

"REHABILITACIÓN CON CONCRETO ASFALTICO DE LA CALLE FRANCISCO I MADERO ENTRE CALLE AYUNTAMIENTO Y CALLE MIGUEL HIDALGO EN LA LOCALIDAD DE CUAUTLANCINGO, MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO, PUEBLA".

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN

DE OBRAS POR CONTRATO

En la localidad de **SAN JUAN CUAUTLANCINGO**, Municipio de **Cuatlancingo** en el Estado de Puebla, siendo las **11:00** horas del día **20 de Junio de 2023**, se levanta el acta de entrega recepción de los trabajos correspondientes a:

Nombre de la obra: "Rehabilitación con concreto asfáltico de la calle Francisco I Madero entre calle Ayuntamiento y calle Miguel Hidalgo en la localidad de Cuatlancingo, Municipio de Cuatlancingo, Puebla".	
No. de obra: FORTA-23-11	Contrato No. FORTA-23-11
Oficio de asignación: T.C./021/2023	Contratista: SISTEMAS ORTOGONALES DE INGENIERÍA S.A DE C.V., Representante Legal Juan Miguel Juárez Cumplido
Monto asignado: \$ 1,551,220.58	Monto del contrato: \$1,550,419.89 Monto ejecutado: \$1,550,419.89
Convenio Modificatorio: N/A	Monto de Convenio Modificatorio: N/A
RECURSO: RAMO 33 FORTAMUN: \$1,550,419.89 Ejercicio: 2023	Fecha de inicio en contrato: 31 de Mayo de 2023 Fecha de término en contrato: 19 de Junio de 2023
Avance: Físico: 100% Financiero: 100%	Fecha de inicio en convenio modificatorio: N/A Fecha de término en convenio modificatorio: N/A
Por el Municipio: Ing. Noé Morales Olarte Supervisor de la Dirección de Obra Pública	Por el contratista:  SISTEMAS ORTOGONALES DE INGENIERÍA S.A DE C.V. Representante Legal Juan Miguel Juárez Cumplido

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
CONTRALORIA MUNICIPAL
CUAUTLANCINGO, PUEBLA.
2021-2024

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
PRESIDENCIA MUNICIPAL
CUAUTLANCINGO, PUEBLA, MEXICO
2021-2024
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CUAUTLANCINGO, PUEBLA.
2021-2024

"REHABILITACIÓN CON CONCRETO ASFALTICO DE LA CALLE FRANCISCO I MADERO ENTRE CALLE AYUNTAMIENTO Y CALLE MIGUEL HIDALGO EN LA LOCALIDAD DE CUAUTLANCINGO, MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO, PUEBLA".

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN

DE OBRAS POR CONTRATO

Descripción de los trabajos contratados:

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
1	PRELIMINARES		
TRA004	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. PRIMEROS 10,000 M2	M2	3,943.99
2	PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO		
PAAS022	BARRIDO A MANO DE LA SUPERFICIE A TRATAR.	M2	3,943.99
PIEGOLIGRAP	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO TIPO RR-2K A RAZÓN DE 1.50 LITROS POR METRO CUADRADO. INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS. (PRECIO UNITARIO POR OBRA TERMINADA)	LT	5,915.99
PAAS008	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO TIPO PA-5 DE 5 CENTÍMETROS DE ESPESOR COMPACTO (NO INCLUYE RIEGOS) INCLUYE: 1ER KM DE ACARREO.	M2	3,943.99
ACA090	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECÁNICA	M3	256.36
ACA092	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3/KM	7,101.17
3	REJILLAS, BOCAS DE TORMENTA Y RENIVELACIONES DE CAJAS Y REGISTROS		
AP030005	RENIVELACIÓN DE CAJAS DE VÁLVULAS DE 1.50 X 1.50 HASTA 0.40 METROS DE ALTURA CON TABIQUE ROJO RECOCIDO Y MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:5 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00
TOMA01	TOMA DOMICILIARIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y FO. GO. INCLUYE ABRAZADERA DE P.V.C. 2 1/2" X 3/4", ADAPTADOR DE BRONCE, ABRAZADERA DEL NÚMERO 12 POLIDUCTO DE 3/4" H.D.P. CODOS DE FO.GO. DE 13 MM, TUBO DE FO.GO. DE 13 MM Y Llave DE NARIZ	PZA	2.00
TRA001	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2	M2	13.34
DEM041	DEMOLICIÓN A MANO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE 7 CENTÍMETROS DE ESPESOR PROMEDIO SIN AFECTAR LA BASE	M2	12.94
EXCA010	EXCAVACIÓN EN ZANJAS CON EQUIPO (RETROEXCAVADORA), EN MATERIAL COMÚN SECO, ZONA B, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 METROS	M3	12.73
ACA090	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECÁNICA	M3	17.39
ACA092	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3-KM	59.13
PLAN020	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C 100 KG/CM2 DE 5 CENTÍMETROS. DE ESPESOR, CON AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS.	M2	12.12
MALL006	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCADO DE MALLA DE ACERO 6 X 6 - 10 / 10 EN PISOS	M2	8.08



