



Obra: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA LA ATENCIÓN DE TRÁMITES Y SERVICIOS DEL ODAPAS (PRIMERA ETAPA)

Ubicación: AV. BORDO DE XOCHIACA S/N/ ESQ. AV. CALLE 7, COL. ESTADO DE MÉXICO, C.P. 57210, NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad		
--------	----------	--------	----------	--	--

A

1	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta.	M2	800		
2	Suministro y colocacion de Tapial de 2.40 m. de altura a base triplay de pino de 16 mm de espesor y polines de 4"x4" de madera de pino de 3a, hincados en el terreno con contraventeos a base de barrote de pino de 1 1/2"x 3 1/2", incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo, herramienta y desmontaje al termino de los trabajos.	M2	18.7		
3	Demolición de muro 15 cm, de espesor, de block de cemento a mano con marro , incluye: cadenas y castillos, aplanado de mezcla por ambas caras, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	387.71		
4	limpieza de muro , cadenas y castillos, techumbre, incluye: mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	LOTE	1		
5	Acarreo en camión de material producto de la excavación, despalme y/o demolición fuera de la obra a tiro libre (sitio autorizado por el municipio), volumen medido en banco, incluye: carga a maquina, fletes, equipo y herramienta. Volumen medido en banco.	M3	104.68		
6	Desmontaje de reja de herreria sin recuperacion de material. Incluye: mano de obra, acreeo, cortes, andamios, herramienta.	M2	25		

B

7	Suministro y colocacion de Losa de cimentación en terreno Tipo I A de Concreto 250 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm., cuadrada de 1.00 X 1.00 mts, con peralte de 0.12 mts, plantilla de 0.06 mts de espesor, armado sencillo con acero de refuerzo # 3 @ 0.2 mts en ambos sentidos, Incluye: cimbra común, mano de obra, herramienta menor,	M	665.92		
---	---	---	--------	--	--

C

8	Suministro y colocacion de Muro de de block hueco de 12x20x40 cm. asentado con mezcla cemento arena 1:5, acabado común, con refuerzos horizontales a base de escalerilla a cada 2 hiladas, incluye: materiales, acarreos, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	965.73		
9	Suministro y colocacion de Castillo de 0.2 x 0.15 m. de concreto hecho en obra F'c=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del No. 3 , con estribos del No.2 a cada 15 cm. Incluye: materiales, acarreos, elevaciones , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, acabado común, descimbrado , limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M	342.5		
10	Cadena de 15x20 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado común, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colaado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M	390.56		



Obra: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA LA ATENCIÓN DE TRÁMITES Y SERVICIOS DEL ODAPAS (PRIMERA ETAPA)

