

| FINIQUITO DE OBRA |                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                          |                    |                      |                         |                      |                             |                |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------|
| OBRA:             | CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO EN LA LOCALIDAD DE MICHAPAN DE OSORIO                                                                                                                                                                    | CONTRATISTA: | REINA POLO TRAZADO                       | TELÉFONO:          | 0                    | REG. FEG. DE CAUS:      | POTRERO 0106/AA      | IMPORTE DE CONTRATO CON IVA | 1,600,000.30   |
| TIPO:             | LICITACION RESTRINGIDA                                                                                                                                                                                                                  | DOMICILIO:   | MICHEL HIDALGO No. 6, SIN COL. CHINAMECA | CONTRATO N°:       | 2021/0142031         | PERIODO EJECUC. PROGR:  | 21 DE JUNIO DEL 2021 | MONTO ANTICIPO RECIBIDO:    | \$ 642,402.82  |
| LUGAR:            | EQUIPAMIENTO URBANO                                                                                                                                                                                                                     | CUIDAD:      | CHINAMECA                                | FECHA DE CONTRATO: | 15 DE JUNIO DEL 2021 | PERIODO EJECUCION REAL: | 21 DE JUNIO DEL 2021 | AL 31 DE OCTUBRE DEL 2021   | 642,402.82     |
| PROGR:            |                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                          |                    |                      |                         |                      |                             |                |
| CLAVE             | C O N T E N I D O                                                                                                                                                                                                                       | USO DADO     | VOL PRESUP.                              | VOL FINQUITO       | CANTIDADES DE OBRA   | P. U. PRESUP.           | P. U. INCREMENT.     | P. U. DECREMENT.            | P. U. FINQUITO |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                          |                    | ACTIVAS              | DEDUCT.                 |                      |                             |                |
| A                 | CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN LA LOCALIDAD DE MICHAPAN DE OSORIO                                                                                                                                                                    |              |                                          |                    |                      |                         |                      |                             |                |
| A1                | PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                            |              |                                          |                    |                      |                         |                      |                             |                |
| 100               | TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO A MANO ESTABLECIENDO EJE Y REFERENCIAS EN AREA DE CONSTRUCCION (P.U.O.T.)                                                                                                                                | M2           | 786.00                                   |                    | 0.00                 | 0.00                    | 0.00                 | 0.00                        | 8,150.82       |
| A2                | TERRACERIAS                                                                                                                                                                                                                             |              |                                          |                    |                      |                         |                      |                             |                |
| 50204             | EXTRACCION Y CARGA DE MATERIAL TIPO I PARA REVESTIMIENTO INCLUTE DESMORTE DESPALME EXCAVACION, CARGA POR MEDIOS MECANICOS                                                                                                               | M3           | 167.99                                   |                    | 0.00                 | 0.00                    | 0.00                 | 0.00                        | 11,954.17      |
| 50205             | ACARREO EN CAMION (ER KILOMETRO DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERO SUAVE BRECHA, TERRACERIA PROMOCIONADA, MONTAJES REVESTIDO NO INCLUTE CARGA CON MAQUINARIA)                                                                           | M3           | 218.39                                   |                    | 0.00                 | 0.00                    | 0.00                 | 0.00                        | 10,207.55      |
| 50007             | FORMACION Y COMPACTACION DE TERRAPLEN COMPACTADO CON MAQUINARIA SIN CONTROL DE LABORATORIO INCLUTE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.                                                                                        | M3           | 167.99                                   |                    | 0.00                 | 0.00                    | 0.00                 | 0.00                        | 10,104.60      |
| A3                | GUARNICIONES                                                                                                                                                                                                                            |              |                                          |                    |                      |                         |                      |                             |                |
| 102.1             | EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO II PROFUNDIDAD DE 100 A 200 M. INCLUTE AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO (P.U.O.T.)                                                                  | M3           | 4.41                                     |                    | 0.00                 | 0.00                    | 0.00                 | 0.00                        | 950.02         |
| 30201.2           | HECHURA DE GUARNICION DE SECCION 15 X 30 X 40 CM CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 150 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 34" ACABADO VOLTEADOR INCLUTE CAMERA, COLADO Y DESCOMBRADO EN DOS CARAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION      | M4           | 48.07                                    |                    | 0.00                 | 0.00                    | 0.00                 | 0.00                        | 18,768.20      |
| 20007             | RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL (BALARIN) CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION                                                                                                                                    | M3           | 2.84                                     |                    | 0.00                 | 0.00                    | 0.00                 | 0.00                        | 376.28         |
| 20002             | SUMISTRO Y APLICACION A DOS MANOS DE ENTUBA DE TRAPICO COLOR AMARILLO EN GUARNICIONES, CONSIDERANDO UN DESARROLLO DE 30 CM INCLUTE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y CEPAS, CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA | M2           | 14.72                                    |                    | 0.00                 | 0.00                    | 0.00                 | 0.00                        | 1,465.70       |
| A4                | JARDINERAS                                                                                                                                                                                                                              |              |                                          |                    |                      |                         |                      |                             |                |
| 102.1             | EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO II PROFUNDIDAD DE 100 A 200 M. INCLUTE AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO (P.U.O.T.)                                                                  | M3           | 3.66                                     |                    | 0.00                 | 0.00                    | 0.00                 | 0.00                        | 788.95         |
| 30201.22          | HECHURA DE BORDILLO DE SECCION 10 X 35 CM CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 150 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 34" ACABADO VOLTEADOR INCLUTE CAMERA, COLADO Y DESCOMBRADO EN DOS CARAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION                 | M4           | 48.72                                    |                    | 0.00                 | 0.00                    | 0.00                 | 0.00                        | 12,266.89      |
| 103               | PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA A BASE DE REVOLVEDORA F'c= 100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR INCLUTE MANO DE OBRA, MATERIALES Y EQUIPO NECESARIO (P.U.O.T.)                                                                      | M2           | 4.48                                     |                    | 0.00                 | 0.00                    | 0.00                 | 0.00                        | 610.94         |
| 115.12            | CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, 20 X 10 CM 4 V.3. DEL N.º 3 Y ESTRECHOS DE N.º 2 @ 20 CMS. CADA UNO INCLUTE CAMERA, COLADO Y DESCOMBRADO EN DOS CARAS, ARMAZO, COLADO, VIBRADO Y DESCOMBRADO (P.U.O.T.)                | M4           | 22.40                                    |                    | 0.00                 | 0.00                    | 0.00                 | 0.00                        | 8,681.34       |
| 20004.13          | MURO DE ENLAJE CON BLOQUE MACIZO DE 30 CM DE ESPESOR DE DIMENSIONES DE 100 CM X 40 CM X 20 CM INCLUTE CEMENTO, ARENA 1:4 ACABADO COMAN                                                                                                  | M2           | 6.20                                     |                    | 0.00                 | 0.00                    | 0.00                 | 0.00                        | 3,655.02       |
| 117.2             | CASTILLO DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 DE 20X20 CM ARMAZO COLA 4 V.3. DEL N.º 3 Y ESTRECHOS DEL N.º 2 @ 20 CMS. CADA UNO INCLUTE CAMBRADO APARENTE EN 2 CARAS, COLADO, VIBRADO Y DESCOMBRADO (P.U.O.T.)                                   | M4           | 5.94                                     |                    | 0.00                 | 0.00                    | 0.00                 | 0.00                        | 2,521.59       |
| 115.10            | CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, 20X20 CM ARMAZO COLA 4 V.3. DEL N.º 3 Y ESTRECHOS DEL N.º 2 @ 20 CMS. CADA UNO INCLUTE CAMERA COMAN EN 2 CARAS, ARMAZO, COLADO, VIBRADO Y DESCOMBRADO (P.U.O.T.)                     | M4           | 22.40                                    |                    | 0.00                 | 0.00                    | 0.00                 | 0.00                        | 8,819.55       |

