


Arq. Jacqueline Paulina Meixueiro Castillo
Meixarquitectos
 Proyecto + construcción

RESUMEN DE ESTIMACIÓN

Nombre de Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE TIERRA BLANCA, ENTRE LÁZARO CÁRDENAS Y TOMA DE CELAYA, EN LA COLONIA FRANCISCO VILLA, EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.
 Municipio: MAZATLÁN, SINALOA.
 Localidad: MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, SINALOA.
 Contratista: ARQ. JACQUELINE PAULINA MEIXUEIRO CASTILLO
 Contrato: OPPU EST ADJ PEST VIAL 0906B 2023

Importe de la Estimación s/IVA: \$935,082.53
 Importe del Contrator: \$1,524,255.05
 No. Estimación: 1 (UNO)
 Tipo Estimación: N (NORMAL)
 Periodo del Contrato: 26/06/23 al 26/09/23
 Periodo de la Estimación: 26/06/23 al 26/07/23

Clave	Descripción	Monto
E1	PAVIMENTACIÓN CONCRETO HIDRAULICO	\$ 730,536.10
P01	PRELIMINARES	\$ 35,620.56
P03	OBRA CIVIL	\$ 13,099.61
P05	CONCRETO HIDRÁULICO	\$ 390,900.87
P06	OBRAS VIALES	\$ 191,665.91
P30	BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES	\$ 99,249.15
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	\$ -
E2	ALUMBRADO	\$ -
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	\$ -
P32	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS	\$ -
E3	ALCANTARILLADO SANITARIO	\$ 158,784.81
P01	PRELIMINARES	\$ 27,256.48
P03	OBRA CIVIL	\$ 54,231.76
P18	AGUA POTABLE	\$ 8,877.11
P22	ALCANTARILLADO	\$ 61,756.69
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	\$ 6,662.77
E4	RED DE AGUA POTABLE	\$ 45,761.62
P01	PRELIMINARES	\$ 12,988.31
P18	AGUA POTABLE	\$ 26,709.58
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	\$ 6,063.73
Total Paquete s/IVA:		\$ 935,082.53
+ 16% I.V.A.:		\$ 149,613.20
Importe Total:		\$ 1,084,695.73

 ING. HUMBERTO ARREOLA B. SUPERVISOR S.O.P.	 ING. MELECIO PÉREZ PULIDO JEFE DEPTO. SUPERVISIÓN ZONA SUR	 ARQ. JACQUELINE PAULINA MEIXUEIRO CASTILLO CONTRATISTA
--	--	--

Arq. Jacqueline Paulina Meixueiro Castillo
Meixarquitectos

ESTIMACIÓN

Proyecto + construcción

Nombre de Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE TIERRA BLANCA, ENTRE LÁZARO CÁRDENAS Y TOMA DE CELAYA, EN LA COLONIA FRANCISCO VILLA, EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: MAZATLÁN, SINALOA.

Localidad: MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, SINALOA.

Contratista: ARQ. JACQUELINE PAULINA MEIXUEIRO CASTILLO

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0906B-2023 No. Estimación:

1 (Uno)

Importe del Contrato: \$1,524,255.05 Tipo de Estimación:

N (Normal)

Periodo del Contrato: 26/06/2023 al 26/09/2023 Importe de la Estimación:


\$935,082.53


Periodo de la Estimación:

DEL 26/06/2023 AL 26/07/2023

Clave	Descripción	Contrato		P.U.	Estimación		Esta	Acumulado	Por	Monto
		Unidad	Volúmen		Anterior	Estimación				
E1	PAVIMENTACIÓN CONCRETO HIDRAULICO									
P01	PRELIMINARES									
P01S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS									
P01S29C007	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXISTENTE, EXCEPTO ROCA, CON TRACTOR, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA.	M3	578.00	\$ 84.71	-	420.50	420.50	157.50		\$ 35,620.56
	Total de EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS									\$ 35,620.56
	Total de PRELIMINARES									\$ 35,620.56
P03	OBRA CIVIL									
P03S30	LOSAS									
P03S30C093	CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON ASFALTEX 505, INCLUYE: UN RIEGO CON EMULTEX T.P. (PRYMER), UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE.	ML	392.00	\$ 12.00	-	310.80	310.80	81.20		\$ 3,729.60
	Total de LOSAS									\$ 3,729.60
P03S48	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS									
P03S48C009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAJUNTA DE PVC TIPO C-3 PARA LOSAS DE 20 CM. EN PAVIMENTOS, INCLUYE: TRAZO, ALINEACION, HINCADO Y REMOCION DE TAPA.	ML	257.00	\$ 45.11	-	190.40	190.40	66.60		\$ 8,588.94
P03S48C045	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO LISO EN PASAJUNTAS DE 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	49.00	\$ 59.99	-	13.02	13.02	35.98		\$ 781.07
	Total de JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS									\$ 9,370.01
	Total de OBRA CIVIL								\$	13,099.61
P05	CONCRETO HIDRÁULICO									
P05S13	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO EN PLANTA CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO, ARENA, GRAVA Y AGUA, CON REVENIMIENTO APTO PARA SER BOMBEADO, PARA ELEMENTOS DE SUPERESTRUCTURA COLUMNAS, TRABES, LOSAS MACIZAS Y RETICULARES, MUROS, FALDONES Y PRETILES.									
P05S13C008	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=300 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" EN LOSAS DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, ACABADO RAYADO, VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRA Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M3	101.04	\$ 4,568.20	-	85.57	85.57	15.47		\$ 390,900.87
	Total de CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO EN PLANTA CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO, ARENA, GRAVA Y AGUA, CON REVENIMIENTO APTO PARA SER BOMBEADO, PARA ELEMENTOS DE SUPERESTRUCTURA COLUMNAS, TRABES, LOSAS MACIZAS Y RETICULARES, MUROS, FALDONES Y PRETILES.									\$ 390,900.87
	Total de CONCRETO HIDRÁULICO									\$ 390,900.87


