

# Vitalidad Xaltonac

Añaños Alcedo, Alejandra Lucero

2024-05

---

<https://hdl.handle.net/20.500.11777/6037>

<http://repositorio.iberopuebla.mx/licencia.pdf>

		Terreno	Construcción		
<b>Centro Ambiental Xaltonac</b>		1500M2	542.75M2		
<b>CLAVE</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Construcción de cimentación y estructura</b>					
C-0	Terreno Calle Xaltonac	1000	m2	\$4,000.00	<b>\$4,000,000.00</b>
C-1	Suministro y colocación de cisterna prefabricada marcaTECNOTANQUES medidas: 2.35 x 4.50 M con capacidad de 12,000 lts.	2	pza	\$295,322.00	\$ 590,644.00
C-2	Piso de concreto hidraulico elaborado en obra, fraguado normal f'c=150 kg/cm2 de 10 cm de espesor. Acabdo de concreto pulido y reforzado con malla electro soldada 66-1010. Incluye zimbrao, descimbrao, material, mano de obra, herramineto y equipo necesario.	644.5	m2	\$490.00	\$ 315,805.00
C-3	Suministro y colocación de registro prefabricado marca Motipreca para captación de agua pluvial, con dimensiones de 0.40 x 0.40 x 0.20	2	pza	\$3,231.00	\$ 6,462.00
C-4	Muros de block Industrial Santa Julia de 24x12x6cm.	641	m2	\$480.00	\$ 307,680.00
C-5	Suministro colocación, cimbrado y colado de castillos (ARMEX). con concreto 'fc=250 kg/cm2, agregado maximo de 3/4.	131	m2	\$323.14	\$ 42,331.34
C-6	Sumistro, habilitado, fabricación, transporte y monataje de plafones galleta marca Symphony modelo C-Sombra lana mineral 61x61	384	m2	\$435.00	\$ 167,040.00
C-7	Suministro colocación, cimbrado y colado de macetas para huerto	50	m2	\$142.00	\$ 7,100.00
C-8	Suministro y colocacion de vigueta y bovedilla con capa de compresión de 10 cm, ancho de la bovedilla de 25 cm con resistencia del concreto de f'c= 250 kg/cm2	384	m2	\$1,073.00	\$ 412,032.00
C-9	Columna de 30 x 30 cms con concreto f,c' = 250 kg/cm2 armada con varillas de 4" con alambreon del #3 con estribos a cada 20 cm. Incluye zimbrao, descimbrao, material, mano de obra, herramineto y equipo necesario.	2	pieza	\$1,596.00	\$ 3,192.00

C-10	Cadena de cerramiento de 15 x 25 con concreto f'c= 250 kg/cm2 acabado común con 4 varillas de 3/4" con alambros 2", con estribos a cada 20 cms. Incluye zimbrao, descimbrao, material, mano de obra, herramineto y equipo necesario.	3.46	m2	\$449.00	\$	1,553.54
C-11	Cubierta metálica. Incluye cimbra dos cara, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario	170	m2	\$386.00	\$	65,620.00
<b>Drenajes</b>						
D-1	Tendido de tuvo de pvc de 4" pulgadas, sanitario reforzado, para linea de drenaje y/o desague pluvial. Incluye: excavacion de terreno, relleno de zepas con material producto de la excavación, materiales, mano de obra, equipo y herraminta.	63.5	ml	\$397.00	\$	25,209.50
D-2	Tendido de tuvo de pvc de 2" pulgadas, sanitario reforzado, para linea de drenaje Incluye: excavacion de terreno, relleno de zepas con material producto de la excavación, materiales, mano de obra, equipo y herraminta.	7	ml	\$285.00	\$	1,995.00
D-3	Fabricación de registros de 40 X 40 cm., hasta 1.00 mts., de profundidad para aguas negras y/o pluvial, con muro de tabimax de 12x25x25 cms., junteado y aplanado con mortero cemento-arena en proporción 1:5, acabado re quemado, chaflan de media caña. Incluye: materiales, mano de obra equipo y herramienta así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	5	pza	\$2,655.66	\$	13,278.30
D-4	Fabricación de registro de 40x60 cms., para registro aguas negras y/o pluvial. Fabricada ángulo y colada en concreto F'c=150 kg/cm2, acabado metalizado. Incluye: materiales, mano de obra equipo y herramienta así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	12	pza	\$1,912.32	\$	22,947.84
<b>Instalación hidrosanitaria</b>						

