

"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México."



ACTA No. ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-26

Acta Finiquito de Obra

CONTRATO NÚMERO ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-26

001717

EN EL MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO, SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA 27 DE DICIEMBRE DE 2024, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, UBICADA EN AV. JUÁREZ S/N SAN CRISTÓBAL CENTRO, ECATEPEC DE MORELOS ESTADO DE MÉXICO, CÓDIGO POSTAL 55000, LAS PERSONAS CUYOS NOMBRES Y CARÁCTER CON QUE INTERVIENEN SE MENCIONAN A CONTINUACIÓN:

- ING. RODOLFO JONHATAN ARELLANO BANDA TREVIÑO; EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS
 PUBLICAS.
- CLUIS FERNANDO HUEZO LOPEZ; EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE OBRA DEL DEPARTAMENTO DE EDIFICACION.
- ING. RAFAEL BRAVO LINARES; EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL.
- ING. ALEJANDRO BRAVO SANTILLÁN; EN SU CARÁCTER DE SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN DE LA CONTRATISTA.

CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 12.57 DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO Y A LOS ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO Y A LA CLÁUSULA DECIMA DEL CONTRATO; SE REÚNEN PARA LLEVAR A CABO EL **FINIQUITO** DE LOS TRABAJOS QUE SE ESPECIFICAN A CONTINUACIÓN.

DATOS GENERALES

| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA Y CANCHAS DEPORTIVAS, COLONIA OBRERA JAJALPA. |
|--------------------------|--|
| UBICACIÓN: | CALLE 12 ESQUINA CALLE 8 |
| LOCALIDAD: | COLONIA OBRERA JAJALPA |
| FUENTE DE FINANCIAMIENTO | FEFOM |
| NÚMERO DE CONTROL: | 2024.033.4.04.2-D |
| OBJETO DEL CONTRATO: | Preliminares: trazo y nivelación de terreno, demolición mecánica de firme de concreto, demolición de estructuras de concreto, retiro de adocreto, retiro de tableros, retiro de porterías, demolición de banquetas de concreto, demolición de guarnición de concreto; Canchas ; Cimentación: excavación con máquina, mejoramiento de suelo con grava controlada y tepetate, carga mecánica y acarreo; Albañilería: firme de concreto, plantilla de concreto, construcción de zapata corrida, muro de block ligero, castillos de 20 x 20, cadena de cerramiento; Estructura: multiporterias, reja tubular, portón a base de perfiles tubulares, línea de pintura en cancha; Explanada: Albañilería: firme de concreto de 10cm de espesor, cadena de desplante, piso de concreto estampado, mejoramiento de suelo con material tepetate, construcción de banqueta de 10 cm y guarnición de concreto, suministro y colocación de coladera de banqueta, rampa de acceso de concreto, firme de concreto con malla, construcción de jardinera, bacheo con mezcla asfáltica; Mobiliario: suministro y colocación de : resbaladilla, sube y baja, columpio, mesa con techo, ejercitadores, elíptica, bicicleta estática, pasamanos curvo, ejercitado de pecho; Acabados: colocación de pasto sintético, aplanado fino en muros, pintura para interiores y exteriores; Instalación eléctrica: construcción de nicho, colocación de tubería conduit, tablero de control, registro eléctrico, tierra física, cama de arena para instalaciones, alimentación eléctrica desde la acometida al centro de carga, colocación de luminarias led con postes de 6m , luminaria tipo vela; Instalación sanitaria: excavación con máquina, construcción de registros sanitarios, tubo PAD de 8 pulgadas, cama de arena para instalaciones, conexión a descarga municipal, bacheo con mezcla asfáltica, desazolve de coladeras, reposición de coladeras pluviales, reja de acero, puerta de reja de acero, pintura de asta bandera, poda de árboles. |
| CONTRATISTA: | OCASA OBRAS Y PROYECTOS S.A. DE C.V. R.F.C.: OOP061129R43 |

+

página 1 de 3



"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México."



ACTA No. ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-26

Acta Finiquito de Obra

NÚMERO DE CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-26

001718

IMPORTE DEL CONTRATO: IMPORTE DEL CONVENIO: SUBTOTAL:

CON I.V.A.: \$

CON I.V.A.: \$4,750,922.40 0.00 CON I.V.A.: \$4,750,922.40

SIN I.V.A.: \$4,095,622.76 SIN I.V.A.: \$ 0.00 SIN I.V.A.: \$4,095,622.76

IMPORTE REAL EJERCIDO:

CON I.V.A.: \$4,750,922.40

SIN I.V.A.: \$4,095,622.76

IMPORTE POR CANCELAR: CON I.V.A.: \$ SIN I.V.A.: \$

PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

FECHA DE INICIO: 22 DE OCTUBRE DE 2024

FECHA DE TÉRMINO: 29 DE NOVIEMBRE DE 2024

PLAZO DE EJECUCIÓN CONVENIO

FECHA DE INICIO:

NO APLICA

FECHA DE TÉRMINO:

NO APLICA

PLAZO DE EJECUCIÓN REAL

FECHA DE INICIO: 22 DE OCTUBRE DE 2024

FECHA DE TÉRMINO: 13 DE DICIEMBRE DEL 2024

PLAZO POR DIFERIMIENTO

FECHA DE INICIO: 12 DE NOVIEMBRE DE 2024

FECHA DE TÉRMINO: 20 DE DICIEMBRE DEL 2024

LOS VOLÚMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE SE SEÑALAN EN EL ANEXO 1 (UNO) QUE FORMA PARTE DE LA PRESENTE ACTA.

LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS ejecutados POR "EL CONTRATISTA" SE RELACIONAN A CONTINUACIÓN.

| ESTIMACIÓN | PER | IODO | IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN CON | IMPORTE DE AMORTIZACIÓN | RETENCIONES | NETO A PAGAR | STATUS |
|------------|-------------|------------|------------------------------|----------------------------|---------------|----------------|--------|
| NO. | DEL AL | | I.V.A. | ANTICIPO | LEGALES | NETO A PAGAR | SIAIUS |
| UNO | 22-OCT-24 | 28-NOV-24 | \$ 3,195,974.29 | \$ 1,597,987.15 | \$ 74,389.06 | \$1,523,598.08 | PAGADA |
| DOS | | | \$ 1,415,446.36 | \$ 707,723.18 | \$ 32,945.73 | \$ 674,777.45 | PAGADA |
| TRES | | | \$ 139,501.75 | \$ 69,750.87 | \$ 3,247.02 | \$ 66,503.86 | PAGADA |
| | TOTAL DE ES | TIMACIONES | \$ 4,750,922.40 | \$ 2,375,461.20 | \$ 110,581.81 | \$2,264,879.39 | |

Estimación final (en su caso):

| | | DATOS D | E LA ESTIMACIÓN FIN | IAL (EN SU CASO) | | |
|----------------|-------------|------------|---------------------------------|----------------------------|-------------|---------------|
| ESTIMACIÓN NO. | PERI | ODO | IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN CON | IMPORTE DE AMORTIZACIÓN | RETENCIONES | NETO A PAGAR |
| | DEL | AL | I.V.A. | ANTICIPO | LEGALES | INCIO A FAGAR |
| FINAL | | | | | | |
| | TOTAL DE ES | TIMACIONES | | | | |

página 2 de 3

"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México."



ACTA No. ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-26

Acta Finiquito de Obra

| AMORTIZACIÓN Y RETENCIONES | LEGALES | CÁLCULO DE ESTIMACION | ES |
|----------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| AMORTIZACIÓN | | IMPORTE DE LA OB | RA 77171 |
| AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO: | \$2,047,811.38 \$ 327,649.82 | | \$4,750,922.40 \$2,375,461.20 |
| TOTAL DE AMORTIZACIÓN: | \$2,375,461.20 | SUBTOTAL: MENOS RETENCIONES: | \$2,375,461.20 \$ 110,581.81 |
| RETENCIONES LEGALES | | TOTAL A PAGAR: | \$2,264,879.39 |
| RETENCION I.C.I.C. 0.2% | \$8,191.24 | | |
| RETENCION C.M.I.C. 0.5% | \$20,478.11 | | |
| RETENCION S. Y S.C. 2.0 % | \$81,912.46 | | |
| TOTAL DE RETENCIONES | \$110,581.81 | | |

CON LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DÍA, 27 DE DICIEMBRE DE 2024 LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

EcatepeC

POR EL H. AYUNTAMIENTO

DIRECCION DE DESARROLLO

Ing. Rodolfo Jonhatan Arellano Banda Treviño DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS C. Luis Fernando Huezo López RESIDENTE DE OBRA

Por "El Contratista"

Ing. Rafael Bravo Linares

Apoderado Legal Ocasa Obras y Proyectos S.A. de C.V Ing. Alejandro Bravo santillán Superintendente de Construcción

Ocasa Obras y Proyectos S.A. de C.V





H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS 2022-2024

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA Y CANCHAS DEPORTIVAS, COLONIA OBRERA JAJALPA.

No. DE CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-26

NUMERO DE CONTROL: 2024.033.4.04.2-D

UBICACION: CALLE 12 ESQUINA CALLE 8, LOCALIDAD COLONIA OBRERA JAJALPA, ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO.

| | PREUPUESTO ACTUALIZADO | | | | |
|-------------------|--|--------|--|--------------------|------------------|
| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
| ONCEPTO | S DE CATALOGO | | en sales de la companya de la compa | | |
| | PRELIMINARES | 2000 | | | |
| ECAE24- 1010 | TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO POR MEDIOS TOPOGRÁFICOS, ESTABLECIENDO EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIA DEFINITIVAS, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y | M2 | 1,344.2000 | \$ 12.08 | \$16,237.94 |
| ECA24E- | HERRAMIENTA. DEMOLICIÓN MECÁNICA DE FIRME DE CONCRETO DE HASTA 15 CM DE ESPESOR; | 140 | 1 000 1100 | ¢ 05.00 | #07 976 20 |
| 1411 | INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN HASTA EL SITIO DE CARGA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO Y MAMPOSTERÍA POR MEDIOS | | 1,029.4100 | \$ 95.08 | \$97,876.30 |
| ECAE24- 1086 | MANUALES Y/O EQUIPO, CON RECUPERACIÓN DEL ACERO A FAVOR DEL MUNICIPIO, INCLUYE: ACARREOS A UNA ESTACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | М3 | 14.0900 | \$ 1,341.67 | \$18,904.13 |
| ECAE24- 1465 | RETIRO DE ADOCRETO DE DIFERENTES ESPESORES Y DIFERENTES MEDIDAS A MANO, INCLUYE: APILE DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | M2 | 38.0500 | \$ 107.13 | \$4,076.30 |
| CAETAB2 | RETIRO DE TABLEROS, SIN RECUPERACION Y RETIRO FUERA DE OBRA | PZA | 2.0000 | \$ 1,354.46 | \$2,708.92 |
| CAEPOR2 4-001 | RETIRO DE PORTERÍAS A BASE DE TUBO DE 2", SIN RECUPERACION Y RETIRO FUERA DE OBRA | PZA | 2.0000 | \$ 1,366.44 | \$2,732.88 |
| ECAE24- 1458 | DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, APILE DE MATERIAL Y ACARREO A TIRO LIBRE. | | 109.4600 | \$ 99.18 | \$10,856.24 |
| ECAE24- 1403 | DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 15 X 20 X 50 CM. A MANO CON MARRO Y CUÑA, INCLUYE: EXCAVACIONES LATERALES, APILE DE MATERIALES Y ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | 155.1900 | \$ 158.69 | \$24,627.10 |
| ECAE24- 2030 | CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL; INCLUYE:REGALÍAS, BADEOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA (MEDIDO EN suelto). | МЗ | 203.5000 | \$ 421.19 | \$85,712.17 |
| ECAE24- 3015 | PROTECCIÓN (TAPIAL) A BASE DE TRIPLAY DE 12MM. DE ESPESOR, POR 2.00M. DE ALTURA, COLOCADO A UNA DISTANCIA DE 2.00M. CON RESPECTO AL PERÍMETRO, INCLUYE; MATERIAL, HABILITADO, MONTAJE, MOVIMIENTO SEGÚN AVANCE DEL TRAMO, DESMONTAJE, ACARREOS EN OBRA, EQUIPO Y MANO DE OBRA | M2 | 96.6600 | \$ 298.15 | \$28,819.18 |
| | CANCHAS | | | | |
| | CIMENTACION | | | | NUMBER OF STREET |
| ECAE24-01 | EXCAVACIÓN CON MÁQUINA DE 0.0 A 4.0 M DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL "B" EN SECO, INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, AFINES, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A PIE DE CAMION | МЗ | 115.4300 | \$ 132.92 | \$15,342.96 |
| ECAE24- 016 | CONSTRUCCIÓN DE BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA CONTROLADA) EN PROPORCION 80-20 % TEZONTLE-TEPETATE, PUESTA EN OBRA, COMPACTADA AL 95 % PRÓCTOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, MAQUINARÍA PARA LA HOMOGENEIZACIÓN, TENDIDO, NIVELACIÓN, RIEGO DE AGUA, COMPACTACIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | МЗ | 83.0400 | \$ 838.13 | \$69,598.32 |
| ECAE24- 6021 | RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS AL 90% PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SELECCIÓN DE MATERIAL, VOLTEO, INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, COMPACTACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (MEDIDA COMPACTA) | МЗ | 25.3500 | \$ 628.06 | \$15,921.32 |
| ECAE24- 2030 | CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL; INCLUYE:REGALÍAS, BADEOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA (MEDIDO EN suelto). | | 150.0600 | \$ 421.19 | \$63,203.77 |
| | ALBAÑILERIA | | | | |
| ECAE24- 7202.1 | FIRME DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 20 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: CORTE CON DISCO DE 3 MM DE ESPESOR Y 3 CM DE PROFUNDIDAD CON UNA SEPARACION NO MAYOR A 3.00 MTS, SELLO DE JUNTA CONSTRUCTIVA CON COLA DE RATA Y SILICON DE POLIURETANO, MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 441.1100 | \$ 990.97 | \$437,126.78 |
| ECAE24- 1000 | PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: FABRICACIÓN DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS, ACARREOS, VACIADO, MAESTRAS, CIMBRA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. | | 51.7500 | \$ 269.81 | \$13,962.67 |









H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS 2022-2024

OCASA OBRAS, PROVECTOS, S.A. B.

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA Y CANCHAS DEPORTIVAS, COLONIA OBRERA JAJALPA.

