



Piesupuesto CONSTRUCCIÓN DE PRESAS FILTRANT ES CON MUROS GAVIÓN P.E. 3 DE TEPOTZOTLAN					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CONSTRUCCIÓN DE PRESAS FILTRANTES CON MUROS GAVIÓN PARQUE ESTATAL SIERRA DE TEPOTZOTLÁN					
PRELIMINARES					
SEÑY01	Colocación de señalética informativa, trafítambos, conos y malla de precaución. Precaución, obra, limpieza y seguridad Total: ** VEINTISIETE MIL CUARENTA Y CUATRO PESOS 48/100 M.N. **	lote	1.00	\$ 27,044.48	\$ 27,044.48
SAN01	Sanitarios portátiles, 1 pieza por cada 15 personas incluye, limpieza, papel y mantenimiento Total: ** VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 25/100 M.N. **	mes	5.00	\$ 4,888.25	\$ 24,441.25
LIM01	Limpieza de vialidades y bandereros fijos para control de trafico. Incluye botes de basura. Total: ** CUARENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 35/100 M.N. **	mes	5.00	\$ 9,582.47	\$ 47,912.35
PTHDR	Puntos de hidratación 4 set, botiquín, y de reunión. Total: ** VEINTISIETE MIL CIENTO TRES PESOS 20/100 M.N. **	dia	120.00	\$ 225.86	\$ 27,103.20
BRECH	Apertura de brechas, senderos y rutas de tránsito de acarreo, reubicación de especies. incluye mano de obra, herramienta y equipo. Total: ** CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 22/100 M.N. **	km	1.58	\$ 31,824.40	\$ 50,490.22
Total de PRELIMINARES				\$	176,991.50
P1.2.3 CO-4-CA-1.-2-3-T-17					
LTZ000	Trazo y nivelación por medios manuales, de terreno agreste para desplante de estructuras tipo gavión, incluye: materiales y mano de obra. Total: ** DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. **	m2	60.00	\$ 45.76	\$ 2,745.61
010623	Deshierbe y limpieza del área, desperdiciando el material para desplante acarreo libre a 50 m Incluye : materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Total: ** TRECE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N. **	m2	90.00	\$ 147.32	\$ 13,258.80
EXV001	Excavación a mano para caja material tipo "B" seco zona "C" cepas hasta 50 CM. Incluye: Recolección, extracción y rotura de piedra semienterrada del lugar (pepena) y apile del material a un lado de la cepa, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Total: ** DOCE MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 20/100 M.N. **	m3	30.00	\$ 407.54	\$ 12,226.20

ATENTAMENTE
 TECH ENDEMIKA SAS DE CV
 JUANA ROCIO CARRILLO RAMIREZ
 REPRESENTANTE LEGAL

NOTA: LAS ACLARACIONES, CLAUSULAS Y TREMINOS SERAN SEGUN LAS BASES, Y CONTRATOS.



