cm de altura respecto a la superficie (accesorios incluidos e instalación)</p> <p>El mesón cuenta con 2 cajoneras y 5 gabinetes de la siguiente forma: 2 cajoneras ubicadas a los laterales del mueble y opuestas una de la otra, de dimensiones 90 cm X 57cm X 87cm (LxPxH) hechas en lámina de acero galvanizado cal 20, con soporte de carga mínimo 80Kg, 3 a 1, correderas full extension en acero inoxidable, manijas embebidas con dilataciones de 30mm para poder halar los cajones y chapa de seguridad zincada con sistema de trampa.</p> <p>En medio de las cajoneras, 5 gabinetes de dimensiones: 65cm x 57cm x 87cm (LxPxH), todos con 1 entrepaño de altura variable y 1 parrilla móvil extraíble de metal, recubierta en material antiadherente y tratada contra el óxido y la corrosión, de apertura deslizante hacia el exterior, de largo y ancho proporcionales a los gabinetes, remate frontal de 8cm de altura por el mismo largo de la parrilla, excepto por uno para tratamiento de residuos que debe contar con su respectivo par de colectores de residuos basculantes o bidones, sin entrepaños (ubicado debajo de la poceta). Cada gabinete debe contar con tapajuntas y 1 par de puertas abatibles a 90° (en los 3 gabinetes centrales, c/u con 1 par de puertas con marco de 5 cm y vidrio crudo de 4 mm) hechas en lámina acero galvanizado cal 18, espesor 1cm, desengrasadas, fosfatizadas y con tratamiento anticorrosivo, con sus manijas y visagras de acero inoxidable, chapilla de seguridad zincada e ir separado por una división vertical hecha en lámina CR cal 20 con tratamiento igual al de todos los componentes metálicos del mueble. Los gabinetes y cajoneras deben ir acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a elegir mate, 70-90 micras.</p> <p>Llegada al piso por medio de niveladores metálicos de acero galvanizado, fijos y antideslizantes, que soporten mínimo 25kg en cada apoyo e ir cubierto por una condicionalzo perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con sus respectivas tapas laterales y posteriores de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario.</p> <p>Este mueble debe empatar con el ME 2.54 en la superficie, de manera que conformen una "L". También en la cara que da hacia el ME 2.54, debe llevar una tapa de acero galvanizado, de las mismas características y acabados de todo el conjunto del mesón.</p> <p>El mueble debe ser resistente al agua, al calor mínimo 80°C, a la abrasión o rayones, aceites y ácidos/bases, antiestático y que soporte un peso mínimo de 100Kg. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.55)</p>	1	\$ 17.949.500
56	ME 2.56	<p>Mesón de trabajo lateral, dimensiones: 485 cm x 60 cm x 90 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ).</p> <p>Superficie en cerámica técnica de 20mm o resina fenólica 16mm acabado a escoger, rebordado en sus puntas y cantos a juego con la superficie, con re engruase de 4cm; salpicadero de 30 cm de altura del mismo largo y material de la superficie, unidos con adhesivo especial de modo que quede a 90° respectivamente.</p> <p>Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 2" cal 16, y la parte inferior o parrilla que soporta la superficie debe ser hecha en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 1" cal 16 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosfatizados y tratados contra la corrosión, acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate; las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble.</p> <p>El mesón debe estar equipado con una poceta de 39 cm x 31 cm (largo por ancho medidas aproximadas), profundidad de 30 cm, en polipropileno (especial para laboratorio, color y referencia a escoger) de bajo poner, resistente a la humedad y la corrosión. Grifería de polipropileno especial para laboratorio, mono control para agua fría, con cuello alto oscilante 180°, perforaciones para el paso de la grifería, accesorios de suministro, empaques e instalación deben incluirse. La poceta debe estar ubicada a un costado del mesón. Debe contar también con 2 desagües pequeños centrales y equidistantes 160cm uno respecto del otro (punto desagüe a 65-70cm de altura