No. DE CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-26

NUMERO DE CONTROL: 2024.033.4.04.2-D

UBICACION: CALLE 12 ESQUINA CALLE 8, LOCALIDAD COLONIA OBRERA JAJALPA, ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO.

| PREUPL | IESTO | ACTI | IAI | 174 | DO |
|--------|-------|------|---|-----|----|
| FREUF | JESIU | ~~ . | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | | |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|--------------------|--|--------|----------|--------------------|--------------|
| ECAE24- 7002 | ZAPATA CORRIDA DE 0.80 X 0.20 ARMADA CON VARILLA DEL NO.4 @20CM AMBOS SENTIDOS Y CONTRATRABE DE 0.90 X 0.20M ARMADA EN EL SENTIDO LONGITUDINAL CON 8 VARILLAS DE NO.3 Y ESTRIBOS DEL NO.3 @20CM, CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | ML | 54.7600 | \$ 3,433.22 | \$188,003.13 |
| ECAE24- 3014.1 | MURO DE BLOCK LIGERO, 12 X 20 X 40 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO APARENTE DOS CARAS CON JUNTA DE 1.5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 1.6000 | \$ 576.05 | \$921.68 |
| ECAE24- 3185 | CASTILLO DE 20 X 20 CMS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO.3 Y ESTRIBOS DE # 2 @ 20 CM ACABADO COMÚN, INCLUYE: ACARREO Y ELEVACIÓN DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CIMBRA, DESCIMBRA, FABRICACION Y VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 6.4000 | \$ 787.19 | \$5,038.02 |
| ECAE24- 31999 | CADENA DE CERRAMIENTO DE 15X20CM., F`C=150KG/CM2, CONCRETO HECHO EN OBRA, ACABADO APARENTE, R.N., CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES Y ANCLAJE, CIMBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | ML | 1.9000 | \$ 672.09 | \$1,276.97 |
| | ESTRUCTURA | | | | |
| ECAE24- 8249.1 | TABLERO DE BASQUETBOL CON PORTERÍA DE ESTRUCTURA (SEGÚN PROYECTO) A BASE DE TUBO CÉDULA 30 DE 3" DE DIÁMETRO, TORNILLERIA Y TUERCAS GALVANIZADAS DE ALTA RESISTENCIA GRADO 5, TABLERO DE BASQUETBOL PROFESIONAL MARCA SPORT-TI MODELO FORTE-PRO-12 DE SIMILAR O MAYOR CALIDAD, MANUFACTURADO CON LÁMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 12 DISEÑADA PARA USO RUDO Y ANTIVANDÁLICO, MARCO METÁLICO DE ALTA SEGURIDAD CON PERFECTO ACABADO EN COLOR BLANCO, DE 1.80 X 1.05 MTS CON ARO ANTIVANDÁLICO ABATIBLE Y RED DE CADENA, INCLUYE: BASE DE CONCRETO ARMADO, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MATERIAL, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 2.0000 | \$80,718.25 | \$161,436.50 |
| ECAE24- 1853.10 | REJA FABRICADA CON TUBOS DE 3" DE DIÁMETRO CED 30, CON CORTE A 45 EN EL EXTREMO SUPERIOR CON TAPA DE LÁMINA CAL.16, CON ALTURA LIBRE DE 2.50 MTS; COLOCADOS A CADA 20 CM A EJES, LOS TUBOS SE AHOGARAN 50 CMS DENTRO DEL ELEMENTO DE CONCRETO, EL PRECIO UNITARIO, INCLUYE; PREPARACIÓN, HABILITADO, SOLDADURA, PLOMEADO, UNA CAPA DE PRIMER Y DOS DE ESMALTE, COLOR DE ACUERDO A DETALLE CON PINTURA COMEX 100 O SIMILAR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | ML | 53.0800 | \$ 10,579.79 | \$561,575.25 |
| ECAE24- 0840 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTÓN DE ACCESO A BASE DE PERFILES TUBULARES, TUBO CED. 30 DE 3" DE DIÁMETRO, TIPO ABATIBLE, CON REFUERZO DE PTR DE 3",PTR DE 3" X 2", CON 2 PUERTAS DE ACCESO DE 1,50 X 2.50, BISAGRAS PARA USO RUDO PESADO EN PORTÓN, PASADOR A BASE DE REDONDO DE 1", CHAPA PHILIPS, Y PASADOR DE PISO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | | 1.0000 | \$ 64,894.81 | \$64,894.81 |
| | ACABADOS | | | | |
| ECA24- PNIM01 | PINTURA SPORT COLOR DE IMPERQUIMIA (SIN TEXTURA) COLOR SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO, PARA DELIMITAR ÁREAS EN CANCHA DEPORTIVA, CON UN ANCHO DE LÍNEA DE 5CMS, INCLUYE: LIMPIEZA DE SUPERFICIE, TRAZO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN, MATERIAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. | MI | 136.7844 | \$ 79.79 | \$10,914.03 |
| | EXPLANADA CIMENTACION | | | | |
| ECAE24-01 | EXCAVACIÓN CON MÁQUINA DE 0.0 A 4.0 M DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL "B" EN SECO, INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE | M3 | 125.7500 | \$ 132.92 | \$16,714.69 |
| ECAE24- 6021 | RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS AL 90% PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SELECCIÓN DE MATERIAL, VOLTEO, INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, COMPACTACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (MEDIDA COMPACTA) | МЗ | 166.5600 | \$ 628.06 | \$104,609.68 |
| ECAE24- 2030 | CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL; INCLUYE:REGALÍAS, BADEOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA (MEDIDO EN suelto). | | 214.4800 | \$ 421.19 | \$90,336.83 |









H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS 2022-2024

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA Y CANCHAS DEPORTIVAS, COLONIA OBRERA JAJALPA.

No. DE CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-26

NUMERO DE CONTROL: 2024.033.4.04.2-D

UBICACION: CALLE 12 ESQUINA CALLE 8, LOCALIDAD COLONIA OBRERA JAJALPA, ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO.

| | PREUPUESTO ACTUALIZADO | | | | |
|--------------------|---|------------|----------|------------------------------|----------------------------|
| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
| ECAE24- 7202.09 | FIRME DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", ACABADO PULIDO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: CORTE CON DISCO DE 3 MM DE ESPESOR Y 3 CM DE PROFUNDIDAD CON UNA SEPARACION NO MAYOR A 3.00 MTS, SELLO DE JUNTA CONSTRUCTIVA CON COLA DE RATA Y SILICON DE POLIURETANO, MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 479.7800 | \$ 632.03 | \$303,235.35 |
| ECAE24- 0124 | CADENA DE DESPLANTE DE 15X20CM F'C= 200 KG/CM2, CONCRETO HECHO EN OBRA, TMA 19MM RN, ACABADO COMÚN, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO.2 @ 20CM, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | ML | 25.2500 | \$ 499.87 | \$12,621.72 |
| ECAE24- 7412 | PISO DE CONCRETO ESTAMPADO F'C= 200 KG/CM2 DE 10 CM., DE ESPESOR R.N. T.A.M. 19 MM., PULIDO CON COLOR ENDURECEDOR, EL COLOR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CORTE CON DISCO Y PREPARACIÓN DEL TERRENO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN. INCLUYE: DESMOLDANTE, SELLADOR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 115.9900 | \$ 992.33 | \$115,100.35 |
| ECAE24- 040 | RELLENO PARA BANQUETA CON MATERIAL TIPO "B" (TEPETATE), INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS. | МЗ | 8.9400 | \$ 625.48 | \$5,591.79 |
| ECAE24- 1004 | CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO FRAGUADO NORMAL, AGREGADO MÁXIMO DE 20 MM, RESISTENCIA F´C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. | M2 | 89.3800 | \$ 495.20 | \$44,260.98 |
| ECAE24- 038 | GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL F'C=200 KG/CM2, SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 15 X 20 X 50 CM., INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE, AGUA NECESARIA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, MANO DE OBRA, VIBRADO, APROCHE, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | ML | 85.0800 | \$ 532.09 | \$45,270.22 |
| ECAE24- JAR-001 | CONSTRUCCION DE JARDINERA DE 50 CM DE ALTURA Y 15 CM DE ESPESOR A BASE DE MURO DE TABICON PESADO 12x20x40, CON CASTILLOS DE 15X15 A CADA METRO ARMADO CON 4 VARILLAS DE NO.3 Y ESTRIBOS DEL NO.2 @ 20 CM, CON CADENA DE DESPLANTE DE 35 X 20 ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO.2 @ 20CM Y ASIENTO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y GRAPAS DEL NO. 3 @ 20 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | ML | 102.2600 | \$ 2,957.09 | \$302,392.03 |
| | MOBILIARIO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RESBALADILLA REY OLAS RECTA MEDIDAS 4.30X1.50 M, | | | | |
| CAEMOB- 023 | INCLUYE: FIJACIÓN, SUMINISTRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 1.0000 | \$51,957.01 | \$51,957.01 |
| 24-012 | SUMINISTRO Y COLOCACION SUBE Y BAJA TLP 2 SECCIONES MARCA REYLAZ ANCLADA SOBRE FIRME | PZA | 1.0000 | \$ 18,557.18 | \$18,557.18 |
| 24-003 | FIRME | PZA | 1.0000 | \$29,478.71 | \$29,478.71 |
| 24-004 | MESA OCTAGONAL TECHO DE CAMUFLAJE MARCA REYLAZ ANCLADA SOBRE FIRME | PZA | 2.0000 | \$ 58,901.26 | \$117,802.52 |
| CAEMOB | REY 05S EJERCITADORES DE PIERNAS MARCA REYLAZ ANCLADA SOBRE FIRME | PZA PZA | 1.0000 | \$ 23,963.66 | \$23,963.66 |
| CAEMOR | REY 12 CAMINADORA ELÍPTICA MARCA REYLAZ ANCLADA SOBRE FIRME REY-14 BICICLETA MARCA REYLAZ ANCLADA SOBRE FIRME | PZA | 1.0000 | \$ 24,346.91 \$ 23,197.13 | \$24,346.91 \$23,197.13 |
| | SUMINISTRO Y COLOCACION PASAMANOS CURVO MARCA REYLAZ ANCLADA SOBRE FIRME | | 1.0000 | \$ 15,915.22 | \$15,915.22 |
| | REY 01S EJERCITADOR DE PECHO MARCA REYLAZ ANCLADA SOBRE FIRME | PZA | 1.0000 | \$30,351.29 | \$30,351.29 |
| ECAE24- 0094 | SUMINSTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO SINTÉTICO FIBRILADO COLOR VERDE, TEJIDO TUFTING CORTADO CON HILO DE 8800 DTX, CON PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA, TEJIDO SOBRE DOBLE TELA BASE DE POLIPROPILENO EN COLOR NEGRO, CON UN ANCHO DE ROLLO DE 3.66 O 4.57 MTS. GROSOR DE FIBRA: 6.1 MMCON UN ANCHO DE ROLLO DE 3.66 MTS. INCLUYE: ARENA SILICA Y CAUCHO GRANULADO, FLETE, MANO DE OBRA, PEGAMENTO, UNIONES PEGADAS Y COSIDAS A MANO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, LIMPIEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA. | M2 | 80.1800 | \$ 558.42 | \$44,774.12 |







H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS 2022-2024

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA Y CANCHAS DEPORTIVAS, COLONIA OBRERA JAJALPA.

No. DE CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-26

NUMERO DE CONTROL: 2024.033.4.04.2-D

UBICACION: CALLE 12 ESQUINA CALLE 8, LOCALIDAD COLONIA OBRERA JAJALPA, ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO.

| | PREUPUESTO ACTUALIZADO | | | | |
|--------------------|--|--------|----------|--------------------|----------------------|
| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
| ECAE24- 0007 | APLANADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 A PLOMO Y REGLA DE 2.0 CM DE ESPESOR PROMEDIO, HASTA 6.00 MTS. DE ALTURA Y EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | M2 | 43.2100 | \$ 305.51 | \$13,201.09 |
| ECAE24- 0605 | PINTURA PARA INTERIORES Y EXTERIORES MARCA VINIMEX DE COMEX A 2 MANOS SOBRE ÁREAS PREPARADAS RASPADAS Y RESANADAS O SOBRE MATERIAL NUEVO. HASTA UNA ALTURA DE 4.00M., INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANES, RASPADO, APLICACIÓN DE UNA MANO DE SELLADOR VINIL ACRÍLICO MARCA COMEX 5 X 1: OBRAS DE PROTECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN, APLICACIÓN HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACARREOS DE DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y LIMPIEZA. | M2 | 54.4800 | \$ 162.69 | \$8,863.35 |
| ECAE24- 6180.40 | INSTALACION ELECTRICA CONSTRUCCION DE NICHO PARA ALOJAR CENTRO DE CARGA, DE MEDIDAS DE 40X60 X 40 CM DE PROFUNDIDAD ADOZADO A BARDA PERIMETRAL, CONSTRUIDO A BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 10-10-6-6 MUROS Y LOSAS DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: FABRICACION DE PUERTA DE ALUMINIO DE 0.35 X 0.40 CON MIRILLA DE 15 CM X 15 CM, CERRADURA PARA LA PUERTA DE ALUMINIO, PREPARACION PARA RECIBIR MUFA PARA ALIMENTACION ELECTRICA, PREPARACION PARA ENTRADA Y SALIDA DE TUBERIA CONDUIT EN LOSAS, SELLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.0000 | \$ 3,618.80 | \$3,618.80 |
| ECAE24- 0086 | COLOCACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA CONDUIT PG DE 25 MM CON CABLEADO NUEVO PARA SALIDA DE LUMINARIA, INCLUYE: SUMINISTRO DE CABLE (2+1) 6 AWG ALUMINIO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | ML | 172.0300 | \$ 229.92 | \$39,553.14 |
| ECAE24- 6268.1 | TABLERO DE CONTROL QO-4 MARCA SQUARE D CON 4 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS (PASTILLAS DE 20 AMPS), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. | | 1.0000 | \$ 3,512.81 | \$3,512.81 |
| ECAE24- 9260 | REGISTRO ELÉCTRICO DE 0.40 X 0.60 X 0.40M., A BASE DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, CON APLANADO PULIDO EN EL INTERIOR, CON TAPA DE 5CM., DE ESPESOR DE CONCRETO DE F'C=150KG/CM2, CON MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, INCLUYE: CAPA DE GRAVA PARA FILTRO DE 10CM., DE ESPESOR, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | PZA | 1.0000 | \$ 3,513.27 | \$3,513.27 |
| ECAE24- 7000 | CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO ELECTRICO PARA TIERRA FÍSICA DE 0.60M X 0.40M DIMENSIONES INTERIORES Y 0.60M DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE ROJO ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, APLANADO ACABADO PULIDO EN INTERIOR, SOBRE BASE DE TEZONTLE DE 0.10M DE ESPESOR, CON TAPA DE 0.06M DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150KG/CM2 CON MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, TUBO DE ALBAÑAL DE 6"(15CM) DE DIÁMETRO, GEM INTENSIFICADOR, CABLE DESNUDO CAL. Nº4 DESARROLLO MÁXIMO DE 2.00M, VARILLA COPPERWEL ½" DE DIÁMETRO Y 1.5M DE LONGITUD, CONECTOR MECÁNICO, ZAPATA MECÁNICA. INCLUYE: EXCAVACIÓN, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | 1.0000 | \$ 7,871.95 | \$7,871.95 |
| ECAE24- LUM10 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED DE 100 WATTS PARA PUNTA DE POSTE, MARCA FORLIGHTING MODELO LUMA, DE 120 – 227 V, ASIMÉTRICAS T4, TCC 5700 K, EFICIENCIA LUMINOSA DE 120 LM7W, DE ALUMINIO ACABADO GRIS, INCLUYE: FOTOCELDA, ATENUABLES, SENSORES, EXCAVACION, DADO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.30X0.30X0.80M CON ELEMENTOS DE ANCALJE, REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADO DE 0.33 X 0.33 X 0.80 POSTE CONICO DE 6 MTS, LUMINARIA, CABLEADO CON CABLE DE ALUMINO 2+1 CAL 6, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 7.0000 | \$ 18,189.71 | \$ 127,327.97 |
| ECAE24- 0631 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO VELA DE LED MARCA FORLIGHTING URBANO APOLO 4" 50 WATTS, INCLUYE: FOTOCELDA, ATENUABLES, SENSORES, DADO DE CONCRETO de 0.40 x 0.40 x 0.60, REGISTRO DE CONCRETO DE 33 X 33 X 40, LUMINARIA RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 18.0000 | \$ 10,538.29 | \$189,689.22 |
| | INSTALACIÓN SANITARIA EXCAVACIÓN CON MÁQUINA DE 0.0 A 4.0 M DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL "B" EN | | | | |
| ECAE24- 01.B | SECO, PARA INSTALACIONES INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, AFINES, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A PIE DE CAMION | | 39.2300 | \$ 118.13 | \$4,634.24 |









H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS 2022-2024

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA Y CANCHAS DEPORTIVAS, COLONIA OBRERA JAJALPA.

