



**H. AYUNTAMIENTO DE TLAXCOTEPEC DE MEJÍA, VER.**  
2018-2021

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

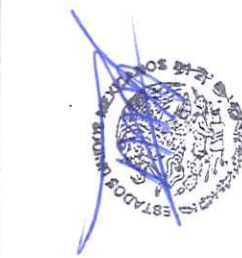


Contrato No: 15/2019/01790013/FISM  
Nombre de la Obra: "CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN AMATITLA"  
Contralista: IC&A CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.  
Estimación No. 2  
Periodo Estimación: 31-ago-2019 al 21-sep-2019 Tipo: FINIQUITO  
Periodo de Contratos: 24-dic-2019 al 21-sep-2019  
Importe de Contratos: \$ 501,639.59 Anticipos (c/iva)

**FINIQUITO DE OBRA**

| CLAVE  | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDADES DE OBRA |               |                | PRECIOS UNITARIOS |                 |                 | IMPORTE TOTALES |                  |                    |                   |
|--------|--|--------|--------------------|---------------|----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------|-------------------|
|        |  |        | VOL. PRESUP.       | VOL. ADITIVAS | VOL. FINIQUITO | P.U. PRESUP.      | P.U. INCREMENTO | P.U. DECREMENTO | 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          | \$ 16.37          |                 |                 | \$ 16.37        |                  |                    | \$ 244.08         |
| 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           | \$ 86.11          |                 |                 | \$ 86.11        |                  |                    | \$ 404.72         |
| 2.0000 | ALBAÑILERIA Y ACABADOS   |        |                    |               |                |                   |                 |                 |                 |                  |                    |                   |
| CT-03  | PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO 1a. ESTACIÓN HASTA 20 M.   | M2     | 7.24               |               | 7.24           | \$ 93.98          |                 |                 | \$ 93.98        |                  |                    | \$ 680.42         |
| CT-04  | CIMENTOS DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MEZCLA CEMENTO-CAL-HIDRA-ARENA 1:1:6, INCLUYE: ACARREO MANUAL DE MATERIAL A 1a. ESTACIÓN A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL.  | M3     | 2.86               |               | 2.86           | \$ 1,282.46       |                 |                 | \$ 1,282.46     |                  |                    | \$ 3,667.84       |
| 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           | \$ 286.99         |                 |                 | \$ 286.99       |                  |                    | \$ 1,434.95       |
| 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. ESTACIÓN A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL.            | M      | 13.40              |               | 13.40          | \$ 185.91         |                 |                 | \$ 185.91       |                  |                    | \$ 2,491.19       |
| 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           | \$ 73.61          |                 |                 | \$ 73.61        |                  |                    | \$ 180.34         |
| CT-08  | FABRICACION DE MURO DE BLOQ 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          | \$ 223.82         |                 |                 | \$ 223.82       |                  |                    | \$ 6,114.76       |
| 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. ESTACIÓN A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL. | M      | 13.50              |               | 13.50          | \$ 214.75         |                 |                 | \$ 214.75       |                  |                    | \$ 2,899.13       |

*[Handwritten signature]*



**OBRAS PUBLICAS**  
H. AYUNTAMIENTO  
TLAXCOTEPEC DE MEJÍA  
2018-2021

**TESORERÍA**  
H. AYUNTAMIENTO  
TLAXCOTEPEC DE MEJÍA  
2018-2021

**PRESIDENCIA**  
H. AYUNTAMIENTO  
TLAXCOTEPEC DE MEJÍA  
2018-2021





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

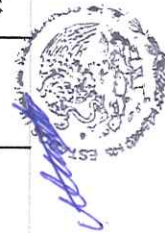
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Contrato No: 15/2019/01790013/PSM  
Nombre de la Obra: "CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN AMATITLA"  
Contratista: ICBA CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.  
Estimación No. 2  
Periodo Estimado: 31-ago-2019 al 21-sep-2019  
Tipo: Anticipo (c/iva)  
Periodo de Contrato: 24-jul-2019 al 21-sep-2019  
Importe de Contrato: \$ 501,639.59  
Convenio:

FINIQUITO DE OBRA

| CLAVE  | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDADES DE OBRA |               |              | PRECIOS UNITARIOS |              |                 | IMPORTES TOTALES |                |                  |                    |                   |  |              |  |  |  |
|--------|---|--------|--------------------|---------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------|------------------|----------------|------------------|--------------------|-------------------|--|--------------|--|--|--|
|        |   |        | VOL. PRESUP.       | VOL. ADITIVAS | VOL. DEDUCT. | VOL. FINIQUITO    | P.U. PRESUP. | P.U. INCREMENT. | P.U. DECREMENT.  | P.U. FINIQUITO | IMPORTE ADITIVAS | IMPORTE DEDUCTIVAS | IMPORTE FINIQUITO |  |              |  |  |  |
| 1.0000 | PRELIMINARES  |        |                    |               |              |                   |              |                 |                  |                |                  |                    |                   |  |              |  |  |  |
| 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 COMÚN, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A UNA 3a. ESTACIÓN A 20.00M. DE DISTANCIA HORIZONTAL.   | M      | 13.40              |               |              | 13.40             |              |                 | \$ 229.67        |                |                  | \$ 229.67          |                   |  | \$ 3,077.58  |  |  |  |
| 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 COMÚN, 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             |              |                 | \$ 523.90        |                |                  | \$ 523.90          |                   |  | \$ 7,811.35  |  |  |  |
| 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             |              |                 | \$ 66.95         |                |                  | \$ 66.95           |                   |  | \$ 1,036.39  |  |  |  |
| CT-13  | PERFILADO DE LOSA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 ACABADO FINO, INCLUYE FORJADO DE GOTERO 2.5 CM. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.)  | ML     | 4.62               |               |              | 4.62              |              |                 | \$ 86.25         |                |                  | \$ 86.25           |                   |  | \$ 398.48    |  |  |  |
| 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             |              |                 | \$ 168.25        |                |                  | \$ 168.25          |                   |  | \$ 10,964.85 |  |  |  |
| CT-15  | EMBOQUILLADO ACABADO FINO EN MURO A BASE DE MEZCLA DE YESO-CEMENTO HASTA 3.00 MTS DE ALTURA INCLUYE DESPERDICIO.  | M      | 10.30              |               |              | 10.30             |              |                 | \$ 77.67         |                |                  | \$ 77.67           |                   |  | \$ 800.00    |  |  |  |
| 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             |              |                 | \$ 273.84        |                |                  | \$ 273.84          |                   |  | \$ 3,127.25  |  |  |  |
| CT-17  | BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO.   | M2     | 1.82               |               |              | 1.82              |              |                 | \$ 206.60        |                |                  | \$ 206.60          |                   |  | \$ 376.01    |  |  |  |
| 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              |              |                 | \$ 62.16         |                |                  | \$ 62.16           |                   |  | \$ 490.44    |  |  |  |
| 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             |              |                 | \$ 134.07        |                |                  | \$ 134.07          |                   |  | \$ 1,998.98  |  |  |  |



