

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

No. DE OBRA.- 2023300040048

OBRA.- CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LAS CALLES 20 DE NOVIEMBRE Y 8 DE DICIEMBRE LOCALIDAD.- ACTOPAN, MUNICIPIO DE ACTOPAN, VER. FONDO.- FAISMUN, EJERCICIO 2023

INICIO DE OBRA: 6/11/2023
 TÉRMINO DE OBRA: 15/12/2023
 PLAZO: 40 DÍAS
 HOJA No: 1

Documento E-2. Catálogo de Obra con Unidades de Medida, Cantidades de Obra, Precios Unitarios e Importe Final

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO EN LAS CALLES 20 DE NOVIEMBRE Y 8 DE DICIEMBRE							
PRELIMINARES							
TYNTP01	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO PARA EDIFICACION, VIALIDADES Y TUBERIAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, BANGOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.) Total: ** OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 63/100 M.N. **	M2	751.66	\$ 11.22	ONCE PESOS 22/100 M.N.	\$ 8,433.63	0.91
DEMGUA1	DEMOLICIÓN A MANO DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE, SECCIÓN DE 0.07 HASTA 0.08 M3/ML, INCLUYE APILE DEL MATERIAL DEMOLIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.) Total: ** CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 07/100 M.N. **	ML	97.51	\$ 59.81	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N.	\$ 5,832.07	0.63
DEMNBNQ102	DEMOLICIÓN A MANO DE 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 EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.) Total: ** SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 53/100 M.N. **	M2	101.35	\$ 61.13	SESENTA Y UN PESOS 13/100 M.N.	\$ 6,195.53	0.67
CRTCASF5	CORTE EN PAVIMENTO ASFALTICO CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE PROFUNDIDAD DE 7 CM. DE ESPESOR, INCLUYE TRAZO, CORTE, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.) Total: ** TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N. **	ML	26.52	\$ 12.63	DOCE PESOS 63/100 M.N.	\$ 334.95	0.04

TOTAL DE HOJA: \$ 20,796.18
 TOTAL ACUMULADO: \$ 20,796.18



C. HUMBERTO IZA LÓPEZ
 REPRESENTANTE LEGAL DE INDEVSA S.A. DE C.V.

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

No. DE OBRA.- 2023300040048

OBRA.- CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO EN LAS CALLES 20 DE NOVIEMBRE Y 8 DE DICIEMBRE LOCALIDAD.- ACTOPAN, MUNICIPIO DE ACTOPAN, VER. FONDO.- FAISMUN, EJERCICIO 2023

INICIO DE OBRA: 6/11/2023
 TÉRMINO DE OBRA: 15/12/2023
 PLAZO: 40 DÍAS
 HOJA No: 2

Documento E-2. Catálogo de Conceptos de Obra con Unidades de Medida, Cantidades de Obra, Precios Unitarios e Importe Final

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
DEMOPAVAS	DEMOLICIÓN A MÁQUINA CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO DE 5 A 7 CM. DE ESPESOR, SIN BASE DE GRAVA, INCLUYE APILE DEL MATERIAL DEMOLIDO, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.) Total: ** DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 32/100 M.N. **	M2	577.87	\$ 33.56	TREINTA Y TRES PESOS 56/100 M.N.	\$ 19,393.32	2.09
Total de PRELIMINARES						\$ 40,189.50	
** CUARENTA MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. **							
MEJORAMIENTO DE TERRACERIAS							
CAJMECB50	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.) Total: ** OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 46/100 M.N. **	M3	229.14	\$ 39.00	TREINTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N.	\$ 8,936.46	0.96
EXCMNB02	EXCAVACION A MANO EN CEPAS, MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUDES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.) Total: ** ONCE MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 62/100 M.N. **	M3	49.19	\$ 230.10	DOSCIENTOS TREINTA PESOS 10/100 M.N.	\$ 11,318.62	1.22
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.)	M3	324.18	\$ 47.14	CUARENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N.	\$ 15,281.85	1.65
TOTAL DE HOJA:						\$ 54,930.25	
TOTAL ACUMULADO:						\$ 75,726.43	



