



## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

En la localidad de **LA UNIÓN**, perteneciente al Municipio de **TECOMATLAN**, Estado de Puebla, siendo las **10:00** horas del día **30 de noviembre del año 2018**, se levanta el acta de entrega recepción de los trabajos correspondientes a:

Nombre de la obra:  <b>“CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS Y MÓDULO DE SERVICIOS EN EL BACHILLERATO 271, CLAVE 21EBH1245Z, DE LA LOCALIDAD DE LA UNIÓN, MUNICIPIO DE TECOMATLAN, PUEBLA”</b>	
No. de obra:  <b>20181019</b>	Contrato No.  <b>MTP-DOP-INV.03-FOFI-05-18415-2018</b>
Oficio de Autorización:  <b>SFA-DSI-AI-1833/2018</b>	Contratista:  <b>C. JOSÉ CARLOS LEYVA MADRIGAL</b>
Monto asignado:  <b>\$ 1'597,387.70</b>	Monto del contrato: <b>\$ 1'595,830.33</b>  Monto ejecutado: <b>\$ 1'595,830.33</b>
Convenio Modificatorio:	Importe Convenio Modificatorio:
<b>FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSIÓN 2018:</b>  <b>\$ 1'597,387.70</b>	Fecha inicio contrato: <b>29-agosto-2018</b> Fecha término contrato: <b>26-noviembre-2018</b>
Fianza de vicios ocultos:	
Por el Municipio:    <b>Arq. Benigno Néstor Toribio Pájaro</b> 20 Director de Obra Pública y Residente de Obra	Por el contratista:   <b>C. José Carlos Leyva Madrigal</b> Persona Física

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
TECOMATLAN, PUE.

2021



## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

Descripción de los trabajos que se reciben:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
-------	----------	--------	----------

### 1 PRELIMINARES

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	211.12
11072	EXCAVACION A MANO TERRENO TIPO "B" INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE, PAGO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	141.36
12141	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN A PRIMER KILÓMETRO DE MATERIAL MIXTO.	M3	84.10
12141-A	ACARREO EN CAMION A KILOMETRO SUBSECUENTES DE MATERIAL, EN ZONA URBANA.	M3/KM	399.05
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	64.69

### 2 CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO

12051	MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEM-CAL-ARENA, PROPORCION 1:2:6 EN CIMENTACION.	M3	76.67
11102	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 150KG/CM2 DE 6 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRA DE FRONTERA, ELEVACIONES, CARGAS, ACARREOS, REGLEADO, NIVELADO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO	M2	93.00
34156	IMPERMEABILIZACION DE CADENA DE DESPLANTE CON EMULSION ASFALTICA Y DOS CAPAS DE FIELTRO SOBRE SUPERFICIE YA PREPARADA, INCLUYE , LIMPIEZAS DEL AREA DE TRABAJO.	M2	63.33



## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

12184	CADENA DE CONCRETO F'C=150Kg/cm2 SECCION 14X35CM ARMADA CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No.2 @ 20CM. INCL. CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLAS.	ML	52.05
21203	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #3 F'Y=4200KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAP, GANCHOS, SILLET.Y DESP.	KG	284.94
21201	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON F'Y=2530KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	73.94
12023	CIMBRA PARA CADENAS CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMUN INCL. CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	28.42
12147	CONCRETO F'C=150KG/CM2 EN CIMENTACION T.M.A. 3/4" INCLUYE COLOCADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	2.98

### 3 ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO

31012	CADENA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 14X15CM. ARM.C/4VAR. #3 F'Y=4200KG/CM2, EST. DEL # 2 @ 15 CM. INCL.CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VAR. (INTERMEDIA)	ML	84.88
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. (CD-2)	ML	32.00
31019	CADENA O CASTILLO DE CONC. F'C=150KG/CM2 14X20CM, ARM C/4 VAR. 3, F'Y=4200KG/CM2 EST. COMO INDICA PROYECTO , INCL. CIMB. APARENTE Y CRUCES DE VARILLA. (CD-3)	ML	32.52
21114	CIMBRA COMUN EN TRABES, CON MADERA DE PINO, INCLUYE HABILITACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO,CHAFLANES Y FRENTES	M2	128.90
21205	ACERO REFUERZO EN ESTRUCT. DIAMETRO #4 Y 5 F'Y=4200KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAP, GANCHOS, SILLET. Y DESP. (TRABES)	KG	389.46
21203	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #3 F'Y=4200KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAP, GANCHOS, SILLET.Y DESP. ( ESTRIBOS Y ADICIONALES TRABES)	KG	396.70



## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

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. (TRABES)	M3	10.00
31026	CASTILLO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 14X20CM, ARM. CON 4 VAR. #4 Y EST. #2 @ 20CM, INCL. CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA (K-1)	ML	92.80
31017	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. (K-0)	ML	29.49
21109	CIMBRA P/LOSAS ACABADO COMUN C/MADERA DE PINO DE 3A CL.CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN GOTERO Y FRENTE (OCHAVOS)	M2	199.68
21203	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #3 F'Y=4200KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAP, GANCHOS, SILLET.Y DESP.	KG	1,808.22
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	19.97

### 4 OBRA CIVIL

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	31.20
31110	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO APARENTE DOS CARAS.	M2	143.63
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	418.95
32010	APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO CEM-CAL-ARE 1:2:6 A NIVEL Y REGLA ACABADO CON PLANA DE MADERA, INCL.REMATES Y EMBOQUILLADOS.	M2	199.68
31557	ELABORACION DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE MATERIAL, CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. 8(INCLUYE BANQUETA EXTERIOR)	M2	144.00



## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

### 5 IMPERMEABILIZACION

IMP005-A	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 MINIMO DE 25 % DE POLIMERO EN ASFALTO MODIFICADO, REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE REFUERZO DE POLIESTER 180 GR/M2, ACABADO APARENTECON GRAVILLA A BASE DE REOLITA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICÓN COLOR TERRACOTA, FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA, INCLUYE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RESANES DE FISURAS CON CEMENTO SAFALTICO LIBRE DE ASBESTOS, TERMOFUSION, DETALLADO EN BAJADAS, CHAFLANES, REFORZADO EN PUNTOS CRITICOS, PUOT	M2	199.68
----------	--	----	--------

### 6 PISOS, LAMBRINES Y PINTURA VINÍLICA

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	144.00
32129	S.YC. ZOCLO LIN. MAXIMA CERAMICA PRENS. ESMALT. DE 10X31.5 CM.ASENT. C/MORT.ADHES.BAJA ABSOR. INC. JUNTA C/COL. 6A10MM .ESP.Y SEPARAD.	ML	69.20
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	658.43
32572	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO IMITACIÓN TALAVERA DE 20 X 20 CM. PRIMERA CALIDAD EN MURO ESCENICO ASENTADO CON CEMENTO CREST O SIMILAR INCLUYE ANDAMIOS, ADICREST MP PLUS, MANO DE OBRA, CORTES.	M2	60.74

### 7 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y LUMINARIAS

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	31.00
51585	SALIDA ELECTRICA DE CENTRO Y/O CONTACTO INCL. UNICAMENTE CABLEADO Y HERRAJES	SAL	31.00



## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

51353	S. Y C. DE TABLERO DE CONTROL PARA 2 CIRCUITOS MONOFASICOS.	PZA	1.00
54034	SUM. Y COL.DE KIT DE TIERRA AISLADA PARA TABLERO PRINCIPAL EN EDIF.	PZA	1.00
51640	SUM. Y TENDIDO DE POLIDUCTO C-80 19 MM. DE DIAMETRO INCL. CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN Y RELLENO	ML	120.00
56003	Suministro y colocación de luminaria LED DE SOBREPONER abatible 2x18 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 LED 18 W(RANGO DE TENSION 127-277 V, FRECUENCIA DE OPERACIÓN 60 HZ, POTENCIA 2X18 W, 6500° K, LUMENES: 2880. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	21.00