Ubicación: AV. BORDO DE XOCHIACA S/N/ ESQ. AV. CALLE 7, COL. ESTADO DE MÉXICO, C.P. 57210, NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
11	Suministro y colocacion de Columna de 0.2 x 0.15 m. de concreto hecho en obra $F_c=200$ kg/cm ² , armado con 16 varillas del No. 4 , con estribos del No.3 a cada 20 cm. Incluye: materiales, acarrees, elevaciones , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, acabado común, descimbrado , limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M	60
12	Suministro y colocacion de Trabe de 0.15x0.30 m. de concreto premezclado $F_c=250$ kg/cm ² , armado con 4 varillas # 3 , bastones y estribos # 2 a cada 15 cm. (promedio), Incluye: suministro de materiales, acarrees, elevaciones , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado acabado común, colado, vibrado, descimbrado , limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M	510.75
13	Suministro y colocacion de Losa de 25 cms. a base de vigueta y bovedilla para un claro maximo de 6.00 m, con viguetas colocadas a cada 75 cms, con bovedilla de poliestireno de 20 cm., con capa de compresion de 5 cms. de espesor armado con malla electrosoldada 6x6-10/10, acabado pulido integral, incluye: cimbrado, descimbrado, , bombeo, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	541.25
14	Losa de 10 cm. de espesor de concreto $F_c=250$ kg/cm ² , armada con varilla del No. 3 (3/8"), a cada 15 cm. en ambos sentidos, incluye: suministro de materiales, acarrees, elevaciones, cimbrado acabado común, armado, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	42.72
15	suministro y aplicación de Aplanado acabado en estuco sobre muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarrees, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	3197.83
16	Boquilla de aplanado fino a base de mezcla cemento-arena 1:5,a regla, escuadra y plomo, Incluye: acarrees y elevación hasta el nivel +3, desperdicios, limpieza, andamios, materiales, mano de obra, equipo y herramienta	M	246
17	suministro y fabricacion de meseta de concreto $F_c=250$ kg/cm ² , de 60cm de espesor de acuerdo a proyecto, para recibir lavabo, armada con acero del # 3 (3/8") y 4(1/2") $f_y=4200$ kg/cm ² , empotrada al muro, muretes base de tabique rojo, castillos, se deberá de considerar para este trabajo: materiales, ranurado de muro, cimbrado, descimbrado, armado, colado, recubrimiento horizontal en la superficie de la meseta, con azulejo, trim de pvc, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza de área de trabajo	PZA	4
D			
18	Salida sanitaria para w.c. a base de tubería de pvc, incluye: un codo de 90°x 4" con sal, una yee sencilla de 4" y 3 m. de tubo de 4" y 1 codo de 90°x2" con 3 m. de tubo de 2" para ventila, incluye: materiales, instalación, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	PZA	18
19	Salida sanitaria para mingitorio con tubería de pvc, 2 codos, 4 m. de tubo de 2", materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	5
20	Salida sanitaria para lavabo, con tubería de pvc de 50 mm, incluye: 1 codo, 1 tee, 1 yee reducción, de 4"x2", materiales, instalación, pruebas, equipo y herramienta.	PZA	17
21	Salida sanitaria para coladera con tubería de pvc de 2" de diámetro con un desarrollo de 3 m., incluye: 2 codos de 90°, mano de obra, inctalación y pruebas.	PZA	4



Obra: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA LA ATENCIÓN DE TRÁMITES Y SERVICIOS DEL ODAPAS (PRIMERA ETAPA)

Ubicación: AV. BORDO DE XOCHIACA S/N/ ESQ. AV. CALLE 7, COL. ESTADO DE MÉXICO, C.P. 57210, NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
22	Salida sanitaria para tarja con tubería de pvc de 2" de diámetro con un desarrollo de 3 m., incluye: 2 codos de 90°, mano de obra, inctalación y pruebas.	PZA	1
23	Registro sanitario de 0.40x0.60x hasta 1.00m de profundidad (int) de tabique rojo recocido de 13 cm junteado con mortero cemento arena 1:4 acabado pulido, plantilla de concreto f'c=150 kg/cm2. a media caña; incluye: marco y contramarco a base de angulo de 1 1/4"x1/8", materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	4
24	linea sanitaria para, desagüe a base de tubería de pvc, incluye: un codo de 90°x 4", una yee sencilla de 4" y 3 m. de tubo de 4", incluye: materiales, instalación, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	M	28
25	Suministro y colocación de inodoro WETS 2002.1002-1.6/1.1 WES (20021002) Mca.Sloan (incluye fluxometro manual) o similar en calidad o precio, incluye: tapa para asiento, suministro de materiales, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	9
26	Suministro e instalacion de Mingitorio, cerámica porcenalizada, Niagara II, blanco, American Standard, o similar en calidad o precio, Incluye: suministro y colocación	PZA	3
27	Suministro e instalacion de Lavabo de una perforación de sobreponer, Lavabo S/c Cadet 1T Bco 01.661.020, o similar en calidad o precio, incluye: suministro y colocación	PZA	8

E

28	Salida hidráulica para W.C. de tanque a base de Tubería de polipropileno copolimero random (PP-R) termofusionable de 13mm y 19 mm(1/2"x4mts y 3/4"x4mts") y de Clase 16, (tuboplus). Incluye: Material, Conexiones, limpieza durante y al finalizar los trabajos, mano de obra, equipo, Pegamento, Herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y elaboración. P.U.O.T	PZA	18
29	Salida hidráulica para Lavabo, tarjas, a base de Tubería de polipropileno copolimero random (PP-R) termofusionable de 13mm y 19 mm(1/2"x4mts y 3/4"x4mts") y de Clase 16, (tuboplus). Incluye: Material, Conexiones, limpieza durante y al finalizar los trabajos, mano de obra, equipo, Pegamento, Herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y elaboración. □	PZA	18
30	Ramaleo a base de Tubería de polipropileno copolimero random (PP-R) termofusionable de 19 mm(3/4"x4mts") Clase 16. Incluye: Armaflex en tubería de agua caliente Conexiones, Codos, Coples, Tee, Reducciones, Tapones, Materiales, Instalación, limpieza durante y al finalizar los trabajos, acarreo, equipo, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M	800
31	Suministro y colocacion de Llave Para Lavabo Dica 4210 Temporidora Cromo, o similar en calidad o precio, incluye: suministro y colocación	PZA	17
32	Suministro y colocación de equipo hidroneumático 45 GPM, compuesto por 1 bomba centrifuga prisma ESPA de 2HP 220V 3 F, 1 tanque precargado mca. Altamira de 235 lts., tablero de control, base chasis y manifold. Incluye, suministro, acarreo, instalación, conexión a la red, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1

