



GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO. ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN.

INSTANCIA RESPONSABLE: DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

1.- SIENDO LAS 9:00 HRS., DEL DÍA 12 DEL MES DE julio DEL AÑO 2024, SE REUNIERON LA PRESIDENCIA MUNICIPAL, BENEFICIARIOS Y/O LAS DEPENDENCIAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO DE ENTREGA - RECEPCIÓN DEL PROYECTO, LA OBRA Y/O ACCIÓN, CON LA FINALIDAD DE CONSTATAR LA EJECUCIÓN, TERMINACIÓN Y/O EN SU CASO LA OPERACIÓN DE LAS MISMAS CONFORME A LAS METAS PROGRAMADAS O MODIFICADAS AUTORIZADAS.

2.- DATOS GENERALES DEL PROYECTO, OBRA O ACCIÓN:

RAMO: 28 EJERCICIO: 2023 FONDO: FEIEF

PROGRAMA: S11 MEJORAMIENTO URBANO

SUBPROGRAMA: 40 PARQUES Y JARDINES

PROYECTO: REHABILITACIÓN DE ESPACIO RECREATIVO EN COL. CUAUHTÉMOC

NORMATIVA: _____

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE ESPACIO RECREATIVO EN COL. CUAUHTÉMOC

Y/O ACCIÓN: _____

CLAVE DE OBRA Y/O ACCIÓN: 2023/FEIEF070001

NO. DE BENEFICIARIOS: 4155 HABITANTES

3.- LOCALIZACIÓN:

MUNICIPIO: TLAHUELILPAN

LOCALIDAD: COL. CUAUHTÉMOC

Latitud: 20.1396438 Longitud: -99.24006253

4.- AUTORIZACIÓN DE RECURSOS:

OFICIO DE AUTORIZACIÓN NO.: HACIENDA-V-FEIEF/GI-2023-070-003 FECHA: 26/02/2024

OFICIO DE CANCELACIÓN DE RECURSO NO.: _____ FECHA: _____

OFICIO DE MODIFICACIÓN NO.: _____ FECHA: _____

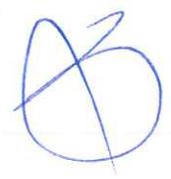
INVERSIÓN:	APROBADA	EJERCIDA
TOTAL=	\$ <u>729,124.80</u>	\$ <u>729,124.80</u>
FEDERAL=	\$ _____	\$ _____
ESTATAL=	\$ _____	\$ _____
MUNICIPAL=	\$ <u>729,124.80</u>	\$ <u>729,124.80</u>
BENEFICIARIOS=	\$ _____	\$ _____
SALDO=	\$ _____	\$ _____



[Handwritten signatures and initials]

5.- METAS APROBADAS Y/O MODIFICADAS (Indicar: Conceptos y Cantidades):

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	2.0 DRENAJE SANITARIO		
AA23c0023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M³	16.32
AX23c0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M³	16.32
EF23c0671	REGISTRO SANITARIO DE 40x60x80 cm. (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, APLANADO PULIDO MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN MUROS INTERIORES, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE 0.60 X 0.40 M. CON ANGULO DE 3/16" x 1 1/4" CON TAPA DE CONCRETO f'c= 150 Kg/cm2 DE 5 cm. DE ESPESOR, PLANTILLA CON CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2 DE 5 cm. DE ESPESOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
	3.0 BARDA PERIMETRAL		
EF23c0605	ANCLAJE DE CASTILLOS TIPO K - 1, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 cm. CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 A 0.40 m. DE ALTURA. INCLUYE: CIMBRA, CONCRETO, ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00
EF23c0296	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRO # 2, fy= 2,530 Kg/cm2., INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	14.01
EF23c0297	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm2., INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	40.88
EF23c0280	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	9.18
EF23c0271	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2. EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M³	0.69
EF23c0302	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRO # 2, fy= 2,530 Kg/cm2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	25.73
EF23c0303	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	81.43
EF23c0280	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	14.62
EF23c0274	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2. EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M³	1.10
EF23c0642	IMPERMEABILIZACION DE CADENA DE DESPLANTE, CON MICROFEST Y POLIETILENO 600. INCLUYE: RIEGO DE ARENA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	18.35



