



MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO, PUEBLA
COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ADMINISTRACIÓN 2021-2024

CONVENIO MODIFICATORIO

TIPO DE CONVENIO: CONVENIO POR AMPLIACIÓN DE METAS
CONTRATISTA: PROYECTOS Y EDIFICACIONES MYL S.A. DE C.V.
ACTIVIDAD EMPRESARIAL
NUMERO DE CONVENIO: FORTA-23-24-A
OBJETO DEL CONTRATO: RECONSTRUCCIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA
CALLE EL CARMEN ENTRE CALLE URANGA Y CALLE EL
CARMEN, EN CUAUTLANCINGO, PUEBLA
MONTO CONTRATADO: \$4,378,317.56 (CUATRO MILLONES TRECIENTOS SETENTA Y
OCHO MIL TRECIENTOS DIECISIETE PESOS 56/100 M. N)
MONTO REAL EJECUTADO: \$4,404,918.05 (CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS
CUATRO MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 05/100 M.N.)

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 26 DE NOVIEMBRE DE
2023
REAL EJECUTADO: DEL 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 26 DE NOVIEMBRE DE
2023
PLAZO DE EJECUCIÓN: 59 DÍAS NATURALES
FECHA DE FIRMA: 13 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONVENIO: FORTA-23-24-A
ESTRUCTURA FINANCIERA: FORTA-23-24
NUMERO DE OBRA: FORTA-23-24

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO **FORTA-23-24-A**, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL HONORABLE AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO, PUEBLA; REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL, **C. FILOMENTO SARMIENTO TORRES**, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ "EL AYUNTAMIENTO" Y POR LA OTRA PARTE **MARCOS VARELA IZQUIERDO** EN SU CARÁCTER DE (REPRESENTANTE LEGAL) A QUIEN SE LE DENOMINARÁ "EL CONTRATISTA", DE CONFORMIDAD CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES, ANTECEDENTES Y CLÁUSULAS:

DECLARACIONES

DECLARAN LAS PARTES:

QUE CON FECHA **13 DE NOVIEMBRE DE 2023** "EL AYUNTAMIENTO" Y "EL CONTRATISTA", CELEBRARON EL CONTRATO NO. **FORTA-23-24** EN EL CUAL EL "CONTRATISTA" SE OBLIGA A REALIZAR LOS TRABAJOS DESCRITOS EN LA CLÁUSULA PRIMERA DE DICHO CONTRATO, CONSISTENTE EN: **RECONSTRUCCIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE EL CARMEN ENTRE CALLE URANGA Y CALLE EL CARMEN, EN CUAUTLANCINGO PUEBLA**



**MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO, PUEBLA
COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ADMINISTRACIÓN 2021-2024**

DECLARA "EL AYUNTAMIENTO"

1. QUE EN TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 115, DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, 102, 103, 105 FRACCIÓN XI Y 107, DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE PUEBLA, 1, 2, 3, 78 FRACCIONES V, XVIII Y XXXVI, DE LA LEY ORGÁNICA MUNICIPAL; ESTÁ INVESTIDO DE PERSONALIDAD JURÍDICA Y FACULTAD PARA REALIZAR ESTE ACTO JURÍDICO Y PARA ADMINISTRAR LIBREMENTE SU PATRIMONIO Y HACIENDA.

2. QUE EL **C. FILOMENTO SARMIENTO TORRES**, TIENE EL CARÁCTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL, DE CONFORMIDAD CON LA CONSTANCIA DE MAYORÍA DE ELECCIÓN DE MIEMBROS DEL AYUNTAMIENTO DE FECHA **15 DE OCTUBRE DE 2021**, EN LA QUE CONSTA LA DECLARACIÓN DE VALIDEZ DE LAS ELECCIONES DE LOS INTEGRANTES DEL HONORABLE AYUNTAMIENTO PROPIETARIOS Y SUPLENTES Y ESTA FACULTADO PARA CELEBRAR ESTE ACTO JURÍDICO EN TÉRMINO DEL ARTÍCULO 90, 91 FRACCIÓN III, XXIII, XXV, XLVI Y LXI, DE LA LEY ORGÁNICA MUNICIPAL; Y DE LA AUTORIZACIÓN PARA SUSCRIBIR CONTRATOS, CONVENIOS Y DEMÁS ACTOS JURÍDICOS QUE SEAN DE BENEFICIO Y NECESIDAD PARA EL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO, OTORGADO POR EL HONORABLE CABILDO DE ESTE MUNICIPIO, A TRAVÉS DE LA SESIÓN DE CABILDO DE FECHA **15 DE OCTUBRE DE 2021**.

3. QUE CON ESTE CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO SE ESTABLECEN LAS CONDICIONES ÓPTIMAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y CONCLUSIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES A LA **RECONSTRUCCIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE EL CARMEN ENTRE CALLE URANGA Y CALLE EL CARMEN, EN CUAUTLANCINGO**. Y A LA CORRECTA Y EFECTIVA APLICACIÓN DE LOS RECURSOS AUTORIZADOS PARA LLEVARLOS A CABO.

DECLARA "EL CONTRATISTA"

A. EL C. MARCOS VARELA IZQUIERDO ACREDITA SU PERSONALIDAD COMO (REPRESENTANTE LEGAL) MANIFESTANDO TENER LA CAPACIDAD JURÍDICA PARA CONTRATAR, MISMA QUE NO LE HA SIDO REVOCADA, ADEMÁS QUE SU REPRESENTADA REÚNE CON LAS CONDICIONES TÉCNICAS, LEGALES Y ECONÓMICAS PARA OBLIGARSE A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO.

B. PRESENTA REGISTRO EN EL LISTADO DE CONTRATISTAS CALIFICADOS DEL COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO, PUEBLA, ES EL NÚMERO MC/PC-09.

C. QUE TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN DIAGONAL FRANCISCO I. MADERO 18 B, COL. LAS LOMAS DE SAN JUAN, MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO PUEBLA. MISMO QUE SEÑALA PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES QUE SE DERIVEN DE ESTE CONVENIO.

D. QUE SU REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES ES EL PEM190228IR7

E. QUE CONOCE Y CUMPLIRÁ CON LAS DISPOSICIONES QUE RIGEN A LA PRESENTE OBRA PÚBLICA EN FORMA PREVIA Y DURANTE LA EJECUCIÓN DE ESTA, TALES COMO: LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO DE PUEBLA Y SU REGLAMENTO Y DEMAS NORMATIVIDAD VIGENTE APLICABLE.



MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO, PUEBLA
COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ADMINISTRACIÓN 2021-2024

1.- CON FECHA 27 DE SEPTIEMBRE 2023 "EL AYUNTAMIENTO" Y "EL CONTRATISTA" CELEBRARON CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO FORTA-23-24, EN VIRTUD DE LA CUAL "EL CONTRATISTA" SE OBLIGO A REALIZAR PARA "EL AYUNTAMIENTO" LA OBRA CONSISTENTE EN LA RECONSTRUCCIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE EL CARMEN ENTRE CALLE URANGA Y CALLE EL CARMEN, EN CUAUTLANCINGO PUEBLA

2.- EL MONTO DEL CONTRATO FUE POR LA CANTIDAD \$4,378,317.56 (CUATRO MILLONES TRECIENTOS SETENTA Y OCHO MIL TRECIENTOS DIECISIETE PESOS 56/100 M. N) INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

3.- QUE A LA FECHA SE HA DETERMINADO LE NECESIDAD DE MODIFICAR EL CONTRATO NUMERO FORTA-23-24, EN LO REFERENTE A AMPLIACIÓN DE METAS, POR LO QUE SE REQUIERE LA CELEBRACIÓN DE ESTE CONVENIO MODIFICATORIO.

MARCO JURÍDICO

I.- LA REGULACIÓN DEL PRESENTE CONVENIO ES EN TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 69, DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO DE PUEBLA; 67 Y 74, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO DE PUEBLA, EN EL ENTENDIDO QUE CON EXCEPCIÓN A LO EXPRESAMENTE ESTIPULADO EN EL PRESENTE CONVENIO, REGIRÁN TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS DEL CONTRATO ORIGINAL HASTA EN TANTO NO SE FINIQUITE DOCUMENTALMENTE.

QUE EL CONTRATO ALUDIDO ESTÁ REGULADO POR LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO DE PUEBLA, CONFORME AL:

ARTÍCULO 69 DE LA MISMA, QUE A LA LETRA DICE: "LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES PODRÁN, BAJO SU RESPONSABILIDAD CONSIDERANDO SU PRESUPUESTO AUTORIZADO PARA LA OBRA O SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y POR RAZONES FUNDADAS, MODIFICAR LOS CONTRATOS DE OBRAS PÚBLICAS O DE SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE QUE SE TRATE, CUANDO PROCEDAN, MEDIANTE CONVENIOS DEBIENDO INFORMAR A LA CONTRALORÍA QUE CORRESPONDA Y ÉSTOS CONSIDERADOS CONJUNTAMENTE, NO REBASEN EL 25 POR CIENTO DEL MONTO TOTAL CONTRATADO O DEL PLAZO PACTADO ORIGINALMENTE PARA EL CONTRATO DE OBRA QUE SE PRETENDA MODIFICAR Y NO IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL O SE INTENTE CELEBRAR PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY."

II.- EN MÉRITO DE LOS ANTECEDENTES EXPUESTOS Y CON EL FUNDAMENTO LEGAL APLICABLE, LAS PARTES DE MUTUO ACUERDO OTORGAN EL PRESENTE CONVENIO, BAJO LAS SIGUIENTES:

CLÁUSULAS



MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO, PUEBLA
COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ADMINISTRACIÓN 2021-2024

PRIMERA. - LAS PARTES CONVIENEN EN MODIFICAR EL CONTRATO NÚMERO **FORTA-23-24** ANTERIORMENTE CITADO, ESTO DERIVADO DE QUE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REALIZÓ EL CAMBIO DE LAS METAS DE EJECUCIÓN DE OBRA QUE SE REALIZARON DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LOS BENEFICIARIOS DE DICHA OBRA, CON LA FINALIDAD DE GARANTIZAR UNA ADECUADA EJECUCION DE LA OBRA ANTES CITADA.

SEGUNDA.- QUE A LA FECHA SE HA DETERMINADO LA NECESIDAD DE MODIFICAR EL CONTRATO EN LO REFERENTE AL COSTO QUE INICIALMENTE FUE PACTADO SEGÚN CONTRATO N° **FORTA-23-24**, POR LO QUE SE REQUIERE ESTE CONVENIO ADICIONAL PARA REALIZAR LA MODIFICACIÓN DE COSTO, POR TRABAJOS QUE NO ESTABAN CONSIDERADOS EN EL PROYECTO ORIGINAL, QUE FUERON SOLICITADOS POR LOS BENEFICIARIOS DE LA OBRA PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA MISMA, GENERANDO AUMENTO EN LOS PRECIOS FINALES DE LOS CONCEPTOS, ESTO INDUCIENDO AL AUMENTO EN EL MONTO ECONÓMICO CONTRATADO EN UN PRINCIPIO, SEGÚN LA CLÁUSULA SEGUNDA Y TERCERA DEL MISMO CONTRATO.

II.1.- QUE, CON ESTE CONVENIO ADICIONAL AL CONTRATO, SE ESTABLECEN LAS CONDICIONES ÓPTIMAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES A LA **RECONSTRUCCIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE EL CARMEN ENTRE CALLE URANGA Y CALLE EL CARMEN, EN CUAUTLANCINGO PUEBLA.** EN EL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO, PUEBLA.

II.2.- QUE PARA LOS TRABAJOS NECESARIOS OBJETO DE ESTE CONVENIO ADICIONAL SE LLEGÓ A UN ACUERDO CON EL H. AYUNTAMIENTO DE **CUAUTLANCINGO, PUEBLA (LA PARTE CONTRATANTE)**, QUE AL MONTO Y TIEMPO ORIGINAL CONTRATADO DE **\$4,378,317.56 (CUATRO MILLONES TRECIENTOS SETENTA Y OCHO MIL TRECIENTOS DIECISIETE PESOS 56/100 M. N)** CON I.V.A. INCLUIDO **TENDRÁ ADITIVA** TENIENDO UN MONTO TOTAL EJECUTADO DE: **\$4,404,918.05 (CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CUATRO MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 05/100 M.N.)** CON I.V.A.

MONTO CONTRATADO: \$4, 378, 317.56 (CUATRO MILLONES TRECIENTOS SETENTA Y OCHO MIL TRECIENTOS DIECISIETE PESOS 56/100 M. N)

MONTO EJECUTADO: \$4, 404, 918.05 (CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CUATRO MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 05/100 M.N.)

DIFERENCIA: \$26, 600.49 (VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS PESOS 49/100 M.N.)

TERCERA. - CON EXCEPCIÓN A LO EXPRESAMENTE ESTIPULADO EN ESTE CONVENIO, REGIRÁN TODAS Y CADA UNA LAS DECLARACIONES, CLÁUSULAS Y PENALIZACIONES DEL "CONTRATO PRINCIPAL".



GOBIERNO
MUNICIPAL
CUAUTLANCINGO 2021-2024



MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO, PUEBLA
COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ADMINISTRACIÓN 2021-2024

CUARTA. - PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONVENIO, ASÍ COMO PARA TODO AQUELLO QUE NO ESTE EXPRESAMENTE ESTIPULADO EN EL MISMO, LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL FUERO COMÚN CON SEDE EN LA CIUDAD DE PUEBLA, PUEBLA., POR LO TANTO "EL CONTRATISTA" RENUNCIA AL FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO.

LEÍDO QUE FUE ESTE CONVENIO POR SUS OTORGANTES Y DEBIDAMENTE ENTERADOS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE, LO RATIFICAN Y FIRMAN DE CONFORMIDAD POR DUPLICADO, EN CUAUTLANCINGO, PUEBLA, A 13 DE NOVIEMBRE DE 2023

EL CONTRATANTE

LIC. SANDRA TLAQUE GOMEZ

DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS DEL H.
AYUNTAMIENTO DE CUAUTLANCINGO,
PUEBLA.



DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS
AYUNTAMIENTO DE CUAUTLANCINGO,
PUEBLA.
2021-2024

TEC. OSCAR QUECHOLAC SASTRE

SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL H.
AYUNTAMIENTO DE CUAUTLANCINGO,
PUEBLA.

EL CONTRATISTA

MARCOS VARELA IZQUIERDO
REPRESENTANTE LEGAL DE PROYECTOS
Y EDIFICACIONES MYL S.A. DE C.V.



PROYECTOS Y EDIFICACIONES MYL, S.A. DE C.V.
DIAGONAL FRANCISCO I. MASERO 188 C.P. 72700
COL. LOMAS DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO, PUEBLA

R.F.C.: PEN 190228127



OBRAS PUBLICAS

Dictamen de Modificación Presupuestal



foramun 2023
ESTRUCTURA FINANCIERA

foramun 2023

Número de Obra
FORTA 23-24

Programa
URBANIZACIÓN

Documentos por expediente técnico modificado

1 Oficio de solicitud del Presidente Municipal

2 Acta de solicitud del Presidente Municipal

3 Acta de acuerdo o solicitud de beneficiarios

4 Acta de Cabillo

5 Acuerdo Comité de Obras Públicas

6 Informe mérito regional (reverso)

7 Cédula de Información Básica por proyecto

8 Proyecto

9 Presupuesto

10 Calendario de ejecución de obra

11 Programa Anual de Obras

12 Dictamen Técnico del Ayuntamiento

13 Validación nuevo proyecto

Tipo de Modificación Solicitada

1 Cancelación Total

2 Cancelación Parcial

3 Ampliación de Recursos

4 Cambio de conceptos de obra

X

C.Mpio. CUAUTLANCINGO

Localidad CUAUTLANCINGO

Descripción de la Obra RECONSTRUCCION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE EL CARMEN ENTRE CALLE URANGA Y CALLE EL CARMEN, EN CUAUTLANCINGO, PUEBLA.

