Ayuntamiento de
Santa Inés
Ahuatempan

FINIQUITO DE LOS TRABAJOS

En las oficinas que ocupa la Dirección de Obras Públicas ubicada en la Presidencia Municipal de Santa Inés Ahuatempan, Puebla, sita en calle Benito Juárez, Santa Inés Ahuatempan, Puebla, siendo las 12:00 horas del día 24 de Noviembre de 2022, día y hora señalada para que tenga verificativa el **Acta de Finiquito de los Trabajos** referente a la obra **No. 22010** denominada **"ADOQUINAMIENTO DE LA CALLE BENITO JUAREZ ENTRE CALLE EJERCITOS DE ORIENTE Y CALLE ADOLFO LOPEZ MATEOS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA INÉS AHUATEMPAN, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE SANTA INÉS AHUATEMPAN, PUEBLA"**. En cumplimiento a lo dispuesto por el segundo y tercer párrafo del artículo 74 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Puebla, así como en los artículos 127, 128 y 129 del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Puebla. Se reunieron por parte del Municipio de Santa Inés Ahuatempan, Puebla, la Lic. Aidé Mendoza León, Presidente Municipal Constitucional, el Arq. Víctor Manuel Tenorio Pacheco Director de Obras Públicas, la Ing. Maritza Cortes Domínguez, Residente de Obra, y la C.P. Viviana María Francisco, Contralor Municipal, y por parte del Contratista, el C. Fernando Ramírez Trujillo, Representante Legal, y el Ing. Vicencio Feliciano Morales Superintendente de Construcción.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE RECIBIERON

CLAVE	CONCEPTOS	UN.	CANTIDAD
I	TERRACERIAS		
TRA005	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. PRIMEROS 10,TRAZO Y NIVELACIÓN DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS DE 10,001 A 15,000 M2	M2	1296.96
PAAS020	ESCARIFICADO O RASTREO DE TERRENO CON MOTONIVELADORA	M3	194.54
EXCA023	EXCAVACION EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS TODAS LAS ZONAS MATERIAL SECO TIPO II-A	M3	495.00
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	643.50
ACA091	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA URBANA	M3/KM	3217.50
PAAS011	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS	M2	1296.96
CONFCAPSUBR	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 95% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO, EMPLEANDO MAQUINARIA CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 15 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL E INCORPORACION DE AGUA.	M3	194.54
BASE-001	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL QUE CUMPLA CON LAS NORMAS VIGENTES DE LA S.C.T., COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. (P.V.S.M. COMPRENDIDO ENTRE 1,850 A 1,950 KG/CM3), INCLUYE AGUA, INCORPORACION, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (3.01.03.073.3.01.03.074), (NO INCLUYEN LOS ACARREOS DEL MATERIAL)	M3	259.39
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	337.21
ACA091	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA URBANA	M3/KM	49906.64

Ayuntamiento de
Santa Inés
Ahuatempan

RIEGOIMP	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE TIPO ECI-60 A RAZÓN DE 1.5 LT/M2. INCLUYE: BARRIDO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MATERIALES EN OBRA Y ACARREOS (P.U.O.T.)	LT	1945.44
PIADC007	POREO CON ARENA PARA PROTECCION DE EMULSION	M2	1296.96
II	ADOQUINAMIENTO		
PIADC004	PISO DE ADOCRETO TIPO I O CRUZ EN COLOR F'C=300 KG/CM2, DE 8 CM DE ESPESOR ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA	M2	1060.56
DENT003	CONSTRUCCION DE DENTELLON O RETEN DE CONCRETO CON ARMEX PARA ADOQUIN Y CONCRETO DE F´c=200 kg/cm² SECCIÓN 15 X 20 CM, ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACIÓN, COLADO, VIBRADO, MATERILAES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	74.10
CIMB040	CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON MADERA DE 3a, ACABADO COMUN, EN FRONTERA DE COLADO	M2	61.81
CON005	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=200 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION, INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	15.75
PICAC006	ACABADO CON VOLTEADOR METALICO EN ARISTAS O JUNTAS DE GUARNICIONES, FIRMES, O PISOS DE CONCRETO.	M	349.97
PIADC008	BARRIDO Y JUNTEO DE PISOS CON ARENA, INCLUYE: SUMINISTROS, CERNIDO DE LA ARENA, ACARREOS, TENDIDO, ACOMODO Y LIMPIEZA.	M2	1060.56
3060 18	INCREMENTO O RENIVELACION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN O ESPECIAL POR CADA 25 CMS. NO INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA.	INC	2.00
BROCA002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE TRAFICO PESADO, CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:4	PZA	2.00
LIM005	LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA INCLUYE ACARREOS DE ESCOMBROS, ETC.	M2	1296.96
III	GUARNICIONES		
TRA004	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. PRIMEROS 10,000 M2	M2	140.06
CIMB039	CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON CHAROLAS METALICAS	M2	280.13
CON003	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=150 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION, INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	24.51
PICAC006	ACABADO CON VOLTEADOR METALICO EN ARISTAS O JUNTAS DE GUARNICIONES, FIRMES, O PISOS DE CONCRETO.	M	700.32
PINT068	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TIPO TRAFICO MCA. COMEX COLOR AMARILLO EN GUARNICIONES DE 35 CM. DE DESARROLLO. INCLUYE LIMPIEZA Y DESPERDICIOS. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	350.16
IV	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
DEM009	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN FIRMES, PISOS Y BANQUETAS.	M3	2.18
TRA004	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. PRIMEROS 10,000 M2	M2	127.53
V	ACARREOS		
9010 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...		
9010 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	154.32

