



GRUPO CONSTRUCTOR MONTANO

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.
2022-2025
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO
EN LA LOCALIDAD DE EL GUARUMBO,
ACTOPAN, VERACRUZ.
NO. DE OBRA 2025300040031
FAISMUN, EJERCICIO 2025

FECHA DE APERTURA: 24 DE JULIO DE 2025
NO. DE LICITACION: MAV/OP-012/FAISMUN/IR-2025300040031
FECHA DE INICIO: 04 DE AGOSTO DE 2025
FECHA DE TERMINO: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2025
DURACION: 50 DIAS NATURALES

DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS

NUM.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN LA LOCALIDAD EL GUARUMBO, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE ACTOPAN,VER.					
PRELIMINARES					
MAV-01	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO PARA EDIFICACIÓN, VIALIDADES Y TUBERÍAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio unitario: ** DIEZ PESOS 82/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL SETECIENTOS ONCE PESOS 35/100 M.N. **	M2	435.43	\$ 10.82	\$ 4,711.35
MAV-02	AFINE Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS AL 90% DE SU PVSM, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 60/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL SETECIENTOS ONCE PESOS 58/100 M.N. **	M2	435.43	\$ 24.60	\$ 10,711.58
MAV-03	TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE BANCO, PARA ALCANZAR NIVEL DE SUB RASANTE,COMPACTADO AL 90 % DE SU P.V.S.M., EN CAPAS MÁXIMAS DE 20 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio unitario: ** QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS NUEVE PESOS 49/100 M.N. **	M3	82.22	\$ 569.32	\$ 46,809.49
MAV-04	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, REBAJE Y/O DEMOLICIÓN, EN CAMIÓN DE VOLTEO, A PRIMER Km. EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO CON TRANSITO NORMAL, INCLUYE: CARGA CON MAQUINARIA, DESCARGA A VOLTEO, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio unitario: ** CINCUENTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N. ** Total: ** UN MIL QUINIENTOS CINCO PESOS 86/100 M.N. **	M3	27.04	\$ 55.69	\$ 1,505.86
MAV-05	EXCAVACION A MANO EN CIMENTACION TIPO II HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.20 MTS DE H. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ESTOS TRABAJOS. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N. ** Total: ** UN MIL OCHENTA Y UN PESOS 06/100 M.N. **	M3	4.35	\$ 248.52	\$ 1,081.06
MAV-06	ELABORACION DE PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE 100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE MATERIAL	M2	5.44	\$ 203.12	\$ 1,104.97
				TOTAL DE HOJA :	\$ 65,924.31
				TOTAL ACUMULADO :	\$ 65,924.31

C. GERALDO FRANCISCO MONTANO RAMIREZ
PERSONA FISICA



GRUPO CONSTRUCTOR MONTANO

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.
2022-2025
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO
EN LA LOCALIDAD DE EL GUARUMBO,
ACTOPAN, VERACRUZ.
NO. DE OBRA 2025300040031
FAISMUN, EJERCICIO 2025

FECHA DE APERTURA: 24 DE JULIO DE 2025
NO. DE LICITACION: MAV/OP-012/FAISMUN/IR-2025300040031
FECHA DE INICIO: 04 DE AGOSTO DE 2025
FECHA DE TERMINO: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2025
DURACION: 50 DIAS NATURALES

DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS

NUM.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS. Precio unitario: ** DOSCIENTOS TRES PESOS 12/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CIENTO CUATRO PESOS 97/100 M.N. **				
MAV-07	FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66/1010, INCLUYE CIMBRA DE FRONTERAS, MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS Precio unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 64/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS TRES PESOS 80/100 M.N. **	M2	5.44	\$ 478.64	\$ 2,603.80
MAV-08	CASTILLO DE CONCRETO ARMADO DE SECCION 40X40 CON ACERO PREFABRICADO ARMEX . F'C= 200 KG/CM2 . INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA VACIADO Y ELABORACION DE CONCRETO , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS. Precio unitario: ** UN MIL TREINTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 54/100 M.N. **	ML	6.00	\$ 1,037.09	\$ 6,222.54
MAV-09	MURO DE BLOCK DE 40 CMS DE ESPESOR , ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP 1:5, INCLUYE PLOMEADO Y NIVELADO, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS.ASI COMO LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 60/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N. **	M2	12.68	\$ 691.60	\$ 8,769.49
MAV-10	APLANADO SOBRE MUROS DE BLOCK , CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:5 . INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS.ASI COMO LA LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 29/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N. **	M2	25.39	\$ 183.29	\$ 4,653.73
MAV-11	PULIDO CON AFINE MARCA CREST SOBRE MUROS PREVIAMENTE APLANADOS, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS. ASI COMO LA LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 52/100 M.N. **	M2	16.30	\$ 138.13	\$ 2,251.52
MAV-12	APLICACION DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX SOBRE MUROS , CONSISTE EN UNA MANO DE SELLADOR ANTES Y UNA DESPUES DE LA PINTURA , INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO	M2	16.30	\$ 133.38	\$ 2,174.09

TOTAL DE HOJA : \$ 26,675.17
TOTAL ACUMULADO : \$ 92,599.48

C. GERALDO FRANCISCO MONTANO RAMIREZ
PERSONA FISICA



GRUPO CONSTRUCTOR MONTANO

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.
2022-2025
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO
EN LA LOCALIDAD DE EL GUARUMBO,
ACTOPAN, VERACRUZ.
NO. DE OBRA 2025300040031
FAISMUN, EJERCICIO 2025

FECHA DE APERTURA: 24 DE JULIO DE 2025
NO. DE LICITACION: MAV/OP-012/FAISMUN/IR-2025300040031
FECHA DE INICIO: 04 DE AGOSTO DE 2025
FECHA DE TERMINO: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2025
DURACION: 50 DIAS NATURALES

DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS

NUM.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS ASI COMO LA LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 38/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 09/100 M.N. **				
	Total de PRELIMINARES			\$	92,599.48
	** NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N. **				
	PARQUE				
MAV-13	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR ACABADO PULIDO CON FLOTA DE MAGNESIO Y TEXTURIZADO RAYADO CON PEINE METÁLICO EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, INCLUYE: COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO CON CURAFEST APLICADO CON ASPERSOR, CIMBRA METÁLICA EN FRONTERAS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio unitario: ** SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N. ** Total: ** CIENTO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N. **	M2	153.59	\$ 652.68	\$ 100,245.12
MAV-14	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO PULIDO CON FLOTA DE MAGNESIO Y TEXTURIZADO RAYADO CON PEINE METÁLICO EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, INCLUYE: COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO CON CURAFEST APLICADO CON ASPERSOR, CIMBRA METÁLICA EN FRONTERAS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio unitario: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 54/100 M.N. ** Total: ** CIENTO DIECISIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. **	M2	253.16	\$ 463.54	\$ 117,349.79
MAV-15	ACABADO ESTAMPADO EN CONCRETO CON MOLDE PREFABRICADO DE NEOPRENO, INCLUYE: MANO DE OBRA, COLOR ENDURECEDOR, DESMOLDANTE, SELLADOR ACRILICO, MOLDE ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. Precio unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N. ** Total: ** NOVENTA Y SEIS MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N. **	M2	406.75	\$ 236.25	\$ 96,094.69
MAV-16	FORJADO DE ESCALONES DE HUELLA DE 30 CMS , ELABORADO CON CONCRETO DE 250 KG/CM2 CON NARIZ ABULTADA DE 5X5 CMS ACABADO CON MARTELINA COLOR GRIS, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA EN EL AREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL CINCUENTA Y TRES PESOS 13/100 M.N. **	ML	44.88	\$ 357.69	\$ 16,053.13

TOTAL DE HOJA : \$ 329,742.73
TOTAL ACUMULADO : \$ 422,342.21

C. GERALDO FRANCISCO MONTANO RAMIREZ
PERSONA FISICA



GRUPO CONSTRUCTOR MONTANO

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.
2022-2025
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO
EN LA LOCALIDAD DE EL GUARUMBO,
ACTOPAN, VERACRUZ.
NO. DE OBRA 2025300040031
FAISMUN, EJERCICIO 2025

