

# MUNICIPIO DE XALTOCAN TLAXCALA.

2024-2027

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS  
PRECIOS UNITARIOS PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026

## CATALOGO DE PRECIOS UNITARIOS



Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
DI	<b>DEMOLICIONES</b>				
D59-1.01	DEMOLICIONES A MANO DE PIEDRA BRAZA EN CIMENTACIÓN DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA POSTERIOR USO O RETIRO.	M3	1.00	\$ 1,387.25	\$ 1,387.25
D59-1.02	DEMOLICIÓN A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA POSTERIOR RETIRO.	M3	1.00	\$ 1,647.38	\$ 1,647.38
D59-1.03	DEMOLICIÓN A MANO DE CONCRETO ARMADO EN CIMENTACIÓN SIN RECUPERACIÓN DE ACERO, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M3	1.00	\$ 1,821.77	\$ 1,821.77
D59-1.04	DEMOLICIÓN A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN GUARNICIONES, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M3	1.00	\$ 770.36	\$ 770.36
D59-1.05	DEMOLICIÓN A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN FIRMES Y PISOS, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M3	1.00	\$ 748.95	\$ 748.95
D59-1.06	DEMOLICIÓN A MANO DE CONCRETO ARMADO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES CON RECUPERACIÓN DE ACERO, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M3	1.00	\$ 2,034.56	\$ 2,034.56
D59-1.07	DEMOLICIÓN A MANO DE CONCRETO ARMADO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M3	1.00	\$ 1,656.53	\$ 1,656.53
D59-1.08	DEMOLICIÓN A MANO DE MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA A UNA ALTURA HASTA 2.00 M., INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M3	1.00	\$ 1,172.23	\$ 1,172.23
D59-1.09	DEMOLICIÓN A MANO DE MURO DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO DE 6 CM., A UNA ALTURA HASTA 3.00 M., SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M2	1.00	\$ 87.87	\$ 87.87
D59-1.10	DEMOLICIÓN A MANO DE MURO DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO DE 14 CM., A UNA ALTURA HASTA 3.00 M., SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M2	1.00	\$ 131.79	\$ 131.79
D59-1.11	DEMOLICIÓN A MANO DE MURO DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO DE 21 CM., A UNA ALTURA HASTA 3.00 M., SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M2	1.00	\$ 164.72	\$ 164.72
D59-1.12	DEMOLICIÓN A MANO DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO, A UNA ALTURA HASTA 3.00 M., SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: APILE PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M2	1.00	\$ 84.28	\$ 84.28
D59-1.13	DEMOLICIÓN A MANO DE PISOS DE MOSAICO O LOSETA DE CERÁMICA SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, HASTA DESCUBRIR TOTALMENTE EL ELEMENTO BASE, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M2	1.00	\$ 138.74	\$ 138.74
D59-1.14	DEMOLICIÓN A MANO DE PISOS DE MOSAICO O LOSETA DE BARRO SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, HASTA DESCUBRIR EL ELEMENTO BASE, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M2	1.00	\$ 109.81	\$ 109.81
D59-1.15	DEMOLICIÓN A MANO DE ZOCLOS DE MOSAICO SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	ML	1.00	\$ 44.93	\$ 44.93



**JOSÉ LUIS HERRÁNDEZ VÁZQUEZ**  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
**XALTOCAN**

MED. JOSÉ LUIS HERRÁNDEZ VÁZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL



**OBRAS PÚBLICAS**  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
**XALTOCAN**

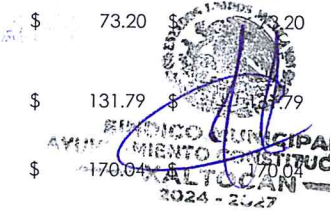
ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
DIRECTOR DE OBRAS

302

02



JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
XALTOCAN  
2024 - 2027



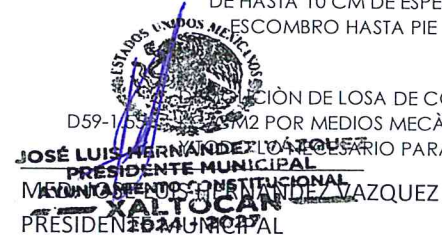
D59-1.16	DEMOLICIÓN A MANO DE LAMBRINES DE AZULEJOS Y MADERA APLANADOS SIN REPARACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M2	1.00	\$	73.20	\$	73.20
D59-1.17	DEMOLICIÓN A MANO DE APLANADOS DE MEZCLA EN MUROS A UNA ALTURA HASTA 3.00 M., INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M2	1.00	\$	131.79	\$	131.79
D59-1.18	DEMOLICIÓN A MANO DE APLANADOS DE MEZCLA EN PLAFONES, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M2	1.00	\$	170.04	\$	170.04
D59-1.19	DEMOLICIÓN A MANO DE APLANADOS DE YESO EN MUROS A UNA ALTURA HASTA 3.00 M., INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M2	1.00	\$	109.81	\$	109.81
D59-1.20	DEMOLICIÓN A MANO DE APLANADOS DE YESO EN PLAFONES, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M2	1.00	\$	131.79	\$	131.79
D59-1.21	DEMOLICIÓN A MANO DE RELLENO Y/O ENLADRILLADO EN AZOTEAS, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M2	1.00	\$	109.81	\$	109.81
D59-1.22	DEMOLICIÓN A MANO DE CHAFLAN DE 10 X 10 CM., DE MEZCLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA, EN AZOTEAS, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	ML	1.00	\$	52.74	\$	52.74
D59-1.23	DEMOLICIÓN A MANO DE PAVIMENTO DE ASFALTO DE 5 A 7 CM., DE ESPESOR SIN AFECTAR LA BASE, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M2	1.00	\$	149.72	\$	149.72
D59-1.24	DEMOLICIÓN A MANO DE PAVIMENTO DE ASFALTO INCLUYENDO LA BASE HIDRAULICA DE 20CM. DE ESPESOR, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M2	1.00	\$	449.33	\$	449.33
D59-1.25	LEVANTAR PAVIMENTO DE ADOCRETO A MANO, ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA, INCLUYE: APILÉ DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR USO O RETIRO.	M2	1.00	\$	67.41	\$	67.41
D59-1.26	CORTE CON SIERRA EN BANQUETA DE CONCRETO DE 5 CM., DE ESPESOR.	ML	1.00	\$	30.27	\$	30.27
D59-1.27	CORTE CON SIERRA EN BANQUETA DE CONCRETO DE 8 CM., DE ESPESOR.	ML	1.00	\$	36.99	\$	36.99
D59-1.28	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE 3 CM., DE ESPESOR.	ML	1.00	\$	27.74	\$	27.74
D59-1.29	DESMONTAJE A MANO DE ESTRUCTURA METÁLICA, ARMADURAS, LARGUEROS, LÁMINAS, ETC., CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR USO O RETIRO.	M2	1.00	\$	414.95	\$	414.95
D59-1.30	DESMONTAJE DE VIDRIOS DE 2 Y 3 MM., EN PLANTA BAJA, CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR USO O RETIRO.	M2	1.00	\$	67.42	\$	67.42
D59-1.31	DESMONTAJE DE CANCELERÍA METÁLICA EN PLANTA BAJA, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M2	1.00	\$	131.79	\$	131.79
D59-1.32	DESMONTAJE DE CANCELERÍA METÁLICA EN PLANTA ALTA, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M2	1.00	\$	155.04	\$	155.04
D59-1.33	DESMONTAJE DE CONTRA MARCO Y CHAMBRANAS METÁLICAS DE PUERTA, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	PZA	1.00	\$	188.27	\$	188.27
D59-1.34	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA, CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR USO O RETIRO.	M2	1.00	\$	219.65	\$	219.65
D59-1.35	DESMONTAJE DE MUEBLES SANITARIOS, CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR USO O RETIRO.	PZA	1.00	\$	263.58	\$	263.58
D59-1.36	DESMONTAJE DE TUBERIA HIDRÁULICA DE 13 A 50 MM., SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	ML	1.00	\$	67.42	\$	67.42
D59-1.37	DESMONTAJE DE LA MPARAS DE SOBRE PONER DE DIFERENTES MEDIDAS CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR USO O RETIRO.	PZA	1.00	\$	119.78	\$	119.78
D59-1.38	DESMONTAJE DE TUBERÍA ELÉCTRICA HASTA DE 50 MM., SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	ML	1.00	\$	79.29	\$	79.29

JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ  
MED. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
XALTOCAN  
2024 - 2027

OBRAS PÚBLICAS  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
XALTOCAN  
2024 - 2027  
ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
DIRECTOR DE OBRAS

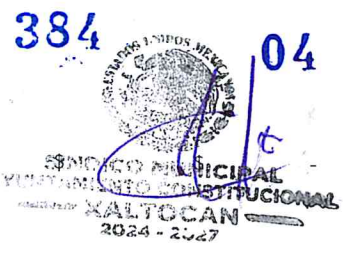


D59-1.39	DESMONTAJE DE MALLA CICLÓNICA DE 2.0 M., DE ALTURA, CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	ML	1.00	\$	53.91	\$	53.91
D59-1.40	LEVANTAMIENTO Y RETIRO DE TUBERÍA DE CONCRETO EXISTENTE DE 8" DE DIÁMETRO, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	ML	1.00	\$	59.80	\$	59.80
D59-1.41	DEMOLICIÓN POZO DE VISITA COMÚN, DE 1.50 M., DE ALTURA, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	PZA	1.00	\$	1,054.31	\$	1,054.31
D59-1.42	RETIRO DE EMPEDRADO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MAQUINARIA Y APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$	45.06	\$	45.06
D59-1.43	DEMOLICIÓN A MANO DE PISOS DE MADERA, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$	65.90	\$	65.90
D59-1.44	ELABORACIÓN DE TAPIAL A BASE DE TRIPLAY DE 16 MM., DE ESPESOR, PARA PROTECCIÓN DEL SITIO DONDE SE VAN A REALIZAR LOS TRABAJOS, DURANTE TODO EL TIEMPO QUE DURA LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$	369.19	\$	369.19
D59-1.45	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO DE 10 CM., DE ESPESOR.	mL	1.00	\$	40.35	\$	40.35
D59-1.46	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO PARA TABLEROS EXISTENTES EN OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	15.00	\$	39,197.07	\$	587,956.05
D59-1.47	RETIRO A MANO DE PISO LAMINADO DE 8 MM DE ESPESOR, CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	1.00	\$	27.45	\$	27.45
D59-1.48	RETIRO A MANO DE ZOCLO LAMINADO DE 8 CM., DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	mL	1.00	\$	13.19	\$	13.19
D59-1.49	RECUBRIMIENTO DE VENTANALES A BASE DE BOLSA DE PLÁSTICO COLOR NEGRO, PARA PROTECCIÓN DEL SITIO DONDE SE VAN A REALIZAR LOS TRABAJOS, DURANTE TODO EL TIEMPO QUE DURA LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	1.00	\$	91.71	\$	91.71
D59-1.50	DESMONTAJE DE VIDRIOS DE 2 Y 3 MM., EN PLANTA ALTA, CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR USO O RETIRO.	m2	1.00	\$	82.36	\$	82.36
D59-1.51	RECUBRIMIENTO DE VENTANALES A BASE DE LONA REFORZADA CON ARGOLLA USO RUDO, PARA PROTECCIÓN DEL SITIO DONDE SE VAN A REALIZAR LOS TRABAJOS DURANTE EL TIEMPO QUE DURARÁ LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	1.00	\$	208.82	\$	208.82
D59-1.52	DESMONTAJE DE TUBERIA DE ACERO HIDRÁULICA DE 75 MM DE DIÁMETRO (3") EN TANQUE ELEVADO SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	mL	1.00	\$	67.17	\$	67.17
D59-1.53	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR ARMADO CON USO DE EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: RETIRO A 20 MTS., MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m3	1.00	\$	344.79	\$	344.79
D59-1.54	RETIRO DE TABLERO DE BASQUETBOL DE 1.80X1.50 MTS A BASE DE ÀNGULO DE 2"X2"X1/8", PLCA DE 3/8" Y MADERA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE 3 A 6 MTS. DE ALTURA	pza	1.00	\$	86.29	\$	86.29
D59-1.55	RUPTURA Y DEMOLICION DE GUARNICION COMUN Y BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE HASTA 10 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE:MOVIMIENTO DE ESCOMBRO HASTA PIE DE CAMION, MANO DE OBRA, EQUIPOY HERRAMIENTA	M2	1.00	\$	-	\$	-
D59-1.56	DEMOLICIÓN DE LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 12 CMS DE ESPESOR DE F'C=250 M2 POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m2	1.00	\$	96.80	\$	96.80






LIMPIEZA Y PRELIMINARES



Item	Description	Unit	Quantity	Unit Price (\$)	Total Price (\$)
L59-2.01	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: CONSTRUCCION DE REFERENCIAS AUXILIARES, ESTACAS, MOJONERAS, PLANIMETRIA RESULTANTE, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMINETA Y MANO DE OBRA.	m2	1.00	10.77	10.77
L59-2.02	LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE 0.50 M., DE ALTURA, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	37.64	37.64
L59-2.03	CORTE EN CAPAS DE TERRENO A MANO, EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.00	175.70	175.70
L59-2.04	DESPALME DE TRRENO NATURAL TIPO II POR MEDIOS MECANICOS CON MAQUINARIA MOTOCONFORMADORA, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.00	101.80	101.80
L59-2.05	PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR PINTURA VINÍLICA VINIMEX O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO, RESANADO Y LIMPIEZA DE ELEMENTOS Y/O MUROS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	46.86	46.86
L59-2.06	PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR PINTURA ESMALTE SOBRE REJAS CON DESARROLLO HASTA 0.40 M2 EN AMBAS CARAS POR M2, INCLUYE: RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO, RETIRO DE ÓXIDO CON LIMPIADOR LIQUIDO DEXOSIGEL Y CEPILLO DE ALAMBRE, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	55.33	55.33
L59-2.07	CUNETEO Y DESPALME HASTA DE 20 CM., PARA NIVELAR, DAR BOMBEOS Y SOBRE-ELEVACIÓN EN CURVAS CON MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASCAJO EN PARTES QUE SE REQUIERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	34.34	34.34
L59-2.08	RASTREO Y NIVELACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS, PARA NIVELAR, DAR BOMBEOS Y SOBRE-ELEVACIÓN EN CURVAS CON MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	10.05	10.05
L59-2.09	LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL TIPO PREFABRICADO HASTA DESCUBRIR TOTALMENTE EL ELEMENTO BASE, INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE LA LOSA, APILE DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	32.94	32.94
L59-2.10	CORTE EN CAPAS DE TERRENO CON MAQUINARIA MOTOCONFORMADORA, EN MATERIAL TIPO I, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.00	46.21	46.21
L59-2.11	FORMACION Y COMPACTACION DE TERRAPLEN AL 90% DE SU P.V.S.M. CON MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, COMPACTADO CON HUMEDAD OPTIMA CON MEDIOS MECANICOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.00	128.64	128.64
L59-2.12	TRAZO EN PLAFÓN TIPO PLATO ROTO PARA COLOCACIÓN DE PLAFÓN PREFABRICADO A BASE DE TABLAROCA CONFORME A DISEÑO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	1.00	51.30	51.30
L59-2.13	TALA Y DESENRAICE DE ÁRBOL HASTA 5.00 MTS.DE ALTURA Y UN DÁMETRO APROXIMADO DE 0.60 MTS INCLUYE: DESENRAICE CORTES, ACARREOS FUERA DE LA OBRA A 2 KM, EQUIPO DE SEGURIDAD, PERMISO A ECOLOGIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.00	5,911.92	5,911.92

  
**JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ**  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
 XALTOCAN  
 2024 - 2027

  
**OBRAS PÚBLICAS**  
 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
 XALTOCAN  
 2024 - 2027  
 ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
 DIRECTOR DE OBRAS



FOJA DE ARBOL DE 3.00 A 8.00 M. DE ALTURA INCLUYE: CORTES, ACARREOS FUERA DE LA OBRA A 2 KM, EQUIPO DE SEGURIDAD, PERMISO A LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.

pza 1.00 \$ 2,653.98 \$ 3,393

L59-2.15 RETIRO DE MALLA , TRAZO Y NIVELACION POR MEDIOS MANUALES PARA ESTABLECER EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMAIENTA.

mL 1.00 \$ 32.59

L59-2.16 SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 90% P.V.S.M., CON MAQUINA DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO, INCLUYE: CARGA, ACARREO DEL MATERIAL A LA OBRA (MEDIDO COMPACTADO), INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

m3 1.00 \$ 312.41 \$ 312.41

L59-2.17 DESPALME DE TERRENO CON MOTOCONFORMADORA EN MATERIAL TIPO "B" DE 10 CMS EN PROMEDIO DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: APILE DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

m3 1.00 \$ 59.74 \$ 59.74

L59-2.18 TRAZO Y PINTADO DE RAYA DE CANCHA DE 12 CM DE ANCHO, CON CAL. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA

mL 1.00 \$ 19.85 \$ 19.85

L59-2.19 TRAZO Y NIVELACION CON MEDIOS MANUALES, UTILIZANDO CAL, HILOS, ESTACAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS MENOR Y P.U.O.T.

m2 1.00 \$ 10.91 \$ 10.91

LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA , DURANTE LA EJECUCION Y HASTA EL FINAL, INCLUYE CARGA Y RETIRO DE MATERIALES SOBANTES, BASURA, BARRIDO DE SUPERFICIE, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

M2 1 \$ - \$ -

**EXIII EXCAVACIONES**

EX59-3.01 EXCAVACION A MANO EN CEPA, EN MATERIAL SECO TIPO I, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

M3 1.00 \$ 153.71 \$ 153.71

EX59-3.02 EXCAVACION A MANO EN CEPA, EN MATERIAL SECO TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

M3 1.00 \$ 256.16 \$ 256.16

EX59-3.03 EXCAVACION A MANO EN CEPA, EN MATERIAL SECO TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

M3 1.00 \$ 1,210.36 \$ 1,210.36

EX59-3.04 EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA EN CEPAS, EN MATERIAL SECO TIPO I, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 3.00 M., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

M3 1.00 \$ 94.98 \$ 94.98

EX59-3.05 EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA EN CEPAS, EN MATERIAL SECO TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 3.00 M., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

M3 1.00 \$ 101.33 \$ 101.33

EX59-3.06 EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA EN CEPAS, EN MATERIAL SECO TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y PISO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 3.00 M., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

M3 1.00 \$ 1,543.54 \$ 1,543.54

EX59-3.07 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINDE DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

m3 1.00 \$ 60.91 \$ 60.91

EX59-3.08 EXCAVACION EN CEPAS POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO I ZONA A DE 0.00 A 2.00 M INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

m3 1.00 \$ 382.49 \$ 382.49



JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
XALTOCAN  
2024 - 2027



OBRAS PÚBLICAS  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
XALTOCAN  
2024 - 2027

ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
DIRECTOR DE OBRAS



JOSE LUIS HERNANDEZ VAZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
XALTOCAN, JALISCO

EX59-3.07	EXCAVACIÓN EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES, MATERIAL SECI TIPO 1, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	1.00	\$ 101.77	\$ 101.77
EX59-3.10	EXCAVACIÓN DE CEPAS CONMEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO II, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.20 MTS. INCLUYE: TRASPALCO A ORO DE FONDO Y PAREDES.	m3	1.00	\$ 176.19	\$ 176.19
EX60-1.01	EXCAVACIÓN EN CEPAS CON EQUIPO HIDRAULICO, TODAS LAS ZONAS, MATERIAL, TIPO III DE 0.00 A 2.00 MTRS. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	1.00	\$ 719.04	\$ 719.04
EX60-1.02	EXCAVACIÓN EN CEPAS CON EQUIPO HIDRAULICO, TODAS LAS ZONAS, MATERIAL, TIPO III DE 0.00 A 2.00 MTRS. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	1.00	\$ 894.86	\$ 894.86
EX60-2.01	EXCAVACIÓN A MANO PARA CONFORMACIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN MATERIAL TIPO II, CON PROFUNDIDAD DE 0.00 A 50.00 CM., INCLUYE: LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, ACARREO DISTANCIA MAXIMA DE 10 M., TRASPALCOS VERTICALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	1.00	\$ 290.71	\$ 290.71
EX60-3.01	EXCAVACIÓN EN CEPAS PARA HINCADO DE POSTERIA DE CONCRETO, ENTERRENO TIPO II, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	1.00	\$ 386.84	\$ 386.84
EX61-2.01	EXCAVACIÓN EN CORTES PARA RASTREO Y CONFORMACIÓN DE CAMINOS VECINALES POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE: AFINE DE LA SUBRASANTE, ACAMELLONADO DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR EXTRACCIÓN, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	1.00	\$ 111.40	\$ 111.40
EX61-2.02	CORTE DE TERRENO TIPO II EN CAJA DE HASTA 50 CM ESPESOR PARA RECIBIR BASE HIDRAULICA, INCLUYE CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE, PARA SU POSTERIOR ACARREO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	1.00	\$ -	\$ -
EX62-1.01	AFINE MANUAL DEL FONDO Y TALUDES DE EXCAVACIÓN PARA RECIBIR PLANTILLA, INCLUYE: NIVELACIÓN, HUMENECIDO, AFINE, COMPACTADO CON PISON DE MANO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	1.00	\$ 24.86	\$ 24.86
ACIV	ACARREOS			\$ -	\$ -
AC59-4.01	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, PRIMER KILÓMETRO REALIZANDO LA CARGA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.00	\$ 161.54	\$ 161.54
AC59-4.02	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, PRIMER KILÓMETRO REALIZANDO LA CARGA POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.00	\$ 82.73	\$ 82.73
AC59-4.03	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, KILÓMETROS SUBSECUENTES.	M3/KM	1.00	\$ 17.47	\$ 17.47
AC59-4.04	ACARREO DE ADOCRETO EN CAMIÓN DE 7.00 M3 PRODUCTO DEL RETITO, HASTA 2 KILÓMETROS, REALIZANDO LA CARGA Y DESCARGA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	vje	1.00	\$ 1,229.37	\$ 1,229.37
AC59-4.05	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN A UNA DISTANCIA DE 2.00 KS. INCLUYE: CARGA A MÁQUINA	m3	1.00	\$ 38.80	\$ 38.80
AC59-4.06	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA A 5.00 KM DE DISTANCIA. INCLUYE: CARGA A MÁQUINA	m3	1.00	\$ 67.78	\$ 67.78

