

## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

En la localidad de **La Trinidad Chautenco** del Municipio de **Cuautlancingo** en el Estado de Puebla, siendo las **15:20** horas del día **24 de octubre de 2019**, se levanta el acta de entrega recepción de los trabajos correspondientes a:

Nombre de la obra:	
<b>CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN ESTRUCTURA REGIONAL "C" EN LA PRIMARIA "MARÍA DEL CARMEN MILLÁN" CON CLAVE 21EPR1558K, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE LA TRINIDAD CHAUTENCO, EN EL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO, PUEBLA.</b>	
No. de obra: <b>FORTA-19-10</b>	Contrato No. <b>MCP-DOP/FORTA-19-10</b>
Oficio de asignación: <b>T.C./022/2019</b>	Contratista: <b>FRANCISCO JIMENEZ VALENCIA.</b>
Monto asignado: <b>\$ 1,100,494.92</b>	Monto del contrato: <b>\$ 1,056,580.34</b>
Convenio Modificatorio: <b>N/A</b>	Monto Modificado: <b>N/A</b>
Recursos: <b>RAMO 33, FORTAMUN 2019</b> <b>\$ 1,056,580.34</b>	Fecha de inicio en contrato: <b>26 de julio de 2019</b>
Ejercicio: <b>2019</b>	Fecha de término en contrato: <b>23 de octubre de 2019</b>
Fianza de vicios ocultos:	
Por el Municipio:          <b>Ing. Edgar Chávez Castillo</b> Supervisor de la Dirección De Obra Publica	Por el contratista:          <b>Arq. Valentín Aníbal Ramos Pérez</b> Superintendente de Construcción

## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

Descripción de los trabajos contratados:

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD O VOLUMEN
<b>CAPITULO 1 CIMENTACION</b>			
11001	DEMOLICION DE CIMIENTOS DE PIEDRA BRAZA INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE.	M3	19.44
11007	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO SIMPLE DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	M2	110.40
11018	DEMOLICIÓN DE TRABES DE CONCRETO ARMADO SIN RECUPERACIÓN DE VARILLA CON UNA SECCIÓN MÁXIMA DE 20 CM2, INCL. ACARREO DE SOBANTES A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA.	M	48.00
11022	DEMOLICION DE MUROS DE TABIQUE BLOCK-CEMENTO, BLOCK-VIDRIADO, INCL. APLANADOS, CADENA, CASTILLO Y ACARREO DE ESCOMBRO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA.	M2	110.40
11030	DEMOLICION DE LOSAS DE CONCRETO ARMADO C/VARILLA RECUPERABLE DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, INCL. ACARREO DE ESCOMBRO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA	M2	139.92
11043	DESMONTAJE DE CRISTALES CUALQUIER ESPESOR SIN RECUPERACIÓN, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	M2	24.00
11044	DESMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS METALICAS INCLUYE, CORTES, ACARREOS, A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA, MATERIAL NO RECUPERABLE	M2	29.00
11045	DESMONTAJE DE LUMINARIAS DE DIFERENTES MEDIDAS, INCLUYE ACARREOS DE MATERIAL A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA, EL MATERIAL NO ES RECUPERABLE.	PZ	10.00
11146	ACARREO DE TIERRA O ESCOMBRO EN CAMION FUERA DE LA OBRA, INCLUYE CARGA MANUAL Y DESCARGA (MEDIO EN BANCO). AL 1ER KM.	M3	79.80
11158	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO DE DIAMETRO VARIABLE INCL. ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 6.00 M Y ACARREO DE ESCOMBRO DENTRO DE LA OBRA.	M3	1.35



**CUAUTLANCINGO**  
GOBIERNO INCLUYENTE  
AYUNTAMIENTO 2018 - 2021

## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

12141-A	ACARREO EN CAMION A KILOMETRO SUBSECUENTES DE MATERIAL, EN ZONA URBANA.	M3/KM	798.00
11061	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO EN ÁREA DE EDIFICACIÓN. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA A TIRO AUTORIZADO, TRASPALEOS, APILE DE MATERIAL, BANCOS DE NIVEL, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3ª, REFERENCIAS, MOJONERAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y ACARREOS DEL MATERIAL A 5 ESTACIONES COMO MÁXIMO. SE PAGA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	148.72
11071	EXCAVACION A MANO TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD INCL ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE (5 ESTACIONES), PAGO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	190.94
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100KG/CM2 DE 6CM. DE ESPESOR.	M2	101.71
11121	RELLENO Y COMPACT. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION C/PISON Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION.	M3	149.28
11131	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE (TEPETATE), COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCL. ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION.	M3	55.11
12010	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE COLOCADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	5.81
12021	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3A, ACABADO COMÚN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	57.26
12032	ACERO P/REFUERZO EN CIMENTACION.C/ALAMBRO #2 F 'Y=2530 KG/CM2 INCL. SUMUNISTROS, HABILITADO, ARMADO, TASLAP. GANCHOS Y DESPERD	KG	133.63
12034	ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 F 'Y=4200KG/CM2 INCLUYE. SUMUNISTROS, HABILITADO, ARMADO, TASLAP. SILLETAS, GANCHOS Y DESPERD.	KG	311.46
12035	ACERO REFUERZO DIAMETRO #4 F 'Y=4200KG/CM2 INCLUYE. SUMUNISTROS, HABILITADO, ARMADO, TASLAP., SILLETAS, GANCHOS Y DESPERD	KG	170.92
12036	ACERO REFUERZO DIAMETRO #5 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	98.03



