

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

LICITANTE: SALVADOR FONSECA SANCHEZ

OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.
LICITACION No. AD-MXL-PRON-030-2022 0

2 DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

CONCEPTOS	ADMN. CENTRAL	ADMN. DE LA OBRA	SEGUROS Y FIANZAS
I.- HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES:			
1.- PERSONAL DIRECTIVO	\$750.00		
2.- PERSONAL TECNICO		\$15,300.00	
3.- PERSONAL ADMINISTRATIVO	\$1,800.00		
4.- CUOTA PATRONAL DEL SEGURO SOCIAL Y DEL INFONAVIT	\$848.01	\$5,263.56	
5.- PRESTACIONES A QUE OBLIGA LA L.F.T.	\$1,118.85	\$6,770.97	
6.- PASAJES Y VIATICOS			
7.- LOS QUE SE DERIVEN DE LA SUSCRIPCION DE CONTRATOS DE TRBAJO			
II.- DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS:			
1.- EDIFICIOS Y LOCALES			
2.- OFICINAS GENERALES	\$450.00	\$0.00	
3.- TALLERES		\$0.00	
4.- BODEGAS		\$525.00	
5.- INSTALACIONES GENERALES			
6.- DEPRECIACION O RENTA Y OPERACION DE VBEHICULOS	\$450.00	\$525.00	
III.- SERVICIOS:			
1.- Laboratorio de análisis y control de calidad, CONCRETO SOLDADURA		\$750.00	
2.- Señalamiento preventivo de obra		\$750.00	
3.- Modulo sanitario provisional y Agua potable		\$2,850.00	
4.- Medidas preventivas para control de emisiones de polvo		\$750.00	
5.- Planos de obra terminada		\$3,800.00	
6.- Limpieza preventiva de obra		\$750.00	
IV.- FLETES Y ACARREOS:			
1.- CAMPAMENTOS			
2.- DE EQUIPO Y CONSTRUCCION		\$3,000.00	
3.- DE PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES			
4.- DE MOBILIARIO			
V.- GASTOS DE OFICINA			
1.- PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO	\$105.00	\$225.00	
2.- CORREOS, FAX, TELEFONOS, TELEGRAFO Y RADIO	\$105.00	\$225.00	
3.- EQUIPO DE COMPUTACION			
4.- SITUACION DE FONDOS			
5.- COPIAS Y DUPLICADOS			
6.- LUZ, GAS Y OTROS CONSUMOS Y		\$1,950.00	
7.- GASTOS DE LICITACION			
VI.- SEGUROS Y FIANZAS			
1.- Póliza de seguro de Responsabilidad Civil por Obra			\$5,100.00
2.- FIANZAS			\$900.00
SUMA TOTAL=	\$5,626.86	\$43,434.53	\$6,000.00
PORCENTAJE=	2.04%	15.79%	2.18%

EL PORCENTAJE QUE SE CONSIDERA POR INDIRECTOS EN LA PRESENTE PROPUESTA ES DE :

20.01%

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ

SALVADOR FONSECA SANCHEZ.

AYUNTAMIENTO DE MEXICAL
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PROH-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

Cálculo del Porcentaje de Financiamiento

Qui. ejecutada	Ob. Anticipo	Estimación	Amort. Atcpo.	Cobros	Gastos	Cobro - Gasto	Dif. Acumul.	Int. a Pagar
1 \$114,430.46	\$108,412.29	0	0	\$108,412.29	\$104,563.27	\$3,849.02	\$3,849.02	\$0.00
2 \$154,267.27	0	0	0	0	\$140,955.00	-\$140,955.00	-\$137,105.98	-\$591.62
3 \$81,913.81	0	\$114,430.46	\$34,329.14	\$80,101.32	\$74,850.49	\$5,250.83	-\$131,855.15	-\$568.96
4 \$10,762.75	0	\$154,267.27	\$46,280.18	\$107,987.09	\$9,834.69	\$98,152.40	-\$33,702.75	-\$145.43
5 0.00	0	\$81,913.81	\$24,574.14	\$57,339.67	\$0.00	\$57,339.67	\$23,636.92	\$0.00
6 0.00	0	\$10,762.75	\$3,228.83	\$7,533.93	0	\$7,533.93	\$31,170.84	\$0.00
\$351,374.29	\$108,412.29	\$361,374.29	\$108,412.29	\$361,374.29	\$330,203.45			-\$1,306.02

Int. a pagar = 8.80+1.7 PUNTOS = 10.50 % ANUAL

Int. neto = \$1,306.02

% Financiamiento = Interes Neto/Gastos de obra = $\frac{\$1,306.02}{\$330,203.45} = 0.40\%$



C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ

Ver todo		13/10/2022	20/10/2022	27/10/2022
Valores Gubernamentales. Resultados de la subasta semanal a su fecha de colocación				
- Cetes 1/				
+ Cetes a 28 días				
<input checked="" type="checkbox"/>	Plazo en días	28	28	28
<input checked="" type="checkbox"/>	Monto asignado 2/	5,000	5,000	5,000
<input checked="" type="checkbox"/>	Tasa de rendimiento 3/	8.90	8.80	9.00
+ Cetes a 91 días				

**AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATISTA: SANVADOR FONSECA SANCHEZ

OBRA: OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS
PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

CONTRATO No. AD-MXL-PRON-030-2022

INTEGRACION DE UTILIDAD DEL CONCURSANTE

CLAVE	CONCEPTO	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO	\$ 275,157.28	
CI	COSTO INDIRECTO	\$ 55,061.39	20.01%
CF	FINANCIAMIENTO	\$ 1,306.02	0.40%
%UP	UTILIDAD PROPUESTA		5.13%
	PTU=PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES	PORCENTAJE X LEY	10.00%
	ISR=IMPUESTO SOBRE LA RENTA	PORCENTAJE X LEY	33.00%
%U	UTILIDAD NETA= $UP\% / (1 - PTU + ISR)$		9.00%
CU	CARGO POR UTILIDAD $(CD + CI + CF) * \%UTILIDAD\ NETA$	\$29,837.22	
	TOTAL UTILIDAD	\$29,837.22	
	IMPORTE UTILIDAD CON LETRA		
	(VENTINUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEITE PESOS 22/100 M.N.)		
AJE TOTAL DE UTILIDAD $(\% - TOTAL\ DE\ UTILIDAD * 100 / CD + CI + CF)$			9.00%

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

PROGRAMA DE SUMINISTRO DE MATERIALES Y CANTIDADES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2022		
				01 Nov-15 Nov	16 Nov-30 Nov	01 Dic-15 Dic 16 Dic-31 Dic
CABLE ROMEX CAL	CABLE ROMEX CAL. 12 AWG	ML	6.00000		6.00000	
DISCO DE CORTE	DISCO DE CORTE	PZA	0.40387		0.35587	0.04800
FOTOCELDA ELEC	FOTOCELDA ELECTRONICA	PZA	2.00000		2.00000	
LAMIANA ANTIDERR	LAMIANA ANTIDERRAPANTE DE 1/4"	M2	30.75000	11.18182	19.56818	
LEJ	HOJA DE TABLACEL CON DOS CARAS DE MELAMINA BLANCA DE 3/4"x4"x8" CON IMAGEN DIGITALIZADA	PZA	1.00000	1.00000		
LUMINAARRIA	LUMINARIA VSAP DE 70 W, 240 V, BALASTRO DE BAJAS PERDIDAS TIPO REGULADO, 60 HZ, 95% FP, MARCA AMERICAN ELECTRIC LIGHTING	PZA	2.00000		2.00000	
M0100	SOLDADURA E-6011	KG.	7.50000	2.72727	4.77273	
M0110	CLAVO COMUN DEL # 6	KG.	0.88000	0.88000		
M0170	MALLALAC 6x6-10/10	M2	21.00000			21.00000
M1035	CEMENTO GRIS	KG	21.58000	21.58000		
M1110	ARENA	M3.	0.03530	0.03530		
M1120	GRAVA DE 3/4"	M3.	0.04703	0.04703		
M1175	TUCURUGUAY	M3	18.72000		18.72000	
M1215	CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL F/C= 200 KG/CM2.	M3.	14.94036			2.10000

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS
PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

PROGRAMA DE SUMINISTRO DE MATERIALES Y CANTIDADES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2022			
				01 Nov-15 Nov	16 Nov-30 Nov	01 Dic-15 Dic	16 Dic-31 Dic
M1320	CURACRETO ROJO	LT.	28.68016			26.31566	2.37450
M3950	CINTA NEGRA AISLANTE (3M)	PZA	0.22000		0.22000		
M4070	BARROTE DE 2"x 4" DE PINO No.3	P.L.	35.20000	12.00000		23.20000	
M4074	BARROTE DE 4"x 4" DE PINO No.3	P.L.	28.00000	28.00000			
M4058	CELOTEX DE 1/2" DE ESPESOR	M2.	3.07469			2.78669	0.28800
M4060	CELOTEX DE 3/4" DE ESPESOR	M2.	0.88800			0.88800	
M4130	PINTURA ESMALTE	LT.	8.72414		8.72414		
M4150	PRIMARIO ROJO OXIDO No.2 "COMEX"	LT.	30.00000	10.90909	19.09091		
M4160	TINNER LAQUER STANDART	LT.	26.45000	9.27273	17.17727		
M4810	AGUA	M3.	3.33189	0.01775	0.07414	3.24000	
M6854	CIMBRA METALICA	ML.	320.28000			290.28000	30.00000
PINTURA ESANTICC	PINTURA ANTICORROSIVA	LT	60.00000	21.81819	38.18181		
POLIN 4MT14	POLIN 3MT14	ML	78.00000	28.36364	49.63636		

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE OCTUBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

PROGRAMA DE SUMINISTRO DE MATERIALES Y EROGACIONES

Clave	Descripción	Nov 22		16 Nov-30		Dic 22		Total
		01 Nov-15	Nov	01 Dic-15	Nov	16 Dic-31	Dic	
CABLE	CABLE ROMEX CAL. 12 AWG		\$216.00					\$216.00
DISCO	DISCO DE CORTE		\$504.84		\$444.84		\$60.00	\$504.84
FOTOC	FOTOCELDA ELECTRONICA		\$314.00		\$314.00			\$314.00
LAMIA*	LAMIANA ANTIDERRAPANTE DE 1/4"		\$61,038.75	\$22,195.91	\$38,842.84			\$61,038.75
LEJU	HOJA DE TABLACEL CON DOS CARAS DE MELAMINA BLANCA DE 3/4"x4"x8" CON IMAGEN DIGITALIZADA		\$1,250.00	\$1,250.00				\$1,250.00
LUMIN/	LUMINARIA VSAP DE 70 W, 240 V, BALASTRO DE BAJAS PÉRDIDAS TIPO REGULADO, 60 HZ, 95% FP, MARCA AMERICAN ELECTRIC LIGHTING		\$4,276.00	\$4,276.00				\$4,276.00
M0100	SOLDADURA E-6011		\$556.80	\$202.47	\$354.33			\$556.80
M0110	CLAVO COMUN DEL # 6		\$38.86	\$38.86				\$38.86
M0170	MALLALAC 6x6-10/10		\$511.77		\$511.77			\$511.77
M1035	CEMENTO GRIS		\$129.48	\$129.48				\$129.48
M1110	ARENA		\$8.12	\$8.12				\$8.12
M1120	GRAVA DE 3/4"		\$11.99	\$11.99				\$11.99
M1175	TUCURUGUAY		\$4,399.20		\$4,399.20			\$4,399.20
M1215	CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL F'c= 200 KG/CM2.		\$35,856.88		\$30,816.86		\$5,040.00	\$35,856.88
M1320	CURAGRETO ROJO		\$430.35		\$394.73		\$35.62	\$430.35
M3950	CINTA NEGRA AISLANTE (3M).		\$7.70	\$7.70				\$7.70
M4010	BARROTE DE 2"x 4" DE PINO No.3		\$912.38	\$311.04	\$601.34			\$912.38
M4014	BARROTE DE 4"x 4" DE PINO No.3		\$1,270.36	\$1,270.36				\$1,270.36
M4058	CELOTEX DE 1/2" DE ESPESOR		\$260.03		\$235.67		\$24.36	\$260.03
M4060	CELOTEX DE 1/2" DE ESPESOR		\$82.14		\$82.14			\$82.14
M4150	PINTURA ESMALTE		\$1,265.00		\$1,265.00			\$1,265.00

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE OCTUBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

PROGRAMA DE SUMINISTRO DE MATERIALES Y EROGACIONES

Clave	Descripción	Nov 22		16 Nov-30		Dic 22		16 Dic-31	
		01 Nov-15	Nov	Nov	Nov	01 Dic-15	Dic	Dic	Dic
M4150	PRIMARIO ROJO OXIDO No.2 "COMEX"	\$1,254.55		\$2,195.45					
M4160	TINNER LAQUER STANDART	\$472.91		\$876.04					
M4810	AGUA	\$0.32		\$1.33		\$38.32			
M6654	CIMERA METALICA	\$3,163.64		\$5,536.36		\$4,644.48		\$480.00	
PINTUF	PINTURA ANTICORROSIVA	\$2,294.62		\$4,015.58					
POLIN	POLIN 3MT14								
	Total	\$3,450.00		\$8,345.47		\$132,774.25		\$5,579.98	
		\$1,348.95		\$90,949.74		\$138,374.33		\$138,374.33	
		\$59.97				30.22%		4.03%	
		\$5,124.48				95.97%		100.00%	
		\$8,700.00							
		\$6,310.20							
		\$138,374.23							
	TOTAL PARCIAL:	\$32,604.27		\$58,345.47		\$41,804.51		\$5,579.98	
	TOTAL ACUMULADO:	\$32,604.27		\$90,949.74		\$132,774.25		\$138,374.33	
	% PARCIAL:	23.57%		42.18%		30.22%		4.03%	
	% ACUMULADO:	23.57%		65.75%		95.97%		100.00%	

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

PROGRAMA DE UTILIZACION DE PERSONAL TECNICO ADVO, DE SERVICIO Y EROGACIONES

Descripción	Salario Unidad	Importe Total	2022			
			16 Oct-31 Oct	01 Nov-15 Nov	16 Nov-30 Nov	01 Dic-15 Dic
ADMINISTRADOR	\$950.00	\$750.00	19.00	247.00	247.00	237.00
TOPOGRAFO	\$550.00	\$3,750.00	99.00	1,248.50	1,248.50	1,154.00
RESIDENTE	\$750.00	\$11,550.00	307.50	3,847.50	3,847.50	3,547.50
CONTADOR	\$650.00	\$1,050.00	26.00	351.00	351.00	322.00
AUXILIAR DE COMPRAS	\$550.00	\$750.00	22.00	247.50	247.50	233.00
473.50		\$17,850.00	473.50	5,941.50	5,941.50	5,493.50
TOTAL ACUMULADO:			6,415.00	12,356.50	17,850.00	17,850.00
% PARCIAL:			2.65%	33.29%	33.29%	30.68%
% ACUMULADO:			2.65%	35.94%	69.22%	100.0%

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS
PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

Descripción	Cantidad	2022		2022	
		Oct	Nov	Nov	Dic
ADMINISTRADOR	0.79000		0.02	0.26	0.26
TOPOGRAFO	6.82000		0.18	2.26	2.26
RESIDENTE	15.40000		0.41	5.12	5.12
CONTADOR	1.62000		0.04	0.54	0.54
AUXILIAR DE COMPRAS	1.36000		0.04	0.45	0.45