"REHABILITACIÓN CON CONCRETO ASFALTICO DE LA CALLE FRANCISCO I MADERO ENTRE CALLE AYUNTAMIENTO Y CALLE MIGUEL HIDALGO EN LA LOCALIDAD DE CUAUTLANCINGO, MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO, PUEBLA".

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN

DE OBRAS POR CONTRATO

DALA026	DALA O CADENA DE ENRASE Y DESPLANTE, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCIÓN 15 X 20 CENTÍMETROS CONCRETO F'C 200 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO PÉTREO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 30 CENTÍMETROS.	M	45.20
MUTA012	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6 X 12 X 24 CENTÍMETROS EN 12 CENTÍMETROS DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 JUNTAS DE 1.5 CENTÍMETROS ACABADO COMÚN	M2	7.66
CAS095	CASTILLO DE CONCRETO SECCIÓN 15 X 20 CENTÍMETROS CONCRETO F'C 200 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO PÉTREO 3/4", CIMBRA 2 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 25 CENTÍMETROS	M	6.40
REMU013	REPELLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO CAL HIDRA-ARENA PROPORCIÓN 1:1:8 ESPESOR PROMEDIO 2 CENTÍMETROS	M2	8.37
AZT035	CHAFLÁN DE 10 X 10 CENTÍMETROS EN CONCRETO F'C 100 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MÁXIMO 1 1/2"	M	20.00
REJILLA4X4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE ANGULO ESTRUCTURAL DE 4"X1/4" CON MARCO Y CONTRAMARCO DE 1.00 METROS DE ANCHO	M	8.10
CIMB011	CIMBRADO Y DESCIMBRADO APARENTE EN LOSA	M2	1.20
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	0.62
SEÑALAMIENTO			
PAAS023	RAYA PARA CRUCE PEATONAL DE 60 CM. DE ANCHO CON PINTURA TIPO TRANSITO MCA. COMEX COLOR AMARILLO.	M	108.00
PAAS024	FLECHA BLANCA DE 3.00 X 0.40 M CON PINTURA TIPO TRANSITO MCA. COMEX COLOR BLANCO.	PZA	12.00
PINCON12-M	PINTURA DE RAYA CONTINUA DE 12 CENTÍMETROS	M	515.20
TOPE002	FABRICACIÓN DE TOPE DE FORMA PIRAMIDAL EN VIALIDAD, A BASE DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DE 2.50 M DE ANCHO Y 0.25 M DE ALTO, INCLUYE PINTURA TIPO MARIMBA BLANCA O AMARILLO TRAFICO A CADA 40 CENTÍMETROS EN FRANJAS DIAGONALES	M	21.00
LIM005	LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA INCLUYE ACARREOS DE ESCOMBROS, ETC.	M2	3,943.99



CONTRALORIA MUNICIPAL
CUAUTLANCINGO,
PUEBLA.
2021-2024



PRESIDENCIA MUNICIPAL
CUAUTLANCINGO,
PUEBLA.
2021-2024



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CUAUTLANCINGO,
PUEBLA.
2021-2024

"REHABILITACIÓN CON CONCRETO ASFALTICO DE LA CALLE FRANCISCO I MADERO ENTRE CALLE AYUNTAMIENTO Y CALLE MIGUEL HIDALGO EN LA LOCALIDAD DE CUAUTLANCINGO, MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO, PUEBLA".