**CUAUTLANCINGO**  
GOBIERNO INCLUYENTE  
AYUNTAMIENTO 2018 - 2021

## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

12038	ACERO REFUERZO DIAMTERO #8 AL 12 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE SUM. HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS GANCHOS Y DESPERDICIOS..	KG	81.73
12051	MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEM-CAL-ARENA,PROPORCION 1:2:6 EN CIMENTACION	M3	10.77
12076	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK HUECO RELLENO DE CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE PROPORCIÓN 1:3 DE 15CM. DE ESPESOR.	M2	26.10
12111	CADENA DE CONCRETO F 'C=150 KG/CM2 DE 14X20 CM. ARMADA C/4VAR. #3 Y ESTRI.#2 @20CM. 70CM.DE LONG.INCL.CIMBRA APARENTE	ML	15.90
14063	REGISTRO DE 60X40X80CM. CON BLOCK CEM. O TABIQUE, APL. INTER. CON MARCO Y CONTRAMARCO METAL.DE ANGULO DE 3/16"X1 1/4"Y TAPA.	PZ	2.00
<b>CAPITULO 2 ESTRUCTURA</b>			
21101	CIMBRA EN COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16MM. INCL .CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y CHAFLANES U OCHAVOS	M2	24.09
21110	CIMBRA P/LOSAS ACABADO APARENTE C/TRIPLAY DE PINO DE 16MM.INCL.CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN GOTERO Y FRENTE (OCHAVOS)	M2	131.96
21115	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO 16MM.INCLUYE CIMBRADO,DESCIMBRADO,CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTE.	M2	37.15
21203	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #3 F 'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE. SUMUNISTROS, HABILITADO, ARMADO, TAPLAP.GANCHOS, SILLET Y DESPERD.	KG	1,531.95
21204	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #4 F 'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE. SUMUNISTROS, HABILITADO, ARMADO, TAPLAP.GANCHOS, SILLET. Y DESPERD.	KG	231.08
21205	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #5 F 'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE. SUMUNISTROS, HABILITADO, ARMADO, TAPLAP.GANCHOS, SILLETAS Y DESPERD	KG	146.79
21206	ACERO REFUERZO EN ESTRUCT. DIAMETRO #6 AL 12 F'Y=4200KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICO.	KG	346.18
21301	CONCRETO F 'C=250KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 3/4"COLOC.VIBRADO Y CURADO EN LOSAS INCL.AFINE Y ACAB.P/RECIB.IMPERMEABIL	M3	20.10
<b>CAPITULO 3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>			



**CUAUTLANCINGO**  
GOBIERNO INCLUYENTE  
AYUNTAMIENTO 2018 - 2021

## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

31001	CADENA FALSA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 14X10CM. SIN ARMAR ACERO, INCLUYE CIMBRA APARENTE.	ML	36.15
31002	CADENA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 21 X 10 CM. SIN ARMADO, INCLUYE CIMBRA APARENTE	ML	13.00
31017	CADENA O CASTILLO DE CONC. F'C=150KG/CM2 14X15CM. ARM. C/4 VAR.#2.5 O #3 F'Y=4200KG/CM2 EST.#2 @ 15CM. INCL. CIMB. APAR Y CRUCES DE VARILLA.	ML	1.96
31024	CADENA DE CONCRETO 14X15 F'C=150KG/CM2, ARM.CON 4 VAR. #2.5 O 3 Y E.#2 @ 30CM, INCL. CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLAS.	ML	29.30
31025	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 14X20CM, ARM. CON 4 VAR. #3 Y EST. #2 @ 15CM, INCL. CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA	ML	67.84
31026	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 14X20CM, ARM. CON 4 VAR. #4 Y EST. #2 @ 20CM, INCL. CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA	ML	29.36
31105	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN.	M2	55.64
31115	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 19 A 21 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN PARA ESTRUCTURA REGIONAL DE ALTA SISMICIDAD	M2	29.56
31122	RECUBRIMIENTO VIDRIADO DE CERAMICA PRENSADA ESMALTADA DE 20 X 30 CM. LINEA IBERIA O ESPAÑA COLOR CLARO INCL. CENEFA A COLOR OSCURO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:5 JUNTAS CON CEMENTO BLANCO, CORTES RECTOS, REMATES, EMBOQUILLADO A 45°, REPELLADO.	M2	24.17
31214	FIRME DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 8CM. DE ESPESOR INCLUYE NIVELACION Y COMPACTACION.	M2	93.14
31220	PISO CONC. F'C=150KG/CM2 10CM. ESP. ACAB. PULIDO O RAYA./BROCHA/PELO; LOSAS 3.06X2M. JUNTAS FRIAS ACAB. CON VOLTEADOR INCL.CIMBRA.	M2	38.22
31251	GUARNICION DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15X30CM SIN ARMAR, INCLUYE CIMBRA.	ML	44.40
31256	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS HASTA 20 CM DE ALTURA, SE INCLUYE UNICAMENTE CIMBRA Y MANO DE OBRA.	ML	45.30
31262	FORJADO DE NARIZ DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCL. SOLO CIMBRA Y ACERO 0.8KG/ML. PARA REMATE PISO LADO POSTERIOR Y LATERALES EDIFICIO.	ML	15.45