F



Obra: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA LA ATENCIÓN DE TRÁMITES Y SERVICIOS DEL ODAPAS (PRIMERA ETAPA)

Ubicación: AV. BORDO DE XOCHIACA S/N/ ESQ. AV. CALLE 7, COL. ESTADO DE MÉXICO, C.P. 57210, NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
33	Salida eléctrica para apagador a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 4 m, con cable thw cal. 12 y 14 desnudo, línea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	PZA	80
34	Salida eléctrica para contacto a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 4 m, con cable thw cal. 12 y 14 desnudo, línea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	PZA	160
35	Salida eléctrica para luminaria a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 7 m, con cable thw cal. 12 línea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	PZA	320
36	suministro e instalacion de tablero general Q marca square D o similar en calidad y precio , con 1 interruptores termomagneticos (pastillas de 50 amps). Incluye: material mano de obra y herramientas	PZA	2
37	Suministro e instalacion de tablero de control Q 30 circuitos, con interruptore, o similar en calidad o precio, incluye cajas de conexión, tablero e interruptores termomagnéticos, mano de obra herramienta magneticos (26 pastillas de 13 de 10 amps y 13 de 25amps)	PZA	2
38	Suministro y colocación de apagador de color marfil con tierra, o similar en calidad o precio, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	80
39	Suministro y colocación de contacto duplex marca btcino, color marfil con tierra, o similar en calidad o precio, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	160
40	Suministro e instalación de luminaria Regleta de interior LED para sobreponer, 18 W, Luz de día marca tecnolite, modelo capela 1, ó similar en calidad y precio, Incluye: materiales, mano de obra equipo y herramienta.	PZA	160

G

41	Suministro y colocacion de Piso aston, 60 CM x 60 CM, marca Interceramic, asentado con adhesivo Interceramic, con juntas en color, o similar en calidad o precio, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	PZA	779.64
42	Suministro y colocacion de Zoclo de 8 cm. de loseta interceramic según muestra aprobada en obra, asentada con cemento crest, o similar en calidad o precio, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	M	422.78
43	Suministro y aplicación de Pintura vinilica en muros marca Comex Vinimex a dos manos, o similar en calidad o precio, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	1571.75



Obra: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA LA ATENCIÓN DE TRÁMITES Y SERVICIOS DEL ODAPAS (PRIMERA ETAPA)