### 8 CANCELERIA DE ALUMINIO

46004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA LINEA DE 3" EN PUERTAS Y VENTANAS INCLUYE: CRISTAL CLARO 6 MM VINIL PARA SUJETAR CRISTAL PASADOR DE GANCHO TAQ. TORN. ESCUADRAS (VENTANAS)	M2	26.37
46004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA LINEA DE 3" EN PUERTAS Y VENTANAS INCLUYE: CRISTAL CLARO 6 MM VINIL PARA SUJETAR CRISTAL PASADOR DE GANCHO TAQ. TORN. ESCUADRAS (PUERTAS)	M2	0.00

### 9 TUBERÍA HIDROSANITARIA

52411	TENDIDO DE TUBERIA DE PVC SANITARIO REFORZADO DE 4" EN LINEA GENERAL DE RAMAL SANITARIO. INCLUYE CONEXIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	23.00
52331	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "M" 19MM.DE DIAMETRO INCLUYE CONEXIONES, TRAZO EXCAVACION Y RELLENO	ML	19.00
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	42.00



## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

### 10 MUEBLES SANITARIOS

52272	SALIDA HIDRAULICA CON TUBO DE COBRE "M" INCL. CONEXION Y VALVULA D/CONTROL GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	SAL	10.00
52273	SALIDA SANIT.CON TUBO PVC CAMPANA INCL.CONEX.ANGER ANILLO DE HULE Y TODO LO NECESARIO P/BUEN FUNCIONAMIENTO	SAL	10.00
52310	ALIMENTACION Y DESCARGA DE TINACO CON TUBO DE COBRE "M"DE 25 MM.Y VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 25 MM. INCL. Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00
52320	S. Y C. TUBO VENTILA DE 63MM. DE DIÁMETRO GALVANIZADO, INCLUYE: NIPLE DE 40CM, 2 CODOS, TAPÓN CAPA Y PERFORACIONES.	PZA	2.00
52414	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DE PISO MARCA HELVEX MODELO 282 DE PISO. INCLUYE CONEXIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	5.00
52427	SUM. Y COL. DE TINACO MARCA ROTOPLAS CON CAPACIDAD DE 1100 LTS. CON ACCESORIOS, INCLUYE: FLOTADOR, VÁLVULA FILTRO DE CARTUCHO, VÁLVULA DE LLENADO, JARRO DE LLENADO, ELEVACIÓN, ACARREO Y CONEXIÓN	PZA	2.00
52504	COLOCACION DE MUEBLE SANITARIO (W.C., LAVABO, MINGITORIO, ETC.) INCLUYE ACARREO DE MISMO AL LUGAR DE COLOCACION, MISELANEOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALICION.	PZA	10.00
82052	CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA .CAPACIDAD 5 M3 (07 OBRA EXTERIOR), INCLUYE LAS PARTIDAS DE CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA, HERRERÍA, ADHERIDOS. (LIMPIEZA, EXCAVACIÓN, PLANTILLA, RELLENO, ACERO EN CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA, MAMPOSTERÍA, CADENAS, CIMBRA, CONCRETO EN ESTRUCTURA Y LOSAS, CASTILLOS, MUROS DE TABIQUE ROJO, APLANADO PULIDO, PINTURA VINÍLICA, PINTURA ESMALTE ALKIDAL, PINTURA EPOXICA, LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO, PERFIL TUBULAR COMERCIAL, PUERTA Y MARCO DE LAMINA CON PERFILES COMERCIALES, GRAPAS PARA ESCALERA MARINA, ARRANCADOR MANUAL , ELECTRONIVELES, SUCCIÓN Y DESCARGA D/MOTOBOMBA, VÁLVULA DE FLOTADOR, CHAFLAN DE CONCRETO, BOMBA CENTRIFUGA.C/MOTOR DE 3/4 A 1 HP CON BASE DE CONCRETO, TUBO VENTILA INCLUYE NIPLES, CÁRCAMO SECO) P.U.O.T. REFERENCIA PLANO PC-04,05,15 (PLANO COMPLEMENTARIO 04, 05, 15) CISTERNA 5 M3.	PZA	1.00
52578	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLOTADOR ELECTRICO	PZA	2.00



**ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN  
DE OBRA POR CONTRATO**

33016	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE PARA LAVABO O VERTEDERO A BASE DE PERFILES TUBULARES DE 40 CM X 40 CM, INCLUYE: PRIMER, PINTURA DE ESMALTE Y T.N.C.E.	PZA	0.00
33020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO 6 MM. CON BASTIDOR DE TRIPLAY Y MARCO DE ALUMINIO	M2	1.20
33117	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE LAVABO BLANCO AMERICAN STANDARD MOD. VERACRUZ O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE LLAVE DE ALETA, CONTRA REJILLA Y CESPOL CROMADO, LIMPIEZAS Y ACARREOS DE LOS MATERIALES DENTRO DE LA OBRA	PZA	0.00
33130	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO ECOLOGICO GOBI MOD. MGS-E HELVEX INCL. INCLUYE, SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS, LIMPIEZAS Y ACARREOS DE LOS MATERIALES DENTRO DE LA OBRA	PZA	1.00
33153	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE PARA MINGITORIO DE LATÓN CON RESORTE MANERAL DE CRUZ	PZA	0.00
33198	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE W.C. DE TANQUE BAJO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE PIJAS, CUELLO DE CERA Y PRUEBAS.	PZA	5.00
33120-A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIENTO Y TAPA DE ASIENTO PARA WC NORMAL PRIMERA CALIDAD MARCA COMERCIAL, SE INCLUYE ASIENTO Y TAPA COLOR BLANCO ACOLCHONADA	PZA	5.00
82056	CONSTRUCCION DE MURO CUBRE DOS TINACOS ( 08 OBRA EXTERIOR), INCLUYE LAS PARTIDAS DE CIMENTACION, ESTRUCTURA, ALBAÑILERIA, HERRERIA, ADHERIDOS.(CIMBRA, ACERO, CONCRETO, CADENAS, MUROS DE TABIQUE ROJO, FIRME DE CONCRETO, RELLENOS DE MATERIAL INERTE, APLANADOS, CHAFLAN DE CONCRETO, PINTURA VINILICA, PINTURA ESMALTE, PERFIL TUBULAR COMERCIAL, CERRADURA, PUERTA Y MARCO DE LAMINA, INTERCONEXION Y DESCARGA DE 2 TINACOS EN BATERIA, TUBO FIERRO GALVANIZADO, VALVULA DE FLOTADOR, 2 TINACOS CON CAPACIDAD DE 1100 LTS) P.U.O.T.	PZA	1.00



## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

46101	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS FABRICADAS CON LAMINA DE ACERO PORCELANIZADO DOBLEMENTE HORNEADO EN CUALQUIER COLOR CON ESTRUCTURA TUBULAR INTERNA Y HONEY COMB PARA AMORTIGUAR EL RUIDO, CON MÁRCO PERIMETRAL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL Y CHAPERA PORCELANIZADA AL CENTRO, INCLUYE: HERRAJES PARA FIJACIÓN DE PIEZAS A MURO Y SISTEMA DE FIJACIÓN A MURO A BASE DE ANCLAS INTERNAS OCULTAS EN FIJO DE MAMPARA A PISO. LA MAMPARA ESTA COMPUESTA POR PUERTA DE MAMPARA DE 0.70 X 1.50 (13 PZAS), PUERTA DE MAMPARA PARA PERSONAS CON DICAPACIDAD DE 0.95 X 1.50 (2 PZAS.), DIVISIÓN DE 1.50 X 1.50 (13 PZAS), FIJOS DE 0.45 X 1.80 (9 PZAS.) Y DE 1.00 X 1.80 (DOS PZAS.) Y 0.30 X 1.80 (7 PZAS.) PASADOR MAMPARA, INSTALACIÓN Y COLOCACIÓN MARCA ALFHER PORCEWOL.	M2	17.55
33145	S. Y C. DE ACCESORIOS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES LINEA COMERCIAL INC. BARRA DE APOYO PARA MINGITORIO, REGADERA, WC, GANCHO PARA ROPA, JABON CON AGARRADERA, PUERTA PLEGADIZA, ESPECIFICACIONES CAPCEE	PZA	2.00