**CUAUTLANCINGO**  
GOBIERNO INCLUYENTE  
AYUNTAMIENTO 2018 - 2021

## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

32001	APLANADO MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6, A PLOMO Y REGLA, ACAB.CON LLANA DE MADERA, INCL.REMATES Y EMBOQUILLADO.	M2	176.84
32102	PISO DE LOSETA CERAMICA PENSADA ESMALTADA 30 X 30 CM. COLORES CLAROS L. METALICALL II ASENT. C/MORT. ADHES. BAJA ABSOR. INCL. JUNT. C/BOQ. DE COLOR 6 A 10 MM. ESPESOR	M2	93.14
33202	LAVABO OVALIN PARA EMPOTRAR EN LOSA, INCLUYE (LLAVE DE ALETA, CONTRA DE REJILLA	PZA	3.00
34003	PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJO REALIZADO A DOS MANOS SOBRE SUPERFICIE YA PREPARADA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, PERFILADOS, ZOCLOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y ANDAMIOS.	M2	370.04
34119-C	SUMINISTRO Y APLICACION DE SISTEMA IMPERMEABLE PREFABRICADO EN LOSA DE AZOTEA QUE DEBERÁ CUMPLIR CON LA GARANTÍA MÍNIMA DE 10 AÑOS, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP, DE 4.00 MM DE ESPESOR, COMPUESTO POR UN MÍNIMO DE 25 % DE POLIMERO EN ASFALTO MODIFICADO, REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE REFUERZO DE POLIESTER 180 GR/M2, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA A BASE DE REOLITA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICÓN COLOR TERRACOTA, AZUL, BLANCO O VERDE, FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANES DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO LIBRE DE ASBESTOS, TERMOFUSIÓN, DETALLADO EN BAJADAS, CHAFLANES, REFORZADO EN PUNTOS CRÍTICOS, PUOT	M2	139.92
34167	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIESTIRENO DE 1/2" DE ESPESOR Y 14 CM. DE ANCHO EN JUNTAS DE DILATACION	M	42.04
37005	LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.	M2	131.36
37030	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS.	M2	17.64
37035	LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO.	PZA	3.00
38030	LOSA CONCRETO F'C=200KG/CM2 10CM. DE ESPESOR ACABADO PULIDO PARA RECIBIR VERTEDERO O LAVABO OVALIN ARMADA CON VAR. #3, INCL.CIMBRA.	M2	1.76
38158	FORJADO DE BARRA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM. ARMADO CON ACERO # 3 @ 20 CM. APOYADA EN AMBOS SENTIDOS CON MUROS DE BLOCK A UNA ALTURA DE 50 HASTA 1.05 M. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA REPELLADO CON MORTERO 1:4, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	5.20
<b>CAPITULO 04 HERRERIA</b>			



**CUAUTLANCINGO**  
GOBIERNO INCLUYENTE  
AYUNTAMIENTO 2018 - 2021

## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

46019	S. Y C.DE PTA. MULTIPANEL T/CAPFCE 1X2.50 MT.C/MARC.Y CONTRMARC. DE ALUM. ANOD. NAT. LIN. BOLSA DE 2X11/4" INC.ACCES. P/SU COL.	PZ	2.00
46020	SUM.Y COL.DE CERRADURA DE ALUM.ANOD.NAT.EN PTA.MOD. 525 O SIM. INC.MATERIAL PARA SU FIJACION.	PZ	2.00
46042	S. Y C. CANCEL. DE ALUMINIO ANOD. NAT C/VENT. FIJA Y CORREDISA S/PLANO CAPCEE 1500 LIN BOLSA 2X1 1/4" Y CRISTAL 4 MM ESPESOR Y ACCES P/SU	M2	17.64
<b>CAPITULO 5 INSTALACIONES</b>			
51002	SALIDA ALUMBRADO O CONTACTO CON CAJA LAMINA Y TUBO FO. PARED DELGADA INCL. CONTRA Y MONITOR Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	21.00
51355	S. Y C. DE TABLERO DE CONTROL PARA 8 CIRCUITOS QOD4 MONOFASICOS.	PZ	1.00
51378	SUM.Y COL.DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZ	8.00
52027	SAL. MUEBLE SANITARIO CON TUBO HIDRAULICO COBRE M Y SANIT. PVC C/CAMP. ANGER Y LISO INCL. COL. MUEB. B. P. Y VALV. CONTROL GRAL.	SAL	5.00
52051	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA HELVEX #24 (PISO)	PZA	2.00
52392	SUM.Y TEND.TUBO SANIT.PVC(ANGER)1 CAMPAN. 200 MM DIAM. INCL. CONEX, TRAZO, EXCAV. CAMA ARENA, RELLENO COMPACT. U.O.T.	ML	40.00
52405	TENDIDO DE RAMAL HIDRAULICO PARA ALIMENTACION DE EDIFICIO CON TUBERIA DE COBRE DE 1 1/4" TIPO "M". INCLUYE CONEXIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	40.00
56003-FLU	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE SOBREPONER ABATIBLE 2X32 W LUZ BLANCA MOD MEI II CAPCEE: INCLUYE GABINETE FABRICADO EN LAMINA DE ACERO CAL 22, ACABADO EN PINTURA POLIESTER EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTATICA COLOR BLANCO BRILLANTE, CON DIFUSOR DE ACRILICO PRISMATICO, DOS TUBOS FLUORESCENTE T5 32 W, BALASTRO ELECTRONICO INTERNO (RANGO DE TENSIÓN 127-277 V, FRECUENCIA DE OPERACIÓN 60 HZ, POTENCIA 32 W, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	16.00
<b>OBRA EXTERIOR</b>			
<b>CASETA DE TANQUE DE GAS 10</b>			
<b>CAPITULO 1 CIMENTACION</b>			



**CUAUTLANCINGO**  
GOBIERNO INCLUYENTE  
AYUNTAMIENTO 2018 - 2021

## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

11061	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICACION.INCLUYE :MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TOPOGRAFIA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA Y DESPALME (HASTA 25CM PROMEDIO) ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA A TIRO AUTORIZADO , TRASPALEOS, APILE DE MATERIAL, BANCOS DE NIVEL, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3a, REFERENCIAS, MOJONERAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y ACARREOS DEL MATERIAL A 5ESTACIONES COMO MAXIMO. SE PAGA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	1.71
11071	EXCAVACION A MANO TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD INCL ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE (5 ESTACIONES), PAGO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M3	1.13
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100KG/CM2DE 6CM. DE ESPESOR	M2	2.52
11121	RELLENO Y COMPACT. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION C/PISON Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION	M3	0.62
11131	SUM.Y RELLENO D/MAT. INERTE (TEPETATE), COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCL. ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION.	M3	0.46
12076	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK HUECO RELLENO DE CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE PROPORCIÓN 1:3 DE 15CM. DE ESPESOR.	M2	2.02
<b>CAPITULO 2 ESTRUCTURA</b>			
21110	CIMBRA P/LOSAS, ACABADO APARENTE C/TRIPLAY DE PINO 16MM. INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTE (OCHAVOS).	M2	1.53
21201	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON F'y=2530KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO	KG	11.20
21301	CONCRETO F'C=250KG/CM2 EN ESTRUC. Y LOSAS T.M.A.3/4"COLOC.VIBRADO y CURADO EN LOSAS INCL. AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE.	M3	0.15
<b>CAPITULO 3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>			
31017	CADENA O CASTILLO DE CONC. F'C=150KG/CM2 14X15CM. ARM. C/4 VAR.#2.5 O #3 F'y=4200KG/CM2 EST.#2 @ 15CM. INCL. CIMB. APAR Y CRUCES DE VARILLA	ML	5.20





