

Catálogo de Conceptos

"Adecuación de acceso, sustitución de pavimento en área de estacionamiento y trabajos complementarios en la Casa de la Cultura Jurídica de Puebla, Puebla"

Ubicación: Calzada de los Fuertes No. 24, Col. Rincón del Bosque, C.P. 72290, Puebla, Puebla.

Conceptos y cantidades para expresión de Precios Unitarios

| Clave | Concepto | Unidad | Cantidad | P.U. Sin I.V.A. | Importe sin I.V.A. |
|---------------|--|--------|----------|--------------------|--------------------|
| I | PRELIMINARES | | | | |
| PRE.01 | Trazo y nivelación de terreno estableciendo referencias, en área de acceso vehicular, en el camino hasta la entrada principal de la Casa de la Cultura Jurídica y estacionamiento posterior, de acuerdo con el proyecto en plano EAC-01. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | M2 | 479.11 | | |
| PRE.02 | Desmonte y retiro de W.C. de tanque bajo sin recuperación, con todos sus componentes y/o accesorios, manguera flexible o tubería de alimentación, válvula angular o de paso, junta de cera, pijas, etc. de acuerdo con el proyecto en plano ARQ-01. Incluye: mano de obra, herramienta y equipo, protección de áreas adyacentes, desconexión de instalaciones, cancelación de salidas hidrosanitarias, desmonte de elementos de fijación, acarreo dentro y fuera de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica del material producto del desmontaje a lugar autorizado y designado por la autoridad correspondiente, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | PZA | 1.00 | | |
| PRE.03 | Desmonte y retiro de lavabo ovalín o de pedestal sin recuperación, con todos sus componentes y/o accesorios, mangueras flexibles o tuberías de alimentación, válvula angular o de paso, etc. de acuerdo con el proyecto en plano ARQ-01. Incluye: mano de obra, herramienta y equipo, protección de áreas adyacentes, desconexión de instalaciones, cancelación de salidas hidrosanitarias, desmonte de elementos de fijación, acarreo dentro y fuera de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica del material producto del desmontaje a lugar autorizado y designado por la autoridad correspondiente, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | PZA | 1.00 | | |
| PRE.04 | Desmonte y retiro de coladera de piso sin recuperación, con todos sus componentes de acuerdo con el proyecto en plano ARQ-01. Incluye: mano de obra, herramienta y equipo, protección de áreas adyacentes, desconexión de instalaciones, cancelación de salidas hidrosanitarias, desmonte de elementos de fijación, acarreo dentro y fuera de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica del material producto del desmontaje a lugar autorizado y designado por la autoridad correspondiente, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | PZA | 4.00 | | |

Catálogo de Conceptos

"Adecuación de acceso, sustitución de pavimento en área de estacionamiento y trabajos complementarios en la Casa de la Cultura Jurídica de Puebla, Puebla"

Ubicación: Calzada de los Fuertes No. 24, Col. Rincón del Bosque, C.P. 72290, Puebla, Puebla.

Conceptos y cantidades para expresión de Precios Unitarios

| Clave | Concepto | Unidad | Cantidad | P.U. Sin I.V.A. | Importe sin I.V.A. |
|---------------|---|--------|----------|--------------------|--------------------|
| PRE.05 | Desmontaje y retiro de regadera sin recuperación, con todos sus componentes y/o accesorios, manuales, regadera, tubería de alimentación, etc. de acuerdo con el proyecto en plano ARQ-01. Incluye: mano de obra, herramienta y equipo, protección de áreas adyacentes, desconexión de instalaciones, cancelación de salidas hidrosanitarias, desmonte de elementos de fijación, acarreo dentro y fuera de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica del material producto del desmontaje a lugar autorizado y designado por la autoridad correspondiente, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | PZA | 3.00 | | |
| PRE.06 | Desmonte y retiro sin recuperación de cancel de aluminio en área de regadera de 1.35m de largo y una altura de 2.10m aproximadamente, considerar todos sus componentes, puerta corrediza y fijo con acrílico, perfiles de aluminio, riel, etc. de acuerdo con el proyecto en plano ARQ-01. Incluye: mano de obra, herramienta y equipo, protección de áreas adyacentes, acarreo dentro y fuera de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica del material producto del desmontaje a lugar autorizado y designado por la autoridad correspondiente, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | PZA | 1.00 | | |
| PRE.07 | Desmonte y retiro con recuperación para su posterior colocación de cerca modular tipo rejacero en acceso, colocada sobre cadena de concreto, de 2.13 m de largo x 1.70 m altura con todos sus componentes, postes, acrílico, etc. de acuerdo a proyecto en plano EST-04, con resguardo de los elementos de retiro a favor de la SCJN, bajo la custodia del adjudicatario para su posterior colocación, al lugar designado previamente por la supervisión interna de la SCJN dentro de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica. Incluye: mano de obra, herramienta y equipo, andamios, protección de áreas adyacentes, acarreo, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | PZA | 1.00 | | |

Catálogo de Conceptos

"Adecuación de acceso, sustitución de pavimento en área de estacionamiento y trabajos complementarios en la Casa de la Cultura Jurídica de Puebla, Puebla"

Ubicación: Calzada de los Fuertes No. 24, Col. Rincón del Bosque, C.P. 72290, Puebla, Puebla.

Conceptos y cantidades para expresión de Precios Unitarios

| Clave | Concepto | Unidad | Cantidad | P.U. Sin I.V.A. | Importe sin I.V.A. |
|---------------|--|--------|----------|--------------------|--------------------|
| PRE.08 | Desmante y retiro con recuperación para su posterior colocación de cerca modular tipo rejacero en acceso, colocada sobre cadena de concreto, en tramo de 3.00 m de largo x 1.70 m de altura aproximadamente o la sección modular completa para evitar el corte de la cerca, considerando su poste de sujeción lateral, etc. lo anterior para dar paso a la demolición de la columna, de acuerdo a, proyecto en plano EST-04, con resguardo de los elementos de retiro a favor de la SCJN, bajo la custodia del adjudicatario para su posterior colocacion, en lugar designado previamente por la supervisión interna de la SCJN dentro de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica. Incluye: mano de obra, herramienta y equipo, andamios, protección de áreas adyacentes, acarreos, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | PZA | 1.00 | | |
| PRE.09 | Desmante y retiro con recuperación para su posterior colocación de portón de acceso, de 4.00 m de largo x 3.00 m altura aproximadamente de dos hojas abatibles y con todos sus componentes como son los postes metálicos, etc. de acuerdo a proyecto en plano EST-04, con resguardo de los elementos de retiro a favor de la SCJN, bajo la custodia del adjudicatario para su posterior colocacion, en lugar designado previamente por la supervisión interna de la SCJN dentro de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica, Incluye: mano de obra, herramienta y equipo, andamios, protección de áreas adyacentes, acarreos, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | PZA | 1.00 | | |
| PRE.10 | Demolición de piso de concreto existente de aproximadamente 0.135 m de espesor promedio, en área de acceso vehicular, en el camino hasta la entrada principal y estacionamiento posterior, de acuerdo a proyecto en plano EAC-01. En caso de existir instalaciones existentes de cualquier tipo no deberán sufrir daño alguno, Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, protección de áreas adyacentes, acarreos dentro y fuera de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica del material producto de la demolición a lugar autorizado y designado por la autoridad correspondiente, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | M2 | 479.11 | | |