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
JOSE LUIS HERNANDEZ VAZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
XALTOCAN, JALISCO  
MED. JOSE LUIS HERNANDEZ VAZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
OBRAS PÚBLICAS  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
XALTOCAN  
2024 - 2027  
ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
DIRECTOR DE OBRAS

RELLENOS



JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
XALTOCAN  
2024 - 2027

RE59-5.02	RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$			98.63
RE59-5.03	RELLENO A VOLTEO COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS EN CAPAS DE 20 CM., UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.00	\$	100.70	\$	100.70
RE59-5.04	RELLENO DE TEPETATE CLASIFICADO DE BANCO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.00	\$	435.20	\$	435.20
RE59-5.05	RELLENO DE TEPETATE CLASIFICADO DE BANCO COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS EN CAPAS DE 20 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.00	\$	518.40	\$	518.40
RE59-5.06	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO ( TEPETATE) COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS COMPACTADOR CATERPILLAR , EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MAQUINARIA, PRUEBA DE LABORATORIO, MATERIALES ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	1.00	\$	514.03	\$	514.03
RE59-5.06	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=100 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4", DE 5 CM., DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$	242.63	\$	242.63
RE59-5.07	RELLENO A VOLTEO DE TEZONTLE CLASIFICADO DE BANCO NO MAYOR A 2.5" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ACARREO, TENDIDO Y AFINE DE MATERIAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.00	\$	386.43	\$	386.43
RE59-5.08	SUMIINSTRO DE TIERRA MUERTA PARA JARDÍN, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN A AMNO	m3	1.00	\$	322.24	\$	322.24
RE59-5.09	PLANTILLA DE 5 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE UN F'C=100 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", REVENIMIENTO 8-10 CMS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MUESTREO, FABRICCIÓN DE CONCRETO, COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2	1.00	\$	185.04	\$	185.04
RE59-5.10	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE CEPAS CON MATERIAL SANO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN. APISONADO Y COMPACTADO POR MEDIOS MECÀNICOS EN CAPAS DE 20 CMS MÀXIMO, COMPACTADO AL 95% PROCTOR HASTA UNA ALTURA DE 0.00 A 6.00 MTS.INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, AGUA, TRASPALCOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m3	1.00	\$	71.75	\$	71.75
RE59-5.11	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO) INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA MEDIDO SUELTO	m3	1.00	\$	204.98	\$	204.98
RE59-5.12	RELLENO ACOSTILLADO, APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL Y CON AGUA, ACOSTILLADO HASTA 30 CMS, SOBRE EL LOMO DLE TUBO. INCLUYE: LA SELECCIÓN DEL MATERIAL Y EL AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	m3	1.00	\$	420.91	\$	420.91
RE59-5.13	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON ARENA PARA COLOCAR TUBERÍA, INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20 MTS	m3	1.00	\$	130.75	\$	130.75
RE59-5.14	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CMS DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE CIMENTACIÓN CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4" INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, REGLEADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	1.00	\$	148.53	\$	148.53
RE59-5.17	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MÀXIMO 3/4" F'CD=100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR INCLUYE: EQUIPO LIGERO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	1.00	\$			174.20

JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
MED. JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
XALTOCAN  
2024 - 2027



ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
DIRECTOR DE OBRAS



RELLENO DE CEPAS POR MEDIOS MANUALES A VOLTEO, CON MATERIAL CACAHUATILLO  
 CEMENTO EN PROPORCIÓN 3:1 INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PARA RELLENO EN  
 ESTACIÓN HASTA 20 MTS DE TIRO CON CARGADOR FRENO INECTADO

m3 1.00 \$ 1,195.43 \$

**CIMENTACIÓN**

JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ  
 PRESIDENTE MUNICIPAL

CI59-6.01 CIMENTOS DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA DE CANTERA ASENTADA CON MORTERO  
 CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO  
 NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

M3 1.00 \$ 2,187.70 \$ 2,187.70

CI59-6.02 CIMENTOS DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA DE CANTERA ASENTADA CON MORTERO  
 CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:5, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO  
 NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

M3 1.00 \$ 2,075.87 \$ 2,075.87

CI59-6.03 CIMENTOS DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA DE CANTERA ASENTADA CON MORTERO  
 CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:6, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO  
 NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

M3 1.00 \$ 1,981.58 \$ 1,981.58

CI59-6.04 CIMENTOS DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA DE CANTERA ASENTADA CON MORTERO  
 CEMENTO-CALHIDRA-ARENA PROPORCIÓN 1:1:6, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y  
 TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

M3 1.00 \$ 2,061.93 \$ 2,061.93

CI59-6.05 EMPEDRADO EN CALLE A BASE DE PIEDRA BOLA Y/O DE RIO DE 15 CM., DE ESPESOR,  
 JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE: MATERIAL,  
 MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA  
 EJECUCIÓN.

M2 1.00 \$ 302.08 \$ 302.08

CI59-6.06 EMPEDRADO EN CALLE A BASE DE PIEDRA BOLA Y/O DE RIO DE 15 CM., DE ESPESOR A  
 RAZÓN DE 0.015 M3/M2 Y POREADO A BASE DE ARENA INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS,  
 MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA  
 EJECUCIÓN.

M2 1.00 \$ 205.97 \$ 205.97

CI59-6.07 MAMPOSTERÍA DE PIEDRA DE LA REGIÓN ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-  
 ARENA, PROPORCIÓN 1:2:6 EN CIMENTACIÓN

m3 1.00 \$ 1,561.83 \$ 1,561.83

**CBVII**

**CIMBRAS**

CB59-7.01 CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO HASTA 4 USOS, ACABADO  
 COMÚN ,INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU  
 CORRECTA EJECUCIÓN.

M2 1.00 \$ 406.83 \$ 406.83

CB59-7.02 CIMBRA EN FRONTERAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO HASTA 15 CM., DE ESPESOR CON  
 MADERA DE PINO HASTA 4 USOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO  
 NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

ML 1.00 \$ 59.05 \$ 59.05

CB59-7.03 CIMBRA APARENTE EN COLUMNAS CON MADERA DE PINO Y TRIPLA Y HASTA 2 USOS EN  
 CONTACTO Y 6 USOS EN EL RESTO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES,  
 MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

M2 1.00 \$ 614.35 \$ 614.35

CB59-7.04 CIMBRA APARENTE EN COLUMNAS DE SECCIÓN CIRCULAR CON SONOTUBO DE 40 CM.,  
 DE DIÁMETRO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU  
 CORRECTA EJECUCIÓN.

ML 1.00 \$ 605.66 \$ 605.66

CB59-7.05 CIMBRA COMÚN EN LOSA CON MADERA DE PINO HASTA 4 USOS INCLUYE: CIMBRADO,  
 DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

M2 1.00 \$ 474.93 \$ 474.93

CB59-7.06 CIMBRA APARENTE EN LOSA CON MADERA DE PINO HASTA 2 USOS EN CONTACTO Y 4  
 USOS EN EL RESTO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA  
 SU CORRECTA EJECUCIÓN.

M2 1.00 \$ 617.45 \$ 617.45

CB59-7.07 CIMBRA APARENTE EN MURO CON MADERA DE PINO HASTA 2 USOS EN CONTACTO Y 4  
 USO EN EL RESTO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU  
 CORRECTA EJECUCIÓN.

M2 1.00 \$ 578.64

CB59-7.08 CIMBRA APARENTE EN MURO CON MADERA DE PINO HASTA 4 USOS, INCLUYE: CIMBRADO,  
 DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

M2 1.00 \$ 477.34

JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 MED. JOSE LUIS HERNANDEZ VAZQUEZ  
 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
 XALTOCAN  
 2024 - 2027

OBRAS PÚBLICAS  
 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
 XALTOCAN  
 2024 - 2027  
 ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
 DIRECTOR DE OBRAS



CB59-7.10	CIMBRA COMÚN EN RAMPA CON MADERA DE PINO HASTA 4 USOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$ 477.34	\$ 477.34
CB59-7.11	CIMBRA APARENTE EN RAMPA CON MADERA DE PINO HASTA 4 USOS EN CONTACTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$	\$
CB59-7.11	CIMBRA APARENTE EN COLUMNAS DE SECCIÓN CIRCULAR CON DIÁMETRO DE 20 CM., DE DIÁMETRO. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$ 397.75	\$ 397.75
CB59-7.12	CIMBRA EN FRONTERAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO HASTA 15 CM., DE ESPESOR CON MADERA DE PINO HASTA 4 USOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	mL	1.00	\$ 63.84	\$ 63.84
CB59-7.13	CIMBRA EN ZAPATAS DE CIMENTACIÓN ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m2	1.00	\$ 212.34	\$ 212.34
CB59-7.14	CIMBRA EN DADOS EN CIMENTACIÓN ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m2	1.00	\$ 128.58	\$ 128.58
CB59-7.15	CIMBRA ACABADO COMÚN EN COLUMNAS A BASE DE MADERA DE PINO DE 3RA. INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m2	1.00	\$ 260.86	\$ 260.86
CB59-7.16	CIMBRA PARA ACABADO COMÚN EN MUROS DE CONCRETO MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA HASTA 3 MTS DE ALTURA	m3	1.00	\$ 215.42	\$ 215.42

**ACVIII ACERO EN ESTRUCTURAS**

AC59-8.01	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, RESISTENCIA NORMAL F'Y=2,300 KG/CM2, No. 2 DIÁMETRO 1/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TON	1.00	\$ 58,829.17	\$ 58,829.17
AC59-8.02	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL F'Y=4,200 KG/CM2, No. 3 DIÁMETRO 3/8", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TON	1.00	\$ 49,753.42	\$ 49,753.42
AC59-8.03	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL F'Y=4,200 KG/CM2, No. 4 DIÁMETRO 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TON	1.00	\$ 49,753.42	\$ 49,753.42
AC59-8.04	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL F'Y=4,200 KG/CM2, No. 5 DIÁMETRO 5/8", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TON	1.00	\$ 49,753.42	\$ 49,753.42
AC59-8.05	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL F'Y=4,200 KG/CM2, No. 6 DIÁMETRO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TON	1.00	\$ 52,998.50	\$ 52,998.50
AC59-8.06	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL F'Y=4,200 KG/CM2, No. 8 DIÁMETRO 1", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TON	1.00	\$ 52,998.50	\$ 52,998.50
AC59-8.07	HABILITADO Y ARMADO DE MALLA DE ACERO 6*6 - 6/6 EN PISOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$ 134.71	\$ 134.71
AC59-8.08	HABILITADO Y ARMADO DE MALLA DE ACERO 6*6 - 10/10 EN PISOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$ 98.90	\$ 98.90



JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
XALTOCAN  
2024 - 2027



ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
DIRECTOR DE OBRAS



AC59-8.10	HABILITADO CON ARMEX 12*20-4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$ 69.38	\$ 69.38
AC59-8.10	HABILITADO CON ARMEX 12*25-4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$ 75.97	\$ 75.97
AC59-8.10	HABILITADO CON ARMEX 12*30-4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$ 75.97	\$ 75.97
AC59-8.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA TIPO GALLINERO PARA REFUERZOS DE REPELLADO EN MUROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$ 47.00	\$ 47.00
AC59-8.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE (PASA JUNTAS) REDONDO LISO DE 1 1/4" DE DIÁMETRO, CON UN FY=4,200 KG/CM2, DE 0.45 MTS DE LONGITUD, SEPARADOS A CADA 0.30 MTS A LO LARGO DE LA JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCIÓN Y DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	mL	1.00	\$ 359.90	\$ 359.90
AC59-8.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE AMARRE CON VARILLA CORRUGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO, CON U FY=4,200 KG/CM2, DE 0.75 MTS DE LONGITUD, SEPARADOS A CADA 0.75 MTS A LO LARGO DE LA JUNTA LONGITUDINAL. INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	mL	1.00	\$ 58.15	\$ 58.15
AC59-8.15	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL NO. 4 DE UN FY=4,200 KG/CM2, INCLUYE: ACARREOS, HABILITADO, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	toN	1.00	\$ 23,140.74	\$ 23,140.74
AC59-8.16	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL NO. 6 DE UN FY=4,200 KG/CM2, INCLUYE: ACARREOS, HABILITADO, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA..	toN	1.00	\$ 23,140.74	\$ 23,140.74
AC59-8.17	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL NO. 8 DE UN FY=4,200 KG/CM2, INCLUYE: ACARREOS, HABILITADO, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA...	toN	1.00	\$ 23,140.74	\$ 23,140.74
AC59-8.18	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL NO. 3 DE UN FY=4,200 KG/CM2, INCLUYE: ACARREOS, HABILITADO, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA...	toN	1.00	\$ 20,292.26	\$ 20,292.26
				\$ -	\$ -
SEÑI	SEÑALIZACIÓN			\$ -	\$ -
SEÑ001	SEÑALAMIENTO PREVENTIVO DURANTE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	1.00	\$ 4.49	\$ 4.49
SEÑ002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCTOR DE VELOCIDAD A BASE DE BOYA METÁLICA EN LAMINA CALIBRE 11, CON DOS MUESCAS, CON UNA SECCIÓN DE 22 X 22 CM. Y 6.5 CM. DE ALTURA, PINTURA AMARILLO TRAFICO ELECTROSTÁTICA, INCLUYE: TORNILLOS DE GOLPE, PARA SU FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 109.01	\$ 109.01
SEÑ004	CONSTRUCCIÓN DE TOPE A BASE DE CONCRETO ASFÁLTICO EN CALIENTE CON UNA SECCIÓN DE 1.50 X 7.00 X 0.18 M. , COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS , INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, SEÑALIZACIÓN, RIEGO DE LIGA, BALIZAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN,	pza	1.00	\$ 4,859.92	\$ 4,859.92
SEÑ005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO ALUSIVO EN LONA DE VINIL DE 1.20 X 2.40 M. LA CUAL DEBERÁ PERMANECER DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA EN UN LUGAR VISIBLE Y BAJO LA CUSTODIA Y RESPONSABILIDAD DEL EJECUTOR, ESTA SERÁ DE ACUERDO AL DISEÑO PROPORCIONADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	pza	1.00	\$ 800.43	\$ 800.43



MED. JOSE LUIS HERNANDEZ VAZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL

ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
DIRECTOR DE OBRAS



CONCRETO EN ESTRUCTURAS



TESORERÍA MUNICIPAL  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
XALTOCAN  
2024 - 2027

JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
XALTOCAN  
2024 - 2027

\$  
\$  
\$  
\$ 2,793.86  
\$ 2,793.86  
SINDICATO MUNICIPAL  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
XALTOCAN  
2024 - 2027

CN59-9.01	CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA RESISTENCIA NORMAL F'c= 150 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MÁXIMO 3/4" EN ESTRUCTURA, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: TENDIDO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.00	\$ 2,793.86	\$ 2,793.86
CN59-9.02	CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA RESISTENCIA NORMAL F'c= 150 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MÁXIMO 3/4" EN ESTRUCTURA, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: TENDIDO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.00	\$ 2,977.30	\$ 2,977.30
CN59-9.03	CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA RESISTENCIA NORMAL F'c= 200 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MÁXIMO 3/4" EN ESTRUCTURA, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: TENDIDO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.00	\$ 3,124.40	\$ 3,124.40
CN59-9.04	CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA RESISTENCIA NORMAL F'c= 250 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MÁXIMO 3/4" EN ESTRUCTURA, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: TENDIDO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.00	\$ 3,306.85	\$ 3,306.85
CN59-9.05	CONCRETO Premezclado F'c= 150 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 19 MM., REVENIMIENTO 12 +/- 3.5 CM., GRADO DE CALIDAD, "B" A TIRO DIRECTO, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, TENDIDO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.00	\$ 2,778.81	\$ 2,778.81
CN59-9.06	CONCRETO Premezclado F'c= 200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 19 MM., REVENIMIENTO 12 +/- 3.5 CM., GRADO DE CALIDAD, "B" A TIRO DIRECTO, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, TENDIDO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.00	\$ 3,178.25	\$ 3,178.25
CN59-9.07	CONCRETO Premezclado F'c= 250 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 19 MM., REVENIMIENTO 12 +/- 3.5 CM., GRADO DE CALIDAD, "B" A TIRO DIRECTO, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, TENDIDO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.00	\$ 3,269.14	\$ 3,269.14
CN59-9.08	BOMBEO DE CONCRETO PARA REVENIMIENTO 12 +/- 3.5 CM., DE 0.00 A 28.00 M., DE ALTURA CON BOMBA DE PLUMA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.00	\$ 397.71	\$ 397.71
CN59-9.09	ACABADO PULIDO EN PISOS DE CONCRETO CON EQUIPO, INCLUYE: TENDIDO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$ 57.18	\$ 57.18
CN59-9.10	ACABADO RAYADO EN PISOS DE CONCRETO CON EQUIPO, INCLUYE: TENDIDO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$ 71.50	\$ 71.50
CN59-9.11	CONCRETO HIDRÁULICO Premezclado DE 20 CMS DE ESPESOR TIPO MR 42 KG/CM2 A LOS 14 DÍAS DE EDAD, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO RESPECTIVAS, VACIADO DE CONCRETO A CADA 5 METROS LONGITUDINALES DE SECCIÓN, INCLUYE: VIBRADO, REGLEADO CON REGLA METÁLICA, Y TERMINADO EN ACABADO TEXTURIZADO CON CEPILLO TEXTURIZADOR, MATERIAL, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	1.00	\$ 3,630.63	\$ 3,630.63
CN59-9.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURACRETO EN PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	1.00	\$ 24.18	\$ 24.18
CN59-9.13	CORTE DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE PARA REALIZAR EL ASERRADERO DE CONCRETO EN 2 FASES: LA PRIMERA CON DISCO DE ESPESOR DE 3 MM (1/8") CORTANDO A UNA PROFUNDIDAD DE UN TERCIO DE ESPESOR DE LA LOSA. LA SEGUNDA, EL ENSANCHE DE LA SEGUNDA CON OTRO DISCO DE CORTE DE 6 MM (1/4") Y CON PROFUNDIDAD MENOR A UN TERCIO DEL ESPESOR DE LA LOSA. INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	mL	1.00	\$ 44.02	\$ 44.02

JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
XALTOCAN  
2024 - 2027  
MED. JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL

OBRAS PÚBLICAS  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
XALTOCAN  
2024 - 2027  
ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
DIRECTOR DE OBRAS

392 12  
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
 XALTOCAN  
 2024 - 2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 TESORERÍA MUNICIPAL  
 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
 XALTOCAN  
 2024 - 2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
 XALTOCAN  
 2024 - 2027

