

MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA DE PLAZA GALERAS, MPIO. DE COLÓN, QRO.

JUNIO DE 2016

PRESUPUESTO BASE

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	SUBTOTAL
I	PLAZA LA ESPERANZA				
A	PRELIMINARES				
I.1.10	Trazo y nivelación de terreno con aparato trazando ejes, niveles y referencias, para la construcción de edificios. Incluye: materiales, equipo topográfico, herramienta, mano de obra y lo necesario para su completa ejecución.	m2	1,113.50		
I.1.12	Letrero informativo de obra de 1.80x1.20 m, de acuerdo con lo estipulado en los lineamientos y normativa de la SEDATU, colocado en el lugar aprobado para tal fin. Incluye: suministro, habilitado preparación, colocación y desperdicios de los materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	pza	1.00		
I.1.1	Demolición de jardinera o banca hecha en obra, por los medios que considere el contratista, construida con cimentación de concreto armado, muros de tabicón aplanado, remate de concreto en muros, de acuerdo a las condiciones de la obra. Incluye: carga, acarreo y tiro fuera de la obra, de los materiales producto de la demolición, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	m3	150.33		
A.04	Demolición de arriate, por los medios que considere el contratista, construida con cimentación de concreto armado, muros de tabicón aplanado, remate de concreto en muros, de acuerdo a las condiciones de la obra. Incluye: carga, acarreo y tiro fuera de la obra, de los materiales producto de la demolición, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	m3	4.56		
I.1.11	Trasplante de árboles de cualquier altura, de cualquier diámetro, de acuerdo a las condiciones de la obra. Incluye: poda, excavación, extracción del árbol, excavación para trasplante, humedecido de la cepa al 100 % , tierra vegetal, plantación, riego de agua durante 10 días, equipo, herramienta y lo necesario para su completa ejecución.	pza	4.00		
I.1.3	Desmontaje de barandal de herrería con recuperación de los materiales. Incluye: carga, acarreo y almacenaje de los materiales en el lugar indicado por la supervisión, ranurado, acarreo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	m2	16.80		
I.1.4	Retiro de estructura de kiosco con recuperación del material, de acuerdo a las condiciones de la obra. Incluye: carga y acarreo al lugar autorizado por la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	pza	1.00		
I.1.6	Demolición de kiosco, por los medios que considere el contratista, construido con cimentación de concreto armado, muros de tabicón aplanado, losa de concreto armado, escalera de concreto armado, de acuerdo a las condiciones de la obra. Incluye: carga, acarreo fuera de la obra y tiro de los materiales producto de la demolición, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	m3	20.19		

MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA DE PLAZA GALERAS, MPIO. DE COLÓN, QRO.

JUNIO DE 2016

PRESUPUESTO BASE

I.1.7	Demolición a máquina de mampostería de cualquier espesor y a cualquier altura, de acuerdo a las condiciones de la obra. Incluye: carga, acarreo en camión de volteo y tiro del material producto de la demolición, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	m3	2.75		
I.1.9	Demolición a máquina, con martillo eléctrico, de concreto armado de cualquier espesor y a cualquier altura, de acuerdo a las condiciones de la obra. Incluye: carga del material producto de la demolición, herramienta, mano de obra y lo necesario para su completa ejecución.	m3	22.92		
I.1.8	Desmontaje de poste de alumbrado público con recuperación de los materiales. Incluye: carga, acarreo y entrega en el lugar indicado por la supervisión, demoliciones menores, cargas, acarreos, herramienta, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	pza	4.00		
I.1.15	Demolición mecánica de pavimento de empedrado de piedra bola asentada con tepetate, recuperando la mayor cantidad de la piedra. Incluye: apile del material para su posterior carga y acarreo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	m2	590.76		
I.1.14	Corte de carpeta asfáltica con cortadora de disco de diamante, hasta 10 cm de espesor. Incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su completa ejecución.	m	12.50		
I.1.13	Limpieza final de obra para su entrega. Incluye: apile del material de desperdicio, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	m2	1,113.50		
A.15	Desmantelamiento y retiro de cableado, ductos y/o canalizaciones eléctricas (alumbrado o alimentaciones). Incluye: excavación o demolición menor para liberación de materiales, apile de material de producto de desmantelamientos, acarreos, separación de materiales recuperados para su entrega al Departamento de Alumbrado Público hasta el sitio indicado por la Supervisión de la Contratante, mano de obra, herramienta, maniobras y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	m	423.50		
A.17	Desmontaje, recuperación y traslado de postes de alumbrado, entregados en el lugar indicado por la supervisión. Incluye: Desmontaje, retiro y maniobras de Postes de Alumbrado productos de la recuperación, acarreos, traslados de materiales producto de desmantelamientos al almacén del Municipio, mano de obra, maniobras con equipo, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	pza	4.00		
B	PLAZA				
I.2.1	Excavación a máquina a cielo abierto en material "B" para plataformas de mejoramiento en el desplante de edificios, según proyecto. Incluye: afine de fondo y talud, apile del material producto de la excavación y todo lo necesario para su completa ejecución.	m3	756.25		

MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA DE PLAZA GALERAS, MPIO. DE COLÓN, QRO.

JUNIO DE 2016

PRESUPUESTO BASE

B.02	Excavación a máquina a cielo abierto en material "C" para plataformas de mejoramiento en el desplante de edificios, según proyecto. Incluye: afine, apile del material producto de la excavación y lo necesario para su completa ejecución.	m3	236.19		
II.1.2	Acarreo de los materiales de desperdicio determinados por la supervisión, fuera de la obra, bajo la responsabilidad del contratista, al destino que esté autorizado por las autoridades correspondientes, medir compacto. Incluye lo necesario para su completa ejecución.	m3	992.44		
I.2.3	Relleno de tepetate de banco compactado para la formación de plataformas de mejoramiento en el desplante de edificios, compactado al 95 % Porter. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa ejecución.	m3	868.39		
I.2.5	Guarnición trapezoidal de 15x20x40 cm de sección, concreto F'c=200 kg/cm ² , premezclado, T.M.A. 3/4", Incluye: suministro de los materiales, acarreos, cimbra, cimbrado, descimbrado, colocación del concreto, curado, juntas de celotex para juntas frías cada 3 m, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	m	112.81		
B.07	Escalón/grada de 45 cm de peralte y 90cm de huella/asiento, construido con tabicón de concreto ligero, aplanado de 2 cm en su cara exterior, relleno con tepetate y cubierto por una losa de concreto de 10 cm de espesor, f'c=200 kg/cm ² , hecho con revolvedora, TMA 3/4", acabado rústico para cantera, recubierto con cantera laminada de 2 cm de espesor. Incluye: suministro, acarreo, habilitado, preparación y desperdicios de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	m	31.80		
I.2.11	Forjado de escalón con concreto f'c=200 kg/cm ² hecho en obra, de 12 cm de peralte y 30 cm de huella, forrado con cantera color café. Incluye: cimbra, cimbrado, descimbrado, colado curado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa ejecución.	m	138.60		
D	ANDADORES Y ÁREA PERMEABLE (META PROGRAMA)				
D.01	Pavimento de adocreto de 20x10x8 cm de espesor, color café colocado según diseño, asentado sobre cama de arena cernida, de 5 cm de espesor. Incluye: recortes diagonales según trazo de proyecto, materiales, mano de obra y herramienta para su completa ejecución.	m2	66.17		
D.02	Pavimento de adocreto de 20x10x8 cm de espesor, color gris colocado según diseño, asentado sobre cama de arena cernida, de 5 cm de espesor. Incluye: recortes diagonales según trazo de proyecto, materiales, mano de obra y herramienta para su completa ejecución.	m2	523.89		
D.03	Firme de concreto de 10 cm de espesor y 40cm de ancho en trazo diagonal de la plaza, concreto acabado pulido, hecho con revolvedora f'c=200 kg/cm ² , reforzado con malla electrosoldada 6x6/10-10, juntas de construcción a cada 3.00 m. Incluye: suministro, acarreo, habilitado, cortes, colocación y desperdicios de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	m2	32.00		

MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA DE PLAZA GALERAS, MPIO. DE COLÓN, QRO.