EF23c0661	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO MEDIDAS 5.5 x 12 X 24 cm. EN 12 cm. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M ²	36.44
EF23c0616	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA DE 2 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: REMATES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M ²	47.71
EF23c0686	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO RUSTICO. INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M ²	47.71
4.0 REHABILITACION DE BAÑOS			
EF23c0070	DESMONTAJE DE W.C., CON FLUXOMETRO SIN RECUPERACION; INCLUYE: ACARREO HASTA EL ALMACÉN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00
EF23c0507	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO DE 127 V. MARCA LEVITON O SIMILAR, INCLUYE: (3.20 m) DE POLIDUCTO REFORZADO DE ½", (6.80 m) DE CABLE THW DEL #12, PLACA DE UNA UNIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	2.00
EF23c0535	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO DOWNLIGHT PARA EMPOTRAR EN FALSO PLAFON O BOTE OCTAGONAL MODELO LUNA 9 SS, CON POTENCIA DE 9 W, MARCA MAGG, EQUIPADO CON FUENTE DE LUZ LED Y UN DRIVER ESTADO SOLIDO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y HERRAJES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	5.00
EF23c0315	ALIMENTACION DE TINACO A BAÑO CON (1.50m.) DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 13 mm. Y (3.50 m.) DE TUBO DE Fo. Go. DE 13 mm., INCLUYE: PIEZAS ESPECIALES, RANURAS Y DEMOLICIONES NECESARIAS, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	1.00
EF23c0434	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO OVALIN GRANDE BLANCO AMERICAN STANDARD DE SOBREPONER, INCLUYE: MEZCLADORA PARA LAVABO MARCA URREA, CESPOL A LA PARED CROMADO PARA LAVABO DE 38 MM, MANGUERA DE ALIMENTACION FLEXIBLE CROMADA, VALVULA DE RETENCION BRONCE DE 13 MM., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00
EF23c0416	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC CON TANQUE Y ACCESORIOS, MARCA CATO O SIMILAR, INCLUYE: MANGUERA DE ALIMENTACION FLEXIBLE CROMADA DE 13 mm., CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE 13 mm., VALVULA DE RETENCION BRONCE DE 13 mm., JUNTA PROHEL, TAQUETES, PIJAS, TANQUE CON HERRAJES, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00
EF23c0617	BASE PARA TINACO DE 1.00 x 1.00 m. Y DE 1.00 m. DE ALTURA ELABORADO CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 Kg/cm2 ARMADO, INCLUYE: MUROS DE BLOCK MACIZO DE 14x20x40 cm. Y LOSA, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4" DE 10 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL No. 3 A CADA 30 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, CHAFLAN DE 1" PARA FORMAR GOTERO, HABILITADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, ACELERANTE DE FRAGUADO FESTERMIX, CASTILLOS DE 15 X 15 cm., APLANADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6, ELEVACION DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		1.00



5.0 PRETIL			
EF23c0661	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO MEDIDAS 5.5 x 12 X 24 cm. EN 12 cm. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M ²	17.84
EF23c0302	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRO # 2, fy= 2,530 Kg/cm2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	4.52
EF23c0303	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	14.04
EF23c0280	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M ²	2.52
EF23c0274	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2. EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M ³	0.19
EF23c0616	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA DE 2 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: REMATES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M ²	49.98
EF23c0673	RELLENO EN AZOTEA CON PIEDRA POMEX PARA DAR PENDIENTE NECESARIA. INCLUYE: ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M ³	10.54
EF23c0636	ENTORTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 4 cm. PROMEDIO DE ESPESOR. INCLUYE: ANDAMIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M ²	105.39
EF23c0724	IMPERMEABILIZACION ACABADO APARENTE CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA, INCLUYE: LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE., APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO, CALAFATEO DE GRIETAS, COLOCACION POR TERMOFUSION DE MANTO IMPERMEABLE PREFABRICADO (MIP) 8 SBS PS DE 4 mm. DE ESPESOR, REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE POLIESTER DE ALTA RESISTENCIA, SEGUN ESPECIFICACIONES, PINTURA ACRILICA EN DETALLES, TRASLAPES, 8 AÑOS DE GARANTIA POR ESCRITO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M ²	132.16
6.0 GUARNICIONES Y BANQUETAS			
EF23c0244	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2., CON UNA SECCION DE 10 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS; INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M	31.60
EF23c0680	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO). INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	31.60
EF23c0250	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2. DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO EN TRAMOS DE 2.50 m., INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M ²	16.93
7.0 HERRERIA Y PINTURA			
EF23c0686	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX. LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO RUSTICO. INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M ²	36.05