EJECUTO  
REINA POLO TRAZADO  
Representante Legal

AUTORIZO  
ARQ. JOSE LUIS HERRERA PAVON  
Director de Obras Publicas

16 de  
C. ANDRES VALENZUELA RIOS  
Presidente Municipal

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES 2018-2021

| FINQUIETO DE OBRA                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                    |                                                     |              |               |                   |                                         |                  |                         |                  |                                                                         |                    |            |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|-----------------------------------------------------|--------------|---------------|-------------------|-----------------------------------------|------------------|-------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|--|--|--|--|
| CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO EN LA LOCALIDAD DE MICHAPAN DE OSORIO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                    | CONTRATISTA: REYNA POLO TIARDO                      |              |               |                   | TELÉFONO: 0                             |                  |                         |                  | IMPORTE DE CONTRATO CON IVA                                             |                    |            |  |  |  |  |
| LICITACION RESTRICTADA                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                    | DOMICILIO: MIGUEL HIDALGO No. 8, BR. COL. CHINAMECA |              |               |                   | REG. FED. DE CAUS.: POTREROHAAA         |                  |                         |                  | MONTOS ANTICIPO RECIBIDO:                                               |                    |            |  |  |  |  |
| MICHAPAN DE OSORIO                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                    | CUIDAD: CHINAMECA                                   |              |               |                   | CONTRATO N°: 20210142031                |                  |                         |                  | PERIODO EJECUC. PROGR.: 21MA. AGOSTO DEL 2021 AL 31MA. OCTUBRE DEL 2021 |                    |            |  |  |  |  |
| EQUIPAMIENTO URBANO                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                    |                                                     |              |               |                   | FECHA DE CONTRATO: 15 DE JUNIO DEL 2021 |                  |                         |                  | PERIODO EJECUCION REAL: 21MA. AGOSTO DEL 2021 AL 31MA. OCTUBRE DEL 2021 |                    |            |  |  |  |  |
| CLAVE                                                                | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD | CANTIDADES DE OBRA |                                                     |              |               | PRECIOS UNITARIOS |                                         |                  |                         | IMPORTES TOTALES |                                                                         |                    | IMPORTES   |  |  |  |  |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | VOL. PRESUP.       | VOL. ADITIVAS                                       | VOL. DEDUCT. | VOL. FINQUITO | P. U. PRESUP.     | P. U. INCREMENT.                        | P. U. DECREMENT. | P. U. FINQUITO          | IMPORTE PRESUP.  | IMPORTE ADITIVAS                                                        | IMPORTE DEDUCTIVAS |            |  |  |  |  |
| 115-15                                                               | REGION DE CONCRETO ARMADO DE 45 CM DE ANCHO Y 5 CM DE ESPESOR CON CONCRETO FC-200 KG/CM2 ARMADA CON MALLA ELECTRODINAMICA 5x10/10 INCLUIE FORJADO DE NARIZ EN EL EXTREMO EXTERIOR DE LA JARONERA ASI COMO OBRERO ARMADO COLADO VIBRADO Y DESMOLDADO (P.U.O.T.)                                 | M.     | 22.40              | 0.00                                                | 0.00         | 22.40         | 426.84            | 0.00                                    | 0.00             | 426.84                  | 9,561.22         | 0.00                                                                    | 0.00               | 9,561.22   |  |  |  |  |
| 105                                                                  | RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUIE MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO (P.U.O.T.)                                                                                                                            | M3     | 1.83               | 0.00                                                | 0.00         | 1.83          | 148.07            | 0.00                                    | 0.00             | 148.07                  | 270.97           | 0.00                                                                    | 0.00               | 270.97     |  |  |  |  |
| 288                                                                  | APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2 ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM INCLUIE ACABADO PUEDO MATERIAL MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO (P.U.O.T.)                                                                                                             | M2     | 43.01              | 0.00                                                | 0.00         | 43.01         | 226.26            | 0.00                                    | 0.00             | 226.26                  | 9,731.44         | 0.00                                                                    | 0.00               | 9,731.44   |  |  |  |  |
| 289                                                                  | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VIRILIA A DOS MANOS EN BORDILLOS Y REPUNTES HASTA 2.00 M. DE ALTURA INCLUIE HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION                                                                                                                  | M2     | 42.24              | 0.00                                                | 0.00         | 42.24         | 81.58             | 0.00                                    | 0.00             | 81.58                   | 3,445.84         | 0.00                                                                    | 0.00               | 3,445.84   |  |  |  |  |
| 29003                                                                | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPA DE TIERRA VEGETAL CON UN ESPESOR DE 10 CMS INCLUIE AJARREO EN CARRETELLA Y VIBRACION                                                                                                                                                                           | M2     | 111.85             | 0.00                                                | 0.00         | 111.85        | 52.66             | 0.00                                    | 0.00             | 52.66                   | 5,860.02         | 0.00                                                                    | 0.00               | 5,860.02   |  |  |  |  |
| 29004                                                                | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO TIPO ALFOMBRA EN MARQUETA INCLUIE REGO POR 30 DAS DESHERBE Y LA PRIMERA PODA                                                                                                                                                                                  | M2     | 111.85             | 0.00                                                | 0.00         | 111.85        | 65.77             | 0.00                                    | 0.00             | 65.77                   | 7,356.37         | 0.00                                                                    | 0.00               | 7,356.37   |  |  |  |  |