No. DE CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-26

NUMERO DE CONTROL: 2024.033.4.04.2-D

UBICACION: CALLE 12 ESQUINA CALLE 8, LOCALIDAD COLONIA OBRERA JAJALPA, ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO.

PERIODO DE EJECUCION REAL: DEL 22 DE OCTUBRE DE 2024 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2024

| | PREUPUESTO ACTUALIZADO | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|---------|-----------|--------------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | | | | | | | |
| ECAE24- 9121 | REGISTRO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON MEDIDAS INTERIORES DE 0.60 X 0.40 M. Y HASTA 1.50 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MEDIA CAÑA, APLANADO PULIDO INTERIOR, MARCO DE ÁNGULO DE 1" X 1/4" TAPA DE REJILLA IRVING IS-05 DE 3/4" Y LAMINA CAL. 20 PERFORADA @ 3.00 CMS EN POSICIÓN TRESBOLILLO, COLOCADA POR DEBAJO DE LA REJILLA, MATERIALES, PINTURA, PRIMER, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 20.0000 | \$ 6,016.90 | \$120,338.00 | | | | | | | |
| ECAE24- 0805 | TUBO DE PAD DE 8" DE DIÁMETRO, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETES, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, BAJADO, TENDIDO. LIMPIEZA Y HERRAMIENTA. | | 111.5600 | \$ 486.20 | \$54,240.47 | | | | | | | |
| ECAE24- 6000 | CAMA DE ARENA PARA APOYO DE INSTALACIONES O ADOCRETO, INCLUYE: ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, TENDIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(MEDIDA COMPACTA) | M3 | 3.3500 | \$ 643.71 | \$2,156.43 | | | | | | | |
| ECAE24- 0160 | CONEXIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA A RED DE DRENAJE MUNICIPAL CON TUBERÍA PAD DE 8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIÓN HASTA 2.00M DE PROFUNDIDAD PERFORACIÓN DE LÍNEA, CAMA DE ARENA DE 5CM DE ESPESOR, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DEMOLICIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | ML | 17.8500 | \$ 1,599.75 | \$28,555.54 | | | | | | | |
| ECAE24- COLD.01 | REPOSICIÓN DE COLADERA PLUVIAL PARA BANQUETA DE PMD CON LOGOTIPO DE TODA LA TAPA DEL AYUNTAMIENTO Y ARENERO, INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE Y RESANES. | | 2.0000 | \$ 3,185.33 | \$6,370.66 | | | | | | | |
| | ESTRUCTURA | | | | | | | | | | | |
| ECAE24- 1006 | PUERTA DE REJA DE ACERO MCA. DEACERO DE 2.5M DE ALTURA CON POSTES A CADA 2.00 M Y 5 GRAPAS POR POSTE, INCLUYE: MATERIALES, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | 1.5000 | \$ 6,123.86 | \$9,185.79 | | | | | | | |
| CAE24AS T-001 | PREPARACION DE SUPERFICIE, DE ASTA BANDERA MAXIMO 20 MTS INCLUYE:RASPADO, APLICACIÓN DE PRIMER, Y DOS MANOS DE PINTURA EN POSTE (COLOR EL INDICADO POR LA SUPERVISION) REHABILITACIÓN DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN E IZAJE MANUAL DE BANDERA DE HASTA 20 M EN PLAZA CÍVICA, INCLUYE: EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ABANDERAMIENTO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | 1.0000 | \$ 23,990.71 | \$23,990.71 | | | | | | | |
| | LIMPIEZA | | | | | | | | | | | |
| ECAE14- 0115 | PODA DE ÁRBOL, RAMAS DE 5 A 30 CM DE DIÁMETRO, HASTA 5 M ALTURA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO HASTA 20 MTS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | | 18.0000 | \$ 2,285.54 | \$41,139.72 | | | | | | | |
| ONCEPTO | OS EXTRAORDINARIOS | | | | | | | | | | | |
| EXT-01 | REJA DE ACERO MCA. DE ACERO DE 2.50 M DE ALTURA X 2.50 M DE ANCHO CON POSTES A CADA 2.50 M Y 5 GRAPAS POR POSTE, INCLUYE: MATERIALES, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | 24.1800 | \$ 2,654.19 | \$64,178.31 | | | | | | | |
| EXT-02 | PROTECCIÓN (TAPIAL) CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CUBIERTA CON POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 4MM ESPESOR, POR 2.00M. DE ALTURA, COLOCADO A UNA DISTANCIA DE 2.00M. CON RESPECTO AL PERÍMETRO, INCLUYE; MATERIAL, HABILITADO, MONTAJE, MOVIMIENTO SEGÚN AVANCE DEL TRAMA, DESMONTAJE, ACARREOOS EN OBRA, EQUIPO Y MANO DE OBRA | M2 | 162.1400 | \$ 132.21 | \$21,436.53 | | | | | | | |
| | | TAL DEL | PRESUPUES | TO SIN I.V.A. | \$ 4,095,622.7 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | I.V.A. 16 % | \$ 655,299.6 | | | | | | | |

POR OCASA OBRAS Y PROYECTOS S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO BRAVO SANTILLAN SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

POR EL H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 27 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024.

DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO
DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO
DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS
ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE
DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLÚMENES
REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA Y CANCHAS DEPORTIVAS, COLONIA OBRERA JAJALPA.
EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS
CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE
TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS
ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LAS
ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LOS
CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LOS
CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LOS
PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE
LES DIERRON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA
PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.4.04.2-D







OCASA OBRAS 7 PROYECTOS, S.A. Be C.V.

| | ANEVO | 1 (UNO) | | | | ESTIMACION No. 01 (UNO) | | | ESTIMACION No. 02 (DOS) ESTIMACION No. 03 (TRES) | | | | то | TALE | 8 | DIF | RENCIA | CREDITOS R | ESULTANTES | |
|--------------------------|---|---------|------------|--------------------|---------------|-------------------------|----|------------|--|---------|----------|----|--------|----------|----|------------|---------|--------------|---------------------------------------|--|
| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | VOLUMEN | | IPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | , | MPORTE | VOLUMEN | , | MPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA | IMPORTE EN CONTRA DEL CONTRATIST |
| | 01 PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ECAE24- 1010 | TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO POR MEDIOS TOPOGRÁFICOS, ESTABLECIENDO EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIA DEFINITIVAS, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 1,327.2100 | \$12.08 | \$ 16,032.70 | 1,327.21 | s | 16,032.70 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ | 0.00 | 1,327.21 | \$ | 16,032.70 | 0.00 | \$ 0.00 | \$0.00 | \$0.0 |
| ECA24E- 1411 | DEMOLICIÓN MECÁNICA DE FIRME DE CONCRETO DE HASTA 15 CM DE ESPESOR: INCLUYE: ACARREO DE MATERAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN HASTA EL SITIO DE CARGA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 971.3000 | \$95.08 | \$ 92,351.20 | 971.30 | \$ | 92,351.20 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ | 0.00 | 971.30 | \$ | 92,351.20 | 0.00 | \$ 0.00 | \$0.00 | \$0.0 |
| ECAE24- 1088 | DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO Y MAMPOSTERÍA POR MEDIOS MANUALES Y/O EQUIPO, CON RECUPERACIÓN DEL ACERO A FAVOR DEL MUNICIPIO, INCLUYE: ACARREOS A UNA ESTACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | М3 | 14.1400 | \$1,341.67 | \$ 18,971.21 | 14.09 | \$ | 18,904.13 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ | 0.00 | 14.09 | \$ | 18,904.13 | 0.05 | \$ 67.08 | \$0.00 | \$0.0 |
| ECAE24- 1465 | RETIRO DE ADOCRETO DE DIFERENTES ESPESORES Y DIFERENTES MEDIDAS A MANO, INCLUYE: APILE DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | M2 | 63.9800 | \$107.13 | \$ 6,854.18 | 38.05 | s | 4,076.30 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ | 0.00 | 38.05 | \$ | 4,076.30 | 25.93 | \$ 2,777.88 | \$0.00 | |
| | RETIRO DE TABLEROS, SIN RECUPERACION Y RETIRO FUERA DE OBRA | PZA | 2.0000 | \$1,354.46 | \$ 2,708.92 | 2.00 | \$ | 2,708.92 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ | 0.00 | 2.00 | \$ | 2,708.92 | 0.00 | \$ 0.00 | \$0.00 | \$0.0 |
| | PUERA DE OBRA RETIRO DE PORTERÍAS A BASE DE TUBO DE 2º, SIN RECUPERACION Y RETIRO FUERA DE OBRA | PZA | 2.0000 | \$1,366.44 | \$ 2,732.68 | 2.00 | \$ | 2,732.88 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ | 0.00 | 2.00 | \$ | 2,732.88 | 0.00 | \$ 0.00 | \$0.00 | \$0.0 |
| 4-001 ECAE24- 1458 | DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE | M2 | 85.5100 | \$99.18 | \$ 8,480.88 | 85.51 | s | 8,480.88 | 0.00 | s 0.00 | 0.00 | \$ | 0.00 | 85.51 | \$ | 8,480.88 | 0.00 | \$ 0.00 | \$0.00 | \$0.0 |
| ECAE24- 1403 | DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 15 X 20 X 50 CM. A MANO CON MARRO Y CUÑA, INCLUYE: EXCAVACIONES LATERALES, APILE DE MATERIALES Y ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | ML | 88.8400 | \$158.69 | \$ 14,098.02 | 88.84 | \$ | 14,098.02 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | s | 0.00 | 88.84 | \$ | 14,098.02 | 0.00 | \$ 0.00 | \$0.00 | \$0.0 |
| ECAE24- 2030 | CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL; INCLUYE.REGALÍAS, BADEOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA (MEDIDO EN sunific). | МЗ | 249.2800 | \$421.19 | \$ 104,994.24 | 203.50 | \$ | 85,712.17 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ | 0.00 | 203.50 | \$ | 85,712.17 | 45.78 | \$ 19,282.07 | \$0.00 | \$0.0 |
| ECAE24 3015 | PROTECCIÓN (TAPIAL) A BASE DE TRIPLAY DE 12MM DE ESPESOR, POR 200M. DE ALTURA, COLOCADO A UNA DISTANCIA DE 200M. CON RESPECTO AL PERÍMETRO, INCLUYE; MATERIAL, HABILITADO, MONTALE, MOYMENTO SEGÚN AVANCE DEL TRAMO, DESMONTAJE, ACARREOS EN OBRA, EQUIPO Y MANO DE OBRA | M2 | 259.0200 | \$298.15 | \$ 77,226.81 | 96.66 | \$ | 28,819.18 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ | 0.00 | 96.66 | \$ | 28,819.18 | 162.36 | \$ 48,407.63 | \$0.00 | \$0.0 |
| | CANCHAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| | CIMENTACION | | | | | | + | | | | + | - | | | | | | | | |
| ECAE24-01 | EXCAVACIÓN CON MÁQUINA DE 00 A 40 M DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL "B" EN SECO, INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, AFINES, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A PIE DE CAMION | М3 | 167.7400 | \$132.92 | \$ 22,296.00 | 115.43 | s | 15,342.96 | 0.00 | \$ 0.0 | 0.00 | \$ | 0.00 | 115.43 | \$ | 15,342.96 | 52.31 | \$ 6,953.04 | \$0.00 | \$0.0 |
| CAE24-016 | CONSTRUCCIÓN DE BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA CONTROLADA) EN PROPORCIÓN BACO % TECATORITE-TEPETATE, PUESTA EN OBRA, COMPACTADA AL 65 % PRÓCTOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA LA HOMOGENEZACIÓN, TENDIDO, NIVELACIÓN, RIGGO DE AGUA, COMPACTACIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | М3 | 90.1100 | \$838.13 | \$ 75,623.89 | 83.04 | \$ | 69,598.32 | 0.00 | \$ 0.0 | 0.00 | \$ | 0.00 | 83.04 | \$ | 69,598.32 | 7.07 | \$ 5,925.57 | \$0.00 | \$0. |
| | | | BTOTAL DE | TOTA HO IA | \$ 442,270,93 | | \$ | 358,857.66 | | \$ 0.0 | <u> </u> | \$ | 0.00 | | • | 358,857.66 | | \$ 83.413.27 | \$ 0.00 | \$ 0.0 |

ELABORÓ

ING. ALEJANDRO BRAVO SANTILLAN SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION AUTORIZO

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 27 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024.

DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO
DEL LIBRO DÉCIMO SEQUINDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO
DEL LESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS
ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE
DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLÚMENES
EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS
CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE
TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS
ESTIMACIÓN EN LA CUANDO SEA NECESARIO DE LA
ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS
CREDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS
PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE
LES DIERRO ROGIGN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA
PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.4.04.2-D

H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS







OCASA OBRAS / PROYECTOS, S.A. De C.V.

| AUH LIEB | ANEXO | 1 (UNO) | | | | ESTIMACIO | ON No. 01 (UNO) | ESTIMACION | No. 02 (DOS) | ESTIMACION | No. 03 (TRES) | TO | TALES | DIF | ERENCIA | CREDITOS R | RESULTANTES |
|-------------------|--|---------|-----------|--------------------|---------------|-----------|-----------------|------------|--------------|------------|---------------|---------|---------------|---------|--------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA | IMPORTE EN CONTRA DEL CONTRATISTA |
| ECAE24- 6021 | RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO PON MEDIOS MECANICOS AL 30% PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SELECCIÓN DE MATERIAL, VOLTEO, INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, COMPACTACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (MEDIDA COMPACTO). | мз | 18.9500 | \$628.06 | \$ 11,901.74 | 18.95 | \$ 11,901.74 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 18.95 | \$ 11,901.74 | 0.00 | \$ 0.00 | \$0.00 | \$0.00 |
| ECAE24- 2030 | CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL; NICLUYE REGALIÁS, BADEOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA (MEDIDO EN sunito). | мз | 218.0600 | \$421.19 | \$ 91,844.69 | 150.06 | \$ 63,203.77 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 150.06 | \$ 63,203.77 | 68,00 | \$ 28,640.92 | \$0.00 | \$0.00 |
| | ALBAÑILERIA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ECAE24- 7202.1 | FIRME DE CONCRETO PREMEZCIADO DE 20 CM DE ESPESOR DE CONCRETO FO-200 KGCMZ. GREGADO MÁXIMO DE 3/41, ACABADO ESCOBILADO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLIDADA 6-0/10-10, INCLUYE: CORTE CON DISCO DE 3 MM DE ESPESOR Y 3 CM DE PROFUNIDIDAD CON UNA SEPARACION NO MAYOR A 3.00 MTS, SELLO DE JUNTA CONSTRUCTIVA CON COLA DE RATA Y SILLOTON DE POLIVERTANO, MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERPICIE. NIVELACIÓN. CUMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 450.5500 | \$990.97 | \$ 446,481.53 | 441.11 | \$ 437,126.78 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 441.11 | \$ 437,126.78 | 9.44 | \$ 9,354.75 | \$0.00 | o \$0.00 |
| ECAE24- 1000 | PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE FC= 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: FABRICACIÓN DE CONCRETO POR MEDIOS MECANICOS, ACARREOS, VACIADO, MAESTRAS, CIMBRA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. | M2 | 59.2900 | \$269.81 | \$ 15,997.03 | 51.75 | \$ 13,962.67 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 51.75 | \$ 13,962.67 | 7.54 | \$ 2,034.36 | \$0.00 | \$0.00 |
| ECAE24- 7002 | ZAPATA CORRIDA DE 0.80 X 0.20 ARMADA CON VARILLA DEL NO.4 6220CM AMBOS SENTIDOS Y CONTRATRABE DE 0.90 X 0.20M ARMADA EN EL SENTIDO LONGITUDINAL CON 6 VARILLAS DE NO.3 Y ESTRIBOS DEL NO.3 620CM, CONCRETO FC-250 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, MANO DE GBRA, EQUIPO Y HERRAMENTA. | ML | 59.2900 | \$3,433.22 | \$ 203,555.61 | 52.85 | \$ 181,445.68 | 1.91 | \$ 6,557.45 | 0.00 | \$ 0.00 | 54.76 | \$ 188,003.13 | 4.53 | \$ 15,552.48 | \$0.00 | 0 \$0.00 |
| ECAE24- 3014.1 | MURO DE BLOCK LIGERO, 12 X 20 X 40 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO APARENTE DOS CARAS CON JUNTA DE 1.5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 15.4400 | \$576.05 | \$ 8,894.21 | 0.00 | \$ 0.00 | 1.60 | \$ 921.68 | 0.00 | \$ 0.00 | 1.60 | \$ 921.68 | 13.84 | \$ 7,972.53 | \$0.00 | \$0.0 |
| ECAE24- 3185 | CASTILLO DE 20 X 20 CMS DE CONCRETO FC=150 KG/CMZ ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO.3 Y ESTRIBOS DE # 2 @ 20 CM ACABADO COMÚN, INCLUYE: ACARREO Y ELEVACIÓN DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CIMBRA, DESCIMBRA, FABRICACION Y VACIADO DE CONCRETO, VIGRADO, CIMBRADO, SUMBISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ECUIPO. | ML | 7.8000 | \$787.19 | \$ 6,140.08 | 0.00 | \$ 0.00 | 6.40 | \$ 5,038.02 | 0.00 | \$ 0.00 | 6.40 | \$ 5,038.02 | 1.40 | \$ 1,102.06 | \$0.00 | 0 \$0.0 |
| ECAE24- 31999 | CADENA DE CERRAMIENTO DE 15X20CM., FC=150KG/CM2, CONCRETO HECHO EN OBRA, ACABADO APARENTE, R.N., CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES Y ANCLAJE, CIMBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | ML | 5.9400 | \$672.09 | \$ 3,992.21 | 0.00 | \$ 0.00 | 1.90 | \$ 1,276.97 | 0.00 | | 1.90 | \$ 1,276.97 | 4.04 | - | | |
| | | SU | BTOTAL DE | ESTA HOJA | \$ 788,807.10 | | \$ 707,640.64 | | \$ 13,794.12 | | \$ 0.00 | | \$ 721,434.76 | | \$ 67,372.34 | \$ 0.00 | \$ 0.00 |

ELABORÓ

ING. ALEJANDRO BRAVO SANTILLAN SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION AUTORIZO

C. LUIS FERNANDO HUEZO LÓPEZ

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 27 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024.

DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO
DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO
DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS
ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE
DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLÚMENES
REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA Y CANCHAS DEPORTIVAS, COLONIA OBRERA JAJALPA.
EJECUTADOS DE ACUERDOS EN CADA UNA DE LAS
ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LAS
ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LAS
ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNA DE LAS
CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRATO DE CADA UNA DE LAS
PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE
LES DIERRO NORGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA
PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.4.04.2-D

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 22 DE OCTUBRE DE 2024 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2024







OCASA OBRIAS - PROYECTOS, S.A. B. C.Y.

| ESTRUCTURA TABLERO DE BASC ESTRUCTURA (SEGUI CEDULA 30 DE 3° GI TURCAS GALVANIZ GRADO 5, REGIONO GRADO 6, REGIONO GRADO 6, REGIONO ESTA ESTA ESTA ESTA ESTA ESTA ESTA ESTA | ANEXC | 0 1 (UNO) | ALM ST. | ASS CALCULATED | CHRIST | ESTIMACI | ION No. 01 (UNO) | ESTIMACION | N No. 02 (DOS) | ESTIMACION | N No. 03 (TRES) | TC | DTALES | DIF | FERENCIA | CREDITOS F | RESULTANTES |
|--|--|-----------|------------|--------------------|-----------------|-------------|------------------|------------|----------------|------------|-----------------|----------|---------------|----------|--------------|---------------------------------------|---|
| TABLERO DE BASC ESTRUCTURA (SEGUI CÓDULA 30 DE 3º 12 GRADO S, TABLERO I MARCA SPORTI-I GRADO S, TABLERO I MARCA SPORTI-I CASALIANA I SCALIANA MORO CE ECAE24- 1853-10 ECAE24- | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA | IMPORTE EN CONTRA DEL CONTRATISTA |
| ESTRUCTURA (SEGUI) CÉDULA 30 DE 3" (CÉDULA 30 DE 3" (TUERCAS GALVANA): GRADO 5, TABLERO I MARCA SPORT-TI SIMILAR O MAYOR C. LÁMMA MICRO PERF ECAE24- 1883-10 RELA FABRICADA CO CON ARO MITTO-MAN SOLDADURA, HERRI OBRA Y TODO LO NI EJECUCIÓN. RELA FABRICADA CO CED 30, CON CORTE. CON TAPA DE LÁMINA 259 MTS. COLOCADO TUBOS SE AHOGA ELEMENTO DE CON TAPA DE LÁMINA 259 MTS. COLOCADO TUBOS SE AHOGA ELEMENTO DE CON DETECUCIÓN. SUMINISTRO Y COLOC A BASE DE PERFILES ECAE24- 1883-10 SUMINISTRO Y COLOC A BASE DE PERFILES ECAE24- PINTO PITO DE DÍAMETRO, TIPO PITO DE JUENCO RECA24- PONIMOI ECAE24- PINIMOI ECAE24- PINIMOI EXCAVACIÓN DE LA PRINCIPIO DE COMPACTADO POR RELLERO CON MAT COMPACTADO POR RECALLERO CON MAT COMPACTADO | ESTRUCTURA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CED 30, CON CORTE CON TAPA DE L'AMINU 250 MTS; COLCCADO 1953.10 1953.1 | TABLERO DE BASQUETBOL CON PORTERIA DE ESTRUCTURA (SEGÚN PROVECTO) A BASE DE TUBO CEDULA 30 DE 3º DE DIAMETRO, TORNILERIA Y TUERCAS GALVANIZADAS DE ALTA RESISTENCIA GRADO S. TABLERO DE BASQUETBOL PROFESIONAL MARCA SPORT-TI MODELO FORTE-PRO-12 DE SIMILAR O MAYOR CALIDAR MANUFACTURADO CON LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 12 DISEÑADA PARA USO RUDO Y ANTIVANDALICO MARCO METALICO DE ALTA SEGURIDAD CON PERFECTO. ACABADO EN COLOR BLANCO, DE 1.80 X 1.05 MTS CON ARO ANTIVANDALICO ABATIBLE Y RED DE CADEM, INCLUYE BASE DE CONCRETO ARMADO, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MAYERIAL, SOLADURA, HERRAMBENTA, EQUIPO, MANO DE DORRA YTODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELECUCIÓN. | PZA | 2.0000 | 0 \$80,718.25 | ; \$ 161,436.50 | 2.00 | \$ 161,436.50 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 2.00 | \$ 161,436.50 | 0.00 | \$ 0.00 | \$0.00 | o so.oo |
| A BASE DE PERFILES DE DIÁMETRO, TIP PTR DE 3'PTR DE PESADO EN PORT PINIUMO SPORT COLLYE MATE OBRA Y EGUIPO. ACABADOS PINIUMO SON COLLYE MATE DEPORTIVA, CON UN PROPUECTO, PARA LO DEPORTIVA, CON UN PREPARACIÓN DE LA EXCAVACIÓN OD LA EXCAVACIÓN CON A PROFUNDIDAD, EN MATE EXCAVACIÓN A PIED RELLENO CON MAT COMPACTADO PO MAT COMPACTADO PO MATE COMPACTADO POR PROCTOR EN CAPAS | REJA FABRICADA CON TUBOS DE 3" DE DIÁMETRO. CED 30, CON CORTE A 45 EN EL EXTREMO SUPERIOR CON TAPA DE L'AMINA CAL. 16, CON ALTURA LERRE DE 150 MPS. COLCADOS A CADA 20 M A EJES, LOS 150 MPS. COLCADOS A CADA 20 M A EJES, LOS 150 MPS. COLCADOR DE CONTROLO MPS. 150 MPS. COLCADOR DE CONTROLO MPS. 150 MPS. CONTROLO MPS. 150 MPS. CONTROLO MPS. 150 MP | ML. | 53.3500 | 0 \$10,579.79 | \$ 564,431.80 | 53.08 | \$ 561,575.25 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 53.08 | \$ 561,575.25 | 5 0.27 | \$ 2,856.55 | \$0.00 | o so.oo |
| PINTURA SPORT CO TEXTURA) COLOR PROVECTO, PARA DE PRIMOTE IMPREZA SECRETARION DE LA PRIMOTE IMPREZA SECRETARION DE LA PROFUNCION A PROFUNCION A PRO RELLENO CON MAT COMPACTADO POR PROFUNCION DE LA PROFUNCION DE | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTÓN DE ACCESO A BASE DE PERFILES TUBULARES, TUBO CED. 30 DE JÓMETO, TIPO ABATIBLE, CON REFUERZO DE PTR DE 3°,PTR DE 3° X 2°, CON 2° PUERTAS DE ACCESO DE 1,50 X 250, BISAGRAS PARA USO RUDO PESADO EN PORTÓN, PASADOR A BASE DE REDONDO DE 1°, CHAPA PHILIPS, Y PASADOR DE PISO, NICLIVE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE ORRA Y EQUIPS. | PZA | 1.0000 | 0 \$64,894.81 | \$ 64,894.81 | 1.00 | \$ 64,894.81 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 1.00 | \$ 64,894.81 | 0.00 | \$ 0.00 | \$0.00 | 0 \$0.00 |
| TEXTURA) COLOR PARA LO DEPORTIVA, CON LU MPIEZA SUMINISTRO Y PREPARACIÓN DE LA EXCAVACIÓN CON LU MPIEZA SUMINISTRO Y PREPARACIÓN DE LA EXCAVACIÓN CON LU MPIEZA DE PUANTAFINES, ACARREO D EXCAVACIÓN A PIED EXCAVA | | | | | | | | 1 | | | | | | | - | | |
| ECAE2401 ECAE2401 ECAE2401 AFLOJE Y EXTRACKI MIPIEZA DE PARTINES, ACARREO D RELLENO CON MAT COMPACTADO POR FOLICIA DE POCTOR EN CAPAS | PINTURA SPORT COLOR DE IMPERQUIMIA (SIN TEXTURA) COLOR SEGÓN ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO, PARA DELIMITAR ÁREAS EN CANCHA DEPORTINA, CON UN ANICHO DE LÍMEA DE SCANS, INCLUYE: LIMPIEZA DE SUPERFICIE, TRAZO, SUMMISTRO Y APLICACIÓN, MATERIAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. | ML | 295.8000 | 0 \$79.79 | \$ 23,601.88 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 136.7844 | \$ 10,914.03 | 136,7844 | \$ 10,914.03 | 159.0156 | \$ 12,687.85 | 5 \$0.00 | 0 \$0.0 |
| EXCAVACIÓN CON M PROFUNDIDAD, EN M AFINES, ACARREO D EXCAVACION A PIE D RELLENO CON MAT COMPACTADO POR ENCAPACA PROCTOR EN CAPAS | EXPLANADA CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RELLENO CON MAT COMPACTADO POR PROCTOR EN CAPAS | EKCAMACIÓN CON MÁQUINA DE 0.0 A 4.0 M DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL "B" EN SECO, INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, AFINES, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A PIE DE CAMIO | | 116.9500 | 0 \$132.92 | \$ 15,544.99 | 116.36 | \$ 15,466.57 | 0.59 | \$ 78.42 | 0.00 | \$ 0.00 | 116.95 | \$ 15,544.99 | 0.00 | \$ 0.00 | \$0.00 | o so.c |
| 6021 VOLTEO, INCORPOR COMPACTACIÓN, MAT | RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS AL 90% PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SELECGIÓN DE MATERIAL, VOLTEO, INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, COMPACTACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (MEDIDA COMPACTA) | M3 | 116.9500 | 0 \$628.06 | \$ 73,451.62 | 116.95 | \$ 73,451.62 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 116.95 | \$ 73,451.62 | 0.00 | ~ | | |
| | | OI. | IDTOTAL DE | ECTA HOLD | A \$ 903,361.60 | | \$ 876,824.75 | | \$ 78,42 | | \$ 10,914.03 | | \$ 887,817.20 | 4 | \$ 15,544.40 | 0.00 | \$ 0 |

ING. ALEJANDRO BRAVO SANTILLAN SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 27 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024.

DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO
DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO
DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO
DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS
ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE
DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLÚMENES
REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA Y CANCHAS DEPORTIVAS, COLONIA OBRERA JAJALPA.
EJECUTADOS DE ACUERDOS EN CADA UNA DE LAS
ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LAS
ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LAS
ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LOS
CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LOS
CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS
PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE
LES DIERRON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA
PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.4.04.2-D

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 22 DE OCTUBRE DE 2024 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2024









OCASA OBRAS y PROYECTOS, S.A. De C.V.

| | ANEXO | 1 (UNO) | | | | ESTIMACIO | ON No. 01 (UNO) | ESTIMACIO | N No. 02 (DOS) | ESTIMACIO | No. 03 (TR | ES) | то | TALES | DIF | ERENCIA | CREDITOS R | ESULTANTES |
|--------------------|--|---------|-------------|--------------------|---------------|-----------|-----------------|-----------|----------------|-----------|------------|------|---------|---------------|---------|--------------|---------------------------------------|--|
| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | IMPOR | TE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA | IMPORTE EN CONTRA DEL CONTRATIST |
| ECAE24- 2030 | CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL; INCLUTZ-REGALÍAS, BADEOS, MANO DE OBRA. EQUIPO, HERRAMIENTA (MEDIDO EN SUMRO). | мз | 152.0400 | \$421.19 | \$ 64,037.73 | 151.27 | \$ 63,713.41 | 0.77 | \$ 324.32 | 0.00 | \$ | 0.00 | 152.04 | \$ 64,037.73 | 0.00 | \$ 0.00 | \$0.00 | \$0.0 |
| | ALBAÑILERIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ECAE24- 7202.09 | FIRME DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'0-200 KGCMZ, ACREGADO MÁXIMO DE 5/4", ACABADO PULIDO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLADA 6-410-10, INCLUYE: CORTE CON DESCO DE 3 MAD DE ESPESOR Y 3 CM DE PROFUNDIDAD CON UNA SEPARACIÓN NO MAYOR A 30 MRT, SELLO DE JUNTA CONSTRUCTIVA MAYOR A 30 MRT, SELAD DE JUNTA CONSTRUCTIVA MAYOR A 30 MRT, SELAD DE JUNTA CONSTRUCTIVA MAYOR A 30 MRT, SELAD SELA CONTROL DE ACARROS. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. NIVELACIÓN ACOMERADO, DESCOMBRADO, COLADO, HERRAMENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 520.7500 | \$632.03 | \$ 329,129.62 | 0.00 | \$ 0.00 | 479.78 | \$ 303,235.35 | 0.00 | \$ | 0.00 | 479.78 | \$ 303,235.35 | 40.97 | \$ 25,894.27 | \$0.00 | \$0.0 |
| ECAE24- 0124 | CADENA DE DESPLANTE DE 15X20CM FC= 200 KGICMZ, CONCRETO HECHO EN OBRA, TMA 19MM RN, ACBADO COMÚN, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO.2 @ 20CM, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMENTA. | ML | 16.7800 | \$499.87 | \$ 8,387.82 | 0.00 | \$ 0.00 | 16.78 | \$ 8,387.82 | 0.00 | s | 0.00 | 16.78 | \$ 8,387.82 | 0.00 | \$ 0.00 | \$0.00 | \$0.0 |
| ECAE24- 7412 | PISO DE CONCRETO ESTAMPADO FC* 200 KG/CM2 DE 10 CM, DE ESPESOR R.N. T.A.M. 19 MM, PULIDO CON COLOR ENDURECEDOR, EL COLOR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN CON MALLA ELECTROSOLADA 6-8/10-10, CORTE CON DISCO Y PREPARACIÓN DEL TERRENO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN. INCLLYE: DESMOLDANTE, SELLADOR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 63.9800 | \$992.33 | \$ 63,489.27 | 0.00 | \$ 0.00 | 63.98 | \$ 63,489.27 | 0.00 | \$ | 0.00 | 63.98 | \$ 63,489.27 | 0.00 | \$ 0.00 | \$0.00 | \$0.0 |
| | RELLENO PARA BANQUETA CON MATERIAL TIPO "B" (TEPETATE), INCLUYE: SUMNISTRO, ACARREO, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS. | мз | 10.8800 | \$625.48 | \$ 6,805.22 | 8.94 | \$ 5,591.79 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ | 0.00 | 8.94 | \$ 5,591.79 | 1.94 | \$ 1,213.43 | \$0.00 | \$0.0 |
| ECAE24- 1004 | CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO FRAGUADO NORIALL, AGREGADO MÁXIMO DE 20 MM, RESISTENCIA FÓ-200 KOLOZIO HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. | M2 | 108.8400 | \$495.20 | \$ 53,897.57 | 89.38 | \$ 44,260.98 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ | 0.00 | 89.38 | \$ 44,260.98 | 19.46 | \$ 9,636.59 | \$0.00 | \$0.0 |
| CAE24-038 | GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁUJCO PREMEZCIADO RESISTENCIA NORMAL F'C-200 KGICMZ, SECCIÓN TRAPEZCIDIAL DE 15 X 20 X 50 UN ROLLUTE: TRAZO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN DEL AREA DESPLANTE. RECESARIA, PREPARACIÓN RECESARIA, PREPARACIÓN COMBRA, OLRADO, MANO DE OBRA, VIBRADO, APROCHE, EQUIPO Y HERRAMENTA. | ML | 84.9900 | \$532.09 | \$ 45,222.33 | 84.99 | \$ 45,222.33 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ | 0.00 | 84.99 | \$ 45,222.33 | 0.00 | \$ 0.00 | \$0.00 | \$0.0 |
| | | 9111 | BTOTAL DE I | ESTA HOJA | \$ 570,969,56 | | \$ 158,788.51 | | \$ 375,436.76 | | s | 0.00 | | \$ 534,225.27 | , | \$ 36,744.29 | \$ 0.00 | \$ 0.0 |

ELABORÓ

ING ALEJANDRO BRAVO SANTILLAN SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION AUTORIZO

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 27 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024.

DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL COMO A LA SECCIÓN QUE ANTA DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL COMO A DAMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS GARTÍCULOS 234, 235, 236 49 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLÚMENES REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA Y CANCHAS DEPORTIVAS, COLONIA OBRERA JAJALPA. EJECUTADOS DE ACUERDOS CONCEPTOS DE TRABAJO E JECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNA DE LAS ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNA DE LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTERA DE CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LOS DESCRIBIENDO CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LOCALIDAD COLONIA OBRERA JAJALPA CONTRATO ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-26

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.4.04.2-D







OCASA OBRAS y PROYECTOS, S.A. De C.V.

| PARA BANQUETA DE PMO CO LA TAPA DEL AVIUNTAM DESCARGA A RED M DESCARGA DE RED M DESCARGA DE RED M DESCARGA PARA DE REM DESCARGA PARA COMPA RETIROS Y ACARREO DE M EXCAVAGION. RAMPA PARA ACCESO DE M EXCAVAGION. RAMPA PARA ACCESO DE M COMPA RETIROS Y ACARREO DE M DESCARGA PARA COMPA RETIROS Y ACARREO DE M RETIROS Y ACARREO DE M RETIROS Y ACARREO DE M RETIROS E 10 CMS. DE EI MATERALES, MANO DE CI DEQUIPO. LIMPIEZA Y DESHIERBE DE M MATERALES, MANO DE CI DEQUIPO. ECAE24 DESCARGA TIRO LIBRE, MANO DE CI DEQUIPO. CONSTRUCCION DE JARDINEI Y 15 CM DE ESPESOR A BASE PESADO 1220MA CON CAST METRO ARMADO CON 44 DESPLANTE DE 35 X 20 ARM DE CONCRETO, CON CAST METRO ARMADO CON ENUSION LIMPIEZA Y DESHIERBE DE CI LIANA, INCLUYE: ACARREO D EQUIPO. CONSTRUCCION DE JARDINEI Y 15 CM DE ESPESOR A BASE PESADO 1220MA CON CAST METRO ARMADO CON 44 DE CONCRETO FO - 150 KG VARILLAS DEL NO. 3 Y GRAP INCLUYE: MATERIALES, M HERRAMIENTA. BACHEO CON MEZCIA ASÍ LO L'INVE, INCLUYE: MATERIALES, COMPA MEDIOS MANIALES, COMPA MEDIOS MANIA | | PERIODO D | E EJECUCIÓN | : DEL 22 DE | OCTUBRE DE 2024 | AL 13 DE DIC | EMBRE DE 2024 | | | | | | 4. V | - Arresta | | | |
|--|--|-----------|-------------|--------------------|-----------------|--------------|-----------------|------------|----------------|------------|---------------|---------|---------------|-----------|-------------------------------|---------------------------------------|--|
| SUMMISTRO Y COLOCACION PARA BANQUETA DE PRID OC TAPA DE LA YUNTAM DESCARGA A RED N EXCAVACION, PLANTILLA, RE ECA22- 1023.2 10 PEAD, CAMA DE AREDA 1023.0 10 PEAD, CAMA DE AREDA 100 M MAX, LONGUITUD MA 100 M MAX, LONGUITUD 100 M M | ANEXO | 1 (UNO) | | | | ESTIMACIO | ON No. 01 (UNO) | ESTIMACION | N No. 02 (DOS) | ESTIMACION | No. 03 (TRES) | то | TALES | DIF | ERENCIA | CREDITOS R | ESULTANTES |
| PARA BANQUETA DE PMO CO LA TAPA DEL AVUNTAM DESCARGA A RED M DESCARGA DE LA RED M DESCARGA DE M DESCARGA DE M DESCARGA COMPA RETROS Y ACARREO DE M DESCARGA COMPA DE COMPA DESCARGA COMPA DESCAR | NCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA | IMPORTE EN CONTRA DEL CONTRATISTA |
| KGICMZ DE 10 CMS, DE SE KALLA ELECTROSOLDADA TRAPEZOIDAL, INCLUYE: ACA FRONTERAS, DESCHIBRADO, VACIADO DE CONCRETO, CI MATERIALES, MANO DE OI ECALEZ- CO011 FRONTERAS, DESCHIBRADE DE I MATERIAL PRODUCTO DE LI MATERIAL PRODUCTO DE LI MATERIAL PRODUCTO DE LI ECALEZ- ECALEZ- LIANA, INCLUYE: ACARREO I LIANA, INCLUYE: ACARREO I LIANA, INCLUYE: ACARREO I CONSTRUCCION DE JARDINEI Y 15 CM DE ESPESOR A BASE PESADO 1220MA (ON CAST METRO ARMADO CON 4A ECALEZ- LIANA DI ECONORETO, ON CAST METRO ARMADO CON 4A INCLUYE: MATERIALES, I HERRAMIENTA MOBILIARIO SIJMINISTRO Y COLOCACIÓN MODBILIARIO SIJMINISTRO Y COLOCACIÓN SIJMINISTRO Y COLOCACIÓN | UNTAMIENTO, ARENERO Y D MUNICIPAL, INCLUYE: LA, RESANES, APROCHE CON KG/CM2, EXCAVACIÓN HASTA UD MAX. 5.00 M CON TUBERIA | PZA | 1.0000 | \$9,749.60 | \$ 9,749.60 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 1.00 | \$ 9,749.60 | \$0.00 | \$0.00 |
| CAE24 MECÁNICOS Y MANUALES I O001 Y GUIPO. FIRME DE CONCRETO FC+1SC ESPESOR ARMADO CON MALI GENTE CONCRETO FC+1SC ESPESOR ARMADO CON MALI GENTE CONCRETO FC+1SC ESPESOR ARMADO CON MALI GENTIO DE CONCRETO, C ANTERIALES, MANO DE OI EDUIPO. CONSTRUCCION DE JARDINEI Y 15 CM DE ESPESOR A BASE PESADO 1220MQ CON CAST METRO ARMADO CON 43 EDESPANTE DE SPESOR A BASE PESADO 1220MQ CON CAST METRO ARMADO CON 43 EDESPANTE DE SPESOR A BASE PESADO 1220MQ CON CAST METRO ARMADO CON 43 EDESPANTE DE SPESOR A BASE PESADO 1220MQ CON CAST METRO ARMADO CON 43 EDESPANTE DE SPESOR A BASE PESADO 1220MQ CON CAST METRO ARMADO CON 43 EDESPANTE DE SPESOR A BASE PESADO 1220MQ CON CAST METRO ARMADO CON 43 EDESPANTE DE SPESOR A BASE PESADO 1220MQ CON CAST METRO ARMADO CON 43 EDESPESOR ESPESOR A BASE PESADO 1220MQ CON CON CAST METRO ARMADO CON 43 EN PROPERTO POS DE NO PESADO 1220MQ CON CAST HEROSOR MANUALES, COMO PESADO DE LIGA CON EMULSI 1.00 LTIMZ, INCLUYE MATER EQUIPO Y HERRAMIENTA. MOBILIARIO SUMMISTRO Y COLOCACIÓN | SO DE CONCRETO FC-200 DE ESPESOR ARMADO CON DADA 6-810-10 Y REMATE E: ACARREO DE MATERIALES SU COLOCACIÓN, CIMBRA EN RADO, ARMADO, FABRICACIÓN ETO, CURADO, SUMINISTRO DE DE OBRA, HERRAMIENTA Y | M2 | 4.5000 | \$587.78 | \$ 2,645.01 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | s 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 4.50 | \$ 2,645.01 | \$0.00 | \$0.00 |
| FIRME DE CONCRETO FICHSE ESPESOR ARMADO CON MELSA CACACA CACACA CONTRUCCION DE JARDINER Y 15 CM DE SPESOR A BASE PESADO 1220MQ, CON CAST METRO ARMADO CON 43 ESPESOR CON CON CAST METRO ARMADO CON 43 EN CACACACA EN CONCRETO FOR 150 KG VARILLAS DEL NO, 3 Y GRAP HINCLUTE: MATERIALES, A HERRAMIENTA BACHEO CON MECCIA ASI HERRAMIENTA BACHEO CON MECCIA ASI 100 LTIMO, INCLUYE: MATER EOUIPO Y HERRAMIENTA MOBILIARIO SUMMISTRO Y COLOCACIÓN | E DE TERRENO POR MEDIOS ALES INCLUYE: ACARREO DE DE LIMPIEZA FUERA DE LA ANO DE OBRA, HERRAMIENTA | M2 | 20.2600 | \$46.58 | \$ 943.71 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 20.26 | \$ 943.71 | \$0.00 | \$0.0 |
| Y 15 CM DE ESPESOR A BASÉ PESADO 12:20M9, CON CAST METRO ARMADO CON 4. ICAE24- ISTRIBOS DEL NO 2. © 20 DESPLANTE DE 35 X 20 ARI DE CONCRETO F Co- 150 KC VARILLAS DEL NO. 3 Y GRAP INCLUYE: MATERIALES, IN- HERRAMIENTA. BACHEO CON MEZCIA ASÍ ESPESOR ELABORADA EN P MEDIOS MANUALES, COMPA- 1, 100 DE LIGA CON EMULSI 1,00 LTIMZ, INCLUYE: MATER EQUIPO Y HERRAMIENTA. MOBILIARIO SUMMISTRO Y COLOCACIÓN | PC+150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE N MALLA ELECTROSOLDADA 6- DE 1" ACABADO PULIDO CON RREO DE MATERIALES HASTA COLOCACION, CIMBRA EN RADO, ARMADO, FABRICACION ETO, CURADO, SUMINISTRO DE DE OBRA, HERRAMIENTA Y | М2 | 20.2600 | \$604.48 | \$ 12,246.76 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 20.26 | \$ 12,246.76 | \$0.00 | \$0.0 |
| ESPESOR ELABORADA EN P MEDIOS MANUALES, COMPA 1.00 LT/M2, INCLUYE: MATER EQUIPO Y HERRAMIENTA MOBILIARIO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN | © 20 CM, CON CADENA DE 20 ARMADO CON 4 VARILLAS 1 DEL NO.2 © 20CM Y ASIENTO 150 KG/CM2 ARMADO CON 4 GRAPAS DEL NO.3 © 20 CM, | | 57.8500 | \$2,957.09 | \$ 171,067.56 | 57.85 | \$ 171,067.66 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 57.85 | \$ 171,067.66 | 0.00 | \$ 0.00 | \$0.00 | \$0.0 |
| SUMINISTRO Y COLOCACIÓN | MULSION ECR-60 A RAZON DE MATERIALES, MANO DE OBRA, | M2 | 4.2000 | \$524.97 | \$ 2,204.87 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 4.20 | \$ 2,204.87 | \$0.00 | \$0.00 |
| DOMINIO I GOLOGION | and the second second | | | | | | | - | | | | - | | + | - | | |
| 023 FIJACIÓN, SUMINISTRO, M OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIP | OAS 4.30X1.50 M, INCLUYE: O, MATERIALES, MANO DE | PZA | 1.0000 | \$51,957.01 | \$ 51,957.01 | 0.00 | \$ 0.00 | 1.00 | \$ 51,957.01 | 0.00 | \$ 0.00 | 1.00 | \$ 51,957.01 | 0.00 | \$ 0.00 | \$0.00 | |
| 4-012 SUMINISTRO Y COLOCACION SECCIONES MARCA REYLAZA | | PZA | 1.0000 | \$18,557.18 | \$ 18,557.18 | 0.00 | \$ 0.00 | 1.00 | \$ 18,557.18 | 0.00 | \$ 0.00 | 1.00 | \$ 18,557.18 | 0.00 | \$, 0,00 | \$0.00 | \$0.0 |
| AEMOB2 SUMINISTRO Y COLOCACIO 4003 PLAZAS MARZA REYLAZ ANCL | | PZA | 1.0000 | \$29,478.71 | \$ 29,478.71 | 0.00 | \$ 0.00 | 1.00 | \$ 29,478.71 | 0.00 | \$ 0.00 | 1.00 | \$ 29,478.71 | 0.00 | | \$0.00 | |
| | | SU | BTOTAL DE | ESTA HOJA | \$ 298,850.51 | | \$ 171,067.66 | | \$ 99,992.90 | | \$ 0.00 | | \$ 271,060.56 | | \$ 27,789.95 \$ 230,864.25 | | and the state of t |