H-1	Línea de alimentación de toma municipal a cisterna con tubería de PVC de 1 1/2, hidráulico diferentes diámetros. Incluye: salida para toma de llave para riego, material, mano de obra equipo y herramienta así, como todo lo necesario para su correcta ejecución.	12	ml	\$397.23	\$	4,766.76
H-3	Fabricación de salida hidráulica para (wc, lavabos, mingitorios, etc.) con tubería de 1/2" y conexiones de PVC, hidráulico diferentes diámetros. Incluye: material, mano de obra equipo y herramienta así, como todo lo necesario para su correcta ejecución.	23	salida	\$1,865.24	\$	42,900.52
H-4	Fabricación de salida hidráulica para (Tarja y lavadero) con tubería de 1/2" y conexiones de PVC, hidráulico diferentes diámetros. Incluye: material, mano de obra equipo y herramienta así, como todo lo necesario para su correcta ejecución.	3	salida	\$1,865.24	\$	5,595.72
H-5	Fabricación de salida sanitaria de 4" para (wc, lavabos, mingitorios, etc.) con conexiones de PVC, sanitario. Incluye: material, mano de obra equipo y herramienta así, como todo lo necesario para su correcta ejecución.	14	salida	\$1,470.00	\$	20,580.00
H-6	Fabricación de salida sanitaria de 4" para (Tarja y lavadero) con conexiones de PVC, sanitario. Incluye: material, mano de obra equipo y herramienta así, como todo lo necesario para su correcta ejecución.	2	salida	\$866.00	\$	1,732.00
H-7	Fabricación de bajante para aguas pluviales con tubería y conexiones de PVC, sanitario de 4" de diámetro. Incluye: material, mano de obra equipo y herramienta así, como todo lo necesario para su correcta ejecución.	4	pza	\$864.13	\$	3,456.52
H-8	Línea de alimentación de toma municipal de desague con tubería de cemento de 4", sanitario con conexiones diferentes diámetros. Incluye: salida para toma, material, mano de obra equipo y herramienta así, como todo lo necesario para su correcta ejecución.	4.2	ml	\$397.00	\$	1,667.40
<b>Instalaciones electricas</b>						

E-1	Instalación de acometida (trifásico), con cable n. 10, marca condumex.	7.84	ml	\$137.80	\$	1,080.35
E-2	Centros de carga, marca volteck CCS-2, centro de carga de sobreponer, dos polos. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	2	pza	\$567.00	\$	1,134.00
E-3	Suministro y colocacion de tierra fisica, Incluye: mano de obra, equipo y herramienta así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$375.24	\$	375.24
E-4	Suministro y colocación de contacto dúplex polarizado de 15 a, 127 v, marca alpha, Incluye: el contacto dúplex, , trazo, nivelación y herramienta, acarreo, colocación, pruebas y materiales varios.	21	pza	\$270.00	\$	5,670.00
E-5	Suministro, instalación de apagadores marca Alpha, línea modus. Incluye; materiales, mano de obra, herramienta, acarreo de material hasta el lugar de su utilización, limpieza del área de trabajo, y todo lo necesario para su correcta ejecución	13	pza	\$735.00	\$	9,555.00
E-6	Suministro e instalación de bomba centrifuga de 1/2 HP 1F/110 Volts con cable n.14., marca rotoplas Incluye: material para conexión, mano de obra, equipo y herramienta así como todo lo necesario para su correcta ejecución	2	pza	\$10,000.00	\$	20,000.00
E-9	Suministro y colocación de luminaria circular de empotrar marca tecno lite modelo OLMO YD-1500/B. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acarreos, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. En baño.	56	pza	\$270.00	\$	15,120.00
E-10	Suministro y colocación de luminaria tipo arbotante exterior marca tecno lite modelo VENECIA H-1050/S. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acarreos, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	25	pza	\$156.00	\$	3,900.00