8.0 ÁREA RECREATIVA			
EF23c0087	DESPALME A MAQUINA DE MATERIAL NO APTO PARA CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO LIMPIEZA y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.	M³	129.29
EF23c0009	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE EN FIRMES Y PISOS; INCLUYE: CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M³	4.43
EF23c0083	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M²	430.96
EF23c0106	RELLENO DE MATERIAL CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION; INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	M³	44.76
2023-6070-0002-CI-EF	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MATERIAL TEPETATE DE BANCO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE ACARREOS)	M³	31.35
AX23c0035	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M³	31.35
AX23c0036	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M³-KM	282.15
EF23c0143	FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2. DE 10 cm. DE ESPESOR PROMEDIO; INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	130.75
EF23c0807	ACABADO ESTAMPADO EN COLOR ENDURECEDOR (DURANGO, SONORA, ZIHUATANEJO, GUANAJUATO, LOS CABOS, GUADALAJARA, VALLARTA, TEZONTLE, MERIDA, CULIACAN Y CAMPECHE) SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, DISEÑO DEL MOLDE (ADOQUÍN 10 MEDIDA 61 X 61 CM, ADOQUÍN IRREGULAR MEDIDA 43 X 73 CM, ADOQUÍN 30 MEDIDA 61 X 61 CM, ADOQUÍN 5 MEDIDA 63 X 85 CM, ADOQUÍN 15 MEDIDA 61 X 61 CM, CANTERA IRREGULAR 3 MEDIDA 60 X 60 CM, CANTERA IRREGULAR 1 MEDIDA 60 X 60 CM, CANTERA IRREGULAR 2 MEDIDA 61 X 61 CM, LADRILLO DOBLE MEDIDA 80 X 60 CM, PIEDRA JUNTA DELGADA MEDIDA 75 X 75 CM, PIEDRA DE CORTE MEDIDA 75 X 75 CM, PIEL DE ELEFANTE MEDIDA 90 X 90 CM, PIEDRA GRANDE MEDIDA 75 X 75 CM, PIEDRA DE JARDÍN MEDIDA 85 X 73 CM, PIEDRA EUROPEA EDIDA 45 X 91 CM), INCLUYE: MOLDE PARA ESTAMPADO, COLOR ENDURECEDOR, AGENTE DESMOLDANTE NEUTRO, SELLADOR ACRÍLICO BASE SOLVENTE BRILLANTE O MATE, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T) "NO INCLUYE CONCRETO HIDRÁULICO".	M²	130.746
EF23c0781	TENDIDO DE TEZONTLE EN AREA VERDE, INCLUYE: SUMINISTRO, TENDIDO Y ACARREOS NECESARIOS EN CARRETILLA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M³	7.71
9.0 REHABILITACIÓN DE BARDA			
EF23c0021	DEMOLICION A MANO DE APLANADOS DE MEZCLA YESO Y MORTERO EN MUROS; INCLUYE: CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	32.55
10.0 ALUMBRADO			
EF23c0089	EXCAVACION A MANO, MATERIAL SECO TIPO I, TODAS LAS ZONAS; INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M³	8.43



[Handwritten signature and scribbles in blue ink]

[Handwritten signature and scribbles in blue ink]

[Handwritten signature and scribbles in blue ink]

