

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

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE JUAN ESCUTIA COLONIA LOS POZOS LOCALIDAD ACTOPAN NO. DE OBRA: 2023300040050 FAISMUN. EJERCICIO 2023

FECHA DE INICIO: 04 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINO: 02 DE NOVIEMBRE DE 2023
DURACION: 60 DIAS NATURALES
NO. DE LICITACION: MAV/OP-013/FAISMUN/R-2023300040050
FECHA DE APERTURA: 24 DE AGOSTO DE 2023

DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS

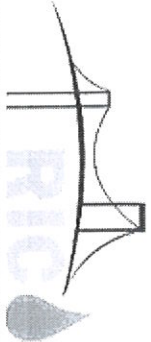
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN CALLE					
PRELIMINARES					
TYNTP01	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO PARA EDIFICACIÓN, VALIDADES Y TUBERÍAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio Unitario: ** ONCE PESOS 20/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 58/100 M.N. **	M2	686.57	11.20	7,689.58
Total de PRELIMINARES					
** SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 58/100 M.N. **					
MEJORAMIENTO DE TERRACERIAS					
4JMECB60	EXCAVACIÓN Y REBAJE DE TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS PARA ABRIR CAJA HASTA 0.50 M. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL SECO TIPO II, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio Unitario: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 23/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N. **	M3	194.69	39.23	7,637.69
ACARMQ01	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: ** CUARENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 94/100 M.N. **	M3	194.69	47.28	9,204.94
ACARSUB01	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, REBAJE Y/O DEMOLICIÓN, EN CAMIÓN DE VOLTEO, A Km. SUBSECUENTES AL PRIMERO, CAMINO PLANO PAVIMENTADO CON TRANSITO NORMAL, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio Unitario: ** DIEZ PESOS 59/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N. **	M3-KM	584.07	10.59	6,185.30
AFCOMQ90	AFINE Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE (SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ABRIR CAJA) POR MEDIOS MECÁNICOS AL 90% DE SU PVS.M, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio Unitario: ** VEINTISIETE PESOS 75/100 M.N. ** Total: ** DIECIOCHO MIL OCHO PESOS 92/100 M.N. **	M2	648.97	27.75	18,008.92

TOTAL DE HOJA : \$ 48,726.43
TOTAL ACUMULADO : \$ 48,726.43

C. ARMANDO ALVARADO ACOSTA
PERSONA FISICA

CALLE #2, S/N, LOC. EL CRUCERO, CP. 91652, MPIO. PUENTE NACIONAL, VER. TEL. 2291108676
CORREO: Alvarado_1080@hotmail.com

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



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE JUAN ESCUTIA COLONIA LOS POZOS LOCALIDAD ACTOPAN NO. DE OBRA: 2023300040050 FAISMUN. EJERCICIO 2023

FECHA DE INICIO: 04 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINO: 02 DE NOVIEMBRE DE 2023
DURACION: 60 DIAS NATURALES
NO. DE LICITACION: MAV/OP-013/FAISMUN/R-2023300040050
FECHA DE APERTURA: 24 DE AGOSTO DE 2023

DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	-------

Total de MEJORAMIENTO DE TERRACERIAS

**** CUARENTA Y UN MIL TREINTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N. ****

GUARNICIONES Y BANQUETAS

5	PINTGUAR3 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO COLOR AMARILLO Y/O BLANCO. SOBRE GUARNICIÓN DE CONCRETO CON UN DESARROLLO DE 0.35 m2/ml APROXIMADO. INCLUYE: LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE. MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio Unitario: ** CUARENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 80/100 M.N. **	ML	250.87	45.17	11,331.80
---	---	----	--------	-------	-----------

	PINTRAMP2 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO MARCA COMEX O SIMILAR, COLOR AZUL Y BLANCO. EN RAMPAS DE ACCESO A PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES. CON LOGOTIPO SEÑALADO EN PLANO. CON UNA SECCIÓN DE 1.00 m. X 0.80 m., INCLUYE: LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE. MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N. ** Total: ** UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N. **	PZA	4.00	336.19	1,344.76
--	---	-----	------	--------	----------

