



H. AYUNTAMIENTO DE TLACOTEPEC DE MEJIA, VER.

2018-2021

PRESIDENCIA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE TLACOTEPEC DE MEJIA

2018-2021



2018-2021



Contrato No: 15/201901790005/FISM
Nombre de la Obra: "CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DOMINORIO EN ZAP 0045"
Contralista: MANISE CONSTRUCCIONES DE OBRAS CIVILES S.A. DE C.V.
Estimación No. 2
Periodo Estimación: 31-oct-2019 al 22-nov-2019
Importe de Contrato: 24-oct-2019 al 22-nov-2019
Convenio: \$ 1,070,754.55 Anticipo (e/va) \$ 321,226.38

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIOS UNITARIOS			IMPORTE TOTALES										
			VOL. PRESUP.	VOL. DECRET.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMENT.	P.U. DECREMENT.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO							
1.0000	PRELIMINARES																		
CT-01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN EN TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, PASOS Y REFERENCIAS	M2	14.91		14.91	\$ 17.39			\$ 17.39			\$ 259.28			\$ 259.28				
CT-02	EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL TIPO "B" EN SECO HASTA 2 MTS. INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN, AMACICE, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, MEDIDA EN BANCO.	M3	4.70		4.70	\$ 88.97			\$ 88.97			\$ 418.16			\$ 418.16				
2.0000	ALBAÑILERIA Y ACABADOS																		
CT-03	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO A 1a. ESTACIÓN HASTA 20 M.	M2	7.24		7.24	\$ 98.71			\$ 98.71			\$ 714.66			\$ 714.66				
CT-04	CIMENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MEZCLA CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:6, INCLUYE: ACARREO MANUAL DE MATERIAL A 1a. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL.	M3	2.86		2.86	\$ 1,314.76			\$ 1,314.76			\$ 3,760.21			\$ 3,760.21				
CT-05	ANCLAJE DE CASTILLOS CON SECCION DE 30X45X60CM. CONCRETO F'C=200 KG/CM2 R.N. AG.MAX. 3/4", REFORZADOS CON ARMEX 15X20-4. INCLUYE CIMBRA COMUN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO EJECUCION. (P.U.O.T)	PZA	5.00		5.00	\$ 301.38			\$ 301.38			\$ 1,506.90			\$ 1,506.90				
CT-06	DALA DESPLANTE SECCION 12X20 CM. CONCRETO F'C=200 KG/CM2, R.N. AG. MAX. 3/4", REFORZADA CON ARMEX DE 15X20-4, CIMBRA COMUN, INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA, Y ACARREO DE LOS MATERIALES A UNA 1a. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL.	M	13.40		13.40	\$ 188.08			\$ 188.08			\$ 2,520.27			\$ 2,520.27				
CT-07	RELLENO EN CEPAS COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CEPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, VOLTEO A MANO CON PALA.	M3	2.45		2.45	\$ 78.06			\$ 78.06			\$ 191.25			\$ 191.25				
CT-08	FABRICACION DE MURO DE BLOCK MACIZO DE 12X20X40, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5. EN JUNTAS DE HASTA 2.5 CM. CON ACABADO COMUN. INCLUYE: CIMBRA COMUN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.)	M2	27.32		27.32	\$ 231.92			\$ 231.92			\$ 6,336.05			\$ 6,336.05				
CT-09	CASTILLO DE SECCIÓN 12X12CM. CONCRETO F'C=200 KG/CM2, R.N. AG. MAX 3/4", REFORZADO CON ARMEX 15X10-4, CIMBRADO ACABADO COMUN, 2 CAPAS, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A UNA 1a. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL.	M	13.50		13.50	\$ 199.20			\$ 199.20			\$ 2,689.20			\$ 2,689.20				
CT-10	DALA DE CERRAMIENTO, SECCIÓN 12X20CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, R.R. AG. MAX. 3/4", REFORZADO CON ARMEX 15X20-4, CIMBRADO COMUN, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A UNA 1a. ESTACION A 20.00M. DE DISTANCIA HORIZONTAL.	M	13.40		13.40	\$ 231.27			\$ 231.27			\$ 3,099.02			\$ 3,099.02				