EF23c0555	SUMINISTRO Y TENDIDO DE POLIDUCTO ANARANJADO REFORZADO DE 32 mm. (1 1/4"). INCLUYE: COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	70.35
EF23c0505	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW DEL # 12 DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	140.70
EF23c0489	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO DEL # 12. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	70.35
13.0 MAMPARA INFORMATIVA			
EF23C0191	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 X 2.00 M A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ÁNGULO DE 1 1/2" X 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ÁNGULO DE 1 1/2" X 1/8" AHOGADO AL PISO 60 CM Y 1.17 M DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 CM EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 CM EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERÁN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
14.0 EXTRAORDINARIOS			
EXT_FEIEF070001_2023_01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" (150 mm.) DE DIAMETRO, MARCA NORMA O SIMILAR, INCLUYE: CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	30.70
EF23c0616	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA DE 2 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: REMATES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M ²	59.29
EF23c0686	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO RUSTICO. INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M ²	109.27
EXT_FEIEF070001_2023_02	RETIRO DE PINTURA DE ESMALTE CON CARDA Y TINHER (LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE); INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M ²	142.79
EXT_FEIEF070001_2023_03	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE MARCA COMEX 100 SOBRE ESTRUCTURAS DE ACERO LIGERAS, MEDIANAS Y PESADAS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	3653.53
EXT_FEIEF070001_2023_04	REHABILITACION DE PUERTA METALICA A BASE DE PERFIL ANGULO Y LAMINA ESTRIADA, INCLUYE: PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, CHAPA, BISAGRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
EXT_FEIEF070001_2023_05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO PUNTA DE POSTE EN TECNOLOGIA LED, 50W, 127-277V, 5700K, CUERPO DE ALUMINIO PURO INYECTADO A PRESION, RECUBIERTOS CON PINTURA TIPO POLIESTER APLICADA ELECTROSTATICAMENTE PARA MAYOR RESISTENCIA A LA CORROSION. TAPA FABRICADA DE ALUMINIO RECHAZADO Y ANONIZADO. SISTEMA ECOLED MARCA EPISTAR CON OPTICA Y CURVA DE DISTRIBUCION INTEGRADA; INCLUYE: POSTE RECTO DIAMETRO 3" ALTURA 4 M., INSTALACION, CABLEADO MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	8.00
EXT_FEIEF070001_2023_06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 40 X 80 X 80 CM CON ANCLAS GALVANIZADAS SEPARACION A 19 CM. INCLUYE: BASE, JUEGO DE ANCLAS, INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	8.00
EXT_FEIEF070001_2023_07	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TIERRA VEGETAL. INCLUYE: ACARREO, TRANSPORTACION, ACOMODO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M ³	26.35



NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: REHABILITACIÓN DE ESPACIO RECREATIVO EN COL. CUAUHTÉMOC

CLAVE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: 2023/FEIEF070001

EXT_FEIEF070001_2023_08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO TIPO ALFOMBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M ²	170.00
EXT_FEIEF070001_2023_09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA MUPA MODELO URBANI MOD. BCUB007 EN MATERIAL DE ACERO AL CARBÓN, CAPACIDAD DE 4 A 5 ADULTOS, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA VARIEDAD DE COLORES CON PRETRATAMIENTO DE FOSFATO DE ZINC Y SANDBLASTEO, PARA ATORNILLAR, AHOGAR EN CONCRETO , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	4.00
EXT_FEIEF070001_2023_10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTE MARCA MUPA MOD. NAPOLI DOBLE DE 130 L POR BOTE EN MATERIAL DE ACERO AL CARBÓN, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA VARIEDAD DE COLORES CON PRETRATAMIENTO DE FOSFATO DE ZINC Y SANDBLASTEO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
EXT_FEIEF070001_2023_11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO DE CERÁMICA MARCA IDEAL STANDARD MODELO NIAGARA DE COLOR BLANCO CON CESPOL INTEGRADO, INCLUYE: VÁLVULA DE GLOBO COMPACTA, PIJAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS.	PZA	1.00



6.- METAS EJECUTADAS (Indicar: Conceptos y Cantidades):

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	2.0 DRENAJE SANITARIO		
AA23c0023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M ³	16.32
AX23c0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M ³	16.32
EF23c0671	REGISTRO SANITARIO DE 40x60x80 cm. (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, APLANADO PULIDO MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN MUROS INTERIORES, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE 0.60 X 0.40 M. CON ANGULO DE 3/16" x 1 1/4" CON TAPA DE CONCRETO f'c= 150 Kg/cm2 DE 5 cm. DE ESPESOR, PLANTILLA CON CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2 DE 5 cm. DE ESPESOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
	3.0 BARDA PERIMETRAL		
EF23c0605	ANCLAJE DE CASTILLOS TIPO K - 1, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 cm. CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 A 0.40 m. DE ALTURA. INCLUYE: CIMBRA, CONCRETO, ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00
EF23c0296	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRON # 2, fy= 2,530 Kg/cm2., INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	14.01
EF23c0297	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm2., INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	40.88
EF23c0280	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M ²	9.18
EF23c0271	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2. EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M ³	0.69
EF23c0302	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON # 2, fy= 2,530 Kg/cm2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	25.73



Handwritten signatures and initials in blue ink.