ING. HUMBERTO ARREOLA B.
SUPERVISOR S.O.P.


ING. MELECIO PÉREZ
JEFE DEPTO. SUP.ZONA SUR


ARQ. JACQUELINE PAULINA MEIXUEIRO CASTILLO
CONTRATISTA

Arq. Jacqueline Paulina Meixueiro Castillo
Meixarquitectos

ESTIMACIÓN

Proyecto • construcción

Nombre de Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE TIERRA BLANCA, ENTRE LÁZARO CÁRDENAS Y TOMA DE CELAYA, EN LA COLONIA FRANCISCO VILLA, EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: MAZATLÁN, SINALOA.

Localidad: MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, SINALOA.

Contratista: ARQ. JACQUELINE PAULINA MEIXUEIRO CASTILLO

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0906B-2023 No. Estimación:

Importe del Contrato: \$1,524,255.05 Tipo de Estimación:

Periodo del Contrato: 26/06/2023 al 26/09/2023 Importe de la Estimación:

Periodo de la Estimación: DEL 26/06/2023 AL 26/07/2023


1 (Uno)

N (Normal)

\$935,082.53

Clave	Descripción	Contrato		P.U.	Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado
		Unidad	Volúmen		Anterior					
P06	OBRAS VIALES									
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE									
P06S02C004	COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%. INCLUYE: ESCARIFICADO E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO CON PATA DE CABRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	122.00	\$ 101.91	-	104.33	104.33	17.67	\$ 10,632.27	
P06S02C015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREO DEL AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	163.00	\$ 434.55	-	139.10	139.10	23.90	\$ 60,445.91	
	Total de CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE									\$ 71,078.18
P06S05	CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.									
P06S05C022	ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE SOBRE SU SUPERFICIE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y ACARREOS DE LA ARENA A RAZÓN DE 12 LT/M2, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	10.00	\$ 647.79	-	8.35	8.35	1.65	\$ 5,409.05	
	Total de CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.									\$ 5,409.05
P06S07	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%									
P06S07C011	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE TRITURADA, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100%, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	163.00	\$ 804.09	-	104.33	104.33	58.67	\$ 83,890.71	
	Total de OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%									\$ 83,890.71


ING. HUMBERTO ARREOLA B.
 SUPERVISOR S.O.P.


ING. MELECIO PÉREZ
 JEFE DEPTO. SUP. ZONA SUR


ARQ. JACQUELINE PAULINA MEIXUEIRO CASTILLO
 CONTRATISTA

Arq. Jacqueline Paulina Meixueiro Castillo
Meixarquitectos
 Proyecto + construcción

ESTIMACIÓN

Nombre de Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE TIERRA BLANCA, ENTRE LÁZARO CÁRDENAS Y TOMA DE CELAYA, EN LA COLONIA FRANCISCO VILLA, EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: MAZATLÁN, SINALOA.
Localidad: MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, SINALOA.
Contratista: ARQ. JACQUELINE PAULINA MEIXUEIRO CASTILLO

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-09068-2023 **No. Estimación:** 1 (Uno)
Importe del Contrato: \$1,524,255.05 **Tipo de Estimación:** N (Normal)
Periodo del Contrato: 26/06/2023 al 26/09/2023 **Importe de la Estimación:** \$935,082.53
Periodo de la Estimación: DEL 26/06/2023 AL 26/07/2023