Presupuesto CONSTRUCCIÓN DE PRESAS FILTRANTES CON MUROS GAVIÓN P.E.S DE TEPOTZOTLÁN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
EXC002	Excavación a mano en empotramientos laterales material tipo "B" seco zona "C" cepas hasta 60 CM. Laderas escarpadas, incluye: Recolección, extracción y rotura de piedra semi-enterrada del lugar (pepena) apile del material a un lado de la cepa, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Total: ** TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N. **	m3	68.69	\$ 463.66	\$ 31,848.81
G10511	Afine de taludes y fondo de cepa, a mano, para mejorar la excavación realizada por medios mecánicos, en material "II" húmedo o saturado. Incluye : materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Total: ** DOCE MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 88/100 M.N. **	m2	128.00	\$ 98.21	\$ 12,570.88
ACARR	Acarreo de materiales con maquinaria y/o a mano, o lugar asignado o acopio interno, hasta la estación de trabajo, (PRESAS). Piedra, Y GAVIONES, Incluye : materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Total: ** SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N. **	m3	108.00	\$ 640.69	\$ 69,194.52
MG01	Conformación de muros gavión de 0.00 a 1.50 mtrs de altura, llenado y traslape de piedra brasa de medidas variadas, 10cm hasta 40cm, armado y suministro de las cajas de gavión prefabricado de malla galvanizado clase III de tiple torsión, cal 12 o 2.7 mm, con abertura tipo 8x10-16, reforzadas con alambre cal. 12 en bordes, torzales longitudinales y trans versales a cada 20 cm, para evitar la deformación de malla y la caja, perfiles auxiliares de alineación de monten de 8". Incluye : materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Total: ** CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 00/100 M.N. **	M3	98.00	\$ 2,703.27.00	\$ 264,920.46
MG02	Conformación de muros gavión de 1.50 a 3 mtrs de altura, llenado y traslape de piedra brasa de medidas variadas, 10cm hasta 40cm, armado y suministro de las cajas de gavión prefabricado de malla galvanizado clase III de tiple torsión, cal 12 o 2.7 mm, con abertura tipo 8x10-16, reforzadas con alambre cal. 12 en bordes, torzales longitudinales y trans versales a cada 20 cm, para evitar la deformación de malla y la caja, perfiles auxiliares de alineación de monten de 8". Incluye : materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Total: ** CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS 42/100 M.N. **	M3	97.00	\$ 2,904.99	\$ 281,784.03
G90511	Relleno con material producto de excavación compactador manual. Incluye : materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Total: ** DOCE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N. **	m3	34.30	\$ 363.40	\$ 12,464.62
LMP001	Limpieza gruesa general durante la obra. hasta 3.00 m. de altura incluye: acarreo a 1a. estación a 20 m. Total: ** ONCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. **	m2	90.00	\$ 127.10	\$ 11,439.00
Total de CO-4-CA-1-2-3-T-17				\$	712,452.93
P2	CO-4-CA-4-T-17				
LTZ000	Trazo y nivelación por medios manuales, de terreno agreste para desplante de estructuras tipo gavión, incluye: materiales y mano de obra. Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N. **	m2	58.00	\$ 45.75	\$ 2,653.50
010623	Deshierbe y limpieza del área, desperdiciando el material para desplante acarreo libre a 50 m Incluye : materiales, mano de	m2	76.50	\$ 147.32	\$ 11,269.98

ATENTAMENTE
TECH ENDEMIKA SAS DE CV
JUANA ROCIO CARRILLO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL

NOTA: LAS ACLARACIONES, CLAUSULAS Y TREMINOS SERAN SEGUN LAS BASES, Y CONTRATOS.



Presupuesto CONSTRUCCIÓN DE PRESAS FILTRANTES CON MUROS GAVIÓN P.E.S DE TEPOTZOTLÁN						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
	obra, herramienta y equipo. Total: ** ONCE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N. **					
EXV001	Excavación a mano para caja material tipo "B" seco zona "C" cepas hasta 50 CM. Incluye: Recolección, extracción y rotura de piedra semienterrada del lugar (pepena) y apile del material a un lado de la cepa, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Total: ** DIEZ MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N. **	m3	25.50	\$ 407.54	\$	10,392.27
EXC002	Excavación a mano en empotramientos laterales material tipo "B" seco zona "C" cepas hasta 60 CM. Laderas escarpadas, incluye: Recolección, extracción y rotura de piedra semienterrada del lugar (pepena) apile del material a un lado de la cepa, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Total: ** VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N. **	m3	58.18	\$ 463.66	\$	26,975.74
G10511	Afíne de taludes y fondo de cepa, a mano, para mejorar la excavación realizada por medios mecánicos, en material "II" húmedo o saturado. Incluye : materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Total: ** NUEVE MIL DOSCIENTOS PESOS 31/100 M.N. **	m2	93.68	\$ 98.21	\$	9,200.31
ACARR	Acarreo de materiales con maquinaria y/o a mano, o lugar asignado o acopio interno, hasta la estación de trabajo, (PRESAS). Piedra, Y GAVIONES, Incluye : materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Total: ** SESENTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N. **	m3	97.00	\$ 640.69	\$	62,146.93
MG01	Conformación de muros mampostería de 0.00 a 1.50 mtrs de altura, llenado y traslape de piedra brasa de medidas variadas, 10cm hasta 40cm, armado y suministro de las cajas de mampostería con concreto hidráulico resistencia 250. Incluye : materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Total: ** DOSCIENTOS OCHO MIL CIENTO DIEZ PESOS 00/100 M.N. **	M3	70.00	\$ 2,973.00	\$	208,110.00
MG02	Conformación de muros mampostería de 1.50 a 3 m de altura, llenado y traslape de piedra brasa de medidas variadas, 10cm hasta 40cm, armado y suministro de las cajas de mampostería con concreto hidráulico resistencia 250. Incluye : materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Total: ** CIENTO CINCUENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 04/100 M.N. **	M3	48.00	\$ 3174.73	\$	152,387.04
G90511	Relleno con material producto de excavación compactador manual. Incluye : materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Total: ** NUEVE MIL OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. **	m3	25.00	\$ 363.40	\$	9,085.00
LMP001	Limpieza gruesa general durante la obra. hasta 3.00 m. de altura incluye: acarreos a 1a. estación a 20 m. Total: ** ONCE MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO 80/100 M.N. **	m2	88.00	\$ 127.10	\$	11,184.80
Total de CO-4-CA-4-T-17					\$	503,405.57

