



Acta Finiquito de Obra

001211
ACTA NO. FEFOM-IR/2024-25

CONTRATO NÚMERO ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-25

EN EL MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO, SIENDO LAS **12:00** HORAS DEL DÍA **27** DE DICIEMBRE DE **2024**, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, COORDINACIÓN DE OBRAS POR CONTRATO Y JEFATURA DE URBANIZACIÓN, 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**
- **C. EVODIO LEON SANCHEZ; EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE OBRA DEL DEPARTAMENTO DE EDIFICACION.**
- **ARQ. MIGUEL ANGEL GARCIA BECERRIL; EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR UNICO.**
- **ARQ. MIGUEL ANGEL GARCIA BECERRIL; EN SU CARÁCTER DE SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN DE LA CONTRATISTA.**

PARA REALIZAR 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, 237 Y 238 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO Y A LA CLÁUSULA DECIMA DEL CONTRATO, EL **FINIQUITO** DE LOS TRABAJOS QUE SE ESPECIFICAN A CONTINUACIÓN.

DATOS GENERALES

NÚMERO DE CONTRATO:	ECA-DDUOP/FEFOM-IR/2024-25
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE PATIO PARA ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA SECUNDARIA OFICIAL NO. 822 LIC. CÉSAR CAMACHO QUIROZ, FRACCIONAMIENTO LOS HÉROES ECATEPEC, SECCIÓN III, MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MEXICO.
UBICACIÓN:	CIRCUITO JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ MZ. 2 LT19
LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO LOS HÉROES ECATEPEC, SECCIÓN III
NÚMERO DE CONTROL:	2024.033.4.03.2-D
OBJETO DEL CONTRATO:	SE REALIZAN TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACION, DEMOLICION Y RETIRO DE CARPETA ASFALTICA, DEMOLICION Y RETIRO DE BANCAS DE CONCRETO, DEMOLICION DE GUARNICION, COLOCACION DE TAPIAL, PODA DE TRES ARBOLES, DESMONTAJE DE MALLA CICLONICA, CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN GUARNICION, EXCAVACION CON MAQUINA, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, PREPARACION Y MEJORAMIENTO DE TERRENO CON TEPETATE, FIRME DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 10CM., SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE BASQUET BOL, APLICACIÓN DE PINTURA SPORT PARA DELIMITAR LINEAS, INSTALACION DE LOGOTIPO, EXCAVACION DE CEPAS PARA INSTALACIONES PLUVIALES, CONSTRUCCION DE TRINCHERA, CAMA DE ARENA, TUBERIA P.A.D., INSTALACION ELECTRICA PARA LUMINARIAS EN POSTE, COLOCACION DE MALLA CICLONICA, INSTALACION DE REGISTRO PLUVIAL, LIMPIEZA, CARGA Y RETIRO DE ESCOMBRO.



CONTRATISTA

001212

RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA CONTRATISTA, CONTRAFUTURO 3000 S. A. DE C.V.
R.F.C. CTM230608P28

NO. REGISTRO DE CATALOGO DE CONTRATISTAS: **SDUI/20022024/0152/N**

IMPORTE DEL CONTRATO:	SIN I.V.A.: \$ 1,373,715.14	CON I.V.A.: \$ 1,184,237.19
IMPORTE DEL CONVENIO:	CON I.V.A.: \$ 0.00	SIN I.V.A.: \$ 0.00
SUBTOTAL:	CON I.V.A.: \$ 1,373,715.14	SIN I.V.A.: \$ 1,184,237.19
IMPORTE REAL EJERCIDO:	CON I.V.A.: \$ 1,373,715.14	SIN I.V.A.: \$ 1,184,237.19
IMPORTE POR CANCELAR:	CON I.V.A.: \$ 0.00	SIN I.V.A.: \$ 0.00

PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL	
FECHA DE INICIO: 31 DE OCTUBRE DE 2024	FECHA DE TÉRMINO: 29 DE NOVIEMBRE DE 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN CONVENIO	
FECHA DE INICIO: -----	FECHA DE TÉRMINO: -----
PLAZO DE EJECUCIÓN REAL	
FECHA DE INICIO: 31 DE OCTUBRE DE 2024	FECHA DE TÉRMINO: 29 DE NOVIEMBRE DE 2024
PLAZO POR DIFERIMIENTO	
FECHA DE INICIO: -----	FECHA DE TÉRMINO: -----

LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS TOTALMENTE EJECUTADOS POR "EL CONTRATISTA" DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO, APROBADAS Y PAGADAS POR EL H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS SON LAS QUE SE RELACIONAN A CONTINUACIÓN.