E-11	Suministro y colocación de luminaria tipo reflector leds ovalado marca tecno lite modelo BAKITE ES-LED/24 W. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acarreos, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	4	pza	\$140.00	\$ 560.00
E-12	Modulo Solar RISEN, 550W, 50 Vcc, Monocrystalino, 144 Celdas PERC (Dim. 2279 x 1134 x 35 mm)	3	módulo	\$2,350.00	\$ 7,050.00
E-13	Suministro y colocación de pastillas termomagneticas de 20A, marca volteck IT-120, interruptor termomagnetico1 polo 20A.	17	pza	\$659.00	\$ 11,203.00
<b>Acabados</b>					
A-1	Fino acabado de concreto pulido color blanco con un espesor de 3 cms. Incluye: Acarreos, tendido, material, mano de obra equipo y herramienta así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	644	m2	\$756.00	\$ 486,864.00
A-2	Impermeabilización de azotea, con impermeabilizante de impregnación hydropraimer y cytermit de 4 mm de espesor color terracota. Incluye: Acarreos, tendido, material, mano de obra equipo y herramienta así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	497.03	m2	\$634.21	\$ 315,221.40
A-3	Concreto Ecológico Permeable 40ton/m	300	m2	\$280.00	\$ 84,000.00
<b>Mobiliario de baños</b>					
M-1	Sanitario One piece Mazara Blanco dual 3 y 6 lts	8	pieza	\$1,600.00	\$ 12,800.00
M-2	Mingitorio mediano para fluxómetro 3.8l blanco	4	pza	\$2,599.00	\$ 10,396.00
M-3	Lavabo con monomando de sobreponer cerámica INNA redondo	8	pza	\$897.00	\$ 7,176.00
M-4	Llave mezcladora para lavabo 23.5 x 18.5 cm latón	8	pza	\$899.00	\$ 7,192.00
M-5	Llave de nariz 1/2 pulgada dorado mueller comercial	2	pza	\$55.00	\$ 110.00

M-6	Fregadero tarja teka galaxy de empotre de 1 tina derecha	1 pza	\$849.00	\$ 849.00
M-7	Llave mezcladora para fregadero de 8 pulgadas	1 pza	\$399.00	\$ 399.00
M-8	Divisorios Baños	4 pza	\$1,776.00	\$ 7,104.00
<b>Carpintería</b>				
C-1	Puerta tambor brown wood de 2.13 m x 90 cm	4 pza	\$1,319.00	\$ 5,276.00
C-2	Puerta tambor brown wood de 2.13 m x 1.20 cm	3 pza	\$1,420.00	\$ 4,260.00
C-3	Celosía Abatible Tambor Brown Wood	12 pza	\$1,000.00	\$ 12,000.00
C-4	Manija para entrada 6.5 x 13.5 x 6.5 c, acero negro mate	7 pza	\$279.00	\$ 1,953.00
C-5	Estante cubo Rack & Pack Premium mkz-estan5nivmet gris mate - 90cm x 180cm x 40cm y 3.3mm de espesor - soporta hasta 175kg	5 pza	\$577.00	\$ 2,885.00
<b>Jardinería</b>				
J-1	Jacarandas 2m	2 pza	\$350.00	\$ 700.00
J-2	Papiros 40cm	16 pza	\$6.00	\$ 96.00
J-3	Ficus 2m	1 pza	\$650.00	\$ 650.00
			<b>TOTAL:</b>	<b>\$ 7,099,168.43</b>