Total de GUARNICIONES Y BANQUETAS

**** DOCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 56/100 M.N. ****

PAVIMENTOS

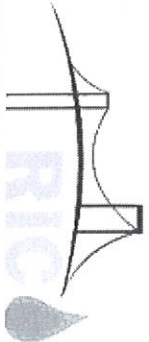
	BASE7320 TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE HIDRÁULICA DE 15 cm. DE ESPESOR. ELABORADA CON MATERIALES PÉTREOS DE BANCO 70 : 30 % (GRAVA 1 1/2" - CEMENTANTE), COMPACTADA AL 95% DE SU PVSM. INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTACIÓN, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio Unitario: ** QUINIENTOS CUARENTA PESOS 79/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N. **	M3	97.35	540.79	52,645.91
--	--	----	-------	--------	-----------

	PAVMR3818 PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 kg/cm2. COLADO EN 18 cm. 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 SEIS PESOS 74/100 M.N. **	M2	648.97	656.74	426,204.56
--	--	----	--------	--------	------------

TOTAL DE HOJA : \$ 491,527.03
TOTAL ACUMULADO : \$ 540,253.46

C. ARMANDO ALVARADO ACOSTA
PERSONA FISICA

CALLE #2, S/N, LOC. EL CRUCERO, CP. 91652, MPIO. PUENTE NACIONAL, VER. TEL. 2291108676
CORREO: Alvarado_1080@hotmail.com



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

FECHA DE INICIO: 04 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINO: 02 DE NOVIEMBRE DE 2023
DURACION: 60 DIAS NATURALES
NO. DE LICITACION: MAV/OP-013/FAISMUNIR-2023300040050
FECHA DE APERTURA: 24 DE AGOSTO DE 2023

PAG. 3

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE JUAN ESCUTIA COLONIA LOS POZOS LOCALIDAD ACTOPAN NO. DE OBRA: 2023300040050 FAISMUN, EJERCICIO 2023

DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Total: ** CUATROCIENTOS VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 56/100 M.N. **					
DENT20X40	DENTELLÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 kg/cm2 DE SECCION RECTANGULAR DE 20 X 40 cm., BAJO PAVIMENTO INCLUYE: EXCAVACION, PREPARACION DEL TEREÑO, COLADO DE CONCRETO, CURADO CON CURAFEST APLICADO CON ASPERSOR, VIBRADO, CIMBRA METALICA EN FRONTERAS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio Unitario: ** TRES CIENTOS VEINTINUEVE PESOS 37/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N. **	ML	12.01	\$ 329.37	\$ 3,955.73
JUNTACES/ 8	AGERO DE REFUERZO PARA JUNTA DE CONSTRUCCION CON BARRA DE AMARRE A BASE DE VARILLA DEL No. 5 (5/8") DE DIAMETRO A CADA 0.60 m. DE SEPARACION, CON UNA LONGITUD TOTAL DE 0.60 m., INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.). Precio Unitario: ** CUARENTA PESOS 37/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 93/100 M.N. **	PZA	89.00	\$ 40.37	\$ 3,592.93
CORTSEL13	CORTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO CON CORTADORA MECANICA DE DISCO DE DIAMANTE, PROFUNDIDAD MINIMA DE 6 cm., INCLUYE: LIMPIEZA, SELLADO DE JUNTA CON ASFALTO OXIDADO, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio Unitario: ** CUARENTA Y DOS PESOS 22/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N. **	ML	302.89	\$ 42.22	\$ 12,788.02
TOPE1	RAMPA VEHICULAR (TOPE) CONSTRUIDO CON CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 kg/cm2, COLADO EN 8 cm. DE ESPESOR, CON SECCION DE 2.00 M DE BASE: 1.20 M DE CORONA Y 4.50 M DE LONGITUD, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10, COLADO EN 3 MODULOS A LO LARGO DEL ARROYO VEHICULAR Y CON 20 CMS DE SEPARACION DE LAS GUARNICIONES, INCLUYE: COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO CON CURAFEST APLICADO CON ASPERSOR, CIMBRA METALICA EN FRONTERAS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio Unitario: ** TRES MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 65/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 65/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 3,626.65	\$ 3,626.65
TOPE2	RAMPA VEHICULAR (TOPE) CONSTRUIDO CON CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 kg/cm2, COLADO EN 8 cm. DE ESPESOR, CON SECCION DE 2.00 M DE BASE: 1.20 M DE CORONA Y 5.90 M DE LONGITUD, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA, COLADO EN	PZA	1.00	\$ 5,302.51	\$ 5,302.51
TOTAL DE HOJA : \$ 29,265.84					
TOTAL ACUMULADO : \$ 569,519.30					