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

PROGRAMA DE UTILIZACION DE PERSONAL OBRERO Y EROGACIONES

Clave	Descripción	Nov 22		Nov 15		16 Nov-30		Dic 22		16 Dic-31 Dic	
		01 Nov-15	Nov	01 Nov-15	Nov	01 Dic-15	Dic	01 Dic-15	Dic	16 Dic-31	Dic
	Total										
00100	PEON	\$33,137.89	\$21,509.99	\$2,715.32	\$7,890.83	\$1,021.75					
00150	AYUDANTE	\$20,873.39	\$5,783.10	\$15,090.29							
00300	PINTOR	\$8,028.64	\$1,094.82	\$6,933.82							
00700	ELECTRICISTA	\$1,204.30	\$1,204.30								
00900	ALBANIL	\$11,626.03	\$509.60	\$1,339.88	\$9,134.05	\$1,152.10					
01000	OFICIAL ESPECIALISTA	\$509.60									
01100E	SOLDADOR	\$13,967.78	\$5,079.19	\$8,888.59							
H	HERRAMIENTA MENOR	\$2,678.79	\$1,019.47	\$1,084.71	\$511.08	\$63.53					
	TOTAL PARCIAL:		\$34,996.17	\$37,256.91	\$17,535.96	\$2,237.38					
	TOTAL ACUMULADO:		\$34,996.17	\$72,253.08	\$89,789.04	\$92,026.42					
	% PARCIAL:		38.03%	40.48%	19.06%	2.43%					
	% ACUMULADO:		38.03%	78.51%	97.57%	100.00%					

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS
PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

PROGRAMA DE UTILIZACION DE PERSONAL OBRERO Y CANTIDADES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2022			
				01 Nov-15 Nov	16 Nov-30 Nov	01 Dic-15 Dic	16 Dic-31 Dic
00100	PEON	JOR	50.69204	32.90449	4.15371	12.07084	1.56300
00150	AYUDANTE	JOR	23.10000	6.40000	16.70000		
00300	PINTOR	JOR	8.00000	1.09091	6.90909		
00700	ELECTRICISTA	JOR	1.20000		1.20000		
00900	ALBANIL	JOR	12.86620		1.48280	10.10840	1.27500
01000	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	0.40000	0.40000			
01100BB	SOLDADOR	JOR	13.50000	4.90909	8.59091		
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	0.01141	0.01214	0.00572	0.00073

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

PROGRAMA DE UTILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION Y CANTIDADES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2022		
				01 Nov-15 Nov	16 Nov-30 Nov	01 Dic-15 Dic 16 Dic-31 Dic
C990215-2000	Equipo de corte oxidacortado mca. Miller-Linde mod. litoni.	hr	2.71830	2.71830		
C990225-1000	Compresor portatil con capacidad de 3.50m3 y motor a gasolina de 1.50HP con malachispas en escape. marca HONDA modelo HND34-WT5 PARA PINTURA	hr	60.00000	21.81819	38.18181	
C990225-1005	Equipo para aplicación de pintura compuesto por compresor portatil con motor electrico 1500w/1.8 Hp hasta 116 PSI-8 Bar. con entrega de aire de 100L/MIN con capacidad de tanque de 25 lts. Mod. COMP-25L. marca Truper.	hr	4.19287	4.19287		
Q0210	ANDAMIO METALICO CON TABLONES	HR	108.12090	47.84818	57.27272	
Q0305	CAMION CON CANASTILLA	HR	0.50000		0.50000	
Q0340	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 MERCEDES BENZ	HR	13.08889	11.09283	0.75237	0.02117
Q0600	GENERADOR ELECTRICIDAD 2500 WATT	HR	30.00000	10.90909	19.09091	
Q060012R1D	COMPRESOR 185 PCM SULLAIR CON 2 MARTILLOS	HR	5.54297		4.58297	0.38400
Q0610DFR	CORTADORA DE DISCO MINI CON II SERIE MK	HR	11.69990		10.67870	0.20160
Q1500	RETROEXCAVADORA CASE 560 SUPER K. 1994	HR	1.32202		0.91991	0.322561
Q1620	REVOLVEDORA ELBA DE 1 SACO	HR	0.03466	0.03466		
Q1730A	COMPACTADOR TIPO BAILARINA	HR	3.60000			3.60000

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

PROGRAMA DE UTILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION Y CANTIDADES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2022		
				01 Nov-15 Nov	16 Nov-30 Nov	01 Dic-15 Dic 16 Dic-31 Dic
Q1800	SOLDADORA LINCOLN SAE 350 AMP. BOMAG	HR.	90.000000	32.72728	57.27272	
Q2000	VIBRADOR DE CHICOTE DE 14' STOW	HR.	8.00700		7.25700	0.75000

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

PROGRAMA DE UTILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION Y EROGACIONES

Clave	Descripción	Total	Nov 22		16 Nov-30		Die 22		16 Dic-31	
			01 Nov-15	Nov	Nov	01 Dic-15	Dic	Dic		
C99021	Equipo de corte oxiacetileno mca. Miller-Linde mod. triton.	\$1,499.99	\$1,499.99							
C99022	Compresor portatil con capacidad de 3.50m3 y motor a gasolina de 1.50HP con malachispas en escape marca HONDA modelo HND34-WT5 PARA PINTURA	\$4,302.60	\$1,564.58	\$2,738.02						
C99022	Equipo para aplicación de pintura compuesto por compresor portatil con motor eléctrico 1500w/1.8 Hp hasta 115 PSI-8 Bar. con entrega de aire de 100L/MIN con capacidad de tanque de 25 lbs. Mod. COMP-25L, marca Truper.	\$40.00		\$40.00						
Q0210	ANDAMIO METALICO CON TABLONES	\$1,042.80	\$474.65	\$568.15						
Q0305	CAMION CON CANASTILLA	\$379.28		\$379.28						
Q0340	CAMION DE VOLTEO DE 7 MB MERCEDES BENZ	\$9,618.63	\$8,151.79	\$552.89	\$898.39					\$15.56
Q0600	GENERADOR ELECTRICIDAD 2500 WATT	\$3,623.10	\$1,317.49	\$3,305.61						
Q06001	COMPRESOR 185 PCM SULLAIR CON 2 MARTILLOS	\$1,737.28		\$1,436.40	\$120.35					\$180.53
Q0610E	CORTADORA DE DISCO MINI CON II SERIE MK	\$2,049.00		\$1,870.15	\$143.54					\$35.31
Q1500	RETROEXCAVADORA CASE 580 SUPER K 1994	\$808.80		\$562.80	\$199.20					\$46.80
Q1620	REVOLVEDORA ELBA DE 1 SACO	\$3.42		\$3.42						
Q1730/	COMPACTADOR TIPO BALLARINA BOMAG	\$723.46			\$723.46					
Q1800	SOLDADORA LINCOLN SAE 350 AMP.	\$17,924.40	\$6,517.97	\$11,406.43						
Q2000	VIBRADOR DE CHICOTE DE 14" STOW	\$1,043.87			\$946.09					\$97.78
TOTAL PARCIAL:		\$44,796.63	\$10,529.89	\$21,859.73	\$3,031.03					\$375.98
% PARCIAL:			43.60%	541,389.62	\$44,420.65	6.77%				0.84%
% ACUMULADO:			43.60%	92.39%	99.16%					100.00%

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y CANTIDADES

Clave	Descripción	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	2022		
						01 Nov-15 Nov	16 Nov-30 Nov	01 Dic-15 Dic 16 Dic-31 Dic
A.01	REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C. REHABILITACION DE PUENTE PEATONAL, COL. FRONTERIZA, MEXICALI, B.C.	M2	849.92	07/Nov/2022*	10/Nov/2022*	849.91		
A.02	LIMPIEZA DE TALUDES Y SITIO DE LOS TRABAJOS. INCLUYE: LIMPIEZA, RECOLECCION Y ACOPIO DE BASURA, RETIRO DE ESCOMBRO Y BASURA A LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPOLITO RENTERIA.	M2	30.00	08/Nov/2022*	11/Nov/2022*	30.00		
A.03	CONSTRUCCION DE LOSA DE PUENTE A BASE DE PLACA DE ACERO ANTIDERRAPANTE DE 1/4" DE ESPESOR SOLDADA A CANAL EXISTENTE. INCLUYE REFUERZAMIENTO TRANSVERSAL A BASE DE POLIN 3MT14 @40 cms ACABADO CON PINTURA ANTICORROSIVA, SOLDADO A CANAL EXISTENTE, CORTES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, SUMINISTROS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	30.00	14/Nov/2022*	20/Nov/2022*	10.91	19.09	
A.04	APLICACION DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA Y BARANDALES DE PUENTE. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	23/Nov/2022*	26/Nov/2022*		1.00	
A.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA VSAP DE 70 W, 240 V, BALASTRO DE BAJAS PERIODAS TIPO REGULADO, 60 HZ, 95% FP, MARCA AMERICAN ELECTRIC LIGHTING O SIMILAR, INCLUYE: FOTOCELDA ELECTRONICA DP124 1.5 1740 J50 MCA, DTL, REFRACTOR DE VIDRIO, CURVA TIPO II, FOCO DE 70W DE SODIO, CABLE ROMEX TRIPLEX CAL. 12 AWG, CINTA SCOTCH 33, DESMONTAJE Y RETIRO DE LAMPARA DANADA, REUTILIZACION DE BRAZO EXISTENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	25/Nov/2022*	28/Nov/2022*		2.00	

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

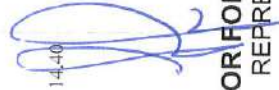
AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y CANTIDADES

Clave	Descripción	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	2022	
						01 Nov-15 Nov	16 Nov-30 Nov
A 06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA A BASE DE MELAMINA BLANCA DE DOS CARAS, BARROTES, TUERCAS, RONDANAS, TORNILLOS E IMPRESIÓN DIGITALIZADA. INCLUYE: (1) HOJA DE TABLACEL CON DOS CARAS DE MELAMINA BLANCA DE 3'4"X4'8"; (3) BARROTES DE 2"X4"X4"; (2) BARROTES DE 4"X4"X14"; TUERCAS, RONDANAS Y TORNILLOS DE 3/8"X8"; (2) BASES DE CONCRETO f'c= 150 kg/cm2 DE 0.30x0.30x0.60 m. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (VER DETALLE EN PLANOS).	PZA	1.00	07/Nov/2022*	10/Nov/2022*	1.00	
REPOSICION DE GUARNICIONES EN CALZ. HÉCTOR TERÁN EN CRUCERO CON CALZ. ANAHUAC, MEXICALI, B.C.							
B 01	PERFILADO DE CARPETA ASFALTICA DE HASTA 10 CM DE ESPESOR, CON CORTADORA DE DISCO. INCLUYE: REPERFILADO EN CASO DE SER NECESARIO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M	74.14	25/Nov/2022*	28/Nov/2022*	74.14	
B 02	RUPTURA DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO CON EQUIPO MECANICO Y/O MANUAL. INCLUYE: DEMOLICIÓN, EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN EN BANCO DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	M3	5.04	28/Nov/2022*	01/Dic/2022*	5.04	
B 03	EXCAVACIÓN EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON EQUIPO MECANICO Y/O MANUAL. PARA ALQUIAR GUARNICIÓN, INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN BANCO DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN.	M3	7.20	30/Nov/2022*	03/Dic/2022*	2.40	4.80
B 04	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TIPO T" DE 70 LTM DE CONCRETO Premezclado normal f'c=200 kg/cm2. INCLUYE: TRAMOS RECTOS Y CURVOS, AFINE DE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN DE AREA DE DESPLANTE, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, PULIDO, CURADO CON CURACRETO EN TODA EL AREA EXPUESTA. CELOTEX DE 1/2" @ 18 M. MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	145.14	01/Dic/2022*	04/Dic/2022*		145.13
B 05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO TUCURUGUAY. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M3	14.40	03/Dic/2022*	06/Dic/2022*		14.40



C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y CANTIDADES

Clave	Descripción	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	2022	
						01 Nov-15 Nov	16 Nov-30 Nov
B 06	HOMOGENIZACIÓN, TENDIDO, COMPACTADO AL 95% DE SU PVS/M; MANO DE OBRA Y EQUIPO. CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL, f _c =200 KG/CM2, ACABADO PULIDO Y ESCOBILLADO FINO. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, AFINE DE LA SUPERFICIE, CIMBRADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, COLADO, CELOTEX DE 1/2" @ 18 M, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO, DESCIMBRADO, CORTES CON DISCO @3 M, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	20.00	11/Dic/2022*	14/Dic/2022*	20.00	
C 01	REPOSICIÓN DE GUARNICIÓN CENTRAL PARA CANCELACION DE VUELTA INDEBIDA EN CALLE LISA, FRACC. EL DORADO, MEXICALI, B.C. DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE, ARMADO Y/O MAMPOSTERÍA EN DIFERENTES ESPESORES CON EQUIPO MECÁNICO. INCLUYE CORTE, PERFILADO, DEMOLICIÓN, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN HASTA SU PRIMER KILÓMETRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN)	M3	1.20	14/Dic/2022*	17/Dic/2022*	0.48	0.72
C 02	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN CENTRAL CON SECCIÓN DE 40 cms DE BASE MAYOR, 30 cms DE BASE MENOR Y 40 cms DE ALTURA A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL f _c = 200 kg/cm2. INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN DE ÁREA DE DESPLANTE, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, PULIDO EN DOS CARAS, CURADO CON CURACRETO EN TODA EL ÁREA EXPUESTA, CELOTEX DE 1/2" EN JUNTA DE CONSTRUCCIÓN, FORMACIÓN DE PUNTA DE BALA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M	15.00	18/Dic/2022*	21/Dic/2022*		15.00

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total	2022		
						01 Nov-15	16 Nov-30	01 Dic-15
								16 Dic-31
								Dic
A 01	REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C. FRONTERIZA, MEXICALI, B.C.	M2	849.92	\$37.56	\$31,923.00	\$31,923.00		
A 02	LIMPIEZA DE TALUDES Y SITIO DE LOS TRABAJOS; INCLUYE: LIMPIEZA, RECOLECCION Y ACOPIO DE BASURA, RETIRO DE ESCOMBRO Y BASURA A LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPOLITO RENTERIA.	M2	30.00	\$334.24	\$10,027.20	\$10,027.20		
A 03	DESAMANTEAMIENTO Y RETIRO DE LOSA DE PUENTE A BASE DE TABLON DE MADERA Y SOLERA METALICA; INCLUYE: CORTES, DESMONTAJE DE TABLONES, ACOPIO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCIDO DE DESAMANTEAMIENTO A LUGAR DE TIRO AUTORIZADO (EJIDO HIPOLITO RENTERIA)	M2	30.00	\$6,170.25	\$185,107.50	\$67,311.83	\$117,795.67	
A 04	CONSTRUCCION DE LOSA DE PUENTE A BASE DE PLACA DE ACERO ANTIDERRAPANTE DE 1/4" DE ESPESOR SOLDADA A CANAL EXISTENTE, INCLUYE REFUERZAMIENTO TRANSVERSAL A BASE DE POLIN 3MT14 @40 cms ACABADO CON PINTURA ANTICORROSIVA, SOLDADURA A CANAL EXISTENTE, CORTES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, SUMINISTROS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$14,677.22	\$14,677.22		\$14,677.22	
A 05	APLICACION DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA Y BARANDALES DE PUENTE INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$4,958.05	\$9,916.10		\$9,916.10	