| 29004-13                                                             | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTA DE HORTALIZAS DURANTE 30 CM INCLUIE TRASLADO Y PLANTADO DE LA MISMA                                                                                                                                                                                          | PZA    | 317.00             | 0.00                                                | 0.00         | 317.00        | 54.80             | 0.00                                    | 0.00             | 54.80                   | 17,371.60        | 0.00                                                                    | 0.00               | 17,371.60  |  |  |  |  |
| 29004-138                                                            | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PALMERA TIPO MASCAREÑA DE 1.50 MTS. DE ALTURA INCLUIE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COLOCACION                                                                                                                                                                 | PZA    | 9.00               | 0.00                                                | 0.00         | 9.00          | 1,099.82          | 0.00                                    | 0.00             | 1,099.82                | 9,898.38         | 0.00                                                                    | 0.00               | 9,898.38   |  |  |  |  |
| A5                                                                   | AREAS DE JUEGO                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    |                                                     |              | -             |                   |                                         |                  | TOTAL DE JARDINERAS     | 100,898.22       | -                                                                       | -                  | 100,898.22 |  |  |  |  |
| 29004-10                                                             | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJALICULA CON CARACTERISTICAS PARA INTENSIFICAR INCLUIE MATERIALES MANO DE OBRA Y EQUIPO                                                                                                                                                                           | PZA    | 1.00               | 0.00                                                | 0.00         | 1.00          | 11,559.92         | 0.00                                    | 0.00             | 11,559.92               | 11,559.92        | 0.00                                                                    | 0.00               | 11,559.92  |  |  |  |  |
| 29004-11                                                             | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMPIO DE TRES ASIENTOS CON CARACTERISTICAS PARA INTENSIFICAR INCLUIE MATERIALES MANO DE OBRA Y EQUIPO                                                                                                                                                            | PZA    | 2.00               | 0.00                                                | 0.00         | 2.00          | 15,490.43         | 0.00                                    | 0.00             | 15,490.43               | 30,980.86        | 0.00                                                                    | 0.00               | 30,980.86  |  |  |  |  |
| 29004-12                                                             | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBE Y BAJA DE CUATRO ASIENTOS CON CARACTERISTICAS PARA INTENSIFICAR INCLUIE MATERIALES MANO DE OBRA Y EQUIPO                                                                                                                                                       | PZA    | 1.00               | 0.00                                                | 0.00         | 1.00          | 7,348.23          | 0.00                                    | 0.00             | 7,348.23                | 7,348.23         | 0.00                                                                    | 0.00               | 7,348.23   |  |  |  |  |
| A8                                                                   | FORO                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                    |                                                     |              | -             |                   |                                         |                  | TOTAL DE AREAS DE JUEGO | 49,889.01        | -                                                                       | -                  | 49,889.01  |  |  |  |  |
| 102-1                                                                | EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO 4, PROFUNDIDAD DE 0.80 A 2.00 M. INCLUIE APNE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO (P.U.O.T.)                                                                                                                         | M3     | 14.37              | 0.00                                                | 0.00         | 14.37         | 215.56            | 0.00                                    | 0.00             | 215.56                  | 3,097.60         | 0.00                                                                    | 0.00               | 3,097.60   |  |  |  |  |
| 103                                                                  | PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA A BASE DE REVOLVEDORA FC-100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR INCLUIE MANO DE OBRA MATERIALES Y EQUIPO (P.U.O.T.)                                                                                                                                          | M2     | 17.86              | 0.00                                                | 0.00         | 17.86         | 136.37            | 0.00                                    | 0.00             | 136.37                  | 2,449.21         | 0.00                                                                    | 0.00               | 2,449.21   |  |  |  |  |
| 103-1                                                                | ZAPATA CORRIDA DE CIMENTACION DE 0.80 X 0.20 MTS DE CONCRETO FC-200 KG/CM2 HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL ARMADA CON 4 VAR No. 4 DE FORMA LONGITUDINAL Y ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 (38# 0) @ 20 CM EN SENTIDO TRANSVERSAL INCLUIE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO (P.U.O.T.) | M.     | 28.94              | 0.00                                                | 0.00         | 28.94         | 747.43            | 0.00                                    | 0.00             | 747.43                  | 22,378.05        | 0.00                                                                    | 0.00               | 22,378.05  |  |  |  |  |
| 103-2                                                                | MURO DE ENBACE CON BLOCK MACIZO DE 20 CM DE ESPESOR DE DIMENSIONES DE 100X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO COMEN                                                                                                                                                           | M2     | 33.93              | 0.00                                                | 0.00         | 33.93         | 589.52            | 0.00                                    | 0.00             | 589.52                  | 20,002.41        | 0.00                                                                    | 0.00               | 20,002.41  |  |  |  |  |

