

ESPECIFICACIONES PARA: "REFORZAMIENTO DE SALA DE MINISTROS EN LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN VERACRUZ, VER."

E S P E C I F I C A C I O N E S

CLAVE	CONCEPTO
I	PRELIMINARES
PRE.01	Desmantelamiento y retiro parcial sin recuperación de falso plafón modular de 61x61 cm. en baños y pasillo de planta baja de suspensión visible de aluminio esmaltado color blanco de 15/16", recorte y retiro temporal de suspensión de plafón modular así como suspensión visible y alambre galvanizado hasta el espacio necesario para la intervención estructural del área; recorte adecuado de los elementos para remodelación de acuerdo a proyecto, retiro de sistema de alarma antifuego con todo y sus aditamentos y cableados para su posterior colocación, retiro de materiales producto de la ejecución de los trabajos hasta lugar permitido por las autoridades, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, retiro de 5 Luminarias downlight de empotrar en plafond, par 38, de 90 watts, 1f-2h-127v, 60 hz, retiro de 2 luminarias fluorescentes de empotrar, de 61x121 cm (con recuperación, para su posterior colocación), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, retiro de materiales productos del desmantelamiento retiro de cableado, balastros, tuberías y todos los aditamentos de las lámparas para si posterior colocación, pruebas e identificación de circuito alimentador, andamios, protección de áreas adyacentes con lonas anti fuego en zonas de archivos, protección de todo tipo de mueble sanitario en el interior de los baños en todo momento deberán evitar dañarse, protección de mamparas divisorias entre los W.C., limpieza durante y al final de los trabajos, acarreo horizontales y verticales, maniobras, y todo lo necesario para su correcta ejecución, precio unitario por unidad de obra completamente terminada.
PRE.02	Desmantelamiento y retiro parcial sin recuperación de falso plafón de Tabla-roca corrido a base de placa de yeso de 13mm de espesor, recortes y retiro temporal de suspensión visible y alambre galvanizado hasta el espacio necesario para la intervención estructural del área; incluye: mano de obra, equipo y herramienta, retiro de materiales productos del desmantelamiento, andamios, materiales, protección de áreas adyacentes, protección de todo tipo de mueble sanitario en el interior de los baños en todo momento deberán evitar dañarse, protección de mamparas divisorias entre los W.C., limpieza durante y al final de los trabajos, acarreo horizontales y verticales, maniobras, y todo lo necesario para su correcta ejecución, limpieza, acarreo durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución, precio unitario por unidad de obra completamente terminada
PER.03	Retiro de aplanado en plafones en el lecho inferior de la bóveda catalana existente, en forma manual de acabado cualquier material cementante hasta 3cm de espesor, hasta una altura de 5.00m, deberá utilizar herramienta de bajo impacto para evitar que se fisure la bóveda catalana, incluye: mano de obra, herramienta y equipo acarreo verticales y horizontales, acarreo dentro y fuera del lugar de los trabajos, maniobras, el escombros será retirado al lugar dentro del edificio que indique la supervisión para su posterior tiro por parte de la empresa al lugar permitido por las autoridades correspondientes, maniobra, andamios, protección de todo tipo de mueble sanitario en el interior de los baños en todo momento deberán evitar dañarse, protección de mamparas divisorias entre los W.C., limpieza durante y al final de los trabajos, acarreo horizontales y verticales, maniobras, y todo lo necesario para su correcta ejecución, precio unitario por unidad de obra completamente terminada.
PRE.04	Apertura en caja del muro de mampostería de espesor 30 cm x 30 cm x 40 cm, hasta una altura de 5.00 m de altura, incluye: mano de obra, materiales, equipo y herramienta de bajo impacto, retiro de aplanado existente en muros, delimitación del área a demoler con disco cortador de concreto hasta la profundidad necesaria para no dañar el muro aledaño y delimitar perfectamente el área de demolición, retiro de materiales producto de la demolición hasta fuera de la obra y en lugar permitido por las autoridades, protección de áreas adyacentes con plástico y cartón limpieza durante y al final de los trabajos, acarreo horizontales y verticales, maniobras, y todo lo necesario para su correcta ejecución, precio unitario por unidad de obra completamente terminada, precio unitario por unidad de obra completamente terminada.
II	ESTRUCTURA
EST.01	Placa PL-1 de 200mmx300mmx6.4mm de espesor de acero ASTM A-36, para conexión de viga V-1, Incluye: el suministro y colocación, corte, habilitado, presentación, esmerilado, fabricación, transportación, izaje, descalibre, plomeo y nivelación, acarreo horizontales y verticales dentro y fuera de la obra, maniobras, limpieza con carda metálica, aplicación cromato de zinc y de pintura esmalte alquidálico anticorrosivo y libre de plomo a dos manos como mínimo o hasta cubrir perfectamente la superficie color Blanco, ajustes, limpieza durante y al final de la obra, todo lo necesario para su correcta ejecución, precio unitario por unidad de obra completamente terminada.
EST.02	Placa PL-2 de 230mmx360mmx9.5mm de espesor de acero ASTM A-36, para conexión de viga V-1, Incluye: Incluye: el suministro y colocación, corte, habilitado, presentación, esmerilado, fabricación, transportación, izaje, descalibre, plomeo y nivelación, barrenado acarreo horizontales y verticales dentro y fuera de la obra, maniobras, limpieza con carda metálica, aplicación cromato de zinc y de pintura esmalte alquidálico anticorrosivo y libre de plomo, a dos manos como mínimo o hasta cubrir perfectamente la superficie color Blanco, ajustes, limpieza durante y al final de la obra, todo lo necesario para su correcta ejecución, precio unitario por unidad de obra completamente terminada.