**CUAUTLANCINGO**  
GOBIERNO INCLUYENTE  
AYUNTAMIENTO 2018 - 2021

## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

31105	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN.	M2	7.32
31214	FIRME DE CONCRETO F'C = 150 kg/cm <sup>2</sup> , DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MALLA DE 6x6-10/10, CIMBRA, ACARREO A 20 mts. MÁXIMO, COMPACTADO, NIVELADO, MAESTREADO, REGLEADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.71
32001	APLANADO MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6, A PLOMO Y REGLA, ACAB. CON LLANA DE MADERA, INCL. REMATES Y EMBOQUILLADO	M2	7.32
34003	APLICACION DE PINTURA VINILICA LAVABLE/MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAF. TRABAJO TERM. INCL. PREPAR. SUPERFICIE REBABEAR Y PLASTE NECESARIO, INCL. ZOCLOS.	M2	3.67
34033	PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN MALLA DE ALAMBRE #8 A 4X4CM. TRABAJO TERMINADO, SOBRE SUPERFICIE YA PREPARADA, INCLUYE, LIMPIEZAS DEL AREA DE TRABAJO	M2	3.64
37005	LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.	M2	1.04
<b>CAPITULO 4 HERRERIA</b>			
41209	SUM. PUERTA CON PERFIL TUBULAR COMER. Y MALL. T- CICAL. GALV. 55X55MM. Y ALAM. CAL. 10.5 INCL. BISA. PAS. SOLD. PRIM. ROJO FLET. Y GTS. TALLER.	M2	1.82
41301	COLOC. PUERTA Y MARCO DE LAMINA CON PERFILES COMERCIALES SUM. POR CAPCEE, INCL. FLETES DEL ALM CAPCEE A LA OBRA Y MANIOBRAS	M2	1.82
<b>CAPITULO 5 INSTALACIONES</b>			
52378	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 TANQUES PORTATILES PARA GAS DE 20 KG. C/U INCLUYE REGULADOR BP.	JG	1.00
<b>PLAZA Y ANDADORES 14</b>			
<b>CAPITULO 1 CIMENTACION</b>			
11061	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO EN ÁREA DE EDIFICACIÓN. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA A TIRO AUTORIZADO, TRASPALCOS, APILADO DE MATERIAL, BANCOS DE NIVEL, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3ª, REFERENCIAS, MOJONERAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y ACARREOS DEL MATERIAL A 5 ESTACIONES COMO MÁXIMO. SE PAGA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	42.90



**CUAUTLANCINGO**  
GOBIERNO INCLUYENTE  
AYUNTAMIENTO 2018 - 2021

## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

11071	EXCAVACION A MANO TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD INCL ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE (5 ESTACIONES), PAGO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	28.34
11131	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE (TEPETATE), COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCL. ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION.	M3	17.16
<b>CAPITULO 3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>			
31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 EN PISOS, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	42.90
31220	PISO CONC. F'C=150KG/CM2 10CM. ESP. ACAB. PULIDO O RAYA./BROCHA/PELO; LOSAS 3.06X2M. JUNTAS FRIAS ACAB. CON VOLTEADOR INCL.CIMBRA.	M2	42.90
31251	GUARNICION DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15X30CM SIN ARMAR, INCLUYE CIMBRA.	ML	34.60
31256	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS HASTA 20 CM DE ALTURA, SE INCLUYE UNICAMENTE CIMBRA Y MANO DE OBRA.	ML	34.60
<b>CAPITULO RED ELECTRICA 1</b>			
51429	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO 25 MM. DE DIÁMETRO INCLUYE: CONEXIONES,TRAZO, RANURAS, EXCAVACIÓN Y RELLENO.	M	50.00
51469	SUM. COL.Y CONEX. DE CABLE DE COBRE C/AISLAM. THW CALIBRE #8 INCLUYE CINTA AISLANTE.	M	50.00
51470	SUM. COL.Y CONEX. DE CABLE DE COBRE C/AISLAM. THW CALIBRE #6 INCLUYE CINTA AISLANTE.	M	100.00
51493	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 8	M	50.00
51498	SUM. Y COL.DE VARILLA DE TIERRA COOPER WELD DE 3.0 MTS POR 19 MM DIAMETRO, INCLUYE CONECTOR CADWELL.	M	2.00
<b>CAPITULO 8 ADHERIDOS</b>			

## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

82056	CONSTRUCCIÓN DE MURO CUBRE DOS TINACOS ( 08 OBRA EXTERIOR), INCLUYE LAS PARTIDAS DE CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA, HERRERÍA, ADHERIDOS.(CIMBRA, ACERO, CONCRETO, CADENAS, MUROS DE TABIQUE ROJO, APLANADOS, CHAFLAN DE CONCRETO, RELLENO DE CACAHUATILLO PARA DAR PENDIENTES, ENTORTADO, PINTURA VINÍLICA, PINTURA ESMALTE, PERFIL TUBULAR COMERCIAL, CERRADURA, PUERTA Y MARCO DE LAMINA, INTERCONEXIÓN Y DESCARGA DE 2 TINACOS EN BATERÍA, TUBO DE FIERRO GALVANIZADO, VÁLVULA DE FLOTADOR, 2 TINACOS MCA, ROTOPLAS CON CAPACIDAD DE 1100 LTS) P.U.O.T. (SEGÚN PLANO E-5)	PZ	1.00
-------	--	----	------

Importe del contrato: **\$ 1,056,580.34**

Convenio modificadorio: **N/A**

Importe modificado: **N/A**

Fecha real inicio: **26 de julio de 2019**

Fecha real de terminación: **23 de octubre de 2019**

Relación de estimaciones de conceptos de trabajo ejecutados:

Anticipo:       **\$   No aplicó anticipo**

Estimación 01:   **\$   236,467.27**

Estimación 02:   **\$   387,899.81**

Estimación 03 (Finiquito):   **\$   432,213.32**

**Monto Total:                        \$   1,056,580.34**

Descripción de los trabajos que recibe:

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD O VOLUMEN
<b>CAPITULO 1 CIMENTACION</b>			
11001	DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS DE PIEDRA BRAZA INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE.	M3	19.44



**CUAUTLANCINGO**  
GOBIERNO INCLUYENTE  
AYUNTAMIENTO 2018 - 2021

## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

11007	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO SIMPLE DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	M2	110.40
11018	DEMOLICIÓN DE TRABES DE CONCRETO ARMADO SIN RECUPERACIÓN DE VARILLA CON UNA SECCIÓN MÁXIMA DE 20 CM2, INCL. ACARREO DE SOBANTES A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA.	M	48.00
11022	DEMOLICION DE MUROS DE TABIQUE BLOCK-CEMENTO, BLOCK-VIDRIADO, INCL. APLANADOS, CADENA, CASTILLO Y ACARRREO DE ESCOMBRO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA.	M2	110.40
11030	DEMOLICION DE LOSAS DE CONCRETO ARMADO C/VARILLA RECUPERABLE DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, INCL. ACARREO DE ESCOMBRO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA	M2	139.92
11043	DESMONTAJE DE CRISTALES CUALQUIER ESPESOR SIN RECUPERACIÓN, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	M2	24.00
11044	DESMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS METALICAS INCLUYE, CORTES, ACARREOS, A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA, MATERIAL NO RECUPERABLE	M2	29.00
11045	DESMONTAJE DE LUMINARIAS DE DIFERENTES MEDIDAS, INCLUYE ACARREOS DE MATERIAL A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA, EL MATERIAL NO ES RECUPERABLE.	PZ	10.00
11146	ACARREO DE TIERRA O ESCOMBRO EN CAMION FUERA DE LA OBRA, INCLUYE CARGA MANUAL Y DESCARGA (MEDIO EN BANCO). AL 1ER KM.	M3	79.80
11158	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO DE DIAMETRO VARIABLE INCL. ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 6.00 M Y ACARREO DE ESCOMBRO DENTRO DE LA OBRA.	M3	1.35
12141-A	ACARREO EN CAMION A KILOMETRO SUBSECUENTES DE MATERIAL, EN ZONA URBANA.	M3/KM	798.00
11061	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO EN ÁREA DE EDIFICACIÓN. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA A TIRO AUTORIZADO, TRASPALEOS, APILADO DE MATERIAL, BANCOS DE NIVEL, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3ª, REFERENCIAS, MOJONERAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y ACARREOS DEL MATERIAL A 5 ESTACIONES COMO MAXIMO. SE PAGA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	148.72



**CUAUTLANCINGO**  
GOBIERNO INCLUYENTE  
AYUNTAMIENTO 2018 - 2021

## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

11071	EXCAVACION A MANO TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD INCL ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE (5 ESTACIONES), PAGO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	190.94
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100KG/CM2DE 6CM. DE ESPESOR.	M2	101.71
11121	RELLENO Y COMPACT. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION C/PISON Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION.	M3	149.28
11131	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE (TEPETATE), COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCL. ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION.	M3	55.11
12010	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE COLOCADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	5.81
12021	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3A, ACABADO COMÚN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	57.26
12032	ACERO P/REFUERZO EN CIMENTACION.C/ALAMBRON #2 F 'Y=2530 KG/CM2 INCL. SUMUNISTROS, HABILITADO, ARMADO, TASLAP. GANCHOS Y DESPERD	KG	133.63
12034	ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 F 'Y=4200KG/CM2 INCLUYE. SUMUNISTROS, HABILITADO, ARMADO, TASLAP. SILLETAS, GANCHOS Y DESPERD.	KG	311.46
12035	ACERO REFUERZO DIAMETRO #4 F 'Y=4200KG/CM2 INCLUYE.SUMUNISTROS, HABILITADO, ARMADO, TASLAP.,SILLETAS, GANCHOS Y DESPERD	KG	170.92
12036	ACERO REFUERZO DIAMETRO #5 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	98.03
12038	ACERO REFUERZO DIAMTERO #8 AL 12 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE SUM. HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS GANCHOS Y DESPERDICIOS..	KG	81.73
12051	MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEM-CAL-ARENA,PROPORCION 1:2:6 EN CIMENTACION	M3	10.77
12076	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK HUECO RELLENO DE CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE PROPORCIÓN 1:3 DE 15CM. DE ESPESOR.	M2	26.10
12111	CADENA DE CONCRETO F 'C=150 KG/CM2 DE 14X20 CM. ARMADA C/4VAR. #3 Y ESTRI.#2 @20CM. 70CM.DE LONG.INCL.CIMBRA APARENTE	ML	15.90