ELABORÓ

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

C. LUIS FERNANDO HUEZO LÓPEZ RESIDENTE DE OBRA

AUTORIZO

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 27 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024.

DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUIRTA DEL REGLAMENTO
DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO
DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS
ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE
DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLÚMENES
REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA Y CANCHAS DEPORTIVAS, COLONIA OBRERA JAJALPA.
EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS
CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE
TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS
ESTIMACIÓNES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA
ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS
CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS
PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE
LES DIERRON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA
PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.4.04.2-D









OCASA ORBAS - PROYECTOS, S.A. D. C.V.

| | ANEXO | 1 (UNO) | San A age files | | | ESTIMACIO | ON No. 01 (UNO) | ESTIMACION | No. 02 (DOS) | ESTIMACIO | No. 03 (TRES) | то | TALES | DIF | ERENCIA | CREDITOS R | ESULTANTES |
|--------------------|--|---------|-----------------|--------------------|---|-----------|-----------------|--|---------------|-----------|---------------|---------|---------------|--------------|--------------|---------------------------------------|--|
| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA | IMPORTE EN CONTRA DEI CONTRATIST |
| CAEMOB2 4-004 | MESA OCTAGONAL TECHO DE CAMUFLAJE MARCA REYLAZ ANCLADA SOBRE FIRME | PZA | 2.0000 | \$58,901.26 | \$ 117,802.52 | 0.00 | \$ 0.00 | 2.00 | \$ 117,802.52 | 0.00 | \$ 0.00 | 2.00 | \$ 117,802.52 | 0.00 | \$ 0.00 | \$0.00 | \$0.0 |
| | REY 05S EJERCITADORES DE PIERNAS MARCA REYLAZ ANCLADA SOBRE FIRME | PZA | 1.0000 | \$23,963.66 | \$ 23,963.66 | 0.00 | \$ 0.00 | 1.00 | \$ 23,963.66 | 0.00 | \$ 0.00 | 1.00 | \$ 23,963.66 | 0.00 | \$ 0.00 | \$0.00 | \$0.0 |
| | REY 12 CAMINADORA ELÍPTICA MARCA REYLAZ ANCLADA SOBRE FIRME | PZA | 1.0000 | \$24,346.91 | \$ 24,346.91 | 0.00 | \$ 0.00 | 1.00 | \$ 24,346.91 | 0.00 | \$ 0,00 | 1.00 | \$ 24,346.91 | 0.00 | \$ 0.00 | \$0.00 | \$0.0 |
| CAEMOB2 4-007 | | PZA | 1.0000 | \$23,197.13 | \$ 23,197.13 | 0.00 | \$ 0.00 | 1.00 | \$ 23,197.13 | 0.00 | \$ 0.00 | 1,00 | \$ 23,197.13 | 0.00 | \$ 0.00 | \$0.00 | \$0.0 |
| CAEMOB2 | SUMINISTRO Y COLOCACION PASAMANOS CURVO MARCA REYLAZ ANCLADA SOBRE FIRME | PZA | 1.0000 | \$15,915.22 | \$ 15,915.22 | 0.00 | \$ 0.00 | 1.00 | \$ 15,915.22 | 0.00 | \$ 0.00 | 1.00 | \$ 15,915.22 | 0.00 | \$ 0.00 | \$0.00 | \$0.0 |
| | REY 01S EJERCITADOR DE PECHO MARCA REYLAZ | PZA | 1,0000 | \$30,351.29 | \$ 30,351.29 | 0.00 | s 0.00 | 1.00 | \$ 30,351.29 | 0.00 | \$ 0.00 | 1.00 | \$ 30,351.29 | 0.00 | \$ 0.00 | \$0.00 | \$0.0 |
| 4-009 | ANCLADA SOBRE FIRME | | 1.000 | 400,001.120 | • | | | | | | | - | | | | | |
| | ACABADOS | | T | | | | | | | | | | | <u> </u> | | | <u> </u> |
| ECAE24- 0094 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO SINTÉTICO PIBBILADO COLOR VERDE. TEJIDO TUFTING CORTADO CON HILO DE 8800 DTX, CON PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA, TEJIDO SOBRE DOBLE TELLA BASE DE POLIPROPILEMO EN COLOR NEGRO, CON UN ANCHO DE ROLLO DE 360 0.45 MTM. GROSOR DE FIBRA: 6.1 MMCON UN ANCHO DE ROLLO DE 306 0.45 MTM. GROSOR DE FIBRA: 6.1 MM CON UN ANCHO DE ROLLO DE 306 MTS INCLUYE: ARENA SUICA Y CAUCHO UNIONES PEGADAS Y COSIDAS A MANO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, LIMPIEZA FIRMAL PARA ENTREGA DE CERA. | M2 | 146.4700 | \$558.42 | \$ 81,791.78 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 80.18 | \$ 44,774.12 | 80.18 | \$ 44,774.12 | 66.29 | \$ 37,017.66 | \$0.00 | so.0 |
| ECAE24- 0007 | APLANADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 A PLOMO Y REGLA DE 2.0 CM DE ESPESOR PROMEDIO, HASTA 6:00 MTS. DE ALTURA Y EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: ACARREO DE MATERNALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | M2 | 51.1500 | \$305.51 | \$ 15,626.84 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | s 0.00 | 43.21 | \$ 13,201.09 | 43.21 | \$ 13,201.09 | 7.94 | \$ 2,425.75 | \$0.00 | \$0.0 |
| ECAE24- 0805 | PINTURA PARA INTERIORES Y EXTERIORES MARCA VINIMEX DE COMEX A 2 MANOS SOBRE ÁREAS PREPARADAS RASPADAS Y RESANDAS O SOBRE MATERIAL NUEVO. HASTA UNA ALTURA DE 4.00M. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. RESANES, RASPADO, APLICACIÓN DE UNA MANO DE SELLADOR VINIL ACFILLO MARCA COMEX S X 1.0 BRAS DE PROTECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN, APLICACIÓN HASTA CUBRIR PERFECTEMENTE LA SUPERFICIE. ACARREOS DE DESPERDICIOS. LAMPIEZA DE LA SUPERFICIE. ANDAMIOS, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, MATERIAL, ECUIPO, HERRAMIENTA MANO DE OBRA, VILMPIEZA DE MERRAMIENTA MANO DE OBRA MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA MANO DE OBRA, VILMPIEZA DE MERCAMIENTA MANO DE OBRA, VILMPIEZA DE MERCAMIENTA MANO DE OBRA MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA MANO DE OBRA MATERIAL DE MERCAMIENTA MANO DE DESPECTOR DE MERCAMIENTA MANO DE DESPECTOR DE MERCAMIENTA MANO DE DESPECTOR DE MERCAMIENTA DE MERCAMI | M2 | 152.4300 | \$162.69 | \$ 24,798.84 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 54.48 | \$ 8,863.35 | 54.48 | \$ 8,863.35 | 97.95 | \$ 15,935.49 | \$0.00 | \$0.6 |
| | INSTALACION ELECTRICA | | | | | | | | | | - | - | | | | | |
| ECAE24- 6180.40 | CONSTRUCCION DE NICHO PARA ALGJAR CENTRO DE CARGA, DE MEDIDAS DE 40X00 X 40 CM DE PROFUNDIDAD ADOZADO A BARDA PERIMETRAL CONSTRUIDO A BASE DE CONCRETO FC- 200 KGCM2, ARMADO CON MALIA ELECTROSOLDADA DE 10-10-96 MURGOS Y LOSAS DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUYE: FABRICACION DE PUERTA DE ALUMINO DE 0.35 X 0-40 CON MIRILLA DE 15 CM X 15 CM CERRADURA PARA LA PUERTA DE ALUMINO, PREPARACION PARA RECIBIR MUFA PARA ALIMENTACION ELECTRICA, PREPARACION PARA ENTRADA Y SALIDA DE TUBERIA CONDUIT EN LOSAS, SELLADO, MATERIAL Y MANDO DE OBRA. | PZA | 1.0000 | \$3,618.80 | \$ 3,618.80 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 1.00 | \$ 3,618.80 | 1.00 | \$ 3,618.80 | 0.00 | \$ 0.00 | \$0.00 | \$0.0 |
| | | SU | BTOTAL DE | ESTA HOJA | \$ 361,412.99 | | \$ 0.0 |) | \$ 235,576.73 | | \$ 70,457.3 | 3 | \$ 306,034.09 | | \$ 55,378.90 | \$ 0.00 | \$ 0.0 |

INS. ALEJANDRO BRAVO SANTILLAN SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 27 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024.
DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO
DEL LIBRO DÉCIMO SEQUIDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO
DEL DESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS
ARTÍCULOS 234, 235, 236 49 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE
DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLÚMENES
REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA Y CANCHAS DEPORTIVAS, COLONIA OBRERA JAJALPA.
EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS
CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE
TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS
ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA
ESTIMACION FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNA DE LOS
CREDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LOS
PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE
LOS DERON ORIGICA Y Y US SALDO RESULTANTE QUE FORMA
PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.4.04.2-D

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 22 DE OCTUBRE DE 2024 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2024









OCASA OBRAS y PROYECTOS, S.A. De C.V.

| | ANEXC | 0 1 (UNO) | All the said | | A HELLY | ESTIMAC | CION No. 01 | I (UNO) | ESTIMACION | N No. 02 (DOS) | ESTIMACION | N No. | 03 (TRES) | Tr | TOTAL | LES | DIF | FERENCIA | CREDITOS F | RESULTANTES |
|-------------------|--|-----------|--------------|---------------|---------------|-----------|-------------|---------|------------|----------------|------------|-------|-----------|---------|-------|---------------|---------|------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| CLAVE | | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | VOLUMEN | IMP | PORTE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | | IMPORTE | VOLUMEN | | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA | IMPORTE EN CONTRA DEL CONTRATISTA |
| ECAE24- 0086 | COLOCACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA CONDUIT PG DE 25 MM CON CABLEADO NUEVO PARA SALIDA DE LLIMINARIA, INCLIVE: SUMINISTRO DE CABLE (2+1) 6 AWG ALUMINIO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | ML | 176.1600 | 0 \$229.92 | \$ 40,502. | 2.71 0.00 | \$ | 0.00 | 172.03 | \$ 39,553.14 | 0.00 | \$ | 0.00 | 172.03 | \$ | 39,553.14 | 4.13 | \$ 949.5 | 57 \$0.00 | \$0.00 |
| 6268.1 | TABLERO DE CONTROL QO.4 MARCA SQUARE D CON 4 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS (PASTILLAS DE 20 AMPS), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. | D74 | 1.0000 | 0 \$3,512.81 | \$ 3,512. | 2.81 0.00 | \$ | 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 1.00 | \$ | 3,512.81 | 1.00 | \$ | \$ 3,512.81 | 0.00 | \$ 0.0 | \$0.00 | so.00 |
| ECAE24- 9260 | REGISTRO ELÉCTRICO DE 0.40 X.0.50 X.0.40M., A BASE DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCIA CEMENTO ARENA 1.4, CON APIANADO PULIDO EN EL INTERIOR, CON TAPA DE 50M., DE ESPESOR DE CONCRETO DE FO-150S(GORA), CON MARCO Y CONTRANARCO COMERCIAL, INCLIVE CAPA DE GRAVA PARA FUIRO DE 100M. DE ESPESOR, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | PZA | 3.0000 | 0 \$3,513.27 | \$ 10,539. | 9.81 0.00 | \$ | 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 1.00 | \$ | 3,513.27 | 1.00 | S | \$ 3,513.27 | 2.00 | \$ 7,026.5 | 54 \$0.00 | \$0.00 |
| ECAE24- 7000 | CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO ELECTRICO PARA TIERRA FÍSICA DE 0.00M X 0.40M DIMENSIONES INTERIDICAS Y 0.00M DE PODE VIDENCIA DE TABIQUE ROJO ASENTADO CON MEZCIA DE CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 11.4, APIANDO ACABADO PULIDO EN INTERIOR, SOBRE BASE DE TEZONTLE DE 0.10M DE ESPESOR, CON TAPA DE 0.00M DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FO-HISORIGIMEZ CON MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, TUBO DE ALBAÑAL DE 6°115CM) DE DIAMETRO, GEN INTENSIFICADOR, CABLE DESNUDO CAL Mª DESARROLLO MÁXIMO PO 150M LYARILLA COPPERVELY DE BIÁMETRO Y 15M DE LONGITUD. CONECTOR MECÁNICO, ZAPATA MECÁNICA, INCLIVE EXCAVACIÓN. MATERIÁN EN LA EQUIPO Y HERRAMENTA. | PZA | 1.0000 | 0 \$7,871.95 | \$ 7,871. | 0.00 | \$ | 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 1.00 | \$ | 7,871.95 | 1.00 | \$ | \$ 7,871.95 | 0.00 | \$ 0.0 | 90.00 | \$0.00 |
| ECAE24- 6000 | CAMA DE ARENA PARA APOYO DE INSTALACIONES O ADOCRETO, INCLUYE: ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, TENDIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (MEDIDA COMPACTA) | 142 | 5.2800 | 0 \$643.71 | \$ 3,398. | 3.79 0.00 | \$ | 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ | 0.00 | 0.00 | \$ | \$ 0.00 | 5.28 | \$ 3,398.7 | 79 \$0.00 | \$0.00 |
| ECAE24- ALIM01 | ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DESDE LA ACOMETIDA AL CENTRO DE CARGA, CON TUBERÍA POLIDUCTO DE 19 MM DE DIÁMETRO, DE 50 M DE DESARROLLO, CASLE AAC 800V (2-1) 8 AWO ALIMINIO, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, BASE PARA MEDIDOR, PREPARACIÓN PARA RECIBIR MUFA Y TUBO GALVANIZADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | PZA | 1.0000 | 0 \$7,143.55 | \$ 7,143. | 3.55 0.00 | \$ | 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ | 0.00 | 0.00 | s | \$ 0.00 | 1.00 | \$ 7,143.5 | 55 \$0.00 | 0 \$0.00 |
| ECAE24- LUM10 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED DE 100 WATTS PARA PUNTA DE POSTE, MARCA FORLIGHTING MODELO LUMA, DE 120 – 27 V, ASIMÉTRICAS TA, TCC 5700 K, EFICIENCIA LUMINOSA DE 120 LMTVN, DE ALUMINIO ACABADO GRIS, INCLUYE: FOTOCELDA, ATENUABLES, SENSORES, | PZA | 7.0000 | 0 \$18,189.71 | 1 \$ 127,327. | .97 0.00 | o s | 0.00 | 7.00 | \$ 127,327.97 | 0.00 | \$ | 0.00 | 7.00 | | \$ 127,327.97 | | | | |
| | | | UBTOTAL DE E | | | | \$ | 0.00 | | \$ 166,881.11 | | 5 | 14,898.03 | | - | \$ 181,779.14 | | \$ 18,518. | 45 S 0.00 | \$ 0.0 |