Cantidad	Unidad Medida	Modalidad de Ejecución	Año	FISM	FORTAMUN	FISE	Otros	Suma	Oficio de Asignación
4,082.60	M2		2021						
			2022						
			2023		4,378,317.56			4,378,317.56	
			2024						
			2025						
			2026						4,378,317.56
			2027						
			2028						
4,082.60	M2		Año	FISM	FORTAMUN	FISE	Otros	Suma	Oficio de Modificación
			2021						
			2022						
			2023		4,408,289.88			4,408,289.88	
			2024						
			2025						
			2026						
			2027						
			2028						
								4,404,918.05	
									Monto Modificado \$
									4,404,918.05

Cuadro Comparativo de Conceptos y volúmenes de obra

Cuadro Comparativo de Conceptos y volúmenes de obra										
Clave	Concepto	Unidad	Presupuesto Contratado			Presupuesto Modificado			Diferencias	
			Cantidad	Precio	Importe	Cantidad	Precio	Importe	Cantidad	Precio
PARTIDA 1										
PRELIMINARES										
TRA004	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. PRIMEROS 10,000 M2	M2	4,082.80	\$ 18.85	76,960.78	4,082.80	\$ 18.85	\$ 76,960.78	0.000000	0.000000
DEM045	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE ADOCRETO ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA	M2	807.60	\$ 20.67	16,693.09	807.60	\$ 20.67	\$ 16,693.09	0.000000	0.000000
DEM047	DEMOLICION CON MAQUINA DE PAVIMENTO ASFALTICO	M2	163.76	\$ 146.93	24,061.26	163.76	\$ 146.93	\$ 24,061.26	0.000000	0.000000
PARTIDA 2										
TERRACERIAS										
EXCA023.2	EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO I Y II CUALQUIER ZONA (CON MOTONIVELADORA)	M3	1,589.73	\$ 31.05	49,361.12	1,589.73	\$ 31.05	\$ 49,361.12	0.000000	0.000000
ACA080	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	3,329.42	\$ 55.33	184,216.81	3,329.42	\$ 55.33	\$ 184,216.81	0.000000	0.000000
ACA082	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3KM	9,665.31	\$ 8.65	83,518.43	9,665.31	\$ 8.65	\$ 83,518.43	0.000000	0.000000
PAAS011	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS	M2	4,082.80	\$ 14.26	58,220.73	4,082.80	\$ 14.26	\$ 58,220.73	0.000000	0.000000
PARTIDA 3										
BASE HIDRAULICA										
	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)	M3	816.56	\$ 399.80	326,460.69	816.56	\$ 399.80	\$ 326,460.69	0.000000	0.000000
BASE-001	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	816.56	\$ 55.33	45,180.26	816.56	\$ 55.33	\$ 45,180.26	0.000000	0.000000
ACA080	ACARREO EN CAMION MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, CARRETERA	M3KM	91,464.72	\$ 4.03	368,562.52	91,464.72	\$ 4.03	\$ 368,562.52	0.000000	0.000000
ACA083										

PARTIDA 4		PAVIMENTO													
RIE001P	RAZÓN DE 1:1.1M2. INCLUYE: BARRIDO, SUMINISTRO DE MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MATERIALES EN OBRA Y ACARREOS (P.U.O.T.)	LT	6,124.20	\$	13.66	83,656.57	6,124.20	\$	13.66	\$	83,656.57	0.000000	0.000000	0.000000	
PIA0042	POREO CON ARENA PARA PROTECCION DE EMULSION	M2	4,082.80	\$	4.95	20,209.86	4,082.80	\$	4.95	\$	20,209.86	0.000000	0.000000	0.000000	
CIMB039	SUMINISTRO Y DESCIMBRADO CON CHAROLAS METALICAS	M2	98.46	\$	90.74	8,934.26	98.46	\$	90.74	\$	8,934.26	0.000000	0.000000	0.000000	
MAL006	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCADO DE MALLA DE ACERO 6 X 6-10/10 EN PISOS	M2	4,082.80	\$	42.01	171,518.43	4,082.80	\$	42.01	\$	171,518.43	0.000000	0.000000	0.000000	
CONPRE260CIM	CONCRETO PREMEZCLADO CON REVENIMIENTO 14 BOMBEEABLE RESISTENCIA NORMAL FC 280 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 3/4 REVENIMIENTO DE 14 CENTÍMETROS AGREGADO MÁXIMO 3/4" Y PRAGUADO A 28 DÍAS EN CIMENTACIÓN. INCLUYE: BOMBA PARA CONCRETO, INVELADO, VACIADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	612.42	\$	2,449.97	1,500,410.63	612.42	\$	2,449.97	\$	1,500,410.63	0.000000	0.000000	0.000000	
PICAC008	ACABADO RASTREADO ASPERO SOBRE PISOS DE CONCRETO PARA EVITAR DERRAPES DE VEHICULOS.	M2	4,082.80	\$	26.19	106,928.53	4,082.80	\$	26.19	\$	106,928.53	0.000000	0.000000	0.000000	
PICAC006	ACABADO CON VOLTEADOR METALICO EN ARISTAS O JUNTAS DE GUARNICIONES, FIRMES, O PISOS DE CONCRETO.	M	1,048.00	\$	12.54	13,141.92	1,048.00	\$	12.54	\$	13,141.92	0.000000	0.000000	0.000000	
IMP014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE CURADO CON CURAFEST O SIMILAR EN CONCRETO HIDRAULICO	M2	4,082.80	\$	26.68	108,929.10	4,082.80	\$	26.68	\$	108,929.10	0.000000	0.000000	0.000000	
COR007	CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO A 10 CM. DE ESPESOR.	M	2,440.00	\$	43.55	106,262.00	2,440.00	\$	43.55	\$	106,262.00	0.000000	0.000000	0.000000	
IMP017	DE CONCRETO HIDRAULICO DE 8 CENTÍMETROS DE ALTURA Y 1.3 CENTÍMETROS DE ESPESOR CON APLICACIÓN DE SUPERSEAL P O SIMILAR INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE.	M	2,440.00	\$	96.33	235,045.20	2,440.00	\$	96.33	\$	235,045.20	0.000000	0.000000	0.000000	
PARTIDA 5															
OBRA COMPLEMENTARIA															
3080 18	ESPECIAL POR CADA 20 CMS. NO INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA.	INC	7.00	\$	1,271.06	8,897.42	7.00	\$	1,271.06	\$	8,897.42	0.000000	0.000000	0.000000	
BROCA002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA DE 1:4.	PZA	7.00	\$	1,790.74	12,535.18	7.00	\$	1,790.74	\$	12,535.18	0.000000	0.000000	0.000000	
REG011	REVELACION DE CAJA DE VALVULAS DE AGUA HASTA 40CM DE ALTURA CON TABIQUE Y MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4 INCLUYE RETIRO DE CONTRAMARCO Y TAPA, ASI COMO SU POSTERIOR FIJACION ACABADO PULIDO INTERIOR. SECCION DE 70 X 70 EXTERIOR, NO INCLUYE SUMINISTRO DE CONTRAMARCO Y TAPA.	PZA	7.00	\$	867.70	6,073.90	7.00	\$	867.70	\$	6,073.90	0.000000	0.000000	0.000000	
2243 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10M CON CANAL DE 4"	PZA	7.00	\$	2,538.83	17,771.81	7.00	\$	2,538.83	\$	17,771.81	0.000000	0.000000	0.000000	
2244 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 60 X 60 CM. CON UN PESO DE 110 KG.	PZA	7.00	\$	4,995.86	34,971.02	7.00	\$	4,995.86	\$	34,971.02	0.000000	0.000000	0.000000	
TOPE001	HECHO EN OBRA, SECCIÓN DE 60 X 20 CENTÍMETROS ACABADO LIMPIEZA GENERAL. DURANTE LA OBRA INCLUYE ACARREOS DE ESCOMBROS, ETC.	M	30.50	\$	550.31	16,784.46	30.50	\$	550.31	\$	16,784.46	0.000000	0.000000	0.000000	
LIM005		M2	4,082.80	\$	8.74	35,683.67	4,082.80	\$	8.74	\$	35,683.67	0.000000	0.000000	0.000000	
PARTIDA 6															
PINTURA															
PINT068	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TIPO TRAFICO MCA. COMEX COLOR AMARILLO EN GUARNICIONES DE 35 CM. DE DESARROLLO. INCLUYE LIMPIEZA Y DESPERDIGOS. MATERIALES. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	1,048.00	\$	33.79	35,411.92	1,048.00	\$	33.79	\$	35,411.92	0.000000	0.000000	0.000000	
PAAS023	RAYA PARA CRUCE PEATONAL DE 60 CM. DE ANCHO CON PINTURA TIPO TRANSITO MCA. COMEX COLOR AMARILLO.	M	60.00	\$	87.03	5,221.80	60.00	\$	87.03	\$	5,221.80	0.000000	0.000000	0.000000	
PAAS024	FLECHA BLANCA DE 3.00 X 0.40 M CON PINTURA TIPO TRANSITO MCA. COMEX COLOR BLANCO.	PZA	8.00	\$	428.09	3,408.72	8.00	\$	428.09	\$	3,408.72	0.000000	0.000000	0.000000	
PAAS025	LÍNEA BLANCA DE 10 CM DE ANCHO HECHA A MANO PINTURA TIPO TRANSITO MCA. COMEX COLOR BLANCO.	M	524.00	\$	17.90	9,378.60	524.00	\$	17.90	\$	9,378.60	0.000000	0.000000	0.000000	
CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS															
1005 01	ACELERANTE RESISTENCIA RAPIDA A 7 DÍAS	M3	0.00	\$	-	0.00	85.32	\$	288.77	\$	22,931.46	85.32	288.77	22,931.46	
SUB-TOTAL												SUB-TOTAL		3,797,343.15	
SUB-TOTAL												SUB-TOTAL		3,797,343.15	
I.V.A. 16 %												I.V.A. 16%:		607,574.90	
TOTAL:												TOTAL:		4,404,918.05	
														I.V.A. 16%:	3,669.03
														TOTAL:	26,600.49

REVISO	APROBO			sumas	26,600.49
 SUPERVISOR DE OBRA	 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	4,378,317.56	4,404,918.05	suma	26,600.49
		Fecha de Recepción			

PROYECTOS Y EDIFICACIONES MYL S.A. DE C.V.

Cliete: AYUNTAMIENTO DE CUAUTLANCINGO, PUEBLA
2021-2024



Concurso No. FORTA-23-24

Obra: Reconstrucción con Concreto Hidráulico de la calle el Carmen entre calle Uranga y calle el Carmen, en Cuautlancingo, Puebla

Duración: 60 días naturales

Fecha: 22/09/2023

Inicio Obra: 28/09/2023

Fin Obra: 26/11/2023

Lugar: calle el Carmen entre calle Uranga y calle el Carmen, en Cuautlancingo, Puebla

Documento No. PE-2. Tarjetas de los análisis de los precios unitarios

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PARTIDA 1	Análisis No.:		10			
Análisis:	S/C		M3		1.0000		
ACELERANTE RESISTENCIA RÁPIDA A 7 DÍAS							
MATERIALES							
MATRR7DIAS	ADITIVO RESISTENCIA RÁPIDA A 7 DÍASM POR PROVEEDOR	M3	\$224.14	*	1.000000	\$224.14	100.00%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$224.14	100.00%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$224.14	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				10.4286%	\$23.37	
	SUBTOTAL1					\$247.51	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4739%	\$1.17	
	SUBTOTAL2					\$248.69	
	(CU) UTILIDAD				7.6727%	\$19.08	
	SUBTOTAL3					\$267.77	
	(CA1) CARGOS ADICIONALES (ISERTP)				0.3757%	\$1.01	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU+CA1)					\$268.77	
(* DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N. *)							

21 PTE N. 1702
TEL 2 37 05 24

25 PTE N. 1905
TEL 2 43 46 50

27 PTE N. 1902
TEL. 2 40 98 12

3

LONGITUD 3 METROS

Sonotubo	4"	10 cm	\$	100.00
Sonotubo	6"	15 cm	\$	155.00
Sonotubo	8"	20 cm	\$	190.00
Sonotubo	10"	25 cm	\$	245.00
Sonotubo	12"	30 cm	\$	300.00
Sonotubo	14"	35 cm	\$	430.00
Sonotubo	16"	40 cm	\$	540.00
Sonotubo	18"	45 cm	\$	670.00
Sonotubo	20"	50 cm	\$	790.00
Sonotubo	22"	55 cm	\$	925.00
Sonotubo	24"	60 cm	\$	1,140.00
Sonotubo	26"	65 cm	\$	1,500.00
Sonotubo	28"	70 cm	\$	1,520.00
Sonotubo	30"	75 cm	\$	1,860.00
Sonotubo	32"	80 cm	\$	2,040.00
Sonotubo	36"	90 cm	\$	2,235.00
Sonotubo	42"	106 cm	\$	3,600.00
Sonotubo	48"	122 cm	\$	3,850.00

PVC

2"			3"			4"		
TUBO PVC 2"	\$	190.00	TUBO PVC 3"	\$	320.00	TUBO PVC 4"	\$	420.00
COPLER PVC 2"	\$	8.00	COPLER PVC 3"	\$	12.00	COPLER PVC 4"	\$	18.00
CODO PVC 90X2"	\$	12.00	CODO PVC 90X3"	\$	25.00	CODO PVC 90X4"	\$	35.00
CODO PVC 45X2"	\$	10.00	CODO PVC 45X3"	\$	25.00	CODO PVC 45X4"	\$	30.00
TAPA PVC 2"	\$	11.00	TAPA PVC 3"	\$	20.00	TAPA PVC 4"	\$	25.00
TEE PVC 2"	\$	12.00	TEE PVC 3"	\$	35.00	TEE PVC 4"	\$	60.00
6"			8"					
TUBO PVC 6"	\$	970.00	TUBO PVC 8"	\$	1,450.00	LJA ESMERIL	\$	25.00
COPLER PVC 6"	\$	50.00				PEGAMENTO PVC	\$	110.00
CODO PVC 90X6"	\$	100.00						
CODO PVC 45X6"	\$	85.00						

CONCRETOS



TIRO DIRECTO

Mt3

Concreto Convencional 100 kg/cm2 TMA 20 mm TIRO DIRECTO	\$	1,450.00
Concreto Convencional 150 kg/cm2 TMA 20 mm TIRO DIRECTO	\$	1,500.00
Concreto Convencional 200 kg/cm2 TMA 20 mm TIRO DIRECTO	\$	1,550.00
Concreto Convencional 250 kg/cm2 TMA 20 mm TIRO DIRECTO	\$	1,690.00
Concreto Convencional 300 kg/cm2 TMA 20 mm TIRO DIRECTO	\$	1,790.00
Concreto Convencional 350 kg/cm2 TMA 20 mm TIRO DIRECTO	\$	1,920.00



CONCRETO BOMBEABLE

Concreto Convencional 100 kg/cm2 TMA 20 mm REV. 14	\$	1,500.00
Concreto Convencional 150 kg/cm2 TMA 20 mm REV. 14	\$	1,550.00
Concreto Convencional 200 kg/cm2 TMA 20 mm REV. 14	\$	1,600.00
Concreto Convencional 250 kg/cm2 TMA 20 mm REV. 14	\$	1,740.00
Concreto Convencional 300 kg/cm2 TMA 20 mm REV. 14	\$	1,850.00
Concreto Convencional 350 kg/cm2 TMA 20 mm REV. 14	\$	2,000.00

SI REQUIERE
CONCRETO
PREMEZCLADO
SOLICITAR
COTIZACIÓN CON SU
EJECUTIVO DE
VENTAS

Servicio de Bombeo \$ 255.00 minimo 15M3

Resistencia rápida a 3 días	\$	480.00
Resistencia rápida a 7 días	\$	260.00
Resistencia rápida a 14 días	\$	125.00
Fibra	\$	135.00
Impermeabilizante integral	\$	135.00

** El servicio mínimo para surtir es de 7m3

** De solicitar una cantidad MENOR a los 7m3 se cobrarán \$350.00 por metro cúbico faltante

LOS PRECIOS INCLUYEN EL 16% DE IVA
PUEBLA, PUE. 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

Folio: **00663** Fecha:

COTIZACIÓN

15 de octubre de 2023



CLIENTE	PUBLICO EN GENERAL		
CONTACTO			
TEL.	Correo		
PROYECTO	PUEBLA		
DOM. PROYECTO			
VOLUMEN	1		
COTIZÓ	Bertín Cortez Ortega	COMENTARIOS	

PRODUCTO	UNID.	CANT.	P.U. S/IVA	TOTAL
Concreto Ligero F'c 50kg/cm2 TMA 0mm, Rev. 14 cm	m3	1.00	\$1280.66	\$1280.66
Concreto premezclado F'C=100kg/cm2, Normal, TMA 20mm, Rev. 14cm. BOMBEABLE	M3	1.00	\$1254.03	\$1254.03
Concreto premezclado F'C=150kg/cm2, Normal, TMA 20mm, Rev. 14cm. BOMBEABLE	M3	1.00	\$1,351.47	\$1,351.47
Concreto premezclado F'C=200kg/cm2, Normal, TMA 20mm, Rev. 14cm. BOMBEABLE	M3	1.00	\$1,378.79	\$1,378.79
Concreto premezclado F'C=250kg/cm2, Normal, TMA 20mm, Rev. 14cm. BOMBEABLE	M3	1.00	\$1,504.99	\$1,504.99
Servicio de bombeo	M3	1.00	\$229.82	\$229.82
Resistencia Rapida a 3 dias	m3	1.00	\$432.76	\$432.76
Resistencia Rapida a 7 dias	M3	1.00	\$237.93	\$237.93

Folio:

00663

COTIZACIÓN

Fecha: 31 de enero de 2020



CARGA MÍNIMA	En suministros menores a 5m ³ se aplicara un cargo de \$300.00 (MAS IVA) por cada metro faltante.
MÍNIMO DE BOMBEO	El volumen mínimo de bombeo es de 15m ³ . Consultar condiciones con su asesor comercial. Incluyen 50mtrs lineales de tubería, el excedente de tubería tiene costo extra.
MONEDA	Precios considerados en moneda nacional. Precios sujetos a cambios sin previo aviso.
SUMINISTROS	El cliente dispone de 30min. para la recepción de concreto a partir de la llegada del mismo a la obra, después de este lapso de tiempo la empresa no se hace responsable de las características del producto (revenimiento y resistencia).
HORARIOS	La lista de precios rige un horario de lunes a viernes de 8am a 6pm y sábados de 8am a 3pm. Consulte condiciones con su Asesor Comercial.
DISTANCIAS	La vigente lista de precios rige un radio de 25km a pie de planta. Consultar condiciones con su Asesor Comercial.
RETRASO	El cliente cuenta 40 min, desde que la unidad llegue a obra para su descarga, después de ese tiempo se cobrarán \$600.00 por cada hora de espera en obra.

Número	Año	Municipio	Localidad	Programa	Subprograma	Nº de Obra
Único	2023	041	001	SF	08	

Ejercicio 2023

I.- Ubicación	
Zona prioritaria	Clave A
Municipio	041
Localidad	001
Barrio, colonia, ranchería, etc.	
Cabecera municipal	SI (X)
Tipo de localidad	CP (X)
Nombre	Angelópolis
	Cuatlancingo
	Cuatlancingo
	NO ()
	PR ()
	ZI ()

II.- Identificación	
No. de Oficio de Asignación	Fecha
Programa	Clave SF
Subprograma	08
Nombre de la obra	PAVIMENTOS
	RECONSTRUCCION
Descripción específica de la obra o acción.	RECONSTRUCCION CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE EL CARMEN ENTRE CALLE URANGA Y CALLE EL CARMEN, EN
(entre calles, kilómetro, camino, hito, etc.)	CUAUTLANCINGO, PUEBLA

Tipo de obra	Nueva ()	Ampliación ()	Rehabilitación (X)	Proceso ()	Equipamiento ()
Modalidad de ejecución:					
a) () Administración directa					
b) (X) Contrato					
(x) Licitación pública	() Invitación a 3				
() Invitación a 5	() Adjudicación directa				
c) () Acción por aportación.					

Instancia Ejecutora: H. Ayuntamiento de Cuatlancingo

Referencia Carta Mandato:

III.- Inversiones	
TIPO DE EXPEDIENTE:	PROGRAMAS
X 100% Ramo 33	D.I.F.
P.E.T.	S.E.P.
	CFE-RURAL
	COFINANCIAMIENTOS
	VIA CARTA MANDATO
	VIA SUBSIDIO
	OTRO (especificar)

Estructura Financiera	Ejercicio	Monto
FORTAMUN	2023	\$ 3,508,000.23
Total		\$ 3,508,000.23

Metas		Beneficiarios		Jornales a Generar	Localidades Beneficiadas
Cantidad	Unidad de Medida	Cantidad	Unidad de Medida		
4,082.80	M2	2,000	Personas	5694	(1)

IV.- Conceptos de obra a ejecutar :

Concepto	Unidad	Cantidad	Concepto	Unidad	Cantidad
PRELIMINARES					
TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS, PRIMEROS 10.000 M2	M2	4,082.80	ACABADO RASTREADO ASPERO SOBRE PISOS DE CONCRETO PARA EVITAR DERRAPES	M2	4,082.80
DEMOLICION DE PAVIMENTO DE ADOSADO ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA	M2	887.65	ACABADO CON VOLTEADOR METALICO EN ARISTAS O JUNTAS DE GUARNICIONES, FIRME	M	1,048.00
DEMOLICION CON MAQUINA DE PAVIMENTO ASFALTICO	M3	183.78	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE CURADO CON CURAFEST O SIMILAR EN	M2	4,082.80
TERRACERIAS			CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO A 10 CM. DE ESP	M	2,440.00
EXCAVACION EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO I Y II CUALQUIER ZONA (CON MOTO	M3	1,588.73	SUMINISTRO Y APLICACION DE JUNTA DE EXPANSION (FEXPAN) PARA PISO DE CONCRETO	M	2,440.00
ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	3,333.42	OBRA COMPLEMENTARIA		
ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3/KM	9,855.31	INCREMENTO O RENOVACION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN O ESPECIAL POR CADA	MCD	7.00
COMPACTACION DE TERRENO NATURAL EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS	M2	4,082.80	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIGAL Y TAPA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, CON	PZA	7.00
BASE HIDRAULICA			SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10M CON CANAL DE 4"	PZA	7.00
BASE HIDRAULICA CON MATERIAL QUE CUMPLA CON LAS NORMAS VIGENTES DE LA S.C.T., COMPACT	M3	816.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS CON TAPA DE FIERRO PUNDO DE 50X50CM O	PZA	7.00
ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	816.56	TOPE DE CONCRETO SIMPLE PC 180 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 34", HEC	PZA	7.00
ACARREO EN CAMION MIXTO, KILOMETRO SUBSECUENTE, CARRETERA	M3/KM	91,454.72	LIEMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA INCLUYE ACARREOS DE ESCOMBROS, ETC.	M	30.50
PAVIMENTO			PINTURA		
RIESGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE TIPO ECH-55 A RAZON DE 1.5 LITROS, INCLUYE	LT	6,124.20	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TIPO TRAFICO MCA, COMEX COLOR AMARILLO	M	1,048.00
PORQUE CON ARENA PARA PROTECCION DE EMULSION	M2	4,082.80	RAYA PARA CRUCE PEATONAL DE 60 CM. DE ANCHO CON PINTURA TIPO TRANSITO MCA,	M	250.00
COMBRADO Y DESCOMBRADO CON CHAROLAS METALICAS	M2	98.48	FLECHA BLANCA DE 3.00 X 0.40 M CON PINTURA TIPO TRANSITO MCA, COMEX COLOR BU	PZA	8.00
SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCADO DE MALLA DE ACERO 6 X 6-10/10 EN PISOS	M2	4,082.80	LINIA BLANCA DE 10 CM DE ANCHO HECHA A MANO PINTURA TIPO TRANSITO MCA, COM	M	524.00
CONCRETO PREMEZCLADO CON REVENIMIENTO 14 BOMBEABLE RESISTENCIA NORMAL PC 250 KG	M3	612.42	ACELERANTE RESISTENCIA RAPIDA A 7 DIAS	M3	95.32

VI.- Calendario mensual de obra													
Costo Total	Avance	M e s e s											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4,415,982.95	Fisco												
	Financiero							718,992.41	781,158.56	2,905,863.98			

LIC. SANDRA MARIA TLAQUE GOMEZ
DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

PÚBLICAS
CUAUTLANCINGO,
PUEBLA.
2021-2024

Nombre: RECONSTRUCCION CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE EL CARMEN ENTRE CALLE URANGA Y CALLE EL CARMEN, EN CUAUTLANCINGO, PUEBLA

Modulo : PUEBLA

Municipio : CUAUTLANCINGO

Localidad: CUAUTLANCINGO

Unidad	Concepto	Unidad	Cantidad
PARTIDA 1 PRELIMINARES			
TRA004	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. PRIMEROS 10,000 M2	M2	4,082.80
DEM045	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ADOCRETO ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA	M2	807.60
DEM047	DEMOLICIONCON MAQUINA DE PAVIMENTO ASFALTICO	M3	163.76
PARTIDA 2 TERRACERIAS			
EXCA023-2	EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO I Y II CUALQUIER ZONA (CON MOTONIVELADORA)	M3	1,589.73
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	3,329.42
ACA092	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3/KM	9,655.31
PAAS011	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS	M2	4,082.80
PARTIDA 3 BASE HIDRAULICA			
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)	M3	816.56
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	816.56
ACA093	ACARREO EN CAMION MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, CARRETERA	M3/KM	91,454.72
PARTIDA 4 PAVIMENTO			
RIEGOIMP	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE TIPO ECI-80 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	6,124.20
PIADC042	POREO CON ARENA PARA PROTECCION DE EMULSION	M2	4,082.80
CIMB039	CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON CHAROLAS METALICAS	M2	98.46
MALL006	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCADO DE MALLA DE ACERO 6 X 6-10/10 EN PISOS	M2	4,082.80
CONPRE250CIM	CONCRETO PREMEZCLADO CON REVENIMIENTO 14 BOMBEABLE RESISTENCIA NORMAL F'C 250 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 3/4"REVENIMIENTO DE 14 CENTÍMETROS AGREGADO MÁXIMO 3/4" Y FRAGUADO A 28 DÍAS EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: BOMBA PARA CONCRETO, NIVELADO, VACIADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	612.42
PICAC008	ACABADO RASTREADO ASPERO SOBRE PISOS DE CONCRETO PARA EVITAR DERRAPES DE VEHICULOS.	M2	4,082.80
PICAC006	ACABADO CON VOLTEADOR METALICO EN ARISTAS O JUNTAS DE GUARNICIONES, FIRMES, O PISOS DE CONCRETO.	M	1,048.00
IMP014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE CURADO CON CURAFEST O SIMILAR EN CONCRETO HIDRAULICO	M2	4,082.80
COR007	CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO A 10 CM. DE ESPESOR.	M	2,440.00

Nombre: RECONSTRUCCION CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE EL CARMEN ENTRE CALLE URANGA Y CALLE EL CARMEN, EN CUAUTLANCINGO, PUEBLA

Modulo : PUEBLA

Municipio : CUAUTLANCINGO

Localidad: CUAUTLANCINGO

Unidad	Concepto	Unidad	Cantidad
IMP017	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE JUNTA DE EXPANSIÓN (FEXPAN) PARA PISO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 8 CENTÍMETROS DE ALTURA Y 1.3 CENTÍMETROS DE ESPESOR CON APLICACIÓN DE SUPERSEAL P O SIMILAR INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE.	M	2,440.00
PARTIDA 5 OBRA COMPLEMENTARIA			
3060 18	INCREMENTO O RENIVELACION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN O ESPECIAL POR CADA 20 CMS. NO INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA.	INC	7.00
BROCA002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, CON MORTERO DE CEMENTO ARENA DE 1:4.	PZA	7.00
REG011	RENIVELACION DE CAJA DE VALVULAS DE AGUA HASTA 40CM DE ALTURA CON TABIQUE Y MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4 INCLUYE RETIRO DE CONTRAMARCO Y TAPA, ASI COMO SU POSTERIOR FIJACION ACABADO PULIDO INTERIOR, SECCION DE 70 X 70 EXTERIOR, NO INCLUYE SUMINISTRO DE CONTRAMARCO Y TAPA	PZA	7.00
2243 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10M CON CANAL DE 4"	PZA	7.00
2244 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50X50CM CON UN PESO DE 110KG	PZA	7.00
TOPE001	TOPE DE CONCRETO SIMPLE F'C 150 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", HECHO EN OBRA, SECCIÓN DE 60 X 20 CENTÍMETROS ACABADO ESCOBILLADO.	M	30.50
LIM005	LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA INCLUYE ACARREOS DE ESCOMBROS, ETC.	M2	4,082.80
PARTIDA 6 PINTURA			
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	1,048.00
PAAS023	RAYA PARA CRUCE PEATONAL DE 60 CM. DE ANCHO CON PINTURA TIPO TRANSITO MCA. COMEX COLOR AMARILLO.	M	60.00
PAAS024	FLECHA BLANCA DE 3.00 X 0.40 M CON PINTURA TIPO TRANSITO MCA. COMEX COLOR BLANCO.	PZA	8.00
PAAS025	LINEA BLANCA DE 10 CM DE ANCHO HECHA A MANO PINTURA TIPO TRANSITO MCA. COMEX COLOR BLANCO.	M	524.00
PARTIDA 7 CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS			
TOPE001	ACELERANTE RESISTENCIA RÁPIDA A 7 DÍAS	M3	85.32

AUTORIZO

LIC. SANDRA MARIA TLAQUE GOMEZ



Nombre: RECONSTRUCCION CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE EL CARMEN ENTRE CALLE URANGA Y CALLE EL CARMEN , EN CUAUTLANCINGO, PUEBLA

Modulo : PUEBLA

Región Geográfica:

Angelópolis

Municipio : CUAUTLANCINGO

Administración:

Localidad: CUAUTLANCINGO

Contrato:

Unidad	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Costo Directo	Importe
PARTIDA 1 PRELIMINARES					\$ 52,136.36
TRA004	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. PRIMEROS 10,000 M2	M2	4,082.80	\$ 4.50	\$ 18,372.60
DEM045	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ADOCRETO ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA	M2	807.60	\$ 17.57	\$ 14,189.53
DEM047	DEMOLICIONCON MAQUINA DE PAVIMENTO ASFALTICO	M3	163.76	\$ 119.53	\$ 19,574.23
PARTIDA 2 TERRACERIAS					\$ 314,735.96
EXCA023-2	EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO I Y II CUALQUIER ZONA (CON MOTONIVELADORA)	M3	1,589.73	\$ 25.42	\$ 40,410.94
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	3,329.42	\$ 48.38	\$ 161,077.34
ACA092	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3/KM	9,655.31	\$ 4.79	\$ 46,248.93
PAAS011	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS	M2	4,082.80	\$ 16.41	\$ 66,998.75
PARTIDA 3 BASE HIDRAULICA					\$ 647,817.87
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)	M3	816.56	\$ 356.33	\$ 290,964.82
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	816.56	\$ 48.38	\$ 39,505.17
ACA093	ACARREO EN CAMION MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, CARRETERA	M3/KM	91,454.72	\$ 3.47	\$ 317,347.88
PARTIDA 4 PAVIMENTO					\$ 2,048,628.80
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	6,124.20	\$ 12.50	\$ 76,552.50
PIADC042	POREO CON ARENA PARA PROTECCION DE EMULSION	M2	4,082.80	\$ 4.78	\$ 19,515.78
CIMB039	CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON CHAROLAS METALICAS	M2	98.46	\$ 88.22	\$ 8,686.14
MALL006	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCADO DE MALLA DE ACERO 6 X 6-10/10 EN PISOS	M2	4,082.80	\$ 40.32	\$ 164,618.50
CONPRE250CIM	CONCRETO PREMEZCLADO CON REVENIMIENTO 14 BOMBEABLE RESISTENCIA NORMAL F'C 250 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 3/4" REVENIMIENTO DE 14 CENTÍMETROS AGREGADO MÁXIMO 3/4" Y FRAGUADO A 28 DÍAS EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: BOMBA PARA CONCRETO, NIVELADO, VACIADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	612.42	\$ 2,087.85	\$ 1,278,641.10
PICAC008	ACABADO RASTREADO ASPERO SOBRE PISOS DE CONCRETO PARA EVITAR DERRAPES DE VEHICULOS.	M2	4,082.80	\$ 22.60	\$ 92,271.28
PICAC006	ACABADO CON VOLTEADOR METALICO EN ARISTAS O JUNTAS DE GUARNICIONES, FIRMES, O PISOS DE CONCRETO.	M	1,048.00	\$ 10.61	\$ 11,119.28
IMP014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE CURADO CON CURAFEST O SIMILAR EN CONCRETO HIDRAULICO	M2	4,082.80	\$ 24.22	\$ 98,885.42
COR007	CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO A 10 CM. DE ESPESOR.	M	2,440.00	\$ 36.48	\$ 89,011.20

Nombre: RECONSTRUCCION CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE EL CARMEN ENTRE CALLE URANGA Y CALLE EL CARMEN , EN CUAUTLANCINGO, PUEBLA

Módulo : PUEBLA

Región Geográfica:

Angelópolis

Municipio : CUAUTLANCINGO

Administración:

Localidad: CUAUTLANCINGO

Contrato:

Unidad	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Costo Directo	Importe
IMP017	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE JUNTA DE EXPANSIÓN (FEXPAN) PARA PISO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 8 CENTÍMETROS DE ALTURA Y 1.3 CENTÍMETROS DE ESPESOR CON APLICACIÓN DE SUPERSEAL P O SIMILAR INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE.	M	2,440.00	\$ 85.79	\$ 209,327.60
PARTIDA 5 OBRA COMPLEMENTARIA					\$ 113,752.03
3060 18	INCREMENTO O RENIVELACION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN O ESPECIAL POR CADA 20 CMS. NO INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA.	INC	7.00	\$ 959.57	\$ 6,716.99
BROCA002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, CON MORTERO DE CEMENTO ARENA DE 1:4.	PZA	7.00	\$ 1,541.41	\$ 10,789.87
REG011	RENIVELACION DE CAJA DE VALVULAS DE AGUA. HASTA 40CM DE ALTURA CON TABIQUE Y MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4 INCLUYE RETIRO DE CONTRAMARCO Y TAPA, ASI COMO SU POSTERIOR FIJACION ACABADO PULIDO INTERIOR, SECCION DE 70 X 70 EXTERIOR, NO INCLUYE SUMINISTRO DE CONTRAMARCO Y TAPA	PZA	7.00	\$ 856.26	\$ 5,993.82
2243 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10M CON CANAL DE 4"	PZA	7.00	\$ 2,139.51	\$ 14,976.57
2244 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50X50CM CON UN PESO DE 110KG	PZA	7.00	\$ 3,812.52	\$ 26,687.64
TOPE001	TOPE DE CONCRETO SIMPLE F'C 150 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", HECHO EN OBRA, SECCIÓN DE 60 X 20 CENTÍMETROS ACABADO ESCOBILLADO.	M	30.50	\$ 524.80	\$ 16,006.40
LIM005	LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA INCLUYE ACARREOS DE ESCOMBROS, ETC.	M2	4,082.80	\$ 7.98	\$ 32,580.74
PARTIDA 6 PINTURA					\$ 48,145.88
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	1,048.00	\$ 30.98	\$ 32,467.04
PAAS023	RAYA PARA CRUCE PEATONAL DE 60 CM. DE ANCHO CON PINTURA TIPO TRANSITO MCA. COMEX COLOR AMARILLO.	M	60.00	\$ 76.25	\$ 4,575.00
PAAS024	FLECHA BLANCA DE 3.00 X 0.40 M CON PINTURA TIPO TRANSITO MCA. COMEX COLOR BLANCO.	PZA	8.00	\$ 397.62	\$ 3,180.96
PAAS025	LINEA BLANCA DE 10 CM DE ANCHO HECHA A MANO PINTURA TIPO TRANSITO MCA. COMEX COLOR BLANCO.	M	524.00	\$ 15.12	\$ 7,922.88
PARTIDA 7 CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS					\$ 22,931.46
TOPE001	ACELERANTE RESISTENCIA RÁPIDA A 7 DÍAS	M3	85.32	\$ 268.77	\$ 22,931.46

SubTotal	\$	3,248,148.36
Indirectos 8 %	\$	259,851.87
SubTotal	\$	3,508,000.23
Utilidad 8.52%	\$	298,881.62
SubTotal	\$	3,806,881.85
L.V.A. 16%	\$	609,101.10
TOTAL	\$	4,415,982.95



AUTORIZO

**PRESIDENCIA
MUNICIPAL**

C. FILOMENO SARMIENTO TORRES
CUAUTLANCINGO,
PUEBLA.
2021-2024



MUNICIPIO:
CUAUTLANCINGO

LOCALIDAD:
CUAUTLANCINGO

PROYECTO: RECONSTRUCCION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE EL CARMEN ENTRE CALLE URUAGA Y CALLE EL CARMEN, EN CUAUTLANCINGO, PUEBLA

NUMEROS GENERADORES													LOCALIZACION		Aborda internos		Pza.		Cantidad	
Clave	Concepto		Unidad de Medida	Eje	Tramo	Largo	Ancho	Alto					Parcial	Acumulado						
PARTIDA 1 TRA004	PRELIMINARES TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. PRIMEROS 10,000 M2	M2	0+000.000			0.00	6.69						0.00	4,082.80						
						20.00	7.01						140.20							
						20.00	7.02						140.40							
						20.00	7.21						144.20							
						20.00	7.20						144.00							
						20.00	7.21						144.20							
						20.00	7.30						146.00							
						20.00	7.76						165.20							
						20.00	7.99						169.60							
						20.00	6.01						160.20							
						20.00	7.88						169.60							
						20.00	6.02						160.40							
						20.00	6.06						161.20							
						20.00	6.07						161.40							
						20.00	6.03						160.60							
						20.00	6.08						161.60							
						20.00	6.05						161.00							
						20.00	6.03						160.60							
						20.00	6.01						160.20							
						20.00	6.45						169.00							
20.00	6.36						167.20													
20.00	7.92						168.40													
AREA DE ASFALTO																				
0+440.000						20.00	7.85					167.00								
0+460.000						20.00	7.74					164.80								
0+480.000						20.00	7.83					166.60								
0+500.000						20.00	7.66					163.20								
0+520.000						20.00	7.77					165.40								
0+524.00						4.00	7.65					30.60								
AREA DE ADOPRETO																				
						TOTAL=								4,082.80						
DEM045														807.60	807.60					
DEMOLICION DE PAVIMENTO DE ADOPRETO ASIENTADO SOBRE CANA DE ARENA																				
						IGUAL A TRA004 (AREA DE ADOPRETO)								607.60						
DEM047																				
DEMOLICION CON MAQUINA DE PAVIMENTO ASFALTICO																				
						M3														
						IGUAL A TRA004 (AREA DE ASFALTO)								3275.20						
														0.06						
														163.76						
PARTIDA 2 EXC4023-2						TERRACERIAS EXCAVACION EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO I Y II CUALQUIER ZONA (CON MOTONIVELADORA)														
						M3														
						VER TABLA DE VOLUMENES								1,589.73	1,589.73					

RECONSTRUCCION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE EL CARMEN ENTRE CALLE URANGA Y CALLE EL CARMEN, EN CUAUTLANCINGO, PUEBLA

MUNICIPAL
LOCAL ID#00

LOCALIDAD: QUAUTLANCINGO											
NUMEROS GENERADORES											
Clave	Concepto	Unidad de Medida	Eje	Tramo	Litro	Localización Ancho	Alto /ABUNDAMIENTO	Abanda miento	Pza	Parcela	Cantidad Acumulado
ACA000	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO. CARGA MECANICA	M3	IGUAL A EXCAVACION		1089.73						3,329.42
			DEMOLICION ASPHALTO		103.76						
			DEMOLICION ADOCRITO		807.60						
			SUMA=		2581.09		1.30			3,329.42	
ACA002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE. ZONA SUB-URBANA	M3/KM			3,329.42		DISTANCIA	3.9 KM/ABUN =	2.90	9,655.31	9,655.31
PAAS011	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS	M2			4082.80					4,082.80	4,082.80
			IGUAL A TRA004							4,082.80	
PARTIDA 3	BASE HIDRAULICA										
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. COMPROMENDIDO 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)	M3	IGUAL A TRA004		4082.80		0.20			816.56	816.56
ACA000	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO. CARGA MECANICA	M3	IGUAL DE BASE HIDRAULICA =			816.56				816.56	816.56
ACA003	ACARREO EN CAMION MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, CARRETERA	M3/KM				DISTANCIA	816.46	113	KM	91,454.72	91,454.72
			IGUAL A ACA000 POR KMSUBS								
PARTIDA 4	PAVIMENTO										
RIESOMP	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE TIPO ECI-60 A RAZON DE 1.5 LT/M2 INCLUYE BARRO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MATERIALES EN OBRA Y ACARREOS (P.U.O.T.)	LT	IGUAL A TRA004		4082.80		LT			6,124.20	6,124.20
							1.00				
PIAD042	POREO CON ARENA PARA PROTECCION DE EMULSION	M2	IGUAL A TRA004		4,082.80						4,082.80
CIMB039	CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON CHATOLAS METALICAS	M2	LONGITUD CENTRO DE LA CALLE =		524.00	X	0.15			70.60	88.48
			CIMERA TRANSVERSAL		524.00	/30.00 = 17.00	7.79	0.15		10.86	
									SUMA=	98.48	
MALL006	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCADO DE MALLA DE ACERO 6 X 6-10/10 EN PISOS	M2				IGUAL A TRA004		4,082.80		4,082.80	4,082.80

PROYECTO: RECONSTRUCCION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE EL CARMEN ENTRE CALLE URANGA Y CALLE EL CARMEN, EN CUAUTLANCINGO, PUEBLA

MUNICIPIO:	CUAUTLANCINGO
LOCALIDAD:	CUAUTLANCINGO

Clave		Concepto	Unidad de Medida	Eje	Tramo	Luzp	Localización	Alto	Alanda	Pza.	Parcial	Cantidad
Clave		Concepto	Unidad de Medida	Eje	Tramo	Luzp	Localización	Alto	Alanda	Pza.	Parcial	Cantidad
CONPRE250CM		CONCRETO PREMEZCLADO CON REVENIMIENTO 14 BOMBABLE RESISTENCIA NORMAL FC 250 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 3/4" REVENIMIENTO DE 14 CENTÍMETROS AGREGADO MÁXIMO 3/4" Y FRAGUADO A 28 DÍAS EN CIMENTACIÓN. INCLUYE BOMBA PARA CONCRETO, NIVELADO, VACADO, VIBRADO Y CURADO	M3	IGUAL A TRA004		4,032.80		0.15			612.42	612.42
PICAC003		ACABADO RASTREADO ASPERO SOBRE PISOS DE CONCRETO PARA EVITAR DERRAPES DE VEHÍCULOS.	M2	IGUAL A TRA004		4,032.80					4,032.80	4,032.80
PICAC006		ACABADO CON VOLTEADOR METÁLICO EN ARISTAS O JUNTAS DE QUARNICIONES, FIRMES, O PISOS DE CONCRETO.	M	0+000.03	0+0524.00	524.00				2.00	1,048.00	1,048.00
IMP014		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEMBRANA DE CURADO CON CURAPREST O SIMILAR EN CONCRETO HIDRAULICO	M2	IGUAL A TRA004		4,032.80					4,032.80	4,032.80
COR007		CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO A 10 CM DE ESPESOR.	M	CORTE LONGITUDINAL CORTE TRANSVERSAL		524.00	ENTRE POR	2.00 3.00 6.00	1048 IGUAL A 1392.00	PZAS 174.00 SUMA=	1,048.00 1,392.00 2,440.00	2,440.00
IMP017		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE JUNTA DE EXPANSIÓN (EXPAN) PARA PISO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 8 CENTÍMETROS DE ALTURA Y 1.3 CENTÍMETROS DE ESPESOR CON APLICACIÓN DE SUPERSEAL P O SIMILAR INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE.	M	IGUAL A LONGITUD DE CORTE=		2,440.00			ANCHO PROMEDIO		2,440.00	2,440.00
PARTIDA 5		OBRA COMPLEMENTARIA										
3600 18		INCREMENTO O RENOVELACION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN O ESPECIAL POR CADA 20 CMS. NO INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA.	INC						INDICADOS EN PLANO	7.00		7.00
BROCA002		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA DE 1/4.	PZA						INDICADOS EN PLANO	7.00		7.00
REC011		RENOVELACION DE CAJA DE VALVULAS DE AGUA, HASTA 40CM DE ALTURA CON TABIQUE Y MORTERO DE CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4 INCLUYE RETIRO DE CONTRAMARCO Y TAPA ASI COMO SU POSTERIOR FIJACION ACABADO PULIDO INTERIOR, SECCION DE 70 X 70 EXTERIOR, NO INCLUYE SUMINISTRO DE CONTRAMARCO Y TAPA.	PZA						INDICADOS EN PLANO	7.00		7.00
2243 02		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO BENCILLO DE 1.10M CON CAVAL DE 4"	PZA						INDICADOS EN PLANO	7.00		7.00



PROYECTO: RECONSTRUCCION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE EL CARMEN ENTRE CALLE URANGA Y CALLE EL CARMEN, EN CUAUTLANCINGO, PUEBLA

MUNICIPIO: CUAUTLANCINGO
LOCALIDAD: CUAUTLANCINGO

NÚMEROS GENERADORES						LOCALIZACIÓN			CANTIDAD		
Código	Concepto	Unidad de medida	Eje	Tramo	Largo	Ancho	Alto	Alzada métrica	Pza.	Parcial	Acumulado
2244 02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 60X90 CM CON UN PESO DE 10 KG	PZA						INDICADOS EN PLANO		7.00	7.00
TOPE001	TOPE DE CONCRETO SIMPLE FC-150 KG/CM ² , AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", HECHO EN OBRA, SECCIÓN DE 60 X 20 CENTÍMETROS ACABADO ESCOBILLADO.	M		0+180.00 0+200.00 0+320.00 0+450.00		7.18 7.77 7.77 7.78			7.18 7.77 7.77 7.78		30.50
LIM000	LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA INCLUYE ACARREOS DE RESIDUOS, ETC	M2			4,082.80				TOTAL=	30.90	4,082.80
PARTIDA 6	PINTURA										
PHT008	SUMINISTRO Y APLICACIÓN 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	0+000.03 0+000.03	0+524.00 0+524.00	524.00 524.00					524.00 524.00	1,048.00
PAAS023	RAYA PARA CRUCE PEATONAL DE 60 CM DE ANCHO CON PINTURA TIPO TRANSITO MCA, COMEX COLOR AMARILLO.	M	0+000.03	0+524.000	2.00	FRANJAS 6.00			CRUCES 2.00	20.00	60.00
PAAS024	FLECHA BLANCA DE 3.00 X 0.40 M CON PINTURA TIPO TRANSITO MCA, COMEX COLOR BLANCO.	PZA	TOPES		2.00	FRANJAS EN CADA TOPE 6.00			TOPES 4.00	40.00	8.00
PAAS026	LÍNEA BLANCA DE 10 CM DE ANCHO HECHA A MANO PINTURA TIPO TRANSITO MCA, COMEX COLOR BLANCO.	M	0+000.03	0+524.000	524.00			INDICADAS EN PLANO	8.00		524.00
PARTIDA 7	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS										
TOPE001	ACELERANTE RESISTENCIA RÁPIDA A 7 DÍAS	M3	CADENAMIENTO 0+000.000		LONGITUD 0.00	ANCHO 6.59	AREA 0				85.32
			0+020.000		20.00	7.01	140.2				
			0+040.000		20.00	7.02	140.4				
			0+060.000		20.00	7.21	144.2				
			0+080.000		20.00	7.20	144				
								X	0.15		85.32



AUTORIZO

1.2. SANDRA MARIA TLAQUE GOMEZ
DIRECTORA DE CIBRAS PUBLICAS.

CUAUTLANCINGO,
PUEBLA.
2021-2024



Fecha de Inicio: 01/01/2023	Fecha de Término: 30/09/2023
--	---

[illegible]



01/JULIO/2023
30/SEPTEMBRE/2023

DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS

US, CANDRA MARIA TULQUE COMPTON

**DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS**
CUAUTLANCINGO,
PUEBLA.
2021-2024