

Pachuca de Soto, Hgo. 23 de noviembre de 2023

**HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-069-012**

**Lic. Susana Araceli Ángeles Quezada**

**Presidenta Municipal de**

**Tizayuca, Hidalgo**

**Presente**

Con fundamento en los artículos 3, 73, 106 y 138 de la Constitución Política del Estado de Hidalgo; 1, 2, 3 y 6 del Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2023; 13, 85 y 86 de la Ley de Presupuesto y Contabilidad Gubernamental del Estado de Hidalgo; 1, 4, 17 fracción II, 20, 23 y 29 fracciones I, II, XIX, XX, XXXI XXXVIII, XL, XLI, XLII, XLIII, XLIV, XLV y XLVII de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Hidalgo; 1, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 61, 62, 63, 64, 65, 66 y 70 del Presupuesto de Egresos del Estado de Hidalgo para el ejercicio fiscal 2023; 1, 2, 5, 6, 7, 12, 15 fracciones VI, LVII y LXXI, 28 fracciones VI y IX y 37 fracciones VI, IX, y XVI del Reglamento Interior de la Secretaría de Hacienda; le informo que esta Secretaría **considera viable** con cargo al techo financiero asignado, para el **Ramo 33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios, específicamente al Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal**, la cantidad de **\$ 2,026,269.39 (Dos millones veintiseis mil doscientos sesenta y nueve pesos 39/100 M.N.)**, recursos que serán aplicados de conformidad al anexo técnico adjunto que forma parte integral de este oficio.

La aplicación de estos recursos deberá sujetarse al principio de anualidad presupuestaria y ejercerse bajo los criterios generales de Responsabilidad Hacendaria y Financiera, de Contabilidad Gubernamental y de Fiscalización y Rendición de Cuentas. En razón de lo anterior, el Municipio en el ámbito de su competencia, será responsable de dar estricto cumplimiento a lo dispuesto en la Ley de Coordinación Fiscal y las demás Leyes, Reglamentos, Lineamientos, Convenios, Contratos, Créditos y disposiciones aplicables en la materia.

Asimismo, previa ejecución de obras y acciones seleccionadas de conformidad con el "Catálogo FAIS" deberá dar cumplimiento con lo establecido en los Lineamientos del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social y el Manual de Usuario y Operación de la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social (MIDS) 2023, con la finalidad de que puedan ser migrados al Sistema de Recursos Federales Transferidos.

Sin otro particular por el momento, le envío un cordial saludo.

En atención a la(s) solicitud(es): DPYA/SOPMT/11/618/2023

ATENTAMENTE

**MARÍA ESTHER RAMÍREZ VARGAS /**

f0Wzhj5i4Rv+rvoZRkYbPTm2LIF8iAcE6AyO4nG77/mzUvvrjkTVfJPwRtw52E/yY+0i5MYEOXmnBX  
yCvZB0ks7iYOE+R74fauYecnjviNcZc2ckiZD3riUaga1lat1LOKUnGXmkgtdctv/Vc4+D+mh4+  
IVyqskZZA571mfhxS0J0cthfufiSPd0DcJ7t61waRt5zFa6QA61+OOZ+mWpa5aNzmgtgWQ1f1z2W  
WuU+pcNpXKsgon7z+3xWDBa9vel4wrXv+OEIfGlpmwzsCy8eo4RW5dLevBa7wkz9qxlZZZJpb73V  
XxxvRRv7b821sNc7cvFnrRaGnq9m7w=  
RAVE650514LW4 24/11/2023 07:15:27 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO

**AEQS8912283G2- SUSANA ARACELI ANGELES QUEZADA**

ZvC7hncWlgyMclPJFX0Q+09JHMWYey2JVYJWnRYFIQu7a8hAsa5coXYrAbFxxRgPwAvJiGwJvg72WBXl  
kyrib5c7knZi7QJTrnWedllggz7wXKNyRLDYElGg9g3NmEmeR/0rGgrOy8YUBGTgBk5dpPDwLF5  
ULy3wUtpTiaFijegQHm9+Gv88B72XNn6v4uY0fbyEu7a8AB7L5CxAAR1ZTAxAh+Lw4DAHVN9Z  
4BL0w9Wwyc7mDj0wKX2pZ2Zn4YgXe5YgQImvHsdL4PP21oDmCCKCRJSZG7aVt4GE4p8QET0Ys  
z8uwoc/E0ZJxwB4FXv4JZSat7bESSkw=  
AEQS8912283G2 27/11/2023 08:19:25 p. m.



## ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-069-012

MUNICIPIO: Tizayuca

ZONA PRIORITARIA: -

HOJA No.: 1

REGIÓN: 12 Tizayuca

INSTANCIA EJECUTORA: Tizayuca

FECHA: 23 de noviembre de 2023

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

| PROGRAMA/<br>SUBPROGRAMA  | NO. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | NOMBRE Y DESCRIPCION<br>DE LA<br>OBRA O ACCIÓN  | F_INI<br>F_TER                   | LOCALIDAD             | COSTO TOTAL    | ESTRUCTURA FINANCIERA (\$) |                       |               | METAS TOTALES  |        | NO.<br>BENEF. | MOD.<br>EJEC. |
|---|-------------------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------|----------------------------|-----------------------|---------------|----------------|--------|---------------|---------------|
|   |                         |   |                                  |                       |                | SUMA                       | MUNICIPAL             | PARTICIPANTES | U.M.           | CANT.  |               |               |
| S11 Mejoramiento Urbano<br>50 Espacios Públicos y de Recreación | 2023/FAISM069013        | Rehabilitación de Módulos , CDC, Dispensario Médico y Pamar en Parque Público, ubicado en Av. Chavarría Sur esq. con Av. Chavarría Poniente, Haciendas de Tizayuca. | Noviembre 2023<br>Diciembre 2023 | Haciendas de Tizayuca | \$477,769.39   | \$477,769.39               | \$477,769.39          | \$0.00        | Metro Cuadrado | 882.47 | 14787         | C             |
| S31 Electrificación<br>10 Zona Urbana                           | 2023/FAISM069014        | Construcción de Alumbrado Público en calles Aztecas y Tizoc, tramo de carretera Tizayuca - Temascalapa a calle Cuauhtémoc, localidad de Tepojaco, Tizayuca.         | Noviembre 2023<br>Diciembre 2023 | Tepojaco              | \$1,548,500.00 | \$1,548,500.00             | \$1,548,500.00        | \$0.00        | Luminaria      | 52.00  | 480           | C             |
| <b>TOTAL:</b>   |                         |   |                                  |                       |                | <b>\$2,026,269.39</b>      | <b>\$2,026,269.39</b> | <b>\$0.00</b> |                |        |               |               |



00725855-C085-598220

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

BO8ko9dZUJbxPK011fBwMSU/Dk/TndyyLRlwwq975qUnc11X2ktdDS7WnVXEnkMvW6lxIK+nDJB81  
 HoKQIC8RF3zRFrWbwU4rPOX6A5zLq3+CvHZT1JkKLwl48cynWyYXNF0/7QH4NRBN6QcvBMvgdFmv  
 gs7N6/yT/lrAN7gkBV0i+EYJAYqlwnE7WeDnJcPkii/oZBQulxR3Dkl1F4+amj+ftTXldL183Yd/E  
 Fxwc4A1231Ncw23HT4IM8wxT1WzAzc7rLTSJDUUnk8JLNPUOGy6TSVKiv3FIdGm3Lujf8M8W/NtaUC5  
 q7Jqjhjv9z0x4VBlgvK7R/G76vgtGA==  
 TAVA870716374 23/11/2023 04:15:53 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-069-012

