

Procedimiento de:	INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS	Dependencia:	H. Ayuntamiento Construccional de Chalco
No. de Licitacion:	IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015	Fecha de Publicacion:	5 de Septiembre de 2015
Objeto u Obra:	Reconstruccion de pavimento de concreto asfaltico, drenaje, senalamiento horizontal y obras complementarias de la avenida Chalco-Tlalmanalco	Fecha de Presentacion:	22 de Septiembre de 2015
Localizacion	Entre avenida Cuauhtemoc y carretera Mexico-Cuautla, Chalco, en el municipio de Chalco, Estado de Mexico, Cabecera Municipal		

Catalogo de Conceptos							
Clave	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (con numero)	Precio Unitario (con letra)	Total	
Preliminares							
1	6122	Fresado de asfalto de 5 cm de espesor, sin reciclo de material, depositado en camion para llevar a tiro libre de la zona urbana, incluye: acarreo, operadores, combustible y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	4,557.47	20.34	VEINTE PESOS 34/100 M.N.	92,698.94
2	6122	Demolition de concreto simple en banquetas, andadores, guarniciones, incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, mano de obra, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	550.00	50.28	CINCUENTA PESOS 28/100 M.N.	27,654.00
3	6122	Carga y acarreo en camion de material mixto producto de excavation en caja y/o en cepas a tiro libre en zona urbana medido en banco, incluye: mano de obra, herramienta, maquinaria, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta	m3	71.50	118.15	CIENTO DIECIOCHO PESOS 15/100 M.N.	8,447.73
Guarniciones y Banquetas							
4	6122	Trazo y nivelacion de plazas, andadores, banquetas, incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, mano de obra, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para	m2	550.00	16.75	DIECISEIS PESOS 75/100 M.N.	9,212.50
5	6122	Relleno con material de banco (tepetate) compactado por medios mecanicos en capas de 20 cm al 85% de su p.v.s., incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, tendido, agua, compactado, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	55.00	120.94	CIENTO VEINTE PESOS 94/100 M.N.	6,651.70
6	6122	Construccion de banqueta de concreto simple hecho en obra resistencia normal $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$, a.m. De 3/4" de 10 cm de peralte, aristas rematadas con volteador, acabado escobillado, incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, cimbra, descimbra, herramienta, mano de obra, acarreo dentro y fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	550.00	169.67	CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N.	93,318.50
Terracerias							
7	6122	Carpeta de mezcla asfaltico AC-20 en proporcion 100 kg/m3 compactada al 95 % de su p.v.s.m., de 5.000 cm de espesor compacto, (no incluye riego) incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, acarreo, tendido conformacion y 3 pruebas de laboratorio por cada 1000 m2 para determinar nivel de compactacion, permeabilidad y espesores, mano de obra, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	4,557.47	320.23	TRESCIENTOS VEINTE PESOS 23/100 M.N.	1,459,438.62
Balizamiento							
8	6122	Suministro y aplicacion de pintura amarillo transito base solvente en guarniciones, incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, limpieza de la superficie antes de la aplicacion, mano de obra, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m	469.90	19.63	DIECINUEVE PESOS 63/100 M.N.	9,224.14
9	6122	Suministro y aplicacion de pintura amarillo transito base solvente para raya continua sencilla (linea de 10 cm de ancho). Incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, trazos, limpieza de la superficie antes de la aplicacion y micro esfera a razon de 0.02 kg/ml, mano de obra, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m	469.90	19.63	DIECINUEVE PESOS 63/100 M.N.	9,224.14
Alumbrado							
10	6122	Excavacion en cepa por medios manuales, todas las zonas material seco y/o saturado tipo II, volumen medido en banco, de 0.00 a 2.00 m incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, mano de obra, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	11.68	94.46	NOVENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N.	1,103.29
11	6122	Carga y acarreo en camion de material mixto producto de excavation en caja y/o en cepas a tiro libre en zona urbana medido en banco, incluye: mano de obra, herramienta, maquinaria, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta	m3	15.18	118.15	CIENTO DIECIOCHO PESOS 15/100 M.N.	1,793.52