**CUAUTLANCINGO**  
GOBIERNO INCLUYENTE  
AYUNTAMIENTO 2018 - 2021

## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

14063	REGISTRO DE 60X40X80CM. CON BLOCK CEM. O TABIQUE, APL. INTER. CON MARCO Y CONTRAMARCO METAL.DE ANGULO DE 3/16"X1 1/4"Y TAPA.	PZ	2.00
<b>CAPITULO 2 ESTRUCTURA</b>			
21101	CIMBRA EN COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16MM. INCL .CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y CHAFLANES U OCHAVOS	M2	24.09
21110	CIMBRA P/LOSAS ACABADO APARENTE C/TRIPLAY DE PINO DE 16MM.INCL.CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN GOTERO Y FRENTE (OCHAVOS)	M2	131.96
21115	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO 16MM.INCLUYE CIMBRADO,DESCIMBRADO,CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTE.	M2	37.15
21203	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #3 F 'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE. SUMUNISTROS, HABILITADO, ARMADO, TAPLAP.GANCHOS, SILLET Y DESPERD.	KG	1,531.95
21204	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #4 F 'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE. SUMUNISTROS, HABILITADO, ARMADO, TAPLAP.GANCHOS, SILLET. Y DESPERD.	KG	231.08
21205	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #5 F 'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE. SUMUNISTROS, HABILITADO, ARMADO, TAPLAP.GANCHOS, SILLETAS Y DESPERD	KG	146.79
21206	ACERO REFUERZO EN ESTRUCT. DIAMETRO #6 AL 12 F'Y=4200KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	346.18
21301	CONCRETO F 'C=250KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 3/4"COLOC.VIBRADO Y CURADO EN LOSAS INCL.AFINE Y ACAB.P/RECIB.IMPERMEABLIL	M3	20.10
<b>CAPITULO 3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>			
31001	CADENA FALSA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 14X10CM. SIN ARMAR ACERO, INCLUYE CIMBRA APARENTE.	ML	36.15
31002	CADENA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 21 X 10 CM. SIN ARMADO, INCLUYE CIMBRA APARENTE	ML	13.00
31017	CADENA O CASTILLO DE CONC. F'C=150KG/CM2 14X15CM. ARM. C/4 VAR.#2.5 O #3 F'Y=4200KG/CM2 EST.#2 @ 15CM. INCL. CIMB. APAR Y CRUCES DE VARILLA.	ML	1.96
31024	CADENA DE CONCRETO 14X15 F'C=150KG/CM2, ARM.CON 4 VAR.#2.5 O 3 Y E.#2 @ 30CM, INCL. CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLAS.	ML	29.30



**CUAUTLANCINGO**  
GOBIERNO INCLUYENTE  
AYUNTAMIENTO 2018 - 2021

## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

31025	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 14X20CM, ARM. CON 4 VAR. #3 Y EST. #2 @ 15CM, INCL. CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA	ML	67.84
31026	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 14X20CM, ARM. CON 4 VAR. #4 Y EST. #2 @ 20CM, INCL. CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA	ML	29.36
31105	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN.	M2	55.64
31115	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 19 A 21 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN PARA ESTRUCTURA REGIONAL DE ALTA SISMICIDAD	M2	29.56
31122	RECUBRIMIENTO VIDRIADO DE CERAMICA PRENSADA ESMALTADA DE 20 X 30 CM. LINEA IBERIA O ESPAÑA COLOR CLARO INCL. CENEFAS A COLOR OSCURO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:5 JUNTAS CON CEMENTO BLANCO, CORTES RECTOS, REMATES, EMBOQUILLADO A 45°, REPELLADO.	M2	24.17
31214	FIRME DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 8CM. DE ESPESOR INCLUYE NIVELACION Y COMPACTACION.	M2	93.14
31220	PISO CONC. F'C=150KG/CM2 10CM. ESP. ACAB. PULIDO O RAYA./BROCHA/PELO; LOSAS 3.06X2M. JUNTAS FRIAS ACAB. CON VOLTEADOR INCL.CIMBRA.	M2	38.22
31251	GUARNICION DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15X30CM SIN ARMAR, INCLUYE CIMBRA.	ML	44.40
31256	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS HASTA 20 CM DE ALTURA, SE INCLUYE UNICAMENTE CIMBRA Y MANO DE OBRA.	ML	45.30
31262	FORJADO DE NARIZ DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCL. SOLO CIMBRA Y ACERO 0.8KG/ML. PARA REMATE PISO LADO POSTERIOR Y LATERALES EDIFICIO.	ML	15.45
32001	APLANADO MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6, A PLOMO Y REGLA, ACAB.CON LLANA DE MADERA, INCL.REMATES Y EMBOQUILLADO.	M2	176.84
32102	PISO DE LOSETA CERAMICA PRENSADA ESMALTADA 30 X 30 CM. COLORES CLAROS L. METALICALL II ASENT. C/MORT. ADHES. BAJA ABSOR. INCL. JUNT. C/BOQ. DE COLOR 6 A 10 MM. ESPESOR	M2	93.14
33202	LAVABO OVALIN PARA EMPOTRAR EN LOSA, INCLUYE (LLAVE DE ALETA, CONTRA DE REJILLA	PZA	3.00



**CUAUTLANCINGO**  
GOBIERNO INCLUYENTE  
AYUNTAMIENTO 2018 - 2021

## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

34003	PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJO REALIZADO A DOS MANOS SOBRE SUPERFICIE YA PREPARADA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, PERFILADOS, ZOCLOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y ANDAMIOS.	M2	370.04
34119-C	SUMINISTRO Y APLICACION DE SISTEMA IMPERMEABLE PREFABRICADO EN LOSA DE AZOTEA QUE DEBERÁ CUMPLIR CON LA GARANTÍA MÍNIMA DE 10 AÑOS, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP, DE 4.00 MM DE ESPESOR, COMPUESTO POR UN MÍNIMO DE 25 % DE POLIMERO EN ASFALTO MODIFICADO, REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE REFUERZO DE POLIESTER 180 GR/M2, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA A BASE DE REOLITA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICÓN COLOR TERRACOTA, AZUL, BLANCO O VERDE, FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANES DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO LIBRE DE ASBESTOS, TERMOFUSIÓN, DETALLADO EN BAJADAS, CHAFLANES, REFORZADO EN PUNTOS CRÍTICOS, PUOT	M2	139.92
34167	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIESTIRENO DE 1/2" DE ESPESOR Y 14 CM. DE ANCHO EN JUNTAS DE DILATACION	M	42.04
37005	LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.	M2	131.36
37030	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS.	M2	17.64
37035	LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO.	PZA	3.00
38030	LOSA CONCRETO F'C=200KG/CM2 10CM. DE ESPESOR ACABADO PULIDO PARA RECIBIR VERTEDERO O LAVABO OVALIN ARMADA CON VAR. #3, INCL.CIMBRA.	M2	1.76
38158	FORJADO DE BARRA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM. ARMADO CON ACERO # 3 @ 20 CM. APOYADA EN AMBOS SENTIDOS CON MUROS DE BLOCK A UNA ALTURA DE 50 HASTA 1.05 M. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA REPELLADO CON MORTERO 1:4, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	5.20
<b>CAPITULO 04 HERRERIA</b>			
46019	S.Y C.DE PTA. MULTIPANEL T/CAPFCE 1X2.50 MT.C/MARC.Y CONTRMARC. DE ALUM. ANOD. NAT. LIN. BOLSA DE 2X11/4" INC.ACCES. P/SU COL.	PZ	2.00
46020	SUM.Y COL.DE CERRADURA DE ALUM.ANOD.NAT.EN PTA.MOD. 525 O SIM. INC.MATERIAL PARA SU FIJACION.	PZ	2.00
46042	S. Y C. CANCEL. DE ALUMINIO ANOD. NAT C/VENT. FIJA Y CORREDISA S/PLANO CAPCEE 1500 LIN BOLSA 2X1 1/4" Y CRISTAL 4 MM ESPESOR Y ACCES P/SU	M2	17.64