ATENTAMENTE
TECH ENDEMIKA SAS DE CV
JUANA ROCIO CARRILLO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL

NOTA: LAS ACLARACIONES, CLAUSULAS Y TREMINOS SERAN SEGUN LAS BASES, Y CONTRATOS.

Presupuesto CONSTRUCCIÓN DE PRESAS FILTRANTES CON MUROS GAVIÓN P.E.S DE TEPOTZOTLÁN					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
MITIGACION AMBIENTAL					
PLN01	Plan de revegetación y REFORESTACION con especies nativas mexicanas. Plantas (1100), logística.	lote	1.00	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00
Total: ** TREINTA Y CINCO MIL PESOS 00/100 M.N. **					
BRI01	Brigadas comunitarias para la restauración del ecosistema, riego, plantación, limpiezas, mantenimiento. 4 jornadas en 1 año.	jorn	1.00	\$ 64,000.00	\$ 64,000.00
Total: ** SESENTA Y CUATRO MIL 00/100 M.N. **					
Total de MITIGACION AMBIENTAL					\$ 99,000.00
SUPERVISIÓN AMBIENTAL					
SUP01	Supervisión especializada para construcción de las presas de gaviones, manejo de personal y recursos .	jorn	3.00	\$ 96,000.00	\$ 288,000.00
Total: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL PESOS 00/100 M.N. **					
Total de SUPERVISIÓN AMBIENTAL					\$ 288,000.00
INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS					
INTEX01	Experiencia de 2 especialistas para construcción de las presas de gaviones, (traslados, hospedajes, viáticos, y honorarios)	jorn	2.00	\$ 35,500.00	\$ 97,000.00
Total: ** NOVENTA Y SIETE MIL PESOS 00/100 M.N. **					
Total de INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS					\$ 97,000.00
Gastos administrativos					
5% del monto total del proyecto.					\$ 92,942.50
Subtotal de Presupuesto					\$ 1,951,792.50

ATENTAMENTE
 TECH ENDEMIKA SAS DE CV
 JUANA ROCIO CARRILLO RAMIREZ
 REPRESENTANTE LEGAL

NOTA: LAS ACLARACIONES, CLAUSULAS Y TREMINOS SERAN SEGUN LAS BASES, Y CONTRATOS.

CON ATENCION A:
ROTARY
INTERNATIONAL



05/enero/2026

Presupuesto CONSTRUCCIÓN DE PRESAS FILTRANTES CON MUROS GAVIÓN P.E.S DE TEPOTZOTLÁN						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
MON01	Monitoreo, seguimiento y evaluación de un periodo de 1 año. Secretaría Medio Ambiente	mes	12.00	\$ 0.00	\$	0.00
Total: ** CERO PESOS 00/100 M.N. **						
Total de MONITOREO					\$	0.00
CUR01	capacitación, Cursos y Talleres, tanto a personal, comunidad y organizaciones sociales, Secretaría Medio Ambiente Total: CERO PESOS 00/100 M.N. **	mes	2.00	\$ 0.00	\$	0.00
Total de CONSTRUCCIÓN DE PRESAS FILTRANTES CON MUROS GAVIÓN PARQUE ESTATAL SIERRA DE TEPOTZOTLÁN				\$	1,951,792.50	

ATENTAMENTE
TECH ENDEMIKA SAS DE CV
JUANA ROCIO CARRILLO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL

NOTA: LAS ACLARACIONES, CLAUSULAS Y TREMINOS SERAN SEGUN LAS BASES, Y CONTRATOS.