EJECUTÓ  
REYNA POLO TIrado  
Representante Legal

AUTORIZO  
ARQ. JOSE LUIS ARROYO PAVON  
Director de Obras Publicas

Me Bo  
C. ANTONIO VALLEJAS ROS  
Presidente Municipal

| FINIQUITO DE OBRA                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                     |                    |                                         |              |                                                                         |              |                 |                  |               |          |                 |                 |                    |                  |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|------------------|---------------|----------|-----------------|-----------------|--------------------|------------------|
| OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN LA LOCALIDAD DE MICHAPAN DE OSORIO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CONTRATISTA: REYNALDO TIERRA                        |                    | TELÉFONO: 0                             |              | IMPORTE DE CONTRATO CON IVA                                             |              |                 |                  |               |          |                 |                 |                    |                  |
| TIPO: LICITACION RESTRINGIDA                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DOMICILIO: MIGUEL HIDALGO No. 8, SIN COL. CHINAMECA |                    | REG. FED. DE CAUS: 2021/01/00031        |              | MONTANTO RECIBIDO: \$ 542,622.62                                        |              |                 |                  |               |          |                 |                 |                    |                  |
| LUGAR: EQUIPAMIENTO URBANO                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CIUDAD: CHINAMECA                                   |                    | FECHA DE CONTRATO: 15 DE JUNIO DEL 2021 |              | PERIODO EJECUCION REAL: 31 DE AGOSTO DEL 2021 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2021 |              |                 |                  |               |          |                 |                 |                    |                  |
| CLAVE                                                                      | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD                                              | CANTIDADES DE OBRA |                                         |              | PRECIOS UNITARIOS                                                       |              |                 | IMPORTES TOTALES |               |          | IMPORTE PRESUP. | IMPORTE ACTIVOS | IMPORTE DEDUCTIVOS | IMPORTE FINQUITO |
|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                     | VOL. PRESUP.       | VOL. ACTIVOS                            | VOL. DEDUCT. | VOL. FINQUITO                                                           | P.U. PRESUP. | P.U. INCREMENT. | P.U. DECREMENT.  | P.U. FINQUITO |          |                 |                 |                    |                  |
| 104-11                                                                     | CONTRATACION DE OBREROS DE SECCION 20 X 20 CM CON CONCRETO F'CD=200 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 4 Y ESTREBOS DEL No. 3 @ 20 CM, INCLUIR: CIMENTADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO Y DESMOLDADO (P.U.O.T.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2                                                  | 30.54              | 0.00                                    | 0.00         | 30.54                                                                   | 470.32       | 0.00            | 0.00             | 0.00          | 470.32   | 14,363.57       | 0.00            | 0.00               | 14,363.57        |
| 115-20                                                                     | CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'CD=200 KG/CM2, 20X20 CM, ARMADA CON 4 VAR DEL No. 4 Y ESTREBOS DEL No. 3 @ 20 CM, INCLUIR: CIMENTADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO Y DESMOLDADO (P.U.O.T.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2                                                  | 25.74              | 0.00                                    | 0.00         | 25.74                                                                   | 511.70       | 0.00            | 0.00             | 0.00          | 511.70   | 13,171.16       | 0.00            | 0.00               | 13,171.16        |
| 111-32                                                                     | ANCLAJE DE CASTILLO DE SECCION DE 20 X 20 DE CONCRETO F'CD=200 KG/CM2, REFORZADO CON 4 VAR DEL No. 4 Y ESTREBOS DEL No. 3 @ 20 CM INC. CINTA COMUNEN 2 CARAS, ARMADO Y COLADO (P.U.O.T.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2                                                  | 20.00              | 0.00                                    | 0.00         | 20.00                                                                   | 515.91       | 0.00            | 0.00             | 0.00          | 515.91   | 10,318.20       | 0.00            | 0.00               | 10,318.20        |
| 105                                                                        | RELLENO COMPACTADO CON PISO DE MAZO EN CAPAS DE 20 CM, UNIFORME EN TODA LA SUPERFICIE, INCLUIR: MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO (P.U.O.T.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3                                                  | 6.89               | 0.00                                    | 0.00         | 6.89                                                                    | 148.07       | 0.00            | 0.00             | 0.00          | 148.07   | 1,020.20        | 0.00            | 0.00               | 1,020.20         |
| 792-03                                                                     | CONSTRUCCION DE ESCALERAS DE ACCESO AL FORO, SEGUN DISEÑO FORMADO POR 5 ESCALERAS DE 1.10 M DE ANCHO, 30 CM DE HUELLA Y 17.5 CM DE PERALTE, PAVIMENTO CON BLOQUE MACIZO DE 10X20X40 CM, CON MORTERO PROP. 1:4 Y RELLENO DE BANCO COMPACTADO CON PISO DE MAZO PISO DE HUELLA PULIDO Y MAZO DE 5 CM MARTELADA, CON CONCRETO HECHO EN OBRA P'CD=180 KG/CM2, ARMADO, COLADO, VIBRADO Y DESMOLDADO (P.U.O.T.) INCLUIR: MANO DE OBRERA, MATERIALES Y HERRAMIENTA                                                                              | PZA                                                 | 2.00               | 0.00                                    | 0.00         | 2.00                                                                    | 8,650.46     | 0.00            | 0.00             | 0.00          | 8,650.46 | 17,300.92       | 0.00            | 0.00               | 17,300.92        |