Clave	Descripción	Contrato			Estimación		Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado
		Unidad	Volúmen	P.U.	Anterior	Esta Estimación			
P06S17	RIEGO DE IMPREGNACION								
	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION CATIONICA ECI-60, A RAZÓN DE 1.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR 1.04.004/00 Y N.CMT.4.05.001/06. INCLUYE: APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LT	1,223.00	\$ 29.99	-	1,043.28	1,043.28	179.72	\$ 31,287.97
P06S17C014									
	Total de RIEGO DE IMPREGNACIÓN								\$ 31,287.97
P06S35	OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD								
	RELLENO EN BANQUETAS CON MATERIAL INERTE COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, AGUA PARA OBTENER LA HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION, TENDIDO EN CAPAS, AGUA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	43.00	\$ 568.48	-	-	-	43.00	\$ 0.00
P06S35C048									
	Total de OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD								\$ 0.00
	Total de OBRAS VIALES								\$ 191,665.91
P30	BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES								
	BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD B								
P30S03									
	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, CURADO, VOLTEADOR PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M2	214.00	\$ 553.84	-	-	-	214.00	\$ 0.00
P30S03C013									
	Total de BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD B								\$ 0.00
P30S10	GUARNICIONES DE CONCRETO								
	GUARNICIÓN TIPO "L" CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 PARA LOSAS DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RECORTES, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS.	ML	165.00	\$ 601.51	-	165.00	165.00	0.00	\$ 99,249.15
P30S10C009									
	Total de GUARNICIONES DE CONCRETO								\$ 99,249.15
	Total de BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES								\$ 99,249.15
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL								
	PINTURA DE GUARNICIONES								
P34S03									
	PINTURA EN GUARNICION DE 20 X 15 CM. CON PINTURA TIPO TRAFICO SCT COLOR AMARILLO O BLANCO. CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	ML	165.00	\$ 77.99	-	-	-	165.00	\$ 0.00
P34S03C002									
	Total de PINTURA DE GUARNICIONES								\$ 0.00
	Total de SEÑALIZACIÓN VIAL								\$ 0.00
	Total de PAVIMENTACIÓN CONCRETO HIDRAULICO								\$ 730,536.10


 ING. HUMBERTO ARREOLA B.
 SUPERVISOR S.D.P.


 ING. MELECIO PÉREZ
 JEFE DEPTO. SUP. ZONA SUR


 ARQ. JACQUELINE PAULINA MEIXUEIRO CASTILLO
 CONTRATISTA

Arq. Jacqueline Paulina Meixueiro Castillo
Meixarquitectos

ESTIMACIÓN

Proyecto + construcción

Nombre de Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE TIERRA BLANCA, ENTRE LÁZARO CÁRDENAS Y TOMA DE CELAYA, EN LA COLONIA FRANCISCO VILLA, EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: MAZATLÁN, SINALOA.

Localidad: MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, SINALOA.

Contratista: ARQ. JACQUELINE PAULINA MEIXUEIRO CASTILLO

Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-VIAL-09068-2023 No. Estimación: 1 (Uno)

Importe del Contrato: \$1,524,255.05 Tipo de Estimación: N (Normal)

Periodo del Contrato: 26/06/2023 al 26/09/2023 Importe de la Estimación: \$935,082.53

Periodo de la Estimación: DEL 26/06/2023 AL 26/07/2023

Clave	Descripción	Contrato		P.U.	Estimación		Acumulado	Por	Monto
		Unidad	Volúmen		Anterior	Esta			
E2	ALUMBRADO								
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
P20S05	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRA Y PARARRAYOS								
P20S05C003	SISTEMA DE TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO, INCLUYE: VARILLA PARA TIERRA 5/8" x 1.50 m. CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA MECANICO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 712.57	-	-	-	1.00	\$ 0.00
	Total de CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRA Y PARARRAYOS								\$ 0.00
P20S13	RETIRO DE CABLEADO DAÑADO; CABLEADO POR SALIDAS ELÉCTRICAS; CABLEADO DE CENTRO DE CARGA; CABLEADO SUBTERRANEO								
P20S13C005	CABLE AL XLP 2+1 CAL. 4 SUBTERRANEO PARA ALIMENTAR LUMINARIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	85.64	\$ 169.49	-	-	-	85.64	\$ 0.00
	Total de RETIRO DE CABLEADO DAÑADO; CABLEADO POR SALIDAS ELÉCTRICAS; CABLEADO DE CENTRO DE CARGA; CABLEADO SUBTERRANEO								\$ 0.00
P20S22	REGISTROS ELÉCTRICOS								
P20S22C007	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40X40X40 CM CON TAPA DE CONCRETO DE 6 CM DE ESPESOR, CON MARCO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"X1 1/2"X1/8" CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4"X 1 1/4"X1/8", INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ 1,478.48	-	-	-	4.00	\$ 0.00
	Total de REGISTROS ELÉCTRICOS								\$ 0.00
P20S29	POLIDUCTO COLOR NARANJA								
P20S29C007	POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE (Ø 1-1/2"), INCLUYE: EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO TIPO B. ENCOFRADO CON CONCRETO F'c= 100 Kg/cm2 T.M.A. 3/4", RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	85.64	\$ 203.44	-	-	-	85.64	\$ 0.00
	Total de POLIDUCTO COLOR NARANJA								\$ 0.00
P20S59	LUMINARIA DE POSTE								
P20S59C054	LUMINARIA VIAL G7-SOMD CON CHIPS TECNOLOGIA SMD LUMILED, 100 WATTS, (PARA CALLES PRINCIPALES) EFICACIA 140 Lm/W, TEMPERATURA DE COLOR 5700°K+-300° K, CONTROLADOR ELECTRICO MULTIVOLTAJE 90/305 V, PROTECCION IP 67/K 10, SUPRESOR DE PICOS 10 Kv, 100.000 HRS DE VIDA UTIL, CARCASA FABRICADA EN FUNDICION DE ALUMINIO A PRESION, CON PINTURA POLIESTER ANTICORROSIVA, TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE TIPO MARINO, LENTE POTICO DE POLICARBONATO, (10 AÑOS DE GARANTIA), INCLUYE: BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 0.30X0.70X0.90 M., POSTE METALICO OCTAGONAL GALVANIZADO 8 MTS ALTURA, BRAZO DE 1.80 M. GALVANIZADO, LAMPARA COMPLETA MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$ 12,744.78	-	-	-	4.00	\$ 0.00
	Total de LUMINARIA DE POSTE								\$ 0.00

ING. HUMBERTO ARREOLA B.
SUPERVISOR S.O.P.