EF23c0303	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	81.43
EF23c0280	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	14.62
EF23c0274	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2. EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M³	1.10
EF23c0642	IMPERMEABILIZACION DE CADENA DE DESPLANTE, CON MICROFEST Y POLIETILENO 600. INCLUYE: RIEGO DE ARENA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	18.35
EF23c0661	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO MEDIDAS 5.5 x 12 X 24 cm. EN 12 cm. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	36.44
EF23c0616	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA DE 2 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: REMATES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M²	47.71
EF23c0686	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO RUSTICO. INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	47.71
4.0 REHABILITACION DE BAÑOS			
EF23c0070	DESMONTAJE DE W.C., CON FLUXOMETRO SIN RECUPERACION; INCLUYE: ACARREO HASTA EL ALMACÉN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00
EF23c0507	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO DE 127 V. MARCA LEVITON O SIMILAR, INCLUYE: (3.20 m) DE POLIDUCTO REFORZADO DE ½", (6.80 m) DE CABLE THW DEL #12, PLACA DE UNA UNIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	2.00
EF23c0535	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO DOWNLIGHT PARA EMPOTRAR EN FALSO PLAFON O BOTE OCTAGONAL MODELO LUNA 9 SS, CON POTENCIA DE 9 W, MARCA MAGG, EQUIPADO CON FUENTE DE LUZ LED Y UN DRIVER ESTADO SOLIDO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y HERRAJES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	5.00
EF23c0315	ALIMENTACION DE TINACO A BAÑO CON (1.50m.) DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 13 mm. Y (3.50 m.) DE TUBO DE Fo. Go. DE 13 mm., INCLUYE: PIEZAS ESPECIALES, RANURAS Y DEMOLICIONES NECESARIAS, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	1.00
EF23c0434	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO OVALIN GRANDE BLANCO AMERICAN STANDARD DE SOBREPONER, INCLUYE: MEZCLADORA PARA LAVABO MARCA URREA, CESPOL A LA PARED CROMADO PARA LAVABO DE 38 MM, MANGUERA DE ALIMENTACION FLEXIBLE CROMADA, VALVULA DE RETENCION BRONCE DE 13 MM., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00
EF23c0416	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC CON TANQUE Y ACCESORIOS, MARCA CATO O SIMILAR, INCLUYE: MANGUERA DE ALIMENTACION FLEXIBLE CROMADA DE 13 mm., CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE 13 mm., VALVULA DE RETENCION BRONCE DE 13 mm., JUNTA PROHEL, TAQUETES, PIJAS, TANQUE CON HERRAJES, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00



EF23c0617	BASE PARA TINACO DE 1.00 x 1.00 m. Y DE 1.00 m. DE ALTURA ELABORADO CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f_c = 250$ Kg/cm ² ARMADO, INCLUYE: MUROS DE BLOCK MACIZO DE 14x20x40 cm. Y LOSA, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4" DE 10 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL No. 3 A CADA 30 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, CHAFLAN DE 1" PARA FORMAR GOTERO, HABILITADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, ACELERANTE DE FRAGUADO FESTERMIX, CASTILLOS DE 15 X 15 cm., APLANADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6, ELEVACION DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		1.00
5.0 PRETIL			
EF23c0661	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO MEDIDAS 5.5 x 12 X 24 cm. EN 12 cm. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M ²	17.84
EF23c0302	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON # 2, $f_y = 2,530$ Kg/cm ² . INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	4.52
EF23c0303	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, $f_y = 4,200$ Kg/cm ² . INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	14.04
EF23c0280	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M ²	2.52
EF23c0274	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f_c = 200$ KG/CM ² . EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M ³	0.19
EF23c0616	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA DE 2 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: REMATES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M ²	49.98
EF23c0673	RELLENO EN AZOTEA CON PIEDRA POMEX PARA DAR PENDIENTE NECESARIA. INCLUYE: ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M ³	10.54
EF23c0636	ENTORTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 4 cm. PROMEDIO DE ESPESOR. INCLUYE: ANDAMIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M ²	105.39
EF23c0724	IMPERMEABILIZACION ACABADO APARENTE CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA, INCLUYE: LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE., APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO, CALAFATEO DE GRIETAS, COLOCACION POR TERMOFUSION DE MANTO IMPERMEABLE PREFABRICADO (MIP) 8 SBS PS DE 4 mm. DE ESPESOR, REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE POLIESTER DE ALTA RESISTENCIA, SEGUN ESPECIFICACIONES, PINTURA ACRILICA EN DETALLES, TRASLAPES, 8 AÑOS DE GARANTIA POR ESCRITO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M ²	132.16
6.0 GUARNICIONES Y BANQUETAS			
EF23c0244	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f_c = 150$ KG/CM ² ., CON UNA SECCION DE 10 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS; INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M	31.60
EF23c0680	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO). INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	31.60