| 101-05                                                                     | RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO, CON EQUIPO MEJOR (BALARRAY) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESP. INCL. ACURRER DENTRO DE LA OBRA, MEJOR COMPACTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3                                                  | 31.37              | 0.00                                    | 0.00         | 31.37                                                                   | 413.96       | 0.00            | 0.00             | 0.00          | 413.96   | 12,985.93       | 0.00            | 0.00               | 12,985.93        |
| 113                                                                        | PISO DE 8 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'CD=180 KG/CM2, AGREGADO MAYIMO 3/4" ACABADO PULIDO CON COLORANTE REFORZADO CON MALLA ELECTRODOLADA 6-6/10-10, INCLUIR: CIMENTADO, DESMOLDADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO (P.U.O.T.)                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2                                                  | 29.89              | 0.00                                    | 0.00         | 29.89                                                                   | 464.74       | 0.00            | 0.00             | 0.00          | 464.74   | 13,866.43       | 0.00            | 0.00               | 13,866.43        |
| 288                                                                        | APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA, CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM, INCLUIR: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO (P.U.O.T.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2                                                  | 68.62              | 0.00                                    | 0.00         | 68.62                                                                   | 226.26       | 0.00            | 0.00             | 0.00          | 226.26   | 15,525.96       | 0.00            | 0.00               | 15,525.96        |
| 500-11                                                                     | CARGA Y ACABADO A PRIMER PASO PRODUCTO DE EXCAVACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M3                                                  | 9.36               | 0.00                                    | 0.00         | 9.36                                                                    | 48.77        | 0.00            | 0.00             | 0.00          | 48.77    | 456.49          | 0.00            | 0.00               | 456.49           |
| 111-2                                                                      | CASTILLO DE CONCRETO F'CD=200 KG/CM2, DE 20X20 CM, ARMADO CON 4 VAS DEL No. 4 Y ESTREBOS DEL No. 2 @ 20 CM, CADA UNO, INCLUIR: CIMENTADO, APARENTE EN 2 CARAS, COLADO, VIBRADO Y DESMOLDADO (P.U.O.T.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2                                                  | 10.50              | 0.00                                    | 0.00         | 10.50                                                                   | 424.51       | 0.00            | 0.00             | 0.00          | 424.51   | 4,457.36        | 0.00            | 0.00               | 4,457.36         |
| 111-1                                                                      | CADENA INTERMEDIA DE CONCRETO F'CD=200 KG/CM2, 10X20 CM, ARMADA CON 4 VAS DEL No. 4 Y ESTREBOS DEL No. 2 @ 20 CM, INCLUIR: CIMENTADO, APARENTE EN 2 CARAS, COLADO, VIBRADO Y DESMOLDADO (P.U.O.T.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2                                                  | 9.20               | 0.00                                    | 0.00         | 9.20                                                                    | 367.00       | 0.00            | 0.00             | 0.00          | 367.00   | 3,376.40        | 0.00            | 0.00               | 3,376.40         |
| 115-22                                                                     | CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'CD=200 KG/CM2, DE 15X20 CM, ARMADA CON 4 VAS DEL No. 4 Y ESTREBOS DEL No. 2 @ 20 CM, PARA MOCHETA EN LOSA INCLUIR: CIMENTADO, APARENTE EN 2 CARAS, COLADO, VIBRADO Y DESMOLDADO (P.U.O.T.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2                                                  | 9.20               | 0.00                                    | 0.00         | 9.20                                                                    | 367.93       | 0.00            | 0.00             | 0.00          | 367.93   | 3,384.96        | 0.00            | 0.00               | 3,384.96         |
| 114-38                                                                     | CONSTRUCCION DE MOLDURA CON CINTA DE UNICEL, TIPO DE PISO PALMA INCLUIR: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (P.U.O.T.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2                                                  | 9.20               | 0.00                                    | 0.00         | 9.20                                                                    | 454.93       | 0.00            | 0.00             | 0.00          | 454.93   | 4,185.36        | 0.00            | 0.00               | 4,185.36         |
| 791-31                                                                     | CONSTRUCCION DE BARRANDA DE 1 M DE ALTURA CON PERIL TUBO NEGRO C/20 CM, INCLUIR: CIMENTADO, APARENTE EN 2 CARAS, COLADO, VIBRADO Y DESMOLDADO (P.U.O.T.) INCLUIR: MANO DE OBRERA, MATERIALES Y EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2                                                  | 3.20               | 0.00                                    | 0.00         | 3.20                                                                    | 1,907.58     | 0.00            | 0.00             | 0.00          | 1,907.58 | 6,104.26        | 0.00            | 0.00               | 6,104.26         |
| 791-53                                                                     | SUBASTRO Y COLOCACION DE TECHAMBRAS A BASE DE LAMINA DE POLICARBONATO 8 MM, DOBLE PROTECCION UV, APOYADA SOBRE UNA ESTRUCTURA A BASE DE TUBO NEGRO C/20 CM, 2" COMO REFORZOS A LO ANCHO Y CON TUBO NEGRO C/20 CM, 2" COMO REFORZOS HACIA EL FONDO, SEGUN DISEÑO, COLOCADA HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS, Y REFORZOS EN CADA ELE. CON ESTRUCTURA DE TUBO NEGRO C/20 CM, 2" COMO REFORZOS A LO ANCHO Y CON TUBO NEGRO C/20 CM, 2" COMO REFORZOS HACIA EL FONDO, INCLUIR: MANO DE OBRERA, MATERIALES Y EQUIPO NECESARIO PARA SU INSTALACION | M2                                                  | 49.13              | 0.00                                    | 0.00         | 49.13                                                                   | 2,416.18     | 0.00            | 0.00             | 0.00          | 2,416.18 | 118,706.92      | 0.00            | 0.00               | 118,706.92       |