ESPECIFICACIONES PARA: "REFORZAMIENTO DE SALA DE MINISTROS EN LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN VERACRUZ, VER."

E S P E C I F I C A C I O N E S

CLAVE	CONCEPTO
EST.03	Dado de concreto $f'c=200\text{kg/cm}^2$, hecho en obra, resistencia normal rev. 12cm, tamaño máximo del agregado igual a $\frac{3}{4}$ ", colar una vez alojada la placa y la viga al fondo de la apertura de la caja en el muro, incluye: suministro y colocación, de materiales, mano de obra, equipo y herramienta, cimbra común una sola cara, descimbrado, desmoldante, clavos, alambre recocido, material para curado y materiales de menor consumo, Ferterbond como aditivo para unir concreto con la mampostería, maniobras, acarreo verticales y horizontales, acarreo dentro y fuera de la obra, limpieza durante y al final de la obra, acarreo, todo lo necesario para su correcta ejecución, precio unitario por unidad de obra completamente terminada.
EST.04	Pernos anclas de diámetro = 12.7 mm, acero A-325 con 250mm. de desarrollo y con 50 mm puntas roscadas y tuerca hexagonal ASTM-A563 en ambos extremos y por cada ancla, incluye: Suministro y colocación materiales, perforaciones, alineación vertical y horizontal, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, acarreo horizontal y vertical, acarreo dentro y fuera de la obra, maniobras, limpieza durante y al final de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, precio unitario por unidad de obra completamente terminada.
EST.05	Estructura metálica soldada y formada con perfiles laminados de acero estructural ASTM A-36, V-1 a base de IPR 8"X18lb/ft (203mmX26.6kg/ml), de acuerdo a planos estructurales, incluye: el suministro y colocación de perfiles, corte, habilitado, presentación, esmerilado, fabricación, transportación, izaje, descalibre plomeo y nivelación, acarreo horizontales y verticales, acarreo dentro y fuera de la obra, maniobras, mano de obra, equipo y herramienta, andamios, limpieza con carda metálica, aplicación cromato de zinc y de pintura esmalte Línea Velmar Marca Comex a dos manos como mínimo o hasta cubrir perfectamente la superficie, soldadura E-70xx Marca Infra, soldado, ajustes, limpieza durante y al final de la obra, todo lo necesario para su correcta ejecución de los trabajos, precio unitario por unidad de obra completamente terminada.