C. HUMBERTO IZA LÓPEZ
 REPRESENTANTE LEGAL DE INDEVSA S.A. DE C.V.

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

No. DE OBRA.- 2023300040048
 OBRA.- CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO EN LAS CALLES 20 DE NOVIEMBRE Y 8 DE DICIEMBRE LOCALIDAD.- ACTOPAN, MUNICIPIO DE ACTOPAN, VER.
 FONDO.- FAISMUN, EJERCICIO 2023

INICIO DE OBRA: 6/11/2023
 TÉRMINO DE OBRA: 15/12/2023
 PLAZO: 40 DÍAS
 HOJA No: 3

Documento E-2. Catálogo de Conceptos de Obra con Unidades de Medida, Cantidades de Obra, Precios Unitarios e Importe Final

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
ACARSUB01	Total: ** QUINCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 85/100 M.N. ** 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: ** DIEZ MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 35/100 M.N. **	M3/KM	972.54	10.73	DIEZ PESOS 73/100 M.N.	\$ 10,435.35	1.13
AFCOMQ90	Total: ** DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 11/100 M.N. ** AFINE Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE (SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ABRIR CAJA) 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.) Total: ** DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 11/100 M.N. **	M2	694.37	27.69	VEINTISIETE PESOS 69/100 M.N.	\$ 19,227.11	2.07
GUA15X20	Total de MEJORAMIENTO DE TERRACERIAS ** SESENTA Y CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. ** GUARNICIONES Y BANQUETAS GUARNICIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 150 KG/CM2, TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO DE 19 MM. (3/4"), SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 15 X 20 X 40 CM., INCLUYE EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DEL TERRENO, CIMBRA METÁLICA, COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, ACABADO PULIDO CON VOLTEADOR EN ARISTAS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.) Total: ** DIECISEIS MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 59/100 M.N. **	ML	46.87	345.50	TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N.	\$ 16,193.59	1.75
TOTAL DE HOJA : \$ 45,856.05 TOTAL ACUMULADO : \$ 121,582.48							



C. HOMBERTO IZA LÓPEZ
 REPRESENTANTE LEGAL DE INDEVSA S.A. DE C.V.

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

No. DE OBRA.- 2023300040048

OBRA.- CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO
EN LAS CALLES 20 DE NOVIEMBRE Y 8 DE DICIEMBRE
LOCALIDAD.- ACTOPAN, MUNICIPIO DE ACTOPAN, VER.
FONDO.- FAISMUN, EJERCICIO 2023

INICIO DE OBRA: 6/11/2023
TÉRMINO DE OBRA: 15/12/2023
PLAZO: 40 DÍAS
HOJA No: 4

Documento E-2. Catálogo de Conceptos de Obra con Unidades de Medida, Cantidades de Obra, Precios Unitarios e Importe Final

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
RELBANQ20	TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE BANCO EN ÁREA DE BANQUETAS, COMPACTADA CON EQUIPO MANUAL AL 90% DE SU PVSM, EN CAPAS MÁXIMAS DE 20 CM. DE ESPESOR, 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.) Total: ** UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N. **	M3	4.92	\$ 360.87	TRESCIENTOS SESENTA PESOS 87/100 M.N.	\$ 1,775.48	0.19
BANQFC158	BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA F'C = 150 KG/CM2, TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO DE 19 MM. (3/4") DE 8 CM. DE ESPESOR, ACABADO CON RASTRILLO METÁLICO Y VOLTEADOR EN ARISTA, INCLUYE CIMBRA EN FRONTERAS, COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.) Total: ** TRECE MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 33/100 M.N. **	M2	49.19	\$ 278.60	DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N.	\$ 13,704.33	1.48
PINTGUAR35	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.) Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 47/100 M.N. **	ML	49.19	\$ 45.10	CUARENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N.	\$ 2,218.47	0.24
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	PZA	2.00	\$ 334.87	TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 87/100 M.N.	\$ 669.74	0.07

TOTAL DE HOJA : \$ 18,368.02
TOTAL ACUMULADO : \$ 139,950.50

C. HUMBERTO IZA LÓPEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE INDEVSA S.A. DE C.V.



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

No. DE OBRA.- 2023300040048
 OBRA.- CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO
 EN LAS CALLES 20 DE NOVIEMBRE Y 8 DE DICIEMBRE
 LOCALIDAD.- ACTOPAN, MUNICIPIO DE ACTOPAN, VER.
 FONDO.- FAISMUN, EJERCICIO 2023