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN

DE OBRAS POR CONTRATO

Importe del contrato: \$1,550,419.89

Importe del ejecutado: \$1,550,419.89

Convenio modificatorio: N/A

Fecha real inicio: 31 de Mayo de 2023

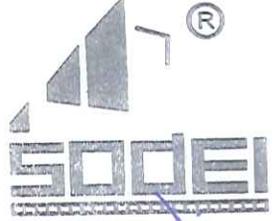
Fecha real de terminación: 19 de Junio de 2023

Relación de estimaciones de conceptos de trabajo ejecutados:

Anticipo: \$ 0.00

Estimación 01 (Finiquito): \$1,550,419.89

Monto Total: \$1,550,419.89

 SODEI
SISTEMAS ORTOGONALES
DE INGENIERÍA S.A. DE C.V.
R.F.C. SO1080102FR5
E-mail: sodei@hotmail.com



CONTRALORÍA MUNICIPAL
CUAUTLANCINGO,
PUEBLA.
2021-2024



PRESIDENCIA MUNICIPAL
CUAUTLANCINGO,
PUEBLA.
2021-2024



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CUAUTLANCINGO,
PUEBLA.
2021-2024

"REHABILITACIÓN CON CONCRETO ASFALTICO DE LA CALLE FRANCISCO I MADERO ENTRE CALLE AYUNTAMIENTO Y CALLE MIGUEL HIDALGO EN LA LOCALIDAD DE CUAUTLANCINGO, MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO, PUEBLA".

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN

DE OBRAS POR CONTRATO

Descripción de los trabajos que recibe:

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
1	PRELIMINARES		
TRA004	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. PRIMEROS 10,000 M2	M2	3,943.99
2	PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO		
PAAS022	BARRIDO A MANO DE LA SUPERFICIE A TRATAR.	M2	3,943.99
PIEGOLIGRAP	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO TIPO RR-2K A RAZÓN DE 1.50 LITROS POR METRO CUADRADO. INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS. (PRECIO UNITARIO POR OBRA TERMINADA)	LT	5,915.99
PAAS008	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO TIPO PA-5 DE 5 CENTÍMETROS DE ESPESOR COMPACTO (NO INCLUYE RIEGOS) INCLUYE: 1ER KM DE ACARREO.	M2	3,943.99
ACA090	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECÁNICA	M3	256.36
ACA092	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3/KM	7,101.17
3	REJILLAS, BOCAS DE TORMENTA Y RENIVELACIONES DE CAJAS Y REGISTROS		
AP030005	RENIVELACIÓN DE CAJAS DE VÁLVULAS DE 1.50 X 1.50 HASTA 0.40 METROS DE ALTURA CON TABIQUE ROJO RECOCIDO Y MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:5 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00
TOMA01	TOMA DOMICILIARIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y FO. GO. INCLUYE ABRAZADERA DE P.V.C. 2 1/2" X 3/4", ADAPTADOR DE BRONCE, ABRAZADERA DEL NÚMERO 12 POLIDUCTO DE 3/4" H.D.P. CODOS DE FO.GO. DE 13 MM, TUBO DE FO.GO. DE 13 MM Y LLAVE DE NARIZ	PZA	2.00
TRA001	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2	M2	13.34
DEM041	DEMOLICIÓN A MANO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE 7 CENTÍMETROS DE ESPESOR PROMEDIO SIN AFECTAR LA BASE	M2	12.94
EXCA010	EXCAVACIÓN EN ZANJAS CON EQUIPO (RETROEXCAVADORA), EN MATERIAL COMÚN SECO, ZONA B, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 METROS	M3	12.73
ACA090	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECÁNICA	M3	17.39
ACA092	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3-KM	59.13
PLAN020	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C 100 KG/CM2 DE 5 CENTÍMETROS. DE ESPESOR, CON AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS.	M2	12.12
MALL006	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCADO DE MALLA DE ACERO 6 X 6 - 10 / 10 EN PISOS	M2	8.08

SODEI
SISTEMAS OPERACIONALES DE INGENIERÍA DE C.C.T. R.F.O. SODI 2010-2015 E-mail: sodei@hotmaill.com

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
CONTRALORÍA MUNICIPAL
CUAUTLANCINGO, PUEBLA
2023-2024

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
PRESIDENCIA MUNICIPAL
CUAUTLANCINGO, PUEBLA
2021-2024

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CUAUTLANCINGO, PUEBLA
2021-2024



H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO,
PUEBLA
OBRA: FORTA-23-11

"REHABILITACIÓN CON CONCRETO ASFALTICO DE LA CALLE FRANCISCO I MADERO ENTRE CALLE AYUNTAMIENTO Y CALLE MIGUEL HIDALGO EN LA LOCALIDAD DE CUAUTLANCINGO, MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO, PUEBLA".