III

ACABADOS

ACAB.01	Falso plafón modular de paneles de 61x61 cm modelo "SANDRIFT" y suspensión visible de aluminio esmaltado color blanco de 15/16" marca USG yeso panamericano, así como todos los perfiles de remate especificados por el fabricante, a una altura máx. de 5.00 m, sobre N.P.T., se deberán colocar 5 Luminarias downlight de empotrar en plafón par 38, de 90 watts, 1f-2h-127v,60 hz, 2 luminarias fluorescentes de empotrar, de 61x121 cm mod.OF1008B con todos sus componentes previamente retiradas, colocación del sistema de alarma anti fuego y todos sus componentes previamente retiradas, incluye: Suministro y colocación de materiales, despiece de acuerdo a proyecto, sujeción a losa existente a base de alambre galvanizado cal. 14 @1.22 m. en ambos sentidos, perforación de paneles para paso de luminarias en los pasillos afuera de los baños, trazo nivelación, mano de obra, uso y depreciación de equipo y herramienta, colocación de luminarias retiradas al inicio de los trabajos preliminares, colocación del sistema de alarma contra incendios retirado al inicio de los trabajos, preliminares, maniobras, acarreo verticales y horizontales, acarreo dentro y fuera de la obra, andamios, limpieza durante y al final de los trabajos, protección de áreas adyacentes con plástico y cartón y todo lo necesario para su correcta ejecución, precio unitario por unidad de obra completamente terminada.
ACAB.02	Falso plafón corrido, a base de placas de yeso de 13 mm de espesor, a una altura máxima de 5.00 m, sobre N.P.T., incluye: Suministro y colocación de materiales, sujeción a losa existente a base de alambre galvanizado cal. 14 @1.22 m en ambos sentidos, recortes, ajustes, sellado de juntas y esquinas con perfacinta, calafateo con compuesto redimix, trazo nivelación, mano de obra, uso y depreciación de equipo y herramienta, preliminares, maniobras, acarreo verticales y horizontales, acarreo dentro y fuera de la obra, andamios, limpieza durante y al final de los trabajos, protección de áreas adyacentes con plástico y cartón y todo lo necesario para su correcta ejecución, precio unitario por unidad de obra completamente terminada.

IV

ALBAÑILERIAS

ALB.01	Aplanado fino en lecho inferior de bóveda catalana, acabado fino con mortero cal-arena 1:2:8 y aditivo para unión de concreto viejo con nuevo en proporción indicada por el fabricante, espesor no mayor a 1.5 cm en plafón a regla, hasta una altura de 5.00 m, acabado fino (igual al existente), reforzar con metal desplegado galvanizado Cal. 26, incluye: suministro y colocación de materiales, mano de obra, herramientas, equipo, andamios, acarreo dentro y fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, precio unitario por unidad de obra completamente terminada.
--------	--

ESPECIFICACIONES PARA: "REFORZAMIENTO DE SALA DE MINISTROS EN LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN VERACRUZ, VER."

E S P E C I F I C A C I O N E S

CLAVE	CONCEPTO
ALB.02	Pintura vinílica en plafones a dos manos como mínimo o hasta cubrir perfectamente la superficie, a cualquier altura en color blanco ostión o igual al existente, Incluye: suministro y colocación de materiales, mano de obra, equipo y herramienta, preparación de la superficie debiendo retirar todo tipo de obstáculo, aplicada con rodillo y brocha de pelo para detallar, aplicación de sellador, protección de áreas adyacentes con plástico y cartón (puertas, muebles de sanitarios, WC, mamparas, iluminación, artefactos de control, zoclos etc, equipos de aire acondicionado en donde se requiera), andamios considerando hasta una altura de 5.50m máximo, acarreo horizontales y verticales, acarreo dentro y fuera de la obra, maniobras, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución, precio unitario por unidad de obra completamente terminada.
ALB.03	Pintura vinílica en muros a dos manos como mínimo o hasta cubrir perfectamente la superficie, a cualquier altura, en color igual al existente, se considerará el desarrollo de las boquillas, Incluye: suministro y colocación de materiales, mano de obra, equipo y herramienta, preparación de la superficie debiendo retirar todo tipo de obstáculo, aplicada con rodillo y brocha de pelo para detallar, aplicación de sellador, protección de áreas adyacentes con plástico y cartón (puertas, muebles de sanitarios, WC, mamparas, iluminación, artefactos de control, zoclos, etc, equipos de aire acondicionado en donde se requiera), andamios considerando hasta una altura de 5.50m máximo, acarreo horizontales y verticales, acarreo dentro y fuera de la obra, maniobras, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución, precio unitario por unidad de obra completamente terminada.