**EJECUTO**  
REYNALDO TIERRA  
Representante Legal

**AUTORIZA**  
ARQ. JOSE LUIS HEREDIA PAVON  
Director de Obras Publicas

**Yo Soy**  
REYNALDO TIERRA  
Presidente Municipal

| FINIQUITO DE OBRA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |              |              |                                         |          |            |                    |          |               |                             |                  |                    |                    |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|--------------|--------------|-----------------------------------------|----------|------------|--------------------|----------|---------------|-----------------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| OBRA:             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | CONTRATISTA:        |              |              | REYNALDO TRILLO                         |          |            | TELÉFONO:          |          |               | IMPORTE DE CONTRATO CON IVA |                  |                    |                    |
| TIPO:             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | DOMICILIO:          |              |              | MIGUEL HIDALGO No. 8 SIN COL. CHINAMECA |          |            | REG. FED. DE CAUS: |          |               | POTRERO 0106AAA             |                  |                    |                    |
| LUGAR:            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | CUIDAD:             |              |              | CHINAMECA                               |          |            | FECHA DE CONTRATO: |          |               | 19 DE JUNIO DEL 2021        |                  |                    |                    |
| PROG:             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | EQUIPAMIENTO URBANO |              |              |                                         |          |            |                    |          |               |                             |                  |                    |                    |
| CLAVE             | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | CANTIDADES DE OBRA  |              |              | PRECIOS UNITARIOS                       |          |            | IMPORTES TOTALES   |          |               | IMPORTE PRESUP.             | IMPORTE ADITIVAS | IMPORTE DEDUCTIVAS | IMPORTE FINALIZADO |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | VOL.                | VOL. ACTIVAS | VOL. DEDUCT. | VOL. FINQUITO                           | P. U.    | INCREMENT. | P. U.              | FINQUITO |               |                             |                  |                    |                    |
| 113-20            | COLUMNA CIRCULAR DE 20 CM ALMAGRA CON 4 VAR DEL No. 4 Y ANILLOS CIRCULARES DEL No. 3 20 CM CON CONCRETO FCS-200 KG/CM3 INCLUIRE MATERIALES, MANO DE OBRA, CERRADO CON SONOTUBO Y DESCUBRA, VERBADO Y CURADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ML     | 5.00                | 0.00         | 0.00         | 5.00                                    | 819.16   | 0.00       | 0.00               | 0.00     | 819.16        | 4,095.80                    | 0.00             | 0.00               | 4,095.80           |
| A7                | PIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                     |              |              | -                                       |          |            |                    |          | TOTAL DE FORO | 281,267.19                  | -                | -                  | 281,267.19         |
| 113-10            | PISO DE 10 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO DE FCS-150, KG/CM3, AGREGADO MAXIMO 3M, ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA ELECTRODOLADA 5X10.10, INCLUIRE MATERIALES, MANO DE OBRA, CERRADO CON SONOTUBO Y DESCUBRA, VERBADO Y CURADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2     | 600.55              | 0.00         | 0.00         | 600.55                                  | 422.17   | 0.00       | 0.00               | 0.00     | 422.17        | 253,534.19                  | 0.00             | 0.00               | 253,534.19         |
| 30209             | SUMINISTRO Y APLICACION DE MEMBRANA DE CURADO, CURACRETO EN PAVIMENTO INCLUIRE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2     | 600.55              | 0.00         | 0.00         | 600.55                                  | 17.12    | 0.00       | 0.00               | 0.00     | 17.12         | 10,261.42                   | 0.00             | 0.00               | 10,261.42          |
| 127-6             | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE SIN MIBROS COLUMNAS, EN TRABES Y PLAFON HASTA 3.00 M. DE ALTURA, INCLUIRE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA (P.U.O.T.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2     | 75.93               | 0.00         | 0.00         | 75.93                                   | 102.34   | 0.00       | 0.00               | 0.00     | 102.34        | 7,770.68                    | 0.00             | 0.00               | 7,770.68           |
| A8                | INSTALACION ELECTRICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |              |              | -                                       |          |            |                    |          | TOTAL DE PIOS | 271,588.29                  | -                | -                  | 271,588.29         |
| 183               | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA 00% INCLUIRE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15 AMP, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (P.U.O.T.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PZ     | 1.00                | 0.00         | 0.00         | 1.00                                    | 2,249.64 | 0.00       | 0.00               | 0.00     | 2,249.64      | 2,249.64                    | 0.00             | 0.00               | 2,249.64           |
| 20701-11          | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURETE SEGUN DISEÑO CON MALLA DE 200 CM DE ALTO SIN MEJORAR INCLUIRE MALLA INTERPREDE DE 1 1/4" TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED REDONDA DE 1 1/4" DE 3 M DE LONGITUD, CABLE DE COBRE FORMADO DEL No. 8 DESDE LAS COLUMNAS HASTA EL MURETE, INCLUIRE MATERIALES, MANO DE OBRA, CERRADO CON SONOTUBO Y DESCUBRA, VERBADO Y CURADO, A 180 CM DE ALTURA, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS DE 250 V Y PASTILLAS DE 30 A, A PRUEBA DE AGUA, REDUCCION DE 1 1/4" A 1/2" TUBO CONDUIT PARED REDONDA DE 1/2" CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA Y VARILLA DE TIERRA MINIMO DE 2.44 M DE LONGITUD Y 19 MM DE DIAMETRO | PZA    | 1.00                | 0.00         | 0.00         | 1.00                                    | 3,915.86 | 0.00       | 0.00               | 0.00     | 3,915.86      | 3,915.86                    | 0.00             | 0.00               | 3,915.86           |
| 20701-12          | SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PREPARADA PARA TUBO DE LUMINARIA DE 60 X 80 CM DE BASE, ALTURA DE 60 CM Y BASE SUPERIOR DE 40 X 40 CM, CARGA Y ACARREO EN CAMIONETA HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, DESCARGA Y ESTEBA EN EL SITIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PZA    | 11.00               | 0.00         | 0.00         | 11.00                                   | 2,723.70 | 0.00       | 0.00               | 0.00     | 2,723.70      | 29,960.70                   | 0.00             | 0.00               | 29,960.70          |
| 20701-13          | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CONICO DE 6.00 M DE ALTURA, FABRICADO CON TUBO LAMINADO CAL 12, CON COSTURA EN LA BASE, INCLUIRE MATERIALES, MANO DE OBRA, CERRADO CON SONOTUBO Y DESCUBRA, VERBADO Y CURADO, A 180 CM DE ALTURA, INCLUIRE ESMALTE ALQUILADO, INCLUIRE ACARREO, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PZA    | 11.00               | 0.00         | 0.00         | 11.00                                   | 4,524.23 | 0.00       | 0.00               | 0.00     | 4,524.23      | 49,766.53                   | 0.00             | 0.00               | 49,766.53          |
| 20700             | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO PREPARADO DE 33 X 33 X 40 CMS ESPECIFICACION C.F.E. CON PROTECTOR LAPIERRE, INCLUIRE MATERIALES, MANO DE OBRA, CERRADO CON SONOTUBO Y DESCUBRA, VERBADO Y CURADO, A 180 CM DE ALTURA, INCLUIRE SUPERVISION, DESCARGA Y ESTEBA EN EL SITIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 11.00               | 0.00         | 0.00         | 11.00                                   | 2,557.21 | 0.00       | 0.00               | 0.00     | 2,557.21      | 28,129.31                   | 0.00             | 0.00               | 28,129.31          |
| 135               | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE REGISTRO CUADRADA DE PVC INCLUIRE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (P.U.O.T.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PZA    | 2.00                | 0.00         | 0.00         | 2.00                                    | 70.54    | 0.00       | 0.00               | 0.00     | 70.54         | 141.08                      | 0.00             | 0.00               | 141.08             |
| 20701-14          | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO ELECTRICO CONDUIT PVC LIGERO 13 MM (1/2") DE DIAMETRO, INCLUIRE DESPERDICIOS, CURVAS Y CONEXIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ML     | 16.38               | 0.00         | 0.00         | 16.38                                   | 51.83    | 0.00       | 0.00               | 0.00     | 51.83         | 848.98                      | 0.00             | 0.00               | 848.98             |
| 20701             | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO ELECTRICO SUBTERRANEO A BASE DE TUBO CORRUGADO DE 33 MM (1 1/2") DE DIAMETRO, INCLUIRE DESPERDICIOS, EXCAVACION, TENEDOR, RELLENO Y CONEXIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ML     | 83.56               | 0.00         | 0.00         | 83.56                                   | 78.44    | 0.00       | 0.00               | 0.00     | 78.44         | 6,554.45                    | 0.00             | 0.00               | 6,554.45           |
| 20701-14          | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED 100 WATT MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA SU INSTALACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PZA    | 11.00               | 0.00         | 0.00         | 11.00                                   | 4,234.07 | 0.00       | 0.00               | 0.00     | 4,234.07      | 46,574.77                   | 0.00             | 0.00               | 46,574.77          |
| 20701-15          | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDA AEREA ELECTRICA CON CABLE 1+1 CAL 8 INCLUIRE ABLADOR CARRITE P-41, CONECTORES Y CINTA DE AISLAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PZA    | 1.00                | 0.00         | 0.00         | 1.00                                    | 2,195.68 | 0.00       | 0.00               | 0.00     | 2,195.68      | 2,195.68                    | 0.00             | 0.00               | 2,195.68           |

## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES 2018-2021

| CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE MICHAPAN DE OROBIO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |              |               |              |                                        |               |                    |                  | CONTRATISTA: REINVA POLO TRABDO |                 | TELÉFONO: 0            |                    | REG. FED. DE CAUS.: POTR680106AA |  | IMPORTE DE CONTRATO CON IVA |  |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|---------------|--------------|----------------------------------------|---------------|--------------------|------------------|---------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--|
| OBRA: TIPO:                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | LICITACION RESTRICTIVA |              | DOMICILIO:    |              | MIGUEL HIDALGO No. 6 SM COL. CHINAMECA |               | CONTRATO N°:       |                  | FECHA DE CONTRATO:              |                 | PERIODO EJECUC. PROGR: |                    | MONTANTO RECIBIDO:               |  |                             |  |
| LUGAR:                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MICHAPAN DE OROBIO     |              | CIUDAD:       |              | CHINAMECA                              |               | FECHA DE CONTRATO: |                  | 18 DE JUNIO DEL 2021.           |                 | 21 DE JUNIO DEL 2021.  |                    | 31 DE OCTUBRE DEL 2021.          |  |                             |  |
| PROGR:                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EQUIPAMIENTO URBANO    |              | CIUDAD:       |              | CHINAMECA                              |               | FECHA DE CONTRATO: |                  | 18 DE JUNIO DEL 2021.           |                 | 21 DE JUNIO DEL 2021.  |                    | 31 DE OCTUBRE DEL 2021.          |  |                             |  |
| CLAVE                                                                | C O N T E N I D O                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID.                  | VOL. PRELUP. | VOL. ADITIVAS | VOL. DEDUCT. | VOL. FINQUITO                          | P. U. PRELUP. | P. U. INCREMENT.   | P. U. DECREMENT. | P. U. FINQUITO                  | IMPORTE PRELUP. | IMPORTE ADITIVAS       | IMPORTE DEDUCTIVAS | IMPORTE FINQUITO                 |  |                             |  |
| 2070-16                                                              | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PARA VARILLA CORRENTE PARA SISTEMA DE TERSA                                                                                                                                                                                                                 | PZA                    | 11.00        | 0.00          | 0.00         | 11.00                                  | 397.38        | 0.00               | 0.00             | 397.38                          | 4,371.18        | 0.00                   | 0.00               | 4,371.18                         |  |                             |  |
| 2070-17                                                              | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA CORRENTE PARA SISTEMA DE TERSA                                                                                                                                                                                                                               | PZA                    | 11.00        | 0.00          | 0.00         | 11.00                                  | 708.66        | 0.00               | 0.00             | 708.66                          | 7,773.26        | 0.00                   | 0.00               | 7,773.26                         |  |                             |  |
| 136                                                                  | MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (P.U.O.T.)                                                                                                                                                                                                                                                           | PZA                    | 2.00         | 0.00          | 0.00         | 2.00                                   | 61.56         | 0.00               | 0.00             | 61.56                           | 123.12          | 0.00                   | 0.00               | 123.12                           |  |                             |  |
| 137-10                                                               | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHALLUPA INCLUIE INC MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (P.U.O.T.)                                                                                                                                                                                               | PZA                    | 3.00         | 0.00          | 0.00         | 3.00                                   | 94.77         | 0.00               | 0.00             | 94.77                           | 284.31          | 0.00                   | 0.00               | 284.31                           |  |                             |  |
| 138                                                                  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO TROLEAR INCLUIE INC MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (P.U.O.T.)                                                                                                                                                                                       | PZA                    | 1.00         | 0.00          | 0.00         | 1.00                                   | 97.63         | 0.00               | 0.00             | 97.63                           | 97.63           | 0.00                   | 0.00               | 97.63                            |  |                             |  |
| 138-1                                                                | SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR INCLUIE CONEXIONES Y MATERIAL DE FLUJON (P.U.O.T.)                                                                                                                                                                                                          | PZA                    | 2.00         | 0.00          | 0.00         | 2.00                                   | 83.66         | 0.00               | 0.00             | 83.66                           | 167.32          | 0.00                   | 0.00               | 167.32                           |  |                             |  |
| 143                                                                  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA AHORRADORA DE 65 WATTS INC SQUEET CONEXION E INSTALACION (P.U.O.T.)                                                                                                                                                                                          | PZA                    | 2.00         | 0.00          | 0.00         | 2.00                                   | 428.59        | 0.00               | 0.00             | 428.59                          | 857.18          | 0.00                   | 0.00               | 857.18                           |  |                             |  |
| 2070-19                                                              | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CU MONOPOLAR FORRADO CAL 10 THW NCA USA O SIMILAR INCLUIE ACABOS, INSTALACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA                                                                                                                                            | ML                     | 254.73       | 0.00          | 0.00         | 254.73                                 | 35.24         | 0.00               | 0.00             | 35.24                           | 8,976.66        | 0.00                   | 0.00               | 8,976.66                         |  |                             |  |