Catálogo de Conceptos

"Adecuación de acceso, sustitución de pavimento en área de estacionamiento y trabajos complementarios en la Casa de la Cultura Jurídica de Puebla, Puebla"

Ubicación: Calzada de los Fuertes No. 24, Col. Rincón del Bosque, C.P. 72290, Puebla, Puebla.

Conceptos y cantidades para expresión de Precios Unitarios

| Clave | Concepto | Unidad | Cantidad | P.U. Sin I.V.A. | Importe sin I.V.A. |
|---------------|--|--------|----------|--------------------|--------------------|
| PRE.11 | Retiro de pasto en el centro del camino del acceso vehicular. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo dentro y fuera de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica del material producto del retiro a lugar autorizado y designado por la autoridad correspondiente, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | M2 | 48.66 | | |
| PRE.12 | Retiro con recuperación y resguardo para su posterior colocación de rejilla de captación de agua en el acceso vehicular, con resguardo a favor de la SCJN, bajo la custodia de el adjudicatario para su posterior colocación, en lugar designado previamente por la supervisión interna de la SCJN dentro de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | PZA | 1.00 | | |
| PRE.13 | Demolición de muro de tabique o block por medios manuales para apertura de vano para interconexión de 2.60 m de largo x 2.41 m de altura x 20 cm de espesor, de acuerdo con el proyecto en plano EAC-02 y EST-03, considerando recorte con esmeril para delimitar la demolición tanto en muro como en piso, ambos lados, después con cincel y mazo evitando generar vibraciones fuertes a la estructura, también el retiro del aplanado en ambos lados del muro y zócalo. Incluye: mano de obra, herramienta y equipo, protección de áreas adyacentes, acarreo dentro y fuera de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica del material producto de la demolición a lugar autorizado y designado por la autoridad correspondiente, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | M2 | 6.27 | | |
| PRE.14 | Retiro de arbusto (enredadera) con recuperación para su posterior trasplante (banqueo) en el mismo sitio, derivado de la realización de los trabajos de albañilería, con dimensiones de follaje a lo largo del muro 2.50 m x 3.00 m, altura, conformado por variedad de troncos de 8 cm de diámetro aproximadamente, apertura de caja, protección de raíces y tierra enplantándolas, con resguardo a favor de la SCJN, bajo la custodia del adjudicatario para su posterior colocación, en lugar designado previamente por la supervisión interna de la SCJN dentro de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica de acuerdo a proyecto en plano EST-04, el permiso correspondiente para este trabajo será tramitado por la SCJN. Incluye: mano de obra especializada, herramienta y equipo, escaleras, acarreo, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | PZA | 1.00 | | |

Catálogo de Conceptos

"Adecuación de acceso, sustitución de pavimento en área de estacionamiento y trabajos complementarios en la Casa de la Cultura Jurídica de Puebla, Puebla"

Ubicación: Calzada de los Fuertes No. 24, Col. Rincón del Bosque, C.P. 72290, Puebla, Puebla.

Conceptos y cantidades para expresión de Precios Unitarios

| Clave | Concepto | Unidad | Cantidad | P.U. Sin I.V.A. | Importe sin I.V.A. |
|---------------|--|--------|----------|--------------------|--------------------|
| PRE.15 | Retiro sin recuperación de contacto eléctrico en muro con todos sus componentes y accesorios, tapa, caja, chalupa, desconexión y encintado de instalación, etc. cuidando de que esta acción no afecte algún otro elemento eléctrico. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | PZA | 1.00 | | |
| PRE.16 | Demolición sin recuperación de muro de vitrobloc existente en área de regadera, con dimensión de 1.22 m de ancho x 2.40 m de altura y 10 cm de espesor, de acuerdo con la proyecto en plano ARQ-01. Incluye: mano de obra, herramienta y equipo, protección de áreas adyacentes, acarreo dentro y fuera de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica del material producto de la demolición al lugar autorizado y designado por la autoridad correspondiente, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | M2 | 2.93 | | |
| PRE.17 | Identificación de circuito existente para la desconexión y conexión de luminarias existentes, Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | PZA | 2.00 | | |
| PRE.18 | Retiro con recuperación para su posterior colocación de luminarias existentes en columnas, con resguardo a favor de la SCJN, bajo la custodia del adjudicatario para su posterior colocación, en lugar designado previamente por la supervisión interna de la SCJN dentro de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica. Incluye: mano de obra, herramienta y equipo, escaleras, protección de áreas adyacentes, acarreo, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | PZA | 2.00 | | |
| PRE.19 | Desmantelamiento y retiro de canalización y cableado existente correspondiente a las luminarias de retiro, con una distancia aproximada de 30 m al punto de desconexión existente que le corresponda, mismo que se deberá verificar en campo, considerando para el pago únicamente los metros de canalización y cableado retirados. Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | M | 30.00 | | |
| II | ESTRUCTURA PRELIMINARES | | | | |

Catálogo de Conceptos

"Adecuación de acceso, sustitución de pavimento en área de estacionamiento y trabajos complementarios en la Casa de la Cultura Jurídica de Puebla, Puebla"

Ubicación: Calzada de los Fuertes No. 24, Col. Rincón del Bosque, C.P. 72290, Puebla, Puebla.