9040 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MATERIALES PETREOS; ARENA, GRAVA, MATERIAL PRUDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....		
9040 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	12530.84
9030 00	ACARREO, CARGA, 1er. KM. Y DESCARGA DE: CEMENTO, ACERO, TABIQUE, TUBERIA, ETC. EN CAMINO...		
9030 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	TON	181.26
9060 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o. DE:CEMENTO, ACERO, TABIQUE, TUBERIA, ETC., EN CAMION, EN CAMINO....		
9060 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	TON/KM	19853.32
IV	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
REUBPOSTELE	REUBICACION DE POSTE DE CFE EN BAJA TENSIÓN	PZA	0.00
9040 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	0.00
EXCA001	EXCAVACION A MANO EN ZANJA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL COMUN SECO, CUALQUIER ZONA, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M	M3	0.00
12021.00	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3A, ACABADO COMÚN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	0.00
CON003	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=150 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION, INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	0.00
3050 05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO SANITARIO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TIPO N-12, INTERIOR LISO, DE 12" DIAM. C/ CAMPANA & EMPAQUE. Norma NMX-E-241	M	0.00
RELL009	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON COMPACTADOR VIBRATORIO EN CAPAS DE 20 CM. MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, PRESENTANDO LA PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD DE LA COMPACTACION.	M3	0.00
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	0.00
ACA091	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA URBANA	M3/KM	0.00
VII	CONCEPTOS NO CONSIDERADOS EN EL CATALOGO ORIGINAL		
DENTELLON200	CONSTRUCCIÓN DE DENTELLÓN TRANSVERSAL PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN O CONCRETO. A BASE DE CONCRETO SIMPLE F´C 200 KG/CM² CON UNA SECCIÓN DE 15 X 40 CENTÍMETROS. A CADA 8.00 METROS INCLUYE: EXCAVACIÓN, CIMBRA, ACARREO DEL MATERIAL SOBRANTE HASTA 20 METROS	M	67.87
CON007	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C 250 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 3/4"REVENIMIENTO DE 10 CENTÍMETROS AGREGADO MÁXIMO 3/4" EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ELABORACIÓN, CURADO Y VACIADO.	M3	20.65
MALL004	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCADO DE MALLA DE ACERO 6 X 6 - 6 / 6 EN PISOS	M2	73.53
PICAC005-1	ACABADO ESCOBILLADO FINO CON BROCHA DE PELO SOBRE PISOS DE CONCRETO Y BANQUETAS.	M2	127.53
090-D.01C	SEÑAL PREVENTIVA DE LA SP-26 A SP-40 DE 0.71 X 0.71 M.	PZA	2.00

Ayuntamiento de
Santa Inés
Ahuatempan

DATOS DEL CONTRATO

Tipo de contrato: **Precios unitarios y tiempo determinado**

Contrato número: **MSIA-DOP-R33-INVR5-010/2022**

Contratista: FERNANDO RAMIREZ TRUJILLO

Fecha de firma del contrato: **22 DE AGOSTO DE 2022**

Importe contractual: **$2,015,047.05 (Dos Millones Quince Mil Cuarenta y Siete Pesos 05/100 m.n), iva incluido.**