respecto al nivel 0.0 del piso), con sus respectivos grifos de polipropileno especiales, ubicados sobre el salpicadero y a 20-25 cm de altura respecto a la superficie (accesorios incluidos e instalación)</p> <p>El mesón cuenta con 2 cajoneras y 5 gabinetes de la siguiente forma: 2 cajoneras ubicadas a los laterales del mueble y opuestas una de la otra, de dimensiones 90 cm X 57cm X 87cm aprox (LxPxH) hechas en lámina de acero galvanizado cal 20, con soporte de carga mínimo 80Kg, 3 a 1, correderas full extension, manijas embebidas con dilataciones de 30mm para poder halar los cajones y chapa de seguridad zincada con sistema de trampa.</p> <p>En medio de las cajoneras, 5 gabinetes de dimensiones: 60cm x 57cm x 87cm (LxPxH), todos con 1 entrepaño de altura variable y 1 parrilla móvil extraíble de metal, recubierta en material antiadherente y tratada contra el óxido y la corrosión, de apertura deslizante hacia el exterior, de largo y ancho proporcionales a los gabinetes, remate frontal de 8cm de altura por el mismo largo de la parrilla, excepto por uno para tratamiento de residuos que debe contar con su respectivo par de colectores de residuos basculantes o bidones, sin entrepaños (ubicado debajo de la poceta). Cada gabinete debe contar con tapajuntas y 1 par de puertas abatibles a 90° (en los 3 gabinetes centrales, c/u con 1 par de puertas con marco de 5 cm y vidrio crudo de 4 mm) hechas en lámina acero galvanizado cal 18, espesor 1cm, desengrasadas, fosfatizadas y con tratamiento anticorrosivo, con sus manijas y visagras de acero inoxidable, chapilla de seguridad zincada e ir separado por una división vertical hecha en lámina CR cal 20 con tratamiento igual al de todos los componentes metálicos del mueble. Los gabinetes y cajoneras deben ir acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a elegir mate, 70-90 micras.</p> <p>Llegada al piso por medio de niveladores metálicos de acero galvanizado, fijos y antideslizantes, que soporten 25kg en cada apoyo e ir cubierto por un zócalo perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con sus respectivas tapas laterales y posteriores de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario. El mueble debe ser resistente al agua, al calor mínimo 80°C, a la abrasión o rayones, aceites y ácidos/bases, antiestático y que soporte un peso mínimo de 100Kg.</p> <p>(VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.56)</p>	1	\$ 15.728.300

ITEM	NOMENCLATURA FINAL	DESCRIPCION BIEN O SERVICIO	Cantidad	TOTAL PRECIO BASE <i>Valor base*Cantidad</i>
57	ME 2.57	<p>Mueble flotante de medidas 290 cm x 50 cm por 80 cm (largo, ancho/profundo y alto). Empotrado a pared de manera que se asegure el soporte de su propio peso y de todos los objetos a almacenar en el mínimo 50 Kg. Se ubica a una altura de 160cm con respecto al suelo a su superficie inferior. El mueble consiste en 2 gabinetes independientes y un espacio abierto de almacenamiento. Los 2 gabinetes son de dimensiones: 85cm x 45 cm x 75 cm (LxAxH) y cuentan con un entrepaño graduable en altura de 18mm de grosor en aglomerado con acabado en tipo formica f8, color a elegir y sus cantos rígidos en el mismo material. Cada espacio de almacenamiento se abre por medio de 2 puertas abatibles, con visagras en acero inoxidable, tipo vitrina de medidas 40cm X 80cm (Ancho/Alto) las cuales cuentan con un marco de 5cm en todos sus bordes en aglomerado donde se ubican las manijas y chapas de seguridad, el esto es un espacio de 30cm X 70cm (Ancho/Alto) donde se ubica un vidrio transparente de 4mm. Por otra parte, el espacio abierto de almacenamiento es de medidas 47 cm x 45 cm x 75 cm (LxAxH) y cuenta con dos entrepaños fijos de 18mm de grosor en aglomerado con acabado en tipo formica f8, color a elegir y sus cantos rígidos en el mismo material. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.57)</p>	2	\$ 6.361.000