### 11 BANQUETAS DE CONCRETO

11072	EXCAVACION A MANO TERRENO TIPO "B" INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUYE ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE , PAGO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (BANQUETAS)	M3	15.91
12141	CARGA Y ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL MIXTO.	M3	20.68
12141-A	ACARREO EN CAMION A KILOMETRO SUBSECUENTES DE MATERIAL, EN ZONA URBANA.	M3/KM	103.40
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	12.85
12184	CADENA DE CONCRETO F'C=150Kg/cm2 SECCION 14X35CM ARMADA CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No.2 @ 20CM. INCL. CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLAS. (PERIMETRO BANQUETA)	ML	20.40
31582	BANQUETA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO RAYADO, INCLUYE DESPALME Y COMPACTACION.	M2	29.28



## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

### 12 TRABAJOS EXTRAORDINARIOS

36231	S. Y C. DE PUERTA MULTIPANEL TIPO CAPCEE DE .92 X 2.05 MTS. CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINEA BOLSA DE 2 X 11/4" INCL. ACCESORIOS PARA SU COLOCACION.	PZA	5.00
36231	S.Y C. DE CHAPA DE ALUMINIO DE DOBLE MANIJA DE PRIMERA CALIDAD CON DURABILIDAD DE 1 AÑO MÍNIMO DE LA MARCA COMERCIAL EXCELENTE CALIDAD COMPROBABLE FÍSICAMENTE EN EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	5.00
82053	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE ACOMETIDA TIPO 1, INCLUYE LAS PARTIDAS DE CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA Y ADHERIDOS (LIMPIEZA, EXCAVACIÓN, PLANTILLA, RELLENO, ACERO EN CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA, MAMPOSTERÍA, CADENAS, CIMBRA, CONCRETO EN ESTRUCTURA Y LOSAS, CASTILLOS, MUROS DE BLOCK DE CEMENTO MACIZO, APLANADOS, PINTURA VINÍLICA, TABLERO DE MADERA PARA FIJAR MEDIDORES, PUERTA ABATIBLE DE 50X70 CM DE ALUMINIO CON MIRILLA DE ACRÍLICO CORREDIZA, BASE PARA MEDIDOR, MUFA SECA, TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CON GABINETE , TODO SEGÚN NORMAS DE CFE) P.U.O.T. REFERENCIA PLANO PC-01	PZA	1.00
38030	LOSA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 10CM. DE ESPESOR ACABADO PULIDO PARA RECIBIR VERTEDERO O LAVABO OVALIN ARMADA CON VAR. #3 @ 15 CM, INCL.CIMBRA.	M2	1.80
33211	S. Y C. DE OVALIN DE MEDIANO A GRANDE DE SOBREPONER EN LOSA INC. LLAVE DE ALETA, CONTRA REJILLA Y CESPOL CROMADO.	PZA	4.00

IMPORTE EJERCIDO: \$ 1'595,830.33

Fecha real inicio: 29 de agosto de 2018

Fecha real de terminación: 26 de noviembre de 2018

Modificación Presupuestal:

Convenio modificadorio:

Relación de estimaciones de conceptos de trabajo ejecutados:

Anticipo: Sin anticipo

Estimación Única Finiquito: \$ 1'595,830.33

**Monto total:** \$ 1'595,830.33



## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

Pendientes de autorización: Ninguno.

El contratista declara que entrega:

Facturas, estimaciones, contrato y Documentación Comprobatoria en original

Pruebas de Laboratorio: Se adjuntan.

---

Constancia de entrega del archivo de documentos:

Facturas, estimaciones, contrato y documentación comprobatoria en original (en archivos de la Presidencia Municipal).

Que entrega el contratista a la residencia de la obra.

No habiendo más que agregar, se cierra la presente acta a las 13:00 horas, en el mismo lugar y fecha de su apertura.

**Por el Municipio Contratante:**



RESIDENCIA MUNICIPAL  
TECOMATLAN, PUE.  
2018 - 2021

ING. SARA YOLANDA REYES HERNÁNDEZ  
Presidenta Municipal Constitucional

**RECIBE**



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
TECOMATLAN, PUE.  
2018 - 2021

ARQ. BENIGNO NÉSTOR TORIBIO PÁJARO  
Director de Obras Públicas y  
Residente de Obra

**Por el Contratista:**

**ENTREGA**

C. JOSÉ CARLOS LEYVA MADRIGAL  
PERSONA FÍSICA