



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

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Contrato No: 15/2019/0179006/FEH
Nombre de la Obra: "CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DOMINORIO EN ZON 0030"
Contratista: GRUPO AVEIMA S.A. DE CV.
Estimación No. 2
Tipo: FINQUITO
Periodo Estimación: 09-oct-2019 al 31-oct-2019
Periodo de Contratos: 02-ago-2019 al 31-oct-2019
Importe de Contratos: \$ 755,794.75
Anticipo: (c/va)

FINQUITO DE OBRA

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDADES DE OBRA | | | PRECIOS UNITARIOS | | | IMPORTE | | | | | | | | | |
|--------|--|--------|--------------------|------------------|---------------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------------|--------------------|------------------|--|-------------|--|--|--|
| | | | VOL. PRESUP. | VOL. ADICIONALES | VOL. FINQUITO | P.U. PRESUP. | P.U. INCREMENTO | P.U. DECREMENTO | P.U. FINQUITO | IMPORTE PRESUP. | IMPORTE ADICIONALES | IMPORTE DEDUCTIVAS | IMPORTE FINQUITO | | | | | |
| 1.0000 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CT-01 | LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN EN TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EIES AUXILIARES, PASOS Y REFERENCIAS | M2 | 14.91 | | 14.91 | \$ 17.40 | | | \$ 17.40 | | | \$ 259.43 | | | \$ 259.43 | | | |
| CT-02 | EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL TIPO "B" EN SECO HASTA 2 MTS. INCLUYE: AFOJE, EXTRACCIÓN, AMACICE, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, MEDIDA EN BANCO. | M3 | 4.70 | | 4.70 | \$ 88.98 | | | \$ 88.98 | | | \$ 418.21 | | | \$ 418.21 | | | |
| 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 | \$ 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. ESTACIÓN A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL. | M3 | 2.86 | | 2.86 | \$ 1,314.71 | | | \$ 1,314.71 | | | \$ 3,760.07 | | | \$ 3,760.07 | | | |
| 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 EIECCION. | PZA | 5.00 | | 5.00 | \$ 301.37 | | | \$ 301.37 | | | \$ 1,506.85 | | | \$ 1,506.85 | | | |
| 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 | \$ 188.06 | | | \$ 188.06 | | | \$ 2,520.00 | | | \$ 2,520.00 | | | |
| CT-07 | RELLENO EN CEPAS COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CEPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, VOLITEO A MANO CON PALA. | M3 | 2.45 | | 2.45 | \$ 78.05 | | | \$ 78.05 | | | \$ 191.22 | | | \$ 191.22 | | | |
| 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 EIECCION. (P.U.O.T.) | M2 | 27.32 | | 27.32 | \$ 231.90 | | | \$ 231.90 | | | \$ 6,335.51 | | | \$ 6,335.51 | | | |
| 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 CARAS, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A UNA 1a. ESTACIÓN A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL. | M | 13.50 | | 13.50 | \$ 199.18 | | | \$ 199.18 | | | \$ 2,688.93 | | | \$ 2,688.93 | | | |
| 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. ESTACIÓN A 20.00M. DE DISTANCIA HORIZONTAL. | M | 13.40 | | 13.40 | \$ 231.27 | | | \$ 231.27 | | | \$ 3,099.02 | | | \$ 3,099.02 | | | |

[Handwritten signature]



OBRA PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO
TLACOTEPEC DE MEJIA
2018-2021

PRESIDENCIA
H. AYUNTAMIENTO
TLACOTEPEC DE MEJIA
2018-2021

TESORERIA
H. AYUNTAMIENTO
TLACOTEPEC DE MEJIA
2018-2021



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

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Contrato No: 15/2019/0179006/FSM
 Nombre de la Obra: "CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN ZON 0630"
 Contratista: GRUPO AVEIMA, S.A. DE CV.
 Estimación No. 2
 Tipo: 31-oct-2019
 Periodo de Contrato: 09-oct-2019 al 31-oct-2019
 Importe de Contrato: \$ 755,794.75
 Convenio: Anticipo (c/iva)