FECHA DE APERTURA: 24 DE JULIO DE 2025
NO. DE LICITACION: MAV/OP-012/FAISMUN/IR-2025300040031
FECHA DE INICIO: 04 DE AGOSTO DE 2025
FECHA DE TERMINO: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2025
DURACION: 50 DIAS NATURALES

DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS

NUM.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
MAV-17	RAMPAS DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO PULIDO CON FLOTA DE MAGNESIO Y TEXTURIZADO ESCOBILLADO EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, INCLUYE: COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO CON CURAFEST APLICADO CON ASPERSOR, CIMBRA METÁLICA EN FRONTERAS CORTES Y CALAFATEO, VOLTEADOR EN LOS COSTADOS DE CADA TABLERO, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio unitario: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 54/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 72/100 M.N. **	M2	19.92	\$ 463.54	\$ 9,233.72
Total de PARQUE				\$	338,976.45
** TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N. **					
JARDINERAS 1					
MAV-18	EXCAVACION A MANO EN CIMENTACION TIPO II HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.20 MTS DE H. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ESTOS TRABAJOS. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N. **	M3	14.40	\$ 248.52	\$ 3,578.69
MAV-19	ELABORACION DE PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE 100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS. Precio unitario: ** DOSCIENTOS TRES PESOS 12/100 M.N. ** Total: ** UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 95/100 M.N. **	M2	9.60	\$ 203.12	\$ 1,949.95
MAV-20	FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66/1010, INCLUYE CIMBRA DE FRONTERAS, MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS Precio unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 37/100 M.N. **	M2	9.60	\$ 477.33	\$ 4,582.37
MAV-21	CADENA DE CONCRETO ARMADO CON PREFABRICADO TIPO ARMEX DE 15X20 CMS, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA TIPO COMUN O DE ARRASTRE, INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS. Precio unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 48/100 M.N. **	ML	32.00	\$ 385.14	\$ 12,324.48
MAV-22	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14	M2	19.70	\$ 516.82	\$ 10,181.35
TOTAL DE HOJA :				\$	41,850.56
TOTAL ACUMULADO :				\$	464,192.77

C. GERALDO FRANCISCO MONTANO RAMIREZ
PERSONA FISICA



GRUPO CONSTRUCTOR MONTANO

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.
2022-2025
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO
EN LA LOCALIDAD DE EL GUARUMBO,
ACTOPAN, VERACRUZ.
NO. DE OBRA 2025300040031
FAISMUN, EJERCICIO 2025

FECHA DE APERTURA: 24 DE JULIO DE 2025
NO. DE LICITACION: MAV/OP-012/FAISMUN/IR-2025300040031
FECHA DE INICIO: 04 DE AGOSTO DE 2025
FECHA DE TERMINO: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2025
DURACION: 50 DIAS NATURALES

DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS

NUM.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	X 28 CM. DE 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM, CON ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. Precio unitario: ** QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 82/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 35/100 M.N. **				
MAV-23	LOSA DE CONCRETO DE 8 CMS DE ESPESOR F'C= 150KG/CM2 , INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA VACIADO Y ELABORACION DE CONCRETO MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y TOLO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS. Precio unitario: ** UN MIL SETENTA PESOS 33/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N. **	M2	9.60	\$ 1,070.33	\$ 10,275.17
MAV-24	CASTILLO DE CONCRETO ARMADO 15X20 CMS CON PREFABRICADO ARMEX , F'C= 150 KG/CM2 , INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA , MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS. Precio unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N. **	ML	22.40	\$ 386.08	\$ 8,648.19
MAV-25	APLANADO SOBRE MUROS DE BLOCK , CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:5 . INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS.ASI COMO LA LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 29/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL SESENTA Y UN PESOS 71/100 M.N. **	M2	22.16	\$ 183.29	\$ 4,061.71
MAV-26	APLICACION DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX SOBRE MUROS , CONSISTE EN UNA MANO DE SELLADOR ANTES Y UNA DESPUES DE LA PINTURA , INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS ASI COMO LA LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 38/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. **	M2	22.16	\$ 133.38	\$ 2,955.70
MAV-27	PULIDO CON AFINE MARCA CREST SOBRE MUROS PREVIAMENTE APLANADOS, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS. ASI COMO LA LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SESENTA PESOS 96/100 M.N. **	M2	22.16	\$ 138.13	\$ 3,060.96
Total de JARDINERAS 1				\$	61,618.57
** SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 57/100 M.N. **					