MUNICIPIO: Tizayuca

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 23 de noviembre de 2023

REGIÓN: 12 Tizayuca

INSTANCIA EJECUTORA: Tizayuca

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023  | COSTO   |
|-------------------------|--|---|
| 2023/FAISM069013        | <p><b>Rehabilitación de Módulos , CDC, Dispensario Médico y Pamar en Parque Público, ubicado en Av. Chavarría Sur esq. con Av. Chavarría Poniente, Haciendas de Tizayuca.</b></p> <p>Demolición a mano de aplanados de mezcla, yeso y mortero en plafones; incluye carga, descarga y acomodo de los materiales al lugar de depósito, mano de obra y herramienta.</p> <p>Aplanado acabado fino en plafón a plomo y regla con mortero yeso-arena de 1.50 cm. de espesor, incluye: pulido con llana metálica, material, mano de obra y herramienta</p> <p>Suministro y aplicación de pintura vinílica marca comex, línea vinimex lavable en muros, traveses y plafones, trabajos terminados, incluye: una mano de sellador y dos manos de pintura, preparación de superficie, rebabeo y plaste necesario, material, mano obra y herramienta</p> <p>Suministro y aplicación de pintura vinílica marca comex, línea vinimex lavable en muros, traveses y plafones, trabajos terminados, incluye: una mano de sellador y dos manos de pintura, preparación de superficie, rebabeo y plaste necesario, material, mano obra y herramienta</p> <p>Impermeabilización acabado aparente con gravilla color terracota, incluye: limpieza previa de la superficie., aplicación de primario asfáltico, calafateo de grietas, colocación por termofusión de manto impermeable prefabricado (MIP) 8 SBS PS de 4 mm. de espesor, reforzado internamente con una membrana de poliéster de alta resistencia, según especificaciones, pintura acrílica en detalles, traslapes, 8 años de garantía por escrito, materiales, mano de obra y herramienta.</p> | <p><b>\$477,769.39</b></p> <p>237.44 M2</p> <p>237.44 M2</p> <p>237.44 M2</p> <p>882.47 M2</p> <p>310.49 M2</p> |



**ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA**  
 luicw657DzF74qoYwqIEZpb/CnEGMjYSwxNny+iCghF9gFZ2IGXPK10cOO+ay3iT84Lk5RZS.JYwNLU  
 lxyJOFUwTv9GDsBpmF16ijDsf7w4wAWQke5OLgoQ5P12Up44z005J10PcM5w6ifD3KNJWECCXE6L8  
 ORPem8JwUKb3v4UZW+SwDz79N6eSusC/1XZ7any4jvawpL6q+MmY Gv3kM1SUAsPARsvxA5/2CMLD  
 2CSQlavYwTDvLhs7pdTowstqUAgs9bTIR6Xh/AL3tqAw9fEvBXhOUQoHnm9mcpMTWHz0td+eEAX  
 J7D1GDmWieHz2iPjgg17r1qCiUSD1qA==  
 TAVA870716374 23/11/2023 04:15:49 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-069-012

MUNICIPIO: Tizayuca

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 23 de noviembre de 2023

REGIÓN: 12 Tizayuca

INSTANCIA EJECUTORA: Tizayuca

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023   |
|-------------------------|---|
|                         | Demolición a mano de aplanados de mezcla, yeso y mortero en plafones; incluye carga, descarga y acomodo de los materiales al lugar de depósito, mano de obra y herramienta. 52.05 M2  |
|                         | Aplanado acabado fino en plafón a plomo y regla con mortero yeso-arena de 1.50 cm. de espesor, incluye: pulido con llana metálica, material, mano de obra y herramienta 52.05 M2  |
|                         | Suministro y aplicación de pintura vinílica marca comex, línea vinimex lavable en muros, traveses y plafones, trabajos terminados, incluye: una mano de sellador y dos manos de pintura, preparación de superficie, rebabeo y plaste necesario, material, mano obra y herramienta 52.05 M2  |
|                         | Suministro y aplicación de pintura vinílica marca comex, línea vinimex lavable en muros, traveses y plafones, trabajos terminados, incluye: una mano de sellador y dos manos de pintura, preparación de superficie, rebabeo y plaste necesario, material, mano obra y herramienta 240.55 M2   |
|                         | Impermeabilización acabado aparente con gravilla color terracota, incluye: limpieza previa de la superficie, aplicación de primario asfáltico, calafateo de grietas, colocación por termofusión de manto impermeable prefabricado (MIP) 8 SBS PS de 4 mm. de espesor, reforzado internamente con una membrana de poliéster de alta resistencia, según especificaciones, pintura acrílica en detalles, traslapes, 8 años de garantía por escrito, materiales, mano de obra y herramienta. 66.03 M2 |
|                         | Demolición a mano de aplanados de mezcla, yeso y mortero en plafones; incluye carga, descarga y acomodo de los materiales al lugar de depósito, mano de obra y herramienta. 58.13 M2  |



**ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA**  
 luicw657DzFd74qoYwqIEZpb/CnEGMjYSwxNny+iCghF9gFZ2IGXPK10cOQ+ay3iT84Lk5RZS.JYwNLU  
 lxyJOFUwTv9GDsBpmFI6jDsf7w4wAWQke5OLgoQ5P12Up44z005J10PcM5w6fD3KNJWECCXE6L8  
 ORPem8JwUKb3v4UZW+SwDz79N6eSusC/1XZ7any4jvawpL6q+MmYGV3kM1SUAsPARsvxA5/2CMLD  
 2CSQlavYwTDvLhs7pdTowstqqaAgs9bTIR6Xh/AL3tqAw9fEvBXhOUUQoHnm9mcpMTWHz0td+eEAxc  
 J7D1GDmWieHz2fPjgg17r1qCiUSD1qA==  
 TAVA870716374 23/11/2023 04:15:49 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-069-012

MUNICIPIO: Tizayuca

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 23 de noviembre de 2023

REGIÓN: 12 Tizayuca

INSTANCIA EJECUTORA: Tizayuca

Página 3 de 9

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023  |
|-------------------------|--|
|                         | <p>Aplanado acabado fino en plafón a plomo y regla con mortero yeso-arena de 1.50 cm. de espesor, incluye: pulido con llana metálica, material, mano de obra y herramienta <span style="float: right;">58.13 M2</span></p>   |
|                         | <p>Suministro y aplicación de pintura vinílica marca comex, línea vinimex lavable en muros, traveses y plafones, trabajos terminados, incluye: una mano de sellador y dos manos de pintura, preparación de superficie, rebabeo y plaste necesario, material, mano obra y herramienta <span style="float: right;">58.13 M2</span></p>   |
|                         | <p>Suministro y aplicación de pintura vinílica marca comex, línea vinimex lavable en muros, traveses y plafones, trabajos terminados, incluye: una mano de sellador y dos manos de pintura, preparación de superficie, rebabeo y plaste necesario, material, mano obra y herramienta <span style="float: right;">238.36 M2</span></p>  |
|                         | <p>Impermeabilización acabado aparente con gravilla color terracota, incluye: limpieza previa de la superficie., aplicación de primario asfáltico, calafateo de grietas, colocación por termofusión de manto impermeable prefabricado (MIP) 8 SBS PS de 4 mm. de espesor, reforzado internamente con una membrana de poliéster de alta resistencia, según especificaciones, pintura acrílica en detalles, traslapes, 8 años de garantía por escrito, materiales, mano de obra y herramienta. <span style="float: right;">75.17 M2</span></p> |



00725854-C085-599220

**ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA**

luicw657DzFd74qoYwqIEZpb/CnEGMjYSwxNny+iCghF9gFZ2IGXPK10cOQ+ay3iT84Lk5RZS.JYwNLU  
 lxyJOFUwTv9GDsBpmFI6IjDsf7w4AWQke5OLgoQ5P12Up44z005J10PcM5w6fID3KNJWECCXE6L8  
 ORPem8JwUKb3v4UZW+SwDz79N6eSusC/1XZ7any4jvawpL6q+MmY Gv3kM1SUAsPARsVxAA5/2CMLD  
 2CSQlavYwTDvLhs7pdTowstqUAgs9bTIR6Xh/AL3tqAw9fEvBXhOUUQoHnm9mcpMTWHz0td+eEAX  
 J7D1GDmWieHz2fPpg17r1qCfUSD1qA==  
 TAVA870716374 23/11/2023 04:15:49 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-069-012

MUNICIPIO: Tizayuca

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 23 de noviembre de 2023

REGIÓN: 12 Tizayuca

INSTANCIA EJECUTORA: Tizayuca

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023   |
|-------------------------|---|
| 2023/FAISM069014        | <p>Suministro y colocación de mampara informativa de 1.20 x 2.00 m. a base de lámina cal. 18, con bastidor de ángulo de 1 ½ pulg x 1/8 pulg, con un soporte transversal vertical al centro y soporte con ángulo de 1 ½ pulg x 1/8 pulg 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 será de 54 x 62 cm. el fondo será 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. <span style="float: right;">1.00 PZA</span></p> <p><b>Construcción de Alumbrado Público en calles Aztecas y Tizoc, tramo de carretera Tizayuca - Temascalapa a calle Cuauhtémoc, localidad de Tepojaco, Tizayuca. <span style="float: right;">COSTO \$1,548,500.00</span></b></p> <p>Trazo y nivelación de plazas, andadores, banquetas y pavimentos primeros 10,000 m2, estableciendo referencias y bancos de nivel, con equipo topográfico; incluye: mano de obra, equipo y herramienta. <span style="float: right;">52.00 M2</span></p> <p>Corte con sierra en banqueta de concreto (5 cm. de profundidad); incluye: materiales menores de consumo, mano de obra y herramienta. <span style="float: right;">208.00 M</span></p> <p>Demolición a mano de concreto simple en guarniciones y banquetas; incluye: carga, descarga y acomodo de los materiales al lugar de depósito, mano de obra y herramienta. <span style="float: right;">6.66 M3</span></p> |



**ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA**  
 luicw657DzFd74qoYwqIEZpb/CnEGMjYSwxNny+iCghF9gFZ2IGXPK10cOQ+ay3iT84Lk5RZS.JYwNLU  
 lxyJOFUwTv9GDsBpmF16jDsf7w4wAWQke5OLgoQ5P12Up44z005J10PcM5w6fD3KNJWECCXE6L8  
 ORPem8JwUKb3v4UZW+SwDz79N6eSusC/1XZ7any4jvawpL6q+MmYgV3kM1SUAsPARsVxAA5/2CMLD  
 2CSQlavYwTDvLhs7pdTowstqauAgs9bTIR6Xh/AL3tqAw9fEvBxHOUQoHnm9mcpMTWHZ0td+eEAXc  
 J7D1GDmWieHz2fPpg17r1qCiUSD1qA==  
 TAVA870716374 23/11/2023 04:15:49 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-069-012

MUNICIPIO: Tizayuca

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 23 de noviembre de 2023

REGIÓN: 12 Tizayuca

INSTANCIA EJECUTORA: Tizayuca

Página 5 de 9

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023   |
|-------------------------|---|
|                         | Excavación a mano, material seco tipo II, todas las zonas, incluye: afine de taludes y fondo, extracción de rezaga a borde, traspaleos, mano de obra y herramienta. Excavación de 0.00 a 2.00 m. de profundidad. (medido compacto) <p style="text-align: right;">40.04 M3</p> |
|                         | Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (medido compacto) <p style="text-align: right;">57.46 M3</p>   |
|                         | Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (medido compacto) <p style="text-align: right;">114.92 M3-KM</p>  |
|                         | Plantilla de concreto hidráulico hecho en obra f´c= 100 kg/cm2 de 5 cm. de espesor promedio; incluye: elaboración de concreto, mano de obra y herramienta. <p style="text-align: right;">52.00 M2</p>   |
|                         | Adquisición de tepetate (L.A.B.) proveniente del banco de mina Tezontepequito ubicado en el municipio de Temascalapa, estado de México, incluye: carga. <p style="text-align: right;">21.91 M3</p>  |
|                         | Relleno de material con bailarina o placa vibratoria en capas de 20 cm. en cepas de cimentación; incluye: incorporación de humedad, mano de obra y herramienta. (no incluye: material inerte compactable) <p style="text-align: right;">21.91 M3</p>                          |
|                         | Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de sub-bases y bases hasta el sitio de la obra. (medido compacto) <p style="text-align: right;">21.91 M3</p>  |



00725854-C085-599220

**ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA**  
 luicw657DzFd74qoYwqIEZpb/CnEGMjYSwxNny+iCghF9gFZ2IGXPK10cOO+ay3iT84Lk5RZS.JYwNLU  
 lxyJOFUwTv9GDsBpmFI6jDsf7w4wAWQke5OLgoQ5P12Up44z005J10PcM5w6fID3KNJWECCXE6L8  
 ORPem8JwUKb3v4UZW+SwDz79N6eSusC/1XZ7any4jvawpL6q+MmYGV3kM1SUAsPARsvxAA5/2CMLD  
 2CSQlavYwTDvLhs7pdTowstqquAqs9bTIR6Xh/AL3tqAw9fEvBXhOUUQoHnm9mcpMTWHZ0td+eEAXc  
 J7D1GDmWieHz2fPjgg17r1qCiUSD1qA==  
 TAVA870716374 23/11/2023 04:15:49 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-069-012

MUNICIPIO: Tizayuca

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 23 de noviembre de 2023

REGIÓN: 12 Tizayuca

INSTANCIA EJECUTORA: Tizayuca

Página 6 de 9

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023  |
|-------------------------|--|
|                         | <p>Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de sub-bases y bases hasta el sitio de la obra. (medido compacto)</p> <p style="text-align: right;">175.27 M3-KM</p> |