ING. MELECIO PÉREZ
JEFE DEPTO SUP. ZONA SUR

ARQ. JACQUELINE PAULINA MEIXUEIRO CASTILLO
CONTRATISTA

Arq. Jacqueline Paulina Meixueiro Castillo
Meixarquitectos
 Proyecto + construcción

ESTIMACIÓN

Nombre de Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE TIERRA BLANCA, ENTRE LÁZARO CÁRDENAS Y TOMA DE CELAYA, EN LA COLONIA FRANCISCO VILLA, EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: MAZATLÁN, SINALOA.

Localidad: MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, SINALOA.

Contratista: ARQ. JACQUELINE PAULINA MEIXUEIRO CASTILLO

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0906B-2023 No. Estimación: 1 (Uno)

Importe del Contrato: \$1,524,255.05 Tipo de Estimación: N (Normal)


Periodo del Contrato: 26/06/2023 al 26/09/2023 Importe de la Estimación: \$935,082.53

Periodo de la Estimación: DEL 26/06/2023 AL 26/07/2023

Clave	Descripción	Contrato		P.U.	Estimación		Esta	Acumulado	Por	Monto
		Unidad	Volúmen		Anterior	Estimación				
P20S89	DESINSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS									
P20S89C015	ALIMENTADOR PARA MURETE DE MEDICION. INCLUYE: CABLE THW-LS CAL. 4, CABLE THW-LS CAL 6, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 8, TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 1 1/2" EXCAVACION EN TERRENO TIPO II, CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	3.33	\$ 444.73	-	-	-	-	3.33	\$ 0.00
P20S89C016	MURETE DE MEDICION PREFABRICADO, INCLUYE: CONTROL, RELEVADOR DE TIEMPO 0-5 HR INCLUYE: BASE DE MEDICION 5-100 AMP. MARCA SQUARE D, GABINETE, 2 CONTACTORES DE 30 AMP., 2 INTERRUPTORES DE 2 x 50 AMP. FOTOCELDA DE 1000 W 220 V. RECEPTAGULO PARA FOTOCELDA, MENSULA, TUBO CON ROSCA GALVANIZADO DE Ø 1/2", MUFA DE Ø 1/2", CABLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PUESTA EN OPERACION Y PRUEBAS.	PZA	1.00	\$ 21,984.94	-	-	-	-	1.00	\$ 0.00
P20S89C017	SUB-ESTACION TIPO POSTE CON TRANSFORMADOR MONOFASICO 10 KVA 13200 Y T/120/240 V UNICORNIO. INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PC 12-750, SOPORTE CV1, ABRAZADERAS, CUCHILLAS, CRUCETA, APARTARRAYO, CONECTOR PERICO, ESTRIBOS DE COBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU MEJOR FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 37,258.77	-	-	-	-	1.00	\$ 0.00
	Total de DESINSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS									\$ 0.00
	Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA									\$ 0.00
P32	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS									
P32S40	PAGOS CFE									
P32S40C001	PAGO A CFE POR CONTRATACION	PZA	1.00	\$ 13,490.63	-	-	-	-	1.00	\$ 0.00
P32S40C002	PAGO POR UNIDAD DE VERIFICACION DE ALUMBRADO	PZA	1.00	\$ 18,629.92	-	-	-	-	1.00	\$ 0.00
	Total de PAGOS CFE									\$ 0.00
	Total de INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS									\$ 0.00
	Total de ALUMBRADO									\$ 0.00
E3	ALCANTARILLADO SANITARIO									
P01	PRELIMINARES									
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.									
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	252.20	\$ 16.05	-	90.80	90.80	161.40		\$ 1,457.34
	Total de TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.									\$ 1,457.34
P01S13	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENORES O IGUALES A 1.20 M, EN ZONA B, CLASES I. Y II									
P01S13C005	EXCAVACIÓN CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN, ACAMELLONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	149.83	\$ 35.70	-	126.89	126.89	22.74		\$ 4,529.97
	Total de EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENORES O IGUALES A 1.20 M, EN ZONA B, CLASES I. Y II									\$ 4,529.97
P01S22	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.									


 ING. HUMBERTO ARREOLA B.
 SUPERVISOR S.O.P.


 ING. MELECIO PÉREZ
 JEFE DEPTO. SUP. ZONA SUR


 ARQ. JACQUELINE PAULINA MEIXUEIRO CASTILLO
 CONTRATISTA

Arq. Jacqueline Paulina Meixueiro Castillo
Meixarquitectos
 Proyecto + construcción

ESTIMACIÓN

Nombre de Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE TIERRA BLANCA, ENTRE LÁZARO CÁRDENAS Y TOMA DE CELAYA, EN LA COLONIA FRANCISCO VILLA, EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: MAZATLÁN, SINALOA.