INICIO DE OBRA: 6/11/2023
 TÉRMINO DE OBRA: 15/12/2023
 PLAZO: 40 DÍAS
 HOJA No: 5

Documento E-2. Catálogo de Conceptos de Obra con Unidades de Medida, Cantidades de Obra, Precios Unitarios e Importe Final

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.) Total: ** SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. **					\$ 34,561.61	
	Total de GUARNICIONES Y BANQUETAS ** TREINTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 61/100 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.) Total: ** CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 98/100 M.N. **	M3	104.16	540.38	QUINIENTOS CUARENTA PESOS 38/100 M.N.	\$ 56,285.98	6.07
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.) Total: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 95/100 M.N. **	M2	694.37	656.67	SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N.	\$ 455,971.95	49.17
ESTAMPA01	ACABADO ESTAMPADO EN CONCRETO, INCLUYE MANO DE OBRA, COLOR ENDURECEDOR, DESMOLDANTE, SELLADOR ACRILICO, MOLDE, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	694.37	213.60	DOSCIENTOS TRECE PESOS 60/100 M.N.	\$ 148,317.43	15.99
	TOTAL DE HOJA :					\$ 660,575.36	
	TOTAL ACUMULADO :					\$ 800,525.86	

C. HUMBERTO IZA LÓPEZ
 REPRESENTANTE LEGAL DE INDEVSA S.A. DE C.V.

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

No. DE OBRA.- 2023300040048

OBRA.- CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO
EN LAS CALLES 20 DE NOVIEMBRE Y 8 DE DICIEMBRE
LOCALIDAD.- ACTOPAN, MUNICIPIO DE ACTOPAN, VER.
FONDO.- FAISMUN, EJERCICIO 2023

INICIO DE OBRA: 6/11/2023
TÉRMINO DE OBRA: 15/12/2023
PLAZO: 40 DÍAS
HOJA No: 6

Documento E-2. Catálogo de Conceptos de Obra con Unidades de Medida, Cantidades de Obra, Precios Unitarios e Importe Final

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
Total: ** CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 43/100 M.N. **							
DENT20X40	DENTELLÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 KG/CM2 DE SECCIÓN RECTANGULAR DE 20 X 40 CM., BAJO PAVIMENTO INCLUYE EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DEL TERRENO, COLADO DE CONCRETO, CURADO CON CURAFEST APLICADO CON ASPERSOR, VIBRADO, 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)	ML	31.07	330.53	TRESCIENTOS TREINTA PESOS 53/100 M.N.	10,269.57	1.11
Total: ** DIEZ MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N. **							
JUNTACE5/8	ACERO DE REFUERZO PARA JUNTA DE CONSTRUCCIÓN CON BARRA DE AMARRE A BASE DE VARILLA DEL No. 5 (5/8") DE DIÁMETRO A CADA 0.60 M, DE SEPARACIÓN, CON UNA LONGITUD TOTAL DE 0.60 M., INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T)	PZA	246.00	40.12	CUARENTA PESOS 12/100 M.N.	9,869.52	1.06
Total: ** NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 52/100 M.N. **							
CORTSEL13	CORTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO CON CORTADORA MECÁNICA DE DISCO DE DIAMANTE, PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 6 CM., INCUYE LIMPIEZA, SELLADO DE JUNTA CON ASFALTO OXIDADO, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T)	ML	235.00	42.14	CUARENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N.	9,902.90	1.07
Total: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 90/100 M.N. **							
Total de PAVIMENTOS						\$ 690,617.35	
** SEISCIENTOS NOVENTA MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 35/100 M.N. **							

TRABAJOS COMPLEMENTARIOS

TOTAL DE HOJA : \$ 30,041.99
TOTAL ACUMULADO : \$ 830,567.85



C. HUMBERTO IZA LÓPEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE INDEVSA S.A. DE C.V.

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

No. DE OBRA.- 2023300040048

OBRA.- CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO
 EN LAS CALLES 20 DE NOVIEMBRE Y 8 DE DICIEMBRE
 LOCALIDAD.- ACTOPAN, MUNICIPIO DE ACTOPAN, VER.
 FONDO.- FAISMUN, EJERCICIO 2023

INICIO DE OBRA: 6/11/2023
 TÉRMINO DE OBRA: 15/12/2023
 PLAZO: 40 DÍAS
 HOJA No: 7

Documento E-2. Catálogo de Conceptos de Obra con Unidades de Medida, Cantidades de Obra, Precios Unitarios e Importe Final