EF23c0250	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2. DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO EN TRAMOS DE 2.50 m., INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M²	16.93
7.0 HERRERIA Y PINTURA			
EF23c0686	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO RUSTICO. INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	36.05
8.0 ÁREA RECREATIVA			
EF23c0087	DESPALME A MAQUINA DE MATERIAL NO APTO PARA CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.	M³	129.29
EF23c0009	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE EN FIRMES Y PISOS; INCLUYE: CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M³	4.43
EF23c0083	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M²	430.96
EF23c0106	RELLENO DE MATERIAL CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION; INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	M³	44.76
2023-6070-0002-CI-EF	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MATERIAL TEPETATE DE BANCO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE ACARREOS)	M³	31.35
AX23c0035	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M³	31.35
AX23c0036	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M³-KM	282.15
EF23c0143	FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2. DE 10 cm. DE ESPESOR PROMEDIO; INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	130.75



EF23c0807	ACABADO ESTAMPADO EN COLOR ENDURECEDOR (DURANGO, SONORA, ZIHUATANEJO, GUANAJUATO, LOS CABOS, GUADALAJARA, VALLARTA, TEZONTLE, MERIDA, CULIACAN Y CAMPECHE) SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, DISEÑO DEL MOLDE (ADOQUÍN 10 MEDIDA 61 X 61 CM, ADOQUÍN IRREGULAR MEDIDA 43 X 73 CM, ADOQUÍN 30 MEDIDA 61 X 61 CM, ADOQUÍN 5 MEDIDA 63 X 85 CM, ADOQUÍN 15 MEDIDA 61 X 61 CM, CANTERA IRREGULAR 3 MEDIDA 60 X 60 CM, CANTERA IRREGULAR 1 MEDIDA 60 X 60 CM, CANTERA IRREGULAR 2 MEDIDA 61 X 61 CM, LADRILLO DOBLE MEDIDA 80 X 60 CM, PIEDRA JUNTA DELGADA MEDIDA 75 X 75 CM, PIEDRA DE CORTE MEDIDA 75 X 75 CM, PIEL DE ELEFANTE MEDIDA 90 X 90 CM, PIEDRA GRANDE MEDIDA 75 X 75 CM, PIEDRA DE JARDÍN MEDIDA 85 X 73 CM, PIEDRA EUROPEA EDIDA 45 X 91 CM), INCLUYE: MOLDE PARA ESTAMPADO, COLOR ENDURECEDOR, AGENTE DESMOLDANTE NEUTRO, SELLADOR ACRÍLICO BASE SOLVENTE BRILLANTE O MATE, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T) "NO INCLUYE CONCRETO HIDRÁULICO".	M ²	130.746
EF23c0781	TENDIDO DE TEZONTLE EN ÁREA VERDE, INCLUYE: SUMINISTRO, TENDIDO Y ACARREOS NECESARIOS EN CARRETILLA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M ³	7.71
9.0 REHABILITACIÓN DE BARDA			
EF23c0021	DEMOLICION A MANO DE APLANADOS DE MEZCLA, YESO Y MORTERO EN MUROS; INCLUYE: CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M ²	32.55
10.0 ALUMBRADO			
EF23c0089	EXCAVACION A MANO, MATERIAL SECO TIPO I, TODAS LAS ZONAS; INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M ³	8.43
EF23c0555	SUMINISTRO Y TENDIDO DE POLIDUCTO ANARANJADO REFORZADO DE 32 mm. (1 1/4"). INCLUYE: COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	70.35
EF23c0505	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW DEL # 12 DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	140.70
EF23c0489	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO DEL # 12. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	70.35
13.0 MAMPARA INFORMATIVA			
EF23C0191	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 X 2.00 M A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ÁNGULO DE 1 1/2" X 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ÁNGULO DE 1 1/2" X 1/8" AHOGADO AL PISO 60 CM Y 1.17 M DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 CM EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 CM EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERÁN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00