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE OCTUBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total	2022		
						01 Nov-15	16 Nov-30	01 Dic-15
A 06	AWG, CINTA SCOTCH 33, DESMONTAJE Y RETIRO DE LAMPARA DAMADA, REUTILIZACION DE BRAZO EXISTENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA A BASE DE MELAMINA BLANCA DE DOS CARAS, BARROTES, TUERCAS, FONDANAS, TORNILLOS E IMPRESION DIGITALIZADA. INCLUYE: (1) HOJA DE TABLACEL CON DOS CARAS DE MELAMINA BLANCA DE 3/4" x 1/8", (3) BARROTES DE 2"x4"x4", (2) BARROTES DE 4"x4"x4", TUERCAS, RONDANAS Y TORNILLOS DE 3/8"x8", (2) BASES DE CONCRETO f'c= 150 kg/cm2 DE 0.30x0.30x0.60 m, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (VER DETALLE EN PLANOS).	PZA	1.00	\$5,168.43	\$5,168.43			
B 01	REPOSICION DE GUARNICIONES EN CALZ. HÉCTOR TERÁN EN CRUCERO CON CALZ. ANAHUAC, MEXICALI, B.C. PERFILADO DE CARPETA ASFÁLTICA DE HASTA 10 CM DE ESPESOR, CON CORTADORA DE DISCO. INCLUYE: REPERFILADO EN CASO DE SER NECESARIO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M	74.14	\$78.77	\$5,840.01	\$5,840.01		
B 02	RUPTURA DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO CON EQUIPO MECÁNICO Y/O MANUAL. INCLUYE: DEMOLICION, EXTRACCION, CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL PRODUCTO DE DEMOLICION EN BANCO DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERIA.	M3	5.04	\$1,031.50	\$5,198.76	\$5,198.76		
B 03	EXCAVACION EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON EQUIPO MECÁNICO Y/O MANUAL. PARA ALOJAR GUARNICION, INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN BANCO DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION.	M3	7.20	\$349.80	\$2,518.56	\$2,518.56	\$1,679.05	
B 04	CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO "T" DE 70 LTM DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL f'c=210 KG/CM2. INCLUYE: TRAMOS RECTOS Y CURVOS, AFINE DE EXCAVACION, COMPACTACION DE AREA DE DESPLANTE.	M	145.14	\$415.48	\$60,302.77	\$60,302.77		

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total	2022		
						01 Nov-15	16 Nov-30	01 Dic-15
B 05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO TUCURUGUAY INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, INCORPORACION DE HUMEDAD, HOMOGENIZACION, TENDIDO, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSIM, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	14.40	\$560.96	\$8,077.82			\$8,077.82
B 06	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL 16-200 KG/CM2. ACABADO PULIDO Y ESCOBILLADO FINO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, AFINE DE LA SUPERFICIE, CIMBRADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, COLADO, CELOTEX DE 1/2" @ 18 M, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO, DESCIMBRADO, CORTES CON DISCO @3 M, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	20.00	\$572.04	\$11,440.80			\$11,440.80
C 01	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE, ARMADO Y/O MAMPONERIA EN DIFERENTES ESPESORES CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE CORTE, PERFILADO, DEMOLICION, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION HASTA SU PRIMER KILOMETRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VOLUMEN MEDIDO EN SECCION)	M3	1.20	\$861.18	\$1,033.42			\$413.37
C 02	CONSTRUCCION DE GUARNICION CENTRAL CON SECCION DE 40 cms DE BASE MAYOR, 30 cms DE BASE MENOR Y 40 cms DE ALTURA A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL 16-200 kg/cm2. INCLUYE: EXCAVACION, COMPACTACION DE AREA DE DESPLANTE, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, PULIDO EN DOS CAPAS, CURADO CON CURACRETO EN TODA EL AREA	M	15.00	\$676.18	\$10,142.70			\$620.05
								\$10,142.70

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total	2022			
						01 Nov-15	16 Nov-30	01 Dic-15	16 Dic-31
						Nov	Nov	Dic	Dic
					\$361,374.29	\$114,430.46	\$154,267.27	\$81,913.81	\$10,762.75
						\$114,430.46	\$268,697.73	\$350,611.54	\$361,374.29
						31.67%	42.69%	22.67%	2.98%
						31.67%	74.35%	97.02%	100.00%

TOTAL PARCIAL:
TOTAL ACUMULADO:
% PARCIAL:
% ACUMULADO:

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

NO. DE LICITACION: AD-MXL-PRON-030-2022 NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B. C. LICITANTE: SALVADOR FONSECA SANCHEZ	LUGAR Y FECHA DE PRESENTACION: MEXICALI, B. C. A 27 DE OCTUBRE DE 2022 FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE DE 2022 FECHA DE TERMINO: 21 DE DICIEMBRE DE 2022 PLAZO DE EJECUCION: 45 (CUARENTA Y CINCO) DIAS NATURALES
--	---

RELACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

NO. UNIDADES	DESCRIPCION	MARCA Y MODELO	SERIE Y/O PLACAS	CAPACIDAD	DISPONIBILIDAD			UBICACION FISICA	VIDA UTIL EN AÑOS	PERIODO DE UTILIZACION	
					PROPIA	RENTADA	POR ADQUIRIR			INICIO	TERMINO
2	COMPACTADOR TIPO BAILARINA	BOMAG	027L692Y		X			MEXICALI	5	07-nov-22	21-dic-22
2	MAQUINA PARA PINTURA	COMP-25L TRUPER		116 PSI	X			MEXICALI	5	07-nov-22	21-dic-22
2	COMPRESOR PORTATIL	HONDA	HND34-WT5	3.5 M3	X			MEXICALI	5	07-nov-22	21-dic-22
2	CORTADORA DE DISCO MINI CON II	SERIE MK			X			MEXICALI	5	07-nov-22	21-dic-22
2	DEMOLEDOR ELECTRICO	DEWALT	SK92JIIY94		X			MEXICALI	5	07-nov-22	21-dic-22
2	GRUA HIDRAULICA	DODGE	1D3HV16P79J507796		X			MEXICALI	5	07-nov-22	21-dic-22
2	CAMION CON CANASTILLA	FORD	1XHWY8H20J9Y9Y5		X			MEXICALI	5	07-nov-22	21-dic-22
2	COMPRESOR 185 PCM SULLAIR CON 2 MARTILLOS	SULLAIR		185 PCM	X			MEXICALI	5	07-nov-22	21-dic-22
2	RETROEXCAVADORA CASE 580 SUPER K 1994	CASE 580 SUPER K			X			MEXICALI	5	07-nov-22	21-dic-22
2	REVOLVEDORA ELBA DE 1 SACO	ELBA		1 SCO	X			MEXICALI	5	07-nov-22	21-dic-22
2	SOLDADORA	LINCOLN SAE	JS862JY5	350 AMP	X			MEXICALI	5	07-nov-22	21-dic-22
2	VIBRADOR DE CHICOTE	STOW	29H2KH775	14'	X			MEXICALI	5	07-nov-22	21-dic-22
2	CAMION DE VOLTEO	MERCEDES BENZ	1X3154B454	7 M3	X			MEXICALI	5	07-nov-22	21-dic-22
2	GENERADOR ELECTRICO			2500 WATT	X			MEXICALI	5	07-nov-22	21-dic-22
2	EQUIPO DE CORTE OXIACETILENO	MILLER LINDE			X			MEXICALI	5	07-nov-22	21-dic-22
1	ANDAMIO METALICO CON TABLONES				X			MEXICALI	5	07-nov-22	21-dic-22

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS
PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

EXPLOSION DE INSUMOS

Clave	Descripción	Unida	Cantidad	COSTO UNITARIO	Monto	%
Materiales						
CABLE ROME	CABLE ROMEX CAL. 12 AWG	ML	6.00000	\$36.00	\$216.00	0.08
DISCO DE CO	DISCO DE CORTE	PZA	0.40387	\$1,250.00	\$504.84	0.18
FOTOCELDA I	FORTOCELDA ELECTRONICA	PZA	2.00000	\$157.00	\$314.00	0.11
LAMIANA ANT	LAMIANA ANTIDERRAPANTE DE 1/4"	M2	30.75000	\$1,985.00	\$61,038.75	22.18
LEJJ	HOJA DE TABLACEL CON DOS CARAS DE MELAMINA BLANCA DE 3/4"x4"x8' CON IMAGEN DIGITALIZADA	PZA	1.00000	\$1,250.00	\$1,250.00	0.45
LUMINAARRIA	LUMINARIA VSAP DE 70 W, 240 V, BALASTRO DE BAJAS PÉRDIDAS TIPO REGULADO, 60 HZ, 95% FP, MARCA AMERICAN ELECTRIC LIGHTING	PZA	2.00000	\$2,138.00	\$4,276.00	1.55
M0100	SOLDADURA E-8011	KG.	7.50000	\$74.24	\$556.80	0.20
M0110	CLAVO COMUN DEL # 6	KG.	0.88000	\$44.16	\$38.86	0.01
M0170	MALLALAC 6x6-10/10	M2.	21.00000	\$24.37	\$511.77	0.19
M1035	CEMENTO GRIS	KG	21.58000	\$6.00	\$129.48	0.05
M1110	ARENA	M3.	0.03530	\$230.00	\$8.12	0.00
M1120	GRAVA DE 3/4"	M3.	0.04703	\$255.00	\$11.99	0.00
M1175	TUCURUGUAY	M3	18.72000	\$235.00	\$4,399.20	1.60
M1215	CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL F'c= 200 KG/CM2.	M3.	14.94036	\$2,400.00	\$35,856.86	13.03
M1320	CURACRETO ROJO	LT.	28.69016	\$15.00	\$430.35	0.16
M3950	CINTA NEGRA AISLANTE (3M).	PZA	0.22000	\$35.00	\$7.70	0.00
M4010	BARROTE DE 2"x 4" DE PINO No.3	P.L.	35.20000	\$25.92	\$912.38	0.33
M4014	BARROTE DE 4"x 4" DE PINO No.3	P.L.	28.00000	\$45.37	\$1,270.36	0.46
M4058	CELOTEX DE 1/2" DE ESPESOR	M2.	3.07469	\$84.57	\$260.03	0.09
M4060	CELOTEX DE 3/4" DE ESPESOR	M2.	0.88800	\$92.50	\$82.14	0.03
M4130	PINTURA ESMALTE	LT.	9.00000	\$145.00	\$1,305.00	0.47
M4150	PRIMARIO ROJO OXIDO No.2 "COMEX"	LT.	30.00000	\$115.00	\$3,450.00	1.25
M4160	TINNER LAQUER STANDART	LT.	26.45000	\$51.00	\$1,348.95	0.49
M4810	AGUA	M3.	3.33189	\$18.00	\$59.97	0.02
M8654	CIMBRA METALICA	ML.	320.28000	\$18.00	\$5,124.48	1.86
PINTURA ESA	PINTURA ANTICORROSIVA	LT	60.00000	\$145.00	\$8,700.00	3.16
POLIN 4MT14	POLIN 3MT14	ML	78.00000	\$80.90	\$6,310.20	2.29
Total de Matei					\$138,374.23	50.29
Fuente de Obra						
O0100	PEON	JOR	50.69204	\$653.71	\$33,137.89	12.04
O0150	AYUDANTE	JOR	23.10000	\$903.51	\$20,873.39	7.59
O0300	PINTOR	JOR	8.00000	\$1,003.58	\$8,028.64	2.92
O0700	ELECTRICISTA	JOR	1.20000	\$1,003.58	\$1,204.30	0.44
O0900	ALBAÑIL	JOR	12.86620	\$903.51	\$11,626.03	4.23
O1000	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	0.40000	\$1,274.00	\$509.60	0.19
O1100BB	SOLDADOR	JOR	13.50000	\$1,034.65	\$13,967.78	5.08

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS
PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

EXPLOSION DE INSUMOS

Clave	Descripción	Unida	Cantidad	COSTO UNITARIO	Monto	%
Total de Mano					\$89,347.63	32.47
Herramienta						
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.02998	\$89,349.69	\$2,678.79	0.97
Total de Herra					\$2,678.79	0.97
Equipo						
C990215-2000	Equipo de corte oxiacetileno mca. Miller-Linde mod. triton.	hr	2.71830	\$551.81	\$1,499.99	0.55
C990225-1000	Compresor portatil con capacidad de 3.50m3 y motor a gasolina de 1.50H.P.con malachispas en escape marca HONDA modelo HND34-WT5 PARA PINTURA	hr	60.00000	\$71.71	\$4,302.60	1.56
Q0210	ANDAMIO METALICO CON TABLONES	HR	105.12090	\$9.92	\$1,042.80	0.38
Q0305	CAMION CON CANASTILLA	HR.	0.50000	\$758.55	\$379.28	0.14
Q0340	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 MERCEDES BENZ	HR.	13.08888	\$734.87	\$9,618.63	3.50
Q0600	GENERADOR ELECTRICIDAD 2500 WATT	HR	30.00000	\$120.77	\$3,623.10	1.32
Q060012IRTD	COMPRESOR 185 PCM SULLAIR CON 2 MARTILLOS	HR	5.54297	\$313.42	\$1,737.28	0.63
Q0610DFR	CORTADORA DE DISCO MINI CON II SERIE MK	HR	11.69990	\$175.13	\$2,049.00	0.74
Q1500	RETROEXCAVADORA CASE 580 SUPER K 1994	HR.	1.32202	\$611.79	\$808.80	0.29
Q1620	REVOLVEDORA ELBA DE 1 SACO	HR.	0.03466	\$98.54	\$3.42	0.00
Q1730A	COMPACTADOR TIPO BAILARINA BOMAG	HR.	3.60000	\$200.96	\$723.46	0.26
Q1800	SOLDADORA LINCOLN SAE 350 AMP.	HR.	90.00000	\$199.16	\$17,924.40	6.51
Q2000	VIBRADOR DE CHICOTE DE 14" STOW	HR.	8.00700	\$130.37	\$1,043.87	0.38
Total de Equip					\$44,756.63	16.27
TOTAL DEL R					\$275,157.28	100.00

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITANTE: SALVADOR FONSECA SANCHEZ

OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

LICITACION No. AD-MXL-PRON-030-2022

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

CATEGORIA	SALARIO DIARIO BASE		PRIMA VACACIONAL		SBC	PAGO PATRONAL I.M.S.S.		INFONAVIT	I.S.R.P.T. ESTATAL		SUMA SBC+IMSS ISRPT	FACTOR DE DIAS INHABILES FDI		SALARIO INTEGRADO REAL	FACTOR SALARIO REAL
	SDB	4.11% SMG	0.41% SMG	5.00% DEL SBC		3.00% DEL VSBC	SIR		SIR						
PEON	\$360.45	\$14.81	\$1.48	\$376.74	\$114.29	\$18.84	\$11.30	\$521.17	\$132.53	0.2543	\$653.70	1.813567			
AYUDANTE	\$513.88	\$21.12	\$2.11	\$537.11	\$140.33	\$26.86	\$16.11	\$720.40	\$183.21		\$903.61	1.758408			
PINTOR	\$575.26	\$23.64	\$2.36	\$601.26	\$150.75	\$30.06	\$18.04	\$800.11	\$203.47		\$1,003.58	1.744574			
ELECTRICISTA	\$513.88	\$21.12	\$2.11	\$537.11	\$140.33	\$26.86	\$16.11	\$720.40	\$183.21		\$903.61	1.758408			
ALBANIL	\$741.29	\$30.47	\$3.04	\$774.80	\$178.93	\$38.74	\$23.24	\$1,015.71	\$258.29		\$1,274.00	1.718621			
OFICIAL ESPECIALISTA	\$594.34	\$24.43	\$2.44	\$621.20	\$153.99	\$31.06	\$18.64	\$824.89	\$209.76		\$1,034.65	1.740839			
SOLDADOR	\$575.26	\$23.64	\$2.36	\$601.26	\$150.75	\$30.06	\$18.04	\$800.11	\$203.47		\$1,003.58	1.744574			
OPERADOR CLASE "B"															
PERONAL TECNICO ADMINISTRATIVO															
AUXILIAR COMPRAS	\$550.00	\$22.61	\$2.26	\$574.86	\$146.46	\$28.74	\$17.25	\$767.31	\$195.12		\$962.43	1.7499			
CONTADOR	\$650.00	\$26.72	\$2.67	\$679.38	\$163.43	\$33.97	\$20.38	\$897.16	\$228.14		\$1,125.31	1.7312			
TOPOGRAFO	\$650.00	\$22.61	\$2.26	\$574.86	\$146.46	\$28.74	\$17.25	\$767.31	\$195.12		\$962.43	1.7499			
RESIDENTE	\$750.00	\$30.83	\$3.08	\$783.90	\$186.15	\$39.20	\$23.52	\$1,032.78	\$262.63		\$1,295.41	1.7272			
AMINISTRADOR	\$950.00	\$39.05	\$3.90	\$992.94	\$216.68	\$49.65	\$29.79	\$1,289.06	\$327.80		\$1,616.86	1.7020			

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITANTE: SALVADOR FONSECA SANCHEZ

OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

LICITACION No. AD-MXL-PRON-030-2022

SALARIO MINIMO GENERAL \$260.34

CALCULO PARA EL PAGO DE CUOTAS DEL SEGURO SOCIAL

EMPLEADO	SALARIO	ENFERMEDADES Y MATERNIDAD	RIESGO DEL TRABAJO	INVALIDEZ Y VIDA	CESANTIA Y VEJEZ	GUARDERIAS	SAR	TOTAL SUMA PATRON
	SBC	20.40%SMG+0.70%SBC +1.05%SBC + *(1.10%(SBC-3SMG))	6.58875	1.750%SDB	3.150%SDB	1.00%SDB	2% SBC	
PEON	\$376.74	\$59.70	\$24.82	\$6.59	\$11.87	\$3.77	\$7.53	\$114.29
AYUDANTE	\$537.11	\$62.51	\$35.39	\$9.40	\$16.92	\$5.37	\$10.74	\$140.33
PINTOR	\$601.26	\$63.63	\$39.62	\$10.52	\$18.94	\$6.01	\$12.03	\$150.75
ELECTRICISTA	\$601.26	\$63.63	\$39.62	\$10.52	\$18.94	\$6.01	\$12.03	\$150.75
ALBAÑIL	\$537.11	\$62.51	\$35.39	\$9.40	\$16.92	\$5.37	\$10.74	\$140.33
OFICIAL ESPECIALISTA	\$774.80	\$66.67	\$51.05	\$13.56	\$24.41	\$7.75	\$15.50	\$178.93
SOLDADOR	\$621.20	\$63.98	\$40.93	\$10.87	\$19.57	\$6.21	\$12.42	\$153.99
OPERADOR CLASE "B"	\$601.26	\$63.63	\$39.62	\$10.52	\$18.94	\$6.01	\$12.03	\$150.75
PERSONAL ADMINISTRATIVO								
AUXILIAR COMPRAS	\$574.86	\$63.17	\$37.88	\$10.06	\$18.11	\$5.75	\$11.50	\$146.46
CONTADOR	\$679.38	\$65.00	\$44.76	\$11.89	\$21.40	\$6.79	\$13.59	\$163.43
TOPOGRAFO	\$574.86	\$63.17	\$37.88	\$10.06	\$18.11	\$5.75	\$11.50	\$146.46
RESIDENTE	\$783.90	\$72.59	\$51.65	\$13.72	\$24.69	\$7.84	\$15.68	\$186.16
AMINISTRADOR	\$982.94	\$72.82	\$65.42	\$17.38	\$31.28	\$9.93	\$19.86	\$216.68

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITANTE: SALVADOR FONSECA SANCHEZ

OBRA: 'REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

LICITACION No. AD-MXL-PRON-030-2022

**CALCULO DEL FACTOR DE PRESTACIONES
" LEY FEDERAL DEL TRABAJO "**

I.- DIAS NO LABORABLES	74.00
-------------------------------	--------------

A).- SEPTIMOS DIAS	52.00
B).- DIAS DE DESCANSO OBLIGATORIO	5.00
1 DE ENERO	1.00
5 DE FEBRERO	1.00
21 DE MARZO	1.00
1 DE MAYO	0.00
16 DE SEPTIEMBRE	1.00
20 DE NOVIEMBRE	1.00
25 DE DICIEMBRE	0.00
C).- DIAS DE DESCANSO ADICIONAL POR CONVENIO SINDICAL O COSTUMBRE RELIGIOSA. <small>(Día de la Santa Cruz, Jueves y Viernes Santo, Día de Muertos, DE LA VIRGEN).</small>	5.00
D).- DIAS NO TRABAJADOS POR CONDICIONES CLIMATICAS:	3.00
E).- VACACIONES (1ER AÑO = 6 DIAS).	6.00
F).- ENFERMEDAD (INCAPACIDAD NO CUBIERTA POR EL I.M.S.S.).	3.00

II.- DIAS PAGADOS POR AÑO.	365.00
-----------------------------------	---------------

A).- DIAS CALENDARIO	365.00
----------------------	--------

III.- DIAS LABORABLES PROMEDIO AL AÑO.	291.00
---	---------------


A).- DIAS CALENDARIO	365.00
B).- DIAS NO LABORABLES	74.00

IV.- FACTOR DE PRESTACIONES " LEY FEDERAL DEL TRABAJO "	
--	--

$$\text{FACTOR} = \frac{\text{DIAS PAGADOS}}{\text{DIAS LABORABLES PROMEDIO AL AÑO}} = \frac{365.00}{291.00} = 1.2543$$

FACTOR = 1.2543

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ



Aviso de Registro Patronal Personas Físicas en el Régimen Obligatorio

Homoclave del formato	Folio
ARP-PF	1624054159090567233188
Fecha de publicación del formato en el DOF	
10 / 11 / 2015 DD MM AAAA	

Fecha de presentación de este aviso:	18 / 06 / 2021 DD MM AAAA	Fecha a partir de la cual surte efectos este movimiento:	18 / 06 / 2021 DD MM AAAA
--------------------------------------	------------------------------	--	------------------------------

Datos generales del patrón o sujeto obligado		
Nombre(s): SALVADOR	Primer apellido: FONSECA	Segundo apellido: SANCHEZ
Nombre comercial: SALON FLORENCIA		
CURP: FOSS710809HBCNNL01	RFC: FOSS710809FD1	

Domicilio fiscal		
Calle: BOULEVARD ADOLFO LOPEZ MATEOS <small>(Por ejemplo: Avenida Insurgentes Sur, Boulevard Ávila Camacho, Calzada, Corredor, etc.)</small>	Número exterior: 1899	Número interior: -----
Entre que calles: CALZADA INDEPENDENCIA	Calle posterior: BOULEVARD LAZARO CARDENAS	
Colonia: FERROCARRIL <small>(Por ejemplo: Ampliación Juárez, Residencial Hidalgo, Fraccionamiento, Sección, etc.)</small>	Localidad: FERROCARRIL	
Municipio o Delegación: MEXICALI	Estado o Distrito Federal: BAJA CALIFORNIA	Código postal: 21040
Teléfono fijo (lada y número): 686-556-9229	Teléfono fijo (lada y número): -----	
Correo electrónico: fonsecaselsa@hotmail.com		

Representante legal		
Presenta poder:	Sí <input type="checkbox"/>	
Nombre (s):	Primer apellido:	Segundo apellido:
-----	-----	-----
RFC: -----	CURP: -----	
Teléfono fijo (lada, número y ext.):	Teléfono móvil:	
-----	-----	
Correo electrónico: -----		

Datos del centro de trabajo por el que solicita el registro patronal		
Domicilio		
Calle: ADOLFO LÓPEZ MATEOS <small>(Por ejemplo: Avenida Insurgentes Sur, Boulevard Ávila Camacho, Calzada, Corredor, etc.)</small>	Número exterior: 1899	Número interior: -----

De conformidad con los artículos 4 y 59-M, fracción V de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, los formatos para solicitar trámites y servicios deberán publicarse en el Diario Oficial de la Federación (DOF).

	Contacto: Paseo de la Reforma 476, P.B. Col. Juárez, Delegación Cuauhtémoc C.P. 06600 México D.F. Tel. 01 800 623 23 23 http://atencion.contactoimss.com.mx
---	---

Instituto Mexicano del Seguro Social - Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Entre que calles: INDEPENDENCIA	Calle posterior: JUCHIPILA	
Colonia: FERROCARRIL <small>(Por ejemplo: Ampliación Juárez, Residencial Hidalgo, Fraccionamiento, Sección, etc.)</small>	Localidad: MEXICALI	
Municipio o Delegación: MEXICALI	Estado o Distrito Federal: BAJA CALIFORNIA	Código postal: 21040
Teléfono fijo (lada y número): 68618509	Teléfono fijo (lada y número): _____	
Correo electrónico: <u>salonflorencia@hotmail.com</u>		

Datos de las personas autorizadas para presentar avisos de afiliación (hasta 3)

Persona autorizada 1		
Nombre (s): _____	Primer Apellido: _____	Segundo Apellido: _____
RFC: _____	CURP: _____	
Teléfono fijo (lada y número): _____	Ext.: _____	Teléfono móvil: _____
Correo electrónico: _____		

Persona autorizada 2		
Nombre (s): _____	Primer Apellido: _____	Segundo Apellido: _____
RFC: _____	CURP: _____	
Teléfono fijo (lada y número): _____	Ext.: _____	Teléfono móvil: _____
Correo electrónico: _____		

Persona autorizada 3		
Nombre (s): _____	Primer Apellido: _____	Segundo Apellido: _____
RFC: _____	CURP: _____	
Teléfono fijo (lada y número): _____	Ext.: _____	Teléfono móvil: _____
Correo electrónico: _____		

Clasificación de la actividad económica para el registro en el Seguro de Riesgos de Trabajo, manifestada por el patrón		
Especificar su giro: <u>SALONES PARA EVENTOS, FIESTAS O BAILES</u>		
Presta servicios de personal: <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Sí	Indique el número de centros de trabajo: _____	<input type="radio"/> Solicita registro patronal por clase.

Clasificación conforme al Reglamento de la Ley del Seguro Social en materia de Afiliación, Clasificación de Empresas, Recaudación y Fiscalización	
De conformidad con la información que se declara y con fundamento en los artículos 72, 73 y 75 de la Ley del Seguro Social y los artículos 1 fracción IV, 3, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 26, 29, 30 y 196 del Reglamento de la Ley del Seguro Social en materia de Afiliación, Clasificación de Empresas, Recaudación y Fiscalización, manifiesto que este registro patronal tiene la siguiente clasificación:	

Clasificación	Clave	Descripción	
División:	8	SERVICIOS PARA EMPRESAS, PERSONAS Y EL HOGAR	
Grupo:	85	SERVICIOS DE ALQUILER; EXCEPTO DE INMUEBLES	
Fracción:	855	COMPRENDE A LAS EMPRESAS QUE PRESTAN SERVICIOS DE ALQUILER DE SALONES PARA FIESTAS.	
Clase de riesgo:	I	Prima media del SRT:	0.54355

Datos de la actividad económica que declaró

Principales productos elaborados o servicios prestados

RENTA DE SALON PARA EVENTOS DE FIESTAS O BAILES	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----

Principales materias primas y materiales utilizados

SILLAS, MESAS, MANTELES.	-----
EQUIPO DE SONIDO, CRISTALERIA	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----

Maquinaria y equipo utilizado [excepto equipo de transporte]

Número de Unidades	Nombre	Uso	No motorizados/ Motorizados no automatizados/ Automatizados/ Otros	Capacidad o Potencia
15	LUCES	PARA ADORNAR EL	OTROS	100 WATTS
5	BOCINAS	SONIDO	OTROS	1000 WATTS
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----

Equipo de transporte utilizado

Número de Unidades	Nombre	Uso	Combustible o energía	Capacidad o Potencia
NO CUENTA CON	NO CUENTA CON	NO CUENTA CON	NO CUENTA CON EQUIPO DE	NO CUENTA CON
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----

Procesos de trabajo de la actividad del patrón o sujeto obligado

Procesos iniciales (descripción):

SE RENTA EL SALON A UN CLIENTE

Procesos intermedios (descripción):

SE LIMPIA Y ENTREGA CON LAS SILLAS Y MESAS QUE SOLICITO EL CLIENTE, O SONIDO SI LO OCUPA EL CLIENTE, SE LE PRESTAN LAS BOCINAS

Procesos finales (descripción):

SE RECOGEN LAS SILLAS Y MESAS, BOCINAS SE LIMPIA EL SALON

Personal

No. de trabajadores	Oficio u ocupación	No. de trabajadores	Oficio u ocupación
1	LABORES GENERALES	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----

Actividades complementarias a la principal

Distribución o entrega de mercancías

- Con transporte propio
- Con transporte ajeno
- No distribuye, ni entrega

Servicios de instalación, reparación o mantenimiento a terceros

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

MUNICIPIO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS
PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Clave	Descripción	Unidad	Costo Unitario
C990215-2000	Equipo de corte oxiacetileno mca. Miller-Linde mod. triton.	hr	\$551.81
C990225-1000	Compresor portatil con capacidad de 3.50m3 y motor a gasolina de 1.50H.P.con matachispas en escape marca HONDA modelo HND34-WT5 PARA PINTURA	hr	\$71.71
C990225-1005	Equipo para aplicación de pintura compuesto por compresor portatil con motor electrico 1500w/1.8 Hp hasta 116 PSI-8 Bar. con entrega de aire de 100L/MIN con capacidad de tanque de 25 lts. Mod. COMP-25L marca Truper.	hr	\$9.54
Q0210	ANDAMIO METALICO CON TABLONES	HR	\$9.92
Q0305	CAMION CON CANASTILLA	HR.	\$758.55
Q0340	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 MERCEDES BENZ	HR.	\$734.87
Q0600	GANERADOR ELECTRICIDAD 2500 WATT	HR.	\$120.77
Q060012IRTD	COMPRESOR 185 PCM SULLAIR CON 2 MARTILLOS	HR	\$313.42
Q0610DFR	CORTADORA DE DISCO MINI CON II SERIE MK	HR	\$175.13
Q1500	RETROEXCAVADORA CASE 580 SUPER K 1994	HR.	\$611.79
Q1620	REVOLVEDORA ELBA DE 1 SACO	HR.	\$98.54
Q1730A	COMPACTADOR TIPO BAILARINA BOMAG	HR.	\$200.96
Q1800	SOLDADORA LINCOLN SAE 350 AMP.	HR.	\$199.16
Q2000	VIBRADOR DE CHICOTE DE 14' STOW	HR.	\$130.37

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS
PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción

Clave: C990215-2000

Equipo de corte oxiacetileno mca. Miller-Linde mod. triton.