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
RENPOZ050	RENVELACIÓN 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 JUNTEADO 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) Total: ** UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,334.17	UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N.	\$ 1,334.17	0.14
BROCTAP01	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) Total: ** DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,544.07	DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N.	\$ 2,544.07	0.27
Total de TRABAJOS COMPLEMENTARIOS ** TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N. ** \$ 3,878.24							
ALUMBRADO PÚBLICO							
BASAP446.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE PARA POSTE PREFABRICADA EN CONCRETO REFORZADO DE SECCIÓN RECTANGULAR 40 X 40 X 60 CM., INCLUYE FLETES, MANIOBRA, EXCAVACION, PREPARACIÓN 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: ** SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 1,945.58	UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N.	\$ 7,782.32	0.84
POSAP643	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	PZA	4.00	\$ 6,972.85	SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 85/100 M.N.	\$ 27,891.40	3.01
TOTAL DE HOJA : \$ 39,551.96 TOTAL ACUMULADO : \$ 870,119.81							



C. HUMBERTO IZA LÓPEZ

REPRESENTANTE LEGAL DE INDEVSA S.A. DE C.V.

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

No. DE OBRA.- 2023300040048

OBRA.- CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO
EN LAS CALLES 20 DE NOVIEMBRE Y 8 DE DICIEMBRE
LOCALIDAD.- ACTOPAN, MUNICIPIO DE ACTOPAN, VER.
FONDO.- FAISMUN, EJERCICIO 2023

INICIO DE OBRA: 6/11/2023
TÉRMINO DE OBRA: 15/12/2023
PLAZO: 40 DÍAS
HOJA No: 8

Documento E-2. Catálogo de Conceptos de Obra con Unidades de Medida, Cantidades de Obra, Precios Unitarios e Importe Final

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
LUMSL60LED	ESMALTE 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.) Total: ** VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 40/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 12.973.92	DOCE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 92/100 M.N.	\$ 51,895.68	5.60
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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 FUNDICIÓN DE ALUMINIO TERMINADO EN COLOR NEGRO, GRADO DE PROTECCIÓN PARA EXTERIORES IP 66, GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS IK 09, GARANTÍA DE 7 AÑOS, VIDA ÚTIL DE LA BATERÍA 16 AÑOS, INCLUYE FLETES, MANIOBRA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.) Total: ** CINCUENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N. **					\$ 87,569.40	
	Total de ALUMBRADO PÚBLICO ** OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N. **						
LIMPFIN	LIMPIEZA FINAL 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.) Total: ** CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N. **	M2	751.66	\$ 7.18	SIETE PESOS 18/100 M.N.	\$ 5,396.92	0.58
	Total de LIMPIEZA FINAL ** CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N. **					\$ 5,396.92	

TOTAL DE HOJA : \$ 57,292.60
TOTAL ACUMULADO : \$ 927,412.41



C. HUMBERTO IZA LÓPEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE INDEVSA S.A. DE C.V.

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

No. DE OBRA.- 2023300040048

OBRA.- CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO
 EN LAS CALLES 20 DE NOVIEMBRE Y 8 DE DICIEMBRE
 LOCALIDAD.- ACTOPAN, MUNICIPIO DE ACTOPAN, VER.
 FONDO.- FAISMUN, EJERCICIO 2023

INICIO DE OBRA: 6/11/2023
 TÉRMINO DE OBRA: 15/12/2023
 PLAZO: 40 DÍAS
 HOJA No: 9

Documento E-2. Catálogo de Conceptos de Obra con Unidades de Medida, Cantidades de Obra, Precios Unitarios e Importe Final

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

Total de CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO
 HIDRAULICO EN LAS CALLES 20 DE NOVIEMBRE Y 8 DE DICIEMBRE

\$ 927,412.41

** NÓVECIENTOS VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 41/100 M.N. **

Subtotal de Presupuesto

\$ 927,412.41

** NOVECIENTOS VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 41/100 M.N. **

Impuesto \$ 148,385.99
 Total \$ 1'075,798.40

** UN MILLON SETENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N. **



C. HUMBERTO IZA LÓPEZ
 REPRESENTANTE LEGAL DE INDEVSA S.A. DE C.V.