Fondo: **FISM**

- Fianza de anticipo:

  Institución de seguros o aseguradora: **Aseguradora Insurgentes S.A. de C.V.**

  No. De fianza: **5389-32007-9**

  Fecha de expedición: **22 de Agosto de 2022**

  Monto de la fianza: **$604,514.12**

- Fianza de cumplimiento:

  Institución de seguros o aseguradora: **Aseguradora Insurgentes S.A. de C.V.**

  No. De fianza: **5389-32008-2**

  Fecha de expedición:**22 de Agosto de 2022**

  Monto de la fianza: **$201,504.71**

IMPORTE CONTRACTUAL Y REAL DEL CONTRATO

IMPORTE	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	TOTAL
CONTRATADO	$ 0.00	$ 0.00	**$2,015,047.05**	**$2,015,047.05**
EJERCIDO	$ 0.00	$ 0.00	**$2,015,047.05**	**$2,015,047.05**
DIFERENCIA	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	**$ 0.00**

Importe del convenio moficiatorio:

$2,015,047.05

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Inicio de ejecución de la obra (según contrato): **23 DE AGOSTO DE 2022**

Termino de ejecución de la obra (según contrato): **05 DE NOVIEMBRE DE 2022**

Fecha real de inicio de la obra: **23 DE AGOSTO DE 2022**

Fecha real de término de la obra: **24 DE NOVIEMBRE DE 2022**

Número de convenio modificatorio de ampliación al plazo: **CM22010/MSIA-DOP-R33-INVR5-010/2022**