JUNIO DE 2016

PRESUPUESTO BASE

D.04	Cantera en trozos sin labrar, colocada en seco, en capa de hasta 18 cm de espesor. Incluye: suministro, acarreo, colocación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	m2	90.42		
D.05	Ripio de cantera sin labrar, colocado en seco, en capa de hasta 15 cm de espesor. Incluye: suministro, acarreo, colocación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	m2	81.33		
5	ACCESIBILIDAD CON DISEÑO UNIVERSAL (META PROGRAMA)				
5.01	Rampa de acceso de para personas con discapacidad, con una pendiente no mayor al 6%, de 1.60 m de ancho (de acuerdo con proyecto) conformada con material inerte de banco (tepetate) compactado al 95% PROCTOR, acabado con adocreto de 20x10 en color gris, asentado sobre cama de arena de 5 cm de espesor, Incluye: suministro, acarreo, preparación, colocación y desperdicios de los materiales, nivelación, compactación, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	m2	51.36		
5.02	Rampa de acceso de para personas con discapacidad, con una pendiente no mayor al 6%, de 3.00 m de ancho (de acuerdo con proyecto) conformada con material inerte de banco (tepetate) compactado al 95% PROCTOR, acabado con adocreto de 20x10 en color gris, asentado sobre cama de arena de 5 cm de espesor, Incluye: suministro, acarreo, preparación, colocación y desperdicios de los materiales, nivelación, compactación, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	m2	17.40		
5.03	Firme de concreto de 8 cm de espesor, concreto acabado rayado, hecho con revoladora f'c=200 kg/cm2, juntas de construcción a cada 3.00 m. Incluye: suministro, acarreo, habilitado, cortes, colocación y desperdicios de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	m2	19.43		
I.2.25	Pasamanos de acero inoxidable diseñado de acuerdo con los lineamientos de SEDATU (pasamanos a 90 cm y a 75 cm). Incluye: suministro, habilitado, cortes, colocación y desperdicios de los materiales, instalación, fijación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	m	37.87		
M.02	Líneas sobre topes peatonales (paso de cebra o marimba) con pintura base solvente tráfico intenso, en color blanco, con incorporación de microesfera de vidrio según especificaciones del Manual de Dispositivos para el Control de Tránsito en Calles y Carreteras emitido por la SCT. Líneas de 40cm de ancho separadas a 40 cm entre sí. Incluye: trazo, líneas diagonales en rampas, suministro, preparación, aplicación y desperdicios de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. Medir el área total a intervenir.	m2	104.00		
G	ÁREAS VERDES (META PROGRAMA)				
II.6.1	Tierra vegetal para jardín (jardineras o macetas) colocada en una capa de 40 cm de espesor. Incluye: suministro, acarreos, carga y descarga, colocación, rastrillado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su completa ejecución.	m2	223.81		

MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA DE PLAZA GALERAS, MPIO. DE COLÓN, QRO.