| 207-20                                                               | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CU MONOPOLAR FORRADO CAL 12 THW NCA USA O SIMILAR INCLUIE ACABOS, INSTALACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA                                                                                                                                            | ML                     | 101.16       | 0.00          | 0.00         | 101.16                                 | 28.73         | 0.00               | 0.00             | 28.73                           | 2,906.33        | 0.00                   | 0.00               | 2,906.33                         |  |                             |  |
| A9                                                                   | MURO PERIMETRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |              |               |              |                                        |               |                    |                  |                                 | 195,884.02      | -                      | -                  | 195,884.02                       |  |                             |  |
| 102-1                                                                | EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO 1 & PROFUNDIDAD DE 0.10 A 2.00 M INCLUIE AFINE DE TALUCES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO (P.U.O.T.)                                                                                                                        | M3                     | 20.33        | 0.00          | 0.00         | 20.33                                  | 215.56        | 0.00               | 0.00             | 215.56                          | 4,382.33        | 0.00                   | 0.00               | 4,382.33                         |  |                             |  |
| 103                                                                  | PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE MEDIO EN OBRA A BASE DE REVOCAMIENTO F.C. DE 5 CM DE ESPESOR INCLUIE MANO DE OBRA, MATERIALES Y EQUIPO (P.U.O.T.)                                                                                                                                                  | M2                     | 33.88        | 0.00          | 0.00         | 33.88                                  | 136.37        | 0.00               | 0.00             | 136.37                          | 4,620.22        | 0.00                   | 0.00               | 4,620.22                         |  |                             |  |
| 103-1                                                                | ZAPATA CORRIDA DE CIMENTACION DE 0.60 X 0.20 MTS DE CONCRETO F.C. 200 KG/CM3 HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL ARMADA CON 4 VAR No 4 DE FORMA LONGITUDINAL Y ACERO DE REFLEJO DEL No 3 (38# 20) Ø 20 CM EN SENTIDO TRANSVERSAL INCLUIE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO (P.U.O.T.) | ML                     | 56.46        | 0.00          | 0.00         | 56.46                                  | 747.43        | 0.00               | 0.00             | 747.43                          | 42,169.90       | 0.00                   | 0.00               | 42,169.90                        |  |                             |  |
| 111-32                                                               | ANCLAJE DE CASTILLO DE SECCION DE 20 X 20 DE CONCRETO F.C. 200 KG/CM3 REFORZADO CON 4 VAR No 4 DE 20 CM INCLUIE 20 CM DE REVOCAMIENTO F.C. 200 KG/CM3 EN CEPAS ARMADO Y COLADO                                                                                                                  | ML                     | 22.00        | 0.00          | 0.00         | 22.00                                  | 515.91        | 0.00               | 0.00             | 515.91                          | 11,350.02       | 0.00                   | 0.00               | 11,350.02                        |  |                             |  |
| 103-2                                                                | MURO DE DRENAGE CON BLOQUE MACIZO DE 20 CM DE ESPESOR DE DIMENSIONES DE 10X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 ACABADO COMAN                                                                                                                                                        | M2                     | 49.27        | 0.00          | 0.00         | 49.27                                  | 588.52        | 0.00               | 0.00             | 588.52                          | 29,045.65       | 0.00                   | 0.00               | 29,045.65                        |  |                             |  |
| 104-11                                                               | CONTRAFRASE DE CIMENTACION DE SECCION 20 X 20 CM CON CONCRETO F.C. 200 KG/CM3 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 4 Y ESTRECHOS DEL No. 3 Ø 20.00 CM INCLUIE OBRERO, ARMADO, COLADO, VIBRADO Y DESMOLDADO (P.U.O.T.)                                                                                  | ML                     | 56.16        | 0.00          | 0.00         | 56.16                                  | 470.32        | 0.00               | 0.00             | 470.32                          | 26,413.17       | 0.00                   | 0.00               | 26,413.17                        |  |                             |  |
| 115-20                                                               | CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F.C. 200 KG/CM3 20X30 CM ARMADA CON 4 VAR DEL No 4 Y ESTRECHOS DEL No 3 Ø 20 CM INCLUIE ACABADO APARENTE EN 4 CAPAS, ARMADO, COLADO, VIBRADO Y DESMOLDADO (P.U.O.T.)                                                                                          | ML                     | 53.67        | 0.00          | 0.00         | 53.67                                  | 511.70        | 0.00               | 0.00             | 511.70                          | 27,462.64       | 0.00                   | 0.00               | 27,462.64                        |  |                             |  |
| 105                                                                  | RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUIE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO (P.U.O.T.)                                                                                                                            | M3                     | 5.79         | 0.00          | 0.00         | 5.79                                   | 148.07        | 0.00               | 0.00             | 148.07                          | 857.33          | 0.00                   | 0.00               | 857.33                           |  |                             |  |
| 288                                                                  | APLUNDO FINO EN MARGOS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 ACABADO COMAN INCLUIE MANO DE OBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO (P.U.O.T.)                                                                                                                      | M2                     | 107.34       | 0.00          | 0.00         | 107.34                                 | 226.26        | 0.00               | 0.00             | 226.26                          | 24,286.75       | 0.00                   | 0.00               | 24,286.75                        |  |                             |  |

**EJECUTO**  
**REYNA POLO PRADO**  
Representante Legal

**AUTOREZ**  
**ARQ. JOSÉ LUIS HERETA PAVÓN**  
Director de Obras Públicas

*[Signature]*  
Presidente Municipal

## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES 2018-2021

[illegible]

EJECUTO  
 896-72  
 NEYLA POLO TIRADO  
 Representante Legal

**AUTORIZA**  
**ARQ. JOSÉ LUIS MIRATA PAVÓN**  
**Director de Obras Públicas**

Yo Soy  
C. ANDRÉS VALENCIA RÍOS  
Presidente Municipal