Fecha convenio modificatorio de ampliación al plazo: **05 DE NOVIEMBRE DE 2022**

RELACIÓN DE LAS ESTIMACIONES

Ayuntamiento de Santa Inés Ahuatempan
NOIBA

PRESUPUESTO DE OBRA							ESTA ESTIMACION			ACUMULADO TOTAL		
CLAVE	CONCEPTOS	UN.	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE SIN IVA	IMPORTE CON IVA	CANTIDAD	IMPORTE SIN IVA	IMPORTE CON IVA	CANTIDAD	IMPORTE SIN IVA	IMPORTE CON IVA
I	TERRACERIAS											
TRA005	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. PRIMEROS 10 TRAZO Y NIVELACIÓN DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS DE 10,001 A 15,000 M2	M2	1296.96	$4.05	$5,252.89	$6,093.12	1296.96	$5,252.89	$6,093.12	1296.96	$5,252.89	$6,093.12
PAAS020	ESCARIFICADO O RASTREO DE TERRENO CON MOTONIVELADORA	M3	194.54	$6.27	$1,219.77	$1,414.93	194.54	$1,219.77	$1,414.93	194.54	$1,219.77	$1,414.93
EXCA023	EXCAVACION EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS TODAS LAS ZONAS MATERIAL SECO TIPO B-A	M3	495.00	$51.11	$25,299.45	$29,347.36	495.00	$25,299.45	$29,347.36	495.00	$25,299.45	$29,347.36
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	643.50	$52.47	$33,764.45	$39,166.76	643.50	$33,764.45	$39,166.76	643.50	$33,764.45	$39,166.76
ACA091	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA URBANA	M3/KM	3217.50	$8.89	$28,603.58	$33,180.15	3217.50	$28,603.58	$33,180.15	3217.50	$28,603.58	$33,180.15
PAAS011	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS	M2	1296.96	$17.73	$22,995.10	$26,674.32	1296.96	$22,995.10	$26,674.32	1296.96	$22,995.10	$26,674.32
CONFCAPSUBR	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO, EMPLEANDO MAQUINARIA CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 15 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL E INCORPORACION DE AGUA	M3	194.54	$430.46	$83,741.89	$97,140.36	194.54	$83,741.89	$97,140.36	194.54	$83,741.89	$97,140.36
BASE-001	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL QUE CUMPLA CON LAS NORMAS VIGENTES DE LA S.C.T., COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. (P.V.S.M. COMPRENDIDO ENTRE 1,050 A 1,950 KG/CM3), INCLUYE AGUA, INCORPORACION, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (3.01.03.073 3.01.03.074). (NO INCLUYEN LOS ACARREOS DEL MATERIAL)	M3	259.39	$371.07	$96,251.85	$111,652.15	259.39	$96,251.85	$111,652.15	259.39	$96,251.85	$111,652.15
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	337.21	$52.47	$17,693.41	$20,524.36	337.21	$17,693.41	$20,524.36	337.21	$17,693.41	$20,524.36
ACA091	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA URBANA	M3/KM	49906.64	$8.89	$443,670.03	$514,857.23	49906.64	$443,670.03	$514,857.23	49906.64	$443,670.03	$514,857.23
RIEGOIMP	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE TIPO ECI-60 A RAZÓN DE 1.5 LT/M2. INCLUYE: BARRIDO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MATERIALES EN OBRA Y ACARREOS (P.U.O.T.)	LT	1945.44	$19.29	$37,527.54	$43,531.95	1945.44	$37,527.54	$43,531.95	1945.44	$37,527.54	$43,531.95
DC007	RIEGO CON ARENA PARA PROTECCION DE EMULSION	M2	1296.96	$4.33	$5,615.84	$6,514.37	1296.96	$5,615.84	$6,514.37	1296.96	$5,615.84	$6,514.37
	ADOQUINAMIENTO											
PIADC004	PISO DE ADOCRETO TIPO I O CRUZ EN COLOR FC=300 KG/CM2, DE 8 CM DE ESPESOR ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA	M2	1060.56	$329.69	$349,656.03	$405,600.99	1060.56	$349,656.03	$405,600.99	1060.56	$349,656.03	$405,600.99
DENT003	CONSTRUCCION DE DENTELLON O RETEN DE CONCRETO CON ARMEX PARA ADOQUIN Y CONCRETO DE F'c=200 kg/cm² SECCIÓN 15 X 20 CM. ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACIÓN, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M	74.10	$211.62	$15,681.83	$18,353.32	74.10	$15,681.83	$18,353.32	74.10	$15,681.83	$18,353.32
CIMB040	CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON MADERA DE 3a, ACABADO COMUN. EN FRONTERA DE COLADO	M2	61.81	$178.47	$11,030.04	$12,907.93	61.81	$11,030.04	$12,907.93	61.81	$11,030.04	$12,907.93