**CUAUTLANCINGO**  
GOBIERNO INCLUYENTE  
AYUNTAMIENTO 2018 - 2021

## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

CAPITULO 5 INSTALACIONES			
51002	SALIDA ALUMBRADO O CONTACTO CON CAJA LAMINA Y TUBO FO. PARED DELGADA INCL. CONTRA Y MONITOR Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	21.00
51355	S. Y C. DE TABLERO DE CONTROL PARA 8 CIRCUITOS QOD4 MONOFASICOS.	PZ	1.00
51378	SUM.Y COL.DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZ	8.00
52027	SAL. MUEBLE SANITARIO CON TUBO HIDRAULICO COBRE M Y SANIT. PVC C/CAMP. ANGER Y LISO INCL. COL. MUEB. B. P. Y VALV. CONTROL GRAL.	SAL	5.00
52051	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA HELVEX #24 (PISO)	PZA	2.00
52392	SUM.Y TEND.TUBO SANIT.PVC(ANGER)1 CAMPAN. 200 MM DIAM. INCL. CONEX, TRAZO, EXCAV. CAMA ARENA, RELLENO COMPACT. U.O.T.	ML	40.00
52405	TENDIDO DE RAMAL HIDRAULICO PARA ALIMENTACION DE EDIFICIO CON TUBERIA DE COBRE DE 1 1/4" TIPO "M". INCLUYE CONEXIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	40.00
56003-FLU	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE SOBREPONER ABATIBLE 2X32 W LUZ BLANCA MOD MEI II CAPCEE: INCLUYE GABINETE FABRICADO EN LAMINA DE ACERO CAL 22, ACABADO EN PINTURA POLIESTER EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTATICA COLOR BLANCO BRILLANTE, CON DIFUSOR DE ACRILICO PRISMATICO, DOS TUBOS FLUORESCENTE T5 32 W, BALASTRO ELECTRONICO INTERNO (RANGO DE TENSIÓN 127-277 V, FRECUENCIA DE OPERACIÓN 60 HZ, POTENCIA 32 W, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	16.00
<b>OBRA EXTERIOR</b>			
<b>CASETA DE TANQUE DE GAS 10</b>			
<b>CAPITULO 1 CIMENTACION</b>			
11061	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICACION.INCLUYE :MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA Y DESPALME (HASTA 25CM PROMEDIO) ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA A TIRO AUTORIZADO , TRASPALEOS, APILE DE MATERIAL, BANCOS DE NIVEL, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3a, REFERENCIAS, MOJONERAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y ACARREOS DEL MATERIAL A 5 ESTACIONES COMO MAXIMO. SE PAGA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	1.71



**CUAUTLANCINGO**  
GOBIERNO INCLUYENTE  
AYUNTAMIENTO 2018 - 2021

## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

11071	EXCAVACION A MANO TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD INCL ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE (5 ESTACIONES), PAGO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M3	1.13
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100KG/CM2DE 6CM. DE ESPESOR	M2	2.52
11121	RELLENO Y COMPACT. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION C/PISON Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION	M3	0.62
11131	SUM.Y RELLENO D/MAT. INERTE (TEPETATE), COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCL. ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION.	M3	0.46
12076	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK HUECO RELLENO DE CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE PROPORCIÓN 1:3 DE 15CM. DE ESPESOR.	M2	2.02
<b>CAPITULO 2 ESTRUCTURA</b>			
21110	CIMBRA P/LOSAS, ACABADO APARENTE C/TRIPLAY DE PINO 16MM. INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS).	M2	1.53
21201	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON F'y=2530KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO	KG	11.20
21301	CONCRETO F'C=250KG/CM2 EN ESTRUC. Y LOSAS T.M.A.3/4"COLOC.VIBRADO y CURADO EN LOSAS INCL. AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE.	M3	0.15
<b>CAPITULO 3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>			
31017	CADENA O CASTILLO DE CONC. F'C=150KG/CM2 14X15CM. ARM. C/4 VAR.#2.5 O #3 F'y=4200KG/CM2 EST.#2 @ 15CM. INCL. CIMB. APAR Y CRUCES DE VARILLA	ML	5.20
31105	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN.	M2	7.32
31214	FIRME DE CONCRETO F'C = 150 kg/cm2, DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MALLA DE 6x6-10/10, CIMBRA, ACARREO A 20 mts. MÁXIMO, COMPACTADO, NIVELADO, MAESTREADO,REGLEADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.71
32001	APLANADO MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6, A PLOMO Y REGLA, ACAB.CON LLANA DE MADERA, INCL.REMATES Y EMBOQUILLADO	M2	7.32