ING. ALEJANDRO BRAVO SANTILLAN SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 27 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024.

DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO
DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO
DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS
ARTÍCULOS 234, 235, 236, 237 y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE
DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLÚMENES
REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA Y CANCHAS DEPORTIVAS, COLONIA OBRERA JAJALPA.
EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTERTO Y A LOS
CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE
TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS
ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LAS
ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LOS
CREDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS
PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE
LOS DERONO ROIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA
PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 22 DE OCTUBRE DE 2024 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2024

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.4.04.2-D







OCASA OBRAS y PROYECTOS, S.A. De C.V.

| SERVICE SERVICE | ANEXO | 1 (UNO) | | | | ESTIMACIO | ON No. 01 (UNO) | ESTIMACION | No. 02 (DOS) | ESTIMACIO | No. 03 (TRES) | то | TALES | DIF | ERENCIA | CREDITOS R | ESULTANTES |
|------------------|--|---|-------------|--------------------|-----------------|-----------|-----------------|------------|---------------|-----------|---------------|--|-----------------|---------|---------------|---------------------------------------|---|
| LAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA | IMPORTE EN CONTRA DEL CONTRATISTA |
| CAE24- 0631 | SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO VELA DE LED MARCA FORUGIHTING URBANO APOLO 45 50 WATTS, INCLUYE: FOTOCELDA. ATENUABLES, SENSORES, DADO DE CONCRETO do 40 x 0.40 x 0.60. LUMINARIA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 18.0000 | \$10,538.29 | \$ 189,689.22 | 18.00 | \$ 189,689.22 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 18.00 | \$ 189,689.22 | 0.00 | \$ 0.00 | \$0.00 | \$0.00 |
| | INSTALACION SANITARIA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.B | EXCAVACIÓN CON MÁQUINA DE 00 A 40 M DE PROFUNDIDO. EN MATERIAL 19 EN SECO, PARA INSTALACIONES INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA TALUDES, REMOCIÓN, AFINES, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A PIE DE CAMION | мз | 9.9300 | \$118.13 | \$ 1,173.03 | 9.93 | \$ 1,173.03 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 9.93 | \$ 1,173.03 | 0.00 | \$ 0.00 | \$0.00 | \$0.00 |
| 9121 | REGISTRO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON MEDIDAS INTERIORES DE 0.60 X 0.40 M. Y HASTA 1.50 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MEDIA CAÑA, APLANADO PULIDO INTERIOR, MARCO DÉ ÁNOLLO DE IT X 14° TAPO DE REJILIA IRVING IS-05 DE 34° Y LAMINA CAL 20 PERFORADA Ø, 300 CMS EN POSICIÓN TRESOULLO, COLOCADA POR DEBAJO DE LA REJILIA, MATERIALES, PINTURA, PRIMER, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 16.0000 | \$6,016.90 | \$ 96,270.40 | 9.00 | \$ 54,152.10 | 7.00 | \$ 42,118.30 | 0.00 | \$ 0.00 | 16.00 | \$ 96,270.40 | 0.00 | \$ 0.00 | \$0.00 | \$0.00 |
| 0806 | TUBO DE PAD DE 8º DE DIÁMETRO, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTETVENÇAN, FLETES, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, BAJADO, TENDIDO, LUMPIZA Y HERRAMIENTA. | ML | 124.1600 | \$486.20 | \$ 60,366.59 | 55.37 | \$ 26,920.89 | 56.19 | \$ 27,319.58 | 0.00 | \$ 0.00 | 111.56 | \$ 54,240.47 | 12.60 | \$ 6,126.12 | \$0.00 | \$0.00 |
| | CAMA DE ARENA PARA APOYO DE INSTALACIONES O ADOCRETO, INCLUYE: ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, TENDIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (MEDIDA COMPACTA) | МЗ | 3.7200 | \$643.71 | \$ 2,394.60 | 0.00 | \$ 0.00 | 3.35 | \$ 2,156.43 | 0.00 | \$ 0.00 | 3.35 | \$ 2,156.43 | 0.37 | \$ 238.17 | \$0.00 | \$0.00 |
| 0160 | COMEDIÓN DE DESCARGA DOMICILARIA A RED DE DERNAJE MUNICIPAL CON TUBERÍA PAD DE 8º DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIÓN HASTA 2.00M DE PROFUNDIDAD PERFORACIÓN DE LÍNEA. CAMA DE ARENA DE SCM DE ESPESOR, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EKCAVACIÓN, DEMOLICIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | ML | 20.3900 | \$1,599.75 | \$ 32,618.90 | 0.00 | \$ 0.00 | 17.85 | \$ 28,555.54 | 0.00 | \$ 0.00 | 17.85 | \$ 28,555.54 | 2.54 | \$ 4,063.36 | \$0.00 | \$0.00 |
| ECA24 | BACHEO CON MEZCLA ASFALTICA DE 9 CM DE ESPESOR ELABORADA EN PLANTA, APLICADA POR MEDIOS MANUALES, COMPACTADA CON MAQUINA, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ECR-80 A RAZON DE 1.00 LTMZ, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 14.7000 | \$524.97 | \$ 7,717.06 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 14.70 | \$ 7,717.06 | \$0.00 | \$0.00 |
| CAE24- DEZ.01 | DESAZOLVE DE COLADERAS PLUVIALES, INCLUYE: AGUA DE PIPA, LIMPIEZA DE COLADERA Y DESCARGA PLUVIAL. | PZA | 1.0000 | \$1,115.12 | \$ 1,115.12 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 1.00 | \$ 1,115.12 | \$0.00 | \$0.00 |
| OLD.01 | REPOSICIÓN DE COLADERA PLUVIAL PARA BANQUETA DE PIMO CON LOGOTIPO DE TODA LA TAPA DEL AYUNTAMIENTO Y ARENERO, INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE Y RESANES. | PZA | 1.0000 | \$3,185.33 | \$ 3,185.33 | 0.00 | \$ 0.00 | 1.00 | \$ 3,185.33 | 0.00 | \$ 0.00 | 1.00 | \$ 3,185.33 | 0.00 | \$ 0.00 | \$0.00 | \$0.00 |
| | ESTRUCTURA | | | | | | | | | | | - | | | | | |
| ECAE24- 1005 | REJA DE ACERO MCA. DEACERO DE 250 M DE ALTURA CON POSTES A CADA 200 M Y 5 GRAPAS POR POSTE, INCLUYE: MATERIALES, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | ML | 23.7500 | \$1,886.62 | \$ 44,807.23 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 23.75 | \$ 44,807.23 | \$0.00 | \$0.00 |
| | | SU | BTOTAL DE E | STA HOJA | \$ 439,337.48 | | \$ 271,935.24 | | \$ 103,335.18 | | \$ 0.00 | | \$ 375,270.42 | | \$ 64,067.06 | 0.00 | \$ 0.00 |
| | | THE REPORT OF THE PARTY OF THE | CHANGE A | COLUMNIA ADO | \$ 4,005,307,76 | | \$ 2,545,114.46 | | \$ 995,095.22 | | \$ 96,269.42 | THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T | \$ 3,636,479.10 | | \$ 368,828.66 | . 0.00 | \$ 0.00 |

ING. ALEJANDRO BRAVO SANTILLAN SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 27 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024.

DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO
DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO
DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS
ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE
DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLÚMENES
REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA Y CANCHAS DEPORTIVAS, COLONIA OBRERA JAJALPA.
EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS
CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE
TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS
ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LAS
ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LAS
ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LOS
CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LOS
CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS
PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE
LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA
PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

NÚMERO DE CONTROL: 2024,033.4.04.2-D

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 22 DE OCTUBRE DE 2024 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2024









OCASA OBBAS 5 PROYECTOS, S.A. De C.V.

| | ANEXO | 1 (UNO) | | | 486 200 20 | ESTIMACK | ON No. 01 (UNO) | ESTIMACIO | N No. 02 (DOS) | ESTIMACION | N No. 0 | 3 (TRES) | TO | TAL | E\$ | DIF | ERENCIA | CREDITOS F | RESULTANTES |
|-----------------|---|---------|------------|--------------------|-----------------|----------|-----------------|-----------|-----------------|------------|---------|------------|---------|-----|--------------|---------|--------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | 11 | MPORTE | VOLUMEN | | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA | IMPORTE E CONTRA D CONTRATIS |
| ECAE24- | PUERTA DE REJA DE ACERO MCA. DEACERO DE 25M DE ALTURA CON POSTES A CADA 200 M Y 5 GRAPAS POR POSTE, INCLUYE: MATERIALES, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | ML | 1.5000 | \$6,123.86 | \$ 9,185.79 | 0.00 | \$ 0.00 | 1.50 | \$ 9,185.79 | 0.00 | s | 0.00 | 1.50 | s | 9,185.79 | 0.00 | \$ 0.00 | \$0.00 | \$0 |
| CAE24AST 001 | PREPARACION DE SUPERFICIE, DE ASTA BANDERA MAXIMO 20 MTS INCLUYE RASPADO, APLICACION DE PRIMER, Y DOS MANOS DE PINTURA EN POSTE (COLOR EL INDICADO POR LA SUPERVISION DE REABBLITACIÓN DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN E IZAJE MANUAL DE BANDERA DE HASTA 20 ME PAZA CÍVICA, INCLUYE EQUIPO DE SEQUIRIDAD, MATERIALES, ANDAMOS, MANO DE OBRA, ABANDERAMENTO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | 1.0000 | \$23,990.71 | \$ 23,990.71 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 1.00 | s | 23,990.71 | 1.00 | \$ | 23,990.71 | 0.00 | \$ 0.00 | \$0.00 | \$0 |
| | LIMPIEZA | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | |
| ECAE14- 0115 | PODA DE ÁRBOL, RAMAS DE 5 A 30 CM DE DIÁMETRO, HASTA 5 M ALTURA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO HASTA 20 MTS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 25.0000 | \$2,285.54 | \$ 57,138.50 | 18.00 | \$ 41,139.72 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ | 0.00 | 18.00 | \$ | 41,139.72 | 7.00 | \$ 15,998.78 | \$0.00 | \$0 |
| | | SU | BTOTAL DE | ESTA HOJA | \$ 90,315.00 | | \$ 41,139.72 | | \$ 9,185.79 | | \$ | 23,990.71 | | \$ | 74,316.22 | | \$ 15,998.7 | 8 \$ 0.00 | |
| | | | A | CUMULADO | \$ 4,095,622.76 | | \$ 2,586,254.18 | | \$ 1,004,281.01 | | | 120,260.13 | | | 3,710,795.32 | | \$ 384,827.4 | | \$ 0. |
| | | | DIRTOTAL F | STIMADO D | E CONCEPTOS DE | CATALOGO | \$ 2.586.254.18 | | \$ 1,004,281.01 | | \$ | 120,260,13 | | \$ | 3.710.795.32 | | \$ 384,827.4 | 4 \$ 0.00 | \$ 0. |

ELABORÓ

ING ALEJANDRO BRAVO SAMILLAN SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION AUTORIZO

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 27 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024.

DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO
DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO
DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS
ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE
DOCUMENTO QUIEDAN REGISTRADOS LOS VOLÚMENES
ESIECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS
CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE
TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS
ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LAS
ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LOS
CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRAD DE CADA UNA DE LOS
CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LOS
CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONCEPTOS GENERALES QUE
LES DIERONO ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA
PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.4.04.2-D

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 22 DE OCTUBRE DE 2024 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2024









OCASA OBRAS y PROYECTOS, S.A. De C.V.

| ALUE IN | ANFXO | 1 (UNO) | | | | ESTIMACIO | ON No. 01 (U | NO) ESTIMACIO | N No. 02 (DOS) | ESTIMACIO | N No. 0 | 3 (TRES) | TO | TALES | | DIF | ERENCIA | CREDITOS F | RESULTANTES |
|---|---|------------|-------------|--|------------|-----------|--------------|---------------|----------------|-----------|---------|----------|---------|-------|----------|---------|------------------|---------------------------------------|-------------|
| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | VOLUMEN | IMPOR | | IMPORTE | VOLUMEN | IN | MPORTE | VOLUMEN | IMPO | ORTE | VOLUMEN | IMPORTE | IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA | CONTRA DE |
| 111111111111111111111111111111111111111 | VOLÚMENES ADICIONALES | | | The same of the sa | | | | | | | | | | | | | ., | | |
| | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAE24- 1010 | TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO POR MEDIOS TOPOGRÁFICOS, ESTABLECIENDO EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIA DEFINITIVAS, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 0.0000 | \$12.08 | | 16.99 | \$ 20 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ | 0.00 | 16.99 | \$ | 205.24 | - 16.99 | -\$ 205 | 24 \$0.00 | so so |
| CA24E- 1411 | DEMOLICIÓN MECÁNICA DE FIRME DE CONCRETO DE HASTA 15 CM DE ESPESOR; INCLLYE; ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN HASTA EL SITIO DE CARGA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 0.0000 | \$95.08 | s - | 58.11 | \$ 5,5 | 5.10 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ | 0.00 | 58.11 | \$ 5 | ,525.10 | - 58.11 | -S 5,525 | 10 \$0.00 | \$0 |
| CAE24- 1458 | DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, APILE DE MATERIAL Y ACARREO A TIRO LIBRE. | M2 | 0.0000 | \$99.18 | s - | 23.95 | \$ 2,3 | 5.36 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ | 0.00 | 23.95 | \$ 2 | ,375.36 | - 23.95 | - s 2,375 | 36 \$0.00 | so so |
| CAE24- 1403 | DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 15 X 20 X 50 CM. A MANO CON MARRO Y CUÑA, INCLUYE: EXCAVACIONES LATERALES, APILE DE MATERIALES Y ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | ML. | 0.0000 | \$158.69 | s - | 66.35 | \$ 10,5 | 9.08 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ | 0.00 | 66.35 | \$ 10 | ,529.08 | - 66.35 | -\$ 10,529 | 08 \$0.00 | so. |
| | CANCHAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| | CIMENTACION | | | | | | | | | | + | | | | | | | | + |
| CAE24- 6021 | RELIENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS AL 80% PROCTOR EN CAPAS NO MAYOREÓ DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SELECCIÓN DE MATERIAL, VOLTEO, INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, COMPACTACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, MEDIDA COMPACTO, | МЗ | 0.0000 | \$628.06 | s . | 6.40 | \$ 4,0 | 9.58 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ | 0.00 | 6.40 | s 4 | i,019.58 | - 6.40 | -\$ 4,019 | \$0.00 | \$0 |
| | EXPLANADA | | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| | CIMENTACION | | | | | | | | | | - | | | | | | | | + |
| AE24-01 | EXCAVACIÓN CON MÁQUINA DE 0.0 A 4.0 M DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL 18" EN SECO, INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, AFINES, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A PIE DE CAMION | M 3 | 0.0000 | \$132.92 | s - | 0.00 | s | 0.00 8.80 | \$ 1,169.70 | 0.00 | s | 0.00 | 8.80 | \$ 1 | ,169.70 | - 8.80 | -\$ 1,169 | .70 \$0.00 | s s |
| CAE24- 6021 | RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS AL 80% PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SELECCIÓN DE MATERIAL, VOLTEO, INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, COMPACTACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, MEDIDO ACOMPACTO. | МЗ | 0.0000 | \$628.06 | s - | 22.81 | \$ 14,3 | 26.05 26.80 | \$ 16,832.01 | 0.00 | \$ | 0.00 | 49.61 | \$ 31 | ,158.06 | - 49.61 | -\$ 31,158 | .06 \$0.00 | so so |
| CAE24- 2030 | CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL; INICLUYE REGALÍAS, BADEOS, MANO DE OBRA. EQUIPO, HERRAMIENTA (MEDIDO EN SURIO). | МЗ | 0.0000 | \$421.19 | \$ - | 0.00 | \$ | 0.00 62.44 | \$ 26,299.10 | 0.00 | \$ | 0.00 | 62.44 | \$ 26 | 3,299.10 | - 62.44 | -\$ 26,299 | \$0.00 | o so |
| | ALBAÑILERIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| CAE24- 0124 | CADENA DE DESPLANTE DE 15X20CM FC= 200 KIGCM2 CONCRETO HECHO EN OBRA. THA 19MM RN. ACABADO COMÍN, ARMADA CON 4 AVRILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO.2 @ 20CM, INCLUYE: CIMBRA, DESCMBRA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | ML | 0.0000 | \$499.87 | \$ - | 0.00 | \$ | 0.00 8.47 | \$ 4,233.90 | 0.00 | \$ | 0.00 | 8.47 | \$ 4 | 1,233.90 | - 8.47 | -\$ 4,233 | .90 \$0.00 | 0 \$0 |
| | | 611 | BTOTAL DE | ESTA HO IA | • 000 | | £ 20. | 90.41 | \$ 48,534.71 | | \$ | 0.00 | - | \$ 8 | 5,515.12 | | -\$ 85,51 | \$ 0.00 |) \$ C |
| | | SU | DIOTAL DE I | STA HUJA | \$ 0.00 | | \$ 36,9 | 80.41 | a 48,034.71 | | • | 0.00 | | . 0 | 0,010.12 | | \$ 299,31 | - | s 0 |

ELABORÓ

ING ALEJANDRO BRAVO SANTILLAN SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 27 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024.

DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO
DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO
DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO
DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS
ARTÍCULOS 224, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE
DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLÚMENES
DECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS
CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE
TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS
ESTIMACIÓNES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LAS
ESTIMACIÓNES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LOS
CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LOS
CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS
PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE
LES DIERNO ROIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA
PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.4.04.2-D

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 22 DE OCTUBRE DE 2024 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2024







OCASA OBRAS y PROYECTOS, S.A. De C.V.

| HOUSERSE | ANEXO | 1 (UNO) | | 100 5 6 1 | | ESTIMACIO | ON No. 01 (UNO) | ESTIMACIO | N No. 02 (DOS) | ESTIMACIO | N No. 03 (TRES) | | TOTALES | DIF | ERENCIA | CREDITOS R | RESULTANTES |
|--------------------|---|---------|------------|--------------------|-----------------|-----------|----------------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|-----------------|---------|----------------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA | IMPORTE EI CONTRA DE CONTRATIST |
| ECAE24- 7412 | PISO DE CONCRETO ESTAMPADO FC= 200 KG/CM2 DE 10 CM, DE ESPESOR R.N. T.A.M. 19 MM, PULIDO CON COLOR ENDURECEDOR, EL COLOR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN CON MALLA ELECTROSOLADA 8-09-10-10, CORTE CON DISCO Y PREPARACIÓN DEL TERRENO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN INCLUYE DESMOCIDANTE, SELLADOR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN. | М2 | 0.0000 | \$992.33 | s - | 0.00 | \$ 0.00 | 52.01 | \$ 51,611.08 | 0.00 | \$ 0. | 00 52.0 | \$ 51,611.08 | - 52.01 | -\$ 51,611.08 | \$0.00 | \$0.0 |
| CAE24-038 | GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCIADO RESISTENCIA NORMAL FO-200 (MG/MZ, SECCIÓN TRAPEZCIADA DE 15 X 20 X 50 CM., INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, COMPACTACION DEL ARRA DE DESPANTE, AGUA NECESARIA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CMBRA, DESCRIBBRA, CURADO, MANO DE OBRA. VIBRADO, APROCHE, EQUIPO Y HERRAMENTA. | ML | 0.0000 | \$532.09 | . | 0.09 | \$ 47.89 | 0.00 | s 0.00 | 0.00 | \$ 0. | 00 0.0 | 9 \$ 47.89 | - 0.09 | -\$ 47.89 | \$0.00 | so.0 |
| ECAE24- JAR-001 | CONSTRUCCION DE JARDINERA DE 50 CM DE ALTURA Y 15 CM DE ESPESOR A BASE DE MURO DE TABICON PESADO 12-2004, CON CASTILLOS DE 15X15 A CADA METRO ARMADO CON 4 VARILLAS DE NO.3 Y ESTRIBIOS DE LINO 2, © 20 CM, CON CADENA DE DESPLANTE DE 35 X 20 ARMADO CON 4 VARILLAS DE NO.3 Y ESTRIBIOS DE INO.2 © 200M Y ASIENTO DE CONCRETO F'CO 150 KGICMZ ARMADO CON 4 VARILLAS DE NO.3 Y GRAPAS DEL NO.3 © 20 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENT. | | 0.0000 | \$2,957.09 | s - | 44.41 | \$ 131,324.37 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0. | 00 44.4 | 1 \$ 131,324.37 | - 44.41 | -\$ 131,324.37 | \$0.00 | \$0.0 |
| | INSTALACION SANITARIA | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| ECAE24- 01.B | EXCAVACIÓN CON MÁQUINA DE QO A 40 M DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL "B" EN SECO, PAGI INSTALACIONES INCLUYE AFICIOLE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN. AFIRES, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A PIE DE CAMON | M3 | 0.0000 | \$118.13 | s - | 4.60 | \$ 543.40 | 24.70 | \$ 2,917.81 | 0.00 | \$ 0 | 00 29.3 | 0 \$ 3,461.21 | - 29.30 | -\$ 3,461.21 | \$0.00 | \$0.0 |
| ECAE24- 9121 | REGISTRO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON MEDIDAS INTERIORES DE 0.60 X 0.40 M. Y HASTA 1.50 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUTE: MEDIA CAÑA. APLANADO PULIDO INTERIOR, MARCO DE ÁNGULO DE 1X 147 TAPA DE REJILIA IRVINO 15.05 DE 344 Y LARINA CAL. 20 PERFORADA © 3.00 CMS EN POSICIÓN TRESBOLLLO, COLOCADA POR DEBAJO DE LA REJILIA, MATERIALES, PINTURA, PRIMER, MANO DE ORRA HERRAMIENTA Y GUIPO. | PZA | 0.0000 | \$6,016.90 | \$ - | 0.00 | \$ 0.00 | 4.00 | \$ 24,067.60 | 0.00 | \$ 0 | 00 4.0 | 0 \$ 24,067.60 | 4.00 | -\$ 24,067.60 | \$0.00 | \$0.0 |
| ECAE24- COLD.01 | REPOSICIÓN DE COLADERA PLUVIAL PARA BANQUETA DE PIND CON LOGOTIPO DE TODA LA TAPA DEL AYUNTAMIENTO Y ARENERO, INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE Y RESANES. | PZA | 0.0000 | \$3,185.33 | s - | 0.00 | \$ 0.00 | 1.00 | \$ 3,185.33 | 0.00 | \$ 0 | .00 1.0 | | | -S 3,185.33 | | |
| | 3 | SL | JBTOTAL DE | ESTA HOJA | \$ 0.00 | 0 | \$ 131,915.66 | | \$ 81,781.82 | | | .00 | \$ 213,697.4 | AND DESCRIPTION OF THE PERSON | -\$ 213,697.4 | accompanies and a second second | \$ 0.0 |
| | | | | | \$ 4,095,622.70 | | \$ 2,755,150.25 \$ 168,896.07 | | \$ 1,134,597.54 \$ 130,316.53 | | \$ 120,260 | 0.13 | \$ 4,010,007.93 \$ 299,212.60 | | \$ 85,614.8 "-\$ 299,212.6 | | \$ 0.0 |

ELABORÓ

ING. ALEJANDRO BRAVO SANTILLAN SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION AUTORIZO

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 27 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024.

DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO
DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO
DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS
ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE
DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLÚMENES
EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS
CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE
TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS
ESTIMACIÓNES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LAS
ESTIMACIÓNES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LAS
ESTIMACIÓNES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LOS
CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LOS
PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE
LES DIERRON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA
PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.4.04.2-D

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 22 DE OCTUBRE DE 2024 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2024







OCASA OBRAS 7 PROYECTOS, S.A. Br C.V.

| | ANEXO | 1 (UNO) | | | | ESTIMACI | ON No. 01 (UNO) | ESTIMACIO | N No. 02 (DOS) | ESTIMACION | No. 03 (TRES) | TO | TALES | DIF | ERENCIA | CREDITOS RE | ESULTANTES |
|--------|---|---------|-----------|-------------------------------------|--------------------------------|---|----------------------------|-----------|---------------------------------|------------|--------------------------|---------|---------------------------------|----------|---------------------------|---------------------------------------|---|
| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | VOLUMEN | IMPORTE | IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA | IMPORTE EN CONTRA DEL CONTRATISTA |
| | VOLÚMENES EXTRAORDINARIOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXT-01 | REJA DE ACERO MÓA. DE ACERO DE 2.50 M DE ALTURA X 250 M DE ANCHO CON POSTES A CADA 2.50 M Y 5 GRAPAS POR POSTE, INCLLYE: MATERIALES, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | ML | 0.0000 | \$2,654.19 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 24.18 | \$ 64,178.31 | 0.00 | \$ 0.00 | 24.18 | \$ 64,178.31 | - 24.18 | -\$ 64,178.31 | \$0.00 | \$0.00 |
| EXT-02 | PROTECCIÓN (TAPIAL) CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-01-01.0 CUBIERTA CON POLIETRENO DE ALTA DEISIDAD DE 4MA ESPESOR. POR 200M DE ALTA DEISIDAD DE 100 MINA DISTANCIA DE 200M CON RESPECTO AL PERMIETRO, INCLUYE MATERIAL, HABILITADO, MONTAJE, MOVIMENTO SEGÚN AVANCE DEL TRAMA, DESMONTAJE, ACARRECOS EN OBRA CUIDO? V MANO DE OBRA | M2 | 0.0000 | \$132.21 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | 162.14 | \$ 21,436.53 | 0.00 | \$ 0.00 | 162.14 | \$ 21,436.53 | - 162.14 | -\$ 21,436.53 | \$0.00 | \$0.00 |
| | | SU | BTOTAL DE | ESTA HOJA | \$ 0.0 | 0 | \$ 0.00 | | \$ 85,614.84 | | \$ 0.00 | | \$ 85,614.84 | | -\$ 85,614.84 | | |
| | | | | AND RESIDENCE PROPERTY AND ADDRESS. | \$ 4,095,622.7 NCEPTOS EXTE | THE RESIDENCE AND PARTY OF THE | \$ 2,755,150.25 \$ 0.00 | | \$ 1,220,212.38 \$ 85,614.84 | | \$ 120,260.13 \$ 0.00 | | \$ 4,095,622.76 \$ 85,614.84 | | \$ 0.00 "-\$ 85,614,84 | | |

| SUBTOTAL ESTIMADO DE CONCEPTOS DE CATALOGO | \$ 2,586,254.18 | 1,004,281.01 | 120,260.13 | \$ | 3,710,795.32 |
|--|--------------------|------------------|----------------|----|--------------|
| SUBTOTAL ESTIMADO DE CONCEPTOS ADICIONALES | \$ 168,896.07 | 130,316.53 | \$ 0.00 | \$ | 299,212.60 |
| SUBTOTAL ESTIMADO DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS | \$ 0.00 | 85,614.84 | 0.00 | \$ | 85,614.84 |

SUBTOTAL COBRADO = \$ 4.095.622.76

I.V.A. = \$ 655,299.64

TOTAL = \$ 4,750,922.40

ELABORÓ

MG. ALEJANDRO BRAVO SANTILLAN SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

AUTORIZO

C. LUIS FERNANDO HUEZO LÓPEZ