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
CN59-9.1	CONCRETO Y COLOCACIÓN DE SELLO DE JUNTAS CON TIRA DE RELLENO PREFORMADA INHERENTE, INCLUYE: SELLADOR PARA JUNTAS HORIZONTALES, EQUIPO MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	mL	1.00	\$ 44.49	\$ 44.49
CN59-9.2	CONCRETO EN CIMENTACIÓN HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2 INCLUYE: FABRICACIÓN, CARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	1.00	\$ 1,934.80	\$ 1,934.80
CN59-9.16	CONCRETO EN CIMENTACIÓN HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 INCLUYE: FABRICACIÓN, ACREEOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	1.00	\$ 1,788.57	\$ 1,788.57
MUX	MUROS			\$ -	\$ -
MU59-10.01	MURO DE PIEDRA DE CANTERA DE 0.30 M., DE ESPESOR, ACABADO COMÚN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$ 870.78	\$ 870.78
MU59-10.02	MURO DE PIEDRA DE CANTERA DE 0.30 M., DE ESPESOR, ACABADO COMÚN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:5, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$ 736.77	\$ 736.77
MU59-10.03	MURO DE PIEDRA DE CANTERA, ACABADO COMÚN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:5, HASTA UNA ALTURA DE 4.0 M., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.00	\$ 2,721.67	\$ 2,721.67
MU59-10.04	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6x12x24 CM., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA, PROPORCIÓN 1:1:6 JUNTAS DE 1.5 CM., ACABADO COMÚN, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$ 487.29	\$ 487.29
MU59-10.05	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6x12x24 CM., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROPORCIÓN 1:5 JUNTAS DE DE 1.5 CM., ACABADO COMÚN, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$ 489.20	\$ 489.20
MU59-10.06	MURO DE TABIQUE TIPO PREFABRICADO APARENTE 6x12x24 CM., JUNTEADO CON MEZCLA MORTERO-ARENA PROPORCIÓN 1:5, JUNTAS DE HASTA 1.5 CM., ACABADO APARENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$ 679.79	\$ 679.79
MU59-10.07	MURO DE BLOCK DE 12x20x40 CM., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA, PROPORCIÓN 1:1:5 JUNTAS DE 1.5 CM., ACABADO COMÚN, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M., INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$ 309.20	\$ 309.20
MU59-10.08	MURO DE BLOCK DE PLANTA BAJA DE 12x20x40 CM., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA, PROPORCIÓN 1:1:6 JUNTAS DE 1.5 CM., ACABADO COMÚN, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M., INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$ 307.40	\$ 307.40
MU59-10.09	MURO DE BLOCK DE 12x20x40 CM., COLOCADO DE MANERA HORIZONTAL (ACOSTADO) PARA ALCANZAR UN ESPESOR DE 20 CM., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA, PROPORCIÓN 1:1:5 JUNTAS DE 1.5 CM., ACABADO COMÚN, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M., INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$ 439.15	\$ 439.15
MU59-10.10	MURO DE PANEL DE YESO TIPO TABLAROCA, DE 9 CM., DE ESPESOR, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M., INCLUYE: POSTES, CANAL, RESANES CON CINTA Y REDIMIX, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$ 1,204.69	\$ 1,204.69

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
 XALTOCAN  
 2024 - 2027  
 MED. JOSE LUIS HERNANDEZ VAZQUEZ  
 PRESIDENTE MUNICIPAL

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 OBRAS PUBLICAS  
 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
 XALTOCAN  
 2024 - 2027  
 ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
 DIRECTOR DE OBRAS



393



MURO DE BLOCK DE PLANTA ALTA DE 12x20x40 CM., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA, PROPORCIÓN 1:1:6 JUNTAS DE 1 CM. ACABADO FINO, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

M2	1.00	\$	333.68	\$	333.68
m2	1.00	\$	320.47	\$	320.47

MURO DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR, ARMADO CON DOBLE PARRILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN SENTIDO VERTICAL Y @ 30 CMS EN SENTIDO HORIZONTAL. CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL AL CONCRETO, VIBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

m2	1.00	\$	1,181.75	\$	1,181.75
----	------	----	----------	----	----------

MURO DE CONCRETO DE 20 CMS DE ESPESOR, ARMADO CON DOBLE PARRILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN SENTIDO VERTICAL Y @ 30 CMS EN SENTIDO HORIZONTAL. CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL AL CONCRETO, VIBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

m2	1.00	\$	1,290.61	\$	1,290.61
----	------	----	----------	----	----------

MURO DE CONCRETO DE 30 CMS DE ESPESOR, ARMADO CON DOBLE PARRILLA DE 5/8" @ 12 CMS EN SENTIDO VERTICAL Y @ 20 CMS EN SENTIDO HORIZONTAL. CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL AL CONCRETO, VIBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

m2	1.00	\$	2,237.51	\$	2,237.51
----	------	----	----------	----	----------

**PIXI PISOS**

\$ -  
\$ -

PISO DE LOSETA CERÁMICA 33 X 33 CM., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROPORCIÓN 1:4, JUNTEADO CON BOQUILLA DE 5 MM., DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

M2	1.00	\$	520.35	\$	520.35
----	------	----	--------	----	--------

PISO DE LOSETA CERÁMICA 20 X 20 CM., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA, PROPORCIÓN 1:4, JUNTEADO CON BOQUILLA DE 5 MM., DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

M2	1.00	\$	502.53	\$	502.53
----	------	----	--------	----	--------

ZOCLO CERÁMICO DE 5 A 8 CM., DE ALTURA, ASENTADO CON PEGAZULEJO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

ML	1.00	\$	212.40	\$	212.40
----	------	----	--------	----	--------

FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 7 CM., DE ESPESOR DE UN F'C = 100 KG/CM2, ACABADO REGLEADO Y FLOTA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

M2	1.00	\$	322.56	\$	322.56
----	------	----	--------	----	--------

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LIJA ANTIDERRAPANTE DE 2" EN ESCALONES Y/O RAMPAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

ML	1.00	\$	68.46	\$	68.46
----	------	----	-------	----	-------

PISO DE LOSETA CERÁMICA 45 X 90 CM., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROPORCIÓN 1:4, JUNTEADO CON BOQUILLA DE 5 MM., DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

m2	1.00	\$	813.87	\$	813.87
----	------	----	--------	----	--------

ZOCLO A BASE DE PINTURA ESMALTE DE 5 A 8 CM. DE ALTURA A DOS MANOS, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

mL	1.00	\$	45.08	\$	45.08
----	------	----	-------	----	-------

**APXII ACABADOS (APLANADOS)**

\$ -  
\$ -

REPELLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA, PROPORCIÓN 1:1:4, ESPESOR PROMEDIO 1.5 CM., ACABADO FINO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

M2	1.00	\$	222.55	\$	222.55
----	------	----	--------	----	--------

**JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ**  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
**XALTOCAN**  
2024 - 2027

**OBRAS PÚBLICAS**  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
**XALTOCAN**  
2024 - 2027

MED. JOSE LUIS HERNANDEZ VAZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL

ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
DIRECTOR DE OBRAS





MINISTERIO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO "NORKFLEX" O SIMILAR 3.5 MM GRAVILLADO ROJO A BASE DE ASFALTOS MODIFICADOS APP (POLIPROPILENO ATÁCTICO), CON REFUERZO CENTRAL DE SIDERITA MÚLTIPLE (M2) INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, IMPERMEABILIZACIÓN CON IMPERMEABILIZANTE "NORKPRIME" O SIMILAR A RAZÓN DE 0.25 LTS./M2, PUNTOS CRÍTICOS Y ACCESO DE TUBERÍAS A INTERIOR, CON CEMENTO PLÁSTICO ASFÁLTICO "NORCEMENT". APLICADO CON SOPLETE DE GAS, CON TRASLAPES MÍNIMOS DE 10 CM EN SENTIDO LONGITUDINAL Y 15 CM EN SENTIDO TRANSVERSAL. SE CONSIDERAN DESPERDICIOS, ELEVACIÓN Y ACARREOS DE MATERIAL. GARANTÍA DE MATERIAL POR ESCRITO DE PARTE DEL FABRICANTE POR 5 AÑOS.

M2 1.00 \$ 173.34 \$ 173.34

IM59-15.03

IMPERMEABILIZACIÓN EN LOSA PREFABRICADA DE PANEL A BASE IMPERMEABILIZANTE NORK CRILL 3A ROJO TERRACOTA O SIMILAR, INTERCALANDO UNA MEMBRANA DE REFUERZO NORK MALLA O SIMILAR A UNA RAZON DE 25 CM A 33 CM DE DESARROLLO TRANSVERSAL Y CON TERMINADO FINAL DE COLOR TERRACOTA SIN DILUIR, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

M2 1.00 \$ 363.08 \$ 363.08

IM59-15.04

IMPERMEABILIZACIÓN EN MUROS Y/O PISOS A BASE DE IMPERMEABILIZANTE SELLOTEX A DOS MANOS, IMPERMEABILIZANTE SELLOTEX UH A UNA MANO PARA REFUERZO FINAL, REFORZANDO EN GRIETAS Y PUNTOS CRÍTICOS TALES COMO ESQUINAS Y UNIONES ENTRE MURO Y PISO CON IMPERMEABILIZANTE AQUAPLUG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

mL 1.00 \$ 344.70 \$ 344.70

IM59-15.05

IMPERMEABILIZACIÓN DE CADENAS DE DESPLANTE A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO BASE AGUA VAPORTITE MARCA FESTER, SIN DILUIR A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIAL, MANODE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

m2 1.00 \$ 131.36 \$ 131.36

IM59-15.06

IMPERMEABILIZACIÓN EN LOSA DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE FESTER PLASTIC CEMENT (SELLADOR Y CALAFATEADOR PARA FISURAS Y PUNTOS CRÍTICOS EN SISTEMAS IMPERMEABILIZANTES), INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

\$ -  
\$ -

**AZXVI**

**TRABAJOS DE AZOTEA**

AZ59-16.01

PRETEL DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 12 CM., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:5, ALTURA TOTAL DE 40 CM., INCLUYE: BOQUILLAS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

ML 1.00 \$ 247.67 \$ 247.67

AZ59-16.02

PRETEL DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 12 CM., JUNTEADO Y EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCIÓN 1:1:6, ACABADO FINO DE 20 CM., DE ALTURA, INCLUYE: BOQUILLAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

ML 1.00 \$ 150.46 \$ 150.46

AZ59-16.03

RELLENO DE TEZONTLE EN LOSA DE AZOTEA DE 10 CM., DE ESPESOR PROMEDIO PARA DAR PENDIENTE, INCLUYE: ENTORTADO DE MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCIÓN 1:1:6 DE 2.0 CM., DE ESPESOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

M2 1.00 \$ 377.80 \$ 377.80

AZ59-16.04

ENTORTADO EN LOSA DE AZOTEA DE 3 CM., DE ESPESOR PROMEDIO, CON MORTERO CEMENTO CALHIDRA-ARENA 1:1:6. INCLUYE: ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

M2 1.00 \$ 202.92 \$ 202.92

AZ59-16.05

CHAFLÁN DE 10 X 10 CM., MEDIDAS PROMEDIO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

ML 1.00 \$ 153.90 \$ 153.90

**DSXVII**

**DESCARGA SANITARIA**

\$ -  
\$ -

DS59-17.01

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PVC DE 15 CM., (6"), INCLUYE: ACARREOS, ACOSTILLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

ML 1.00 \$ 230.52 \$ 230.52



MED. JOSE LUIS HERNANDEZ VAZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL

ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
DIRECTOR DE OBRAS



REPARACIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 0.40 X 0.60 X 0.80 M. MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 12 CM., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 ACABADO PULIDO, CONCRETO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

DS59-17.02

PZA 1.00 \$ 4,046.45 \$ 4,046.45

DS59-17.03

REPARACIONES DE DESCARGA SANITARIA A RED MUNICIPAL Y REPOSICIÓN DE ALBAÑAL DE 10 A 15 CM., (4" A 6"), INCLUYE: EXCAVACIÓN PARA RETIRO DE TUBERÍA DAÑADA DE 1.0 A 2.0 M., DE LONGITUD, MATERIALES, MANO DE OBRA, RELLENO A VOLTEO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

PZA 1.00 \$ 936.74 \$ 936.74

DS59-17.04

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM., (6"), JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE: ACARREOS, ACOSTILLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

ML 1.00 \$ 262.10 \$ 262.10

DS59-17.05

DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: 2 COPLES, EXCAVACIÓN A MANO EN EXTREMOS PAR DESCUBRIR LA TUBERÍA EXISTENTE, CORTE DE TUBERÍA DAÑADA, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

pza 1.00 \$ 932.92 \$ 932.92

DS59-17-06

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUB SANITARIO DE PVC DE 100 MM. INCLUYE: ABRAZADERAS, CODOS, COPLES, TEES, UNIÓN DE TUBO DE DESCARGA Y MATERIAL NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO

pza 1.00 \$ 1,300.23 \$ 1,300.23

DS59-17.07

REPARACIÓN DE DESCARGAS DOMICILIARIAS, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, COMPACTACIÓN, RETIRO, REPOSICIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 6" DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

pza 1.00 \$ 1,408.18 \$ 1,408.18

**YEXVIII**

**ACABADO DE YESO**

\$ -  
\$ -

YE59-18.01

APLANADO DE YESO EN MUROS A PLOMO Y REGLA 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, CON MORTERO YESO-AGUA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

M2 1.00 \$ 177.92 \$ 177.92

YE59-18.02

APLANADO DE YESO EN PLAFONES A REGLA 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, CON MORTERO YESO-AGUA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

M2 1.00 \$ 218.68 \$ 218.68

**CARXIX**

**CARPINTERÍA**

\$ -  
\$ -

CAR59-19.01

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PREFABRICADA DE 0.80 X 2.13 M., ACABADO EN BRILLO DIRECTO, MARCO DE MADERA DE PINO, CHAMBRANAS, BISAGRAS O BISELES, CHAPA CON LLAVE DE SEGURIDAD, INCLUYE: MATERIALES, COLOCACIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

PZA 1.00 \$ 5,455.33 \$ 5,455.33

CAR59-19.02

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR PREFABRICADA DE 0.70 X 2.13 M., ACABADO EN BRILLO DIRECTO, MARCO DE MADERA DE PINO, CHAMBRANAS, BISAGRAS O BISELES, CHAPA CON LLAVE DE SEGURIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, COLOCACIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

PZA 1.00 \$ 5,005.12 \$ 5,005.12

CAR59-19.03

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO LAMINADO DE 7 MM DE ESPESOR, INCLUYE: BAJO ALFOMBRA, REMATES EN PUERTAS, MATERIALES, COLOCACIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

M2 1.00 \$ 584.20 \$ 584.20

CAR59-19.04

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO LAMINADO DE 5 CM., DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, COLOCACIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

ML 1.00 \$ 86.70 \$ 86.70

CAR59-19.05

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASAMANOS DE MADERA DE PINO, CON ACABADO EN BRILLO DIRECTO, INCLUYE: MENSULAS DE SOPORTE, MATERIALES, COLOCACIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

ML 1.00 \$ 736.12 \$ 736.12



JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
**XALTOCAN**  
2024 - 2027

MED. JOSE LUIS HERNANDEZ VAZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL



OBRAS PÚBLICAS  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
**XALTOCAN**  
2024 - 2027

ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
DIRECTOR DE OBRAS

396





SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE 1.40 X 1.10 M. DE TABLÓN DE PINO DE 10 VIDRIOS FIJOS Y UNO CORREDIZO DE 6 MM. ACABADO EN BRILLO. INCLUYE: MATERIALES, COLOCACIÓN, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

PZA 1.00 \$ 4,800.95

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA A BASE DE P.M.A. DE 1.40 X 2.00 M., PASADOR DE BARRIL CON PORTA CANDADO INCLUYE: BISAGRAS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.

PZA 1.00 \$ 3,766.04

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLA DE PINO DE MADERA DE MEDIDAS: 1x6x8 (3/4" x 6" x 8"), FIJADA EN EL LECHO INFERIOR DE MARCO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, FIJADO CON CANAL DE AMARRE USG CAL 22 DE 2 1/2" x 1", TORNILLO PARA MADERA DE #10 X 1.5", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

mL 1.00 \$ 214.77 \$ 214.77

**PINXX**

**PINTURA**

\$ -  
\$ -

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA VINIMEX O SIMILAR SOBRE MUROS Y/O PLAFONES UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: MATERIAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

M2 1.00 \$ 141.73 \$ 141.73

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 SOBRE REJAS CON DESARROLLO DE 0.40 M2 EN AMBAS CARAS POR M2 A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

M2 1.00 \$ 155.63 \$ 155.63

RESANE DE MUROS EXTERIORES EN INMUEBLES DE ESPACIOS PÚBLICOS (1.5 CMS PROMEDIO), A BASE DE ESTUCO (PASTA DE CAL, YESO, CEMENTO, ARENA DE MÁRMOL Y PIGMENTOS NATURALES). EN ZONAS DONDE LO REQUIERA EL PROPIO MURO, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

m2 1.00 \$ 225.23 \$ 225.23

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR 5X1 REFORZADO COMEX, DILUCIÓN 3X1, SOBRE MUROS Y/O PLAFONES UNA MANO, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

m2 1.00 \$ 49.24 \$ 49.24

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIMEX COMEX SOBRE MUROS Y/O PLAFONES A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

m2 1.00 \$ 111.71 \$ 111.71

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PLASTIPROTECTOR USO RUDO COMEX EN MUEBLES, ARTÍCULOS Y PIEZAS COMPLEMENTARIAS EN ESPACIOS PÚBLICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

pza 1.00 \$ 104.84 \$ 104.84

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR PINTURA ESMALTE PLAFÓN DE CUBIERTA ESTRUCTURAL METÁLICA EN KIOSKO MUNICIPAL POR M2, INCLUYE: RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO, RETIRO DE ÓXIDO CON LIMPIADOR LIQUIDO DEXOSIGEL Y CEPILLO DE ALAMBRE, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

m2 1.00 \$ 59.03 \$ 59.03

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 METAL RUSTIC VIVID SOBRE PLAFÓN DE CUBIERTA ESTRUCTURAL METÁLICA EN KIOSKO MUNICIPAL A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

m2 1.00 \$ 148.97 \$ 148.97

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 METAL RUSTIC VIVID SOBRE PERFIL TUBULAR RECTANGULAR (PTR) DE SECCIÓN 4"x2" A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

mL 1.00 \$ 40.46 \$ 40.46

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 METAL RUSTIC VIVID SOBRE PERFIL TUBULAR RECTANGULAR (PTR) DE SECCIÓN 3"x1 1/2" A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

mL 1.00 \$ 31.37 \$ 31.37

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 METAL RUSTIC VIVID SOBRE PERFIL TUBULAR RECTANGULAR (PTR) DE SECCIÓN 1 1/2"x1 1/2" A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

mL 1.00 \$ 20.01 \$ 20.01

JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
XALTOCAN  
MED. JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
OBRAS PÚBLICAS  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
XALTOCAN  
2024 - 2027  
ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
DIRECTOR DE OBRAS



	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 METAL RUSTIC VIVID SOBRE REMATE DE CUBIERTA METÁLICA DE HERRERÍA HORNAMEN... INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	mL	1.00	\$		
PIN59-20.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 METAL RUSTIC VIVID SOBRE COLUMNA METÁLICA DECORATIVA CON ALTURA DE 3.20 MT. CON SECCIÓN DE 4" A 10" DE DIÁMETRO A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$	350.07	\$ 350.07
PIN59-20.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE REMOVEDOR DE PINTURA MARCA COLOR CAP COMEX LAVABLE HP EN SUPERFICIE DE LOS PASAMANOS DE LAS BARANDILLAS TANTO EN KIOSKO COMO ESCALERAS. CON UN ANCHO DE 0.065 MTS A DOS MANOS O LAS QUE SE REQUIERAN, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	mL	1.00	\$	22.82	\$ 22.82
PIN59-20.15	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PIMEX PRIMARIO PARA HERREROS BLANCO COMEX EN SUPERFICIE DE LOS PASAMANOS DE LAS BARANDILLAS TANTO EN KIOSKO COMO ESCALERAS. CON UN ANCHO DE 0.065 MTS A UNA MANO, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	mL	1.00	\$	25.54	\$ 25.54
PIN59-20.16	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 METAL RUSTIC VIVID SOBRE BARANDILLA Y LOS ELEMENTOS QUE LA CONFORMAN: PASAMANOS, BALAUSTRÉ, BARANDAL Y PILASTRA. DE UNA ALTURA DE 0.90 A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	mL	1.00	\$	161.63	\$ 161.63
PIN59-20.17	LIMPIEZA DE PIEDRA LABRADA O SILLAR EN VENTANAS DE ESPACIOS PÚBLICOS CON SOLUCIÓN AGUA - DETERGENTE EN POLVO Y THINNER, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$	193.18	\$ 193.18
PIN59-20.18	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 METAL RUSTIC VIVID SOBRE SOLERA DE SECCIÓN 1"X1/8" CON LONGITUD DE DESARROLLO DE 0.45 MTS Y UN TOTAL DE 4.00 PIEZAS A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$	206.26	\$ 206.26
PIN59-20.19	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 COLOR ROJO ÓXIDO SOBRE DISTINTIVO DE ÁGUILA REAL SITUADA EN EL CENTRO DE LAS BANCAS PARA JARDIN MISMAS QUE ESTÁN UBICADAS EN EL PARQUE MUNICIPAL, CON UN DIÁMETRO DE 10" A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$	102.84	\$ 102.84
PIN59-20.20	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 EN PUERTA FABRICADA A BASE DE HERRERÍA DE 0.80X1.75 MTS, PARTE EXTERIOR A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$	520.01	\$ 520.01
PIN59-20.21	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 SOBRE DE CUBIERTA ESTRUCTURAL METÁLICA EN KIOSKO MUNICIPAL A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	1.00	\$	162.80	\$ 162.80
PIN59-20.22	RESANE DE PLAFÓN EN INTERIOR DE INMUEBLES DE ESPACIOS PÚBLICOS (1.5 CMS DE ESPESOR PROMEDIO), A BASE DE ESTUCO (PASTA DE CAL, YESO, CEMENTO, ARENA DE MÁRMOL Y PIGMENTOS NATURALES). EN ZONAS DONDE LO REQUIERA EL PROPIO MURO, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	1.00	\$	243.05	\$ 243.05
PIN59-20.23	ROTULO DE LOGO DE SEGURIDAD PÚBLICA MUNICIPAL DE 0.60 MTS DE DIÁMETRO A DOS MANOS. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$	862.76	\$ 862.76
PIN59-20.24	ROTULO DE LEYENDA QUE ENUNCIA ASÍ: SEGURIDAD PÚBLICA MUNICIPAL MÓDULO IGNACIO ZARAGOZA DE 0.15 MTS DE ALTURA A DOS MANOS. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.00	\$		843.76

JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
XALTOCAN  
2024 - 2027



ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
DIRECTOR DE OBRAS



	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIMEX COMEX SOBRE DOBLE PARA LUMINARIA TIPO PLATO ROTO A DOS MANOS, CON UNA LONGITUD DE DESARROLLO DE 0.48 CMS. A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	mL	1.00	\$	105.64	\$	105.64
PIN59-20.26	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIMEX COMEX SOBRE CAJILLO PERIMETRAL PARA LUMINARIA TIPO PLATO ROTO A DOS MANOS, CON UNA LONGITUD DE DESARROLLO DE 0.48 CMS. A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	mL	1.00	\$	58.36	\$	58.36
PIN59-20.27	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIMEX COMEX SOBRE PLAFÓN TIPO PLATO ROTO A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	1.00	\$	115.60	\$	115.60
PIN59-20.28	PINTURA VINÍLICA EN MUROS Y PLAFONES CALIDAD BERELINTE MARCA BEREL O SIMILAR DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR, DOS MANOS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	1.00	\$	41.37	\$	41.37
PIN59-20.29	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLO TRÁFICO EN GUARNICIONES, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, DOS MANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	mL	1.00	\$	83.04	\$	83.04
<b>LFXXI</b>	<b>LIMPIEZA FINAL</b>			\$	-	\$	-
LF59-21.01	LIMPIEZA DE RECUBRIMIENTO DE MATERIALES VIDRIADOS (AZULEJOS, CINTILLAS, ETC.) EN MUROS, CON SOLUCIÓN AGUA - DETERGENTE EN POLVO Y ÁCIDO MURIÁTICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$	25.21	\$	25.21
LF59-21.02	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA CON SOLUCIÓN DE AGUA - DETERGENTE EN POLVO Y ÁCIDO MURIÁTICO EN PISOS, MUROS, VIDRIOS, ETC., INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$	28.86	\$	28.86
LF59-21.03	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE: ACARREOS DE ESCOMBROS Y MATERIALES SOBREPANTES FUERA DE LA OBRA.	M2	1.00	\$	12.65	\$	12.65
LF59-21.04	LIMPIEZA FINAL DE OBRA, INCLUYE: RETIRO DE BASURA FUERA DE LA OBRA, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m2	1.00	\$	4.80	\$	4.80
LF59-21.05	LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA HASTA EL FINAL, INCLUYE: RETIRO DE PEDACERÍA, SACOS DE CEMENTO, BASURA, BARRIDO DE SUPERFICIE, ACARREOS A ESTACIÓN DE 20 MTS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m2	1.00	\$	8.22	\$	8.22
<b>DRXXII</b>	<b>DRENAJES</b>			\$	-	\$	-
DR59-22.04	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA, INCLUYE> MATERIAL MISCELANEO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO, TRABAJO TERMINADO P.U.O.T	M2	1	\$	-	\$	10.50
DR59-22.03	EXCAVACIÓN CON RETROEXCAVADORA EN CEPAS, EN MATERIAL SECO TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1	\$	-	\$	-
DR59-22.02	AFINE DE FONDO DE FONDO DE CEPA POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A 1.00 M, INCLUYE> NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO CON PISON, APILE DE MATERIALA PIE DE CEPA, TRASPALEOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1	\$	-	\$	-
DR59-22.01	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CAMA DE ARENA DE 6 CM DE ESPESOR INCLUYE : TRASPALEOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	1	\$	-	\$	-
DR59-22.00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO (ADS) DE 12" DE DIAMETRO, INCLUYE: LIGA EMPAQUE, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1	\$	-	\$	-
DR59-22.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 20 CM., (8"), JUNTEADO CON CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.00	\$	-	\$	413.11
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 20 CM., (8"), JUNTEADO CON CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$	-	\$	250.18



MED. JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VAZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL

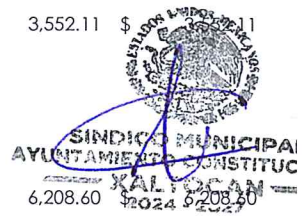
ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
DIRECTOR DE OBRAS



DR59-22.06	JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$ 296.91	\$ 296.91
DR59-22.04	JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$ 384.41	\$ 384.41
DR59-22.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 37.5 CM., (15"), JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$ 481.58	\$ 481.58
DR59-22.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO ECOLÓGICO DE CONCRETO SIMPLE DE 20 CM., (8"), INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$ 418.21	\$ 418.21
DR59-22.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO ECOLÓGICO DE CONCRETO SIMPLE DE 25 CM., (10"), INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$ 483.23	\$ 483.23
DR59-22.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO ECOLÓGICO DE CONCRETO SIMPLE DE 30 CM., (12"), INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$ 631.52	\$ 631.52
DR59-22.09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO ECOLÓGICO DE CONCRETO SIMPLE DE 37.5 CM., (15") INCLUYE: ACARREOS MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$ 738.28	\$ 738.28
DR59-22.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO ECOLÓGICO DE CONCRETO SIMPLE DE 45 CM., (18"), INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$ 816.90	\$ 816.90
DR59-22.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO ECOLÓGICO DE CONCRETO SIMPLE DE 60 CM., (24"), INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$ 1,240.92	\$ 1,240.92
DR59-22.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO ECOLÓGICO DE CONCRETO REFORZADO DE 87.5 CM., (35"), INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$ 2,088.93	\$ 2,088.93
DR59-22.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO ECOLÓGICO DE CONCRETO REFORZADO DE 105 CM., (42"), INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$ 5,282.28	\$ 5,282.28
DR59-22.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO ECOLÓGICO DE CONCRETO REFORZADO DE 120 CM., (48"), INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$ 6,593.89	\$ 6,593.89
DR59-22.15	POZO DE VISITA DE MURO DE TAB. DE 0.25 M., A TIZÓN, APLANADO PULIDO, 1 ESCALÓN CON VARILLA DE 1/2", INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO FC= 100 KG/CM2 ESPESOR 7 CM., CON MEDIA CAÑA, 1.50 M., DE PROFUNDIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 6,577.25	\$ 6,577.25
DR59-22.16	POZO DE VISITA DE MURO DE TAB. DE 0.25 M., A TIZÓN, APLANADO PULIDO, 1 ESCALÓN CON VARILLA DE 1/2", INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 ESPESOR 7 CM., CON MEDIA CAÑA, 2.0 M., DE PROFUNDIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 7,349.20	\$ 7,349.20
DR59-22.17	POZO DE VISITA DE MURO DE TAB. DE 0.25 M., A TIZÓN, APLANADO PULIDO, 1 ESCALÓN CON VARILLA DE 1/2", INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO FC= 100 KG/CM2 ESPESOR 7 CM., CON MEDIA CAÑA, 2.50 M., DE PROFUNDIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 8,872.23	\$ 8,872.23
DR59-22.18	POZO DE VISITA DE MURO DE TAB. DE 0.25 M., A TIZÓN, APLANADO PULIDO, 1 ESCALÓN CON VARILLA DE 1/2", INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO FC= 100 KG/CM2 ESPESOR 7 CM., CON MEDIA CAÑA, 3.0 M., DE PROFUNDIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 10,151.84	\$ 10,151.84
DR59-22.19	RECONSTRUCCIÓN DE RED EXISTENTE CON TUBO ECOLÓGICO DE CONCRETO DE 25 A 35 CM., INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 2,849.44	\$ 2,849.44
DR59-22.20	CONCRETO PARA POZO DE VISITA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO ECOLÓGICO DE CONCRETO REFORZADO DE 120 CM., (48"), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 2,847.61	\$ 2,847.61

JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
XALTOCAN  
2024 - 2027

400  
20  
SINDICO MUNICIPAL  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
XALTOCAN  
2024 - 2027  
OBRAS PUBLICAS  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
XALTOCAN  
2024 - 2027  
ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
DIRECTOR DE OBRAS



DR59-22.21	CONSTRUCCION DE COLADERA DE PISO, CON MURO DE TABIQUE DE 6 X 12 X 24 CM., DE 0.55 X 0.66 M., MEDIDAS INTERIORES, APLANADO PULIDO, INCLUYE MARCO Y REJILLA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA TIPO BOCA DE TORMENTA DE 55 X 65 CM., ASENTADA EN CADENA DE CONCRETO ARMADO DE 12 X 20 CM., ARMADA CON ARMEX Y CONCRETO F' C = 200 KG/CM2, PROFUNDIDAD TOTAL DE 0.80 M., PLANTILLA DE CONCRETO DE F' C= 100 KG/CM2, DE ESPESOR 7 CM., INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 3,552.11	\$	3,552.11
DR59-22.22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE 7,000 LTS, INCLUYE: FILTRO ANAEROBIO INTERNO, TUBERÍAS, VÁLVULAS, TAPONES, FILTROS Y CONEXIONES REQUERIDAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 125,292.46	\$	125,292.46
DR59-22.24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARENA PARA FILTRO DE ABSORCIÓN, INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	1.00	\$ 502.02	\$	502.02
DR59-22.25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVA 3/4" 19 MM PARA FILTRO DE ABSORCIÓN, INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	1.00	\$ 541.92	\$	541.92
DR59-22.26	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA PARA FILTRO DE ABSORCIÓN, INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	1.00	\$ 588.42	\$	588.42
DR59-22.27	CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE CON TUBO ECOLÓGICO DE CONCRETO DE 60 A 90 CM., INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 2,083.25	\$	2,083.25
DR59-22.28	MURO DE TABIQUE AHUECALADO A BASE DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 7X14X18 CM JUTEADO CON MORTERO ARENA 1:3 PARA POZO DE ABSORCIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m2	1.00	\$ 358.42	\$	358.42
ADXXIII	ADOQUINES			\$ -	\$	-
AD59-23.01	BASE DE TEPETATE CLASIFICADO DE BANCO, COMPACTADA AL 95% DE SU PRUEBA PROCTOR POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.00	\$ 507.03	\$	507.03
AD59-23.02	CAMA DE ARENA DE 6 CM., DE ESPESOR PARA RECIBIR ADOCRETO Y/O LAJA DE PIEDRA, INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.00	\$ 458.52	\$	458.52
AD59-23.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUÍN CERTIFICADO DE COLOR, TIPO OCTAGONAL CON CUBO, DE UN F' C= 300 KG/CM2 DE 8 CM., DE ESPESOR, INCLUYE: POREO CON ARENA CERNIDA PARA EL SELLADO DE JUNTAS, PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$ 454.60	\$	454.60
AD59-23.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUÍN CERTIFICADO DE COLOR, TIPO HEXAGONAL, DE UN F' C= 280 KG/CM2 DE 8 CM., DE ESPESOR, INCLUYE: POREO CON ARENA CERNIDA PARA EL SELLADO DE JUNTAS, PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$ 391.20	\$	391.20
AD59-23.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUÍN CERTIFICADO GRIS NATURAL, TIPO OCTAGONAL CON CUBO, DE UN F' C= 280 KG/CM2 DE 8 CM., DE ESPESOR, INCLUYE: POREO CON ARENA CERNIDA PARA EL SELLADO DE JUNTAS, PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$ 448.82	\$	448.82

JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
 XALTOCAN  
 2024 - 2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 OBRAS PÚBLICAS  
 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
 XALTOCAN  
 2024 - 2027  
 ARQ. JOSUÉ SANCHEZ SERRANO  
 DIRECTOR DE OBRAS



	HEXAGONAL, DE UN F'C= 280 KG/CM2 DE 8 CM., DE ESPESOR, INCLUYE: POREO CON ARENA CERNIDA PARA EL SELLADO DE JUNTAS, PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$ 434.28	\$ 434.28
AD59-23.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUÍN CERTIFICADO TIPO LAJA ROJA, DE UN F'C= 250 KG/CM2 DE 5 CM., DE ESPESOR, INCLUYE: POREO CON ARENA CERNIDA PARA EL SELLADO DE JUNTAS, PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$ 430.40	\$ 430.40
AD59-23.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUÍN CERTIFICADO TIPO LAJA GRIS, DE UN F'C= 250 KG/CM2 DE 5 CM., DE ESPESOR, INCLUYE: POREO CON ARENA CERNIDA PARA EL SELLADO DE JUNTAS, PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$ 422.70	\$ 422.70
AD59-23.09	CINTURÓN DE SECCIÓN 15 X 25 CM., DE CONCRETO SIMPLE DE UN F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, EXCAVACIÓN DE CEPA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$ 298.85	\$ 298.85
AD59-23.09.1	CINTURÓN DE SECCIÓN 15 X 25 CM., DE CONCRETO ARMADO DE UN F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: ARMEX 12 X 20 CM., CIMBRA, DESCIMBRA, EXCAVACIÓN DE CEPA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	mL	1.00	\$ 331.95	\$ 331.95
AD59-23.10	COLOCACIÓN DE ADOQUÍN CERTIFICADO DE COLOR, TIPO HEXAGONAL, DE UN F'C= 280 KG/CM2 DE 8 CM., DE ESPESOR, INCLUYE: POREO CON ARENA CERNIDA PARA EL SELLADO DE JUNTAS, MATERIAL, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	1.00	\$ 150.42	\$ 150.42
AD59-23.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOCRETO PEATONAL EN ÁREA PERIMTERAL DE ALBERCA DE 40 CMS DE ANCHO ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MORTERO CEMENTO ARNEA 1:3 EN FRONTERAS.	mL	1.00	\$ 351.62	\$ 351.62
AD59-23.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAMA DE ARENA DE 6 CM DE ESPESOR INCORPORANDO ACARREOS A 1 M DE ESTACIÓN DE 20 M DE DISTANCIA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	m3	1.00	\$ 398.36	\$ 398.36
AD59-23.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOCRETO F'C=300 KG/CM2 TABASCO COLOR (ROJO, NEGRO, AMARILLO); HEXAGONAL COLOR (N) (ROJO, NEGRO, AMARILLO), MARCA ITISA O SIMILAR, INCLUYE: REMATE LATERAL DE CONCRETO SIMPLE F'C= 200 KG/CM2	m2	1.00	\$ 356.42	\$ 356.42
<b>GUAXXIV</b>	<b>GUARNICIONES</b>			\$ -	\$ -
GUA59-24.01	GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 12 X 20 X 40 CM., DE UN F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$ 391.92	\$ 391.92
GUA59-24.02	GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 12 X 20 X 50 CM., DE UN F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$ 449.96	\$ 449.96
GUA59-24.03	GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 12 X 20 X 40 CM., DE UN F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$ 392.72	\$ 392.72
GUA59-24.04	GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 12 X 20 X 50 CM., DE UN F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$ 462.82	\$ 462.82



MED. JOSE LUIS HERNANDEZ VAZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL



ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
DIRECTOR DE OBRAS

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE SECCIÓN 0.12 X 0.20 X 0.50  
 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO DE 3/4",  
 INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y  
 TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

mL	1.00	\$	418.19	\$	418.19
mL	1.00	\$	371.85	\$	371.85
		\$	-	\$	-

**BANXXV**

**BANQUETAS**

ELABORACIÓN DE BANQUETA DE 7 CM., DE ESPESOR DE UN F'C= 150 KG/CM2,  
 ACABADO ESCOBILLADO Y CON VOLTEADOR EN JUNTAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO  
 DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

M2	1.00	\$	358.36	\$	358.36
----	------	----	--------	----	--------

ELABORACIÓN DE BANQUETA DE 10 CM., DE ESPESOR DE UN F'C= 150 KG/CM2,  
 ACABADO ESCOBILLADO Y CON VOLTEADOR EN JUNTAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO  
 DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

M2	1.00	\$	437.68	\$	437.68
----	------	----	--------	----	--------

ELABORACIÓN DE BANQUETA DE 7 CM., DE ESPESOR DE UN F'C= 200 KG/CM2,  
 ACABADO ESCOBILLADO Y CON VOLTEADOR EN JUNTAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO  
 DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

M2	1.00	\$	369.61	\$	369.61
----	------	----	--------	----	--------

ELABORACIÓN DE BANQUETA DE 10 CM., DE ESPESOR DE UN F'C= 200 KG/CM2,  
 ACABADO ESCOBILLADO Y CON VOLTEADOR EN JUNTAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO  
 DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

M2	1.00	\$	453.88	\$	453.88
----	------	----	--------	----	--------

BANQUETA DE CONCRETO REFORZADO DE 8 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON MALLA-  
 LAC 6X6/10-10 CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" ACABAD PULIDO CON  
 BROCHA, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRA, COLADO, NIVELADO,  
 VOLTEADOR PERIMETRAL, MATERIALES, MAO DE OBRA Y HERRAMIENTA

m2	1.00	\$	328.11	\$	328.11
----	------	----	--------	----	--------

BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO RAYADO,  
 INCLUYE DESPALME Y COMPACTACIÓN

m2	1.00	\$	330.02	\$	330.02
----	------	----	--------	----	--------

CUNETA DE CONCRETO HIDRÁULICO F' C = 150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR CON  
 TAMAÑO MÁXIMO DE 1 1/2", TALUD 3:1, INCLUYE, EXCAVACIÓN, MATERIALES, AFINE Y  
 COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE DE LA CUNETA MEDIANTE PIZON  
 METÁLICO DE MANO DE POR LO MENOS 15 KG. ADECUADO PARA ESTE TRABAJO QUE  
 GARANTICE EL 90% DE COMPACTACIÓN EN UN ESPESOR DE 0.10 MTS. , CIMBRA,  
 CURACRETO, RELLENO DEL RESPALDO, CARGAS, DESCARGAS Y TODO LO NECESARIO  
 PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

m2	1.00	\$	697.81	\$	697.81
----	------	----	--------	----	--------

BOCA DE TORMENTA CON UNA SECCIÓN 0.50 X 0.90 MTS Y TRINCHERA CON UNA  
 ALTURA DE 0.60 MTS A BASE DE MURO DE TABIQUE CON ACABADO PULIDO FINO,  
 INCLUYE BOCA DE TORMENTA DE PEAD DE 50 X 50 CMS., MANO DE OBRA,  
 HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

pza	1.00	\$	4,576.75	\$	4,576.75
-----	------	----	----------	----	----------

**ESTVII**

**ELEMENTOS ESTRUCTURALES**

CONSTRUCCION DE COLUMNA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADO SECCION  
 0,35 X 0,35 ARMADO CON 6 VAR NO. 6 @ Y 4 VAR NO. 4 CON REFUERZO TRANSVERSAL  
 DOBLE CON VAR NO. 3, 12 @ 12 CM EN UNIONES Y HACIA EL CENTRO @ 20 CM  
 TERMINADO APARENTE. INCLUYE: CIMBRA DECIMBRADO, HABILITADO, ARMADO,  
 CORTES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU  
 CORRECTA EJECUCION

m	1.00	\$	3,370.66	\$	3,370.66
---	------	----	----------	----	----------

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
**JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ**  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
**XALTOCAN**  
 2024 - 2027

MED. JOSE LUIS HERNANDEZ VAZQUEZ  
 PRESIDENTE MUNICIPAL

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
**OBRAS PÚBLICAS**  
**AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL**  
**XALTOCAN**  
 2024 - 2027

ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
 DIRECTOR DE OBRAS

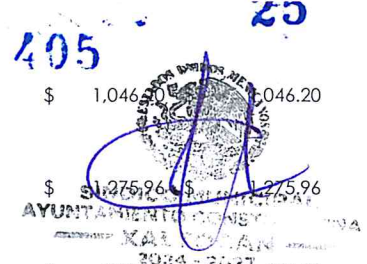


	SECCIÓN DE 0.25 X 0.25 MTS CON CONCRETO 200 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL REVENIMIENTO 8 A 10 CM., CIMBRA ACABADO APARENTE CON EFUSOS, EN 4 CARAS, ARMADA CON 4 VARILLAS # 3, Y 4 VARILLAS # 4 DE DIÁMETRO Y 1 ESTRIBO DEL # 2, SEPARADO @ 0.2 MTS, A UNA ALTURA DE 10.00 MTS CON BOTE ACARREO HORIZONTAL A UNA DISTANCIA DE 10.00 MTS CON BOTE INCLUYE: EL MATERIAL NECESARIO, CIMBRA Y DESCIMBRA, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	1.00			
ZAP40-01-01	ZAPATA AISLADA CUADRADA, EN TERRENO TIPO I A DE CONCRETO 250 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL REVENIMIENTO 8 A 10 CM., SECCIÓN DE 1.30 X 1.30 MTS, PERALTE DE 0.30 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, ARMADO CON ACERO DE REFUERZO # 5 @ 0.17 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHEO INFERIOR Y # 5 @ 0.17 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHEO SUPERIOR, DADO DE CONCRETO SECCIÓN 0.45 X 0.37 Y UNA ALTURA DE 0.65 MTS, ARMADO CON 4 VARILLAS # 6 Y 4 VARILLAS # 4 DE DIÁMETRO Y 1 ESTRIBO DEL # 3, SEPARADO @ 0.12 MTS, 4 VARILLAS # 6 Y 4 VARILLAS # 4 DE DIÁMETRO, INLCUYE: CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR.	pza	1.00	\$	8,902.84	\$ 8,902.84
ZAP40-01-02	ZAPATA AISLADA CUADRADA, SIN DADO EN TERRENO TIPO I A DE CONCRETO 250 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL REVENIMIENTO 8 A 10 CM., SECCIÓN DE 0.90 X 0.90 MTS, PERALTE DE 0.10 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, ARMADO SENCILLO CON ACERO DE REFUERZO # 3 @ 0.2 MTS EN AMBOS SENTIDOS, INLCUYE: CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR	pza	1.00	\$	1,124.92	\$ 1,124.92
	<b>AGXXV AGUA POTABLE</b>			\$	-	\$ -
AG59-26.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC RD-26 DE 50 MM., DE DIÁMETRO (2"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$	128.61	\$ 128.61
AG59-26.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC RD-26 DE 75 MM., DE DIÁMETRO (3"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$	201.08	\$ 201.08
AG59-26.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC RD-26 DE 100 MM., DE DIÁMETRO (4"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$	272.74	\$ 272.74
AG59-26.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE PVC HIDRÁULICO 90° X 50 MM., DE DIÁMETRO (2"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	211.17	\$ 211.17
AG59-26.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE PVC HIDRÁULICO 90° X 75 MM., DE DIÁMETRO (3"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	370.34	\$ 370.34
AG59-26.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE PVC HIDRÁULICO 90° X 100 MM., DE DIÁMETRO (4"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	699.10	\$ 699.10
AG59-26.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE PVC HIDRÁULICO 45° X 50 MM., DE DIÁMETRO (2"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	204.43	\$ 204.43
AG59-26.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE PVC HIDRÁULICO 45° X 75 MM., DE DIÁMETRO (3"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	347.55	\$ 347.55
AG59-26.09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE PVC HIDRÁULICO 45° X 100 MM., DE DIÁMETRO (4"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	537.42	\$ 537.42
AG59-26.10	CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE DE AGUA POTABLE CON TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC RD-26 DE 2" A 4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	1,748.92	\$ 1,748.92
AG59-26.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO GALVANIZADO CÉDULA 40 DE 64 MM., DE DIÁMETRO (2.5"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$	833.73	\$ 833.73



MED. JOSE LUIS HERNANDEZ VAZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL

ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
DIRECTOR DE OBRAS



AG59-26.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO GALVANIZADO CÉDULA 40 DE 65 MM., DE DIÁMETRO (4"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$ 1,046.20	\$ 1,046.20
AG59-26.14	ELABORACIÓN DE CUERDA EN TUBO GALVANIZADO CÉDULA 40 DE 65 MM., A 100 MM., DE DIÁMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 202.83	\$ 202.83
AG59-26.15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO GALVANIZADO 90° X 64 MM., DE DIÁMETRO (2.5"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 542.45	\$ 542.45
AG59-26.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO GALVANIZADO 90° X 75 MM., DE DIÁMETRO (3"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 772.29	\$ 772.29
AG59-26.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO GALVANIZADO 90° X 100 MM., DE DIÁMETRO (4"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 767.48	\$ 767.48
AG59-26.18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO GALVANIZADO 45° X 64 MM., DE DIÁMETRO (2.5"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 445.30	\$ 445.30
AG59-26.19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO GALVANIZADO 45° X 75 MM., DE DIÁMETRO (3"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 549.58	\$ 549.58
AG59-26.20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO GALVANIZADO 45° X 100 MM., DE DIÁMETRO (4"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 783.40	\$ 783.40
AG59-26.21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPÓN CAPA GALVANIZADO DE 64 MM., DE DIÁMETRO (2.5"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 268.58	\$ 268.58
AG59-26.22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPÓN CAPA GALVANIZADO DE 75 MM., DE DIÁMETRO (3"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 342.86	\$ 342.86
AG59-26.23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPÓN CAPA GALVANIZADO DE 100 MM., DE DIÁMETRO (4"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 494.87	\$ 494.87
AG59-26.24	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE A BASE DE POLIDUCTO CÉDULA 80 DE 1/2" DE DIÁMETRO DE 1.5 A 3 ML., DE LONGITUD, INCLUYE: EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 439.23	\$ 439.23
AG59-26.25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE Fo. Fo. BRIDADA DE 75 MM., DE DIÁMETRO (3"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 5,904.46	\$ 5,904.46
AG59-26.26	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE Fo. Fo. BRIDADA DE 100 MM., DE DIÁMETRO (4"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 7,702.90	\$ 7,702.90
AG59-26.27	ELABORACIÓN DE REGISTRO PARA VÁLVULAS DE 0.40 X 0.60 X 0.80 M., MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 12 CM., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:6 ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO POBRE F'c=150 KG/CM2 INCLUYE: CONTRAMARCO, TAPA DE HERRERÍA, CANDADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 4,508.34	\$ 4,508.34

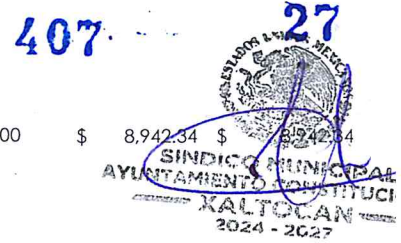


MED. JOSE LUIS HERNANDEZ VAZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL



ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
DIRECTOR DE OBRAS

AG59-26.29	MA DOMICILIARIA A BASE DE POLIDUCTO CÉDULA 80 DE 1.5 A 3 ML., DE LONGITUD, INCLUYE: HIDROTOMA DE 1/2", EXCAVACIONES, REJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	724.29	\$	724.29
AG59-26.29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUESTO MUNICIPAL DE 50 MM., DE DIÁMETRO (2"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	892.65	\$	892.65
AG59-26.30	ELABORACIÓN DE REGISTRO PARA VÁLVULAS DE 0.50 X 0.50 X 0.60 M., MEDIDAS INTERIORES, A BASE DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 12 CM., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:6, REPELLADO ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO POBRE F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: MARCO Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA CON LA LEYENDA DE AGUA POTABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	5,920.60	\$	5,920.60
AG59-26.31	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE GALVANIZADA DE 75 MM., DE DIÁMETRO (3"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	657.69	\$	657.69
AG59-26.32	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE NIPLE GALVANIZADO DE 75 MM., DE DIÁMETRO (3") X 102 MM., (4"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	333.26	\$	333.26
AG59-26.33	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE NIPLE GALVANIZADO DE 75 MM., DE DIÁMETRO (3") X 254 MM., (10"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	523.34	\$	523.34
AG59-26.34	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 75 MM., DE DIÁMETRO (3"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	141.34	\$	141.34
AG59-26.35	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTREMIDAD HIDRAULICA DE 75 MM., DE DIÁMETRO (3") CON ESPIGA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	790.92	\$	790.92
AG59-26.36	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTREMIDAD HIDRAULICA DE 75 MM., DE DIÁMETRO (3") CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	807.33	\$	807.33
AG59-26.37	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON DE PVC HIDRAULICO CAMPANA DE 75 MM., DE DIÁMETRO (3"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	293.64	\$	293.64
AG59-26.38	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 100 MM., (4") A 75 MM., (3), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	360.23	\$	360.23
AG59-26.39	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 100 MM., DE DIÁMETRO (4"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	156.28	\$	156.28
AG59-26.40	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTREMIDAD HIDRAULICA DE 100 MM., DE DIÁMETRO (4") CON ESPIGA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	1,023.40	\$	1,023.40
AG59-26.41	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTREMIDAD HIDRAULICA DE 100 MM., DE DIÁMETRO (4") CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	1,035.77	\$	1,035.77
AG59-26.42	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR DE PVC HIDRAULICO ESPIGA DE 100 MM., DE DIÁMETRO (4"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	454.73	\$	454.73
AG59-26.43	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE PVC HIDRAULICO DE 100 MM., DE DIÁMETRO (4"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	814.49	\$	814.49



	LA FORACIÓN DE REGISTRO PARA VÁLVULAS DE 1.0077" DE DIÁMETRO (4"), MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 1.0077" DE DIÁMETRO CONTEADO CON CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 ACABADO EN PLASTICO, PLANTILLA DE CARBONO, ROBRE FC=150 KG/CM2 INCLUYE CONTRAMINADO, TAPA DE HERBERIA, CANTONDO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	8,942.34	\$	8,942.34
AG59-26.45	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE GALVANIZADO DE 100 MM DE DIÁMETRO (4"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$	882.11	\$	882.11
AG59-26.46	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE PVC HIDRÁULICO DE 50 MM., DE DIÁMETRO (2"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$	404.55	\$	404.55
AG59-26.47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPÓN CAPA DE PVC HIDRÁULICO DE 50 MM DE DIÁMETRO (2"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$	260.52	\$	260.52
AG59-26.48	COLOCACIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC RD-26 DE 100 MM., DE DIÁMETRO (4"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$	47.28	\$	47.28
AG59-26.49	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE VÁSTAGO FIJO DE 100 MM. DE DIÁMETRO (4") 125 LB, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$	6,814.75	\$	6,814.75
AG59-26.50	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA CHECK DE 4" PLG 125 LB INCLUYE: MATERIALES, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, MANIOBRAS DE MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	pza	1.00	\$	5,989.72	\$	5,989.72
AG59-26.51	REUBICACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	mL	1.00	\$	67.67	\$	67.67
AG59-26.52	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CON MANGUERA DE ALTA DENSIDAD, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, RETIRO, REPOSICIÓN DE TUBERÍA, PIEZAS ESPECIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pza	1.00	\$	688.06	\$	688.06
AG59-26.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CISTERNA TRICAPA ROTOPLAS DE 5.000 LTS DE CAPACIDAD, 2.30 MTS DE DIÁMETRO, INCLUYE: TAPA ROSCADA, BRIDA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, P.U.O.T.	pza	1.00	\$	25,049.38	\$	25,049.38
				\$	-	\$	-
<b>ADSXXVII</b>	<b>DRENAJE CON TUBERIA ADS</b>			\$	-	\$	-
ADS59-27.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO (ADS) DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: LIGA EMPAQUE, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$	516.98	\$	516.98
ADS59-27.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO (ADS) DE 12" DE DIAMETRO, INCLUYE: LIGA EMPAQUE, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$	787.42	\$	787.42
ADS59-27.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO (ADS) DE 15" DE DIAMETRO, INCLUYE: LIGA EMPAQUE, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$	978.38	\$	978.38
ADS59-27.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO (ADS) DE 6" DE DIAMETRO PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: EXCAVACION Y AFINE DE CEPA, LIGA EMPAQUE, CONEXIÓN A LA RED, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$	172.75	\$	172.75



MED. JOSE LUIS HERNANDEZ VAZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL



ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
DIRECTOR DE OBRAS

	CONSTRUCCION DE DESCARGA SANITARIA A LA RED SANITARIA CON EMPAQUE ELASTOMÉRICO DE NEOPRENO "BOTA DE INSERCIÓN" DE 45°, INCLUYE: EXCAVACIÓN PARA CONEXIÓN DE TUBERÍA ADS DE 4" DE DIAMETRO Y CON UNA LONGITUD DE 8.00 MTS, RELLENO COMPACTADO CON CEMENTO PLUMASCALES Y MANOBRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00				
ADS59-27.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO (ADS) DE 18" DE DIAMETRO, INCLUYE: LIGA EMPAQUE, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	mi	1.00	\$	1,193.05	\$	1,193.05
ADS59-27.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO (ADS) DE 24" DE DIAMETRO, INCLUYE: LIGA EMPAQUE, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$	1,948.81	\$	1,948.81
ADS59-27.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO (ADS) DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: LIGA EMPAQUE, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	mL	1.00	\$	272.71	\$	272.71
<b>ASFXXVIII</b>	<b>PAVIMENTOS DE ASFALTO</b>			\$	-	\$	-
ASF59-28.01	COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL EXCAVAR, INCLUYE: ESCARIFICADO, ACAMELLONADO, INCORPORACIÓN DE AGUA, TENDIDO Y COMPACTADO, AL NOVENTA POR CIENTO 90% DE SU P.V.S.M. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.00	\$	115.27	\$	115.27
ASF59-28.02	SUMINISTRO, TENDIDO, MEZCLADO Y COMPACTADO DE BASE HIDRÁULICA GRAVA-ARENA, (P.V.S.M. COMPRENDIDO ENTRE 1,800 A 1,950 KG/M3, NO TEZONTLES), INCLUYE: CARGAS Y ACARREOS AL SITIO DE LA OBRA, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.00	\$	595.43	\$	595.43
ASF59-28.03	SUMINISTRO, TENDIDO, MEZCLADO Y COMPACTADO DE BASE HIDRÁULICA TEZONTLE - TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., EN PROPORCIÓN 60%-40%, INCLUYE: MATERIALES, CARGAS Y ACARREOS, MEZCLADO, TENDIDO, COMPACTADO, MAQUINARIA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	1.00	\$	535.86	\$	535.86
ASF59-28.04	BARRIDO DE LA SUPERFICIE, INCLUYE: ELIMINACIÓN DEL MATERIAL SUELTO, POLVO Y MATERIAS EXTRAÑAS QUE SE ENCUENTREN EN LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL BARRIDO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$	7.33	\$	7.33
ASF59-28.05	RIEGO DE IMPREGNACIÓN Y POREO CON ARENA, INCLUYE: ADQUISICIÓN, ACARREO Y APLICACIÓN DE LA EMULSIÓN ASFÁLTICA ECI-60 EN PROPORCIÓN DE 1.5 LTS/M2, SUMINISTRO, TENDIDO Y PLANCHADO DE LA ARENA, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$	60.27	\$	60.27
ASF59-28.06	RIEGO DE LIGA PARA RECIBIR CARPETA ASFÁLTICA, INCLUYE: ADQUISICIÓN, ACARREO Y APLICACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR-65, EN PROPORCIÓN DE 0.80 LTS/M2., MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LT	1.00	\$	37.28	\$	37.28
ASF59-28.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE DE 4 CM., DE ESPESOR, CON AGREGADO PETREO DE 19 MM., Y CEMENTO ASFÁLTICO AC-20 CONVENCIONAL, COMPACTADOS AL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO Y COMPACTADO DE LA CARPETA, ACARREOS, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$	299.47	\$	299.47

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
**JOSE LUIS HERNANDEZ VAZQUEZ**  
**PRESIDENTE MUNICIPAL**  
**AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL**  
**XALTOCAN**  
 2024 - 2027

MED. JOSE LUIS HERNANDEZ VAZQUEZ  
 PRESIDENTE MUNICIPAL

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
**OSCAR SANCHEZ SERRANO**  
**DIRECTOR DE OBRAS PÙBLICAS**  
**AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL**  
**XALTOCAN**  
 2024 - 2027

ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
 DIRECTOR DE OBRAS



409

29



m2	1.00	\$	386.61	\$	386.61
M2	1.00	\$	484.14	\$	484.14
M3	1.00	\$	7,233.66	\$	7,233.66
PZA	1.00	\$	5,792.11	\$	5,792.11
PZA	1.00	\$	5,253.91	\$	5,253.91
pza	1.00	\$	4,467.45	\$	4,467.45
m2	1.00	\$	30.50	\$	30.50
m	1.00	\$	23.72	\$	23.72
		\$	-		
		\$	-		
ML	1.00	\$	210.26	\$	210.26
ML	1.00	\$	97.62	\$	97.62
SAL	1.00	\$	1,818.63	\$	1,818.63
SAL	1.00	\$	1,058.52	\$	1,058.52
ML	1.00	\$	65.20	\$	65.20
ML	1.00	\$	71.73	\$	71.73
PZA	1.00	\$	3,630.34	\$	3,630.34

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE DE 8 CM., DE ESPESOR CON AGREGADO PETREO DE 19 MM., Y CEMENTO ASFALTICO AC-20 CONVENCIONAL, COMPACTADOS AL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LA CARPETA, ACARREOS, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

BACHEO Y CALAVEREO CON MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: RECORTE DE ARISTAS RECTAS, LIMPIEZA Y AFINE DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA, RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR-65 EN PROPORCIÓN DE 0.8 LTS/M2, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CAJEJO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

RENIVELACIÓN DE POZOS DE VISITA EXISTENTES A NIVEL DE LA SUPERFICIE DE PAVIMENTO TERMINADO, INCLUYE: RETIRO DE BROCAL Y TAPA EXISTENTE, CONSTRUCCIÓN DE MURO DE TABIQUE APLANADO PULIDO INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO H-25, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

RENIVELACIÓN DE POZOS DE VISITA EXISTENTES A NIVEL DE LA SUPERFICIE DE PAVIMENTO TERMINADO, INCLUYE: RETIRO DE BROCAL Y TAPA EXISTENTE, CONSTRUCCIÓN DE MURO DE TABIQUE APLANADO PULIDO INTERIOR, COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

RENIVELACIÓN DE POZOS DE VISITA CON MURO DE TABIQUE DE 24 CMS JUNTEADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:5, HASTA UNA ALTURA DE 50 CMS, INCLUYE: FABRICACIÓN DE MORTERO, TAPA Y BROCAL DE CONCRETO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

SUMINISTRO Y TENDIDO DE TEZONTLE ROJO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

RASTREO Y CUNETEO DE CAMINOS DE TERRACERIA DE HASTA 6.00 MTRS., DE ANCHO, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

**SANXXIX COMPLEMENTOS SANITARIOS**

TENDIDO DE TUBERÍA DE PVC DE 10 CM., (4"), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

TENDIDO DE TUBERÍA DE PVC DE 5 CM., (2"), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE CON TUBERÍA DE PVC 4" y 2", INCLUYE: RANURADO, MATERIAL, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

SALIDA HIDRÁULICA PARA MUEBLE CON TUBERÍA DE CPVC DE 13 MM., INCLUYE: RANURADO, MATERIAL, CONEXIONES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

TENDIDO DE TUBERÍA DE CPVC DE 13 MM. (1/2"), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

TENDIDO DE TUBERÍA DE CPVC DE 19 MM. (3/4"), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO COLOR BLANCO LÍNEA ECONÓMICA, INCLUYE: VÁLVULA DE BARRIL, MANGUERA DE ALIMENTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.