Localidad: MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, SINALOA.

Contratista: ARQ. JACQUELINE PAULINA MEIXUEIRO CASTILLO

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0906B-2023 No. Estimación:

Importe del Contrato: \$1,524,255.05 Tipo de Estimación:

Periodo del Contrato: 26/06/2023 al 26/09/2023 Importe de la Estimación:

Periodo de la Estimación: DEL 26/06/2023 AL 26/07/2023

1 (Uno)

N (Normal)

\$935,082.53

Clave	Descripción	Contrato			Estimación		Esta	Acumulado	Por	Monto
		Unidad	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Ejercer	Estimado	
P01S22C017	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" ZONA "B" EN AGUA DE 0.00 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD CON RETRO CAT 416C	M3	18.70	\$ 40.73	-	-	-	18.70	\$ 0.00	
	Total de EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.								\$ 0.00	
P01S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS									
P01S29C004	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "C" DE ZONA "B" DE 0.00 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO.	M3	18.70	\$ 473.92	-	-	-	18.70	\$ 0.00	
	Total de EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS								\$ 0.00	
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL									
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	75.05	\$ 102.61	-	75.05	75.05	0.00	\$ 7,700.88	
	Total de RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL								\$ 7,700.88	
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS									
P01S72C040	PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO EN ZANJAS INCLUYENDO SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIALES A Y/O "B", INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M3	10.62	\$ 66.90	-	7.32	7.32	3.30	\$ 489.71	
	Total de RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS								\$ 489.71	
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL TEPETATE, COMPACTADO EN DIFERENTES GRADOS POR MEDIOS MECÁNICOS O CON PISÓN DE MANO									
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	63.72	\$ 85.24	-	39.60	39.60	24.12	\$ 3,375.50	
P01S74C014	RELLENO ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO INCLUYE: LA SELECCIÓN DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M3	47.11	\$ 66.90	-	35.52	35.52	11.59	\$ 2,376.29	
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	61.91	\$ 36.70	-	-	-	61.91	\$ 0.00	
	Total de RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL TEPETATE, COMPACTADO EN DIFERENTES GRADOS POR MEDIOS MECÁNICOS O CON PISÓN DE MANO								\$ 5,751.79	
P01S87	ADQUISICIÓN DE MATERIALES									
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	57.73	\$ 185.02	-	39.60	39.60	18.13	\$ 7,326.79	

ING. HUMBERTO ARREOLA B.
 SUPERVISOR S.D.P.

ING. MELECIO PÉREZ
 JEFE DEPTO. SUP. ZONA SUR

ARQ. JACQUELINE PAULINA MEIXUEIRO CASTILLO
 CONTRATISTA

Arq. Jacqueline Paulina Meixueiro Castillo
Meixarquitectos

ESTIMACIÓN

Proyecto + construcción

Nombre de Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE TIERRA BLANCA, ENTRE LÁZARO CÁRDENAS Y TOMA DE CELAYA, EN LA COLONIA FRANCISCO VILLA, EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: MAZATLÁN, SINALOA.

Localidad: MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, SINALOA.

Contratista: ARQ. JACQUELINE PAULINA MEIXUEIRO CASTILLO

Contrato: OPPU-EST-ADI-PEST-VIAL-0906B-2023 No. Estimación: 1 (Uno)


Importe del Contrato: \$1,524,255.05 Tipo de Estimación: N (Normal)


Periodo del Contrato: 26/06/2023 al 26/09/2023 Importe de la Estimación: \$935,082.53