TOTAL DE HOJA : \$ 29,001.73
TOTAL ACUMULADO : \$ 493,194.50

C. GERALDO FRANCISCO MONTANO RAMIREZ
PERSONA FISICA



GRUPO CONSTRUCTOR MONTANO

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.
2022-2025
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO
EN LA LOCALIDAD DE EL GUARUMBO,
ACTOPAN, VERACRUZ.
NO. DE OBRA 2025300040031
FAISMUN, EJERCICIO 2025

FECHA DE APERTURA: 24 DE JULIO DE 2025
NO. DE LICITACION: MAV/OP-012/FAISMUN/IR-2025300040031
FECHA DE INICIO: 04 DE AGOSTO DE 2025
FECHA DE TERMINO: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2025
DURACION: 50 DIAS NATURALES

DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS

NUM.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
JARDINERAS 2					
MAV-18	EXCAVACION A MANO EN CIMENTACION TIPO II HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.20 MTS DE H. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ESTOS TRABAJOS. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 24/100 M.N. **	M3	12.00	\$ 248.52 \$	2,982.24
MAV-19	ELABORACION DE PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE 100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS. Precio unitario: ** DOSCIENTOS TRES PESOS 12/100 M.N. ** Total: ** UN MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 22/100 M.N. **	M2	6.48	\$ 203.12 \$	1,316.22
MAV-20	FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66/1010, INCLUYE CIMBRA DE FRONTERAS, MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS Precio unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL NOVENTA Y TRES PESOS 10/100 M.N. **	M2	6.48	\$ 477.33 \$	3,093.10
MAV-21	CADENA DE CONCRETO ARMADO CON PREFABRICADO TIPO ARMEX DE 15X20 CMS , CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA TIPO COMUN O DE ARRASTRE, INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS. Precio unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 02/100 M.N. **	ML	21.60	\$ 385.14 \$	8,319.02
MAV-22	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM. DE 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM, CON ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. Precio unitario: ** QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 82/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N. **	M2	12.76	\$ 516.82 \$	6,594.62
MAV-23	LOSA DE CONCRETO DE 8 CMS DE ESPESOR F'C= 150KG/CM2 , INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA VACIADO Y ELABORACION DE CONCRETO MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y TOLO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS. Precio unitario: ** UN MIL SETENTA PESOS 33/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N. **	M2	6.48	\$ 1,070.33 \$	6,935.74
MAV-24	CASTILLO DE CONCRETO ARMADO 15X20 CMS CON	ML	22.40	\$ 386.08 \$	8,648.19
				TOTAL DE HOJA :	\$ 37,889.13
				TOTAL ACUMULADO :	\$ 531,083.63

C. GERALDO FRANCISCO MONTANO RAMIREZ
PERSONA FISICA



GRUPO CONSTRUCTOR MONTANO

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.
2022-2025
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO
EN LA LOCALIDAD DE EL GUARUMBO,
ACTOPAN, VERACRUZ.
NO. DE OBRA 2025300040031
FAISMUN, EJERCICIO 2025

FECHA DE APERTURA: 24 DE JULIO DE 2025
NO. DE LICITACION: MAV/OP-012/FAISMUN/IR-2025300040031
FECHA DE INICIO: 04 DE AGOSTO DE 2025
FECHA DE TERMINO: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2025
DURACION: 50 DIAS NATURALES

DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS

NUM.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PREFABRICADO ARMEX , F'C= 150 KG/CM2 , INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA , MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS. Precio unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N. **				
MAV-25	APLANADO SOBRE MUROS DE BLOCK , CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:5 . INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS.ASI COMO LA LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 29/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS 33/100 M.N. **	M2	15.42	\$ 183.29	\$ 2,826.33
MAV-26	APLICACION DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX SOBRE MUROS , CONSISTE EN UNA MANO DE SELLADOR ANTES Y UNA DESPUES DE LA PINTURA , INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS ASI COMO LA LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 38/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N. **	M2	15.42	\$ 133.38	\$ 2,056.72
MAV-27	PULIDO CON AFINE MARCA CREST SOBRE MUROS PREVIAMENTE APLANADOS, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS. ASI COMO LA LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 96/100 M.N. **	M2	15.42	\$ 138.13	\$ 2,129.96
Total de JARDINERAS 2				\$	44,902.14
** CUARENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 14/100 M.N. **					
ALUMBRADO					
MAV-28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE PARA POSTE PREFABRICADA EN CONCRETO REFORZADO DE SECCIÓN RECTANGULAR 40 X 40 X 60 CM., INCLUYE: FLETES, MANIOBRA, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DEL TERRENO, ANCLAJES, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio unitario: ** DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 76/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 2,392.19	\$ 9,568.76
MAV-29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE CÓNICO DE FIERRO DE 4" A 3" DE 7.00 m. DE ALTURA, CÉDULA 30 (CON ALMA REFUERZO), CON BRAZO DE 1.20 m. X 1 1/2" PARA RECIBIR LUMINARIA, ACABADO EN PRIMER Y ESMALTE	PZA	4.00	\$ 6,419.48	\$ 25,677.92

TOTAL DE HOJA : \$ 42,259.69
TOTAL ACUMULADO : \$ 573,343.32

C. GERALDO FRANCISCO MONTANO RAMIREZ
PERSONA FISICA



GRUPO CONSTRUCTOR MONTANO

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.
2022-2025
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO
EN LA LOCALIDAD DE EL GUARUMBO,
ACTOPAN, VERACRUZ.
NO. DE OBRA 2025300040031
FAISMUN, EJERCICIO 2025

FECHA DE APERTURA: 24 DE JULIO DE 2025
NO. DE LICITACION: MAV/OP-012/FAISMUN/IR-2025300040031
FECHA DE INICIO: 04 DE AGOSTO DE 2025
FECHA DE TERMINO: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2025
DURACION: 50 DIAS NATURALES

DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS

NUM.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	COLOR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: FLETES, MANIOBRA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio unitario: ** SEIS MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 48/100 M.N. ** Total: ** VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 92/100 M.N. **				
MAV-30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA MODULO DE LED DE 80 W CON 9600 LUMENES, TEMPERATURA DE COLOR DE 5700K +- 300K. MARCA BALDER. INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS. Precio unitario: ** SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. ** Total: ** VEINTINUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 7,483.97	\$ 29,935.88
MAV-31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ELECTRICO PESADO DE 2 PULGADAS. INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y UNIONES NECESARIAS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS. Precio unitario: ** CINCUENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 66/100 M.N. **	ML	54.94	\$ 58.13	\$ 3,193.66
MAV-32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE TIPO IUSA CALIBRE 8. INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA EMPLAMES Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS. Precio unitario: ** OCHENTA Y TRES PESOS 74/100 M.N. ** Total: ** VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS NUEVE PESOS 28/100 M.N. **	ML	340.45	\$ 83.74	\$ 28,509.28
MAV-33	BASE DE CONCRETO PARA CENTRO DE CARGA, ELABORADO CON PREFABRICADO ARMEX 15X20, F'C=200 KG/CM2 CIMBRA Y DESCIMBRA APARENTE, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO DE ALTURA MAXIMA DE 2.50 MTS, ZAPATA DE CONCRETO DE 200 KG/CM2 DE 50X50 DE 10 CMS DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA 66/10/10 Precio unitario: ** DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,866.14	\$ 2,866.14
MAV-34	REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40 CMS DE LARGO, 40 CMS DE ANCHO, 40 CMS DE ALTURA Y CUENTA CON TAPA DE CONCRETO, RESISTENCIA DE 20 KG/CM2, REFUERZO DE MALLA 66/10/10 PESO APROX DE 60 KG. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS, EXCAVACION Y RELLENOS NECESARIOS. Precio unitario: ** DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. **	PZA	5.00	\$ 2,459.00	\$ 12,295.00
MAV-35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 30 AMPERES GFI SQUARE	PZA	4.00	\$ 1,130.24	\$ 4,520.96

TOTAL DE HOJA : \$ 81,320.92
TOTAL ACUMULADO : \$ 654,664.24

C. GERALDO FRANCISCO MONTANO RAMIREZ
PERSONA FISICA



GRUPO CONSTRUCTOR MONTANO

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.
2022-2025
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO
EN LA LOCALIDAD DE EL GUARUMBO,
ACTOPAN, VERACRUZ.
NO. DE OBRA 2025300040031
FAISMUN, EJERCICIO 2025

FECHA DE APERTURA: 24 DE JULIO DE 2025
NO. DE LICITACION: MAV/OP-012/FAISMUN/IR-2025300040031
FECHA DE INICIO: 04 DE AGOSTO DE 2025
FECHA DE TERMINO: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2025
DURACION: 50 DIAS NATURALES

DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS

NUM.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	D. INCLUYE MATERIAES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS. Precio unitario: ** UN MIL CIENTO TREINTA PESOS 24/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 96/100 M.N. **				
MAV-36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE EMPOTRAR CON 4 ESPACIOS 60A 1F 3H SQUARE D. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS. Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 70/100 M.N. ** Total: ** UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 70/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,239.70	\$ 1,239.70
	Total de ALUMBRADO ** CIENTO DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS 30/100 M.N. **			\$	117,807.30
	RED HIDRAULICA				
MAV-37	SALIDA HIDRAULICA CON MANGUERA NEGRA DE 1/2 PULGADA ENTERRADA CON DESARROLLO DE 15.00MTS LINEALES. INCLUYE CONEXIONES NECESARIAS, EN LA PARTE DE SALIDA SE REALIZARA CAMBIO DE MATERIAL A COBRE DE 1/2 EMPOTRADO EN CASTILLO DE 15X15 CON UNA ALTURA DE 1.10 MTS ANCLADO SOBRE UNA LOSA DE 8 CMS DE ESPESOR DE 30X30 CMS REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA CON CONCRETO DE F'C= 200 KG/CM2 CIMBRA Y DESCIMBRA ASI COMO SU LLAVE DE NARIZ, TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS. Precio unitario: ** DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. **	SAL	1.00	\$ 2,556.78	\$ 2,556.78
	Total de RED HIDRAULICA ** DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. **			\$	2,556.78
	LIMPIEZA				
MAV-38	LIMPIEZA GRUESA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: APILES, ACARREOS FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio unitario: ** ONCE PESOS 28/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 65/100 M.N. **	M2	435.43	\$ 11.28	\$ 4,911.65
	Total de LIMPIEZA ** CUATRO MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 65/100 M.N. **			\$	4,911.65
	Total de CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN LA LOCALIDAD EL GUARUMBO, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE ACTOPAN,VER.			\$	663,372.37

TOTAL DE HOJA : \$ 8,708.13
TOTAL ACUMULADO : \$ 663,372.37

C. GERALDO FRANCISCO MONTANO RAMIREZ
PERSONA FISICA



GRUPO CONSTRUCTOR MONTANO

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.
2022-2025
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO
EN LA LOCALIDAD DE EL GUARUMBO,
ACTOPAN, VERACRUZ.
NO. DE OBRA 2025300040031
FAISMUN, EJERCICIO 2025

FECHA DE APERTURA: 24 DE JULIO DE 2025
NO. DE LICITACION: MAV/OP-012/FAISMUN/IR-2025300040031
FECHA DE INICIO: 04 DE AGOSTO DE 2025
FECHA DE TERMINO: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2025
DURACION: 50 DIAS NATURALES

DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS

NUM.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	** SEISCIENTOS SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 37/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto			\$	663,372.37
	** SEISCIENTOS SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 37/100 M.N. **				
				I.V.A. \$	106,139.58
				Total \$	769,511.95
	** SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS ONCE PESOS 95/100 M.N. **				

C. GERALDO FRANCISCO MONTANO RAMIREZ
PERSONA FISICA