Ubicación: AV. BORDO DE XOCHIACA S/N/ ESQ. AV. CALLE 7, COL. ESTADO DE MÉXICO, C.P. 57210, NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
44	Suministro y colocacion Lambrin de 7.6 cm. de espesor, compuesto por 1 panel tipo durock de 13 mm. de espesor, bastidor armado a base canales y postes de lámina galvanizada cal. 20 de 6.3 cm. de ancho, a cada 0.406 m. de separación, incluye: materiales, acarreo, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	121.05
45	Suministro y colocacion de Alucouond. incluye: suministro de materiales, acarreo, elevaciones, cortes, desperdicios, traslapes, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	26.87
46	suministro y aplicacion de impermeabilizante de poliuretano esreado, 1/2 pulgada de espesor para 5 años con efecto termico e impermeable, con terminado de impermeabilizante acrilico color blanco, o similar en calidad o precio, incluye: limpieza, suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	934
47	Suministro e instalación de puerta de acceso de lámina tipo tambor de 0.90x2.10 m, color claro, con marco metalico, o similar en calidad o precio, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	19
48	suministro y colocacion de canceleria de 2", a base de perfil de aluminio acabado anonizado natural y cristal claro de 6 mm, o similar en calidad o precio Incluye: suministro de materiales, cortes, desperdicios, fijación, sellado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	65
49	Suministro e instalación de mamparas para sanitario marca Sanilock, modelo Institucional 4500 o similar en calidad y precio, acabado plástico laminado, compuesto de paneles laterales , pilastras de pared de , pilastras centrales dem, puertas . Incluye: herrajes de acero inoxidable tipo 304 acabado espejo, colocación, fijación, acarreo, limpieza, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	59.6
50	suministro y colocacion Puerta doble de 2.40x2.20 m. de cristal templado de 10 mm. de espesor, o similar en calidad o precio, incluye: barrenos, bisagra hidráulicas, jaladeras, cerradura, colocación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	3
51	Cristal templado claro de 10 mm. de espesor, sellado con silicon, o similar en calidad o precio, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	12.22
52	Fachada estructural a base de perfil basico, 4x1 3/4 con vidrio templado tintex de 10mm, o similar en calidad o precio Incluye: suministro de materiales, cortes, desperdicios, fijación, sellado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	141.81
53	Escalera metálica de 1.5 m. de ancho y 3 m. de altura, con un desarrollo hasta 8.00 m de longitud, a base de alfardas de Canal Monton en caja, escalones a base de Angulo 2 x 2" y refuerzo en huella de varilla #3 @ 20cm, concreto f'c=200 acabado martelinado Incluye: suministro de materiales, trazo y anclaje, habilitado, corte, soldadura, aplicación de primario anticorrosivo, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1



Obra: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA LA ATENCIÓN DE TRÁMITES Y SERVICIOS DEL ODAPAS (PRIMERA ETAPA)

Ubicación: AV. BORDO DE XOCHIACA S/N/ ESQ. AV. CALLE 7, COL. ESTADO DE MÉXICO, C.P. 57210, NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
--------	----------	--------	----------

54	Barandal modular metálico de 0.90 m a base de tubular redondo de 1 1/2" y 3/4" cal. 14 en sentido horizontal y solera de 1" x 1/4" en sentido vertical, sujeta a piso con placa de acero. Incluye: suministro y colocación de materiales, placa de acero de 5 x 5 x 3/8", cortes, desperdicios, soldadura, andamios, acopio y retiro de material producto de los desperdicios a tiro autorizado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M	12.4
----	--	---	------

H	Concepto	Unidad	Cantidad
---	----------	--------	----------

55	Trazo y nivelación con equipo topográfico para trabajos de edificación, estableciendo ejes, banco de nivel y referencias. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	328.28
----	--	----	--------

56	Banqueta de 10 cm acabado común, armado con malla 6x6/10-10, de concreto F'c= 200 kg/cm ² , incluye: suministro de materiales, acarreo, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	328.28
----	---	----	--------

57	Guarnición de concreto fraguado normal resistencia f'c= 200kg/cm ² con material de grava reciclada fabricado en obra por medios mecánicos, sección trapezoidal de 15 x 20 x 40 cm	M	88.98
----	--	---	-------

58	Pintura para tráfico base solvente color amarillo, con microesferas, en guarniciones de concreto con desarrollo de 0.35 m., incluye: suministro de todos los materiales, trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	M	120
----	---	---	-----

59	Pintura para tráfico base solvente color blanco, con microesferas de fibra de vidrio, en franjas de 10 cm. de ancho sobre pavimento a plicada con maquina pintarrayas, incluye: suministro de todos los materiales, trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	M	20
----	--	---	----

60	suministro y colocacion de jardineria desenraizada de 8 cm de espesor, incluye: afloje de terreno, humedecido, tendido, acarreo, fletes, materiales, mano de obra y herramientas.	M2	81.82
----	---	----	-------

61	Fabricación y colocación de estructura para techumbre Pergolada (para recibir policarbonato, cristal, polines de madera, etc.), de medidas 2.00 x 5.00 mts, a base estructura de IPR de 6" X 4" cal. 12, según diseño, de 2.00 a 4.00 mts de altura incluye: montaje, cortes, apoyos diagonales a base de PTR cuadrado de 1", una mano de primer anticorrosivo, soldadura, herrajes, materiales, andamios, equipo, mano de obra y herramienta.	PZA	1
----	--	-----	---