Periodo de la Estimación: DEL 26/06/2023 AL 26/07/2023

Clave	Descripción	Contrato		P.U.	Estimación		Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado
		Unidad	Volúmen		Anterior	Esta Estimación			
	Total de ADQUISICIÓN DE MATERIALES								\$ 7,326.79
	Total de PRELIMINARES								\$ 27,256.48
P03	OBRA CIVIL								
P03S06	REGISTROS, NYLOPLAST Y TAPAS								
	REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.40X0.60 M DE CLARO LIBRE DE 1.00 M DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 8 CMS. DE ESPESOR, MARCO 1 1/2"X1/8". CONTRAMARCO DE 1 1/4"X1/8", TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 8 CMS. VARILLAS DE 3/8" @ 15 CMS, INCLUYE: APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	11.00	\$ 4,930.16	-	11.00	11.00	0.00	\$ 54,231.76
	Total de REGISTROS, NYLOPLAST Y TAPAS								\$ 54,231.76
	Total de OBRA CIVIL								\$ 54,231.76
P18	AGUA POTABLE								
P18S17	YEE DE PVC								
P18S17C002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE 8"X6" DE PVC, INCLUYE: CODO DE 45"X6" DE PVC (NOM-001-CONAGUA-2011).	PZA	11.00	\$ 807.01	-	11.00	11.00	0.00	\$ 8,877.11
	Total de YEE DE PVC								\$ 8,877.11
	Total de AGUA POTABLE								\$ 8,877.11
P22	ALCANTARILLADO								
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO								
P22S01C018	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 8" Ø CON JUNTA HERMÉTICA.	ML	80.00	\$ 256.96	-	80.00	80.00	0.00	\$ 20,556.80
P22S01C034	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 6" DE DIÁMETRO CON JUNTA HERMÉTICA.	ML	66.00	\$ 192.72	-	66.00	66.00	0.00	\$ 12,719.52
	Total de TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO								\$ 33,276.32
P22S02	TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC								
P22S02C009	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 6" (NOM-001-CONAGUA-2011).	ML	66.00	\$ 38.95	-	66.00	66.00	0.00	\$ 2,570.70
P22S02C010	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 8" (NOM-001-CONAGUA-2011).	ML	80.00	\$ 45.57	-	80.00	80.00	0.00	\$ 3,645.60
	Total de TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC								\$ 6,216.30
P22S03	BROCALES Y TAPAS								
P22S03C005	BROCAL Y TAPA CIEGO DE FIERRO FUNDIDO DE 60 CM DE DIÁMETRO TIPO PESADO PARA POZO DE VISITA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$ 4,840.39	-	1.00	1.00	1.00	\$ 4,840.39
	Total de BROCALES Y TAPAS								\$ 4,840.39
P22S05	POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SELLADO DE BROCAL POZO VISITA, APLANADO POZO VISITA								


ING. HUMBERTO ARREOLA B.
SUPERVISOR S.O.P.


ING. MELECIO PÉREZ
JEFE DEPTO. SUP.ZONA SUR


ARQ. JACQUELINE PAULINA MEIXUEIRO CASTILLO
CONTRATISTA

Arq. Jacqueline Paulina Meixueiro Castillo
Meixarquitectos
 Proyecto + construcción

ESTIMACIÓN

Nombre de Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE TIERRA BLANCA, ENTRE LÁZARO CÁRDENAS Y TOMA DE CELAYA, EN LA COLONIA FRANCISCO VILLA, EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: MAZATLÁN, SINALOA.

Localidad: MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, SINALOA.

Contratista: ARQ. JACQUELINE PAULINA MEIXUEIRO CASTILLO

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0906B-2023 No. Estimación: 1 (Uno)

Importe del Contrato: \$1,524,255.05 Tipo de Estimación: N (Normal)

Periodo del Contrato: 26/06/2023 al 26/09/2023 Importe de la Estimación: \$935,082.53

Periodo de la Estimación: DEL 26/06/2023 AL 26/07/2023

Clave	Descripción	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado
		Unidad	Volúmen	P.U.	Anterior					
P22S05C029	POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 1.75 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE PLANTILLA DE 30 CM DE ESPESOR DE PADACERÍA APISONADA MAMPOSTERÍA DE 3RA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESCALONES DE ACERO, EXCAVACIÓN, MEDIAS CAÑAS, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	2.00	\$ 17,423.68	-	1.00	1.00	1.00	\$ 17,423.68	
P22S05C030	POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 2.00 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: PLANTILLA DE 30 CM DE ESPESOR DE PEDACERÍA APISONADA MAMPOSTERÍA DE 3RA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESCALONES DE ACERO, EXCAVACION, MEDIAS CAÑAS, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 19,298.99	-	-	-	2.00	\$ 0.00	
	Total de POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SELLADO DE BROCAL POZO VISITA, APLANADO POZO VISITA								\$ 17,423.68	
	Total de ALCANTARILLADO								\$ 61,756.69	
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL									
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN									
P34S05C001	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE SEÑALES PERMANENTES PREVENTIVA Y DE DESVIACIÓN DE DÍA Y DE NOCHE.	LOTE	1.00	\$ 5,500.53	-	1.00	1.00	0.00	\$ 5,500.53	
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	146.00	\$ 12.80	-	90.80	90.80	55.20	\$ 1,162.24	
	Total de COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN								\$ 6,662.77	
	Total de SEÑALIZACIÓN VIAL								\$ 6,662.77	
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO								\$ 158,784.81	
E4	RED DE AGUA POTABLE									
P01	PRELIMINARES									
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.									
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	128.00	\$ 16.05	-	82.80	82.80	45.20	\$ 1,328.94	
	Total de TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.								\$ 1,328.94	
P01S13	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENORES O IGUALES A 1.20 M, EN ZONA B, CLASES I. Y II									
P01S13C005	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFLOJE EXTRACCIÓN, ACAMELLONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	49.92	\$ 35.70	-	49.92	49.92	0.00	\$ 1,782.14	
	Total de EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENORES O IGUALES A 1.20 M, EN ZONA B, CLASES I. Y II								\$ 1,782.14	
P01S22	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.									
P01S22C037-1	EXCAVACION CON MÁQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" ZONA "B" EN AGUA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD CON RETRO CAT 416C	M3	6.24	\$ 72.70	-	-	-	6.24	\$ 0.00	

ING. HUMBERTO ARREOLA B.
 SUPERVISOR S.O.P.