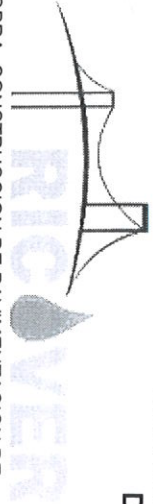
C. ARMANDO ALVARADO ACOSTA
PERSONA FISICA

CALLE #2, S/N, LOC. EL CRUCERO, CP. 91652, MPIO. PUENTE NACIONAL, VER. TEL. 2291108676
CORREO: Alvarado_1080@hotmail.com

ARMANDO ALVARADO ACOSTA

RFC: AAAA881106161

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



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION DE
CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE JUAN ESCUTIA
COLONIA LOS POZOS
LOCALIDAD ACTOPAN
NO. DE OBRA: 2023300040050
FAISMUN, EJERCICIO 2023

FECHA DE INICIO: 04 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINO: 02 DE NOVIEMBRE DE 2023
DURACION: 60 DIAS NATURALES
NO. DE LICITACION: MAV/OP-013/F/FAISMUN/IR-2023300040050
FECHA DE APERTURA: 24 DE AGOSTO DE 2023

PAG. 4

DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	-------

3 MODULOS A LO LARGO DEL ARROYO VEHICULAR Y CON 20 CMS DE SEPARACION DE LAS GUARNICIONES. 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 EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).
Precio Unitario: ** CINCO MIL TRESCIENTOS DOS PESOS 51/100 M.N. **
Total: ** CINCO MIL TRESCIENTOS DOS PESOS 51/100 M.N. **

Total de PAVIMENTOS
**** QUINIENTOS OCHO MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 31/100 M.N. ****

TRABAJOS COMPLEMENTARIOS

RENPOZOS 0	RENOVELACIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN PARA ALCANZAR NIVEL DE PAVIMENTO TERMINADO (31 A 50 cm), CON MUROS DE TABIQUE DE 26 cm. DE ESPESOR JUNTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio Unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CINCO PESOS 93/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 1,335.31	\$ 4,005.93
---------------	--	-----	------	-------------	-------------

BROCTAPO L1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO PARA TRÁFICO PESADO. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio Unitario: ** DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 03/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 2,544.01	\$ 7,632.03
----------------	---	-----	------	-------------	-------------

Total de TRABAJOS COMPLEMENTARIOS
**** ONCE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N. ****

LIMPIEZA FINAL

LIMPFIN	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: ** SIETE PESOS 23/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N. **	M2	686.57	\$ 7.23	\$ 4,963.90
---------	--	----	--------	---------	-------------

Total de LIMPIEZA FINAL
**** CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N. ****

Total de CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN CALLE
**** QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CIENTO VEINTIUN PESOS 16/100 M.N. ****

Subtotal de Presupuesto

TOTAL DE HOJA : \$ 586,121.16
TOTAL ACUMULADO : \$ 586,121.16

C. ARMANDO ALVARADO ACOSTA
PERSONA FISICA

CALLE #2, S/N, LOC. EL CRUCERO, CP. 91652, MPIO. PUENTE NACIONAL, VER. TEL. 2291108676
CORREO: Alvarado_1080@hotmail.com

ARMANDO ALVARADO ACOSTA

RFC: AAAA881106161

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



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION DE
CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE JUAN ESCUTIA
COLONIA LOS POZOS
LOCALIDAD ACTOPAN
NO. DE OBRA: 2023300040050
FAISMUN. EJERCICIO 2023

FECHA DE INICIO: 04 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINO: 02 DE NOVIEMBRE DE 2023
DURACION: 60 DIAS NATURALES
NO. DE LICITACION: MAVIOP-0131/FAISMUNIR-2023300040050
FECHA DE APERTURA: 24 DE AGOSTO DE 2023

PAG 5

DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	-------

** QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CIENTO VEINTIUN PESOS 16/100 M.N. **

** SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS PESOS 55/100 M.N. **

Impuesto \$ 93,779.39
Total \$ 679,900.55

C. ARMANDO ALVARADO ACOSTA
PERSONA FISICA

CALLE #2, S/N, LOC. EL CRUCERO, CP. 91652, MPIO. PUENTE NACIONAL, VER. TEL. 2291108676
CORREO: Alvarado_1080@hotmail.com