58	ME 2.58	<p>Mesón de trabajo dimensiones: 210 cm x 80 cm x 90 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ). Superficie en cerámica técnica de 20mm o resina fenólica de 16mm, acabado a escoger, rebordeado en sus puntas y cantos a juego con la superficie, con re engrasas de 4cm; salicadero de 10 cm de altura del mismo largo y material de la superficie, unidos con adhesivo especial de modo que quede a 90° respectivamente. Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 2" cal 16, y la parte inferior o parrilla que soporta la superficie debe ser hecha en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 1" cal 16 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosfatados y tratados contra la corrosión, acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate; las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble. El mesón en su parte inferior debe contar también con 2 gabinetes de dimensiones: 100 cm x 77 cm x 70 cm (largo, ancho/profundo y alto), todos con 1 entrepaño fijo y 2 parrillas móviles extraíbles de metal, recubierto en material antihumedad y tratado contra el óxido y la corrosión, de apertura deslizante hacia el exterior de largo y ancho proporcionales a los gabinetes, remate frontal de 8cm de altura por el mismo largo de la parrilla. Deben contar con un par de puertas hechas en acero galvanizado cal 18, espesor 1cm, marco de 5 cm y vidrio crudo de 4mm, desengrasado, fosfatado y con tratamiento anticorrosivo, con sus manijas y visagras de acero inoxidable, chapillas de seguridad zincadas. También debe contar con 2 cajones de 100cm X 60cm X 15cm ( LxFlxH), correderas full extension, manijas embebidas con dilataciones de 30mm para poder halar los cajones y chapa de seguridad zincada. los elementos metálicos del mueble deben ir acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa, color a escoger mate, de 70-90 micras. Los gabinetes deben ir retrocedidos 2 cm respecto a la superficie del mesón. Llegada al piso por medio de niveladores metálicos de acero galvanizado, fijos y antidislizantes, que soporten 25kg cada uno, e ir cubierto por un zócalo perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con sus respectivas tapas laterales y posteriores de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario. El mesón debe ser resistente al agua, al calor mínimo 100°C, a la abrasión o rayones, aceites y ácidos/bases y que soporten un peso mínimo de 100kg. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.58)</p>	1	\$ 6.442.000

ITEM	NOMENCLATURA FINAL	DESCRIPCION BIEN O SERVICIO	Cantidad	TOTAL PRECIO BASE Valor base*Cantidad
59	ME 2.59	<p>Mesón de trabajo lateral, dimensiones: 245 cm x 60 cm x 90 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ). Superficie en cerámica técnica de 20mm o resina fenólica de 16mm, acabado a escoger, rebordado en sus puntas y cantos a juego con la superficie, con re engrues de 4cm; salpicadero de 30 cm de altura del mismo largo y material de la superficie, unidos con adhesivo especial de modo que quede a 90° respectivamente. Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 2" cal 16, y la parte inferior o parrilla que soporta la superficie debe ser hecha en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 1" cal 16 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosfatados y tratados contra la corrosión, acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate; las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble.</p> <p>El mesón debe contar con un vacío de 2m de ancho x 60 cm de profundo y 86 cm de altura aproximadamente para puesto de trabajo, canaleta metálica de 200 cm x 10cm x 10 cm aprox (LxAxH) y grommet metálico para paso de cables de 200 cm x 10cm (LxA), todos hechos en lámina CR cal 20 y acabados con pintura epoxi poliéster micro texturizada color a elegir, mate, 70-90 micras.</p> <p>El mesón debe contar con 1 cajonera metálica móvil, hecha en lámina de acero galvanizado cal 20, con soporte de carga mínimo 80kg y de dimensiones 45 cm X 60cm X 86cm (largo, profundo y alto), 3 a 1, con acabado en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a elegir mate, correa de full extension, manijas embebidas con dilataciones de 20mm para poder hilar los cajones y chapa de seguridad zincada con sistema de trampa. La cajonera debe llegar sobre ruedas tipo desmógan con doble recubrimiento de goma, de resistencia mínima 20kg de peso por rueda y que cuenten con sistema de frenado y giro.</p> <p>Llegada al piso por medio de niveladores metálicos de acero galvanizado, fijos y antideslizantes, que soporten 25kg cada uno.</p> <p>El mesón debe ser resistente al agua, al calor mínimo 100°C, a la abrasión o rayones, aceites y ácidos/bases, antiestática y que soporten un peso mínimo de 100kg. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.59)</p>	1	\$ 4.399.000