ING. MELECIO PÉREZ
 JEFE DEPTO. SUP.ZONA SUR

ARQ. JACQUELINE PAULINA MEIXUEIRO CASTILLO
 CONTRATISTA

Arq. Jacqueline Paulina Meixueiro Castillo
Meixarquitectos
 Proyectos + construcción

ESTIMACIÓN

Nombre de Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE TIERRA BLANCA, ENTRE LÁZARO CÁRDENAS Y TOMA DE CELAYA, EN LA COLONIA FRANCISCO VILLA, EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: MAZATLÁN, SINALOA.

Localidad: MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, SINALOA.

Contratista: ARQ. JACQUELINE PAULINA MEIXUEIRO CASTILLO

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0906B-2023 No. Estimación:

Importe del Contrato: \$1,524,255.05 Tipo de Estimación:

Periodo del Contrato: 26/06/2023 al 26/09/2023

1 (Uno)

N (Normal)

Importe de la Estimación: \$935,082.53

Periodo de la Estimación: DEL 26/06/2023 AL 26/07/2023

Clave	Descripción	Contrato		P.U.	Estimación		Esta	Acumulado	Por	Monto
		Unidad	Volúmen		Anterior	Estimación				
	Total de EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.									\$ 0.00
P01S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS									
P01S29C004-1	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "C" DE ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO.	M3	6.24	\$ 710.83	-	-	-	-	6.24	\$ 0.00
	Total de EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS									\$ 0.00
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL									
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	29.18	\$ 102.61	-	-	29.18	29.18	0.00	\$ 2,994.16
	Total de RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL									\$ 2,994.16
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS									
P01S72C040	PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO EN ZANJAS INCLUYENDO SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIALES A Y/O "B", INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M3	4.80	\$ 66.90	-	-	4.80	4.80	0.00	\$ 321.12
	Total de RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL									\$ 321.12
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL TEPETATE, COMPACTADO EN DIFERENTES GRADOS POR MEDIOS MECÁNICOS O CON PISÓN DE MANO									
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%. CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	14.40	\$ 85.24	-	-	14.40	14.40	0.00	\$ 1,227.46
P01S74C014	RELLENO ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO INCLUYE: LA SELECCIÓN DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M3	17.65	\$ 66.90	-	-	17.65	17.65	0.00	\$ 1,180.79
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	25.20	\$ 36.70	-	-	-	-	25.20	\$ 0.00
	Total de RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL TEPETATE, COMPACTADO EN DIFERENTES GRADOS POR MEDIOS MECÁNICOS O CON PISÓN DE MANO									\$ 2,408.25
P01S87	ADQUISICIÓN DE MATERIALES									
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	22.45	\$ 185.02	-	-	22.45	22.45	0.00	\$ 4,153.70
	Total de ADQUISICIÓN DE MATERIALES									\$ 4,153.70
	Total de PRELIMINARES									\$ 12,988.31

R18
 AGUA POTABLE
 Humberto Arreola B.
 ING. HUMBERTO ARREOLA B.
 SUPERVISOR S.O.P.

ING. MELECIO PÉREZ
 JEFE DÉPTO. SUP. ZONA SUR

Arq. Jacqueline Paulina Meixueiro Castillo
 ARQ. JACQUELINE PAULINA MEIXUEIRO CASTILLO
 CONTRATISTA

Arq. Jacqueline Paulina Meixueiro Castillo
Meixarquitectos

ESTIMACIÓN

Proyecto + construcción

Nombre de Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE TIERRA BLANCA, ENTRE LÁZARO CÁRDENAS Y TOMA DE CELAYA, EN LA COLONIA FRANCISCO VILLA, EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: MAZATLÁN, SINALOA.

Localidad: MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, SINALOA.

Contratista: ARQ. JACQUELINE PAULINA MEIXUEIRO CASTILLO

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0906B-2023 No. Estimación: 1 (Uno)

Importe del Contrato: \$1,524,255.05 Tipo de Estimación: N (Normal)

Período del Contrato: 26/06/2023 al 26/09/2023 Importe de la Estimación: \$935,082.53