14.0 EXTRAORDINARIOS			
EXT_FEIEF070001_2023_01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" (150 mm.) DE DIAMETRO, MARCA NORMA O SIMILAR, INCLUYE: CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	30.70
EF23c0616	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA DE 2 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: REMATES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M ²	59.29
EF23c0686	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO RUSTICO. INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M ²	109.27
EXT_FEIEF070001_2023_02	RETIRO DE PINTURA DE ESMALTE CON CARDA Y TINHER (LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE); INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M ²	142.79
EXT_FEIEF070001_2023_03	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE MARCA COMEX 100 SOBRE ESTRUCTURAS DE ACERO LIGERAS, MEDIANAS Y PESADAS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	3653.53
EXT_FEIEF070001_2023_04	REHABILITACION DE PUERTA METALICA A BASE DE PERFIL ANGULO Y LAMINA ESTRIADA, INCLUYE: PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, CHAPA, BISAGRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
EXT_FEIEF070001_2023_05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO PUNTA DE POSTE EN TECNOLOGIA LED,50W, 127-277V,5700K, CUERPO DE ALUMINIO PURO INYECTADO A PRESION,RECUBIERTOS CON PINTURA TIPO POLIESTER APLICADA ELECTROSTATICAMENTE PARA MAYOR RESISTENCIA A LA CORROSION.TAPA FABRICADA DE ALUMINIO RECHAZADO Y ANONIZADO. SISTEMA ECOLEDMARCA EPISTAR CONOPTICA Y CURVA DE DISTRIBUCION INTEGRADA; INCLUYE: POSTE RECTO DIAMETRO 3" ALTURA 4 M., INSTALACION, CABLEADO MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	8.00
EXT_FEIEF070001_2023_06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 40 X 80 X 80 CM CON ANCLAS GALVANIZADAS SEPARACION A 19 CM INCLUYE: BASE, JUEGO DE ANCLAS, INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	8.00
EXT_FEIEF070001_2023_07	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TIERRA VEGETAL, INCLUYE: ACARREO, TRANSPORTACION, ACOMODO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M ³	26.35



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

EXT_FEIEF070001_2023_08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO TIPO ALFOMBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M ²	170.00
EXT_FEIEF070001_2023_09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA MUPA MODELO URBANI MOD. BCUB007 EN MATERIAL DE ACERO AL CARBÓN, CAPACIDAD DE 4 A 5 ADULTOS, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA VARIEDAD DE COLORES CON PRETRATAMIENTO DE FOSFATO DE ZINC Y SANDBLASTEO, PARA ATORNILLAR, AHOGAR EN CONCRETO , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	4.00
EXT_FEIEF070001_2023_10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTE MARCA MUPA MOD. NAPOLI DOBLE DE 130 L POR BOTE EN MATERIAL DE ACERO AL CARBÓN, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA VARIEDAD DE COLORES CON PRETRATAMIENTO DE FOSFATO DE ZINC Y SANDBLASTEO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
EXT_FEIEF070001_2023_11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO DE CERÁMICA MARCA IDEAL STANDARD MODELO NIAGARA DE COLOR BLANCO CON CESPOL INTEGRADO, INCLUYE: VÁLVULA DE GLOBO COMPACTA, PIJAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS.	PZA	1.00



Handwritten signatures and scribbles in blue ink.

7.- MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

ADMINISTRACIÓN:	DIRECTA: ()	COMITÉ: ()	CONTRATO: (X)	CONVENIO: ()
ADJUDICACIÓN:	ADJ. DIRECTA: (X)	INV. RESTRING.: ()	LICITACIÓN PÚBLICA: ()	
EJECUTORA: CARLOS ALBERTO PÉREZ MORA				
NO. DE CONTRATO	PMTL/OPI/AD-FEIEF-2023-02	FECHA:	12/03/2024	IMPORTE: \$729,124.80
NO. DE CONVENIO:	PMTL/OPI/AD-FEIEF-2023-02-CONVMM-01	FECHA	24/04/2024	IMPORTE: METAS
FECHA DE INICIO PROGRAMADA:	13/03/2024	FECHA DE INICIO REAL:	13/03/2024	
FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA	01/05/2024	FECHA DE TERMINACIÓN REAL:	01/05/2024	
PRÓRROGAS:		FECHA DE CIERRE DE BITÁCORA:	01/05/2024	

8.- ACTO DE ENTREGA RECEPCION:

UNA VEZ VERIFICADA LA OBRA, PROYECTO O ACCIÓN, MEDIANTE REVISIÓN, INSPECCIÓN Y/O RECORRIDO, POR LAS PARTES QUE INTERVIENEN; SE CONCLUYE QUE EL PROYECTO, OBRA O ACCIÓN SE ENCUENTRA **TOTALMENTE** TERMINADO DE ACUERDO CON LA AUTORIZACIÓN DE SU EJECUCIÓN, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE INVERSIÓN Y DEL PROYECTO, ASÍ COMO QUE SE ENCUENTRA EN CONDICIONES DE SER RECIBIDA A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA UNIDAD RESPONSABLE DE SU OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO. ASIMISMO, SE HACE CONSTAR QUE LA FIRMA DE LA PRESENTE ACTA NO EXIME A LA DEPENDENCIA RESPONSABLE, CONTRATISTAS Y/O PROVEEDORES DE LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y/O DEFICIENCIAS QUE RESULTEN INCLUYENDO LAS AFECTACIONES QUE SE DERIVEN POR TALES, EN CASO DE QUE SE PRESENTEN, Y EN ESTE ACTO, SE OBLIGAN POR LA PRESENTE A CORREGIR LOS MISMOS SIN COSTO ALGUNO PARA EL ERARIO PÚBLICO. LO ANTERIOR, EN TÉRMINOS DE LAS DISPOSICIONES ESPECÍFICAS CONTENIDAS EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO.

DE IGUAL FORMA, SE HACE CONSTAR QUE LA SUSCRIPCIÓN DE LA MISMA POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE CONTRALORÍA DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE HIDALGO, DE NINGUNA FORMA EXIME A LAS PERSONAS REFERIDAS EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, DE LAS RESPONSABILIDADES QUE EN CUALQUIER MOMENTO PUEDAN SER DETERMINADAS POR LAS INSTANCIAS DE FISCALIZACIÓN Y CONTROL COMPETENTES; EN TÉRMINOS DE LO QUE DISPONEN LOS ARTÍCULOS 93 Y 97 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO Y/O SUS CORRELATIVOS EN LA LEGISLACIÓN FEDERAL EN CASO DE SER APLICABLE. EL GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO POR MEDIO DE ESTA ACTA Y EN ESTE MOMENTO HACE ENTREGA A:

DIRECCION DE SERVICIOS MUNICIPALES

QUIEN SERÁ LA ENTIDAD RESPONSABLE DE SU OPERACIÓN, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO, MISMA QUE LA RECIBE CON EL MÁS AMPLIO CONSENTIMIENTO. NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL MISMO DÍA, MES Y AÑO DE SU INICIO, FIRMANDO AL CALCE Y MÁRGEN DE CADA UNA DE LAS HOJAS QUE LA INTEGRAN, DE CONFORMIDAD, LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.



Handwritten signature and initials in blue ink.

9.- PARTICIPANTES EN LA ENTREGA F

ENTREGA
GOBIERNO MUNICIPAL
DEPENDENCIA RESPONSABLE:



DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL
NOMBRE: ING. ADRIAN RADAMES HERNANDEZ LOPEZ
CARGO: PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

AREA DE DEPENDENCIA EJECUTORA.

NOMBRE: ING. ERIK SERRANO CASTAÑÓN
CARGO: DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA O PROVEEDOR

NOMBRE: CARLOS ALBERTO PÉREZ MORA
CARGO: REPRESENTANTE LEGAL

POR LA DEPENDENCIA NORMATIVA.

NOMBRE: _____
CARGO: _____

NOMBRE: _____
CARGO: _____

POR LA SECRETARIA DE CONTRALORIA

NOMBRE: Arq. Pablo Sergio Mendoza Pérez
CARGO: Jefe de departamento 9B

No. De Oficio de Comisión: DGIUDA-DEPOA-E-1929/FSC-16198/2024

FECHA DE FIRMA DE ACTA: 12-07-2024

RECIBE
POR LA ENTIDAD RESPONSABLE
DE SU OPERACIÓN.



FIRMA Y SELLO: _____
DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL
NOMBRE: _____
CARGO: _____

POR LA COMUNIDAD (AUTORIDAD LOCAL)



FIRMA Y SELLO: _____
NOMBRE: Jorge Alberto...
CARGO: Delegado

RECIBE POR EL COMITÉ DE OBRA

FIRMA Y/O SELLO: _____
NOMBRE: Esmeralda Leticia Bautista Ch...
CARGO: Presidente

RECIBE POR EL COMITÉ DE OBRA

FIRMA Y/O SELLO: _____
NOMBRE: Virginia Olguin Pérez
CARGO: vocal

NOMBRE: ENA Escobar López
CARGO: vocal

A LA PRESENTE ACTA SE LE DEBERAN ANEXAR LOS DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS
NECESARIOS, RELATIVOS Y/O LOS QUE SE CONSIDEREN CONVENIENTES.

10.- OBSERVACIONES:

