



LICITACIÓN DE OBRA IR-3 No.- MAV/OP-020/FEFMPHM/IR-2023300040200  
 DESCRIPCIÓN OBRA.- CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE  
 SIN NOMBRE DE LA COLONIA LOS POZOS (UPAV) EN LA LOCALIDAD DE ACTOPAN, VER.  
 UBICACIÓN.- ACTOPAN, VER.  
 OBRA No.- 2023300040200  
 FONDO.- FEFMPHM, EJERCICIO 2023

INICIO DE OBRA: 13 / 11 / 2023  
 TÉRMINO DE OBRA: 22 / 12 / 2023  
 PLAZO: 40 DÍAS  
 FECHA DE PRESENTACIÓN: 06 / 11 / 2023

**DOCUMENTO No. 8.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
<b>CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE DE LA COL. LOS POZOS (UPAV)</b>							
<b>PRELIMINARES</b>							
TYNTO01	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO PARA EDIFICACION, VIALIDADES Y TUBERIAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.) Total: ** VEINTISIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N. **	M2	2,468.46	11.20	ONCE PESOS 20/100 M.N.	\$ 27,646.75	1.18
DEMNBQ102	DEMOLICIÓN A MANO DE PISO O BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE APILE DEL MATERIAL DEMOLIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.) Total: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N. **	M2	7.65	59.83	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N.	\$ 457.70	0.02
<b>Total de PRELIMINARES</b>						<b>\$ 28,104.45</b>	
<b>** VEINTIOCHO MIL CIENTO CUATRO PESOS 45/100 M.N. **</b>							
<b>MEJORAMIENTO DE TERRACERIAS</b>							
CAJMECB50	EXCAVACION Y REBAJE DE TERRENO POR MEDIOS MECANICOS 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 EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.) Total: ** VEINTIUN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N. **	M3	551.96	39.12	TREINTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N.	\$ 21,592.68	0.92
RELBCO90	TENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BANCO, PARA ALCANZAR NIVEL DE SUB	M3	143.26	343.16	TRESCIENTOS CUARENTA Y	\$ 49,161.10	2.09
<b>TOTAL DE HOJA :</b>						<b>\$ 98,858.23</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO :</b>						<b>\$ 98,858.23</b>	

**C. LAURA ROJAS DEOLARTE**  
**APODERADA LEGAL DE PICMSA CONSTRUCCION S.A. DE C.V.**



**PICMSA**

**PICMSA CONSTRUCCION S.A. DE C.V.**

**PCO150820GM1**

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, VER.**

**2022 - 2025**

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

LICITACIÓN DE OBRA IR-3 No.- MAV/OP-020/FEFMPHM/IR-2023300040200

DESCRIPCIÓN OBRA.- CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE

SIN NOMBRE DE LA COLONIA LOS POZOS (UPAV) EN LA LOCALIDAD DE ACTOPAN, VER.

UBICACIÓN.- ACTOPAN, VER.

OBRA No.- 2023300040200

FONDO.- FEFMPHM, EJERCICIO 2023

INICIO DE OBRA: 13 / 11 / 2023

TÉRMINO DE OBRA: 22 / 12 / 2023

PLAZO: 40 DÍAS

FECHA DE PRESENTACIÓN: 06 / 11 / 2023

**DOCUMENTO No. 8.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	RASANTE, COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., EN CAPAS MAXIMAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.) Total: ** CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 10/100 M.N. **				TRES PESOS 16/100 M.N.		
ACARMQ01	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, REBAJE Y/O DEMOLICION, EN CAMION 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 EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.) Total: ** VEINTISEIS MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 49/100 M.N. **	M3	552.73	\$ 47.25	CUARENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N.	\$ 26,116.49	1.11
ACARSUB01	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, REBAJE Y/O DEMOLICION, EN CAMION 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 EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.) Total: ** DIECISIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N. **	M3/KM	1,658.19	\$ 10.73	DIEZ PESOS 73/100 M.N.	\$ 17,792.38	0.76
AFCOMQ90	AFINE Y COMPACTACION DE LA CAPA SUB RASANTE (SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ABRIR CAJA) POR MEDIOS MECANICOS AL 90% DE SU P.V.S.M., INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.) Total: ** CINCUENTA MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 88/100 M.N. **	M2	1,823.30	\$ 27.72	VEINTISIETE PESOS 72/100 M.N.	\$ 50,541.88	2.15

**Total de MEJORAMIENTO DE TERRACERIAS**

**\*\* CIENTO SESENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 53/100 M.N. \*\***

**\$ 165,204.53**

**C. LAURA ROJAS DEOLARTE**

**APODERADA LEGAL DE PICMSA CONSTRUCCION S.A. DE C.V.**

**TOTAL DE HOJA : \$ 94,450.75**

**TOTAL ACUMULADO : \$ 193,308.98**



**PICMSA**

**PICMSA CONSTRUCCION S.A. DE C.V.**

**PCO150820GM1**

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, VER.**

**2022 - 2025**

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

LICITACIÓN DE OBRA IR-3 No.- MAV/OP-020/FEFMPHM/IR-2023300040200

DESCRIPCIÓN OBRA.- CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE

SIN NOMBRE DE LA COLONIA LOS POZOS (UPAV) EN LA LOCALIDAD DE ACTOPAN, VER.

UBICACIÓN.- ACTOPAN, VER.

OBRA No.- 2023300040200

FONDO.- FEFMPHM, EJERCICIO 2023

INICIO DE OBRA: 13 / 11 / 2023

TÉRMINO DE OBRA: 22 / 12 / 2023

PLAZO: 40 DÍAS

FECHA DE PRESENTACIÓN: 06 / 11 / 2023

**DOCUMENTO No. 8.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
<b>GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>							
GUA15X20	GUARNICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 150 KG/CM2, TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 19 MM (3/4"). SECCION TRAPEZOIDAL DE 15 X 20 X 40 CM, INCLUYE EXCAVACION, PREPARACION DEL TERRENO, CIMBRA METALICA, COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, ACABADO PULIDO CON VOLTEADOR EN ARISTAS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.) Total: ** CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 99/100 M.N. **	ML	571.85	345.40	TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N.	197,516.99	8.41
RELBANQ20	TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE BANCO EN AREA DE BANQUETAS, COMPACTADA CON EQUIPO MANUAL AL 90% DE SU P.V.S.M., EN CAPAS MAXIMAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE INCORPORACION DE AGUA PARA COMPACTACION, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.) Total: ** VEINTE MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. **	M3	55.95	360.94	TRESCIENTOS SESENTA PESOS 94/100 M.N.	20,194.59	0.86
BANQFC158	BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA F'C = 150 KG/CM2, TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 19 MM (3/4") DE 8 CM DE ESPESOR, ACABADO CEMENTO PULIDO ESCOBILLADO Y VOLTEADOR EN ARISTAS, INCLUYE CIMBRA EN FRONTERAS, COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.) Total: ** CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N. **	M2	559.49	278.43	DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 43/100 M.N.	155,778.80	6.63
PINTGUAR35	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLO Y/O BLANCO, SOBRE GUARNICION DE CONCRETO CON UN DESARROLLO DE 0.35 M2/ML APROXIMADO, INCLUYE LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA,	ML	571.85	45.12	CUARENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N.	25,801.87	1.10

C. LAURA ROJAS DEOLARTE

APODERADA LEGAL DE PICMSA CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

TOTAL DE HOJA : \$ 399,292.25  
TOTAL ACUMULADO : \$ 592,601.23



**PICMSA**

**PICMSA CONSTRUCCION S.A.S. DE C.V.**

**PCO150820GM1**

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, VER.**

**2022 - 2025**

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

LICITACIÓN DE OBRA IR-3 No.- MAV/OP-020/FEFMPHM/IR-2023300040200

DESCRIPCIÓN OBRA.- CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE

SIN NOMBRE DE LA COLONIA LOS POZOS (UPAV) EN LA LOCALIDAD DE ACTOPAN, VER.

UBICACIÓN.- ACTOPAN, VER.

OBRA No.- 2023300040200

FONDO.- FEFMPHM, EJERCICIO 2023

INICIO DE OBRA: 13 / 11 / 2023

TÉRMINO DE OBRA: 22 / 12 / 2023

PLAZO: 40 DÍAS

FECHA DE PRESENTACIÓN: 06 / 11 / 2023

**DOCUMENTO No. 8.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
<p>HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS ( P.U.O.T.)            Total: ** VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS UN PESOS 87/100 M.N. **</p>							
PINTRAMP2	SUMINISTRO Y APLICACION 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 SECCION 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 EJECUCION DE LOS TRABAJOS ( P.U.O.T.)	PZA	10.00	335.82	TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N.	\$ 3,358.20	0.14

Total: \*\* TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N. \*\*

**Total de GUARNICIONES Y BANQUETAS**

**\*\* CUATROCIENTOS DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 45/100 M.N. \*\***

**PAVIMENTOS**

BASE7320	TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE HIDRAULICA DE 15 CM DE ESPESOR, ELABORADA CON MATERIALES PETREOS DE BANCO 70 % : 30 % (GRAVA DE 1 1/2" - CEMENTANTE), COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE INCORPORACION DE AGUA PARA COMPACTACION, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M3	273.50	540.67	QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N.	\$ 147,873.24	6.29
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 METALICO EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, INCLUYE COLADO DE CONCRETO,	M2	1,823.30	656.72	SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N.	\$ 1,197,397.58	50.96

C. LAURA ROJAS DEOLARTE

APODERADA LEGAL DE PICMSA CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

TOTAL DE HOJA : \$ 1'348,629.02  
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'941,230.25



**PICMSA**

**PICMSA CONSTRUCCION S.A. DE C.V.**

**PCO150820GM1**

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, VER.**

**2022 - 2025**

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

LICITACIÓN DE OBRA IR-3 No.- MAV/OP-020/FEFMPHM/IR-2023300040200

DESCRIPCIÓN OBRA.- CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE

SIN NOMBRE DE LA COLONIA LOS POZOS (UPAV) EN LA LOCALIDAD DE ACTOPAN, VER.

UBICACIÓN.- ACTOPAN, VER.

OBRA No.- 2023300040200

FONDO.- FEFMPHM, EJERCICIO 2023

INICIO DE OBRA: 13 / 11 / 2023

TÉRMINO DE OBRA: 22 / 12 / 2023

PLAZO: 40 DÍAS

FECHA DE PRESENTACIÓN: 06 / 11 / 2023

**DOCUMENTO No. 8.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	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.) Total: ** UN MILLON CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N. **						
DENT20X40	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 KG/CM2 DE SECCION RECTANGULAR DE 20 X 40 CM, BAJO PAVIMENTO, INCLUYE EXCAVACION, PREPARACION DEL TERRENO, 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.) Total: ** DIECISIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N. **	ML	53.74	\$ 330.57	TRESCIENTOS TREINTA PESOS 57/100 M.N.	\$ 17,764.83	0.76
JUNTACES/8	ACERO 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.) Total: ** VEINTIUN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N. **	PZA	544.00	\$ 40.36	CUARENTA PESOS 36/100 M.N.	\$ 21,955.84	0.93
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.) Total: ** VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N. **	ML	601.43	\$ 42.16	CUARENTA Y DOS PESOS 16/100 M.N.	\$ 25,356.29	1.08
PINTAMRA101	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLO Y/O BLANCO NORMA P.T.B.A., SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO, PARA SEÑALETICA EN CRUCE PEATONAL, INCLUYE LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE	M2	36.96	\$ 95.47	NOVENTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N.	\$ 3,528.57	0.15

C. LAURA ROJAS DEOLARTE

APODERADA LEGAL DE PICMSA CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

TOTAL DE HOJA : \$ 68,605.53  
TOTAL ACUMULADO : \$ 2'009,835.78



**PICMSA CONSTRUCCION S.A. DE C.V.**

**PCO150820GM1**

**PICMSA**

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, VER.**

**2022 - 2025**

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

LICITACIÓN DE OBRA IR-3 No.- MAV/OP-020/FEFMPHM/IR-2023300040200  
 DESCRIPCIÓN OBRA.- CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE  
 SIN NOMBRE DE LA COLONIA LOS POZOS (UPAV) EN LA LOCALIDAD DE ACTOPAN, VER.  
 UBICACIÓN.- ACTOPAN, VER.  
 OBRA No.- 2023300040200  
 FONDO.- FEFMPHM, EJERCICIO 2023

INICIO DE OBRA: 13 / 11 / 2023  
 TÉRMINO DE OBRA: 22 / 12 / 2023  
 PLAZO: 40 DÍAS  
 FECHA DE PRESENTACIÓN: 06 / 11 / 2023

**DOCUMENTO No. 8.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
-------	-------------	--------	----------	-----------------	----------------	-------	---

OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)

Total: \*\* TRES MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 57/100 M.N. \*\*

**Total de PAVIMENTOS**

**\*\* UN MILLON CUATROCIENTOS TRECE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 35/100 M.N. \*\***

**\$ 1'413,876.35**

**TRABAJOS COMPLEMENTARIOS**

RENPOZ050	RENIVELACION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN PARA ALCANZAR NIVEL DE PAVIMENTO TERMINADO (31 A 50 CM) CON MUROS DE TABIQUE DE 26 CM DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4 INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	PZA	4.00	\$ 1,334.32	UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N.	\$ 5,337.28	0.23
-----------	---	-----	------	-------------	---	-------------	------

Total: \*\* CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N. \*\*

BROCTAPOL1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO PARA TRAFICO PESADO, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	PZA	4.00	\$ 2,546.24	DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N.	\$ 10,184.96	0.43
------------	--	-----	------	-------------	--	--------------	------

Total: \*\* DIEZ MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N. \*\*

**Total de TRABAJOS COMPLEMENTARIOS**

**\*\* QUINCE MIL QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 24/100 M.N. \*\***

**\$ 15,522.24**

**ALUMBRADO PUBLICO**

BASAP446.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA POSTE PREFABRICADA EN CONCRETO REFORZADO DE SECCION RECTANGULAR 40 X 40 X 60 CM., INCLUYE FLETES, MANIOBRA,	PZA	14.00	\$ 1,948.96	UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS	\$ 27,285.44	1.16
------------	--	-----	-------	-------------	--	--------------	------

*[Signature]*

**TOTAL DE HOJA : \$ 42,807.68**  
**TOTAL ACUMULADO : \$ 2'052,643.46**

**C. LAUBA ROJAS DEOLARTE**

**APODERADA LEGAL DE PICMSA CONSTRUCCION S.A. DE C.V.**



**PICMSA CONSTRUCCION S.A. DE C.V.**

**PCO150820GM1**

**PICMSA**

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, VER.**

**2022 - 2025**

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

LICITACION DE OBRA IR-3 No.- MAV/OP-020/FEFMPHM/IR-2023300040200

DESCRIPCIÓN OBRA.- CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE

SIN NOMBRE DE LA COLONIA LOS POZOS (UPAV) EN LA LOCALIDAD DE ACTOPAN, VER.

UBICACIÓN.- ACTOPAN, VER.

OBRA No.- 2023300040200

FONDO.- FEFMPHM, EJERCICIO 2023

INICIO DE OBRA: 13 / 11 / 2023

TÉRMINO DE OBRA: 22 / 12 / 2023

PLAZO: 40 DÍAS

FECHA DE PRESENTACIÓN: 06 / 11 / 2023

**DOCUMENTO No. 8.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	EXCAVACION, PREPARACION DEL TERRENO, ANCLAJES, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.) Total: ** VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N. **				96/100 M.N.		
POSAP643	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CONICO DE FIERRO DE 4" A 3" DE 7.00 M DE ALTURA, CEDULA 30 (CON ALMA REFUERZO), CON BRAZO DE 1.20 M X 1 1/2" PARA RECIBIR LUMINARIA, ACABADO EN PRIMER Y ESMALTE COLOR QUE INDIQUE LA SUPERVISION, INCLUYE FLETES, MANIOBRA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.) Total: ** NOVENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CUATRO PESOS 22/100 M.N. **	PZA	14.00	6,971.73	SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 73/100 M.N.	97,604.22	4.15
LUMSL60LED	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA SOLAR CON LUZ LED, MARCA DIANMING, MODELO DMSL-S6A, POTENCIA DE 60 WATTS, FLUJO LUMINOSO DE 6,600 LM (110 LM/W), FABRICADA EN FUNDICION DE ALUMINIO TERMINADO EN COLOR NEGRO, GRADO DE PROTECCION PARA EXTERIORES IP 66, GRADO DE PROTECCION CONTRA IMPACTOS IK 09, GARANTIA DE 7 AÑOS, VIDA UTIL DE LA BATERIA 16 AÑOS, INCLUYE FLETES, MANIOBRA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.) Total: ** CIENTO OCHENTA Y UN MIL QUINIENTOS ONCE PESOS 68/100 M.N. **	PZA	14.00	12,965.12	DOCE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N.	181,511.68	7.73

**Total de ALUMBRADO PUBLICO**

**\*\* TRESCIENTOS SEIS MIL CUATROCIENTOS UN PESOS 34/100 M.N. \*\***

**\$ 306,401.34**

**LIMPIEZA FINAL**

LIMPFIN LIMPIEZA GRUESA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE APILES, ACARREOS FUERA DE LA OBRA, M2 2,468.46 \$ 7.22 SIETE PESOS 22/100 M.N. \$ 17,822.28 0.76

TOTAL DE HOJA : \$ 296,938.18

TOTAL ACUMULADO : \$ 2,349,581.64

**C. LAURA ROJAS DEOLARTE**  
**APODERADA LEGAL DE PICMSA CONSTRUCCION S.A. DE C.V.**



**PICMSA**

**PICMSA CONSTRUCCION S.A. DE C.V.**

**PCO150820GM1**

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, VER.**

**2022 - 2025**

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

LICITACIÓN DE OBRA IR-3 No.- MAV/OP-020/FEFMPHM/IR-2023300040200  
 DESCRIPCIÓN OBRA.- CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE  
 SIN NOMBRE DE LA COLONIA LOS POZOS (UPAV) EN LA LOCALIDAD DE ACTOPAN, VER.  
 UBICACIÓN.- ACTOPAN, VER.  
 OBRA No.- 2023300040200  
 FONDO.- FEFMPHM, EJERCICIO 2023

INICIO DE OBRA: 13 / 11 / 2023  
 TÉRMINO DE OBRA: 22 / 12 / 2023  
 PLAZO: 40 DÍAS  
 FECHA DE PRESENTACIÓN: 06 / 11 / 2023

**DOCUMENTO No. 8.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
-------	-------------	--------	----------	-----------------	----------------	-------	---

MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)

Total: \*\* DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS 28/100 M.N. \*\*

**Total de LIMPIEZA FINAL**

**\*\* DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS 28/100 M.N. \*\***

**Total de CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE DE LA COL. LOS POZOS (UPAV)**

**\*\* DOS MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 64/100 M.N. \*\***

**Subtotal de Presupuesto**

**\*\* DOS MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 64/100 M.N. \*\***

\$ 17,822.28

\$ 2'349,581.64

\$ 2'349,581.64

Impuesto \$ 375,933.06

Total \$ 2'725,514.70

**\*\* DOS MILLONES SETECIENTOS VEINTICINCO MIL QUINIENTOS CATORCE PESOS 70/100 M.N. \*\***

**C. LAJRA ROJAS DEOLARTE**  
**APODERADA LEGAL DE PICMSA CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.**