Unidad : hr

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	8980.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	0.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 \$	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	47.35 \$	Pc = Precio del combustible =	266.18 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	8932.65 \$		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	893.26 \$		
i = Tasa de interés =	7.50 % anual		
s = Prima de seguros =	2.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	0.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.75000	Vn = Vida económica de llantas =	1.00 hrs
Ve = Vida económica =	4160.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	3.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	2.00000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1600.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.00000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(8932.65 - 893.26) / 4160.00 =$	\$1.93
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea]i =$	$[(8932.65 + 893.26) / 2 * 1600.00] * 0.075000 =$	\$0.23
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea]s =$	$[(8932.65 + 893.26) / 2 * 1600.00] * 0.020000 =$	\$0.06
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.75000 * 1.93 =$	\$1.45
		Total de Cargos Fijos	\$3.67
Consumos			
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	$2.00000 * 266.18 =$	\$532.36
PIEZAS ESPECIALES	$Ae = Pa / Va =$	$47.35 / 3.00 =$	\$15.78
		Total de Consumos	\$548.14
		Costo Horario	\$551.81

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022

OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción

Clave: C990225-1000

Compresor portatil con capacidad de 3.50m3 y motor a gasolina de 1.50H.P.con matachispas en escape marca HONDA modelo HND34-WT5 PARA PINTURA

Unidad : hr

Datos Generales

Va = Valor de adquisición =	18870.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	1.50000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 \$	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	19.25 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	18870.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	3774.00 \$		
i = Tasa de interés =	7.50 % anual		
s = Prima de seguros =	2.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	50.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	1.00 hrs
Ve = Vida económica =	4800.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	3.50000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2400.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.00220 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm-Vr)/Ve =$	$(18870.00-3774.00)/4800.00 =$	\$3.15
Inversión:	$Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =$	$[(18870.00+3774.00)/2*2400.00]0.075000 =$	\$0.35
Seguros:	$Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =$	$[(18870.00+3774.00)/2*2400.00]0.020000 =$	\$0.09
Mantenimiento:	$Mn = Ko*D =$	$0.20000*3.15 =$	\$0.63
		Total de Cargos Fijos	\$4.22
Consumos			
COMBUSTIBLES	$Co = Gh*Pc =$	$3.50000*19.25 =$	\$67.38
LUBRICANTES	$Lb = Ah*Pac =$	$0.00220*50.00 =$	\$0.11
		Total de Consumos	\$67.49
		Costo Horario	\$71.71



C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS
PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción

Clave: C990225-1005

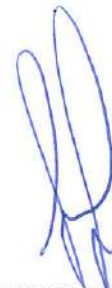
Equipo para aplicación de pintura compuesto por compresor portatil con motor electrico 1500w/1.8 Hp hasta 116 PSI-8 Bar. con entrega de aire de 100L/MIN con capacidad de tanque de 25 lts. Mod. COMP-25L marca Truper.

Unidad : hr

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	2500.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	0.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 \$	Tipo de motor:	Eléctrico
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio de la energía =	5.11 \$ kw/hr
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	2500.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	250.00 \$		
i = Tasa de interés =	8.90 % anual		
s = Prima de seguros =	2.00 % anual		
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	1.00 hrs
Ve = Vida económica =	1600.00 hrs	Gh = Cantidad de energía =	1.50000 kw/hr
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs		
Hea = Tiempo trabajado por año =	800.00 hrs		

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(2500.00 - 250.00) / 1600.00 =$	\$1.41
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2 * Hea] * i =$	$[(2500.00 + 250.00) / 2 * 800.00] * 0.089000 =$	\$0.15
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2 * Hea] * s =$	$[(2500.00 + 250.00) / 2 * 800.00] * 0.020000 =$	\$0.03
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.20000 * 1.41 =$	\$0.28
		Total de Cargos Fijos	\$1.87
Consumos			
ENERGIA	$Co = Gh * Pc =$	$1.50000 * 5.11 =$	\$7.67
		Total de Consumos	\$7.67
		Costo Horario	\$9.54



C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

MUNICIPIO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS
PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción

Clave: Q0210
ANDAMIO METALICO CON TABLONES

Unidad: HR

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	10000.00 \$		
Pn = Valor de llantas =	0.00 \$	Tipo de motor:	Sin motor
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$		
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	10000.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	2000.00 \$		
i = Tasa de interés =	6.00 % anual		
s = Prima de seguros =	2.00 % anual		
Ko = Factor de mantenimiento =	0.60000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	1600.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs		
Hea = Tiempo trabajado por año =	250.00 hrs		

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(10000.00 - 2000.00) / 1600.00 =$	\$5.00
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea] i =$	$[(10000.00 + 2000.00) / 2 * 250.00] * 0.060000 =$	\$1.44
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea] s =$	$[(10000.00 + 2000.00) / 2 * 250.00] * 0.020000 =$	\$0.48
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.60000 * 5.00 =$	\$3.00
		Total de Cargos Fijos	\$9.92
		Costo Horario	\$9.92

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

MUNICIPIO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción

Clave: Q0305
CAMION CON CANASTILLA

Unidad: HR.

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	342510.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	170.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	29099.70 \$	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	21.06 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	313410.30 \$		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	62682.06 \$		
i = Tasa de interés =	25.00 % anual		
s = Prima de seguros =	2.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	98.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.90000	Vn = Vida económica de llantas =	2000.00 hrs
Ve = Vida económica =	9000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	23.05000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1500.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.35000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(313410.30 - 62682.06) / 9000.00 =$	\$27.86
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea] =$	$[(313410.30 + 62682.06) / (2 * 1500.00)] * 0.250000 =$	\$31.34
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea] * s =$	$[(313410.30 + 62682.06) / (2 * 1500.00)] * 0.020000 =$	\$2.51
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.90000 * 27.86 =$	\$25.07
		Total de Cargos Fijos	\$86.78
Consumos			
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	$23.05000 * 21.06 =$	\$485.43
LUBRICANTES	$Lb = Ah * Pac =$	$0.35000 * 98.00 =$	\$34.30
LLANTAS	$N = Pn / Vn =$	$29100.00 / 2000.00 =$	\$14.55
		Total de Consumos	\$534.28
Operación			
	$S_n =$ Salario tabulado = \$560.00		
	$F_{sr} =$ Factor de salario real = 1.79210		
	$S_r =$ Salario real de operación = $S_n * F_{sr} =$ \$1003.58		
	$H_t =$ Horas efectivas por turno de trabajo = 7.30		
O2400	$P_o = S_r / H_t =$	$1003.58 / 7.30 =$	\$137.49
		Total de Operación	\$137.49
		Costo Horario	\$758.55

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS
PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción

Clave: Q0340
CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 MERCEDES BENZ

Unidad: HR.

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	299800.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	170.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	4850.00 \$	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	21.06 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	294950.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	58990.00 \$		
i = Tasa de interés =	25.00 % anual		
s = Prima de seguros =	2.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	98.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.90000	Vn = Vida económica de llantas =	3000.00 hrs
Ve = Vida económica =	10000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	24.90000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.15000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(294950.00 - 58990.00) / 10000.00 =$	\$23.60
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea] =$	$[(294950.00 + 58990.00) / 2 * 2000.00] * 0.250000 =$	\$22.12
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea] * s =$	$[(294950.00 + 58990.00) / 2 * 2000.00] * 0.020000 =$	\$1.77
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.90000 * 23.60 =$	\$21.24
		Total de Cargos Fijos	\$68.73
Consumos			
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	$24.90000 * 21.06 =$	\$524.39
LUBRICANTES	$Lb = Ah * Pac =$	$0.15000 * 98.00 =$	\$14.70
LLANTAS	$N = Pn / Vn =$	$4850.00 / 3000.00 =$	\$1.60
		Total de Consumos	\$540.69
Operación			
	$S_n =$ Salario tabulado = \$560.00		
	$F_{sr} =$ Factor de salario real = 1.79210		
	$S_r =$ Salario real de operación = $S_n * F_{sr} =$ \$1003.58		
	$H_t =$ Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00		
O2400	$P_o = S_r / H_t =$	$1003.58 / 8.00 =$	\$125.45
		Total de Operación	\$125.45
		Costo Horario	\$734.87



C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción

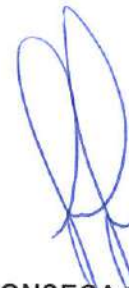
Clave: Q0600
GANERADOR ELECTRICIDAD 2500 WATT

Unidad : HR

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	45500.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	2.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	3200.00 \$	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	19.25 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	42300.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	8460.00 \$		
i = Tasa de interés =	8.12 % anual		
s = Prima de seguros =	2.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	60.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.70000	Vn = Vida económica de llantas =	2000.00 hrs
Ve = Vida económica =	8000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	5.55000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1200.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.05000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(42300.00 - 8460.00) / 8000.00 =$	\$4.23
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea]i =$	$[(42300.00 + 8460.00) / 2 * 1200.00] * 0.081200 =$	\$1.72
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea]s =$	$[(42300.00 + 8460.00) / 2 * 1200.00] * 0.020000 =$	\$0.42
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.70000 * 4.23 =$	\$2.96
		Total de Cargos Fijos	\$9.33
Consumos			
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	$5.55000 * 19.25 =$	\$106.84
LUBRICANTES	$Lb = Ah * Pac =$	$0.05000 * 60.00 =$	\$3.00
LLANTAS	$N = Pn / Vn =$	$3200.00 / 2000.00 =$	\$1.60
		Total de Consumos	\$111.44
		Costo Horario	\$120.77



C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS
PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción			
Clave: Q060012IRTD			
COMPRESOR 185 PCM SULLAIR CON 2 MARTILLOS			Unidad : HR
Datos Generales			
Vad = Valor de adquisición =	342500.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	78.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	3200.00 \$	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	19.25 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	339300.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	67860.00 \$		
i = Tasa de interés =	25.00 % anual		
s = Prima de seguros =	2.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	98.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.70000	Vn = Vida económica de llantas =	2000.00 hrs
Ve = Vida económica =	8000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	9.55000 lts/hr
T = Tiempo trabajado por año =	1200.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.25000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(339300.00 - 67860.00) / 8000.00 =$	\$33.93
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2] * i =$	$[(339300.00 + 67860.00) / 2] * 0.250000 =$	\$42.41
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2] * s =$	$[(339300.00 + 67860.00) / 2] * 0.020000 =$	\$3.39
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.70000 * 33.93 =$	\$23.75
		Total de Cargos Fijos	\$103.48
Consumos			
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	$9.55000 * 19.25 =$	\$183.84
LUBRICANTES	$Lb = Ah * Pac =$	$0.25000 * 98.00 =$	\$24.50
LLANTAS	$N = Pn / Vn =$	$3200.00 / 2000.00 =$	\$1.60
		Total de Consumos	\$209.94
		Costo Horario	\$313.42

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS
PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción

Clave: Q0610DFR
CORTADORA DE DISCO MINI CON II SERIE MK

Unidad : HR

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	255954.93 \$	Pnom = Potencia nominal =	7.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 \$	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	19.25 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	255954.93 \$		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	51190.99 \$		
i = Tasa de interés =	25.00 % anual		
s = Prima de seguros =	2.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	98.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.60000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	10000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	5.45000 lts/hr
= Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.10000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1500.00 hrs		

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(255954.93 - 51190.99) / 10000.00 =$	\$20.48
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2] * i =$	$[(255954.93 + 51190.99) / 2] * 0.250000 =$	\$25.60
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2] * s =$	$[(255954.93 + 51190.99) / 2] * 0.020000 =$	\$2.05
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.60000 * 20.48 =$	\$12.29
		Total de Cargos Fijos	\$60.42
Consumos			
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	$5.45000 * 19.25 =$	\$104.91
LUBRICANTES	$Lb = Ah * Pac =$	$0.10000 * 98.00 =$	\$9.80
		Total de Consumos	\$114.71
		Costo Horario	\$175.13

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

MUNICIPIO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS
PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción

Clave: Q1500
RETROEXCAVADORA CASE 580 SUPER K 1994

Unidad : HR.

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	987259.14 \$	Pnom = Potencia nominal =	71.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	26000.10 \$	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	21.06 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	961259.04 \$		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	192251.81 \$		
i = Tasa de interés =	25.04 % anual		
Prima de seguros =	2.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	98.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.60000	Vn = Vida económica de llantas =	3000.00 hrs
Ve = Vida económica =	10000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	9.70000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1500.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.35000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(961259.04 - 192251.81) / 10000.00 =$	\$76.90
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea] i =$	$[(961259.04 + 192251.81) / 2 * 1500.00] * 0.250400 =$	\$96.28
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea] s =$	$[(961259.04 + 192251.81) / 2 * 1500.00] * 0.020000 =$	\$7.69
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.60000 * 76.90 =$	\$46.14
		Total de Cargos Fijos	\$227.01
Consumos			
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	$9.70000 * 21.06 =$	\$204.28
LUBRICANTES	$Lb = Ah * Pac =$	$0.35000 * 98.00 =$	\$34.30
LLANTAS	$N = Pn / Vn =$	$26000.00 / 3000.00 =$	\$8.71
		Total de Consumos	\$247.29
Operación			
	$Sn =$ Salario tabulado = \$560.00		
	$Fsr =$ Factor de salario real = 1.79210		
	$Sr =$ Salario real de operación = $Sn * Fsr =$ \$1003.58		
	$Ht =$ Horas efectivas por turno de trabajo = 7.30		
O2400	$Po = Sr / Ht =$	$1003.58 / 7.30 =$	\$137.49
		Total de Operación	\$137.49
		Costo Horario	\$611.79

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS
PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción

Clave: Q1620
REVOLVEDORA ELBA DE 1 SACO

Unidad: HR.

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	19500.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	4.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	1600.00 \$	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	19.25 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	17900.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	3580.00 \$		
= Tasa de interés =	25.00 % anual		
s = Prima de seguros =	2.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	98.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.90000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	10000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	4.52500 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	850.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.05000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(17900.00 - 3580.00) / 10000.00 =$	\$1.43
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea]i =$	$[(17900.00 + 3580.00) / 2 * 850.00] * 0.250000 =$	\$3.16
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea]s =$	$[(17900.00 + 3580.00) / 2 * 850.00] * 0.020000 =$	\$0.25
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.90000 * 1.43 =$	\$1.29
		Total de Cargos Fijos	\$6.13
Consumos			
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	$4.52500 * 19.25 =$	\$87.11
LUBRICANTES	$Lb = Ah * Pac =$	$0.05000 * 98.00 =$	\$4.90
LLANTAS	$N = Pn / Vn =$	$1600.00 / 4000.00 =$	\$0.40
		Total de Consumos	\$92.41
		Costo Horario	\$98.54



C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS
PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción

Clave: Q1730A
COMPACTADOR TIPO BAILARINA BOMAG

Unidad : HR.