CON005	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES FC=200 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION, INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	15.75	$2,466.41	$38,857.46	$45,097.85	15.75	$38,857.46	$45,097.85	15.75	$38,857.46	$45,097.85
PICAC006	ACABADO CON VOLTEADOR METALICO EN ARISTAS O JUNTAS DE GUARNICIONES, FIRMES, O PISOS DE CONCRETO.	M	349.97	$11.36	$3,975.66	$4,611.77	349.97	$3,975.66	$4,611.77	349.97	$3,975.66	$4,611.77
PIADC006	BARRIDO Y JUNTEO DE PISOS CON ARENA, INCLUYE: SUMINISTROS, CERNIDO DE LA ARENA, ACARREOS, TENDIDO, ACOMODO Y LIMPIEZA.	M2	1060.56	$11.78	$12,493.40	$14,492.34	1060.56	$12,493.40	$14,492.34	1060.56	$12,493.40	$14,492.34
3060 18	INCREMENTO O RENIVELACION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN O ESPECIAL POR CADA 25 CMS. NO INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA	INC	2.00	$1,024.40	$2,048.80	$2,376.61	2.00	$2,048.80	$2,376.61	2.00	$2,048.80	$2,376.61
BROCA002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE TRAFICO PESADO, CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:4	PZA	2.00	$1,759.74	$3,519.48	$4,082.60	2.00	$3,519.48	$4,082.60	2.00	$3,519.48	$4,082.60
LIM005	LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA INCLUYE ACARREOS DE ESCOMBROS, ETC.	M2	1296.96	$8.53	$11,063.07	$12,833.16	1296.96	$11,063.07	$12,833.16	1296.96	$11,063.07	$12,833.16
III	GUARNICIONES											
TRA004	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. PRIMEROS 10,000 M2	M2	140.06	$4.93	$690.50	$800.98	140.06	$690.50	$800.98	140.06	$690.50	$800.98
CIMB039	CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON CHAROLAS	M2	200.13	$99.05	$27,746.88	$32,186.39	200.13	$27,746.88	$32,186.39	200.13	$27,746.88	$32,186.39
CON003	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES FC=150 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION, INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	24.51	$2,347.98	$57,548.99	$66,756.83	24.51	$57,548.99	$66,756.83	24.51	$57,548.99	$66,756.83
PICAC006	ACABADO CON VOLTEADOR METALICO EN ARISTAS O JUNTAS DE GUARNICIONES, FIRMES, O PISOS DE CONCRETO.	M	700.32	$11.36	$7,955.64	$9,228.54	700.32	$7,955.64	$9,228.54	700.32	$7,955.64	$9,228.54
PINT003	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TIPO TRAFICO MCA. COMEX COLOR AMARILLO EN GUARNICIONES DE 35 CM. DE DESARROLLO. INCLUYE LIMPIEZA Y DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	350.16	$34.65	$12,133.04	$14,074.33	350.16	$12,133.04	$14,074.33	350.16	$12,133.04	$14,074.33
IV	OBRAS COMPLEMENTARIAS											
DEM001	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN FIRMES, PISOS Y BANQUETAS.	M3	2.18	$690.42	$1,506.74	$1,748.02	2.18	$1,506.74	$1,748.02	2.18	$1,506.74	$1,748.02
TRA004	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. PRIMEROS 10,000 M2	M2	127.53	$4.93	$628.72	$729.32	127.53	$628.72	$729.32	127.53	$628.72	$729.32
V	ACARREOS											
3010 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...											
3010 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	154.32	$17.48	$2,697.51	$3,129.11	154.32	$2,697.51	$3,129.11	154.32	$2,697.51	$3,129.11
3040 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MATERIAL PRUDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO...											
3040 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	12530.84	$8.89	$112,662.25	$130,676.61	12530.84	$112,662.25	$130,676.61	12530.84	$112,662.25	$130,676.61
3050 00	ACARREO, CARGA, 1er. KM. Y DESCARGA DE: CEMENTO, ACERO, TANQUE, TUBERIA, ETC. EN CAMINO...											
3050 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	TON	161.26	$232.67	$42,155.64	$48,900.54	161.26	$42,155.64	$48,900.54	161.26	$42,155.64	$48,900.54
3060 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o. DE:CEMENTO, ACERO, TANQUE, TUBERIA, ETC., EN CAMION, EN CAMINO.											
3060 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	TON/KM	19863.32	$6.33	$125,671.52	$145,778.96	19863.32	$125,671.52	$145,778.96	19863.32	$125,671.52	$145,778.96