Conceptos y cantidades para expresión de Precios Unitarios

| Clave | Concepto | Unidad | Cantidad | P.U. Sin I.V.A. | Importe sin I.V.A. |
|------------|--|--------|----------|--------------------|--------------------|
| EST-PRE.01 | Demolición de muro de piedra existente de 30 cm de espesor y 1.10 m de altura aproximadamente, con recuperación de material para su posterior colocación, por medios mecánicos con rompedora eléctrica, de acuerdo con el proyecto en plano EST-04. Incluye: mano de obra, herramienta y equipo, protección de áreas adyacentes, acarreo de material producto de la demolición a lugar designado previamente dentro de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica, para su posterior utilización, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | M2 | 2.67 | | |
| EST-PRE.02 | Demolición de columnas existentes en portón de acceso, de concreto con acero de refuerzo, dimensión total aproximada incluyendo el acabado de piedra de 60 x 60 cm x 3.00 m de altura, las columnas están forradas de piedra, la cual será retirada sin recuperación, retiro de corona y remate superior de concreto con acero de refuerzo, de acuerdo con el proyecto en plano EST-04. Incluye: mano de obra, herramienta y equipo, andamios, escaleras, protección de áreas adyacentes, acarreo dentro y fuera de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica del material producto de la demolición a lugar autorizado y designado por la autoridad correspondiente, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | PZA | 2.00 | | |
| EST-PRE.03 | Demolición de castillo existente en muro de colindancia, de concreto con acero de refuerzo, dimensión total aproximada incluyendo el acabado de piedra 45 x 60 cm x 3.39 m de altura, el castillo esta forrado de piedra, la cual será retirada sin recuperación, de acuerdo con el proyecto en plano EST-04. Incluye: mano de obra, herramienta y equipo, andamios, escaleras, protección de áreas adyacentes, acarreo dentro y fuera de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica del material producto de la demolición a lugar autorizado y designado por la autoridad correspondiente, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | M | 3.39 | | |
| EST-PRE.04 | Demolición de dala existente de concreto con acero de refuerzo, de 2.13 m de largo x 30 cm de altura, de acuerdo con el proyecto en plano EST-04. Incluye: mano de obra, herramienta y equipo, protección de áreas adyacentes, acarreo dentro y fuera de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica del material producto de la demolición a lugar autorizado y designado por la autoridad correspondiente, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | M | 2.13 | | |

Catálogo de Conceptos

"Adecuación de acceso, sustitución de pavimento en área de estacionamiento y trabajos complementarios en la Casa de la Cultura Jurídica de Puebla, Puebla"

Ubicación: Calzada de los Fuertes No. 24, Col. Rincón del Bosque, C.P. 72290, Puebla, Puebla.

Conceptos y cantidades para expresión de Precios Unitarios

| Clave | Concepto | Unidad | Cantidad | P.U. Sin I.V.A. | Importe sin I.V.A. |
|-------------------|--|--------|----------|--------------------|--------------------|
| EST-PRE.05 | Demolición de castillo de 0.15 X 0.15 m de concreto armado con herramienta manual, considerar el corte del acero sobrante. Incluye: mano de obra, herramienta, andamios, equipo, protección de áreas adyacentes, acarreo dentro y fuera de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica del material producto de la demolición a lugar autorizado y designado por la autoridad correspondiente, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | M | 2.41 | | |
| III | CIMENTACIÓN | | | | |
| CIM.01 | Excavación a cielo abierto, medido en banco, por medio manual de 0.00 a 2.00 m de profundidad en material clase "B", de acuerdo a proyecto en plano EAC-01, ARQ-02 y EST-01. Incluye: mano de obra, herramienta y equipo, ademes y extracción de ademes, afine de talud y fondo de excavación, traspaleo, elevación, equipo de seguridad, acarreo dentro y fuera de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica del material producto de la excavación a lugar autorizado y designado por la autoridad correspondiente, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | M3 | 310.00 | | |
| CIM.02 | Mejoramiento de terreno con tepetate o material de la región al 90% de la prueba Proctor compactado en forma mecánica (bailarina), en área de estacionamiento y camino, en 2 capas de 20 cm para obtener un total de 40 cm de acuerdo con el proyecto en plano EST-02. Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo, protección de áreas adyacentes, acarreo dentro y fuera de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | M3 | 194.44 | | |
| CIM.03 | Relleno tepetate o material de la región con pisón de mano, en área de baños, en 2 capas para obtener un total de 37 cm de acuerdo a proyecto en plano EST-02. Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo, protección de áreas adyacentes, acarreo dentro y fuera de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | M3 | 1.35 | | |

Catálogo de Conceptos

"Adecuación de acceso, sustitución de pavimento en área de estacionamiento y trabajos complementarios en la Casa de la Cultura Jurídica de Puebla, Puebla"

Ubicación: Calzada de los Fuertes No. 24, Col. Rincón del Bosque, C.P. 72290, Puebla, Puebla.

Conceptos y cantidades para expresión de Precios Unitarios

| Clave | Concepto | Unidad | Cantidad | P.U. Sin I.V.A. | Importe sin I.V.A. |
|---------------|--|--------|----------|--------------------|--------------------|
| CIM.04 | Relleno con balastro de 6" a 8", sin finos, de acuerdo con el proyecto en plano ARQ-02. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, protección de áreas adyacentes, acarreo dentro y fuera de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | M3 | 19.06 | | |
| CIM.05 | Suministro y colocación de plástico negro de 800 micras sobre muro de piedra brasa existente, de acuerdo con el proyecto en plano ARQ-02. Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo, protección de áreas adyacentes, acarreo dentro y fuera de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | M2 | 50.00 | | |
| CIM.06 | Zapata aislada Z-1 de 1.00 m x 100 m en escarpio de 20 a 25 cm con una altura de desplante de 1.20 m de concreto hecho en obra con revolvedora F'c=250 kg/cm ² , tamaño máximo del agregado 3/4", con impermeabilizante integral a base de aditivo en polvo fino, para reducir la permeabilidad en concretos y morteros, sin disminuir la resistencia a la compresión; en proporción establecida y consultada por el proveedor de dicho material, con acero de refuerzo en lecho inferior del #4@15 cm en ambos sentidos, en lecho superior del #4@15 cm en ambos sentidos, dado de cimentación de 0.35 m x 0.35 m x 1.10 m de altura, armado con 8 varillas # 4 y estribos #3@15 cm, plantilla de concreto pobre de 5 cm de espesor F'c= 100 kg/cm ² para desplante de zapata, mejoramiento de terreno con tepetate al 90% Proctor compactado en forma mecánica, en 2 capas de 15 cm relleno compactado manual en cepa con material de banco, limpio, inerte, traído de fuera de la obra autorizado previamente, de acuerdo a proyecto en plano EST-01. Incluye: Suministro y colocación de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, trazo y nivelación, tendido de material, habilitado y armado, alambre recocado, amarres, ganchos, dobleces, traslapes, enderezado, cortes, silletas, separadores, cimbra común, clavos, desmoldante, descimbrado, colado, vaciado, vibrado, curado, materiales de menor consumo, protección de áreas adyacentes, acarreo dentro y fuera de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica del material de desperdicio a lugar autorizado y designado por la autoridad correspondiente, fletes, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | PZA | 1.00 | | |

Catálogo de Conceptos

"Adecuación de acceso, sustitución de pavimento en área de estacionamiento y trabajos complementarios en la Casa de la Cultura Jurídica de Puebla, Puebla"

Ubicación: Calzada de los Fuertes No. 24, Col. Rincón del Bosque, C.P. 72290, Puebla, Puebla.

Conceptos y cantidades para expresión de Precios Unitarios

| Clave | Concepto | Unidad | Cantidad | P.U. Sin I.V.A. | Importe sin I.V.A. |
|---------------|---|--------|----------|--------------------|--------------------|
| CIM.07 | Zapata de colindancia Z-2 de 1.00 m x 100 m en escarpio de 20 a 25 cm con una altura de desplante de 1.20 m de concreto hecho en obra con revolvedora $F'c=250 \text{ kg/cm}^2$, tamaño máximo del agregado 3/4", con impermeabilizante integral a base de aditivo en polvo fino, para reducir la permeabilidad en concretos y morteros, sin disminuir la resistencia a la compresión; en proporción establecida y consultada por el proveedor de dicho material, con acero de refuerzo en lecho inferior del #4@15 cm en ambos sentidos, en lecho superior del #4@15 cm en ambos sentidos, dado de cimentación de 0.35 m x 0.35 m x 1.10 m de altura, armado con 8 varillas # 4 y estribos #3@15 cm, plantilla de concreto pobre de 5 cm de espesor $F'c= 100 \text{ kg/cm}^2$ para desplante de zapata, mejoramiento de terreno con tepetate o material similar de la región al 90% Proctor compactado en forma mecánica, en 2 capas de 15 cm relleno compactado manual en cepa con material de banco, limpio, inerte, traído de fuera de la obra autorizado previamente, de acuerdo a proyecto en plano EST-01. Incluye: Suministro y colocación de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, trazo y nivelación, tendido de material, habilitado y armado, alambre recocido, amarres, ganchos, dobleces, traslapes, enderezado, cortes, silletas, separadores, cimbra común, clavos, desmoldante, descimbrado, colado, vaciado, vibrado, curado, materiales de menor consumo, protección de áreas adyacentes, acarreo dentro y fuera de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica del material de desperdicio a lugar autorizado y designado por la autoridad correspondiente, fletes, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | PZA | 1.00 | | |

Catálogo de Conceptos

"Adecuación de acceso, sustitución de pavimento en área de estacionamiento y trabajos complementarios en la Casa de la Cultura Jurídica de Puebla, Puebla"

Ubicación: Calzada de los Fuertes No. 24, Col. Rincón del Bosque, C.P. 72290, Puebla, Puebla.

Conceptos y cantidades para expresión de Precios Unitarios

| Clave | Concepto | Unidad | Cantidad | P.U. Sin I.V.A. | Importe sin I.V.A. |
|---------------|---|--------|----------|--------------------|--------------------|
| CIM.08 | Zapata de colindancia Z-3, de 1.00 m x 100 m en escarpio de 20 a 25 cm con una altura de desplante de 1.20 m de concreto hecho en obra con revolvedora $F'c=250 \text{ kg/cm}^2$, tamaño máximo del agregado 3/4", con impermeabilizante integral a base de aditivo en polvo fino, para reducir la permeabilidad en concretos y morteros, sin disminuir la resistencia a la compresión; en proporción establecida y consultada por el proveedor de dicho material, con acero de refuerzo en lecho inferior del #4@15 cm en ambos sentidos, en lecho superior del #4@15 cm en ambos sentidos, dado de cimentación de 0.35 m x 0.35 m x 1.10 m de altura, armado con 8 varillas # 4 y estribos #3@15 cm plantilla de concreto pobre de 5 cm de espesor $F'c= 100 \text{ kg/cm}^2$ para desplante de zapata, mejoramiento de terreno con tepetate al 90% Proctor compactado en forma mecánica, en 2 capas de 15 cm relleno compactado manual en cepa con material de banco, limpio, inerte, traído fuera de la obra autorizado previamente, de acuerdo a proyecto en plano EST-01. Incluye: suministro y colocación de materiales, mano de obra, herramienta y equipo, trazo y nivelación, tendido de material, habilitado de armados de zapata y dado, alambre recocido, amarres, ganchos, dobleces, traslapes, enderezado, cortes, silletas, separadores, cimbra común, clavos, desmoldante, descimbrado, colado, vaciado, vibrado, curado, materiales de menor consumo, protección de áreas adyacentes, acarreos dentro y fuera de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica del material de desperdicio a lugar autorizado y designado por la autoridad correspondiente, fletes, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | PZA | 1.00 | | |
| IV | ESTRUCTURA | | | | |

Catálogo de Conceptos

"Adecuación de acceso, sustitución de pavimento en área de estacionamiento y trabajos complementarios en la Casa de la Cultura Jurídica de Puebla, Puebla"

Ubicación: Calzada de los Fuertes No. 24, Col. Rincón del Bosque, C.P. 72290, Puebla, Puebla.

Conceptos y cantidades para expresión de Precios Unitarios

| Clave | Concepto | Unidad | Cantidad | P.U. Sin I.V.A. | Importe sin I.V.A. |
|---------------|---|--------|----------|--------------------|--------------------|
| EST.01 | Columna C-1 de 30 cm x 30 cm con una altura de 3.10 m de concreto hecho en obra con revolvedora $F'c=250 \text{ kg/cm}^2$, del agregado 3/4", con impermeabilizante integral a base de aditivo en polvo fino, para reducir la permeabilidad en concretos y morteros, sin disminuir la resistencia a la compresión; en proporción establecida y consultada por el proveedor de dicho material, armada con 8 varillas # 4 y estribos #3@15cm, placas base de acero de 20x20 cm x 3/8" de espesor ahogada al concreto y con un ancla en forma de "U" de varilla corrugada del #4, para fijación del poste del portón de acuerdo con el proyecto en plano EST-01. Incluye: suministro y colocación de materiales, mano de obra, herramienta y equipo, recubrimiento de columna con piedra braza de forma rectangular con cantos labrados, colocada de forma similar a la existente, para que la dimensión final de la columna sea de 60x60 cm asentado con mortero de cemento-cal-arena 1:2:8 con el junteo de manera aparente igual al existente, incluye cenefa de piedra en la parte media similar al existente, trazo y nivelación, colado, vibrado, vaciado, cimbra común, descimbrado, desmoldante, clavos, alambre recocido, ganchos, dobleces, amarres, traslapes, enderezado, cortes, separadores, acarreo, , maniobras, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | PZA | 2.00 | | |
| EST.02 | Columna C-2 de 30 cm x 30 cm con una altura de 3.39 m de concreto hecho en obra con revolvedora $F'c=250 \text{ kg/cm}^2$ máximo del agregado 3/4", con impermeabilizante integral a base de aditivo en polvo fino, para reducir la permeabilidad en concretos y morteros, sin disminuir la resistencia a la compresión; en proporción establecida y consultada por el proveedor de dicho material, armada con 8 varillas # 4 y estribos #3@15 cm, placas base de acero de 20x20 cm x 3/8" de espesor ahogada al concreto y con un ancla en forma de "U" de varilla corrugada del #4, para fijación del poste del portón de acuerdo con el proyecto en plano EST-01. Incluye: suministro y colocación de materiales, mano de obra, herramienta y equipo, recubrimiento de columna con piedra braza de forma rectangular con cantos labrados, colocada de forma similar a la existente, para que la dimensión final de la columna sea de 60x60 cm asentado con mortero de cemento-cal-arena 1:2:8 con el junteo de manera aparente igual al existente, trazo y nivelación, colado, vibrado, vaciado, cimbra común, descimbrado, desmoldante, clavos, alambre recocido, ganchos, dobleces, amarres, traslapes, enderezado, cortes, separadores, acarreo, maniobras, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | PZA | 1.00 | | |

Catálogo de Conceptos

"Adecuación de acceso, sustitución de pavimento en área de estacionamiento y trabajos complementarios en la Casa de la Cultura Jurídica de Puebla, Puebla"

Ubicación: Calzada de los Fuertes No. 24, Col. Rincón del Bosque, C.P. 72290, Puebla, Puebla.

Conceptos y cantidades para expresión de Precios Unitarios

| Clave | Concepto | Unidad | Cantidad | P.U. Sin I.V.A. | Importe sin I.V.A. |
|---------------|---|--------|----------|--------------------|--------------------|
| EST.03 | Remate superior de 80x80 cm de base y forma piramidal, altura total 45 cm aproximadamente igual al existente, de concreto hecho en obra $f_c=150$ kg/cm ² , armado con alambres de acuerdo con el proyecto en plano EST-01. Incluye: suministro y colocación de materiales, mano de obra, herramienta y equipo, trazo y nivelación, colado, vibrado, vaciado, cimbra común, descimbrado, desmoldante, clavos, alambre recocido, ganchos, dobleces, amarres, traslapes, enderezado, cortes, separadores, acarreo, maniobras, mano de obra, equipo y herramienta, maniobras, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | PZA | 2.00 | | |
| EST.04 | Trabe de liga TL-1, de 30x40 cm de concreto hecho en obra con revolvedora $F'c=250$ Kg/cm ² , tamaño máximo del agregado 3/4", con impermeabilizante integral a base de aditivo en polvo fino, para reducir la permeabilidad en concretos y morteros, sin disminuir la resistencia a la compresión; en proporción establecida y consultada por el proveedor de dicho material, armada con 6 varillas # 4 y estribos #3@20 cm de acuerdo con el proyecto en plano EST-01. Incluye: suministro y colocación de materiales, mano de obra, herramienta y equipo, trazo y nivelación, colado, vibrado, vaciado, cimbra común, descimbrado, desmoldante, clavos, alambre recocido, ganchos, dobleces, amarres, traslapes, enderezado, cortes, separadores, acarreo, maniobras, mano de obra, equipo y herramienta, maniobras, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | M | 7.03 | | |
| EST.05 | Ampliación de firme de 0.65x0.80x0.25 m de concreto hecho en obra con revolvedora $F'c=250$ kg/cm ² , tamaño máximo del agregado 3/4", con impermeabilizante integral a base de aditivo en polvo fino, para reducir la permeabilidad en concretos y morteros, sin disminuir la resistencia a la compresión; en proporción establecida y consultada por el proveedor de dicho material, armado con doble parrilla # 4 @15 cm de acuerdo con proyecto en plano EST-01. Incluye: suministro y colocación de materiales, mano de obra, herramienta y equipo, trazo y nivelación, colado, vibrado, vaciado, cimbra común, descimbrado, desmoldante, clavos, alambre recocido, ganchos, dobleces, amarres, traslapes, enderezado, cortes, separadores, acarreo, maniobras, mano de obra, equipo y herramienta, maniobras, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | PZA | 2.00 | | |

Catálogo de Conceptos

"Adecuación de acceso, sustitución de pavimento en área de estacionamiento y trabajos complementarios en la Casa de la Cultura Jurídica de Puebla, Puebla"

Ubicación: Calzada de los Fuertes No. 24, Col. Rincón del Bosque, C.P. 72290, Puebla, Puebla.

Conceptos y cantidades para expresión de Precios Unitarios

| Clave | Concepto | Unidad | Cantidad | P.U. Sin I.V.A. | Importe sin I.V.A. |
|---------------|---|--------|----------|--------------------|--------------------|
| V | ALBAÑILERÍA | | | | |
| ALB.01 | Resane de muro con mortero cemento-cal-arena en proporción 1:2:8, acabado fino igual al existente en el área, de acuerdo con el proyecto en plano ARQ-01. Incluye: preparación de la superficie retirando las partes mal adheridas, mano de obra, herramienta y equipo, andamios, escaleras, protección de áreas adyacentes, acarreo dentro y fuera del material de desperdicio fuera de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica, al lugar autorizado y designado por la autoridad respondiente, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | M2 | 46.41 | | |
| ALB.02 | Junteo de piezas de cantera en escalinata de acceso principal, a base de polvo de cantera y cemento blanco, de acuerdo con el proyecto en plano ARQ-01. Incluye: mano de obra, herramienta y equipo, protección de áreas adyacentes, acarreo dentro y fuera de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica del material de desperdicio a lugar autorizado y designado por la autoridad correspondiente, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | M | 57.84 | | |
| ALB.03 | Piso o firme de concreto F'c=100 kg/cm2., de 0.05 m de espesor, agregado maximo de 19 mm. acabado rugoso, para nivelar área de regadera, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, preparación de la superficie, protección de áreas adyacentes, acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo y rectificación de niveles, maestreado, cimbra en fronteras, retiro de sobrantes fuera de obra, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | M2 | 1.50 | | |

Catálogo de Conceptos

"Adecuación de acceso, sustitución de pavimento en área de estacionamiento y trabajos complementarios en la Casa de la Cultura Jurídica de Puebla, Puebla"

Ubicación: Calzada de los Fuertes No. 24, Col. Rincón del Bosque, C.P. 72290, Puebla, Puebla.

Conceptos y cantidades para expresión de Precios Unitarios

| Clave | Concepto | Unidad | Cantidad | P.U. Sin I.V.A. | Importe sin I.V.A. |
|---------------|--|--------|----------|--------------------|--------------------|
| ALB.04 | Piso de concreto hecho en obra con revolvedora de F'c= 200kg/cm ² de 15 cm de espesor, con agregado máximo de 19 mm acabado rayado con rastrillo metálico, reforzado con varilla del No. 3 @ 20 cm en ambos sentidos, silleas @ 80 cm, plástico negro de 800 micras, con panel o laminado premoldeado para juntas a base de aglomerado de fibras, de 13 mm de espesor como separador en las juntas del piso y sellador elástico de alto desempeño, con base en poliuretano para sello de juntas en piso, cura con la humedad del ambiente, colocado en las juntas de acuerdo a despiece del proyecto, ver plano EST-02, ARQ-03 Y ARQ-01, en caso de existir registros de cualquier tipo considerar su rehabilitación. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, protección de áreas adyacentes, gotero y chaflán de 1", acarreo dentro y fuera de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica del material de desperdicio a lugar autorizado y designado por la autoridad correspondiente, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. | M2 | 479.11 | | |
| ALB.05 | Castillo tipo K-1 de 12 x 20 cm, con concreto armado hecho en obra con revolvedora f'c= 200 kg/cm ² resistencia normal, agregado máximo de 3/4", con impermeabilizante integral a base de aditivo en polvo fino, para reducir la permeabilidad en concretos y morteros, sin disminuir la resistencia a la compresión; en proporción establecida y consultada por el proveedor de dicho material, armado con 4 varillas del #3 y E#2 @ 15 cm. Incluye: Suministro y colocación de materiales, trazo y nivelación, habilitado y armado, alambre recocido, amarres, cimbra común, desmoldante, acarreo dentro de la obra hasta el lugar de su colado, vaciado, vibrado, descimbrado, picado para recibir acabado, materiales de menor consumo, barrenos en piso y barrenos en cerramiento para anclaje de varillas del #4 de 45 cm de longitud, 15 cm anclaje y 30 cm de traslape con castillo K1, para el anclaje de varillas utilizar anclaje químico de resina de fraguado rápido sin estireno, adhesivo inyectable de alto desempeño para anclaje de varillas, HIT-1 o equivalente en calidad, de acuerdo a proyecto en plano EST-03, protección de áreas adyacentes, andamios, escaleras, acarreo dentro y fuera de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica del material de desperdicio a lugar autorizado y designado por la autoridad correspondiente, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | M | 4.82 | | |

Catálogo de Conceptos

"Adecuación de acceso, sustitución de pavimento en área de estacionamiento y trabajos complementarios en la Casa de la Cultura Jurídica de Puebla, Puebla"

Ubicación: Calzada de los Fuertes No. 24, Col. Rincón del Bosque, C.P. 72290, Puebla, Puebla.

Conceptos y cantidades para expresión de Precios Unitarios

| Clave | Concepto | Unidad | Cantidad | P.U. Sin I.V.A. | Importe sin I.V.A. |
|---------------|---|--------|----------|--------------------|--------------------|
| ALB.06 | Dala de remate de 30x30cm de concreto hecho en obra con revolvedora $F'c= 250\text{kg/cm}^2$, tamaño máximo del agregado 3/4", con impermeabilizante integral a base de aditivo en polvo fino, para reducir la permeabilidad en concretos y morteros, sin disminuir la resistencia a la compresión; en proporción establecida y consultada por el proveedor de dicho material, armada con 4 varillas # 4 y estribos #3@20 cm de acuerdo con proyecto en plano EST-01. Incluye: suministro y colocación de materiales, mano de obra, herramienta y equipo, trazo y nivelación, colado, vibrado, vaciado, cimbra común, descimbrado, desmoldante, clavos, alambre recocido, ganchos, dobleces, amarres, traslapes, enderezado, cortes, separadores, acarreos, maniobras, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | M | 2.13 | | |
| ALB.07 | Forjado de arco con dimensiones generales de 2.17 m de largo, 65 cm en cada extremo y 11 cm al centro del arco, estará formado por tres caras sobre el muro existente, fijado mediante varillas de acero corrugado de 3/8" de 35 cm en forma de escuadra, el arco estará forjado con panel de 4" conformado por estructura tridimensional de alambre de acero calibre 14 tipo en escalerilla, zig-zag o retícula y nucleo o alma de poliestireno, considerar barrenos para anclar varillas en castillos y trabe de cerramiento, para el anclaje utilizar anclaje químico de resina de fraguado rápido sin estireno, adhesivo inyectable de alto desempeño para anclaje de varillas, HIT-1 o equivalente en calidad, de acuerdo con el proyecto en plano EST-03. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, andamios, escaleras, protección de áreas adyacentes, acarreos dentro y fuera de las instalaciones de la Casa de la Casa de la Cultura Jurídica, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | PZA | 1.00 | | |
| ALB.08 | Construcción de muro de piedra con material de recuperación, colocado de forma similar a los muros existentes, de 30 cm de espesor, asentado con mortero de cemento-cal-arena 1:2:8 con el junteo de manera aparente igual al existente, de acuerdo con el proyecto en plano EST-01. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, protección de áreas adyacentes, acarreos, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | M2 | 2.67 | | |

Catálogo de Conceptos

"Adecuación de acceso, sustitución de pavimento en área de estacionamiento y trabajos complementarios en la Casa de la Cultura Jurídica de Puebla, Puebla"

Ubicación: Calzada de los Fuertes No. 24, Col. Rincón del Bosque, C.P. 72290, Puebla, Puebla.

Conceptos y cantidades para expresión de Precios Unitarios

| Clave | Concepto | Unidad | Cantidad | P.U. Sin I.V.A. | Importe sin I.V.A. |
|---------------|---|--------|----------|--------------------|--------------------|
| ALB.09 | Murete para contención, de concreto hecho en obra con revolvedora de F'c= 150kg/cm ² de 10 cm de espesor x 67cm de altura, desplantado del nivel de firme existente 30 cm abajo, con agregado máximo de 19 mm, acabado aparente igual al existente, armado con varillas del #3 @ 20 cm. Incluye: Suministro y colocación de materiales, trazo y nivelación, habilitado y armado, alambre recocido, amarres, cimbra común, desmoldante, acarreo dentro de la obra hasta el lugar de su colado, vaciado, vibrado, descimbrado, materiales de menor consumo, barrenos en murete y piso existentes para anclaje de varillas a presión mínimo 10 cm de profundidad, excavación, relleno del material producto de la excavación, preparación para empalme con el armado para el piso y escalones, de acuerdo a proyecto en plano EST-04, protección de áreas adyacentes, acarreo dentro y fuera de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica del material de desperdicio a lugar autorizado y designado por la autoridad correspondiente, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | M | 4.26 | | |
| ALB.10 | Colocación de portón de acceso de recuperación de 4.00 m de largo x 3.00 m altura aproximadamente de dos hojas abatibles y con todos sus componentes, poste metálico, fijación, etc. Incluye: suministro y aplicación de pintura de esmalte alquidático anticorrosivo, libre de plomo aplicada con pistola de aire a dos manos como mínimo y cubriendo perfectamente toda la superficie, previa aplicación de primer anticorrosivo, el portón deberá operar sin problema alguno de acuerdo a proyecto en plano EAC-01 y EST-02. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, andamios, escaleras, ajustes necesarios, protección de áreas adyacentes, acarreo, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | PZA | 1.00 | | |
| ALB.11 | Colocación de cerca modular tipo rejacero en acceso, de recuperación, sobre cadena de concreto, de 2.13 m de largo x 1.70 m altura con todos sus componentes, postes laterales, acrílico, etc. Incluye: mano de obra, herramienta y equipo, andamios, escaleras, protección de áreas adyacentes, acarreo, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | PZA | 1.00 | | |
| ALB.12 | Colocación de cerca modular tipo rejacero en acceso, de recuperación, colocada sobre cadena de concreto, con medida de 3.00 m de largo x 1.70 m de altura aproximadamente, con todos sus componentes, postes laterales, etc. Incluye: mano de obra, herramienta y equipo, andamios, escaleras, protección de áreas adyacentes, acarreo, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | PZA | 1.00 | | |

Catálogo de Conceptos

"Adecuación de acceso, sustitución de pavimento en área de estacionamiento y trabajos complementarios en la Casa de la Cultura Jurídica de Puebla, Puebla"

Ubicación: Calzada de los Fuertes No. 24, Col. Rincón del Bosque, C.P. 72290, Puebla, Puebla.

Conceptos y cantidades para expresión de Precios Unitarios

| Clave | Concepto | Unidad | Cantidad | P.U. Sin I.V.A. | Importe sin I.V.A. |
|---------------|--|--------|----------|--------------------|--------------------|
| ALB.13 | Piso de concreto, extensión de firme, hecho en obra con revolvedora de F'c= 150kg/cm ² de 8 cm de espesor, con agregado máximo de 19mm, acabado rayado con rastrillo metálico, reforzado con malla electrosoldada 6x6/10-10, con panel o laminado premoldeado para juntas a base de aglomerado de fibras, de 13 mm de espesor como separador en las juntas del piso y sellador elástico de alto desempeño con base en poliuretano para sello de juntas en piso, cura con la humedad del ambiente, pendiente 0.05%, acarreo dentro de la obra hasta el lugar de su colado, vaciado, vibrado, materiales de menor consumo, ver plano EST-02. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, protección de áreas adyacentes, acarreo dentro y fuera de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica del material de desperdicio a lugar autorizado y designado por la autoridad correspondiente, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | M2 | 4.23 | | |
| ALB.14 | Escalones de concreto hecho en obra con revolvedora de F'c= 150kg/cm ² de 32 cm de huella y peralte de 15 cm acabado rayado, armado con varillas del #3. Incluye: Suministro y colocación de materiales, trazo y nivelación, habilitado y armado, alambre recocido, amarres, cimbra común, desmoldante, acarreo dentro de la obra hasta el lugar de su colado, vaciado, vibrado, descimbrado, materiales de menor consumo, empalmes, de acuerdo a proyecto en plano EST-02, protección de áreas adyacentes, acarreo dentro y fuera de las instalaciones de la Casa de la Cultura Jurídica del material de desperdicio a lugar autorizado y designado por la autoridad correspondiente, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | M | 2.60 | | |
| ALB.15 | Colocación de rejilla de captación de agua en el acceso vehicular de recuperación, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, conexión a la red de desalojo de aguas, protección de áreas adyacentes y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | PZA | 1.00 | | |
| VI | HERRERÍA | | | | |

Catálogo de Conceptos

"Adecuación de acceso, sustitución de pavimento en área de estacionamiento y trabajos complementarios en la Casa de la Cultura Jurídica de Puebla, Puebla"

Ubicación: Calzada de los Fuertes No. 24, Col. Rincón del Bosque, C.P. 72290, Puebla, Puebla.