**CUAUTLANCINGO**  
GOBIERNO INCLUYENTE  
AYUNTAMIENTO 2018 - 2021

## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

34003	APLICACION DE PINTURA VINILICA LAVABLE/MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAF. TRABAJO TERM. INCL. PREPAR.SUPERFICIE REBABEAR Y PLASTE NECESARIO, INCL.ZOCLOS.	M2	3.67
34033	PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN MALLA DE ALAMBRE #8 A 4X4CM. TRABAJO TERMINADO, SOBRE SUPERFICIE YA PREPARADA, INCLUYE , LIMPIEZAS DEL AREA DE TRABAJO	M2	3.64
37005	LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.	M2	1.04
<b>CAPITULO 4 HERRERIA</b>			
41209	SUM.PUERTA CON PERFIL TUBULAR COMER. Y MALL.T-CICL.GALV.55X55MM.Y ALAM. CAL. 10.5 INCL. BISA. PAS. SOLD. PRIM.ROJO FLET.Y GTS.TALLER.	M2	1.82
41301	COLOC. PUERTA Y MARCO DE LAMINA CON PERFILES COMERCIALES SUM. POR CAPCEE, INCL.FLETES DEL ALM CAPCEE A LA OBRA Y MANIOBRAS	M2	1.82
<b>CAPITULO 5 INSTALACIONES</b>			
52378	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 TANQUES PORTATILES PARA GAS DE 20 KG. C/U INCLUYE REGULADOR BP.	JG	1.00
<b>PLAZA Y ANDADORES 14</b>			
<b>CAPITULO 1 CIMENTACION</b>			
11061	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO EN ÁREA DE EDIFICACIÓN.INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA A TIRO AUTORIZADO, TRASPALEOS, APILE DE MATERIAL, BANCOS DE NIVEL, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3ª, REFERENCIAS, MOJONERAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y ACARREOS DEL MATERIAL A 5 ESTACIONES COMO MAXIMO. SE PAGA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	42.90
11071	EXCAVACION A MANO TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD INCL ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE (5 ESTACIONES), PAGO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	28.34
11131	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE (TEPETATE), COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCL. ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION.	M3	17.16
<b>CAPITULO 3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>			



**CUAUTLANCINGO**  
GOBIERNO INCLUYENTE  
AYUNTAMIENTO 2018 - 2021

## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 EN PISOS, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	42.90
31220	PISO CONC. F'C=150KG/CM2 10CM. ESP. ACAB. PULIDO O RAYA./BROCHA/PELO; LOSAS 3.06X2M. JUNTAS FRIAS ACAB. CON VOLTEADOR INCL.CIMBRA.	M2	42.90
31251	GUARNICION DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15X30CM SIN ARMAR, INCLUYE CIMBRA.	ML	34.60
31256	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS HASTA 20 CM DE ALTURA, SE INCLUYE UNICAMENTE CIMBRA Y MANO DE OBRA.	ML	34.60
<b>CAPITULO RED ELECTRICA 1</b>			
51429	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO 25 MM. DE DIÁMETRO INCLUYE: CONEXIONES,TRAZO, RANURAS, EXCAVACIÓN Y RELLENO.	M	50.00
51469	SUM. COL.Y CONEX. DE CABLE DE COBRE C/AISLAM. THW CALIBRE #8 INCLUYE CINTA AISLANTE.	M	50.00
51470	SUM. COL.Y CONEX. DE CABLE DE COBRE C/AISLAM. THW CALIBRE #6 INCLUYE CINTA AISLANTE.	M	100.00
51493	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 8	M	50.00
51498	SUM. Y COL.DE VARILLA DE TIERRA COOPER WELD DE 3.0 MTS POR 19 MM DIAMETRO, INCLUYE CONECTOR CADWELL.	M	2.00
<b>CAPITULO 8 ADHERIDOS</b>			
82056	CONSTRUCCIÓN DE MURO CUBRE DOS TINACOS ( 08 OBRA EXTERIOR), INCLUYE LAS PARTIDAS DE CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA, HERRERÍA, ADHERIDOS.(CIMBRA, ACERO, CONCRETO, CADENAS, MUROS DE TABIQUE ROJO, APLANADOS, CHAFLAN DE CONCRETO, RELLENO DE CACAHUATILLO PARA DAR PENDIENTES, ENTORTADO, PINTURA VINÍLICA, PINTURA ESMALTE, PERFIL TUBULAR COMERCIAL, CERRADURA, PUERTA Y MARCO DE LAMINA, INTERCONEXIÓN Y DESCARGA DE 2 TINACOS EN BATERÍA, TUBO DE FIERRO GALVANIZADO, VÁLVULA DE FLOTADOR, 2 TINACOS MCA ROTOPLAS CON CAPACIDAD DE 1100 LTS) P.U.O.T. (SEGÚN PLANO E-5)	PZ	1.00

Pendientes de autorización: **NINGUNO**

El contratista declara que entrega los planos actualizados del Proyecto ejecutado: **SI**

Manuales de Operación: **NO APLICA**

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

Certificado de garantía de calidad: **FIANZA DE VICIOS OCULTOS**

Constancia de entrega del archivo de documentos; que entrega el contratista a la residencia de la obra: **BITÁCORA DE OBRA.**

No habiendo más que agregar, se cierra la presente acta a las **16:05** horas en el mismo lugar y fecha de su apertura.

Por el Municipio contratante

Recibe:

---

**C. María Guadalupe Daniel Hernández**  
Presidente Municipal Constitucional de  
Cuautlancingo; Puebla.

---

**C. Ezequiel Marcos Hernández Juárez**  
Director de Obra Pública de  
Cuautlancingo; Puebla

---

**L.A.P. Óscar Alfonso Ramírez Sarmiento.**  
Contralor Municipal de Cuautlancingo; Puebla

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

Por el contratista

Entrega:

---

**C. Francisco Jiménez Valencia**  
Persona Física con actividades  
empresariales y Profesionales

---

**Arq. Valentín Aníbal Ramos Pérez**  
Superintendente de Construcción

Por el COPLADEMUN

---

**C. Sandra González Torres.**  
Control y vigilancia Coplademun.

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

**Representantes del comité de beneficiarios de la obra**

---

**Presidente**

---

**secretario**

---

**Tesorero**

---

**Vocal de control y vigilancia**

---

**Vocal 01**

---

**Vocal 02**