MED. JOSE LUIS HERNÁNDEZ VAZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL

ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
DIRECTOR DE OBRAS



SAN59-29.09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO, COLOR BLANCO ECONOMICA, INCLUYE: MEZCLADORA, CESPOL, VÁLVULA DE BARRIL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 2,830.78	\$ 2,830.78
SAN59-29.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO MARCA AYOTOPILANES SIMILAR, CON ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 4,424.35	\$ 4,424.35
SAN59-29.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO DE CERÁMICA, COLOR BLANCO LÍNEA ECONOMICA CON CESPOL INTEGRADO, INCLUYE: LLAVE DE RESORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 3,310.60	\$ 3,310.60
SAN59-29.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OVALIN DE SOBREPONER EN LOSA, INCLUYE: LLAVE INDIVIDUAL AHORRADORA, CONTRA REJILLA Y CESPOL FLEXIMATIC O SIMILAR, SELLADOR, VÁLVULA DE BARRIL, MANGUERA DE ALIMENTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 52.54	\$ 52.54
SAN59-29.13	ELABORACIÓN DE BARRENO DE 5/8" DE DIÁMETRO EN TUBERÍA DE CONCRETO SIN REFUERZO A RAZÓN DE 25 ORIFICIOS POR ML., EN ÁREA DE MEDIO TUBO TRANSVERSAL O SEGÚN DISEÑO, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$ 1,544.16	\$ 1,544.16
SAN59-29.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BAJANTE PLUVIAL, A BASE DE TUBO P.V.C. DE 10 CM., (4") A UNA ALTURA NO MAYOR DE 4.50 M., INCLUYE: ABRAZADERA, CODO DE 90° X 4", PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZ	1.00	\$ 188.27	\$ 188.27
SAN59-29.15	DESMONTAJE DE MUEBLES SANITARIOS EN COCINA, TARJA O LAVADERO, CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE ACARREOS FUERA DE LA OBRA.	PZA	1.00	\$ 2,061.48	\$ 2,061.48
SAN59-29.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVADERO SENCILLO, INCLUYE: REBOSADERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 9,897.51	\$ 9,897.51

PERFXXX

PERFILES Y LAMINADOS

PRF59-30.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA JUNTAS METÁLICO EN CUMBRERA CON UN DESARROLLO TRANSVERSAL DE HASTA 60 CM., DE LONGITUD CON LAMINA GALVANIZADA CAL., 22, INCLUYE: RETIRO DE ELEMENTOS EXISTENTES EN MAL ESTADO, MATERIAL DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$ 296.45	\$ 296.45
PRF59-30.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA AUTO SOPORTANTE ENGARGOLADA DE MEDIO PUNTO, A BASE DE LÁMINA ZINTRO-ALUM CAL., 22 DE UN SOLO TRAMO DE CANALÓN A CANALÓN, INCLUYE: TORNILLERÍA DE ALTA RESISTENCIA, MANIOBRA DE MONTAJE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$ 980.11	\$ 980.11
PRF59-30.06	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CANALÓN A BASE DE LÁMINA ZINTRO-ALUM CAL. 12 Y UN DESARROLLO DE 60 CM, INCLUYE: SOLDADURA, MONTAJE, EQUIPO DE CORTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$ 931.41	\$ 931.41
PRF59-30.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA A BASE DE PTR CUADRADO DE 1"X1" CAL. 14 A CADA 15 CM. CON MARCO DE ÁNGULO DE 1"X1"X 1/8" ANCLADO VARILLA DE 3/8". INCLUYE. PRIMER, PINTURA DE ESMALTE COMEX O SIMILAR A DOS MANOS, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$ 1,355.25	\$ 1,355.25





PRF59-30.08	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE TRABE CERCA DE ALUMINIO ABIERTA TIPO CELOSÍA A BASE DE ÁNGULO DE 1 1/2" X 1/8" DE UNA SECCIÓN DE 1.20 X 0.20 M., INCLUYE: MATERIAL, SOLDADURA, PRIMER, PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	1.00	\$	80.65	\$	80.65
PRF59-30.09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA FABRICADA A BASE DE HERRERÍA, CON LAMINA LISA CAL., 20 ÁNGULO DE 3/4" X 3/4" DE 0.80 X 0.90 M., INCLUYE: BISELES, PASADORES, MATERIAL, COLOCACIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	2,195.01	\$	2,195.01
PRF59-30.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO COLOR NATURAL, CON PERFIL DE 2", VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 MM., DE ESPESOR, INCLUYE: JALADERA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$	2,089.33	\$	2,089.33
PRF59-30.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO COLOR NATURAL, CON PERFIL DE 2", VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 MM., DE ESPESOR Y PELÍCULA DECORATIVA, INCLUYE: JALADERA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$	2,324.14	\$	2,324.14
PRF59-30.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO COLOR NATURAL DE 0.85 X 2.17 M., CON PERFIL DE 2", VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 MM., DE ESPESOR Y PELÍCULA DECORATIVA, INCLUYE: CHAPA, PIVOTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	5,685.22	\$	5,685.22
PRF59-30.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LONA TIPO FORTO FLEX EN TOLDO DE 3.50 X 1.50 M., INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA, RETIRO DE LONA EN MAL ESTADO, PINTURA DE ESTRUCTURA, BAMBALINA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	2,164.49	\$	2,164.49
PRF59-30.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LONA TIPO FORTO FLEX EN TOLDO DE 4.30 X 1.70 M., INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA, RETIRO DE LONA EN MAL ESTADO, PINTURA DE ESTRUCTURA, BAMBALINA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	2,735.12	\$	2,735.12
PRF59-30.15	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE Y PLACA TAPA DE 1/2" DE 0.40 M DE DIÁMETRO, INCLUYE: SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70-18 AWS, PRIMER, PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA CALIFICADA, MANIOBRAS DE MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	kg	1.00	\$	126.28	\$	126.28
PRF59-30.16	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL A-36 PARA ELABORAR ARMADURAS SEGÚN DISEÑO, INCLUYE: PLACAS, BASE, ANCLAS, CONTRA VENTOS, FLAMBEOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70-18 AWS, PRIMER, PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA CALIFICADA, MANIOBRAS DE MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	kg	1.00	\$	125.24	\$	125.24
PRF59-30.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDONDO DE 3/8", 1/2" Y 5/8", ACERO AL CARBÓN A-36 PARA ELABORAR TENSORES DE ARMADURA, INCLUYE: PRIMER, PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA CALIFICADA, MANIOBRAS DE MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	kg	1.00	\$	123.80	\$	123.80
PRF59-30.18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LARGUEROS A BASE DE MONTEN DE 6" CAL 12 DE 5.58 KG/M, INCLUYE: PRIMER, PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA CALIFICADA, MANIOBRAS DE MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	kg	1.00	\$	104.50	\$	104.50
PRF59-30.19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 SUJETA A LOS LARGUEROS CON PIJAS AUTOSOPORTABLES DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA CALIFICADA, MANIOBRAS DE MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	1.00	\$	786.54	\$	786.54
PRF59-30.20	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CANALÓN A BASE DE LÁMINA ZINTRO-ALUM CAL. 12 Y UN DESARROLLO DE 1.00 MTS., INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA CALIFICADA, MANIOBRAS DE MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	mL	1.00	\$	1,529.03	\$	1,529.03

  
**JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ**  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
**XALTOCAN**  
 2024 / 2027

MED. JOSE LUIS HERNANDEZ VAZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL

  
**OBRAS PÚBLICAS**  
 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
**XALTOCAN**  
 2024 / 2027

ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
DIRECTOR DE OBRAS



PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN DE BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES A UNA ALTURA DE 5.00 METROS. INCLUYE: TUBO DE PVC SANITARIO DE 4", CODOS DE 4", PEGAMENTO, PERFORACIÓN DEL CANALÓN, TUBO GALVANIZADO, SELLO, ABRAZADERA TIPO OMEGA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANOS DE OBRA CALIFICADA, MANIOBRAS DE MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

pza 1.00 \$ 1,612.23 \$ 1,612.23

SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE REJILLA PLUVIAL TIPO IRVIN, SECCIÓN 1.875 X 0.80 MTS., A BASE DE ACERO ESTRUCTURAL CALIDAD A-36, FORJADA CON SOLERA DE 21/2" X 1/4" @ 1 1/4", MARCO, CONTRAMARCO Y ANCLAS A BASE DE ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" X 1/4" Y REFUERZO TRANSVERSAL A BASE DE REDONDO DE 3/8" @ 4", INCLUYE: SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

pza 1.00 \$ 9,817.74 \$ 9,817.74

COLOCACIÓN DE REJILLA DE SECCIÓN 0.30 X 0.30 MTS: CAJÓN DE ÁNGULO DE ACERO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16" DE SECCIÓN 0.30 X 0.30 MTS CON CARA SUPERIOR ABIERTA, BASTIDOR DE CUADRADO DE 1" X 1" DE SECCIÓN 0.29 X 0.29 MTS, MALLA DE ACERO INOXIDABLE DE 2 HILOS X PULGADA. INCLUYE: TAQUETE Y TORNILLO 1/4", OREJAS PARA FIJAR CAJÓN, SOLDADURA, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

pza 1.00 \$ 1,126.43 \$ 1,126.43

SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE REJILLA PLUVIAL TIPO IRVIN, DE ANCHO 0.60 MTS., A BASE DE ACERO ESTRUCTURAL CALIDAD A-36, FORJADA CON SOLERA DE 21/2" X 1/4" @ 1 1/4", MARCO, CONTRAMARCO Y ANCLAS A BASE DE ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" X 1/4" Y REFUERZO TRANSVERSAL A BASE DE REDONDO DE 3/8" @ 4", INCLUYE: SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

mL 1.00 \$ 5,028.24 \$ 5,028.24

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN (A/C) CON COSTURA (C/C) NEGRO LISO DE 12" DE DIÁMETRO PARED 3/8" CED. 40. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO DE OXICORTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA CALIFICADA, MANIOBRAS DE MONTAJE Y ARRASTRE PARA COLOCACIÓN DENTRO DE LA ALCANTARILLA EXISTENTE, APLICACIÓN DE SOLDADURA (MARCA INFRA) E6013 1/8 Y E7018 1/8 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

mL 1.00 \$ 3,906.18 \$ 3,906.18

SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE REJILLA PLUVIAL TIPO IRVIN, DE ANCHO 0.80 MTS., A BASE DE ACERO ESTRUCTURAL CALIDAD A-36, FORJADA CON SOLERA DE 21/2" X 1/4" @ 1 1/4", MARCO, CONTRAMARCO Y ANCLAS A BASE DE ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" X 1/4" Y REFUERZO TRANSVERSAL A BASE DE REDONDO DE 3/8" @ 4", INCLUYE: SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

mL 1.00 \$ 6,722.37 \$ 6,722.37

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO COLOR NATURAL, CON PERFIL DE 2". VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 MM., DE ESPESOR. INCLUYE: PUERTAS ABATIBLES DE DOS HOJAS DE VIDRIO DE 6 MM, JALADERA, ANCLAJE EN LOSA Y PISO DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

m2 1.00 \$ 3,238.23 \$ 3,238.23

BARANDAL CON PERFIL REDONDO DE ACERO INOXIDABLE DE 3" CAL 18, ANCLADO CON CRISTAL DE 9MM, 0.90 MTS DE ALTURA EN MODULOS 1.20 MTS ANCLADO A LOSA DE CONCRETO CON CHAPETONES DE ACERO INOXIDABLE DE 9 MM DE SEPARACIÓN, ANCLADO A CRISTAL CON CHAPETONES EN L DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, HERRAMIENTA, VERIFICACIÓN DE MEDIDAS EN CAMPO, ALINEACIÓN, A CARREOS, PERFORACIONES EN CRISTAL PARA EL PASO DE CHAPETONES, PELÍCULA DE SEGURIDAD DE 3M TRANSPARENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

mL 1.00 \$ 7,616.34 \$ 7,616.34

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE LOGOTIPO INSTITUCIONAL EN VINIL TIPO SAMBLASTEADO INCLUYE: COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, CORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.

pza 1.00 \$ 3,182.95 \$ 3,182.95

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM DE ESPESOR CON SECCIÓN 0.94 X 1.77 MTS, INCLUYE: JALADERAS, RIEL, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

m2 1.00 \$ 11,131.49 \$ 11,131.49

SEAL OF JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ PRESIDENTE MUNICIPAL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL XALTOCAN 2024 - 2027

SEAL OF OBRAS PÚBLICAS AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL XALTOCAN 2024 - 2027

MED. JOSE LUIS HERNANDEZ VAZQUEZ PRESIDENTE MUNICIPAL

ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO DIRECTOR DE OBRAS

PRF59-30.31	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE ACERO CÉDULA 40 DE 100 MM., DE DIÁMETRO INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CASI, MANIOBTAS DE MONTAJE, APLIACIÓN DE SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	1.00	\$ 876.37	\$ 876.37
PRF59-30.32	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTERÍA DE 7.5X1.20X2.56 MTS DE ALTURA A BASE DE TUBO FIERRO NEGRO DE 4" DE DIÁMETRO CEDULA 40 CON HERRAJES DE 25X25X3 LISO DE 1-1/2" PARA SOPORTE DE RED. INCLUYE: SOPORTE PARA TUBO, CÉDULA 40 FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS, SOLDADURA, RECORTES, DESPERDICIOS, RED PARA PORTERÍA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 19,514.66	\$ 19,514.66
PRF59-30.33	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO DE 3/4" PARA SOPORTE DE COLUMNA, INCLUYE: CORTE A AL MEDIDA, PERFORACIONES, MAQUINARIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	kg	1.00	\$ 112.48	\$ 112.48
PRF59-30.34	CONSTRUCCIÓN DE RABES CON MONTEN POLIN ESTRUCTURAL (MONTEN) EN CAJA DE 10"X 3-1/2", CAL. 10, INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA PRIEMR, ESMALTE, MAQUINARIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	kg	1.00	\$ 92.26	\$ 92.26
PRF59-30.35	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA LÁMINA GARGOLADA AUTOSOPORTANTE DE MEDIO PUNTO A BASE DE LÁMINA ZINTRO ALUM EN CAL. 22 EN UN SÒLO TRAMO, INCLUYE: TORNILLERÍA DE ALTA RESISTENCIA, MANIOBRAS DE MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m2	1.00	\$ 1,716.08	\$ 1,716.08
PRF59-30.36	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE TRABE CERCHA DE ALMA ABIERTA TIPO CELOSIA A BASE DE ÀNGULO DE 1-1/2" X 1/4" Y DE 1" X 1/8" DE SECCIÓN DE 0.20 X 0.40 M, INCLUYE: MATERIAL, SOLDADURA, PRIMER, PINTURA DE ESMALTE COMEX O SIMILAR, EQUIPO, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEUCIÓN.	kg	1.00	\$ 102.47	\$ 102.47
PRF59-30.37	SUMINSTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÒN CAL 12 PARA INCLUYE: CORTE A LA MEDIDA, PERFORACIONES, MAQUINAROA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	kg	1.00	\$ 110.27	\$ 110.27
PRF59-30.38	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TENSOR REDONDO DE 5/8" PARA INCLUYE: CORTE A LA MEDIDA, PERFORACIONES, MAQUINARIA MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESRIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	kg	1.00	\$ 97.40	\$ 97.40
PRF59-30.39	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONTRAFLAMBEO, INCLUYE: CORTE A LA MEDIDA, EQUIPO MENOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	kg	1.00	\$ 97.40	\$ 97.40
PRF59-30.40	SUMINSTRO Y COLOCACIÓN DE BAJADAS PLUVIALES EN TUBERÍA DE 4" DE PVC, INCLUYE: CORTE A LA MEDIDA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECA EJECUCIÓN	pza	1.00	\$ 1,727.32	\$ 1,727.32
PRF59-30.41	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 19 MM (3/4") CON COPLE EN TRAMOS DE 3.00 M, MARCA OMEGA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	tramo	1.00	\$ 139.34	\$ 139.34
PRF59-30.42	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS PARA DIVISIÒN DE CARRILES A BASE DE DISCO PARA SU EJECUCIÓN EN ARMADO, COPA Y PERNO FIJO EN ALBERCA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pza	1.00	\$ 1,333.42	\$ 1,333.42
PRF59-30.43	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE LÁMINA CAL. 16 DE 0.80 X 0.80 MTS. INCLUYE MARCO DE ÀNGULO DE 1" X 1/8", CANDADO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECEARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	pza	1.00	\$ 2,011.29	\$ 2,011.29

**JARXXXI**

**JARDINERÍA**

JAR59-31.01	PASTO ALFOMBRA EN ROLLO, CON 5 CM., DE TIERRA LAMA O VEGETAL PARA LA NIVELACION DE LA SUPERFICIE, INCLUYE: 20 DÍAS DE MANTENIMIENTO A PARTIR DE SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$ 115.48	\$ 115.48
-------------	---	----	------	-----------	-----------

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
**JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ**  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
**XALTOCAN**  
 2024 - 2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
**OBRAS PÚBLICAS**  
 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
**XALTOCAN**  
 2024 - 2027

MED. JOSE LUIS HERNANDEZ VAZQUEZ  
 PRESIDENTE MUNICIPAL

ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
 DIRECTOR DE OBRAS



JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
XALTOCAN  
2024 - 2027

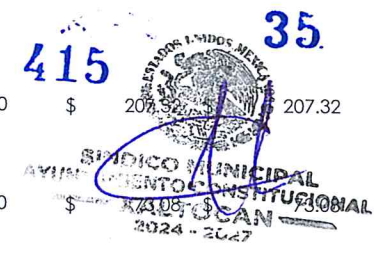
JAR59-31.02	REJILLA DE MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA CAL., 11 DE 20 X 6.4 CM., INCLUYE: POSTES DE ARRANQUE, ESQUINEROS Y DE REFUERZO DE 73 MM., CAL., 16, BARRA SUPERIOR DE 73 MM., CAL., 16, BARRA SUPERIOR DE TUBO 38 MM., CAL., 20, MUELTOS DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$	387.24	\$	387.24
JAR59-31.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA A BASE DE MALLA CICLÓN DE 64 X 64 MM., CON TUBOS DE POSTE Y REFUERZO DE 73 MM., CAL., 16 CON UNA MEDIDA DE 5.00 X 2.00 M., A DOS HOJAS, PASADOR DE BARRIL CON PORTA CANDADO INCLUYE: BISAGRAS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$	8,477.30	\$	8,477.30
JAR59-31.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA A BASE DE MALLA CICLÓN DE 64 X 64 MM., CON TUBOS DE POSTE Y REFUERZO DE 73 MM., CAL., 16 CON UNA MEDIDA DE 4.00 X 2.00 M., A DOS HOJAS, PASADOR DE BARRIL CON PORTA CANDADO INCLUYE: BISAGRAS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$	7,464.54	\$	7,464.54
JAR59-31.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA A BASE DE MALLA CICLÓN DE 64 X 64 MM., CON TUBOS DE POSTE Y REFUERZO DE 73 MM., CAL., 16 CON UNA MEDIDA DE 1.50 X 2.00 M., A DOS HOJAS, PASADOR DE BARRIL CON PORTA CANDADO INCLUYE: BISAGRAS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$	4,329.15	\$	4,329.15
JAR59-31.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS, SOBRE ENMALLADO EN 3HILOS, DE 30 CM., DE ALTURA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$	75.30	\$	75.30
JAR59-31.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCERTINA, SOBRE ENMALLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$	137.99	\$	137.99
JAR59-31.08	SIEMBRA DE CESPED TIPO BERMUDA. INCLUYE: SEMILLA, RIEGO, ABONO, FERTILIZACIÓN, FUMIGACIÓN ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO DURANTE UN PERIODO DE UN MES, REPOSIICIÓN DEL CÉSPED QUE SE SEQUE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODOLO NEESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m2	1.00	\$	75.84	\$	75.84

**ELECXXXII INSTALACIONES ELECTRICAS**

ELE59-32.01	MURETE ELÉCTRICO A BASE DE TABIQUE APARENTE INDUSTRIALIZADO 6 X 12 X 24 CM., JUNTEADO COM MORTERO-ARENA DE DIMENSIONES 0.85 X 0.35 X 2.00 M., INCLUYE: MACIZO DE CONCRETO DE 0.90 X 0.40 X 0.30 M., ACERO DE REFUERZO EN CASTILLOS INTERNOS CON VARILLA DEL #3, MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-6/6 EN LOSAS, MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	7,341.79	\$	7,341.79
ELE59-32.02	ACOMETIDA DE RED ELÉCTRICA, INCLUYE: TUBO GALVANIZADO DE 32 MM., CODO MUFA Y BASE PARA MEDIDOR TIPO S 4 TERMINALES, PARA SERVICIO DE 110 VOLTS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	703.38	\$	703.38
ELE59-32.03	ACOMETIDA DE RED ELÉCTRICA, INCLUYE: TUBO GALVANIZADO DE 38 MM., CODO MUFA Y BASE CUADRADA 5 TERMINALES PARA MEDIDOR SERVICIO DE 220 VOLTS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	1,873.59	\$	1,873.59
ELE59-32.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA QO2 CON 2 INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICO DE 20 A 50 AMPERES., 120/240 VCA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	1,416.24	\$	1,416.24
ELE59-32.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA TIPO COOPER WELD DE 1.00 M., POR 13 MM., DE DIÁMETRO. INCLUYE: CONECTOR Y CONDUCTOR DESNUDO O FORRO EN CÓDIGO DE COLOR, DUCTO EXTERIOR O INTERIOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	337.19	\$	337.19
ELE59-32.06	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM., DE DIÁMETRO, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, FIJACIÓN HASTA 5 M., DE ALTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$	171.91	\$	171.91

JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
XALTOCAN  
2024 - 2027

OBRAS PÚBLICAS  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
XALTOCAN  
2024 - 2027  
ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
DIRECTOR DE OBRAS