Ayuntamiento de Santa Inés Ahuatempan

CLAVE	CONCEPTOS	UN.	PRESUPUESTO DE OBRA				ESTA ESTIMACION			ACUMULADO TOTAL		
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE SIN IVA	IMPORTE CON IVA	CANTIDAD	IMPORTE SIN IVA	IMPORTE CON IVA	CANTIDAD	IMPORTE SIN IVA	IMPORTE CON IVA
IV	OBRAS COMPLEMENTARIAS											
REUBPOSTELE	REUBICACION DE POSTE DE CFE EN BAJA TENSIÓN	PZA	0.00	$11,712.80	$0.00	$0.00	0.00	$0.00	$0.00	0.00	$0.00	$0.00
9040 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	0.00	$0.89	$0.00	$0.00	0.00	$0.00	$0.00	0.00	$0.00	$0.00
EXCA001	EXCAVACION A MANO EN ZANJA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL COMUN SECO, CUALQUIER ZONA, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	0.00	$133.81	$0.00	$0.00	0.00	$0.00	$0.00	0.00	$0.00	$0.00
12021.00	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3A. ACABADO COMUN. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	0.00	$303.53	$0.00	$0.00	0.00	$0.00	$0.00	0.00	$0.00	$0.00
CON003	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES FC=150 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" EN	M3	0.00	$2,347.98	$0.00	$0.00	0.00	$0.00	$0.00	0.00	$0.00	$0.00
3050 05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO SANITARIO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TIPO N-12, INTERIOR LISO, DE 12" DIAM. C/ CAMPANA &	M	0.00	$466.68	$0.00	$0.00	0.00	$0.00	$0.00	0.00	$0.00	$0.00
RELL009	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON COMPACTADOR VIBRATORIO EN CAPAS DE 20 CM. MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	0.00	$121.61	$0.00	$0.00	0.00	$0.00	$0.00	0.00	$0.00	$0.00
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	0.00	$52.47	$0.00	$0.00	0.00	$0.00	$0.00	0.00	$0.00	$0.00
ACA091	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA URBANA	M3/KM	0.00	$0.89	$0.00	$0.00	0.00	$0.00	$0.00	0.00	$0.00	$0.00
VII	CONCEPTOS NO CONSIDERADOS EN EL CATALOGO ORIGINAL											
DENTELLON200	CONSTRUCCION DE DENTELLON TRANSVERSAL PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN O CONCRETO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'C 200 KG/CM² CON UNA	M	67.87	$340.20	$23,094.80	$26,789.97	67.87	$23,094.80	$26,789.97	67.87	$23,094.80	$26,789.97
CON007	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C 250 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO	M3	20.85	$2,737.03	$56,519.67	$65,562.82	20.85	$56,519.67	$65,562.82	20.85	$56,519.67	$65,562.82
L004	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCADO DE MALLA DE ACERO 6 X 6 - 6 / 6 EN PISOS	M2	73.53	$104.95	$7,716.97	$8,951.69	73.53	$7,716.97	$8,951.69	73.53	$7,716.97	$8,951.69
PICAC005-1	ACABADO ESCOBILLADO FINO CON BROCHA DE PELO SOBRE PISOS DE CONCRETO Y BANQUETAS.	M2	127.53	$26.06	$3,323.43	$3,855.18	127.53	$3,323.43	$3,855.18	127.53	$3,323.43	$3,855.18
090-D.01C	SEÑAL PREVENTIVA DE LA SP-26 A SP-40 DE 0.71 X 0.71 M.	PZA	2.00	$2,541.53	$5,083.06	$5,896.35	2.00	$5,083.06	$5,896.35	2.00	$5,083.06	$5,896.35
				SUBTOTAL:	$ 1,737,109.53			$ 1,737,109.53			$ 1,737,109.53	
				I.V.A.:	$ 277,937.52			$ 277,937.52			$ 277,937.52	
				TOTAL:	$ 2,015,047.05	$ 2,015,047.05		$ 2,015,047.05	$ 2,015,047.05		$ 2,015,047.05	$ 2,015,047.05

Ayuntamiento de
Santa Inés
Ahuatempan

DATOS DE LA ESTIMACIÓN FINAL

NO. ESTIMACIÓN	PERIODO		IMPORTE ESTIMACIÓN	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	SUB TOTAL	I.V.A.	TOTAL PAGADO
	DE	A					
Estimación No.: 1 (uno finiquito)	23 de agosto de 2022	24 de noviembre de 2022	$ 1,215,976.67	$521,132.86	$1,737,109.53	$277,937.52	$2,015,047.05

CONSTANCIA DE ENTREGA DE LA GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS

De conformidad con los artículos 52 fracción IV y 77 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Puebla, el Arq. Víctor Manuel Tenorio Pacheco hace constar que el C. Fernando Ramírez Trujillo hizo entrega de la Fianza por defectos y vicios ocultos **No.** 5389-32294-5 emitida por la Aseguradora Insurgentes S.A. de C.V., el día 25 de noviembre de 2022 por un importe de **$201,504.71**

DECLARACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA

El Ing. Vicencio Feliciano Morales, en su carácter de Superintendente de Construcción del Contratista, manifiesta que extiende el más amplio finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato No. MSIA-DOP-R33-INVR5-010/2022.

No habiendo otro asunto que tratar, leída lo que fue la presente acta y estando de acuerdo todos y cada uno de los asistentes, se cierra la presente acta a las 13:00 hrs del mismo día de su inicio. Para constancia y a fin de que surta los efectos legales correspondientes se firma la presente por los asistentes al acto.

POR PARTE DEL MUNICIPIO

PRESIDENCIA MUNICIPAL Santa Inés Ahuatempan Puebla 2021-2024

C. Lic. Aidé Mendoza León
Presidente Municipal Constitucional

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS Santa Inés Ahuatempan Puebla 2021-2024

Arq. Víctor Manuel Tenorio Pacheco
Director de Obras Públicas

Ing. Maritza Cortes Domínguez
Residente de Obra

CONTRALORIA MUNICIPAL Santa Inés Ahuatempan Puebla 2021-2024

C.P. Viviana María Francisco
Contralor Municipal

POR PARTE DEL CONTRATISTA

C. Fernando Ramírez Trujillo
Representante Legal

Ing. Vicencio Feliciano Morales
Superintendente de Construcción