RELACIÓN DE ESTIMACIONES DEFINITIVAS ACUMULADAS							
ESTIMACIÓN NO.	PERIODO		IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN CON I.V.A.	IMPORTE DE AMORTIZACIÓN ANTICIPO	TOTAL DE DEDUCCIONES	NETO A PAGAR	STATUS
	DEL	AL					
UNO	31-OCT-24	04-NOV-24	\$ 376,909.14	\$ 0.00	\$ 8,772.88	\$368,136.26	
DOS	05-NOV-24	14-NOV-24	\$ 836,827.12	\$ 0.00	\$ 19,477.87	\$817,349.25	
TRES	15-NOV-24	28-NOV-24	\$ 159,978.88	\$ 0.00	\$ 3,723.65	\$ 156,255.23	
TOTAL DE ESTIMACIONES			\$1,373,715.14	\$ 0.00	\$ 31,974.40	\$1,341,740.74	



71213

AMORTIZACIÓN Y RETENCIONES LEGALES		CÁLCULO DE ESTIMACIONES	
AMORTIZACIÓN		IMPORTE DE LA OBRA	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO:	\$ 0.00	EJECUTADA CON I.V.A.:	\$1 ,373,715.14
I.V.A.:	\$ 0.00	MENOS AMORTIZACIÓN CON I.V.A.:	\$ 0.00
TOTAL DE AMORTIZACIÓN:	\$ 0.00	SUBTOTAL:	\$1 ,373,715.14
		MENOS RETENCIONES:	\$ 31,974.40
RETENCIONES LEGALES		TOTAL A PAGAR:	\$1 ,341,740.74
PAGO DE DERECHOS 2.0%	\$ 5,921.18		
RETENCION I.C.I.C. 0.2% (REINTEGRO)	\$ 2,368.48		
RETENCION C.M.I.C. 0.5% (REINTEGRO)	\$ 23,684.74		
TOTAL DE RETENCIONES	\$ 31,974.40		

DECLARAN LAS PARTES QUE FUERON ENTREGADOS LOS PLANOS DE CONSTRUCCIÓN FINALES, MANUALES E INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRESPONDIENTES, ASÍ COMO LOS CERTIFICADOS DE GARANTÍA DE CALIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES INSTALADOS, EN APEGO AL ARTÍCULO 12.59 DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO. CONSTA QUE EL ARCHIVO DE DOCUMENTOS DERIVADOS DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS SE ENCUENTRA EN RESGUARDO DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, POR UN AÑO A PARTIR DE LA CELEBRACIÓN DE LA PRESENTE ACTA QUE DA POR CONCLUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA EN REFERENCIA; PARA SU POSTERIOR RESGUARDO EN EL ARCHIVO MUNICIPAL E HISTORICO, POR AL MENOS CINCO AÑOS, TAL Y COMO LO INDICAN LOS ARTÍCULOS 12.64 DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO Y 275 DE SU REGLAMENTO.



001214

GARANTÍA POR LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS

COMPañÍA AFIANZADORA: INSURGENTES

NO. DE FIANZA: 5172-07851-2

IMPORTE: \$ 137,371.51

FECHA: 03 DE DICIEMBRE DE 2024

VIGENCIA: DOCE MESES A PARTIR DE LA ENTREGA RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

UNA VEZ RATIFICADO LO ANTERIORMENTE EXPUESTO, ES ACEPTADO DE CONFORMIDAD POR AMBAS PARTES MANIFESTANDO QUE NO EXISTEN ADEUDOS Y, POR LO TANTO, SE DAN POR TERMINADAS LAS OBLIGACIONES GENERADAS POR EL CONTRATO, SIN DERECHO A RECLAMACIÓN. EL CONTRATISTA MANIFIESTA QUE NO TIENE RECLAMACIONES QUE HACER, OTORGANDO EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, ASÍ COMO EL RECIBO MÁS EFICAZ DEL MISMO, POR LO QUE NO SE RESERVA DERECHO DE EJERCER ACCIONES DE TIPO ADMINISTRATIVO, CIVIL, PENAL, MERCANTIL O DE CUALQUIER OTRA CON EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-25
CON LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA SIENDO LAS 13:00 HORAS DEL DÍA 27 DE DICIEMBRE DE 2024, LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.



Por el H. Ayuntamiento

Ing. Rodolfo Jonhatan Arellano Banda Treviño
Director de Desarrollo Urbano y Obras Públicas



C. EVODIO LEÓN SANCHEZ
Residente De Obra

Por el Contratista. CONTRAFUTURO 3000 S.A de C.V.

ARQ. MIGUEL ANGEL GARCIA BECERRIL
Administrador Único

ARQ. MIGUEL ANGEL GARCIA BECERRIL
Superintendente de Construcción



H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

No. DE CONTROL: 2024.033.4.03



Obra: REHABILITACIÓN DE PATIO PARA ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA SECUNDARIA OFICIAL NO. 822 LIC. CÉSAR CAMACHO QUIROZ, FRACCIONAMIENTO LOS HÉROES ECATEPEC, SECCIÓN III

FEFOM-IR/2024-25

Dirección: CIRCUITO JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ MZ 2 LT 19 FRACCIONAMIENTO LOS HÉROES ECATEPEC, SECCIÓN III

EMPRESA: CONTRAFUTURO 3000, S.A. DE C.V.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS FINAL						
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				NÚMERO	LETRA	
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	652.0400	\$11.84	(ONCE PESOS 84/100 M.N.)	\$7,720.15
ECAE24-3182	CORTE CON DISCO DE CONCRETO PARA DELIMITAR DEMOLICIÓN, INCLUYE TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	12.0000	\$32.09	(TREINTA Y DOS PESOS 09/100 M.N.)	\$385.08
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	50.0000	\$272.43	(DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N.)	\$13,621.50
ECA24-002-03	DEMOLICION Y RETIRO DE CARPETA ASFALTICA EXISTENTE POR MEDIOS MECANICOS DE 5 A 12 CM. DE ESPESOR, CONSERVANDO LA BASE EXISTENTE, INCLUYE: BANQUEO DE MATERIAL.	M2	631.3400	\$48.05	(CUARENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N.)	\$30,335.89
ECAE24-DEM01	DEMOLICION DE BANCAS DE 1.20 X 10CM CON DOS MUERTOS DE CONCRETO ARMADO DE 0.30X 0.30 M C/U DE CONCRETO ARMADO SIN REPOSICION INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN HASTA EL SITIO DE CARGA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.0000	\$418.45	(CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 45/100 M.N.)	\$2,929.15
ECA24-037	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: EXCAVACION, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	ML	47.9000	\$60.83	(SESENTA PESOS 83/100 M.N.)	\$2,913.76
ECAE24-4872	DESMONTAJE DE MALLA CICLÓNICA EXISTENTE, CON RECUPERACIÓN PARA SU RECOLOCACIÓN; INCLUYE: ACARREOS, RETIRO DE POSTES, RETENIDAS, PRODUCTO DEL DESMONTAJE FUERA DE LA OBRA (DONDE INDIQUE SUPERVISIÓN), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	34.5000	\$722.41	(SETECIENTOS VEINTIDOS PESOS 41/100 M.N.)	\$24,923.15
ECAE24-0115.1	PODA DE ARBOL A UNA ALTURA DE 8MTS CON RETIRO DE FOLLAJE RAMAS Y TRONCOS INCLUYE: CARGA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000	\$3,505.66	(TRES MIL QUINIENTOS CINCO PESOS 66/100 M.N.)	\$10,516.98
IMPORTE DE PARTIDA DE PRELIMINARES						\$93,345.66
CANCHA						
ECA24-038	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	47.9000	\$394.16	(TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N.)	\$18,880.26
ECA24-057	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRANSITO EN GUARNICIÓN, COLOR AMARILLO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA, LIMPIEZA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA.	ML	47.7300	\$51.73	(CINCUENTA Y UN PESOS 73/100 M.N.)	\$2,469.07
ECAE24-01.D	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, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	10.0600	\$111.78	(CIENTO ONCE PESOS 78/100 M.N.)	\$1,124.51
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	630.3400	\$612.86	(SEISCIENTOS DOCE PESOS 86/100 M.N.)	\$386,310.17
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.	ML	420.9692	\$93.66	(NOVENTA Y TRES PESOS 66/100 M.N.)	\$39,427.98
SUBTOTAL DE ESTA PAGINA						\$541,557.65
SUBTOTAL ACUMULADO						\$541,557.65

001215



H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS
 DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

No. DE CONTROL: 2024.033.4.03



Obra: REHABILITACIÓN DE PATIO PARA ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA SECUNDARIA OFICIAL NO. 822 LIC. CÉSAR CAMACHO QUIROZ, FRACCIONAMIENTO LOS HÉROES ECATEPEC, SECCIÓN III

FEFOM-IR/2024-25

Dirección: CIRCUITO JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ MZ 2 LT 19 FRACCIONAMIENTO LOS HÉROES ECATEPEC, SECCIÓN III

EMPRESA: CONTRAFUTURO 3000, S.A. DE C.V.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS FINAL						
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				NÚMERO	LETRA	
ECAE24-RT-005	INSTALACION DE LOGOTIPO DE 2.5*2.50 MTS AL CENTRO DE CANCHA CON PINTURA EN PISO DE AREA DEPORTIVA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000	\$7,828.89	(SIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 89/100 M.N.)	\$23,486.67
IMPORTE DE PARTIDA DE CANCHA						\$631,309.73
INSTALACIÓN PLUVIAL						
ECAE24-01.C	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA DE 0.0 A 4.0 M DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL "B" EN SECO, PARA INSTALACIONES INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, AFINES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	31.9200	\$114.00	(CIENTO CATORCE PESOS 00/100 M.N.)	\$3,638.88
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)	M3	7.9700	\$670.13	(SEISCIENTOS SETENTA PESOS 13/100 M.N.)	\$5,340.94
ECAE24-TRIN.01	CONSTRUCCION DE TRINCHERA A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO Y PISO DE CONCRETO FC=200KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6-10,10 CON ESPESOR DE 10 CM, ACABADO PULIDO INTERIOR, CON MEDIDA INTERIOR DE 30 CM Y DE 20 CM HASTA 80 CM DE PROFUNDIDAD, APLANADO PULIDO, REJILLA TIPO IRVING CON MARCO, LAMINA PERFORADA CAL.18, MATERIALES, PINTURA, PRIMER, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	50.8000	\$2,583.73	(DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N.)	\$131,253.48
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	0.2500	\$593.57	(QUINIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 57/100 M.N.)	\$148.39
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.	ML	17.1800	\$529.01	(QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 01/100 M.N.)	\$9,088.39
IMPORTE DE PARTIDA DE INSTALACIÓN PLUVIAL						\$149,470.08
LIMPIEZA						
ECAE24-2035.1	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y/O EXCAVACIONES EN CARRETILLA A ESTACIONES DE 20 M DE DISTANCIA HORIZONTAL SUBSECUENTES, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (CON TIEMPOS MUERTOS POR CONTROL DE SEGURIDAD DE ACCESO Y SALIDA DE LAS INSTALACIONES).	M3/EST	327.8200	\$411.43	(CUATROCIENTOS ONCE PESOS 43/100 M.N.)	\$134,874.98
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).	M3	209.0600	\$407.77	(CUATROCIENTOS SIETE PESOS 77/100 M.N.)	\$85,248.40
IMPORTE DE PARTIDA DE LIMPIEZA						\$220,123.38
CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS						
EXT-001	REGISTRO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON MEDIDAS INTERIORES DE 0.60 X 0.40 M. Y 1.00 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", MATERIALES, PINTURA, PRIMER, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.0000	\$5,500.88	(CINCO MIL QUINIENTOS PESOS 88/100 M.N.)	\$5,500.88
EXT-002	MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL. 10 DE 55 X 55 MM DE ABERTURA Y DE 1.50 M DE ALTURA TOTAL, INCLUYE: POSTES DE ARRANQUE, POSTES INTERMEDIOS Y ESQUINEROS DE 60 MM, POSTES DE LINEA, HERREAJES Y ELEMENTOS DE SUJECION, ANCLAJE HASTA 30 CM DE PROFUNDIDAD, RESANE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	34.5000	\$892.62	(OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 62/100 M.N.)	\$30,795.39
EXT-003	REHABILITACIÓN DE POSTE DE ALUMBRADO, INCLUYE: DESMONTAJE, RASPADO, RESANADO, UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, HABILITADO ELÉCTRICO (CABLEADO, ALIMENTACIÓN, TOMA CORRIENTE), MONTAJE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.0000	\$7,193.80	(SIETE MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N.)	\$14,387.60
SUBTOTAL DE ESTA PAGINA						\$443,764.00
SUBTOTAL ACUMULADO						\$985,321.65

001216

ARQ. MIGUEL ANGEL GARCIA BECERRIL
 REPRESENTANTE LEGAL



H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS
 DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

No. DE CONTROL: 2024.033.4.03



Obra: REHABILITACIÓN DE PATIO PARA ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA SECUNDARIA OFICIAL NO. 822 LIC. CÉSAR CAMACHO QUIROZ, FRACCIONAMIENTO LOS HÉROES ECATEPEC, SECCIÓN III

FEFOM-IR/2024-25

Dirección: CIRCUITO JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ MZ 2 LT 19 FRACCIONAMIENTO LOS HÉROES ECATEPEC, SECCIÓN III

EMPRESA: CONTRAFUTURO 3000, S.A. DE C.V.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS FINAL

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				NÚMERO	LETRA	
EXT-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIAS, LED DE 100 WATTS, MARCA FORLIGHTING MODELO LUMA, DE 120 - 227 V, EFICIENCIA LUMINOSA DE 120 LM7W, DE ALUMINIO ACABADO GRIS, INCLUYE: BRAZO METÁLICO DE 1.20M DE LONGITUD Y 2" DE DIAMETRO, FOTOCELDA, ATENUABLES, SENSORES, LUMINARIA, CABLEADO CON CABLE DE ALUMINO 2+1 CAL 6, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.0000	\$8,746.72	(OCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N.)	\$34,986.88
EXT-005	REHABILITACIÓN Y COLOCACIÓN DE BANCAS DE 1.20 X 10CM CON DOS MUERTOS DE CONCRETO ARMADO DE 0.30X 0.30 M C/U DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000	\$2,490.67	(DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 67/100 M.N.)	\$7,472.01
EXT-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE BASQUETBOL PROFESIONAL MARCA ARSUS DE 1.80 X 1.05 MTS. MANUFACTURADO CON ACRILICO DE 12MM DE PRIMERA CALIDAD, MARCO METÁLICO REFORZADO DE 1 1/2" X 1/1/2", CON ARO PROFESIONAL PARA USO RUDO, SOPORTA EL PESO DE UN JUGADOR, TERMINADO COLOR NARANJA CON RED PROFESIONAL, INCLUYE: RASPADO DE POSTE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA.	PZA	2.0000	\$25,619.89	(VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 89/100 M.N.)	\$51,239.78
EXT-007	PREPARACION Y MEJORAMIENTO DE TERRENO CON TEPETATE, A TRAVES DE AFINE CON MOTOCONFORMADORA Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR INCLUYE: PREPARACION Y NIVELACION DE TERRENO PARA DAR PENDIENTE HACIA REGISTROS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TENDIDO Y EQUIPO.	M2	631.3400	\$72.38	(SETENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N.)	\$45,696.39
EXT-008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTACIÓN DE RECICLAJE PARA EXTERIOR, DE DOS CONTENEDORES DE BASURA FABRICADOS CON POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON ESTRUCTURA DE PTR DE 2" X 2", PTR DE 2" X 1", CON LAMINA GALVANIZADA CAL. 18, SISTEMA ANTIVANDALISMO CON PERNO Y LLAVE ESPECIAL.	PZA	3.0000	\$19,840.16	(DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 16/100 M.N.)	\$59,520.48
IMPORTE DE PARTIDA DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS						\$249,599.41
SUBTOTAL DE ESTA PÁGINA						\$198,915.54
SUBTOTAL ACUMULADO						\$1,184,237.19
IMPORTE DE PARTIDA DE REHABILITACIÓN DE PATIO PARA ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA SECUNDARIA OFICIAL NO. 822 LIC. CÉSAR CAMACHO QUIROZ, FRACCIONAMIENTO LOS HÉROES ECATEPEC, SECCIÓN III						\$1,184,237.19
SUBTOTAL						\$1,184,237.19
I.V.A.						\$189,477.95
TOTAL DE REHABILITACIÓN DE PATIO PARA ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA SECUNDARIA OFICIAL NO. 822 LIC. CÉSAR CAMACHO QUIROZ, FRACCIONAMIENTO LOS HÉROES ECATEPEC, SECCIÓN III						\$1,373,715.14
IMPORTE TOTAL CON LETRA(UN MILLON TRESCIENTOS SETENTA Y TRES MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS 14/100 M.N.)						

ARG. MIGUEL ANGEL GARCIA BECERRIL
 REPRESENTANTE LEGAL

001217