	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PARED DELGADO DE DIÁMETRO, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, FIJACIÓN HASTA 5 M., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$	207.32	\$	207.32
ELE59-32.08	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PARED DELGADO DE DIÁMETRO, INCLUYE: AFINE DE CEPAS, CONEXIONES, TRAZO, FIJACIÓN HASTA 5 M., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$		\$	
ELE59-32.09	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE # 14, INCLUYE: CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$	34.70	\$	34.70
ELE59-32.10	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE # 12, INCLUYE: CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$	37.77	\$	37.77
ELE59-32.11	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE # 10, INCLUYE: CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$	42.05	\$	42.05
ELE59-32.12	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE # 8, INCLUYE: CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$	42.60	\$	42.60
ELE59-32.13	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 12, INCLUYE: CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$	39.07	\$	39.07
ELE59-32.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO DE 60 X 90 CM., INCLUYE: PORTA CANDADO PARA INSTALAR SELLO DE C.F.E., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	2,463.42	\$	2,463.42
ELE59-32.15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROYECTORES DE CAJA CON BALASTRO Y FOCO MASTER CITY WHITE 150 WATTS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	5,627.56	\$	5,627.56
ELE59-32.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX MARCA SIENA O SIMILAR, INCLUYE: CABLE, HERRAJES, POLIDUCTO ECONÓMICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	657.12	\$	657.12
ELE59-32.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO SENCILLO MARCA SIENA O SIMILAR, INCLUYE: CABLE, HERRAJES, POLIDUCTO ECONÓMICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	602.75	\$	602.75
ELE59-32.18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO MARCA SIENA O SIMILAR, INCLUYE: CABLE, HERRAJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	543.47	\$	543.47
ELE59-32.19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOQUET DE PORCELANA MARCA IUSA O SIMILAR, INCLUYE: FOCO AHORRADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	391.20	\$	391.20
ELE59-32.20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO DE ESCALERA MARCA SIENA O SIMILAR COLOR BLANCO, COMPRENDE: RANURADOS NECESARIOS EN MUROS DE TABIQUE Y/O LOSAS DE CONCRETO, MANO DE OBRA CALIFICADA, CONEXIÓN DE CONDUCTORES, PRUEBAS, MOVIMIENTOS Y ACARREOS DENTRO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$	933.02	\$	933.02
ELE59-32.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA EN PLAFÓN TIPO PLATO ROTO EL CUAL CONSISTE EN TIRALD BLANCA DE 5 M ENCAPSULADA EN PLÁSTICO SELLADO PARA INSTALACIÓN EN INTERIORES, CONTIENE CINTA ADHERIBLE MARCA 3 M PARA INSTALAR FÁCILMENTE EN SUPERFICIES LISAS, INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, MANO DE OBRA CALIFICADA Y LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO CORRECTO.	salida	1.00	\$	858.95	\$	858.95
ELE59-32.22	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE THW CAL 10 NEGRO ANTIFLAMA. MARCA IUSA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	mL	1.00	\$	22.52	\$	22.52
ELE59-32.23	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE THW CAL 8 NEGRO ANTIFLAMA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	mL	1.00	\$	26.70	\$	26.70
ELE59-23.24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA MODELO OV-15 ADITIVO METÁLICO DE 175 W MARAC SOLA BASIC Y FOCO DE ALTA PRESIÓN MARAC OSRAM, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	pza	1.00	\$	2,692.54	\$	2,692.54



JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
 XALTOCAN  
 2024 - 2027

MED. JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ  
 PRESIDENTE MUNICIPAL



OBRAS PÚBLICAS  
 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
 XALTOCAN  
 2024 - 2027

ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
 DIRECTOR DE OBRAS



ELE59	SISTEMA DE ENCENDIDO (CONTACTOTERMOMAGNETICO) PERES MARCA TORK INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	pza	1.00	\$ 2,563.41	\$ 2,563.41
ELE002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO SISTEMA TIERRA INCLUYE: CONECTOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pza	1.00	\$ 488.72	\$ 488.72
ELE003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES BOURNDY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pza	1.00	\$ 266.25	\$ 266.25
ELE004	SUMINISTRO E HINCADO DE POSTE DE CONCRETO OCTAGONAL 13-600, INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	POSTE	1.00	\$ 11,971.37	\$ 11,971.37
ELE005	VESTIDO DE POSTERIA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE, AISLAMIENTO EN ALTA Y BAJA TENSIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN,	POSTE	1.00	\$ 13,475.31	\$ 13,475.31
ELE006	TENDIDO DE LÍNEAS AÉREAS EN BAJA TENSIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPLE AL-ACSR (2+1)3/0-1/0C, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN,	mL	1.00	\$ 194.38	\$ 194.38
ELE007	TENDIDO DE LÍNEAS AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE INSTALACIÓN DE CABLE ACSR CALIBRE 3/0 MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	mL	1.00	\$ 191.50	\$ 191.50
ELE008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR 1T-DA-1F-15 kVA-13200YT/7620-120/240 (AUTOPROT)MARCA PROLEC O SIMILAR, INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pza	1.00	\$ 62,337.08	\$ 62,337.08
ELE009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR 1T-DA-1F-25 kVA-13200YT/7620-120/240 (AUTOPROT) MARCA PROLEC O SIMILAR, INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pza	1.00	\$ 85,251.27	\$ 85,251.27
ELE010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR 1T-DA-1F-37.5 kVA-13200YT/7620-120/240 (AUTOPROT) MARCA PROLEC O SIMILAR, INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pza	1.00	\$ 122,660.36	\$ 122,660.36
ELE012	PAGO DE DERECHOS A COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD INCLUYE: DISEÑO DE PROYECTO, REVISIÓN, SUPERVISIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CONEXIÓN, PAGO A SINDICATO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PAGO	1.00	\$ 27,244.10	\$ 27,244.10
ELE011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR 1T-DA-1F-50 kVA-13200YT/7620-120/240 (AUTOPROT) MARCA PROLEC O SIMILAR, INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pza	1.00	\$ 141,262.45	\$ 141,262.45
INE010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD PAD DE 50 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN,	mL	1.00	\$ 64.48	\$ 64.48
INE011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD PAD DE 75 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN,	mL	1.00	\$ 121.15	\$ 121.15
ENE012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO PARA MARCADOR LED, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO,	pza	1.00	\$ 10,058.77	\$ 10,058.77
ALU004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALUMBRADO QUE INCLUYE: POSTE METÁLICO DE 9.00 METROS, PUNTA CON 3 LUMINARIAS DE 1000 WATTS, 12 REFLECTORES AUTOBALASTRADOS DE 250 WATTS, REGISTRO, CABLEADO, CENTRO DE CARGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	POSTE	1.00	\$ 51,820.99	\$ 51,820.99

  
**JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ**  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
**XALTOCAN**  
 2024 - 2027

MED. JOSE LUIS HERNANDEZ VAZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL

  
**OBRAS PUBLICAS**  
 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
**XALTOCAN**  
 2024 - 2027

ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
DIRECTOR DE OBRAS



	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASES PREFABRICADAS DE CONCRETO PARA POSTE METÁLICO; INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, TUERCAS, ANCLAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pza	1.00	\$	1,142.80	\$	1,142.80
ALU006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE METÁLICO DE 8 M. DE ALTURA, INCLUYE: PUNTA DE POSTE CON ADAPTADOR, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pza	1.00	\$	5,609.40	\$	5,609.40
ALU007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIAS VAPOR DE SODIO DE 250 WATTS; INCLUYE: BASE DE CONCRETO FC=200 KG/CM2, ANCLAS, TUERCAS DE 3/4, POSTE DE 6.00 M. DIFUSOR, BALASTRO, FOCO AHORRADOR, 15 M. DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE 10, TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 19MM DE DIÁMETRO, CONEXIONES, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pza	1.00	\$	8,930.07	\$	8,930.07
ALU008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA COLGANTE DE VAPOR DE SODIO DE 250 WATTS, INCLUYE: BALASTRO, CABLE THW CAL 12, FIJACIÓN, ANDAMIOS, ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pza	1.00	\$	3,981.48	\$	3,981.48
ALU009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIAS PUNTA DE POSTE TIPO HACIENDA DE VAPOR DE SODIO 150 WATTS; INCLUYE: BASE DE CONCRETO FC=200 KG/CM2, ANCLAS, TUERCAS DE 3/4, POSTE DE 4.00 M. DIFUSOR, BALASTRO, FOCO AHORRADOR, 15 M. DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE 10, TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 19MM DE DIÁMETRO, CONEXIONES, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pza	1.00	\$	8,449.96	\$	8,449.96
ALU010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA ARBOTANTE MODELO AUTORIZADO POR LA SECRETARÍA DE SALUD, INCLUYE LÁMPARA FLUORESCENTE COMPACTA (FOCO AHORRADOR) DE 20 WATTS LUZ CÁLIDA 3000° K, SOQUET DE PORCELANA, CABLE No. 12, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO ANDAMIOS, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pza	1.00	\$	290.54	\$	290.54
ALU011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD FLUORESCENTE DE SOBREPONER 2 x 38 W. INCLUYE 2 TUBOS DE 38 WATTS LUZ DE DÍA, CABLE No. 10, 12, DIFUSOR PRISMÁTICO HEXAGONAL TRANSPARENTE CRISTALINO DE ALTA EFICIENCIA Y BAJA BRILLANTEZ CONSTRUIDO CON ACRILICO INYECTADO A ALTA PRESION, EXTRUIDO DE 3 mm., BASE (TIPO CLÁSICA).	pza	1.00	\$	1,840.54	\$	1,840.54
INE019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA FÍSICA PARA INSTALACIÓN, INCLUYE EXCAVACIÓN PARA ATERRIZAJE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COOPER-WELD DE 13 mm x 3 m, PREPARACIÓN CON CARBÓN Y SAL, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A LA NORMA.	pza	1.00	\$	913.65	\$	913.65
INE020	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CENTRO DE CARGA TIPO N-QO1 1 FASE 2 HILOS 1 CIRCUITO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pza	1.00	\$	909.36	\$	909.36
EQUI001	<b>EQUIPAMIENTO</b>			\$	-	\$	-
EQU001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA METÁLICA MARCA D' HIERRO BSC- 01, INCLUYE: CORTE DE PLASMA EN RESPALDO CON LOGOTIPO A ELECCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pza	1.00	\$	15,176.99	\$	15,176.99
EQU002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTE DE BASURA MARCA D' HIERRO BMB-030, ACABADO CON PINTURA EN POLVO HORNEADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN,	pza	1.00	\$	7,013.44	\$	7,013.44
EQ006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMPIO 3 PLAZAS TIPO A MARCA D' HIERRO, ACABADO CON PINTURA EN POLVO HORNEADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pza	1.00	\$	7,587.42	\$	7,587.42
EQ008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATO PARA EJERCICIO - ABDOMINALES, PARA EXTERIORES MARCA JUMBO LÍNEA BALANCE MODELO JU-F01X, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN,	pza	1.00	\$	15,913.02	\$	15,913.02



MED. JOSE LUIS HERNANDEZ VAZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL

ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
DIRECTOR DE OBRAS



EQ009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATO PARA EJERCICIO DE MOVIMIENTO DE CINTURA 3 ESTACIONES, PARA EXTERIORES MARCA JUMBO LÍNEA BALANCE MODELO JU-Z05X, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN,	pza	1.00	\$ 16,160.03	\$ 16,160.03
EQ010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATO PARA EJERCICIO DE MOVIMIENTO DE CINTURA 2 ESTACIONES, PARA EXTERIORES MARCA JUMBO LÍNEA BALANCE MODELO JU-Z03X, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN,	pza	1.00	\$ 29,028.75	\$ 29,028.75

EQ011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATO PARA EJERCICIO - BICICLETA FIJA, PARA EXTERIORES MARCA JUMBO LÍNEA BALANCE MODELO JU-Z08X, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	pza	1.00	\$ 18,541.61	\$ 18,541.61
-------	--	-----	------	--------------	--------------

EQU016	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ÁRBOLES DE ORNATO EN ALTURA MÁXIMA DE 1.80 M. INCLUYE: TIERRA VEGETAL, FERTILIZANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pza	1.00	\$ 137.38	\$ 137.38
--------	--	-----	------	-----------	-----------

EQU017	SUMINISTRO Y TENDIDO DE PASTO NATURAL, INCLUYE: INCLUYE: RIEGO CON AGUA HASTA ENRAIZAR, TIERRA VEGETAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m2	1.00	\$ 104.22	\$ 104.22
--------	--	----	------	-----------	-----------

EQU018	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO SINTÉTICO PROFESSIONAL TURF (EXTREME TURF PREMIER S 65), INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE CON CAL, ARENA SÍLICA COMPACTADA AL 90-95 %, ENSAMBLADO Y FIJACIÓN DEL PASTO ARTIFICIAL, CAPA DE CAUCHO GRANULADO FINO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m2	1.00	\$ 771.07	\$ 771.07
--------	--	----	------	-----------	-----------

EQ014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE JUEGO VENECIA MARCA JUMBO MODELO EOS-110, QUE INCLUYE: ESCALERA DE ACCESO, PASAMANOS, TREPADERO DE ÁRBOL, EXTENSIÓN DE COLUMPIOS, TECHO PIRAMIDAL DE PLÁSTICO REFORZADO (F.V), BAJADA DE 3.00 M., RAMPA, BAJADA DE 2.40 M. EN PLÁSTICO REFORZADO (F.V), FABRICADO EN: ACERO COMERCIAL, POSTES DE 4" CALIBRE 16, BARANDALES 1" CALIBRE 16, PINTURA ELECTROSTÁTICA EN POLVO HORNEADA A 210°, SOLDADO CON SOLDADURA DE MICROALAMBRE, ARMADO CON TORNILLO ESPECIAL DE SEGURIDAD TAMPER TORQS CAPACIDAD DE CARGA DE 2,290 A 3,070 KG Y TUERCA DE SEGURIDAD CON INSERTO DE NYLÓN, ACCESORIOS DE: FIBRA DE VIDRIO, PISOS EN REJACERO, CAPACIDAD: 45 NIÑOS, EDADES DE 4 A 12 AÑOS, MEDIDAS: 9.50 M. LARGO X 6.26 M. ANCHO X 4.00 M. DE ALTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN,	pza	1.00	\$ 117,363.45	\$ 117,363.45
-------	--	-----	------	---------------	---------------

EQ015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE JUEGO VIZCAYA MARCA JUMBO MODELO TDF-110, QUE INCLUYE: ESCALERA DE ACCESO, BAJADA DE 3.00 M. EN LAMINA PINTADA, EXTENSIÓN DE COLUMPIOS, PASAMANOS, SUBE Y BAJA, TECHO PIRAMIDAL DE PLÁSTICO REFORZADO (F.V), FABRICADO EN: ACERO COMERCIAL, POSTES DE PTR DE 1 1/2", BARANDALES 1" CALIBRE 16, PINTURA ELECTROSTÁTICA EN POLVO HORNEADA A 210°, SOLDADO CON SOLDADURA DE MICROALAMBRE, ARMADO CON TORNILLO ESPECIAL DE SEGURIDAD TAMPER TORQS CAPACIDAD DE CARGA DE 2,290 A 3,070 KG Y TUERCA DE SEGURIDAD CON INSERTO DE NYLÓN, ACCESORIOS DE: FIBRA DE VIDRIO, PISOS DE LAMINA ANTI-DERRAPANTE, CAPACIDAD: 39 NIÑOS, EDADES: 5 A 12 AÑOS, MEDIDAS: 4.90 M. LARGO X 6.45 M. ANCHO X 3.50 M. DE ALTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	pza	1.00	\$ 63,746.11	\$ 63,746.11
-------	--	-----	------	--------------	--------------

CUB-I	CUBIERTAS			\$ -	\$ -
-------	-----------	--	--	------	------

EST009	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA AUTOSOPORTANTE A BASE DE LAMINA DE MEDIO PUNTO ZINTRO DE ALUMINIO CALIBRE 22, ATORNILLABLE, CANALÓN DE LAMINA NEGRA CALIBRE 1/8" CON UN DESARROLLO DE 61 CM. CON PREPARACIONES DE BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES, INCLUYE: SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER, ROLADO DE LAMINA EN UNA SOLA PIEZA, DE CANALÓN A CANALÓN, PIJAS ESPECIALES, ATORNILLADO, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	m2	1.00	\$ 594.27	\$ 594.27
--------	--	----	------	-----------	-----------



MED. JOSE LUIS HERNANDEZ VAZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL

ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
DIRECTOR DE OBRAS



SUBMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA A DOS AGUAS ATORNILLABLE A BASE DE LAMINA DE MEDIO PUNTO ZINTRO DE ALUMINIO ATORNILLABLE, CANALÓN DE LAMINA DE OBRA, CALIBRE 1/8" CON UN DESARROLLO DE 77.20 A 86.20 CM. LAMINA ZINTRO ALUM. CAL. 22, MONTEN 6MT12, TENSORES REDONDO MACIZO DE 1/2", SOLDADURA DE CANALON A CANALON, TORNILLERIA DE ALTA RESISTENCIA, UNA LAMINA TRASLUCIDA EN CADA CERCHA, TAPA DE CUMBRERA DE 60 CM. DE DESARROLLO, PRIMER, PINTURA DE ESMALTE COMEX O SIMILAR, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

m2 1.00 \$ 831.43 \$ 831.43

EST011 SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MONTAJE, NIVELACIÓN PLOMEO Y SOLDADO (SOLDADURA E-7018 SEGÚN NORMA DE CÓDIGO DE SOLDADURA ESTRUCTURAL SECC. 6 A WS-D1-1 DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE SOLDADURA, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO) DE ESTRUCTURA METÁLICA (PERFILES ESTRUCTURALES) MAQUINARIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEC

kg 1.00 \$ 87.92 \$ 87.92

EST012 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES A BASE DE TUBERÍA DE 4" DE PVC A UNA ALTURA MÁXIMA DE 9.00 M. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

mL 1.00 \$ 232.93 \$ 232.93

TRA01 SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE TRABE CERCHA DE ALMA ABIERTA TIPO CELOSIA CON ANGULO 2 L DE 2"X2" 3/16" , INCLUYE: MATERIAL, SOLDADURA, PRIMER, PINTURA DE ESMALTE COMEX O SIMILAR, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

m 1.00 \$ 1,145.36 \$ 1,145.36

CUBI.01.1 SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE CUBIERTA A DOS AGUAS ATORNILLABLE CON PIJAS ESPECIALES PARA ATORNILLAR CON ANGULO 2 L (EN CAJON) 2" X 2" Y 2" X 3/16" EN CORDON INFERIOR Y SUPERIOR, DIAGONALES Y MONTANTES, INCLUYE: ANCLAS DE REDONDO LISO DE 5/8" DE ALTA RESISTENCIA CON UN DESARROLLO DE 77.20 A 86.20 CM. LAMINA ZINTRO ALUM. CAL. 22, MONTEN 6MT12, TENSORES REDONDO MACIZO DE 1/2", SOLDADURA DE CANALON A CANALON, TORNILLERIA DE ALTA RESISTENCIA, UNA LAMINA TRASLUCIDA EN CADA CERCHA, TAPA DE CUMBRERA DE 60 CM. DE DESARROLLO, PRIMER, PINTURA DE ESMALTE COMEX O SIMILAR, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

m2 1.00 \$ 1,258.12 \$ 1,258.12

ALBXXXIII

ALBAÑILERÍA

\$ -  
\$ -

ALB59-33.01 DALA DE DESPLANTE ACABADO COMÚN CON SECCIÓN DE 12 X 20 CM., ESTRUCTURA PREFABRICADA 10-15-4 ARMEX, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, CIMBRA A DOS CARAS, AGREGADO MÁXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

ML 1.00 \$ 285.45 \$ 285.45

ALB59-33.02 CASTILLO ACABADO COMÚN CON SECCIÓN DE 12 X 20 CM., ESTRUCTURA PREFABRICADA 10-15-4 ARMEX, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, CIMBRA A DOS Y TRES CARAS, AGREGADO MÁXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

ML 1.00 \$ 282.39 \$ 282.39

ALB59-33.03 CASTILLO ACABADO APARENTE CON SECCIÓN DE 15 X 20 CM., CON CORTE DE ARISTAS A BASE DE CHAFLAN DE 1", ESTRUCTURA PREFABRICADA 10-15-4 ARMEX, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, CIMBRA CON TRIPLAY A DOS Y TRES CARAS TRES USOS, AGREGADO MÁXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

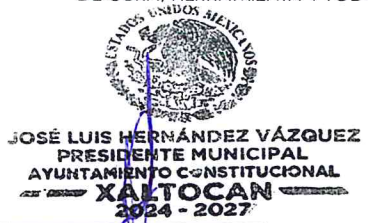
ML 1.00 \$ 419.01 \$ 419.01

ALB59-33.04 DALA DE CERRAMIENTO ACABADO COMÚN CON SECCIÓN DE 12 X 20 CM., ESTRUCTURA PREFABRICADA 10-15-4 ARMEX, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, CIMBRA A DOS CARAS, AGREGADO MÁXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

ML 1.00 \$ 310.80 \$ 310.80

ALB59-33.05 DALA DE CERRAMIENTO ACABADO APARENTE CON SECCIÓN DE 15 X 20 CM., CON CORTE DE ARISTAS A BASE DE CHAFLAN DE 1", ESTRUCTURA PREFABRICADA 10-15-4 ARMEX, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, CIMBRA CON TRIPLAY A DOS Y TRES CARAS TRES USOS, AGREGADO MÁXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

ML 1.00 \$ 424.95 \$ 424.95



MED. JOSE LUIS HERNANDEZ VAZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL

ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
DIRECTOR DE OBRAS



ALB59-33.07	CADENA A BASE DE CONCRETO ARMADO DE 20 X 30 CM., CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 200 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 2 A CADA 15 CM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$	440.95		
ALB59-33.08	CADENA DE CERRAMIENTO A BASE DE CONCRETO ARMADO DE 20 X 20 CM., CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 200 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$	447.13	\$	447.13
ALB59-33.09	RELLENO DE CACAHUATILLO DE 7 A 10 CM., DE ESPESOR PROMEDIO PARA ALCANZAR NIVELES DESEADOS, CON UNA MEZCLA DE CEMENTO-CAL-CACAHUATILLO PROPORCION 1:1:6, ACABADO CON FLOTA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$	341.43	\$	341.43
ALB59-33.10	ELABORACION DE LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE 20 CM., DE ESPESOR, CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 200 KG/CM2, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10, INCLUYE: NERVIO POR TEMPERATURA ARMADO CON 2 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CM, MATERIALES, CIMBRA, DECIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$	1,025.03	\$	1,025.03
ALB59-33.11	ANCLAJE DE CASTILLOS EN CIMENTACIÓN A 50 CM DE PROFUNDIDAD DE LA CIMENTACIÓN, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$	489.58	\$	489.58
ALB59-33.12	ELABORACIÓN DE ZAPATA DE CONCRETO ARMADO, SECCIÓN 1.60X1.60 MTS., CON UN ESPESOR DE 0.20 MTS, ARMADA CON VARILLAS DEL NO. 4 @20 CMS., EN AMBOS SENTIDOS, CON UN CONCRETO F'C=250 KG/CM2, Y UN DADO DE SECCIÓN 0.50X0.50X1.50 MTS. ARMADO CON 8 VARILLAS DEL NO. 5 Y ESTRIBOS DEL NO. 3 @15 CMS, CON UN CONCRETO DE F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRA Y DESCIMBRA, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$	4,439.87	\$	4,439.87
ALB59-33.13	ELABORACIÓN DE CONTRA TRABE DE CONCRETO ARMADO, SECCIÓN 0.20 X 0.35 MTS, ARMADA CON 5 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 VARILLAS POR TEMPERATURA DEL NO. 3, ESTRIBOS CON VARILLA DEL NO, 3 @15 CMS, CON UN CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRA Y DESCIMBRA, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	mL	1.00	\$	562.50	\$	562.50
ALB59-33.14	ELABORACIÓN DE COLUMNA DE CONCRETO ARMADO, SECCIÓN 0.40 X 0.40 MTS., DE DIÁMETRO, ARMADA CON 8 VARILLAS DEL NO. 5 Y ESTRIBOS HELICOIDALES CON VARILLA DEL NO. 3 @ 15 CMS., A TODO LO LARGO DEL ELEMENTO, CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRA Y DESCIMBRA, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	mL	1.00	\$	1,776.85	\$	1,776.85
ALB59-33.15	CASTILLO EN PLANTA BAJA A BASE DE CONCRETO ARMADO DE 15 X 20 CMS, CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 A CADA 20 CMS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	mL	1.00	\$	394.73	\$	394.73
ALB59-33.16	CASTIILLO EN PLANTA BAJA A BASE DE CONCRETO ARMADO DE 30 X 30 CMS, CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2; ARMADA CON 6 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @20 CMS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	mL	1.00	\$	439.47	\$	439.47



MED. JOSE LUIS HERNANDEZ VAZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL



ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
DIRECTOR DE OBRAS

ALB59-33.17 ELABORACIÓN DE CERRAMIENTO PLANTA BAJA A BASE DE CONCRETO ARMADO DE 25 CMS., CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20 CMS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

mL 1.00 \$ 366.78 \$ 366.78

ALB59-33.18 ELABORACIÓN DE CERRAMIENTO PLANTA BAJA A BASE DE CONCRETO ARMADO DE 15 X 25 CMS., CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20 CMS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

mL 1.00 \$ 366.78 \$ 366.78

ALB59-33.19 ELABORACIÓN DE LOSA NERVADA DE ENTREPISO DE 25 CMS DE ESPESOR, NERVIOS ARMADOS CON VARILLA DEL NO. 3 Y ESTRIBOS CON VARILLA DEL NO. 2 @ 02 CMS, CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CMS, CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10, INCLUYE: ESTRIBOS, MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

m2 1.00 \$ 1,406.89 \$ 1,406.89

ALB59-33.20 CASTILLO EN PLANTA ALTA A BASE DE CONCRETO ARMADO DE 15 X 20 CMS, CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 A CADA 20 CMS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

mL 1.00 \$ 416.78 \$ 416.78

ALB59-33.21 CASTILLO EN PLANTA ALTA A BASE DE CONCRETO ARMADO DE 30 X 30 CMS, CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2; ARMADA CON 6 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20 CMS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

mL 1.00 \$ 462.87 \$ 462.87

ALB59-33.22 CADENA DE CERRAMIENTO PLANTA ALTA COLADA MONOLÍTICAMENTE CON LOSA A BASE DE CONCRETO ARMADO DE 15 X 25 CMS., CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20 CMS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

mL 1.00 \$ 314.79 \$ 314.79

ALB59-33.23 ELABORACIÓN DE LOSA NERVADA DE AZOTEA DE 25 CMS DE ESPESOR, NERVIOS ARMADOS CON VARILLA DEL NO. 3 Y ESTRIBOS CON VARILLA DEL NO. 2 @ 02 CMS, CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CMS, CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10, INCLUYE: ESTRIBOS, MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

m2 1.00 \$ 1,494.57 \$ 1,494.57

ALB59-33.24 CADENA DE CERRAMIENTO PARA PUERTAS Y VENTANAS A BASE DE CONCRETO ARMADO DE 15 X 20 CM., CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 200 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

ML 1.00 \$ 440.95 \$ 440.95

ALB59-33.25 LOSA MACIZA EN AZOTEA DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") DE DIÁMETRO @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS ACERO F'Y=4,200 KG/CM2, VER DISPOSICIÓN DEL ACERO DE REFUERZO EN PLANO ESTRUCTURAL, CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON UN F'C = 250 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MANO DE OBR, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

m2 1.00 \$ 784.49 \$ 784.49

ALB59-33.26 CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMA CON 4 VARILLAS NO. 4 Y ESTRIBOS NO. 2 @ 20 CMS, INCLUYE: CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA

mL 1.00 \$ 275.60 \$ 275.60

ALB59-34.27 CADENA DE 15 X 20 CMS DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, ACABAO COMÚN, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20 CMS, INCLUYE: FABRICACIÓN DE CONCRETO, HABILITADO DE ACERO, , ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, AMARRES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

mL 1.00 \$ 275.60 \$ 275.60

SINDICATO MUNICIPAL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL XALTOCAN 2024 - 2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
 XALTOCAN  
 2024 - 2027

MÉD. JOSE LUIS HERNANDEZ VAZQUEZ  
 PRESIDENTE MUNICIPAL

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 OBRAS PÚBLICAS  
 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
 XALTOCAN  
 2024 - 2027  
 ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
 DIRECTOR DE OBRAS



ALB59-34.4  
**TESORERÍA MUNICIPAL**  
**AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL**  
**XALTOCAN**  
 2024 - 2027

ALB59-34.4  
**AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL**  
**XALTOCAN**  
 2024 - 2027

**JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ**  
**PRESIDENTE MUNICIPAL**  
**AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL**  
**XALTOCAN**  
 2024 - 2027

**DEPORTE**

mL 1.00 \$ 259.54

pza 1.00 \$ 42.10

**SINDICO MUNICIPAL**  
**AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL**  
**XALTOCAN**  
 2024 - 2027

\$

DEPXXXIV				
DEP59-34.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RED DE PROTECCIÓN NYLON DE SEPARACIÓN 10 X10 CM., O SIMILAR, COLOR NEGRO, CALIBRE 36, RESISTENTE A LA INTEMPERIE, LARGA DURACIÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$ 192.12 \$ 192.12
DEP59-34.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASQUILLO PARA COLOCAR POSTE DE VOLEIBOL CON TUBO NEGRO, CÉDULA 40 DE 3" DE DIÁMETRO, ANCLADO A 60 CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO Y PINTURA CORROSIVA A DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 1,049.20 \$ 1,049.20
DEP59-34.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DESMONTABLE PARA COLOCAR RED DE VOLEIBOL, FABRICADO EN TUBO NEGRO CÉDULA 40 DE 2 1/2" DE DIÁMETRO Y 0.60 MTS DE PROFUNDIDAD EN ANCLAJE, INCLUYE: PRIMER Y PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS COLOR BLANCO MATE, 4 GANCHOS DE FIERRO LISO ROSADO, PASADO DE LADO A LADO DEL TUBO SUJETADOS CON TUERCA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 1,510.96 \$ 1,510.96
DEP59-34.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE ALTA RESISTENCIA DE 3/8" DE ESPESOR, FIJADO CON PLACA Y TORNILLOS DE 2" X 1/4" CON TUERZA REFORZADA, INCLUYE ARO A BASE DE REDONDO METÁLICO SEGÚN ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES REGLAMENTARIAS, SOLDADURA, PRIMER, PINTURA ESMALTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 13,432.29 \$ 13,432.29
DEP59-34.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE ALTA RESISTENCIA DE 1/4" (12 MM) DE ESPESOR, FIJADO CON PLACA Y TORNILLOS DE 2" X 1/4" CON TUERZA REFORZADA, INCLUYE ARO A BASE DE REDONDO METÁLICO SEGÚN ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES REGLAMENTARIAS, SOLDADURA, PRIMER, PINTURA ESMALTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 14,220.34 \$ 14,220.34
DEP59-34.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTERÍA CON TUBO NEGRO CÉDULA 30 DE 3" DE DIÁMETRO, PARA SOPORTAR TABLERO DE CANCHA DE BASQUETBOL DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES REGLAMENTARIAS, INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE.	pza	1.00	\$ 29,440.80 \$ 29,440.80
DEP59-34.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDERINES PARA ESQUINAS DE 1.50 MTS DE ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	pza	1.00	\$ 6,120.73 \$ 6,120.73

**TABXXXV TABLAROCA**

TAB59-35.01	COLOCACIÓN DE FALDÓN DE 0.40 MTS DE ALTURA, A BASE DE PANEL DE YESO TIPO STANDARD DE 13 MM DE ESPESOR, ARMADO CON ÁNGULO PERIMETRAL DE 1"X1" CALIBRE 26, FIJADA A LOSA DE CONCRETO CON TORNILLO ESTÁNDAR CUERDA SENCILLA DE 6X1 1/8" @ 30 CMS INCLUYE: COMPUESTO MULTIUSO PARA JUNTAS Y CINTA DE REFUERZO DE PAPEL (PERFACINTA), MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	mL	1.00	\$ 223.46 \$ 223.46
TAB59-35.02	COLOCACIÓN DE FALDÓN DE 0.13 MTS DE ALTURA, A BASE DE PANEL DE YESO TIPO STANDARD DE 13 MM DE ESPESOR, ARMADO CON ÁNGULO PERIMETRAL DE 1"X1" CALIBRE 26, FIJADA A LOSA DE CONCRETO CON TORNILLO ESTÁNDAR CUERDA SENCILLA DE 6X1 1/8" @ 30 CMS INCLUYE: RESANE COMPLETO DEL FALDÓN A BASE DE COMPUESTO MULTIUSO PARA JUNTAS Y CINTA DE REFUERZO DE PAPEL (PERFACINTA), MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	mL	1.00	\$ 139.50 \$ 139.50

**JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ**  
**PRESIDENTE MUNICIPAL**  
**AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL**  
**XALTOCAN**  
 2024 - 2027

MED. JOSE LUIS HERNANDEZ VAZQUEZ  
 PRESIDENTE MUNICIPAL

**OBRAS PÚBLICAS**  
**AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL**  
**XALTOCAN**  
 2024 - 2027

**ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO**  
 DIRECTOR DE OBRAS

TAB59-35.03 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN DE LOSA DE CONCRETO A BASE DE COMPUESTO MULTIUSO PARA ACABADO FINO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

m2 1.00 \$ 100.80

424  
SINDICO MUNICIPAL  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
XALTOCAN  
2024-2027

TAB59-35.04 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN TIPO PLATO ROTONDO A BASE DE PANEL DE YESO TIPO STANDARD DE 13 MM DE ESPESOR, FIJADO EN BASTIDOR PERIMETRAL CON CANAL LISTÓN DE CALIBRE 26, ÁNGULO PERIMETRAL CALIBRE 26, CINTA DE REFUERZO DE PAPEL (PERFACINTA), MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

m2 1.00 \$ 255.31

TAB59-35.05 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERFIL REBORDE "J" DE CALIBRE 26 EN PERFIL DE PLAFÓN, FIJADO CON TORNILLO ESTÁNDAR CUERDA SENCILLA DE 6X1/2" @ 25 CMS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

mL 1.00 \$ 76.82 \$ 76.82

TAB59-35.06 ELABORACIÓN DE MUEBLE PARA OFICINA A BASE DE PANEL DE YESO TIPO STANDARD DE 13 MM DE ESPESOR, DE MEDIDAS 1.59 x 0.74 x 0.55 CON ESPACIOS DE 2.00 MÓDULOS DE MEDIDAS 0.50 x 0.22 Y UN MÓDULO DE 0.71 x 0.53, A BASE DE CANALES DE AMARRE, POSTES METÁLICOS, ESQUINEROS, TORNILLOS TIPO TEK BROCA, PERFACINTA, REDIMIX, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

pza 1.00 \$ 4,524.70 \$ 4,524.70

TAB59-35.07 ELABORACIÓN DE MUEBLE PARA OFICINA A BASE DE PANEL DE YESO TIPO STANDARD DE 13 MM DE ESPESOR, DE MEDIDAS 1.59 x 0.74 x 0.55 CON ESPACIOS DE 2.00 MÓDULOS DE MEDIDAS 0.71 x 0.53, A BASE DE CANALES DE AMARRE, POSTES METÁLICOS, ESQUINEROS, TORNILLOS TIPO TEK BROCA, PERFACINTA, REDIMIX, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

pza 1.00 \$ 4,217.10 \$ 4,217.10

TAB59-35.08 COLOCACIÓN DE MURO A UNA CARA, A BASE DE PANEL DE CEMENTO DE 12.7 MM (1/2") DE ESPESOR, ARMADO CON POSTE METÁLICO USG CALIBRE 20 DE ANCHO 2 1/2" (6.35 CM), CON TORNILLO MARCA USG TORNIROCK TIPO DS DE 1-1/4" @ 15 CMS INCLUYE: BASECOAT, MALLA PARA JUNTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

m2 1.00 \$ 804.34 \$ 804.34

TAB59-35.09 COLOCACIÓN DE MURO A UNA CARA, A BASE DE PANEL DE YESO TIPO STANDARD DE 13 MM DE ESPESOR, INCLUYE POSTE METÁLICO USG CALIBRE 26 DE ANCHO, DE 2-1/2" (6.35 CM), CON TORNILLO TEK BROCA @ 15 CMS, COMPUESTO MULTIUSO PARA JUNTAS Y CINTA DE REFUERZO DE PAPEL (PERFACINTA), MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

m2 1.00 \$ 352.26 \$ 352.26

**POZI REHABILITACIÓN DE POZOS**

\$ -  
\$ -

RPZ001 PRUEBA DE AFORO CON EQUIPO DE COMBUSTION INTERNA DE 220 H.P. COLUMNA DE 4" , POR 24 HRS Y/O BOMBA SUMERGIBLES CON EQUIPO DE VARIACIÓN DE VELOCIDAD.

aFORO 1.00 \$ 33,298.21 \$ 33,298.21

RPZ002 REHABILITACION DE POZO PROFUNDO POR MEDIOS MECANICOS QUE INCLUYE: TRASLADO DE MAQUINARIA DE PERFORACION DE PERCUSION BUCYRUS ERIE MOD. 40 Y/O SIMILAR CON OTOT DE CEPILLADO, PISTONEO, DESAZOLVE, APLICACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS Y RETIRO DE MAQUINA DE PERFORACION.

pza 1.00 \$ 43,243.01 \$ 43,243.01

RPZ003 VIDEO GRABACION DEL ESTADO EN QUE QUEDO EL POZO PROFUNDO # 1, DESPUES DE LA REHABILITACION CON INTERPRETACION DE LOS RESULTADOS ENTREGADOS POR ESCRITO Y REPORTE FOTOGRAFICO

pza 1.00 \$ 7,391.49 \$ 7,391.49

RPZ004 SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE PARA EL POZO PROFUNDO MARCA KOR -ALTAMIRA DE 70 H.P. DE ALTA EFICIENCIA PARA UN GASTO DE 18-20 LPS. 440 VOLTS 3 FASES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.

EQUIPO 1.00 \$ 101,806.08 \$ 101,806.08

RPZ005 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE SUMERGIBLE 3X4 AWG., INCLUYE: AMARRES DE SOPORTE TODO EL TRAYECTO DE LA TUBERIA DE LA COLUMNA.

m 1.00 \$ 413.02 \$ 413.02

RPZ006 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUFA DE CONEXIÓN DE 3X4 AWG, CONECTORES DEL #4 Y ALAMBRE THW CAL. 10

m 1.00 \$ 3,623.79 \$ 3,623.79

RPZ007 MANIOBRAS DE INSTALACION MECANICA DEL EQUIPO DE BOMBEO CON GRUA INDUSTRIAL, INCLUYE: A MARRES CON ALAMBRE FORRADO DE COBRE # 12 PARA CABLE SUMERGIBLE A TUBERIA DE ADEME, LUBRICAR COPLES DE TUBERIA DE COLUMNA Y MANO DE OBRA.

EQUIPO 1.00 \$ 11,701.63 \$ 11,701.63

JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
XALTOCAN  
2024 - 2027

OBRAS PÚBLICAS  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
XALTOCAN  
2024 - 2027

MED. JOSE LUIS HERNANDEZ VAZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL

ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
DIRECTOR DE OBRAS

425


**TESORERÍA MUNICIPAL**  
**AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL**  
**XALTOCAN**  
 2024 - 2027


**JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ**  
**PRESIDENTE MUNICIPAL**  
**AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL**  
**XALTOCAN**  
 2024 - 2027


**AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL**  
**XALTOCAN**  
 2024 - 2027

RPZ008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE COLUMNA DE 3" Ø DE PVC. DE 3.05 M. COLOCAR SUS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	m	1.00	\$ 724.82	\$	724.82
RPZ009	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABEZAL 3" Ø DE A CERCOS, JUNTAS DE PLOMO, MALLERIA ABRAZADERAS, ELEMENTOS DE SUJECION GENERAL Y MANO DE OBRA.	pza	1.00	\$ 6,768.25	\$	6,768.25
RPZ010	REHABILITACION DE BAJA TENSION, CABLE FORRAJEADO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	rehab	1.00	\$ 15,283.70	\$	15,283.70
rpz011	REHABILITACION DE SUBESTACION ELECTRICA CONTINENTAL ELECTRIC DE 75 KVA., INCLUYE: CORTA CIRCUITOS Y APARTARRAYOS, SISTEMA DE TIERRAS	pza	1.00	\$ 23,530.71	\$	23,530.71
RPZ012	REVISION DE ARRANCADOR PARA EQUIPO DE BOMBEO Y MANTENIMIENTO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.	EQUIPO	1.00	\$ 3,942.73	\$	3,942.73
RPZ013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE CLORACION COMPLETO, CONTROL DE MICROGOTEO, DEPOSITOS PARA CLORO, CANALIZACIONES, ELEMENTOS DE SUJECION, MATERIAL Y MANO DE OBRA	EQUIPO	1.00	\$ 29,907.64	\$	29,907.64
RPZ014	REHABILITACION DE TREN DE VALVULAS DE 6" Ø, INCLUYE: LIMPIEZA CON CARDA EN EXTERIOR PRIMER Y PINTURA ANTICORROSIVA A TRES MANOS, REHABILITACION DE VALVULAS EN GENERAL, SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS PARA PITOMETRO Y COMPARADORA DE CLORO, ANCLAS Y SOPORTE DE SOLERA PARA TUBERIA.	pza	1.00	\$ 5,970.40	\$	5,970.40
RPZ015	REVISION GENERAL DE MEDIDOR DE FLUJO MARCA BILL Y/O SIMILAR DE 4 Ø, INCLUYE: JUNTAS DE PLOMO, TORNILLOS CON TUERCA Y MANO DE OBRA.	pza	1.00	\$ 2,021.86	\$	2,021.86
RPZ016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANOMETRO DE GLICERINA CON CARATULA DE 3" Ø, COLA DE COCHINO, VALVULA DE COMPUERTA, NIPLES Y COPLÉ DE 1/2" DE FO.GO.	pza	1.00	\$ 2,289.03	\$	2,289.03


**JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÁZQUEZ**  
**PRESIDENTE MUNICIPAL**  
**AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL**  
**XALTOCAN**  
 2024 - 2027

MED. JOSE LUIS HERNANDEZ VAZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL


**OBRAS PÚBLICAS**  
**AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL**  
**XALTOCAN**  
 2024 - 2027

ARQ. JOSUE SANCHEZ SERRANO  
DIRECTOR DE OBRAS