TESORERÍA  
H. AYUNTAMIENTO  
TLACOTEPEC DE MEJIA  
2018-2021



OBRAS  
PUBLICAS  
H. AYUNTAMIENTO  
TLACOTEPEC DE MEJIA  
2018-2021



PRESIDENCIA  
H. AYUNTAMIENTO  
TLACOTEPEC DE MEJIA  
2018-2021



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

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**



Contrato No: 15/2019/01790013/715M  
 Nombre de la Obra: "CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN AMATITLA"  
 Contralistas: ICBA CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.  
 Estimación No. 2  
 Tipo: 21-sep-2019  
 Período Estimación: 31-ago-2019 al 21-sep-2019  
 Período de Contrato: 24-jul-2019 al 21-sep-2019  
 Importe de Contrato: \$ 501,639.59  
 Anticipo (c/iva)

**FINIQUITO DE OBRA**

| CLAVE          | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDADES DE OBRA |               |              | PRECIOS UNITARIOS |              |                 | IMPORTES TOTALES |                |                 |                  |                    |                   |  |  |              |
|----------------|--|--------|--------------------|---------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|------------------|--------------------|-------------------|--|--|--------------|
|                |  |        | VOL. PRESUP.       | VOL. ADITIVAS | VOL. DEDUCT. | FINIQUITO         | P.U. PRESUP. | P.U. INCREMENT. | P.U. DECREMENT.  | P.U. FINIQUITO | IMPORTE PRESUP. | IMPORTE ADITIVAS | IMPORTE DEDUCTIVAS | IMPORTE FINIQUITO |  |  |              |
| 1.0000         | PRELIMINARES   |        |                    |               |              |                   |              |                 |                  |                |                 |                  |                    |                   |  |  |              |
| 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              | \$ 2,195.43  |                 | \$ 2,195.43      |                |                 |                  | \$ 2,195.43        |                   |  |  | \$ 2,195.43  |
| 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 EJECUCIÓN. | M2     | 1.60               |               |              | 1.60              | \$ 1,072.32  |                 | \$ 1,072.32      |                |                 |                  | \$ 1,072.32        |                   |  |  | \$ 1,072.32  |
| 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 EJECUCIÓN.  | PZA    | 1.00               |               |              | 1.00              | \$ 523.58    |                 | \$ 523.58        |                |                 |                  | \$ 523.58          |                   |  |  | \$ 523.58    |
| CT-23          | SALIDA PARA CONTACTO DOBLE POLARIZADO DE 127 V.  | SAL    | 2.00               |               |              | 2.00              | \$ 404.90    |                 | \$ 404.90        |                |                 |                  | \$ 404.90          |                   |  |  | \$ 809.80    |
| CT-24          | SALIDA ELECTRICA DE ILUMINACION EN PLAFÓN, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO, CABLE, CAJA GALVANIZADA DE 1/2 Y APAGADOR  | SAL    | 1.00               |               |              | 1.00              | \$ 423.73    |                 | \$ 423.73        |                |                 |                  | \$ 423.73          |                   |  |  | \$ 423.73    |
| 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              | \$ 88.34     |                 | \$ 88.34         |                |                 |                  | \$ 88.34           |                   |  |  | \$ 88.34     |
| CT-26          | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA CON DETERGENTE EN POLVO, AGUA Y ACIDO MURIATICO DILUIDO, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA 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             | \$ 6.75      |                 | \$ 6.75          |                |                 |                  | \$ 6.75            |                   |  |  | \$ 100.64    |
| SUMA TOTALES = |  |        |                    |               |              |                   |              |                 | \$ 54,055.99     |                |                 |                  | \$ 54,055.99       |                   |  |  | \$ 54,055.99 |

MULTIPLICADO POR EL NUMERO DE VIVIENDAS (8 CUARTOS DORMITORIO)  
 IVA \$ 69,191.67  
 TOTAL \$ 301,639.59

C. MARGARITA LEFANCY GRAJALES  
 ICBA CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.  
 CONTRATISTA EJECUTOR

ING. MIGUEL ANGEL SERRANO RIVERA  
 SUPERVISOR VERIFICADOR

ING. JOSE LUIS ANTONIO RAMAYO  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSE LUIS ANTONIO RAMAYO  
 DIRECTOR MUNICIPAL

C. ANIBERTO GARCIA 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