JUNIO DE 2016

PRESUPUESTO BASE

II.6.4	Planta Arrayán, plantado a razón de 20 pzas por metro cuadrado. Incluye: suministro y colocación, plantación, riego cada tercer día hasta garantizar la suervivencia de la planta, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su completa ejecución.	m2	81.33		
II.6.5	Amaranto (rojo). Incluye: suministro y colocación, plantación, riego cada tercer día hasta garantizar la suervivencia de la planta, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su completa ejecución.	m2	90.42		
II.6.6	Lirio. Incluye: suministro y colocación, plantación, riego cada tercer día hasta garantizar la suervivencia de la planta, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su completa ejecución.	pza	46.00		
H	PINTURA EN ESPACIO PUBLICO (META PROGRAMA)				
II.4.2	Pintura vinílica en calidad Pro 1000 o similar, en muros, en cualquier color y a cualquier altura. Incluye: rebabeo, plaste corrido, preparación de la superficie, una aplicación de sellador vinílico dos aplicaciones de pintura, materiales, mano de obra y herramienta para su completa ejecución.	m2	120.68		
7	Pintura y rotulación de ubicación de rutas, espacios o servicios accesibles para personas con discapacidad, fondo azul y contraste blanco, formado por figura humana estilizada en silla de ruedas Incluye: trazo y limpieza de la superficie, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta y completa ejecución.	pza	4.00		
I-I	REFORESTACION (META PROGRAMA)				
I.4.6	Pata de Vaca (árbol orquídea)de 2" de diámetro en el tronco o 2.00 m de altura. Incluye: suministro, plantación, excavación, hidrogel, tierra negra, riego durante 30 días, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su completa plantación. El contratista deberá garantizar la supervivencia del árbol por un mínimo de 30 días a partir de su recepción por parte de la contratante.	pza	4.00		
I.4.9	Árbol primavera 2" de diámetro en el tronco o 2.00 mts. de altura. Incluye: suministro, plantación, excavación, hidrogel, tierra negra, riego durante 10 días, herramienta y mano de obra necesaria para su completa plantación.	pza	4.00		
I.4.10	Fresno de 2" de diámetro en el tronco y 2.00 mts. de altura. Incluye: suministro, plantación, excavación. Hidrogel, tierra negra, riego durante 10 días, herramienta y mano de obra necesaria para su completa plantación.	pza	6.00		
7	BANCAS				

MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA DE PLAZA GALERAS, MPIO. DE COLÓN, QRO.

JUNIO DE 2016

PRESUPUESTO BASE

7.01	<p>Banca tipo 1 (continua) de 45 cm de altura y 40 cm de asiento, de longitud variable, hecha en obra. Incluye: excavación por medios mecánicos, mejoramiento del terreno con una capa de 20 cm de material inerte, plantilla de concreto simple $f'c=100$ kg/cm², zapata y doble dado de concreto reforzada con acero según detalle de proyecto, muros de tabicón de concreto ligero 10x14x28 (nominales) asentado y juntas con mortero, aplanado en sus caras exteriores (la cara que da a la jardinera deberá aplanarse con mortero que incluya impermeabilizante integral, mientras que la cara exterior deberá ir con mortero proporción 1:4, ambos de 2 cm de espesor), impermeabilizante asfáltico en desplante de muros, con losa de 10 cm de espesor en la corona de ambos muros, reforzada con malla electrosoldada según lo especificado en proyecto, acabado de la losa para recibir cantera laminada, recubierta con cantera blanca laminada tipo "Huichapan", con sellador para cantera, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución de acuerdo con los detalles de proyecto.</p>	m	219.42		
7.03	<p>Banca tipo 2, de 45 cm de altura, 45 cm de asiento, y 1.40 m de longitud, hecha en obra. Incluye: excavación por medios mecánicos, mejoramiento del terreno con una capa de 20 cm de material inerte, plantilla de concreto simple $f'c=100$ kg/cm², zapata y doble dado de concreto reforzada con acero según detalle de proyecto, muros de tabicón de concreto ligero 10x14x28 (nominales) asentado y juntas con mortero, aplanado en sus caras exteriores (la cara que da a la jardinera deberá aplanarse con mortero que incluya impermeabilizante integral, mientras que la cara exterior deberá ir con mortero proporción 1:4, ambos de 2 cm de espesor), impermeabilizante asfáltico en desplante de muros, con losa de 10 cm de espesor en la corona de ambos muros colada integralmente con respaldo, reforzada con malla electrosoldada y varillas según lo especificado en proyecto, acabado común, recubierta con cantera blanca laminada tipo "Huichapan", con sellador para cantera, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución de acuerdo con los detalles de proyecto.</p>	pza	8.00		
J1	MURETE PORTA PLACA (META PROGRAMA)				
I.2.14	<p>Murete porta placa de dimensiones de 2.24 x 3.10 m, dejando en la parte superior un rectángulo de 1.20x0.95 m para la colocación de la placa de identificación. Incluye: elemento metálico fabricado con lámina galvanizada, con una capa de primario anticorrosivo y esmalte en color rojo o verde de acuerdo con lineamientos, suministro, colocación y desperdicios de materiales; mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa ejecución. Trabajo terminado de acuerdo con el documento de PROTOTIPOS DE DISEÑO, PLACAS, RÓTULOS, LETREROS Y SEÑALÉTICAS proporcionado por la SEDATU.</p>	pza	1.00		
J2	PLACA (META PROGRAMA)				

MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA DE PLAZA GALERAS, MPIO. DE COLÓN, QRO.

