



**COMISIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA Y
OTRAS ENFERMEDADES EXÓTICAS DE LOS ANIMALES
(CPA)**

FASE	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	%	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN						
1.1	Oficinas Administrativas para albergar laboratorios, oficinas, Baños /Vestidores de 65 m x 6 m (390 m2)						
1.1.1	Cubierta: A una agua considerando una altura máxima 3.00m y a los costados 2.80m, A base de multipanel de 2" de espesor compuesto por un núcleo de espuma rígida de poliuretano y dos caras de lámina de acero pintor cal.26 color blanco, acabado poliéster estándar, marca Ternium Multytecho o equivalente en calidad, considerar canalón de lámina lisa galvanizada calibre 20 y bajante pluvial a base de tubería de "PVC" de 6" sanitario considerar un bajante de agua cada 10 m, conexión con red de desagüe existente a una distancia que no excede más de 100 m. (se proporcionara una plano arquitectónico para mayor información por la contratante)						
1.1.2	Estructura Principal: Estructura metálica, hecha a base de marcos rígidos formados con vigas y columnas perfil monte C encajonados, largueros para fijación del multipanel a base de perfil C, sección y cantidad de columnas-largueros variable según diseño propuesto por el estructurista.						
1.1.3	Firme: firme de de 12 cms. de espesor de concreto premezclado de f'c= 250 kg/cm2 (entregar certificado de la calidad del concreto), bombeado, agregado máximo de ¾", revenimiento bombeable, refuerzo con malla electrosoldada 6-6/10-10, acabado pulido.						



**COMISIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA Y
OTRAS ENFERMEDADES EXÓTICAS DE LOS ANIMALES
(CPA)**

FASE	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	%	IMPORTE
1.2	Baño Vestidor Caballero de 5m de ancho x 8.50 m de largo:						
1.2.1	Muros: A base de multipanel de 2" de espesor tipo Arkyrib Panel aislante compuesto por un núcleo de espuma rígida de poliuretano y dos caras de acero Ternium Pintro ideal para cubiertas prefabricadas de naves industriales, bodegas y casetas, entre otras aplicaciones. Resistente a la corrosión y de fácil instalación, brinda excelente aislación acústica y térmica, considerar su estructura propuesta por el constructor, garantizando la resistencia (aproximadamente 40 kg/m ³), con un espesor de 60 a 100 mm, dependiendo de la temperatura interna requerida. Se deber dejar una ventana para baños y una ventana para vestidores de 0.80m x0.60m.						
1.2.2	Iluminación: 5 lámparas fluorescente modelo propuesto por el prestador de servicio, en base a su estudio lumínico por área.						
1.2.3	Contactos: Considerar la alimentación de 2 contactos dúplex a 120 v.						
1.2.4	Locker: Suministro e instalación de casillero metálico, considerar 35 piezas.						
1.2.5	WC: Suministro e instalación de 2 salidas para WC y una salida para mingitorio. Considerar conexión hacia planta de tratamiento						
1.2.6	Regaderas: Descarga de 2 coladeras de Regaderas y una al centro de los WC y en área de locker, Considerar conexión hacia planta de tratamiento.						
1.2.7	Lavabos: Suministro e instalación de 2 lavabos, con sus respectivas salidas de agua de drenaje.						



**COMISIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA Y
OTRAS ENFERMEDADES EXÓTICAS DE LOS ANIMALES
(CPA)**

FASE	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	%	IMPORTE
1.2.8	Agua Potable: Suministro e instalación de alimentación de agua potable para WC, lavabos y regaderas. (se proporcionará un plano arquitectónico para más información por la contratante).						
1.2.9	Instalar mamparas para divisiones de WC, regaderas. (se proporcionará un plano arquitectónico para mayor información por la contratante).						
1.3	Baño Vestidor Dama de 5m de ancho x 8,5 m de largo:						
1.3.1	Muros: A base de multipanel de 2" de espesor tipo Arkyrib Panel aislante compuesto por un núcleo de espuma rígida de poliuretano y dos caras de acero Ternium Pintro ideal para cubiertas prefabricadas de naves industriales, bodegas y casetas, entre otras aplicaciones. Resistente a la corrosión y de fácil instalación, brinda excelente aislación acústica y térmica, considerar su estructura propuesta por el constructor, garantizando la resistencia (aproximadamente 40 kg/m ³), con un espesor de 60 a 100 mm, dependiendo de la temperatura interna requerida. Se deber dejar una ventana para baños y una ventana para vestidores de 0.80m x0.60m.						
1.3.2	Iluminación: 5 lámparas fluorescente modelo propuesto por el prestador de servicio, en base a su estudio lumínico por área.						
1.3.3	Contactos: Considerar la alimentación de 2 contactos dúplex a 120 v.						
1.3.4	Locker: Suministro e instalación de casillero metálico, considerar 35 piezas.						
1.3.5	WC: Suministro e instalación de 2 salidas para WC. Considerar conexión hacia planta de tratamiento						



**COMISIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA Y
OTRAS ENFERMEDADES EXÓTICAS DE LOS ANIMALES
(CPA)**

FASE	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	%	IMPORTE
1.3.6	Regaderas: Descarga de 2 coladeras de Regaderas y una al centro de los WC y en área de locker, Considerar conexión hacia planta de tratamiento.						
1.3.7	Lavabos: Suministro e instalación de 2 lavabos, con sus respectivas salidas de agua de drenaje.						
1.3.8	Agua Potable: Suministro e instalación de alimentación de agua potable para WC, lavabos y regaderas. (se proporcionará un plano arquitectónico para más información por la contratante).						
1.3.9	Instalar mamparas para divisiones de WC, regaderas. (se proporcionará un plano arquitectónico para más información por la contratante).						
1.4	Oficina de Gerente de Dispersión: Área de 5m de ancho x 6.00m de largo.						
1.4.1	Muros divisorios: A base de multipanel de 2" de espesor tipo Arkyrib Panel aislante compuesto por un núcleo de espuma rígida de poliuretano y dos caras de acero Ternium Pintro ideal para cubiertas prefabricadas de naves industriales, bodegas y casetas, entre otras aplicaciones. Resistente a la corrosión y de fácil instalación, brinda excelente aislación acústica y térmica, considerar su estructura propuesta por el constructor, garantizando la resistencia (aproximadamente 40 kg/m ³), con un espesor de 60 a 100 mm, dependiendo de la temperatura interna requerida. Se deber dejar una ventana para baños y una ventana para vestidores de 0.80m x0.60m.						



**COMISIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA Y
OTRAS ENFERMEDADES EXÓTICAS DE LOS ANIMALES
(CPA)**

FASE	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	%	IMPORTE
1.4.2	WC: Suministro e instalación de 1 salidas para WC. Considerar conexión hacia planta de tratamiento. (se proporcionará un plano arquitectónico para más información por la contratante)						
1.4.3	Lavabos: Suministro e instalación de 1 lavabos, con sus respectivas salidas de agua de drenaje.						
1.4.4	Agua Potable: Suministro e instalación de alimentación de agua potable para WC, lavabos. (se proporcionará un plano arquitectónico para más información por la contratante).						
1.4.5	Puertas: Considerar una puerta de tambor de lámina de .90mx2.10m, acabado en color blanco para acceso de a la oficina y una puerta de tambor de lámina para acceso a sanitario de .80m x 2.10m.						
1.4.6	Ventanas: Se deberá instalar una ventana para la oficina a base de cancelería de vidrio de 3.00m x 1.20m y una ventana para baño interior de 0.60m x 0.40m de cancelería y herrería.						
1.4.7	Iluminación: 4 lámparas fluorescente modelo propuesto por el prestador de servicio, en base a su estudio lumínico por área.						
1.4.8	Contactos: Considerar la alimentación de 2 contactos dúplex a 120 v.						
1.4.9	Contactos regulados: Considerar la alimentación de 1 contactos dúplex a 120 v.						
1.5	Oficina de supervisores y oficina de administradores: Área de 5m de ancho x 3.00m de largo cada una.						



**COMISIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA Y
OTRAS ENFERMEDADES EXÓTICAS DE LOS ANIMALES
(CPA)**

FASE	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	%	IMPORTE
1.5.1	Muros divisorios: A base de multipanel de 2" de espesor tipo Arkyrib Panel aislante compuesto por un núcleo de espuma rígida de poliuretano y dos caras de acero Ternium Pintro ideal para cubiertas prefabricadas de naves industriales, bodegas y casetas, entre otras aplicaciones. Resistente a la corrosión y de fácil instalación, brinda excelente aislación acústica y térmica, considerar su estructura propuesta por el constructor, garantizando la resistencia (aproximadamente 40 kg/m ³), con un espesor de 60 a 100 mm, dependiendo de la temperatura interna requerida. Se deber dejar una ventana para baños y una ventana para vestidores de 0.80m x0.60m.						
1.5.2	Puertas: Considerar una puerta de tambor de lámina de .90mx2.10m para cada oficina, acabado en color blanco.						
1.5.3	Ventanas: Se deberá instalar una ventana para cada oficina a base de cancelería de vidrio de 3.00m x 1.20m colindando hacia cada pasillo de acuerdo con la ubicación de las oficinas.						
1.5.4	Iluminación: 2 lámparas fluorescente modelo propuesto por el prestador de servicio para cada oficina, en base a su estudio lumínico por área.						
1.5.5	Contactos: Considerar la alimentación de 2 contactos dúplex a 120 v para cada oficina.						
1.5.6	Contactos regulados: Considerar la alimentación de 1 contactos dúplex a 120 v para cada oficina.						
1.6	Laboratorio de control de calidad: Área de 5m de ancho x 6.00m de largo.						



**COMISIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA Y
OTRAS ENFERMEDADES EXÓTICAS DE LOS ANIMALES
(CPA)**

FASE	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	%	IMPORTE
1.6.1	Muros divisorios: A base de multipanel de 2" de espesor tipo Arkyrib Panel aislante compuesto por un núcleo de espuma rígida de poliuretano y dos caras de acero Ternium Pintro ideal para cubiertas prefabricadas de naves industriales, bodegas y casetas, entre otras aplicaciones. Resistente a la corrosión y de fácil instalación, brinda excelente aislación acústica y térmica, considerar su estructura propuesta por el constructor, garantizando la resistencia (aproximadamente 40 kg/m ³), con un espesor de 60 a 100 mm, dependiendo de la temperatura interna requerida. Se deber dejar una ventana para baños y una ventana para vestidores de 0.80m x0.60m.						
1.6.2	Suministro e instalación de mesa en forma de "L" de 5 m de un lado y 4 del otro lado de largo, por 70cm de ancho, a base de acero inoxidable T304, considerar lo soportes necesarios para su correcta ejecución.						
1.6.3	Tarja: Suministro e instalación de 1 tarja de 1 bandeja y dos escurridores empotrada en mesa en "L", con sus respectivas salidas de agua de drenaje.						
1.6.4	Agua Potable: Suministro e instalación de alimentación de agua potable para tarja. (se proporcionará un plano arquitectónico para más información por la contratante).						
1.6.5	Puertas: Considerar 3 puertas de tambor de lámina de .90mx2.10m, acabado en color blanco para acceso de a oficina de ambos extremos de pasillos y conexión hacia pruebas de laboratorios.						
1.6.6	Ventanas: Se deberá instalar una ventana para la oficina a base de cancelería de vidrio de 3.00m x 1.20m.						



**COMISIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA Y
OTRAS ENFERMEDADES EXÓTICAS DE LOS ANIMALES
(CPA)**

FASE	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	%	IMPORTE
1.6.7	Iluminación: 4 lámparas fluorescente modelo propuesto por el prestador de servicio, en base a su estudio lumínico por área.						
1.6.8	Contactos: Considerar la alimentación de 4 contactos dúplex a 120 v.						
1.6.9	Contactos regulados: Considerar la alimentación de 2 contactos dúplex a 120 v a una altura de 0.90m.						
1.7	Cuarto de Pruebas de laboratorio: Área de 5m de ancho x 6.00m de largo.						
1.7.1	Muros divisorios: A base de multipanel de 2" de espesor tipo Arkyrib Panel aislante compuesto por un núcleo de espuma rígida de poliuretano y dos caras de acero Ternium Pintro ideal para cubiertas prefabricadas de naves industriales, bodegas y casetas, entre otras aplicaciones. Resistente a la corrosión y de fácil instalación, brinda excelente aislación acústica y térmica, considerar su estructura propuesta por el constructor, garantizando la resistencia (aproximadamente 40 kg/m ³), con un espesor de 60 a 100 mm, dependiendo de la temperatura interna requerida. Se deber dejar una ventana para baños y una ventana para vestidores de 0.80m x0.60m.						
1.7.2	Puertas: Considerar 1 puerta de tambor de lámina de .90mx2.10m, acabado en color blanco para conexión hacia pruebas de laboratorios.						
1.7.3	Iluminación: 4 lámparas fluorescente modelo propuesto por el prestador de servicio, en base a su estudio lumínico por área.						



**COMISIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA Y
OTRAS ENFERMEDADES EXÓTICAS DE LOS ANIMALES
(CPA)**

FASE	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	%	IMPORTE
1.7.4	Contactos: Considerar la alimentación de 2 contactos dúplex a 120 v.						
1.7.5	Drenaje: considerar el suministro y la instalación de una salida de drenaje mediante coladera.						
1.8	Cocina y comedor: Área de 10m de ancho x 6.00m de largo.						
1.8.1	Muros divisorios: A base de multipanel de 2" de espesor tipo Arkyrib Panel aislante compuesto por un núcleo de espuma rígida de poliuretano y dos caras de acero Ternium Pintro ideal para cubiertas prefabricadas de naves industriales, bodegas y casetas, entre otras aplicaciones. Resistente a la corrosión y de fácil instalación, brinda excelente aislación acústica y térmica, considerar su estructura propuesta por el constructor, garantizando la resistencia (aproximadamente 40 kg/m ³), con un espesor de 60 a 100 mm, dependiendo de la temperatura interna requerida. Se deber dejar una ventana para baños y una ventana para vestidores de 0.80m x0.60m.						
1.8.2	Suministro e instalación de mesa en forma de "L" de 4 m de un lado y 3 del otro lado de largo, por 70cm de ancho, a base de acero inoxidable T304, considerar los soportes necesarios para su correcta ejecución.						
1.8.3	Tarja: Suministro e instalación de 1 tarja de 2 bandeja y dos escurridores empotrada en mesa en "L", con sus respectivas salidas de agua de drenaje.						
1.8.4	Agua Potable: Suministro e instalación de alimentación de agua potable para tarja. (se proporcionará un plano arquitectónico para más información por la contratante).						



**COMISIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA Y
OTRAS ENFERMEDADES EXÓTICAS DE LOS ANIMALES
(CPA)**

FASE	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	%	IMPORTE
1.8.5	Puertas: Considerar 1 puerta corrediza 2.00mx2.10m, a base de cancelería de vidrio, considerar película de seguridad 3m para acceso sobre el pasillo colindante con la nave. (se proporcionará un plano arquitectónico para más información por la contratante).						
1.8.6	Ventanas: Se deberá instalar una ventana para la oficina a base de cancelería de vidrio de 3.00m x 1.20m.						
1.8.7	Iluminación: 8 lámparas fluorescente modelo propuesto por el prestador de servicio, en base a su estudio lumínico por área.						
1.8.8	Contactos: Considerar la alimentación de 4 contactos dúplex a 120 v.						
1.9	Pasillo Central:						
1.9.1	Se deberá generar un pasillo central que comunique ambos pasillos, el ancho del pasillo deberá ser de 2.50m. (se proporcionará un plano arquitectónico para más información por la contratante).						
1.10	Almacén General: Área de 7.5 m de ancho x 6.00m de largo.						



**COMISIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA Y
OTRAS ENFERMEDADES EXÓTICAS DE LOS ANIMALES
(CPA)**

FASE	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	%	IMPORTE
1.10.1	Muros divisorios: A base de multipanel de 2" de espesor tipo Arkyrib Panel aislante compuesto por un núcleo de espuma rígida de poliuretano y dos caras de acero Ternium Pintro ideal para cubiertas prefabricadas de naves industriales, bodegas y casetas, entre otras aplicaciones. Resistente a la corrosión y de fácil instalación, brinda excelente aislación acústica y térmica, considerar su estructura propuesta por el constructor, garantizando la resistencia (aproximadamente 40 kg/m ³), con un espesor de 60 a 100 mm, dependiendo de la temperatura interna requerida. Se deber dejar una ventana para baños y una ventana para vestidores de 0.80m x0.60m.						
1.10.2	Puertas: Considerar 1 puerta corrediza 3.00mx2.10m, a base de herrería, para acceso sobre el pasillo colindante con la nave. (se proporcionará un plano arquitectónico para más información por la contratante).						
1.10.3	Ventanas: Se deberá instalar una ventana para la oficina a base de cancelería de vidrio de 3.00m x 1.00m.						
1.10.4	Iluminación: 8 lámparas fluorescente modelo propuesto por el prestador de servicio, en base a su estudio lumínico por área.						
1.10.5	Contactos: Considerar la alimentación de 4 contactos dúplex a 120 v.						
1.11	Cuarto de control: Área de 5 m de ancho x 2.00m de largo.						



**COMISIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA Y
OTRAS ENFERMEDADES EXÓTICAS DE LOS ANIMALES
(CPA)**

FASE	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	%	IMPORTE
1.11.1	Muros divisorios: A base de multipanel de 2" de espesor tipo Arkyrib Panel aislante compuesto por un núcleo de espuma rígida de poliuretano y dos caras de acero Ternium Pintro ideal para cubiertas prefabricadas de naves industriales, bodegas y casetas, entre otras aplicaciones. Resistente a la corrosión y de fácil instalación, brinda excelente aislación acústica y térmica, considerar su estructura propuesta por el constructor, garantizando la resistencia (aproximadamente 40 kg/m ³), con un espesor de 60 a 100 mm, dependiendo de la temperatura interna requerida. Se deber dejar una ventana para baños y una ventana para vestidores de 0.80m x0.60m.						
1.11.2	Puertas: Considerar 2 puertas de tambor de lámina de .90mx2.10m, acabado en color blanco para conexión hacia el pasillo frente a nave de dispersión y conexión hacia oficina de mantenimiento.						
1.11.3	Iluminación: 2 lámparas fluorescente modelo propuesto por el prestador de servicio, en base a su estudio lumínico por área.						
1.11.4	Contactos: Considerar la alimentación de 2 contactos dúplex a 120 v.						
1.12	Oficina de mantenimiento: Área de 5 m de ancho x 4.00m de largo.						



**COMISIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA Y
OTRAS ENFERMEDADES EXÓTICAS DE LOS ANIMALES
(CPA)**

FASE	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	%	IMPORTE
1.12.1	Muros divisorios: A base de multipanel de 2" de espesor tipo Arkyrib Panel aislante compuesto por un núcleo de espuma rígida de poliuretano y dos caras de acero Ternium Pintro ideal para cubiertas prefabricadas de naves industriales, bodegas y casetas, entre otras aplicaciones. Resistente a la corrosión y de fácil instalación, brinda excelente aislación acústica y térmica, considerar su estructura propuesta por el constructor, garantizando la resistencia (aproximadamente 40 kg/m ³), con un espesor de 60 a 100 mm, dependiendo de la temperatura interna requerida. Se deber dejar una ventana para baños y una ventana para vestidores de 0.80m x0.60m.						
1.12.2	WC: Suministro e instalación de 1 salidas para WC. Considerar conexión hacia planta de tratamiento. (se proporcionará un plano arquitectónico para más información por la contratante)						
1.12.3	Lavabos: Suministro e instalación de 1 lavabos, con sus respectivas salidas de agua de drenaje.						
1.12.4	Agua Potable: Suministro e instalación de alimentación de agua potable para WC, lavabos. (se proporcionará un plano arquitectónico para más información por la contratante).						
1.12.5	Puertas: Considerar dos puertas de tambor de lámina de .90mx2.10m, acabado en color blanco para acceso de a la oficina, una para conexión con cuarto de control y una puerta de tambor de lámina para acceso a sanitario de .80m x 2.10m.						



**COMISIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA Y
OTRAS ENFERMEDADES EXÓTICAS DE LOS ANIMALES
(CPA)**

FASE	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	%	IMPORTE
1.12.6	Ventanas: Se deberá instalar una ventana para la oficina a base de cancelería de vidrio de 1.50m x 1.20m y una ventana para baño interior de 0.60m x 0.40m de cancelería y herrería.						
1.12.7	Iluminación: 4 lámparas fluorescente modelo propuesto por el prestador de servicio, en base a su estudio lumínico por área.						
1.12.8	Contactos: Considerar la alimentación de 2 contactos dúplex a 120 v.						
1.12.9	Contactos regulados: Considerar la alimentación de 1 contactos dúplex a 120 v.						
1.13	Taller de mantenimiento: Área de 10 m de ancho x 6.00m de largo.						
1.13.1	Muros divisorios: A base de multipanel de 2" de espesor tipo Arkyrib Panel aislante compuesto por un núcleo de espuma rígida de poliuretano y dos caras de acero Ternium Pintro ideal para cubiertas prefabricadas de naves industriales, bodegas y casetas, entre otras aplicaciones. Resistente a la corrosión y de fácil instalación, brinda excelente aislación acústica y térmica, considerar su estructura propuesta por el constructor, garantizando la resistencia (aproximadamente 40 kg/m ³), con un espesor de 60 a 100 mm, dependiendo de la temperatura interna requerida. Se deber dejar una ventana para baños y una ventana para vestidores de 0.80m x0.60m.						



**COMISIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA Y
OTRAS ENFERMEDADES EXÓTICAS DE LOS ANIMALES
(CPA)**

FASE	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	%	IMPORTE
1.13.2	Puertas: Considerar 1 puerta corrediza 3.00mx2.10m, a base de herrería, para acceso sobre el pasillo colindante con la nave. (se proporcionará un plano arquitectónico para más información por la contratante).						
1.13.3	Ventanas: Se deberá instalar dos ventanas para la oficina a base de cancelería de vidrio de 3.00m x 1.00m.						
1.13.4	Iluminación: 8 lámparas fluorescente modelo propuesto por el prestador de servicio, en base a su estudio lumínico por área.						
1.13.5	Contactos: Considerar la alimentación de 4 contactos dúplex a 120 v.						
1.13.6	Contacto a 220v: Considerar dos contactos con alimentación a 220v.						
1.13.7	Suministro e instalación de pileta de concreto de 1.00m x 1.20m, considerar una alimentación de agua potable de tubería de cobre de ½".						
1.14	Sistema de HVAC:						
1.14.1	Se deberá suministrar e instalar un mini Split, la capacidad debe ir en función de la carga térmica en el área. (Considerar los m2, luminarias, personas en uso y equipo de cómputo) Considerar su interruptor por cada equipo, alimentación eléctrica con conduit PDG, condulets, cableado de acuerdo con el consumo del AMP, así como también su tubería de drenaje de mini split, deberá queda conectada hacia una descarga pluvial o sanitaria no visible. Para las siguientes áreas:						



**COMISIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA Y
OTRAS ENFERMEDADES EXÓTICAS DE LOS ANIMALES
(CPA)**

FASE	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	%	IMPORTE
	<ul style="list-style-type: none"> • Gerente de dispersión. • Oficina de supervisor • Oficina de administrador. • Laboratorio de control de calidad. • Cuarto de Pruebas de Laboratorio. • Cocina-comedor • Almacén de insumos • Oficina de jefe de Mantenimiento. 						
1.15	<p>Suministro e instalación de ventiladores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ventilador de techo tipo industrial con alimentación a 110v (modelo a proponer por el Licitante). Considerar su alimentación eléctrica y su fijación al área, y lo necesario para su correcta ejecución. <p>Para las siguientes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vestidores hombres 2 piezas. • Vestidores Damas: 2 piezas. • Taller de mantenimiento: 2 piezas. • Ventilador de techo tipo industrial con alimentación a 110v (modelo a proponer por el Licitante). Considerar su alimentación eléctrica y su fijación al área, y lo necesario para su correcta ejecución. <p>Para las siguientes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vestidores hombres 2 piezas. • Vestidores Damas: 2 piezas. • Taller de mantenimiento: 2 piezas. 						



**COMISIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA Y
OTRAS ENFERMEDADES EXÓTICAS DE LOS ANIMALES
(CPA)**

FASE	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	%	IMPORTE
1.16	<p>Suministro e instalación de sistema de extracción de aire: Calcular equipo mediante de acuerdo con el uso y área.</p> <p>Para las siguientes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Baños hombres. • Baños Damas. • Baño de Oficina de Gerente de Dispersión. • Baño de oficina de jefe de Mantenimiento. 						
1.17	<p>Suministro e instalación de Cisterna Capacidad de 22 500 litros:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisterna para captación de agua de pozo, a base de concreto armado, en dimensiones de 3.00 x 3.00 m x 2.50 m de profundidad, concreto f'c=250 kg/cm², premezclado, bombeado con impermeabilizante integrado y antibacterial de planta, revenimiento +- 14, agregado máximo de 3/4", muros de 15 cm de espesor y base del mismo dimensionamiento, tapa de 10 cm de espesor. Los muros se refuerzan con varillas corrugadas de 3/8" en doble parrilla @ 20 cm en ambos sentidos. La losa se refuerza en una capa de varillas de 3/8" @ 20 cm en ambos sentidos, con tapa registro de 1.00 x 1.00 con marco y contra marco. La cimbra en muros con acabado aparente y fina de cemento en caras interiores y acabado común en caras exteriores, cimbra acabado común en tapa losa, considerando cárcamo en parte inferior de losa de 60 x 60 cm. Considerando: colado, curado de la superficie con 						



**COMISIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA Y
OTRAS ENFERMEDADES EXÓTICAS DE LOS ANIMALES
(CPA)**

FASE	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	%	IMPORTE
	<p>Curafest blanco de Fester o equivalente en calidad, vibrado, cimbrado y descimbrado, habilitado y montaje de acero, desperdicios. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área de trabajo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Considerar su equipo de bombeo calculado de acuerdo con el consumo de las áreas, a las cuales daría servicio el sistema de agua potable. • Considerar 4 llaves de nariz distribuidas en todo el terreno, considerar tubería subterránea, a una distancia no mayor de 70 m cada uno. 						
1.18	<p>Suministro e instalación de concreto hidráulico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pavimento de concreto hidráulico $f'c = 250$ kg/cm² de 15 cm de espesor (premezclado), con t.m.a. 3/4" reforzado con doble malla de acero 6-6/4-4 en losas de 3.50 x 3.00 m (acordar dimensiones con supervisor en obra); incluye: suministro de materiales, colocación y vibrado con equipo, juntas de contracción (varilla corrugada de 3/8" forrada la mitad de manguera naranja de 3/4"), con separación de 50 cms. en juntas frías por lado. cimbrado y descimbrado con montenes de 8" de ancho en fronteras perimetrales para garantizar la uniformidad y nivelado de la piedra, apuntalamiento, clavos y alambre de amarre, flota de magnesio, acabado con peine rallador de 3/4" de separación y lana de aluminio de 1.50 m, colocación de las juntas frías con volteador (2" de ancho) y en la periferia, corte de piso con cortadora de concreto a 5 cm de profundidad, limpieza de ranura del corte con 						



**COMISIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA Y
OTRAS ENFERMEDADES EXÓTICAS DE LOS ANIMALES
(CPA)**

FASE	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	%	IMPORTE
	<p>pistola de aire, colocación de backer rod (cola de ratón), llenado de ranura con sellador vulken 45 o similar en calidad de costo, acarreo dentro y fuera del área de los trabajos, , curado, mano de obra, equipo, herramienta menor.</p> <p>Para los andenes de carga y descarga del centro de dispersión, así como también para el acceso de Servicio del mismo centro. Considerar la siguiente área en M2 a construir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anden de carga y descarga: 385 m2 • Acceso de servicio: 661 m2 • Rampa para acceso vehicular: 150 m2 						
1.19	<p>Suministro e instalación de adopasto: Para Estacionamiento de oficina. Considerar la siguiente área en M2 a instalar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estacionamiento: 398 m2 						



**COMISIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA Y
OTRAS ENFERMEDADES EXÓTICAS DE LOS ANIMALES
(CPA)**

1.20	Instalaciones eléctricas: <ul style="list-style-type: none">• Suministrar e instalar circuito eléctrico de baja tensión (3F+N) desde el transformador - interruptor principal -transferencia Automática - tablero de distribución, tablero de Distribución - transformador seco de 100 KVA, cargas principales (cámara de enfriamiento 2 unidades).• Suministrar e instalar interruptor termomagnético trifásico en caja nema 3R de 3 Polos, 600 amperio.• Suministro e instalación un tablero eléctrico trifásico tipo PRL3, con capacidad de 600 Amperios por barra, 40X, 3F, 4H, 480V max. incluye interruptores trifásicos para la alimentación a los contenedores y transformador seco y sus respectivos accesorios. (similar o superior en calidad)• Suministro e instalación de transformador reductor tipo de seco de 240/480V - 120/208V, potencia 75 KVA, clase AA. Temp. 150°C. con sus respectivos accesorios.• Suministro e instalación de tomacorriente hembra doble 20A, 125V grado industrial blanco con su respectivo accesorio.					
------	--	--	--	--	--	--



**COMISIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA Y
OTRAS ENFERMEDADES EXÓTICAS DE LOS ANIMALES
(CPA)**

FASE	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	%	IMPORTE
	<ul style="list-style-type: none"> Suministro e instalación de centro de carga trifásica de 30 espacios CH 120/240V, capacidad de las barras 200 AMP, incluyendo barra de neutro y barra de tierra. Suministro e instalación de centro de carga trifásica de 42 espacios CH 120/240V, capacidad de las barras 225AMP, incluyendo barra de neutro y barra de tierra. 						
1.21	<p>Sistema de Iluminación Eléctrica:</p> <p>El proveedor deberá realizar un cálculo lumínico, para proponer la cantidad de luminarias necesarias para garantizar la iluminación requerida basado en los tipos y distribución de la luz (tomar como referencia los requerimientos enlistados por oficina.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tipo de Iluminación: Luces LED resistentes a bajas temperaturas y a la humedad, con protección contra la condensación. Distribución de Luz: Planificación de la iluminación para cubrir todo el espacio de forma homogénea. 						



**COMISIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA Y
OTRAS ENFERMEDADES EXÓTICAS DE LOS ANIMALES
(CPA)**

FASE	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	%	IMPORTE
1.22	<p>Sistema de Iluminación Eléctrica Exterior:</p> <ul style="list-style-type: none"> Luminaria de exterior, tipo punta de poste, a base de panel solar integrado a la parte posterior de la luminaria, con sistema de led's, de 60 w, y batería de litio de libre mantenimiento con vida útil de 5 años, servicio de 8 a 12 hrs., programable, led tipo empistar de alto brillo, de 6000 lumenes y 50000 hrs., de vida, mod. sl-60-fv-ip65, mca. hb, led's, poste metálico ced. 30, circular, esmaltado, de 7.00 m de altura y de 9 cm de diámetro, niple punta de poste de 5 cm de diámetro por 10 cm de altura, refuerzo inferior para tubo de 9 cm de diámetro por 10 cm de altura, base placa metálica de 28 x 28 x 0.09 cm y con barrenos para ancla de 19 mm de diámetro. anclas metálicas de 19 mm de diámetro por 50 cm de longitud, tuercas metálicas hexagonales de 19 mm de diámetro y roldana plana ahogados en base de concreto. La cantidad irá en función de su análisis del proveedor garantizando la iluminación del área exterior. 						
SUBTOTAL							
IVA							
TOTAL							



**COMISIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA Y
OTRAS ENFERMEDADES EXÓTICAS DE LOS ANIMALES
(CPA)**

FASE	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	%	IMPORTE
2	PUESTA EN OPERACIÓN						
2.1	Pruebas de funcionamiento de los sistemas.	Servicio	1				
SUBTOTAL							
IVA							
TOTAL							
GRAN TOTAL							