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN

DE OBRAS POR CONTRATO

DALA026	DALA O CADENA DE ENRASE Y DESPLANTE, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCIÓN 15 X 20 CENTÍMETROS CONCRETO F'C 200 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO PÉTREO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 30 CENTÍMETROS.	M	45.20
MUTA012	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6 X 12 X 24 CENTÍMETROS EN 12 CENTÍMETROS DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 JUNTAS DE 1.5 CENTÍMETROS ACABADO COMÚN	M2	7.66
CAS095	CASTILLO DE CONCRETO SECCIÓN 15 X 20 CENTÍMETROS CONCRETO F'C 200 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO PÉTREO 3/4", CIMBRA 2 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 25 CENTÍMETROS	M	6.40
REMU013	REPELLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO CAL HIDRA-ARENA PROPORCIÓN 1:1:8 ESPESOR PROMEDIO 2 CENTÍMETROS	M2	8.37
AZT035	CHAFLÁN DE 10 X 10 CENTÍMETROS EN CONCRETO F'C 100 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MÁXIMO 1 1/2"	M	20.00
REJILLA4X4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE ANGULO ESTRUCTURAL DE 4"X1/4" CON MARCO Y CONTRAMARCO DE 1.00 METROS DE ANCHO	M	8.10
CIMB011	CIMBRADO Y DESCIMBRADO APARENTE EN LOSA	M2	1.20
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	0.62
4	SEÑALAMIENTO		
PAAS023	RAYA PARA CRUCE PEATONAL DE 60 CM. DE ANCHO CON PINTURA TIPO TRANSITO MCA. COMEX COLOR AMARILLO.	M	108.00
PAAS024	FLECHA BLANCA DE 3.00 X 0.40 M CON PINTURA TIPO TRANSITO MCA. COMEX COLOR BLANCO.	PZA	12.00
PINCON12-M	PINTURA DE RAYA CONTINUA DE 12 CENTÍMETROS	M	515.20
TOPE002	FABRICACIÓN DE TOPE DE FORMA PIRAMIDAL EN VIALIDAD, A BASE DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DE 2.50 M DE ANCHO Y 0.25 M DE ALTO, INCLUYE PINTURA TIPO MARIMBA BLANCA O AMARILLO TRAFICO A CADA 40 CENTÍMETROS EN FRANJAS DIAGONALES	M	21.00
LIM005	LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA INCLUYE ACARREOS DE ESCOMBROS, ETC.	M2	3,943.99



CONTRALORÍA MUNICIPAL
CUAUTLANCINGO,
PUEBLA
2021-2024



PRESIDENCIA MUNICIPAL
CUAUTLANCINGO



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CUAUTLANCINGO
PUEBLA.
2021-2024

**ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN
DE OBRAS POR CONTRATO**

Por el Municipio contratante

Recibe



PRESIDENCIA MUNICIPAL


C. **Filomeno Sarmiento Torres**
Presidente Municipal Constitucional de
Cautlancingo; Puebla.
2021-2024



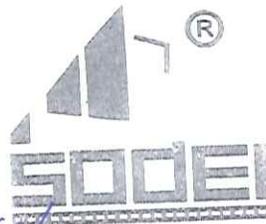
Mtra. Sandra María Tlaque Gómez
Directora de Obra Pública de
Cautlancingo; Puebla.
2021-2024



Mtra. Eva Sánchez Mendieta
Contralora Municipal
CUAUTLANCINGO, PUEBLA.
2021-2024

Por el contratista

Entrega:




SISTEMAS ORTOGONALES DE INGENIERÍA S.A. DE C.V.
R.F.C. S01060102FRS
Email: sodei1c@hotmail.com

Representante Legal
Juan Miguel Juárez Cumplido