00725854-C085-598220

**ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA**

luicw657DzFd74qoYwqIEZpb/CnEGMjYSwxNny+iCghF9gFZ2IGXPK10cOQ+ay3iT84Lk5RZS.JYwNLU  
 lxyJOFUwTv9GDsBpmF16jDsf7w4wAWQke5OLgoQ5P12Up44z005J10PcM5w6fD3KNJWECCXE6L8  
 ORPem8JwUKb3v4UZW+SwDz79N6eSusC/1XZ7any4jvawpL6q+MmYGv3kM1SUAsPARsVxAA5/2CMLD  
 2CSQlavYwTDvLhs7pdTowstqAqs9bTIR6h/AL3tqAw9fEVbXhOUQoHnm9mcpMTWHz0td+eEAxc  
 J7D1GDmWieHz2fPjg17r1qCfUSD1qA==  
 TAVA870716374 23/11/2023 04:15:49 p. m.

## Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-069-012

MUNICIPIO: Tizayuca

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 23 de noviembre de 2023

REGIÓN: 12 Tizayuca

INSTANCIA EJECUTORA: Tizayuca

Página 7 de 9

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023   |
|-------------------------|---|
|                         | <p>Suministro y colocación de poste metálico recto circular de 3 pulg cedula 30 de alumbrado público marca AAIN JS, de 7.00 m de altura con placa de acero de 3/8 pulg de 25 cm. x 25 cm., 4 barrenos de 1 pulg en cada esquina para esparrago de 3/4 pulg a 19 cm. de distancia cada uno de centro a centro y un brazo metálico de 1.20 m. de largo de 2 pulg cedula 30 para luminaria led para alumbrado público, con acabado en pintura anticorrosiva de poliuretano poliéster con propiedades antigraffiti y pigmentos de alta calidad. base piramidal de concreto de 80 cm. de altura x 80 cm. de base x 40 cm. de corona con anclas de acero macizo de 3/4 pulg. luminaria led para alumbrado público marca AAIN JS modelo SMD 50 W, de 50 W de potencia (con driver multivoltaje 85-265 v, chip de alta eficiencia luminosa de 180 lúmenes por watt, flujo luminoso de 9,000 lúmenes, temperatura de color 6500 K, grado de hermeticidad IP65, vida útil 100,000 horas, certificación NOM-031 ENER 2019, constancia de paese para ahorro de energía avalada por CFE), fotocelda multivoltaje marca AAIN JS modelo AAIN JS FT multivoltaje, voltaje de operación 85-310V, frecuencia 50/60 hz, capacidad de contacto en tungsteno 1800w y en balastro 2000va, montaje de media vuelta (twistlock), contactos tripolar de latón de silicio, cúpula color azul de polipropileno resistente alto impacto, resistente a la acción de los rayos uv; ventana de acrílico transparente resistente a los rayos uv; base de plástico abs, alto impacto resistente al calor., fotocontactor marca TORK modelo 5406-S, número de polos 2, 70a, 220v, foto control incluido, caja nema tipo III, a prueba de lluvia, esmaltado color beige con pintura epóxica. incluye: (1.00) luminaria led para alumbrado público mca AAIN JS modelo SMD 50W, de 50 W de potencia (certificación NOM-031 ENER 2019, constancia de paese para ahorro de energía avalada por CFE), cortes en concreto, demoliciones, excavaciones, relleno, retiro de escombros, conexión eléctrica, grúa, maniobras, traslados, equipo, herramienta, mano de obra y</p> <p style="text-align: right;">52.00 PZA</p> |



00725854-C085-599220

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

luicw657DzFd74qoYwqIEZpb/CnEGMjYSwxNny+iCghF9gFZ2IGXPK10cOQ+ay3iT84Lk5RZS.JYwNLU  
 lxyJOFUwTv9GDsBpmFI6jDsf7w4wAWQke5OLgoQ5P12Up44z005J10PcM5w6fD3KNJWECCXE6L8  
 ORPem8JwUKb3v4UZW+SwDz79N6eSusC/1XZ7any4jvawpL6q+MmYGV3kM1SUAsPARsVxA5/2CMLD  
 2CSQlavYwTDvLhs7pdTowstpqAgs9bTIR6Xh/AL3tqAw9fEvBXhOUQoHm9mcpMTWHz0td+eEAX  
 J7D1GDmWieHz2fPpg17r1qCiUSD1qA==  
 TAVA870716374 23/11/2023 04:15:49 p. m.

## Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-069-012

MUNICIPIO: Tizayuca

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 23 de noviembre de 2023

REGIÓN: 12 Tizayuca

INSTANCIA EJECUTORA: Tizayuca

Página 8 de 9

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023   |
|-------------------------|---|
|                         | <p>materiales de consumo menor.</p> <p>Suministro y colocación de varilla copperweld de 5/8 pulg x 3.05 m. con conector. incluye: material, mano de obra y herramienta. 5.00 PZA</p> <p>Registro eléctrico de 40x40x60 cm. (medidas interiores) a base de tabique rojo recocado, incluye: aplanado en muros interiores, marco y contramarco metálico, tapa de registro de 40x40 cm. con ángulo de 1 pulg x 1/8 pulg, cama de grava de 6 cm. de espesor, materiales, mano de obra y herramienta. 5.00 PZA</p> <p>Suministro e instalación de cable neutranel o similar 2+1 cal. 4 awg aéreo, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo. 1,275.00 M</p> <p>Guarnición de concreto hidráulico hecho en obra f'c= 150 kg/cm2, con una sección de 15 x 20 x 40 cm., acabado con volteador en ambas aristas; incluye: trazo y nivelación, elaboración de concreto, cimbra metálica ambas caras a la altura de la guarnición, descimbrado, acarreos de material para elaborar concreto, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramienta.(P.U.O.T.) 52.00 M</p> <p>Losas para banquetta de concreto hidráulico hecho en obra f'c= 150 kg/cm2 de 8 cm. de espesor, acabado pulido rayado, con volteador en perímetro, en tramos de 2.50 m., incluye: elaboración de concreto, cimbra metálica 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.) 20.80 M2</p> |



00725854-C085-599220

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

luicw657DzFd74qoYwqIEZpb/CnEGMjYSwxNny+iCghF9gFZ2IGXPK10cOO+ay3iT84Lk5RZS.JYwNLU  
 lxyJOFUwTv9GDsBpmFI6ijDs7w4wAWQke5OLgoQ5P12Up44z005J10PcM5w6fD3KNJWECCXE6L8  
 ORPem8JwUKb3v4UZW+SwDz79N6eSusC/1XZ7any4jvawpL6q+MmYGV3kM1SUAsPARsVxAA5/2CMLD  
 2CSQlavYwTDvLhs7pdTowstquAqs9bTIR6Xh/AL3tqAw9fEvBXhOUQoHnm9mcpMTWHz0td+eEAxc  
 J7D1GDmWieHz2fPjg17r1qCiUSD1qA==  
 TAVA870716374 23/11/2023 04:15:49 p. m.

## Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-069-012

MUNICIPIO: Tizayuca

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 23 de noviembre de 2023

REGIÓN: 12 Tizayuca

INSTANCIA EJECUTORA: Tizayuca

Página 9 de 9

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023  |
|-------------------------|--|
|                         | <p>Suministro y aplicación 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. <span style="float: right;">2,550.00 M</span></p> <p>Suministro y colocación de mampara informativa de 1.20 x 2.00 m. a base de lámina cal. 18, con bastidor de ángulo de 1 ½ pulg x 1/8 pulg, con un soporte transversal vertical al centro y soporte con ángulo de 1 ½ pulg x 1/8 pulg 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 será de 54 x 62 cm. el fondo será 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. <span style="float: right;">1.00 PZA</span></p> |



00725854-C085-598220

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

luicw657DzFd74qoYwqIEZpb/CnEGMjYSwxNny+iCghF9gFZ2IGXPK10cOQ+ay3iT84Lk5RZS.JYwNLU  
 lxyJOFUwTv9GDsBpmF16lDsf7w4wAWQke5OLgoQ5P12Up44z005J10PcM5w6fID3KNJWECCXE6L8  
 ORPem8JwUKb3v4UZW+SwDz79N6eSusC/1XZ7any4jvawpL6q+MmYGV3kM1SUAsPARsVxAA5/2CMLD  
 2CSQlavYwTDvLhs7pdTowstqqaAgs9bTIR6Xh/AL3tqAw9fEvBXhOUUQoHnm9mcpMTWHz0td+eEAxx  
 J7D1GDmWieHz2fPjgg17r1qCfUSD1qA==  
 TAVA870716374 23/11/2023 04:15:49 p. m.