62	Portón en dos hojas abatibles de 2.50 x 3.60 m. a base de marco de PTR de 1 1/2" x 1/8" y tablero de lamina cal. 20, acabado con pintura de esmalte, incluye: puerta de acceso personal de 0.80x1.80 m, bisagras tubulares, cerradura de sobreponer, bibel y tejuelo, pasador porta candado dos pasadores de maroma, materiales, acarreo, cortes, desperdicios, soldadura, fijación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1
----	--	-----	---

I	Concepto	Unidad	Cantidad
---	----------	--------	----------



Obra: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA LA ATENCIÓN DE TRÁMITES Y SERVICIOS DEL ODAPAS
(PRIMERA ETAPA)

Ubicación: AV. BORDO DE XOCHIACA S/N/ ESQ. AV. CALLE 7, COL. ESTADO DE MÉXICO, C.P. 57210, NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	
63	Trazo y nivelación con equipo topográfico para trabajos de edificación, estableciendo ejes, banco de nivel y referencias. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.12	
64	Firme comun de 10 cm acabado común, armado con malla 6x6/10-10, de concreto Fc= 200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.12	
65	Muro de 14 cm. de tabicón de 7x14x28 cm. asentado con mezcla cemento arena proporción 1:5, acabado común, Incluye: elaboración de mortero, andamios, limpieza, materiales, acarreos, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	30.36	
66	Castillo de 15 X 20 cm., de concreto hecho en obra de Fc=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del No. 3 y estribos del No.2 a cada 18 cm, Incluye: acarreos y elevación hasta una altura de 3.00 m., materiales, acarreos, cortes, desperdicios, habilitado, amarres, traslapes, cimbrado acabado común, colado, vibrado, descimbrado limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M	12	
67	Cadena de 15x20 cm. de concreto hecho en obra de Fc=200 kg/cm2, acabado común, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M	8	
68	suministro y aplicación de Aplanado acabado en estuco sobre muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreos, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	70.84	
69	Boquilla de aplanado fino a base de mezcla cemento-arena 1:5,a regla, escuadra y plomo, Incluye: acarreos y elevación hasta el nivel +3, desperdicios, limpieza, andamios, materiales, mano de obra, equipo y herramienta	M	12	
70	Losa de 10 cm. de espesor de concreto Fc=250 kg/cm2, armada con varilla del No. 3 (3/8"), a cada 15 cm. en ambos sentidos, incluye: suministro de materiales, acarreos, elevaciones, cimbrado acabado común, armado, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	10	
71	Falso plafón de panel yeso tipo tablaroca de 13 mm. de espesor, con bastidor armado a base canaleta de 1 1/2 (pulg) y canal listón cal. 26, a cada 0.46 m. de separación, incluye: materiales, acarreos, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, esquineros, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	10	



ORGANISMO DESCENTRALIZADO DE AGUA POTABLE,
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE
NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO 2022-2024
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN, PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



Obra: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA LA ATENCIÓN DE TRÁMITES Y SERVICIOS DEL ODAPAS
(PRIMERA ETAPA)

Ubicación: AV. BORDO DE XOCHIACA S/N/ ESQ. AV. CALLE 7, COL. ESTADO DE MÉXICO, C.P. 57210, NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad		
72	Impermeabilización a base de una impregnación de hidroprimer y tres capas de vaportite 550 alternadas con 2 mallas de festerflex, una capa de arena cernida y como acabado final una aplicación de festerblanc color blanco, incluye: materiales, acarreos, elevación, desperdicio, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.12		
73	Pintura vinilica en muros marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	66.84		
74	Suministro e instalación de puerta de acceso de lámina tipo tambor de 0.90x2.10 m, color claro, con marco metalico, o similar en calidad o precio, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	2		
75	suministro y colocacion de canceleria de 2", a base de perfil de aluminio acabado anonizado natural y cristal claro de 6 mm, o similar en calidad o precio Incluye: suministro de materiales, cortes, desperdicios, fijación, sellado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	3.11		
76	Salida eléctrica para luminaria a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 7 m, con cable thw cal. 12 línea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada, incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	PZA	2		
77	Suministro e instalación de luminaria Regleta de interior LED para sobreponer, 18 W, Luz de día marca tecnolite, modelo capela 1, ó similar en calidad y precio, Incluye: materiales, mano de obra equipo y herramienta.	PZA	2		