Dependencia: H. Ayuntamiento Construccional de Chalco

Fecha de Publicacion: 5 de Septiembre de 2015

Procedimiento de: INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS

No. de Licitacion: IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015

Objeto u Obra: Reconstruccion de pavimento de concreto asfaltico, drenaje, senalamiento horizontal y obras complementarias de la avenida Chalco-Tlalmanalco

Fecha de Presentacion: 22 de Septiembre de 2015

Localizacion: Entre avenida Cuauhtemoc y carretera Mexico-Cuautla, Chalco, en el municipio de Chalco, Estado de Mexico, Cabecera Municipal

Catalogo de Conceptos

	Clave	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (con numero)	Precio Unitario (con letra)	Total
12	6122	Repleno con material de banco (tepetate) compactado por medios mecanicos en capas de 20 cm al 85% de su p.v.s., incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, tendido, agua, compactado, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	7.49	120.94	CIENTO VEINTE PESOS 94/100 M.N.	905.84
13	6122	Cimentacion piramidal para poste con una section en la base de 0.80 x 0.80 m, en la corona de 0.40 x 0.40 m y una altura 0.70 m, de concreto fc= 250 kg / cm2, armando la base con var. De 1/2" @ 20 cm en ambos sentidos, un juego de 4 anclas de 3/4" de diam y 60 cm de longitud, incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, elaboracion de concreto en obra por medios mecanicos, fijacion y ajuste de anclas, cimbra comun, descimbrado, silletas y estribos de var. De 3/8", cortes, desperdicios, mano de obra, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	16.00	1,364.39	UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N.	21,830.24
14	6122	Suministro y colocacion de poste conico de 9.00 m de altura de lamina rolada en caliente cal. 11 de 8" de arranque y termination de 4" ,con placa base de acero rolado en caliente de 0.33 x 0.33 m de 1/2" de espesor, unido al poste con cinturon y registro de conexiones con tapa, con 4 tuercas de 3/4" de diametro para fijar el poste a las anclas previamente colocadas en la base, incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, colocacion y plomeado, mano de obra, herramienta, el acabado sera a base de una mano de primer anticorrosivo y dos mano de pintura de esmalte en color indicado por la supervision, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	16.00	5,098.10	CINCO MIL NOVENTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N.	81,569.60
15	6122	Suministro y colocacion de luminaria tipo ASTRO AS24, 57W, 24 LEDs, 6000K con brazo de 1.80 m, incluye: materiales, mano de obra herramienta y equipo, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	16.00	11,395.60	ONCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N.	182,329.60
16	6122	Suministro y colocacion de cable aac-acsr calibre 6 para distribution aerea formado por dos conductores de fase aislados de aluminio duro concentrico comprimido, aislamiento extruido a base de polietileno de alta densidad (pead) color negro, temperatura de operation de 75 °c, tension de operation de 600V, reunidos de forma concentrica junto con un conductor mensajero desnudo de aluminio con nucleo de acero galvanizado tipo acsr con cableado concentrico normal	m	470.00	33.23	TREINTA Y TRES PESOS 23/100 M.N.	15,618.10
17	6122	Suministro y colocacion de cable tipo thw, cal.10, marca condumex o similar, incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, mano de obra, conexion a la red, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m	41.60	28.81	VEINTIOCHO PESOS 81/100 M.N.	1,198.50
18	6122	Suministro y colocacion aislador 1C (norma 04 HO 02 CFE) para colocacion de luminaria, incluye: bastidor B1, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	16.00	893.09	OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 09/100 M.N.	14,289.44
19	6122	Conexion a la red electrica existente para la linea de alumbrado, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo	pza	1.00	653.21	SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N.	653.21
						Suma...	2,037,161.61
						IVA...	325,945.86
						Total...	2,363,107.47

DOS MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y TRES MIL CIENTO SIETE PESOS 47/100 M.N.

ING. JOSE DE JESUS DIAZ VARGAS
ADMINISTRADOR UNICO