JUNIO DE 2016

PRESUPUESTO BASE

A0002	Placa de acrílico de 95x120 cm de 9mm de espesor impresa en serigrafía o grabada, según prototipos de diseño de placas, rótulos, letreros y señaléticas proporcionado por la SEDATU, anclado a muro portaplaca. Incluye: suministros, colocación, materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su completa ejecución.	pza	1.00		
J3	ROTULACIÓN INSTITUCIONAL (META PROGRAMA)				
A001	Rotulación institucionales según prototipos de diseño de placas, rótulos, letreros y señaléticas proporcionado por la SEDATU. Incluye: suministros, colocación, materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su completa ejecución. Se ubicarán en las áreas autorizadas de acuerdo con lo establecido en las reglas de operación o lineamientos aplicables.	pza	6.00		
J4	SEÑALIZACIÓN (META PROGRAMA)				
I.7.1	Letrero de 30x60cm, con marco y leyenda según prototipos de diseño de placas, rótulos, letreros y señaléticas proporcionado por la SEDATU. Incluye: suministro, colocación, fijación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	pza	6.00		
I.7.13	Señalización de información peatonal y ciclista de 60x30 cm, con leyenda "PASO PEATONAL", según prototipos de diseño de placas, rótulos, letreros y señaléticas proporcionado por la SEDATU, fabricada en lámina galvanizada calibre No 16 de 1ª, tratada químicamente contra oxidación y fondeada en esmalte color gris secada al horno cara principal, fondo totalmente reflejante Scotch Lite 3M, grado Ingeniería, los símbolos y/o leyendas serán mediante impresión serigráfica 3M, tintas de cualquier color excepto negro, transparente para que el material reflejante conserve su propiedad. Incluye: suministro, colocación, fijación, poste tipo PTR de 2"x2" de 3.00 a 3.50 Mts de altura calibre No 14 y tornillería galvanizada, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su completa ejecución.	pza	2.00		
I.2.21	Señalética de uso de 60x30 cm, fabricada en acero, colocada sobre dos postes de cuadrado de 3/4" con la leyenda "este espacio es tuyo, cuidalo", según prototipos de diseño de placas, rótulos, letreros y señaléticas proporcionado por la SEDATU. Incluye: aplicación de primario anticorrosivo, una capa de pintura esmalte, colocación de vinyl autoadherible en ambas caras, suministro, preparación, cortes, desperdicios y colocación de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	pza	2.00		
I.2.23	Señalética preventiva de 60x30 cm, fabricada en acero, colocada sobre dos postes de cuadrado de 3/4" con la leyenda "tira la basura en su lugar" según prototipos de diseño de placas, rótulos, letreros y señaléticas proporcionado por la SEDATU. Incluye: aplicación de primario anticorrosivo, una capa de pintura esmalte, colocación de vinyl autoadherible en ambas caras, suministro, preparación, cortes, desperdicios y colocación de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	pza	2.00		
K	MOBILIARIO URBANO				
K1	MOBILIARIO URBANO				

MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA DE PLAZA GALERAS, MPIO. DE COLÓN, QRO.