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	115080.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	10.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 \$	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	19.25 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	115080.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	23016.00 \$		
i = Tasa de interés =	25.04 % anual		
s = Prima de seguros =	2.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	98.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.60000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	4000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	6.65500 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	600.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.05000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(115080.00 - 23016.00) / 4000.00 =$	\$23.02
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2] * i =$	$[(115080.00 + 23016.00) / 2] * 0.250400 =$	\$28.82
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2] * s =$	$[(115080.00 + 23016.00) / 2] * 0.020000 =$	\$2.30
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.60000 * 23.02 =$	\$13.81
		Total de Cargos Fijos	\$67.95
Consumos			
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	$6.65500 * 19.25 =$	\$128.11
LUBRICANTES	$Lb = Ah * Pac =$	$0.05000 * 98.00 =$	\$4.90
		Total de Consumos	\$133.01
		Costo Horario	\$200.96

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022

OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS
PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción

Clave: Q1800
SOLDADORA LINCOLN SAE 350 AMP.

Unidad : HR.

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	261576.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	30.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	3199.98 \$	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	21.06 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	258376.02 \$		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	51675.20 \$		
i = Tasa de interés =	25.00 % anual		
s = Prima de seguros =	2.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	98.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.60000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	8000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	5.95000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.11000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(258376.02 - 51675.20) / 8000.00 =$	\$25.84
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea]i =$	$[(258376.02 + 51675.20) / 2 * 2000.00] * 0.250000 =$	\$19.38
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea]s =$	$[(258376.02 + 51675.20) / 2 * 2000.00] * 0.020000 =$	\$1.55
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.60000 * 25.84 =$	\$15.50
		Total de Cargos Fijos	\$62.27
Consumos			
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	$5.95000 * 21.06 =$	\$125.31
LUBRICANTES	$Lb = Ah * Pac =$	$0.11000 * 98.00 =$	\$10.78
LLANTAS	$N = Pn / Vn =$	$3200.00 / 4000.00 =$	\$0.80
		Total de Consumos	\$136.89
		Costo Horario	\$199.16

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022

OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción

Clave: Q2000

VIBRADOR DE CHICOTE DE 14' STOW

Unidad: HR.

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	45766.98 \$	Pnom = Potencia nominal =	8.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 \$	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	19.25 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	45766.98 \$		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	9153.40 \$		
i = Tasa de interés =	25.04 % anual		
s = Prima de seguros =	2.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	98.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.60000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	2000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	3.08000 lts/hr
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.30000 lts/hr
Ca = Tiempo trabajado por año =	600.00 hrs		

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(45766.98 - 9153.40) / 2000.00 =$	\$18.31
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea]i =$	$[(45766.98 + 9153.40) / 2 * 600.00] * 0.250400 =$	\$11.46
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea]s =$	$[(45766.98 + 9153.40) / 2 * 600.00] * 0.020000 =$	\$0.92
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.60000 * 18.31 =$	\$10.99
		Total de Cargos Fijos	\$41.68
Consumos			
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	$3.08000 * 19.25 =$	\$59.29
ACEITE	$Lb = Ah * Pac =$	$0.30000 * 98.00 =$	\$29.40
		Total de Consumos	\$88.69
		Costo Horario	\$130.37

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022

OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS
PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: A 01

LIMPIEZA DE TALUDES Y SITIO DE LOS TRABAJOS, INCLUYE: LIMPIEZA, RECOLECCIÓN Y ACOPIO DE BASURA, RETIRO DE ESCOMBRO Y BASURA A LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPOLITO RENTERIA.

Unidad : M2
Cantidad : 849.92
Precio Unitario : \$37.56
TOTAL : \$31,923.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
00100	PEON	JOR	0.03059	\$653.71	\$20.00
Total de Mano de Obra					\$20.00
Herramienta					
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$20.00	\$0.60
Total de Herramienta					\$0.60
Equipo					
00340	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 MERCEDES BENZ	HR.	0.01089	\$734.87	\$8.00
Total de Equipo					\$8.00

Costo Directo	\$28.60
Indirectos (4.24%)	\$1.21
Indirectos de Campo (15.77%)	\$4.51
Subtotal	\$34.32
Financiamiento (0.40%)	\$0.14
Subtotal	\$34.46
Utilidad (9.00%)	\$3.10
Precio Unitario	\$37.56

** TREINTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N. **

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS
PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

Análisis de Precio Unitario

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Clave: A 02					
DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE LOSA DE PUENTE A BASE DE TABLÓN DE MADERA Y SOLERA METÁLICA, INCLUYE: CORTES, DESMONTAJE DE TABLONES, ACOPIO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO A LUGAR DE TIRO AUTORIZADO (CALLE HIPOLITO RENTERIA)					
				Unidad : M2	
				Cantidad : 30.00	
				Precio Unitario : \$334.24	
				TOTAL : \$10,027.20	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
O0100	PEON	JOR	0.22946	\$653.71	\$150.00
Total de Mano de Obra					\$150.00
Herramienta					
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$150.00	\$4.50
Total de Herramienta					\$4.50
Equipo					
Q0340	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 MERCEDES BENZ	HR.	0.06124	\$734.87	\$45.00
Q0210	ANDAMIO METALICO CON TABLONES	HR	0.50403	\$9.92	\$5.00
C990215-2	Equipo de corte oxiacetileno mca. Miller-Linde mod. triton.	hr	0.09061	\$551.81	\$50.00
Total de Equipo					\$100.00
				Costo Directo	\$254.50
				Indirectos (4.24%)	\$10.79
				Indirectos de Campo (15.77%)	\$40.13
				Subtotal	\$305.42
				Financiamiento (0.40%)	\$1.22
				Subtotal	\$306.64
				Utilidad (9.00%)	\$27.60
				Precio Unitario	\$334.24

** TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. **



C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

MUNICIPIO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022

OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS
PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: A 03

CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE PUENTE A BASE DE PLACA DE ACERO ANTIDERRAPANTE DE 1/4" DE ESPESOR SOLDADA A CANAL EXISTENTE, INCLUYE REFUERZAMIENTO TRANSVERSAL A BASE DE POLIN 3MT14 @40 cms ACABADO CON PINTURA ANTICORROSIVA, SOLDADO A CANAL EXISTENTE, CORTES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, SUMINISTROS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.

Unidad : M2
Cantidad : 30.00
Precio Unitario : \$6,170.25
TOTAL : \$185,107.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
M0100	SOLDADURA E-6011	KG.	0.25000	\$74.24	\$18.56
M4150	PRIMARIO ROJO OXIDO No.2 "COMEX"	LT.	1.00000	\$115.00	\$115.00
PINTURA	PINTURA ANTICORROSIVA	LT	2.00000	\$145.00	\$290.00
1160	TINNER LAQUER STANDART	LT.	0.85000	\$51.00	\$43.35
LAMIANA	LAMIANA ANTIDERRAPANTE DE 1/4"	M2	1.02500	\$1,985.00	\$2,034.63
POLIN 4M	POLIN 3MT14	ML	2.60000	\$80.90	\$210.34
Total de Materiales					\$2,711.88
Mano de Obra					
O0150	AYUDANTE	JOR	0.45000	\$903.61	\$406.62
O1100BB	SOLDADOR	JOR	0.45000	\$1,034.65	\$465.59
O0300	PINTOR	JOR	0.10000	\$1,003.58	\$100.36
O0150	AYUDANTE	JOR	0.10000	\$903.61	\$90.36
Total de Mano de Obra					\$1,062.93
Herramienta					
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$1,062.93	\$31.89
Total de Herramienta					\$31.89
Equipo					
Q1800	SOLDADORA LINCOLN SAE 350 AMP.	HR.	3.00000	\$199.16	\$597.48
Q0210	ANDAMIO METALICO CON TABLONES	HR	3.00000	\$9.92	\$29.76
Q0600	GANERADOR ELECTRICIDAD 2500 WATT	HR	1.00000	\$120.77	\$120.77
C990225-1	Compresor portatil con capacidad de 3.50m3 y motor a gasolina de 1.50H.P.con matachispas en escape marca HONDA modelo HND34-WT5 PARA PINTURA	hr	2.00000	\$71.71	\$143.42
Total de Equipo					\$891.43
				Costo Directo	\$4,698.13
				Indirectos (4.24%)	\$199.20
				Indirectos de Campo (15.77%)	\$740.90
				Subtotal	\$5,638.23
				Financiamiento (0.40%)	\$22.55
				Subtotal	\$5,660.78
				Utilidad (9.00%)	\$509.47
				Precio Unitario	\$6,170.25

** SEIS MIL CIENTO SETENTA PESOS 25/100 M.N. **



C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS
PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

Análisis de Precio Unitario

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Descripción					
Clave: A 04					
APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA Y BARANDALES DE PUENTE. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.					
				Unidad :	PZA
				Cantidad :	1.00
				Precio Unitario :	\$14,677.22
				TOTAL :	\$14,677.22
Materiales					
M4130	PINTURA ESMALTE	LT.	8.72414	\$145.00	\$1,265.00
J4160	TINNER LAQUER STANDART	LT.	0.95000	\$51.00	\$48.45
Total de Materiales					\$1,313.45
Mano de Obra					
O0150	AYUDANTE	JOR	5.00000	\$903.61	\$4,518.05
O0300	PINTOR	JOR	5.00000	\$1,003.58	\$5,017.90
Total de Mano de Obra					\$9,535.95
Herramienta					
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$9,535.95	\$286.08
Total de Herramienta					\$286.08
Equipo					
C990225-1	Equipo para aplicación de pintura compuesto por compresor portatil con motor electrico 1500w/1.8 Hp hasta 116 PSI-8 Bar. con entrega de aire de 100L/MIN con capacidad de tanque de 25 lts. Mod. COMP-25L marca Truper.	hr	4.19287	\$9.54	\$40.00
Total de Equipo					\$40.00

Costo Directo	\$11,175.48
Indirectos (4.24%)	\$473.84
Indirectos de Campo (15.77%)	\$1,762.37
Subtotal	\$13,411.69
Financiamiento (0.40%)	\$53.65
Subtotal	\$13,465.34
Utilidad (9.00%)	\$1,211.88
Precio Unitario	\$14,677.22

** CATORCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N. **

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022

OBJETO: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

Análisis de Precio Unitario

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Descripción					
Clave: A 05					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA VSAP DE 70 W, 240 V, BALASTRO DE BAJAS PÉRDIDAS TIPO REGULADO, 60 HZ, 95% FP, MARCA AMERICAN ELECTRIC LIGHTING O SIMILAR, INCLUYE: FOTOCELDA ELECTRÓNICA DP124 1.5 1740 J50 MCA. DTL, REFRACTOR DE VIDRIO, CURVA TIPO II, FOCO DE 70W DE SODIO, CABLE ROMEX TRIPLEX CAL. 12 AWG, CINTA SCOTCH 33, DESMONTAJE Y RETIRO DE LAMPARA DAÑADA, REUTILIZACIÓN DE BRAZO EXISTENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
				Unidad :	PZA
				Cantidad :	2.00
				Precio Unitario :	\$4,958.05
				TOTAL :	\$9,916.10
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
LUMINAAI	LUMINARIA VSAP DE 70 W, 240 V, BALASTRO DE BAJAS PÉRDIDAS TIPO REGULADO, 60 HZ, 95% FP, MARCA AMERICAN ELECTRIC LIGHTING	PZA	1.00000	\$2,138.00	\$2,138.00
FOTOCEL	FOTOCELDA ELECTRÓNICA	PZA	1.00000	\$157.00	\$157.00
CABLE RC	CABLE ROMEX CAL. 12 AWG	ML	3.00000	\$36.00	\$108.00
M3950	CINTA NEGRA AISLANTE (3M).	PZA	0.11000	\$35.00	\$3.85
Total de Materiales					\$2,406.85
Mano de Obra					
00150	AYUDANTE	JOR	0.60000	\$903.61	\$542.17
00700	ELECTRICISTA	JOR	0.60000	\$1,003.58	\$602.15
Total de Mano de Obra					\$1,144.32
Herramienta					
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$1,144.32	\$34.33
Total de Herramienta					\$34.33
Equipo					
0305	CAMION CON CANASTILLA	HR.	0.25000	\$758.55	\$189.64
Total de Equipo					\$189.64
				Costo Directo	\$3,775.14
				Indirectos (4.24%)	\$160.07
				Indirectos de Campo (15.77%)	\$595.34
				Subtotal	\$4,530.55
				Financiamiento (0.40%)	\$18.12
				Subtotal	\$4,548.67
				Utilidad (9.00%)	\$409.38
				Precio Unitario	\$4,958.05

** CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. **



C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

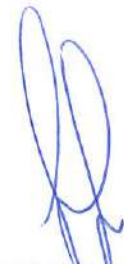
INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS
PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

Análisis de Precio Unitario

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
<p>Clave: A 06 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA A BASE DE MELAMINA BLANCA DE DOS CARAS, BARROTES, TUERCAS, RONDANAS, TORNILLOS E IMPRESIÓN DIGITALIZADA. INCLUYE: (1) HOJA DE TABLACEL CON DOS CARAS DE MELAMINA BLANCA DE 3/4"x4"x8", (3) BARROTES DE 2"x4"x4", (2) BARROTES DE 4"x4"x14", TUERCAS, RONDANAS Y TORNILLOS DE 3/8"x8", (2) BASES DE CONCRETO f_c= 150 kg/cm² DE 0.30x0.30x0.60 m, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (VER DETALLE EN PLANOS).</p>					
	Unidad :		PZA		
	Cantidad :		1.00		
	Precio Unitario :		\$5,168.43		
	TOTAL :		\$5,168.43		
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
M0110	CLAVO COMUN DEL # 6	KG.	0.88000	\$44.16	\$38.86
M4010	BARROTE DE 2"x 4" DE PINO No.3	P.L.	12.00000	\$25.92	\$311.04
M4014	BARROTE DE 4"x 4" DE PINO No.3	P.L.	28.00000	\$45.37	\$1,270.36
LEJJ	HOJA DE TABLACEL CON DOS CARAS DE MELAMINA BLANCA DE 3/4"x4"x8' CON IMAGEN DIGITALIZADA	PZA	1.00000	\$1,250.00	\$1,250.00
Total de Materiales					\$2,870.26
Mano de Obra					
O0150	AYUDANTE	JOR	0.40000	\$903.61	\$361.44
O1000	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	0.40000	\$1,274.00	\$509.60
Total de Mano de Obra					\$871.04
Herramienta					
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$871.04	\$26.13
Total de Herramienta					\$26.13
Auxiliares					
B0430	CONCRETO RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2. HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4"	M3.			
M1035	CEMENTO GRIS	KG	332.00000	\$6.00	\$1,992.00
M1110	ARENA	M3.	0.54300	\$230.00	\$124.89
M1120	GRAVA DE 3/4"	M3.	0.72360	\$255.00	\$184.52
M4810	AGUA	M3.	0.27300	\$18.00	\$4.91
O0100	PEON	JOR	0.33300	\$653.71	\$217.69
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$217.69	\$6.53
Q1620	REVOLVEDORA ELBA DE 1 SACO	HR.	0.53330	\$98.54	\$52.55
				Suma	\$2,583.09
				Cantidad : 0.06500	Total
Total de Auxiliares					\$167.90
				Costo Directo	\$3,935.33
				Indirectos (4.24%)	\$166.86
				Indirectos de Campo (15.77%)	\$620.60
				Subtotal	\$4,722.79
				Financiamiento (0.40%)	\$18.89
				Subtotal	\$4,741.68
				Utilidad (9.00%)	\$426.75
				Precio Unitario	\$5,168.43