Período de la Estimación: DEL 26/06/2023 AL 26/07/2023

Clave	Descripción	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado
		Unidad	Volúmen	P.U.	Anterior				
P18S01	TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES								
P18S01C013	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 75 MM (3") Ø (RD-26) INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS SECOFI Y EL I.T.P.	ML	80.00	\$ 74.20	-	80.00	80.00	0.00	\$ 5,936.00
	Total de TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES								\$ 5,936.00
P18S02	TUBERÍAS DE PVC CON CAMPANA								
P18S02C003	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 3" DE Ø (NOM-001-CONAGUA-2011).	ML	80.00	\$ 54.21	-	80.00	80.00	0.00	\$ 4,336.80
	Total de TUBERÍAS DE PVC CON CAMPANA								\$ 4,336.80
P18S04	CODOS DE 45° DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN ANGER								
P18S04C004	CODO PVC HIDRÁULICO DE 45°X 3" Ø. (75 MM) (NOM-001-CONAGUA-2011). INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLO DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	\$ 226.65	-	4.00	4.00	0.00	\$ 906.60
	Total de CODOS DE 45° DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN ANGER								\$ 906.60
P18S05	REDUCCIONES CAMPANAS Y DOBLE TEE-YEE DE PVC								
P18S05C004	COPLE DOBLE DE PVC HID. ANGER DE 3" Ø. (75 MM) RD 26 0 (NOM-001-CONAGUA-2011), INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLOS DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DOBLE DE PVC HID C-40 DE 3" Ø.	PZA	2.00	\$ 255.17	-	2.00	2.00	0.00	\$ 510.34
	Total de REDUCCIONES CAMPANAS Y DOBLE TEE-YEE DE PVC								\$ 510.34
P18S25	TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE								
P18S25C075-1	REPOSICION TOMA DOMICILIARIA TIPO JUMAPAM-PAVI AP-19-A DE 4.50 M. DE LONGITUD, CON TUBERÍA EXTRUPACK O SIMILAR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y ALTO PESO MOLECULAR TIPO II DE 13 MM DE Ø INTERIOR RD-9 TERMOFUSIONABLE (NORMA NMX-E-018-SCFI-2002 O VIGENTE), INCLUYE: CAMISA DE TUBO PVC 2" RD-41, BOTA, SUMINISTRO DE TUBERIA, ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE PVC 3X1/2", LLAVE DE INSERCIÓN, LLAVE DE BANQUETA, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIAL, ARENA Y GRAVA-ARENA PARA RELLENOS.	PZA	7.00	\$ 1,568.42	-	4.00	4.00	3.00	\$ 6,273.68
P18S25C076-1	REPOSICION TOMA DOMICILIARIA TIPO JUMAPAM-PAVI AP-19-A DE 6.50 M. DE LONGITUD, CON TUBERÍA EXTRUPACK O SIMILAR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y ALTO PESO MOLECULAR TIPO II DE 13 MM DE Ø INTERIOR RD-9 TERMOFUSIONABLE (NORMA NMX-E-018-SCFI-2002 O VIGENTE), INCLUYE: CAMISA DE TUBO PVC 2" RD-41, BOTA, SUMINISTRO DE TUBERIA, ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE PVC 3X1/2", LLAVE DE INSERCIÓN, LLAVE DE BANQUETA, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIAL, ARENA Y GRAVA-ARENA PARA RELLENOS.	PZA	4.00	\$ 1,954.59	-	4.00	4.00	0.00	\$ 7,818.36
	Total de TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE								\$ 14,092.04
P18S26	INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CONCRETO.								
P18S26C033	ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	0.25	\$ 3,711.20	-	0.25	0.25	0.00	\$ 927.80
	Total de TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE								\$ 927.80
	Total de AGUA POTABLE								\$ 26,709.58

P34 SEÑALIZACIÓN VIAL
Humberto Arreola B.
ING. HUMBERTO ARREOLA B.
SUPERVISOR S.O.P.

ING. MELECIO PÉREZ
JEFE DEPTO. SUP. ZONA SUR

ARQ. JACQUELINE PAULINA MEIXUEIRO CASTILLO
CONTRATISTA

Arq. Jacqueline Paulina Meixueiro Castillo
Meixarquitectos

ESTIMACIÓN

Proyecto • construcción

Nombre de Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE TIERRA BLANCA, ENTRE LÁZARO CÁRDENAS Y TOMA DE CELAYA, EN LA COLONIA FRANCISCO VILLA, EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: MAZATLÁN, SINALOA.

Localidad: MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, SINALOA.

Contratista: ARQ. JACQUELINE PAULINA MEIXUEIRO CASTILLO

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0906B-2023 No. Estimación:

Importe del Contrato: \$1,524,255.05 Tipo de Estimación:

Periodo del Contrato: 26/06/2023 al 26/09/2023 Importe de la Estimación:

Periodo de la Estimación:

DEL 26/06/2023 AL 26/07/2023

1 (Uno)

N (Normal)

\$935,082.53

Clave	Descripción	Contrato		P.U.	Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado
		Unidad	Volúmen		Anterior	Estimación				
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN									
P34S05C001	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE SEÑALES PERMANENTES PREVENTIVA Y DE DESVIACIÓN DE DÍA Y DE NOCHE.	LOTE	1.00	\$ 5,500.53	-	1.00	1.00	0.00		\$ 5,500.53
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	80.00	\$ 12.80	-	44.00	44.00	36.00		\$ 563.20
	Total de COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN									\$ 6,063.73
	Total de SEÑALIZACIÓN VIAL									\$ 6,063.73
	Total de RED DE AGUA POTABLE									\$ 45,761.62
										SUMA TOTAL ESTA ESTIMACIÓN \$ 935,082.53
										(+) 16% I.V.A. \$ 149,613.20
										IMPORTE TOTAL \$ 1,084,695.73


ING. HUMBERTO ARREOLA B.
SUPERVISOR S.O.P.


ING. MELECIO PÉREZ
JEFE DEPTO. SUP.ZONA SUR


ARQ. JACQUELINE PAULINA MEIXUEIRO CASTILLO
CONTRATISTA