TESORERÍA
H. AYUNTAMIENTO DE TLACOTEPEC DE MEJIA
2018-2021



OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE TLACOTEPEC DE MEJIA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



H. AYUNTAMIENTO DE TLACOTEPEC DE MEJIA, VER.

2018-2021

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE TLACOTEPEC DE MEJIA

2018-2021



Contrato No: 15/201901790005/FISM
 Nombre de la Obra: "CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN ZAP 0045"
 Contratista: MAVISE CONSTRUCCIONES DE OBRAS CIVILES SA. DE CV.
 Estimación No. 2
 Período Estimación: 31-oct-2019 al 22-nov-2019
 Tipo: 22-nov-2019
 Período de Contrato: 24-sep-2019 al 22-nov-2019
 Importe de Contrato: \$ 1,070,754.59
 Anticipo (f/w): \$ 321,226.38

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIOS UNITARIOS			IMPORTES TOTALES										
			VOL. PRESUP.	VOL. ADICION.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMENT.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE ADICIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO								
1.0000	PRELIMINARES																		
CT-11	LOSA PLANA EN SUPER ESTRUCTURA DE 10 CM. DE PERALTE, FABRICADA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, R.N. AGREG. MAX. 20MM. (3/4"), INCLUYE: CIMBRA ACABADO COMUN, DESCIMBRA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010, HABILITADO DE 15 KG DE ACERO DE REFUERZO DE 3/8" POR M3 DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	14.91		14.91	\$ 598.62		\$ 598.62		\$ 8,925.42		\$ 8,925.42							
CT-12	PRETIL TABIQUE ROJO ASENTADO, CHAFLAN Y APLANADO FINO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 EN 12 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO 1a. ESTACIÓN A 20.00 M.	M	15.48		15.48	\$ 66.25		\$ 66.25		\$ 1,025.55		\$ 1,025.55							
CT-13	FINIQUITO DE LOSA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 ACABADO FINO, INCLUYE FORIADO DE GOTERO 2.5 CM. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.)	M	4.62		4.62	\$ 84.30		\$ 84.30		\$ 389.47		\$ 389.47							
CT-14	APLANADO ACABADO FINO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	65.17		65.17	\$ 167.27		\$ 167.27		\$ 10,900.99		\$ 10,900.99							
CT-15	EMBOQUILADO ACABADO FINO EN MURO A BASE DE MEZCLA DE YESO-CEMENTO HASTA 3.00 MTS DE ALTURA INCLUYE DESPERDICIO.	M	10.30		10.30	\$ 68.64		\$ 68.64		\$ 706.99		\$ 706.99							
CT-16	PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 8 CM. DE ESPESOR, FABRICADO CON CONCRETO HECHO EN OBRA, CON REVOLVEDORA, F'C=150 KG/CM2, R.N. AGR. MAX. 40 MM (1 1/2"), CON ACABADO PULIDO, INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES A 1a. ESTACIÓN A 20M. DE DISTANCIA HORIZONTAL.	M2	11.42		11.42	\$ 207.99		\$ 207.99		\$ 2,375.25		\$ 2,375.25							
CT-17	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO.	M2	1.82		1.82	\$ 184.51		\$ 184.51		\$ 335.81		\$ 335.81							
CT-18	PINTURA VINIMEX COMEX EN MUROS CON MEZCLA FINA HASTA 3.00M. DE ALTURA, INCLUYE: UNA MANO SELLADOR Y DOS DE PINTURA, ACARREOS A 1a. ESTACIÓN 20.00 M.	M2	7.89		7.89	\$ 58.43		\$ 58.43		\$ 461.01		\$ 461.01							
CT-19	IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEA APLICANDO UNA CAPA DE PRIMACRETO A Y TRES CAPAS DE FIBRACRETO INTERCALADO CON DOS CAPAS DE FLEXOCRETO 100.	M2	14.91		14.91	\$ 132.69		\$ 132.69		\$ 1,978.41		\$ 1,978.41							
CT-20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE PERFILES TUBULARES Y LAMINA ESTRUCTURAL GALVANIZADA CON CHAPA, MEDIDAS 2.20X0.90 DE HERRERIA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.)	PZA	1.00		1.00	\$ 2,138.18		\$ 2,138.18		\$ 2,138.18		\$ 2,138.18							