JUNIO DE 2016

PRESUPUESTO BASE

I.2.13	Bolardo trapezoidal de 28x40 cm, fabricado en aluminio fundido para anclar en firme de concreto, modelo BOL04 marca B4 o similar en calidad, costo, garantías y características técnicas, acabado en pintura electrostática. Incluye: suministro, acarreo, habilitado, colocación y desperdicios de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa ejecución y buen funcionamiento.	pza	84.00		
PP31	Alcorque de 1.00x1.00 m modelo URB-AL-01, elaborado con solera, según proyecto. Incluye: suministro, instalación, marco, contramarco, hueco central de 35 cm de diámetro, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	pza	3.00		
K2	BOTE SEPARADOR DE BASURA (META PROGRAMA)				
I.2.17	Bote separador de basura modelo MURDI02 marca Murban o similar en calidad, costo y características técnicas. Con dos botes de 60 litros de capacidad mínima, de 100 cm de largo por 110 cm de altura y 40 cm de ancho, con la leyenda "por una cultura ecológica" impresa en vinyl autoadherible. Fabricados en lámina de cero inoxidable multiperforada, acabado pulido, en color acero natural, para anclar a firme de concreto. Incluye: suministro, acarreo, colocación, y desperdicios de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa ejecución y buen funcionamiento.	pza	7.00		
L	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
L1	LUMINARIAS (META PROGRAMA)				
III.1.5	Lampara marca ATP, modelo LITORAL a 100W a 220v 60hz con acoplamiento AC para punta de poste y lámpara VSAP., color negro, montada en punta de poste, incluye el poste modelo LITORAL de 3.00 m, diámetro interior de base: 3/8". Incluye: suministro, instalación, materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su completa ejecución y buen funcionamiento.	pza	7.00		
L2	ALUMBRADO PUBLICO				
III.1.7	Varilla cooperweld de 5/8" de diámetro, 3.05 mts. de longitud con conector. Incluye: suministro y colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	pza	12.00		

MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA DE PLAZA GALERAS, MPIO. DE COLÓN, QRO.

JUNIO DE 2016

PRESUPUESTO BASE

III.1.8	Murete para acometida eléctrica de 0.80x2.4 m, de 2.10 m de altura, según diseño, a base de plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2, cimiento de mampostería de piedra braza asentada con mortero cemento-arena 1:3, cadena de desplante de 20x60 cm armada con 4 varillas del No 3 y estribos del No 2 a cada 25 cm. concreto F'c= 150 kg/cm2, elaborado en obra con máquina revoladora, T.M.A. 3/4", cimbra común, losa intermedia y superior de 10 cm de espesor de concreto F'c= 200 kg/cm2 de armada con acero del No 3 en ambos sentidos acabado pulido cimbra aparente, muro de tabique rojo recocido 6x12x26 cm de 12 cm de espesor, asentado y junteado con mortero cemento-arena 1:3, acabado común, castillos de 15 x 15 cm de concreto F'c= 150 kg/cm2, armado con armex 15x15-4, cimbra común, aplanado en muros con mortero cemento-arena en proporción 1:5, acabado a esponja; puerta de herrería de 2.50x2.60 m, a base de perfil tubular cal. 18, ángulo y solera, metal desplegado H40-12; tablero de triplay de 16 mm de 1a. de 2.00x2.20 m. Incluye: excavación, materiales, pintura anticorrosiva, pintura de esmalte COMEX 100, soldadura, cortes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	pza	1.00		
III.1.9	Base tipo Soket 4 x 100 Amp con quinta terminal y protección, marca SQUARE D, No. Cat.MS1005J. Incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	pza	2.00		
III.1.10	Base tipo Soket 7 x 100 Amp, marca SQUARE D, No. Cat.MS1007J. Incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	pza	5.00		
III.1.11	Centro de carga trifásico marca SQUARE D No. Cat. QO312L125GRB. Incluye: suministro, instalación, materiales, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	pza	2.00		
III.1.12	Interruptor termomagnético de 3 polos de 30 Amp marca Square-D tipo QO. Incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra y herramienta para su completa ejecución.	pza	2.00		
III.1.14	Interruptor Termomagnético de 1 polo de 20 Amp., tipo QO. Incluye: suministro y colocación, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	pza	2.00		
III.1.15	Interruptor Termomagnético de 2 polo de 30 Amp., tipo QO. Incluye: suministro y colocación, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	pza	2.00		
III.1.16	Contactador para control de alumbrado integrado en caja de usos generales tipo 1, electricamente sostenido, clase 8903, 2 polos, 30 amp, 600 VCA, cat. SMG-1-V99-G101, mca. Square -D fotocelda de 240 VCA, 60 hz, cat. No. 2003A, marca Tork, receptáculo para fotocelda mod. 2224 mca Tork, mensula mod. 9900 mca. Tork, incluye: suministro y colocación, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	pza	1.00		
III.1.17	Fotocelda de 127 V, 30 Amp. Incluye: suministro y colocación, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	pza	2.00		

MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA DE PLAZA GALERAS, MPIO. DE COLÓN, QRO.

JUNIO DE 2016

PRESUPUESTO BASE

III.1.18	Base para poste de alumbrado público de 0.40 x 0.40 mts. de corona, 0.80 x 0.80 mts. de base y 0.80 mts. de altura de concreto F'c= 200 kg/cm ² , armado con 10.72 kg. de acero de 3/8". Incluye: anclas, cimbra, cimbrado, descimbrado, hechura, vaciado, vibrado y curado con membrana del concreto, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	pza	7.00		
III.1.21	Poliducto de 19 mm de diámetro. Incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	m	320.00		
III.1.23	Registro eléctrico prefabricado de 40x40x60 cm de baja tensión, de concreto armado, para sistema eléctrico subterráneo, para alojarse en banquetas. Incluye: suministro, tapa de concreto armado, base de grava de 3/4" de 15 cm de espesor, acarreo, colocación, nivelación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su completa ejecución. cuantificar aparte excavaciones y rellenos.	pza	15.00		
III.1.24	Registro eléctrico prefabricado para baja tensión para cruce de calle tipo 2 Norma CFE-TN-RBTBCC-2 de 66x100x90 cm de concreto armado Incluye: suministro, tapa de concreto armado, acarreo, colocación, nivelación, base de grava triturada de 3/4" de 15 cm de espesor, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su completa ejecución. cuantificar aparte excavaciones y rellenos.	pza	1.00		
III.1.25	Cable de cobre THW Calibre 12 AWG. Incluye: suministro y colocación, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	m	300.00		
III.1.26	Cable de cobre THW Calibre 10 AWG. Incluye: suministro y colocación, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	m	275.00		
III.1.27	Cable de cobre THW Calibre 4 AWG. Incluye: suministro y colocación, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	m	540.00		
III.1.28	Cable de cobre THW Calibre 2 AWG. Incluye: suministro y colocación, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	m	13.75		
III.1.29	Cable de cobre desnudo calibre 12 AWG. Incluye: suministro y colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	kg	12.75		
III.1.33	Manga termocontractil con cierre cal. 8-2, Marca Homac. Incluye: suministro, colocación, tendido, conexiones, cortes, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	pza	60.00		
III.1.36	Sellado de ductos a base de poliuretano, debidamente guiados con rafia como lo indica la CFE. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	pza	24.00		
III.1.37	Tubo conduit de hierro galvanizado pared delgada de 38 mm. de diámetro. Incluye: materiales, coples, conexiones, cortes, herramienta, mano de obra para y todo lo necesario para su completa ejecución.	tmo	7.00		

MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA DE PLAZA GALERAS, MPIO. DE COLÓN, QRO.

JUNIO DE 2016

PRESUPUESTO BASE

III.1.38	Codo conduit galvanizado pared gruesa de 38 mm. Incluye: excavación, suministro, acarreo, colocación, montaje, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y lo necesario para su completa ejecución.	pza	4.00		
III.1.39	Unicanal de 4x4. Incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	tmo	2.00		
III.2.1	Poste de concreto 12-750. Incluye: acarreo hasta el lugar de la obra, excavación en cualquier tipo de material, parado, plomeo, anclaje, fijación, suministro, colocación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	pza	1.00		
III.2.2	Cruceta PT-200. Incluye: suministro y colocación, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	pza	1.00		
III.2.3	Abrazadera UC. Incluye: suministro y colocación, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	pza	2.00		
III.2.4	Aislador de alfiler 13 PD Incluye: suministro y colocación, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	pza	2.00		
III.2.5	Alambre de aluminio suave AS-4 para amarre en Línea de alta Tensión. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	Kg	2.75		
III.2.6	Mufa tipo seca de 38 mm. Incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	pza	1.00		
III.1.37	Tubo conduit de fierro galvanizado pared delgada de 38 mm. de diámetro. Incluye: materiales, coples, conexiones, cortes, herramienta, mano de obra para y todo lo necesario para su completa ejecución.	tmo	3.00		
III.1.38	Codo conduit galvanizado pared gruesa de 38 mm. Incluye: excavación, suministro, acarreo, colocación, montaje, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y lo necesario para su completa ejecución.	pza	1.00		
III.1.28	Cable de cobre THW Calibre 2 AWG. Incluye: suministro y colocación, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	m	30.00		
III.2.7	Conector derivador de aleacion de aluminio tipo L a compresion, Marca BURNDY, No. Cat. YLU26R25RX. Incluye: suministro y colocación, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	pza	4.00		
III.2.8	Conector derivador de cobre electrolitico tipo C a compresion, Marca BURNDT, No. Cat. YC2C4. Incluye: suministro y colocación, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	pza	4.00		
III.2.9	Tubo de polietileno de alta densidad tipo PAD de 76 mm de diámetro. Incluye: suministro, colocación, tendido, conexiones, cortes, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	m	12.75		
III.2.10	Cable XLP 600 V cal. (3X2)+(1X2) de aluminio. Incluye. suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	m	12.75		
III.2.11	Conectador múltiple para cable aislado de baja tensión subterráneo con 4 derivaciones, marca HOMAC, No. Cat. FS4-125. Incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	pza	4.00		

MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA DE PLAZA GALERAS, MPIO. DE COLÓN, QRO.

JUNIO DE 2016

PRESUPUESTO BASE

III.2.12	Contra y monitor galvanizado de 38 mm. Incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	jgo	4.00		
III.1.24	Registro eléctrico prefabricado para baja tensión para cruce de calle tipo 2 Norma CFE-TN-RBTBCC-2 de 66x100x90 cm de concreto armado Incluye: suministro, tapa de concreto armado, acarreo, colocación, nivelación, base de grava triturada de 3/4" de 15 cm de espesor, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su completa ejecución. cuantificar aparte excavaciones y rellenos.	pza	2.00		
III.2.13	Fleje de acero con hebilla 3/4". Incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	pza	4.00		
III.2.14	Bastidor B-2. Incluye: suministro y colocación, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	pza	2.00		
III.2.15	Bastidor B-4. Incluye: suministro y colocación, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	pza	2.00		
III.2.16	Carrete H. Incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	pza	4.00		
III.2.17	Abrazadera 2BS. Incluye: suministro y colocación, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	pza	2.00		
III.2.18	Cinta plástica para colocar dentro de la zanja que contenga la leyenda "CFE LÍNEA DE ALTA TENSIÓN", de 40 cm de ancho y colocada en forma longitudinal a 40 cm por debajo del nivel de piso, banqueta o terreno natural, incluye: materiales, suministro, desperdicios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	10.00		
III.2.21	Cambiar acometida eléctrica en poste de cualquier altura al puntomas cercano. Incluye: materiales, conectores para acometida, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su completa ejecución.	pza	1.00		
M	MOVILIDAD URBANA SUSTENTABLE				
M.01	Paso peatonal de sección trapezoidal, de 6.00 m de base, 4.00 de corona y 13 cm de peralte, fabricado con cemento asfáltico AC-20 y agregados pétreos de 3/4" a finos. Incluye: riego de liga, tendido, compactación al 95% de su PVSM definido en el diseño Marshall, suministro, colocación, abundamiento, desperdicios, cortes de materiales, compactación, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	m	26.00		
M.03	Aparcabiciclos o ciclopuerto para 2 bicicletas, de tubo de 1.5 pulgadas, de 60 cm de largo y 80 cm de alto, acabado pulido, marca murban, modelo M4 o similar en calidad, costo y características técnicas. Incluye: suministro, acarreo, colocación y desperdicios de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	pza	6.00		

SUBTOTAL \$ -
IVA \$ -
TOTAL \$ -