Conceptos y cantidades para expresión de Precios Unitarios

| Clave | Concepto | Unidad | Cantidad | P.U. Sin I.V.A. | Importe sin I.V.A. |
|---------------|---|--------|----------|--------------------|--------------------|
| HER.01 | Suministro y colocación de barandal metálico, fabricado con pasamanos de tubo de acero cedula 40 de 2" de diámetro, tubo intermedio de acero cedula 40 de 1 1/2" de diámetro, con placa de 4" x 1/4" de 1.00 m de altura, en piso placa base de acero A-36 de 15 x 15 cm de 1/4" de espesor con 2 barrenos para anclaje de camisa de 5/16"x3", utilizar anclaje químico de resina de fraguado rápido sin estireno, adhesivo inyectable de alto desempeño para anclaje de varillas, HIT-1 o equivalente en calidad, cartabones de 2 cm de base y 3 cm de altura fabricados a base de placa de acero de 1/4", de acuerdo a proyecto plano EST-02. Incluye, fabricación, suministro y colocación, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, una mano de primer anticorrosivo, pintura de esmalte alquidálico anticorrosivo, libre de plomo, aplicada con pistola de aire a dos manos como mínimo y cubriendo perfectamente toda la superficie, recortes, esmerilado, soldado, desperdicios, acarreos, barrenos en piso, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | M | 17.21 | | |
| HER.02 | Suministro y colocación de barandal de acero inoxidable, fabricado con pasamanos de tubo de acero inoxidable de 1 1/4" de diámetro, con tubo intermedio de acero inoxidable 1 1/4" de diámetro, con postes de tubo de acero inoxidable de 1 1/4" de diámetro @ 1.35m, en piso placa base de acero inoxidable de 3"x3"x1/4" de espesor, con 4 anclajes de camisa de 5/16"x3", de acuerdo a proyecto plano EST-02. Incluye, fabricación, suministro y colocación, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, recortes, esmerilado, soldado, desperdicios, acarreos, barrenos en piso, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | M | 3.75 | | |
| VII | ACABADOS | | | | |
| ACA.01 | Suministro y aplicación de pintura tipo vinil-acrílica para interiores y exteriores, satinada base agua en color igual al existente en el área, trabajos sin restricción de altura, se considerará el desarrollo de las boquillas, incluye: mano de obra, herramienta y equipo, sellador vinil-acrílico base agua, protección de áreas adyacentes con plástico y/o cartón, acarreos, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | M2 | 69.45 | | |
| ACA.02 | Cenefa con loseta cerámica similar al existente de hasta 30 cm de ancho y 2.17 m de largo, en área de demolición de muro para intercomunicación, Incluye, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, protección de áreas adyacentes, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | M2 | 0.65 | | |

Catálogo de Conceptos

"Adecuación de acceso, sustitución de pavimento en área de estacionamiento y trabajos complementarios en la Casa de la Cultura Jurídica de Puebla, Puebla"

Ubicación: Calzada de los Fuertes No. 24, Col. Rincón del Bosque, C.P. 72290, Puebla, Puebla.

Conceptos y cantidades para expresión de Precios Unitarios

| Clave | Concepto | Unidad | Cantidad | P.U. Sin I.V.A. | Importe sin I.V.A. |
|---------------|---|--------|----------|--------------------|--------------------|
| ACA.03 | Aplanado acabado pulido en muro, de hasta 20 cm de ancho y 2.40 m de largo, en área de demolición de muro área de regadera, Incluye, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, protección de áreas adyacentes, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | M2 | 0.48 | | |
| VIII | JARDINERÍA | | | | |
| JAR.01 | Transplante (banqueo) de arbusto (enredadera) en el mismo sitio del retiro, de dimensiones aproximadas, follaje a todo lo largo del muro 2.50 m x 3.00 m, altura, conformado por variedad de troncos de 8 cm de diámetro aproximadamente, considerar retiro de emplaye, preparación del terreno, siembra, fertilizantes, riego y accesorios para el mismo, replantación o deshierbe, control de plagas. Incluye: mano de obra especializada, herramienta y equipo, escaleras, acarreo, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | PZA | 1.00 | | |
| JAR.02 | Pasto en rollo de la región, a colocarse al centro del camino vehicular en un ancho de 60 cm aproximadamente, considerar capa de 6 cm de tierra vegetal, de acuerdo con proyecto en plano ARQ-03. Incluye: suministro y colocación de materiales, mano de obra especializada, herramienta y equipo, preparación de la superficie, recortes. Precio por unidad de obra completamente terminada. | M2 | 48.66 | | |
| IX | INSTALACIÓN ELÉCTRICA | | | | |
| IE.01 | Tubería de 13 mm de PVC ligero (verde), con todos sus accesorios y componentes necesarios, codos, coples, conectores, registro cuadrado de pvc para recibir tubería de 13 a 19 mm. Incluye: suministro, instalación, tendido, pasos, mano de obra, herramienta, equipo, encintado, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | M | 30.00 | | |
| IE.02 | Suministro, instalación de cable monopolar 100% cobre, calibre 12 AWG, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC) tipo THW-LS/THHW-LS 90°C, 600V, considerar, guiado, conexiones, encintado de conexiones, pruebas de continuidad y resistencia, equipo y herramienta, materiales de consumo, acarreo dentro y fuera de la obra, retiro del material sobrante, desperdicios, mermas, holguras o cocas, limpieza, Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, encintado, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | M | 60.00 | | |

Catálogo de Conceptos

"Adecuación de acceso, sustitución de pavimento en área de estacionamiento y trabajos complementarios en la Casa de la Cultura Jurídica de Puebla, Puebla"

Ubicación: Calzada de los Fuertes No. 24, Col. Rincón del Bosque, C.P. 72290, Puebla, Puebla.

Conceptos y cantidades para expresión de Precios Unitarios

| Clave | Concepto | Unidad | Cantidad | P.U. Sin I.V.A. | Importe sin I.V.A. |
|-------|---|--------|----------|--------------------|--------------------|
| IE.03 | Suministro e instalación de Cable de cobre desnudo calibre 14 AWG, se deberá de considerar, guiado, conexiones, materiales de consumo, acarreo dentro y fuera de la obra, retiro del material sobrante, desperdicios, mermas, holguras o cocas, Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, encintado, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | M | 30.00 | | |
| IE.04 | Colocación de luminarias de recuperación al mismo circuito existente, Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, encintado, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio por unidad de obra completamente terminada. | PZA | 2.00 | | |

Se anexan Especificaciones Particulares y Generales.

| | | | |
|----------|-----|----|---|
| Subtotal | | \$ | - |
| IVA | 16% | \$ | - |
| Total | | \$ | - |

Elaboró

Revisó

Ingeniero Arquitecto Francisco Salas Zúñiga
Profesional Operativo

Validó

Arquitecta Verónica Montez Martínez
Subdirectora de Área

Arquitecta Alejandra Mondragón Hernández
Directora de Elaboración y Coordinación de
Proyectos

De conformidad con el artículo tercero del Acuerdo General de Administración III/2020 del Presidente de la Suprema Corte de Justicia de la Nación, de diecisiete de septiembre de dos mil veinte, el presente oficio se suscribe mediante la Firma Electrónica Certificada del Poder Judicial de la Federación (FIREL) para actuaciones administrativas.