[Handwritten signature]



OBRAS PUBLICAS
 H. AYUNTAMIENTO DE TLACOTEPEC DE MEJIA
 2018-2021



TESORERÍA
 H. AYUNTAMIENTO DE TLACOTEPEC DE MEJIA
 2018-2021



H. AYUNTAMIENTO DE TLACOTEPEC DE MEJIA. VER.
2018-2021

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Contrato No: 15/2019301790005/PSM
Nombre de la Obra: "CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN ZAP 0045"
Contralista:
Estimación No. 2
Período Estimación: 31-oct-2019 al 22-nov-2019
Período de Contrato: 24-sep-2019 al 22-nov-2019
Importe de Contrato: \$ 1,070,754.59
Anticipo (I/IVA) \$ 321,226.38

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIOS UNITARIOS			IMPORTE		IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMENT.	P.U. DECREMENT.	P.U. FINIQUITO		
1.0000	PRELIMINARES											
CT-21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS CON HOJAS CORREDIZAS, EN PERFILES TUBULARES Y PROTECCIONES DE CUADRADO DE 3/8" MEDIDAS SEGUN PLANOS DE HERRERIA, INCLUYE CRISTAL DE 3MM. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.60			1.60	\$ 1,045.83		\$ 1,673.33			\$ 1,673.33
CT-22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA SD QO-1, 2 HILOS, 1 CIRCUITO. INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (BREAKER) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00			1.00	\$ 496.50		\$ 496.50			\$ 496.50
CT-23	SALIDA PARA CONTACTO DOBLE POLARIZADO DE 127 V.	SAL	2.00			2.00	\$ 397.35		\$ 794.70			\$ 794.70
CT-24	SALIDA ELECTRICA DE ILUMINACION EN PLAFON, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO, CABLE, CAJA GALVANIZADA DE 1/2 Y APAGADOR	SAL	1.00			1.00	\$ 415.66		\$ 415.66			\$ 415.66
CT-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE (FOCO AHORRADOR) CON PORTALAMPARAS DE PORCELANA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00			1.00	\$ 87.97		\$ 87.97			\$ 87.97
CT-26	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA CON DETERGENTE EN POLVO, AGUA Y ACIDO MURIATICO DILUIDO, HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 3.00 M., INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA UNA 1a. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL.	M2	14.91			14.91	\$ 6.55		\$ 97.66			\$ 97.66
SUMA TOTALES =									\$ 54,297.90			\$ 54,297.90

MULTIPLICADO POR EL NUMERO DE VIVIENDAS (17 CUARTOS DORMITORIO) \$ 923,064.30
IVA \$ 147,690.29
TOTAL \$ 1,070,754.59

[Signature]
ING. JOSÉ LUIS GONZÁLEZ
SUPERVISOR VERIFICO

[Signature]
ING. JOSÉ LUIS GONZÁLEZ
CONTRATISTA EJECUTOR

[Signature]
ING. JOSÉ LUIS GONZÁLEZ
SUPERVISOR VERIFICO

[Signature]
ING. JOSÉ LUIS GONZÁLEZ
CONTRATISTA EJECUTOR

[Signature]
L.A.F. MIRAMALÓNEZ
TESORERO MUNICIPAL

[Signature]
ING. ANISBERTO MARIÑO ESPINOZA MURILLO
PRESIDENTE MUNICIPAL

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO TLACOTEPEC DE MEJIA
2018-2021

TESORERIA
H. AYUNTAMIENTO TLACOTEPEC DE MEJIA
2018-2021

PRESIDENCIA
H. AYUNTAMIENTO TLACOTEPEC DE MEJIA
2018-2021