60	ME 2.60	<p>Mesón de trabajo lateral, dimensiones: 240 cm x 45 cm x 90 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ). Superficie en cerámica técnica de 20 mm o resina fenólica de 16mm, acabado a escoger, rebordado en sus puntas y cantos a juego con la superficie, con re engrues de 4cm; salpicadero de 10 cm de altura del mismo largo y material de la superficie, unidos con adhesivo especial de modo que quede a 90° respectivamente. Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 2" cal 16, y la parte inferior o parrilla que soporta la superficie debe ser hecha en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 1" cal 16 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosfatados y tratados contra la corrosión, acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate; las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble.</p> <p>El mesón debe contar con un vacío de 1m de ancho x 45 cm de profundo y 87 cm de altura para puesto de trabajo.</p> <p>En su parte inferior debe contar también con 2 gabinetes de dimensiones: 70 cm x 42 cm x 87 cm (largo, ancho/profundo y alto), con 1 entrepaño de altura variable cada uno. Deben contar con un par de puertas hechas en acero galvanizado cal 18, espesor 1cm, desengrasados, fosfatados y con tratamiento anticorrosivo, con sus manijas y visagras de acero inoxidable y chapillas de seguridad zincadas. Todos los gabinetes deben ir separados entre sí por un entrepaño vertical de acero galvanizado; los elementos metálicos del mueble deben ir acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa, color a escoger mate, de 70-90 micras. Los gabinetes deben ir rebordados 2 cm respecto a la superficie del mesón.</p> <p>Llegada al piso por medio de niveladores metálicos de acero galvanizado, fijos y antideslizantes, que soporten 25kg cada uno, e ir cubierto por un zócalo perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y rebordado 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con sus respectivas tapas laterales y posteriores de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario.</p> <p>El mesón debe ser resistente al agua, al calor hasta los 100°C, a la abrasión o rayones, aceites y ácidos/bases, antiestática y que soporten un peso máximo hasta los 100kg. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.60)</p>	1	\$ 8.092.400

ITEM	NOMENCLATURA FINAL	DESCRIPCION BIEN O SERVICIO	Cantidad	TOTAL PRECIO BASE Valor base*Cantidad
61	ME 2.61	<p>*Mesa de trabajo lateral, dimensiones: 670 cm x 90 cm x 90 cm (largo, ancho/profundo y alto, medidas sugeridas se deben corroborar in situ). Superficie en cerámica técnica de 20mm o resina fenólica de 16mm, acabado a escoger, rebordado en sus puntas y cantos a juego con la superficie, con re engruse de 4cm; salpicadero de 30 cm de altura del mismo largo y material de la superficie, unidos con adhesivo especial de modo que quede a 90° respectivamente. Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 2" cal 16, y la parte inferior o parrilla que soporta la superficie debe ser hecha en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 1" cal 16 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosfatizados y tratados contra la corrosión, acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate; las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble.</p> <p>El mesón en su parte inferior debe contar también con 6 gabinetes de dimensiones: 100 cm x 87 cm x 83cm aprox (largo, ancho/profundo y alto) y uno de 60 cm x 87 cm x 83 cm aprox (largo, ancho/profundo y alto); 3 de ellos con 1 entrepaño fijo al interior y con 1 parrilla móvil extraíble de metal, recubierto en material antiadherente y tratado contra el óxido y la corrosión, de apertura deslizante hacia el exterior, de largo y ancho proporcionales a los gabinetes, remate frontal de 8cm de altura por el mismo largo de la parrilla. Debe contar con 1 gabinete para tratamiento de residuos, sin entrepaño, con su respectivo par de colectores de residuos basculantes.</p> <p>Cada gabinete debe contar con un par de puertas hechas en acero galvanizado cal 18, espesor 1cm, desengrasado, fosfatizado y con tratamiento anticorrosivo, con sus manijas y visagras de acero inoxidable, chapilla de seguridad zincada. Todos los gabinetes deben ir separados entre sí por una división vertical de acero galvanizado; los elementos metálicos del mueble deben ir acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa, color a escoger mate, de 70-90 micras. Los gabinetes deben ir retrocedidos 2 cm respecto a la superficie del mesón.</p> <p>Llegada al piso por medio de niveladores metálicos de acero galvanizado, fijos y antiolizantes, que soporten 25kg cada uno, e ir cubierto por una cenefazado perimetral de 5 cm de altura desde el suelo, a juego con el conjunto del mueble en sus características y retrocedido 3 cm respecto al plano vertical del mismo. El mueble debe contar con sus respectivas tapas laterales y posteriores de iguales características y a juego con el conjunto del mobiliario.</p> <p>El mesón debe ser resistente al agua, al calor mínimo 1200°C, a la abrasión o rayones, aceites y ácidos/bases, antiestática y que soporten un peso mínimo de 300kg. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.61)</p>	1	\$ 19.803.650
62	ME 2.62	<p>*Mesa de trabajo con sistema anti vibratorio, dimensiones: 50 cm x 50 cm x 90 cm (largo, ancho/profundo y alto). Mesón en granito pulido y brillado color y referencia a escoger, de espesor 18 mm con re engruse de 4 cm, rebordado en sus puntas. Debe contar con amortiguadores especiales entre la superficie y la estructura de soporte del mesón.</p> <p>Los soportes del conjunto del mesón deben ser en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 2" cal 16, con refuerzo transversal en sus patas y la parte inferior o parrilla que soporta el granito debe ser hecha en tubular metálico de acero galvanizado 2"x 1" cal 16 reforzada (a modo de vigas), desengrasados, fosfatizados y acabados en pintura electrostática epoxi poliéster lisa color a escoger mate; las estructuras metálicas (soportes, refuerzos y armazón del conjunto) deben garantizar la respectiva estabilidad, soporte de cargas y firmeza de todo el mueble.</p> <p>Debe ser resistente a la abrasión/rayaduras, ácidos y bases, impermeable y debe soportar mínimo 20 kg de peso y 100°C de calor.</p> <p>Debe contar con patas de nivelación ajustables para superficies irregulares. Debe poder asentarse sobre soportes de goma para que absorba los golpes. (VER ANEXO 10.8 PLANIMETRÍA DE APOYO LOTE 2 MOBILIARIO ESPECIALIZADO ME 2.62)</p>	7	\$ 11.811.100
<b>SUBTOTAL COTIZACIÓN</b>				\$ 1.524.262.450
<b>19 % IVA</b>				\$ 289.609.866
<b>TOTAL</b>				\$ 1.813.872.316

**Nota 1:** Se tuvo en cuenta, para efectos de los precios estimados por ítems, posible incremento por bodegaje, garantías u otros para establecer que eventualmente los precios puedan tener una variación aproximada en virtud de lo anterior.

**Nota 2:** Para el lote 2, la determinación del presupuesto se realizó a partir de dos (2) de las tres (3) cotizaciones recibidas, en las que se optó por analizar ítem a ítem y establecer el valor promedio entre las dos cotizaciones para el respectivo bien, esto teniendo en cuenta que una (1) de las cotizaciones se encontraba muy por encima de los valores de mercado.

**Nota 3:** Se aclara que la invitación a cotizar se envió a más de cuarenta (40) empresas, tanto nacionales como internacionales, de las cuales se obtuvieron ocho (8) cotizaciones: cinco (5) de ellas fueron descartadas por no cumplir con lo solicitado y por no respetar las descripciones, por tanto, para efectos del presente estudio se contó con tres (3) cotizaciones por lote que cumplieron con lo anteriormente mencionado y establecido por la UNIVERSIDAD.