** CINCO MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 43/100 M.N. **



C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

MUNICIPIO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS
PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: B 01

PERFILADO DE CARPETA ASFÁLTICA DE HASTA 10 CM DE ESPESOR, CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE REPERFILADO EN CASO DE
SER NECESARIO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

Unidad : M
Cantidad : 74.14
Precio Unitario : \$78.77
TOTAL : \$5,840.01

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
DISCO DE M4810	DISCO DE CORTE AGUA	PZA	0.00480	\$1,250.00	\$6.00
		M3.	0.00100	\$18.00	\$0.02
Total de Materiales					\$6.02
Mano de Obra					
O0100	PEON	JOR	0.02000	\$653.71	\$13.07
O0900	ALBAÑIL	JOR	0.02000	\$903.61	\$18.07
Total de Mano de Obra					\$31.14
Herramienta					
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$31.14	\$0.93
Total de Herramienta					\$0.93
Equipo					
Q0610DFF	CORTADORA DE DISCO MINI CON II SERIE MK	HR	0.12500	\$175.13	\$21.89
Total de Equipo					\$21.89

Costo Directo	\$59.98
Indirectos (4.24%)	\$2.54
Indirectos de Campo (15.77%)	\$9.46
Subtotal	\$71.98
Financiamiento (0.40%)	\$0.29
Subtotal	\$72.27
Utilidad (9.00%)	\$6.50
Precio Unitario	\$78.77

** SETENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N. **

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022

OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS
PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

Análisis de Precio Unitario

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Clave: B 02					
RUPTURA DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO CON EQUIPO MECÁNICO Y/O MANUAL, INCLUYE: DEMOLICIÓN, EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN EN BANCO DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA					
				Unidad : M3	5.04
				Cantidad :	
				Precio Unitario :	\$1,031.50
				TOTAL :	\$5,198.76
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
Q0100	PEON	JOR	0.49716	\$653.71	\$325.00
	Total de Mano de Obra				\$325.00
Herramienta					
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$325.00	\$9.75
	Total de Herramienta				\$9.75
Equipo					
Q0340	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 MERCEDES BENZ	HR.	0.02940	\$734.87	\$21.61
Q060012IF	COMPRESOR 185 PCM SULLAIR CON 2 MARTILLOS	HR	0.90932	\$313.42	\$285.00
Q0610DFF	CORTADORA DE DISCO MINI CON II SERIE MK	HR	0.28000	\$175.13	\$49.04
Q1500	RETROEXCAVADORA CASE 580 SUPER K 1994	HR.	0.15528	\$611.79	\$95.00
	Total de Equipo				\$450.65
				Costo Directo	\$785.40
				Indirectos (4.24%)	\$33.30
				Indirectos de Campo (15.77%)	\$123.86
				Subtotal	\$942.56
				Financiamiento (0.40%)	\$3.77
				Subtotal	\$946.33
				Utilidad (9.00%)	\$85.17
				Precio Unitario	\$1,031.50

** UN MIL TREINTA Y UN PESOS 50/100 M.N. **

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS
PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

Análisis de Precio Unitario

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Descripción					
Clave: B 03					
EXCAVACIÓN EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON EQUIPO MECÁNICO Y/O MANUAL, PARA ALOJAR GUARNICIÓN, INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN BANCO DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN.					
				Unidad : M3	
				Cantidad : 7.20	
				Precio Unitario : \$349.80	
				TOTAL : \$2,518.56	
Mano de Obra					
00100	PEON	JOR	0.06884	\$653.71	\$45.00
Total de Mano de Obra					\$45.00
Herramienta					
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$45.00	\$1.35
Total de Herramienta					\$1.35
Equipo					
0040	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 MERCEDES BENZ	HR.	0.25175	\$734.87	\$185.00
01500	RETROEXCAVADORA CASE 580 SUPER K 1994	HR.	0.05721	\$611.79	\$35.00
Total de Equipo					\$220.00
				Costo Directo	\$266.35
				Indirectos (4.24%)	\$11.29
				Indirectos de Campo (15.77%)	\$42.00
				Subtotal	\$319.64
				Financiamiento (0.40%)	\$1.28
				Subtotal	\$320.92
				Utilidad (9.00%)	\$28.88
				Precio Unitario	\$349.80

** TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. **



C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022

OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS
PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: B 04

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TIPO "I" DE 70 LT/M DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL f'c=200 KG/CM2, INCLUYE: TRAMOS
RECTOS Y CURVOS, AFINE DE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN DE ÁREA DE DESPLANTE, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO,
ACABADO, CURADO CON CURACRETO EN TODA EL AREA EXPUESTA, CELOTEX DE 1/2" @ 18 M, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad : M
Cantidad : 145.14
Precio Unitario : \$415.48
TOTAL : \$60,302.77

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
M1215	CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL F'C= 200 KG/CM2.	M3.	0.07400	\$2,400.00	\$177.60
M1320	CURACRETO ROJO	LT.	0.15830	\$15.00	\$2.37
M4058	CELOTEX DE 1/2" DE ESPESOR	M2.	0.01920	\$84.57	\$1.62
M6654	CIMBRA METALICA	ML.	2.00000	\$16.00	\$32.00
Total de Materiales					\$213.59
Mano de Obra					
O0100	PEON	JOR	0.06000	\$653.71	\$39.22
O0900	ALBAÑIL	JOR	0.06000	\$903.61	\$54.22
Total de Mano de Obra					\$93.44
Herramienta					
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$93.44	\$2.80
Total de Herramienta					\$2.80
Equipo					
Q2000	VIBRADOR DE CHICOTE DE 14' STOW	HR.	0.05000	\$130.37	\$6.52
Total de Equipo					\$6.52

Costo Directo	\$316.35
Indirectos (4.24%)	\$13.41
Indirectos de Campo (15.77%)	\$49.89
Subtotal	\$379.65
Financiamiento (0.40%)	\$1.52
Subtotal	\$381.17
Utilidad (9.00%)	\$34.31
Precio Unitario	\$415.48

** CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 48/100 M.N. **

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

MUNICIPIO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS
PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: B 05

RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO TUCURUGUAY, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, HOMOGENIZACIÓN, TENDIDO, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM, MANO DE OBRA Y EQUIPO.

Unidad : M3
Cantidad : 14.40
Precio Unitario : \$560.96
TOTAL : \$8,077.82

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
M4810	AGUA	M3.	0.22500	\$18.00	\$4.05
M1175	TUCURUGUAY	M3	1.30000	\$235.00	\$305.50
Total de Materiales					\$309.55
Mano de Obra					
00100	PEON	JOR	0.10000	\$653.71	\$65.37
Total de Mano de Obra					\$65.37
Herramienta					
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$65.37	\$1.96
Total de Herramienta					\$1.96
Equipo					
Q1730A	COMPACTADOR TIPO BAILARINA BOMAG	HR.	0.25000	\$200.96	\$50.24
Total de Equipo					\$50.24

Costo Directo	\$427.12
Indirectos (4.24%)	\$18.11
Indirectos de Campo (15.77%)	\$67.36
Subtotal	\$512.59
Financiamiento (0.40%)	\$2.05
Subtotal	\$514.64
Utilidad (9.00%)	\$46.32
Precio Unitario	\$560.96

** QUINIENTOS SESENTA PESOS 96/100 M.N. **



C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS
PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: B 06

CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL Fc=200 KG/CM2, ACABADO PULIDO Y ESCOBILLADO FINO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, AFINE DE LA SUPERFICIE, CIMBRADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, COLADO, CELOTEX DE 1/2" @ 18 M, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO, DESCIMBRADO, CORTES CON DISCO @3 M, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad : M2
Cantidad : 20.00
Precio Unitario : \$572.04
TOTAL : \$11,440.80

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
M1320	CURACRETO ROJO	LT.	0.16700	\$15.00	\$2.51
M4010	BARROTE DE 2"x 4" DE PINO No.3	P.L.	1.16000	\$25.92	\$30.07
M4060	CELOTEX DE 3/4" DE ESPESOR	M2.	0.04440	\$92.50	\$4.11
M1215	CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL F'c= 200 KG/CM2.	M3.	0.10500	\$2,400.00	\$252.00
DISCO DE	DISCO DE CORTE	PZA	0.00240	\$1,250.00	\$3.00
M0170	MALLALAC 6x6-10/10	M2.	1.05000	\$24.37	\$25.59
Total de Materiales					\$317.28
Mano de Obra					
O0100	PEON	JOR	0.07000	\$653.71	\$45.76
O0900	ALBAÑIL	JOR	0.07000	\$903.61	\$63.25
Total de Mano de Obra					\$109.01
Herramienta					
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$109.01	\$3.27
Total de Herramienta					\$3.27
Equipo					
Q0610DFE	CORTADORA DE DISCO MINI CON II SERIE MK	HR	0.03426	\$175.13	\$6.00
Total de Equipo					\$6.00

Costo Directo	\$435.56
Indirectos (4.24%)	\$18.47
Indirectos de Campo (15.77%)	\$68.69
Subtotal	\$522.72
Financiamiento (0.40%)	\$2.09
Subtotal	\$524.81
Utilidad (9.00%)	\$47.23
Precio Unitario	\$572.04

*** QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 04/100 M.N. **



C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022

OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: C 01

DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE, ARMADO Y/O MAMPOSTERÍA EN DIFERENTES ESPESORES CON EQUIPO MECÁNICO. INCLUYE CORTE, PERFILADO, DEMOLICIÓN, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN HASTA SU PRIMER KILÓMETRO. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN)

Unidad :	M3
Cantidad :	1.20
Precio Unitario :	\$861.18
TOTAL :	\$1,033.42

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
00100	PEON	JOR	0.40000	\$653.71	\$261.48
Total de Mano de Obra					\$261.48
Herramienta					
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$261.48	\$7.84
Total de Herramienta					\$7.84
Equipo					
Q060012F	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 MERCEDES BENZ	HR.	0.02940	\$734.87	\$21.61
Q0610DF	COMPRESOR 185 PCM SULLAIR CON 2 MARTILLOS	HR.	0.80000	\$313.42	\$250.74
Q0610DF	CORTADORA DE DISCO MINI CON II SERIE MK	HR.	0.28000	\$175.13	\$49.04
Q1500	RETROEXCAVADORA CASE 580 SUPER K 1994	HR.	0.10625	\$611.79	\$65.00
Total de Equipo					\$386.39

Costo Directo	\$655.71
Indirectos (4.24%)	\$27.80
Indirectos de Campo (15.77%)	\$103.41
Subtotal	\$786.92
Financiamiento (0.40%)	\$3.15
Subtotal	\$790.07
Utilidad (9.00%)	\$71.11
Precio Unitario	\$861.18

** OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 18/100 M.N. **



C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2022
TERMINA: 21 DE DICIEMBRE 2022
DURACION: 45 DIAS NATURALES

CONTRATO: AD-MXL-PRON-030-2022
OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS
PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: C 02

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN CENTRAL CON SECCIÓN DE 40 cms DE BASE MAYOR, 30 cms DE BASE MENOR Y 40 cms DE ALTURA A
SE DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL f'c= 200 kg/cm2. INCLUYE: EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN DE ÁREA DE DESPLANTE,
DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, PULIDO EN DOS CARAS, CURADO CON CURACRETO EN TODA EL ÁREA EXPUESTA,
CELOTEX DE 1/2" EN JUNTA DE CONSTRUCCIÓN, FORMACIÓN DE PUNTA DE BALA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y
EQUIPO.

Unidad : M
Cantidad : 15.00
Precio Unitario : \$676.18
TOTAL : \$10,142.70

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
M1215	CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL F'c= 200 KG/CM2.	M3.	0.14000	\$2,400.00	\$336.00
M1320	CURACRETO ROJO	LT.	0.15830	\$15.00	\$2.37
M4058	CELOTEX DE 1/2" DE ESPESOR	M2.	0.01920	\$84.57	\$1.62
M6654	CIMBRA METALICA	ML.	2.00000	\$16.00	\$32.00
Total de Materiales					\$371.99
Mano de Obra					
O0100	PEON	JOR	0.08500	\$653.71	\$55.57
O0900	ALBAÑIL	JOR	0.08500	\$903.61	\$76.81
Total de Mano de Obra					\$132.38
Herramienta					
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$132.38	\$3.97
Total de Herramienta					\$3.97
Equipo					
Q2000	VIBRADOR DE CHICOTE DE 14' STOW	HR.	0.05000	\$130.37	\$6.52
Total de Equipo					\$6.52

Costo Directo	\$514.86
Indirectos (4.24%)	\$21.83
Indirectos de Campo (15.77%)	\$81.19
Subtotal	\$617.88
Financiamiento (0.40%)	\$2.47
Subtotal	\$620.35
Utilidad (9.00%)	\$55.83
Precio Unitario	\$676.18

** SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 18/100 M.N. **

C. SALVADOR FONSECA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL



**XXIV AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN Y CONTROL DE OBRA
CATALOGO**

LOCALIDAD: MEXICALI, B.C. LICITANTE: SALVADOR FONSECA SANCHEZ
 LICITACIÓN No. AD-MXL-PRON-030-2022 FECHA: 21-oct-22 REPRESENTANTE LEGAL: SALVADOR FONSECA SANCHEZ

OBRA: REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C. FIRMA:

RESUMEN GENERAL DE OBRA

CONCEPTO	IMPORTE S/IVA
A REHABILITACIÓN DE PUENTE PEATONAL, COL. FRONTERIZA, MEXICALI, B.C.	\$ 256,819.45
B REPOSICION DE GUARNICIONES EN CALZ. HÉCTOR TERÁN EN CRUCERO CON CALZ. ANAHUAC, MEXICALI, B.C.	\$ 93,378.72
C REPOSICIÓN DE GUARNICIÓN CENTRAL PARA CANCELACION DE VUELTA INDEBIDA EN CALLE LISA, FRACC. EL DORADO, MEXICALI, B.C.	\$ 11,176.12

SUB-TOTAL \$ 361,374.29
 16% I.V.A. \$ 57,819.89
TOTAL: \$ 419,194.18

IMPORTE DE LA PRESENTE PROPOSICIÓN
 SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

TOTAL SIN IVA: \$ 361,374.29

CON LETRA: TRESIENTOS SESENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 29/100 MONEDA NACIONAL



XIV AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN Y CONTROL DE OBRA
CATÁLOGO DE CONCEPTOS

LICITACIÓN No.:

AD-MXL-PRON-030-2022

LICITANTE:
 REPRESENTANTE:

SALVADOR FONSECA SANCHEZ
 SALVADOR FONSECA SANCHEZ

OBRA: B.C. REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI,
 B.C.

FIRMA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.U. CON LETRA	IMPORTE
A	REHABILITACION DE PUENTE PEATONAL, COL. FRONTERIZA, MEXICALI, B.C.					
A 01	LIMPIEZA DE TALUDES Y SITIO DE LOS TRABAJOS, INCLUYE: LIMPIEZA, RECOLECCIÓN Y ACOPIO DE BASURA, RETIRO DE ESCOMBRO Y BASURA A LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPOLITO RENTERIA.	M2	849.92	\$ 37.56	(TREINTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N.) \$	31,923.00
A 02	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE LOSA DE PUENTE A BASE DE TABLÓN DE MADERA Y SOLERA METÁLICA, INCLUYE: CORTES, DESMONTAJE DE TABLONES, ACOPIO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO A LUGAR DE TIRO AUTORIZADO (EJIDO HIPOLITO RENTERIA)	M2	30.00	\$ 334.24	(TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N.) \$	10,027.20
A 03	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE PUENTE A BASE DE PLACA DE ACERO ANTIDERRAPANTE DE 1/4" DE ESPESOR SOLDADA A CANAL EXISTENTE, INCLUYE REFUERZAMIENTO TRANSVERSAL A BASE DE POLIN 3MT14 @40 cms ACABADO CON PINTURA ANTICORROSIVA, SOLDADO A CANAL EXISTENTE, CORTES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, SUMINISTROS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	30.00	\$ 6,170.25	(SEIS MIL CIENTO SETENTA PESOS 25/100 M.N.) \$	185,107.50
A 04	APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA Y BARANDALES DE PUENTE. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 14,677.22	(CATORCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N.) \$	14,677.22
A 05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA VSAP DE 70 W, 240 V, BALASTRO DE BAJAS PÉRDIDAS TIPO REGULADO, 60 HZ, 95% FP, MARCA AMERICAN ELECTRIC LIGHTING O SIMILAR, INCLUYE: FOTOCELDA ELECTRÓNICA DP124 1.5 174D J50 MCA. DTL, REFRACTOR DE VIDRIO, CURVA TIPO II, FOCO DE 70W DE SODIO, CABLE ROMEX TRIPLEX CAL. 12 AWG, CINTA SCOTCH 33, DESMONTAJE Y RETIRO DE LAMPARA DAÑADA, REUTILIZACIÓN DE BRAZO EXISTENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00	\$ 4,958.05	(CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N.) \$	9,916.10
A 06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA A BASE DE MELAMINA BLANCA DE DOS CARAS, BARROTES, TUERCAS, RONDANAS, TORNILLOS E IMPRESIÓN DIGITALIZADA. INCLUYE: (1) HOJA DE TABLACEL CON DOS CARAS DE MELAMINA BLANCA DE 3/4"x4"x8", (3) BARROTES DE 2"x4"x4", (2) BARROTES DE 4"x4"x14", TUERCAS, RONDANAS Y TORNILLOS DE 3/8"x8", (2) BASES DE CONCRETO Fc= 150 kg/cm2 DE 0.30x0.30x0.60 m, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (VER DETALLE EN PLANOS).	PZA	1.00	\$ 5,168.43	(CINCO MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 43/100 M.N.) \$	5,168.43
B	RESPOSICION DE GUARNICIONES EN CALZ. INECTOR TERAN EN CRUCERO CON CALZ. ANAHUAC, MEXICALI, B.C.					
SUMA DE REHABILITACIÓN DE PUENTE PEATONAL, COL. FRONTERIZA, MEXICALI, B.C. = \$						256,819.45



XXIV AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN Y CONTROL DE OBRA
CATALOGO DE CONCEPTOS

LICITACIÓN No.:

AD-MXL-PRON-030-2022

OBRA: B.C.

REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI,

LICTANTE: **SALVADOR FONSECA SANCHEZ**
 REPRESENTANTE: **SALVADOR FONSECA SANCHEZ**

FIRMA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.U. CON LETRA	IMPORTE
B 01	PERFILADO DE CARPETA ASFÁLTICA DE HASTA 10 CM DE ESPESOR, CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: REPERFILADO EN CASO DE SER NECESARIO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M	74.14	\$ 78.77	(SETENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N.) \$	5,840.01
B 02	RUPTURA DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO CON EQUIPO MECÁNICO Y/O MANUAL, INCLUYE: DEMOLICIÓN, EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN EN BANCO DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	M3	5.04	\$ 1,031.50	(UN MIL TREINTA Y UN PESOS 50/100 M.N.)	5,198.76
B 03	EXCAVACIÓN EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON EQUIPO MECÁNICO Y/O MANUAL, PARA ALOJAR GUARNICIÓN, INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN BANCO DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN.	M3	7.20	\$ 349.80	(TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N.)	2,518.56
B 04	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TIPO "I" DE 70 LT/M DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL f'c=200 KG/CM2, INCLUYE: TRAMOS RECTOS Y CURVOS, AFINE DE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN DE ÁREA DE DESPLANTE, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, PULIDO, CURADO CON CURACRETO EN TODA EL AREA EXPUESTA, CELOTEX DE 1/2" @ 18 M, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	145.14	\$ 415.48	(CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 48/100 M.N.)	60,302.77
B 05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO TUCURUGUAY, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, HOMOGENIZACIÓN, TENDIDO, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSIM, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	14.40	\$ 560.95	(QUINIENTOS SESENTA PESOS 96/100 M.N.)	8,077.82
B 06	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL f'c=200 KG/CM2, ACABADO PULIDO Y ESCOBILLADO FINO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, AFINE DE LA SUPERFICIE, CIMBRADO, MALLA ELECTROSOLIDADA 6-6/10-10, COLADO, CELOTEX DE 1/2" @ 18 M, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO, DESCIMBRADO, CORTES CON DISCO @3 M, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	20.00	\$ 572.04	(QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 04/100 M.N.)	11,440.80
C	SUMA DE REPOSICION DE GUARNICIONES EN CALZ. HÉCTOR TERÁN EN CRUCERO CON CALZ. ANAHUAC, MEXICALI, B.C. = \$					93,378.72
C 01	DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE, ARMADO Y/O MAMPOSTERÍA EN DIFERENTES ESPESORES CON EQUIPO MECÁNICO. INCLUYE CORTE, PERFILADO, DEMOLICIÓN, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN HASTA SU PRIMER KILOMETRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN)	M3	1.20	\$ 861.18	(OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 18/100 M.N.)	1,033.42



XXIV AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN Y CONTROL DE OBRA
CATALOGO DE CONCEPTOS

LICITACIÓN No.:

AD-MXL-PRON-030-2022

LICITANTE:

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

REPRESENTANTE:

SALVADOR FONSECA SANCHEZ

OBRA:

REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

FIRMA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.U. CON LETRA	IMPORTE
C 02	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN CENTRAL CON SECCIÓN DE 40 cms DE BASE MAYOR, 30 cms DE BASE MENOR Y 40 cms DE ALTURA A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL F'c= 200 kg/cm2. INCLUYE: EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN DE ÁREA DE DESPLANTE, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, PULIDO EN DOS CARAS, CURADO CON CURACRETO EN TODA EL ÁREA EXPUESTA, CELOTEX DE 1/2" EN JUNTA DE CONSTRUCCIÓN, FORMACIÓN DE PUNTA DE BALA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M	15.00	\$ 676.18	(SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 18/100 M.N.)	\$ 10,142.70
SUMA DE REPOSICIÓN DE GUARNICIÓN CENTRAL PARA CANCELACION DE VUELTA INDEBIDA EN CALLE LISA, FRACC. EL DORADO, MEXICALI, B.C. =						\$ 11,176.12
SUB-TOTAL=						\$ 361,374.29
I.V.A. 16%=						\$ 57,819.89
TOTAL=						\$ 419,194.18



GOBIERNO
ESTADAL DE YUCATÁN

XXIV AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN Y CONTROL DE OBRA
CATALOGO

LOCALIDAD:

MEXICALI, B.C.

LICITACIÓN No. _____

FECHA: _____

LICITANTE: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

OBRA:

REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C. FIRMA: _____

RESUMEN GENERAL DE OBRA

CONCEPTO

IMPORTE S/IVA

CONCEPTO	IMPORTE S/IVA
A REHABILITACIÓN DE PUENTE PEATONAL, COL. FRONTERIZA, MEXICALI, B.C.	\$ -
B REPOSICION DE GUARNICIONES EN CALZ. HÉCTOR TERÁN EN CRUCERO CON CALZ. ANAHUAC, MEXICALI, B.C.	\$ -
C REPOSICIÓN DE GUARNICIÓN CENTRAL PARA CANCELACION DE VUELTA INDEBIDA EN CALLE LISA, FRACC. EL DORADO, MEXICALI, B.C.	\$ -

SUB-TOTAL \$ -

16% I.V.A. \$ -

TOTAL: \$ -

IMPORTE DE LA PRESENTE PROPOSICIÓN
SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

TOTAL SIN IVA:

CON LETRA: _____



XIV AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN Y CONTROL DE OBRA
CATÁLOGO DE CONCEPTOS

LICITACIÓN No.:

LICITANTE:

REPRESENTANTE:

OBRA: B.C.

REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI,

FIRMA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.U. CON LETRA	IMPORTE
A	REHABILITACION DE PUENTE PEATONAL, COL. FRONTERIZA, MEXICALI, B.C.					
A.01	LIMPIEZA DE TALUDES Y SITIO DE LOS TRABAJOS, INCLUYE: LIMPIEZA, RECOLECCIÓN Y ACOPIO DE BASURA, RETIRO DE ESCOMBRO Y BASURA A LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPOLITO RENTERIA.	M2	849.92		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$
A.02	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE LOSA DE PUENTE A BASE DE TABLÓN DE MADERA Y SOLERA METÁLICA, INCLUYE: CORTES, DESMONTAJE DE TABLONES, ACOPIO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO A LUGAR DE TIRO AUTORIZADO (EJIDO HIPOLITO RENTERIA)	M2	30.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$
A.03	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE PUENTE A BASE DE PLACA DE ACERO ANTIDERRAPANTE DE 1/4" DE ESPESOR SOLDADA A CANAL EXISTENTE, INCLUYE REFUERZAMIENTO TRANSVERSAL A BASE DE POLIN 3MT14 @40 cms ACABADO CON PINTURA ANTICORROSIVA, SOLDADO A CANAL EXISTENTE, CORTES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, SUMINISTROS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	30.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$
A.04	APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA Y BARANDALES DE PUENTE. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$
A.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA VSAP DE 70 W, 240 V, BALASTRO DE BAJAS PÉRDIDAS TIPO REGULADO, 60 HZ, 95% FP, MARCA AMERICAN ELECTRIC LIGHTING O SIMILAR, INCLUYE: FOTOCELDA ELECTRÓNICA DP124 1.5 1740 J50 MCA. DTL, REFRACTOR DE VIDRIO, CURVA TIPO II, FOCO DE 70W DE SODIO, CABLE ROMEX TRIPLEX CAL. 12 AWG, CINTA SCOTCH 33, DESMONTAJE Y RETIRO DE LAMPARA DAÑADA, REUTILIZACIÓN DE BRAZO EXISTENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$
A.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA A BASE DE MELAMINA BLANCA DE DOS CARAS, BARROTES, TUERCAS, RONDANAS, TORNILLOS E IMPRESIÓN DIGITALIZADA. INCLUYE: (1) HOJA DE TABLACEL CON DOS CARAS DE MELAMINA BLANCA DE 3/4"x4"x8", (3) BARROTES DE 2"x4"x4", (2) BARROTES DE 4"x4"x14", TUERCAS, RONDANAS Y TORNILLOS DE 3/8"x8", (2) BASES DE CONCRETO f'c= 150 kg/cm2 DE 0.30x0.30x0.60 m, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (VER DETALLE EN PLANOS).	PZA	1.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$
B	REPOSICIÓN DE GUARNICIONES EN CALZ. HÉCTOR TERÁN EN CRUCERO CON CALZ. ANAHUAC, MEXICALI, B.C.					

SUMA DE REHABILITACIÓN DE PUENTE PEATONAL, COL. FRONTERIZA, MEXICALI, B.C. = \$



XXIV AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN Y CONTROL DE OBRA
CATÁLOGO DE CONCEPTOS

LICITACIÓN No.:

LICITANTE:

OBRA: B.C.

REPRESENTANTE:

REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI, B.C.

FIRMA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.U. CON LETRA	IMPORTE
B 01	PERFILADO DE CARPETA ASFÁLTICA DE HASTA 10 CM DE ESPESOR, CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: REPERFILADO EN CASO DE SER NECESARIO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M	74.14		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$
B 02	RUPTURA DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO CON EQUIPO MECÁNICO Y/O MANUAL, INCLUYE: DEMOLICIÓN, EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN EN BANCO DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	M3	5.04		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$
B 03	EXCAVACIÓN EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON EQUIPO MECÁNICO Y/O MANUAL, PARA ALOJAR GUARNICIÓN, INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN BANCO DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN.	M3	7.20		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$
B 04	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TIPO "I" DE 70 LT/M DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL f'c=200 KG/CM2, INCLUYE: TRAMOS RECTOS Y CURVOS, AFINE DE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN DE ÁREA DE DESPLANTE, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, PULIDO, CURADO CON CURACRETO EN TODA EL AREA EXPUESTA, CELOTEX DE 1/2" @ 18 M, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	145.14		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$
B 05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO TUCURUGUAY, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, HOMOGENIZACIÓN, TENDIDO, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	14.40		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$
B 06	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL f'c=200 KG/CM2, ACABADO PULIDO Y ESCOBIILLADO FINO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, AFINE DE LA SUPERFICIE, CIMBRADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-5/10-10, COLADO, CELOTEX DE 1/2" @ 18 M, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO, DESCIMBRADO, CORTES CON DISCO @3 M, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	20.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$
C	SUMA DE REPOSICION DE GUARNICIONES EN CALZ. HÉCTOR TERÁN EN CRUCERO CON CALZ. ANAHUAC, MEXICALI, B.C. = \$					
C 01	REPOSICIÓN DE GUARNICIÓN CENTRAL PARA CANCELACION DE VUELTA INDESIDA EN CALLE LISA, TRACC. EL DORADO, MEXICALI, B.C. DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE, ARMADO Y/O MAMPOSTERÍA EN DIFERENTES ESPESORES CON EQUIPO MECÁNICO. INCLUYE CORTE, PERFILADO, DEMOLICIÓN, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN HASTA SU PRIMER KILOMETRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN)	M3	1.20		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$



XXIV GOBIERNO MUNICIPAL DE MEXICALI
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN Y CONTROL DE OBRA
CATÁLOGO DE CONCEPTOS

LICITACIÓN No.:

LICITANTE:
 REPRESENTANTE:

OBRA: B.C. REHABILITACION DE ESPACIOS URBANOS Y/O REHABILITACION DE PUENTES EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD, MEXICALI,
 FIRMA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.U. CON LETRA	IMPORTE
C.02	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN CENTRAL CON SECCIÓN DE 40 cms DE BASE MAYOR, 30 cms DE BASE MENOR Y 40 cms DE ALTURA A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL f'c= 200 kg/cm2. INCLUYE: EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN DE ÁREA DE DESPLANTE, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, PULIDO EN DOS CARAS, CURADO CON CURACRETO EN TODA EL ÁREA EXPUESTA, CELOTEX DE 1/2" EN JUNTA DE CONSTRUCCIÓN, FORMACIÓN DE PUNTA DE BALA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M	15.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.) \$	
SUMA DE REPOSICIÓN DE GUARNICIÓN CENTRAL PARA CANCELACION DE VUELTA INDEBIDA EN CALLE LISA, FRACC. EL DORADO, MEXICALI, B.C. = \$						
				SUB-TOTAL= \$		
				I.V.A. 16%= \$		
				TOTAL= \$		