FINIQUITO DE OBRA

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDADES DE OBRA | | | PRECIOS UNITARIOS | | | IMPORTE | | | | | | | | |
|--------|---|--------|--------------------|---------------|----------------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|------------------|--------------------|-------------------|--|--|--|--|
| | | | VOL. PRESUP. | VOL. ADITIVAS | VOL. 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-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 | \$ 598.59 | | | \$ 598.59 | \$ 8,924.98 | | | \$ 8,924.98 | | | | |
| 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 | \$ 66.24 | | | \$ 66.24 | \$ 1,025.40 | | | \$ 1,025.40 | | | | |
| CT-13 | PERFILADO 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 | \$ 84.29 | | | \$ 84.29 | \$ 389.42 | | | \$ 389.42 | | | | |
| 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 | 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 | \$ 68.63 | | | \$ 68.63 | \$ 706.89 | | | \$ 706.89 | | | | |
| 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 | \$ 207.98 | | | \$ 207.98 | \$ 2,375.13 | | | \$ 2,375.13 | | | | |
| 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 | \$ 58.42 | | | \$ 58.42 | \$ 460.93 | | | \$ 460.93 | | | | |
| CT19 | 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 | \$ 132.68 | | | \$ 132.68 | \$ 1,978.26 | | | \$ 1,978.26 | | | | |
| 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 | \$ 2,138.09 | | | \$ 2,138.09 | \$ 2,138.09 | | | \$ 2,138.09 | | | | |
| 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. | | 1.60 | | 1.60 | \$ 1,045.78 | | | \$ 1,045.78 | \$ 1,673.25 | | | \$ 1,673.25 | | | | |

PRESIDENCIA
 H. AYUNTAMIENTO DE MEJIA
 T. ACOTEPEC DE MEJIA
 2018-2021

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

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



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

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Contrato No: LS/2019/01790006/PSM
 Nombre de la Obra: "CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN ZAP 0030"
 Contralista: GRUPO AVENIA S.A. DE C.V.
 Estimación No. 2
 Tipo: FINIQUITO
 Periodo Estimado: 09-oct-2019 al 31-oct-2019
 Periodo de Contrato: 02-sep-2019 al 31-oct-2019
 Importe de Contrato: \$ 755,794.75
 Convenio: Anticipo (c/iva)

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. DE REMEN. | P.U. FINIQUITO | IMPORTE ADITIVAS | IMPORTE DEDUCTIVAS | IMPORTE FINIQUITO | | | | |
| 1.0000 | PRELIMINARES | | 1.00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | \$ 496.46 | | \$ 496.46 | | | \$ 496.46 | | | | | \$ 496.46 |
| CT-23 | SALIDA PARA CONTACTO DOBLE POLARIZADO DE 127 V. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CT-24 | SALIDA ELECTRICA DE ILUMINACIÓN EN PLATÓN, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO, CABLE, CAJA GALVANIZADA DE 1/2 Y APAGADOR | SAL | 2.00 | | | 2.00 | \$ 397.35 | | \$ 397.35 | | | \$ 794.70 | | | | | \$ 794.70 |
| CT-25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA FLUORESCENTE (FOCO AHORRADOR) CON PORTALAMPARAS DE PORCELANA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. | SAL | 1.00 | | | 1.00 | \$ 415.63 | | \$ 415.63 | | | \$ 415.63 | | | | | \$ 415.63 |
| CT-26 | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA CON DETERGENTE EN POLVO, AGUA Y ACIDO MURIÁTICO DILUIDO, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 3.00 M. INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA UNA 1a. ESTACIÓN A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL. | PZA | 1.00 | | | 1.00 | \$ 87.95 | | \$ 87.95 | | | \$ 87.95 | | | | | \$ 87.95 |
| | | M2 | 14.91 | | | 14.91 | \$ 6.56 | | \$ 6.56 | | | \$ 97.81 | | | | | \$ 97.81 |
| | | | SUMA TOTALES = | | | \$ 54,295.60 | | | | | | | | | | | |

MULTIPLICADO POR EL NUMERO DE VIVIENDAS (12 CUARTOS DORMITORIO)

SUMA TOTALES = \$ 54,295.60
 IVA \$ 104,247.55
 TOTAL \$ 755,794.75

ING. MARCO ANTONIO AVENIA OBRAS
 GRUPO AVENIA S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA
 EFECTOR

[Signature]
 SUPERVISOR VERIFICO

ING. JOSE LUIS OLVANES RAMAYO
 DIR. OBRAS PUBLICAS

L.A.E. MIRIAM LOPEZ ALVARADO
 TESORERA MUNICIPAL

C. ANISERTO ARRIAGA
 PRESIDENTE MUNICIPAL

OBRAS PUBLICAS
 H. AYUNTAMIENTO TLACOTEPEC DE MEJIA
 2018-2021

TESORERIA PRESIDENCIA
 H. AYUNTAMIENTO TLACOTEPEC DE MEJIA
 2018-2021