

Pachuca de Soto, Hidalgo, 24 de noviembre de 2025

HACIENDA-V-FAPFM/GI-2025-077-015

C. Lorena García Cázares
Presidenta Municipal de
Tulancingo de Bravo, Hidalgo
Presente

En atención a la(s) solicitud(es) MTB/STA/JMGH/JC/264/2025, MTB/STA/JMGH/JC/274/2025, en la(s) cual(es) requiere la emisión del oficio de viabilidad de recursos municipales, con fundamento en los artículos 3, 73, 106 y 138 de la Constitución Política del Estado de Hidalgo; 1, 2, 3, 6 y Quinto Transitorio del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2025; 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 2025; 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 el Fortalecimiento de los Municipios**, la cantidad de \$ **4,028,065.64 (Cuatro millones veintiocho mil sesenta y cinco pesos 64/100 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.

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



ATENTAMENTE
MARÍA ESTHER RAMÍREZ VARGAS /
GyxFKD/OheTaVkadp3EnPqPeAtIGSZIK54Pc3FVEfy5J0zn8LBAsh8AMXakMrRwkuHvOAJM+3x
hvZmTAI4kdE38YgG5k57oJaZMQjfoRiDe7nOd+PXVNs6FIKS9JJksgEzKtsGZVRiVnRIDnIC/Q
iEBIDL1qAQ0Yag/estHbmPGUCEjyZ3P+1jdWq9Ry7eYQibYerB1noWnVX0JPMkvqvxgG3p48GJdl
vlfFu11IKRgDaW9ka3bzca8Xpu2+RBM9K9e61Ab7JDvLSZMUZREdWJlFmHuXoBSvXMj1jX+0JC
4Ba6+wRmiXXTYf8m13oOEqtCibRQ==
RAYE650514LW4 25/11/2025 06:13:00 p. m.
JOSÉ AUGUSTO OLVERA ESPARZA /
BX2oLaVqE0e3fYhIMibYrVCAvjXJlInQA6VmJP/FO3mUsTzlgE8uriP9n6O+y06R+kd4g2Xu0wNY
LkQbME/S+bnbc951BlyNzFdds7e5uUJtyEldVeah/96fof12eyhx2Zglb9xbgHW0lcpiniWzS+9W
ITImxZRnqGvuv3m0u6zwdABNFuEiSEdpUo8j3vnz22PmfA3MyeFk33CRFNd81fuvL2fLfoEXIU
pgj1Zy4IveZLummiPCLq2MhLkz5n0Fnn48XpBF7e442YZPLZLkZOBcdscqgRaYx4UJCjDmk
fouZGe+ZlBydEVmXrzE337LoWQvFzW==
OEEA860923L8A 25/11/2025 12:13:07 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO
GACI8001059Y0-LORENA GARCIA CAZARES
MP6PEZeLi/nNelsuuO1F8nQFVPe9HlUN3u+PoeE9U45y+Zr1+k1da2ES8F3/SayZdJJe7Yil8YLDKge
hJynB3icl3XRCNl6+P3z4bpR5MViS+HT0vyclox+IY8li+htgt0YPrhPS+DTLYz8CdMvGEFuJ
Sx/Fhtaa50nTcalz3C5nFL2LN4xOShzY7HxiAn+V2dVgK6uzHDGA26HBC1dwSZALqZ3Yfaj6j5
XMLNjZJ2Vo7P3zCDrmScqn847HqIW3MltzrdQuY/2/NYdP+uUv+M5HLA4xWY4/aM/kQauQ6S5auO
LvSF4hBoDLT7pmaduGNQq3Pv75lkqg==
GACI8001059Y0 25/11/2025 07:58:06 p. m.



ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-FAPFM/GI-2025-077-015

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo ZONA PRIORITARIA: HOJA No.: 1
 REGIÓN: 02 Tulancingo INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo FECHA: 24 de noviembre de 2025
 FONDO: Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios

PROGRAMA/ SUBPROGRAMA	NO. OBRA O ACCIÓN	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA O ACCIÓN	F. INI F. TER	LOCALIDAD	COSTO TOTAL	ESTRUCTURA FINANCIERA (\$)		METAS TOTALES		NO. BENEF.	MOD. EJEC.
						SUMA	MUNICIPAL	PARTICIPANTES	U.M.		
011 Infraestructura de Seguridad 50 Adquisiciones	2025/FAPFM/077406	Adquisición de Equipo de Comunicación y Telecomunicación	Enero 2025 Diciembre 2025	Tulancingo	\$70,800.04	\$70,800.04	\$0.00				AD
011 Infraestructura de Seguridad 50 Adquisiciones	2025/FAPFM/077407	Adquisición de Equipo de Computo de Estación	Enero 2025 Diciembre 2025	Tulancingo	\$168,588.00	\$168,588.00	\$0.00				AD
011 Infraestructura de Seguridad 50 Adquisiciones	2025/FAPFM/077409	Adquisición de camiones y camionetas (nuevas 2026) para la Dirección de Protección Civil	Enero 2025 Diciembre 2025	Tulancingo	\$3,786,677.60	\$3,786,677.60	\$0.00				AD
TOTAL:						\$4,028,065.64	\$0.00				

YAZMANNI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA
 SoJ4CXH7DmWtasQ8SL3qphM4ZTaw04W8SSUS3mgGm7yK6CwHHAud70UzdmsGlu8hKGFAC0q4C
 pX9XqjCCLGQ4AMVn5owWF+T8dMUYLSJawwdGd1CzGHJyORLVz+e/s+OcyHps3JBE8RnQndE1
 LTAs5OHO9HPZj0BF4wCqKz6eV7fT4jTZQKNTY0FLjB8qkheR8U8B30+2M5J7Pvnt1H1
 bmeENLzr+9BRH4V5Y079KFD05FDMMSebTqCjpp2PI0PWCkAaWFD7GXCaPHKSHvzB1
 TY20b3ZkZ7x6K6caX7pW710+vgg89g=
 P1A1610863816 24/11/2025 04:35:04 p. m.

Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAPFM/GI-2025-077-015

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo ZONA PRIORITARIA: FECHA: 24 de noviembre de 2025

REGIÓN: 02 Tulancingo INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

Nº. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	COSTO
2025/FAPFM071406	<p>Adquisición de Equipo de Comunicación y Telecomunicación</p> <p>Radio portátil digital/analógico NXDN ICOM ICF100D VHF 136-174MHZ / sumergible IP67 / Trunking Mono- Sitio / 5w de potencia / imposible de clonar / fabricado en ambiente ISO 9001:2008 / cumple con estándares militares mil-STD 810 C, D, E y F. incluye: batería BP-280, LI-ION (2400MAH), adaptador de corriente Bc-123SA, antena FA-SC55V, clip Mb-133, tapa de accesorios, cargador Bc-213, programación incluida y 3 años de garantía, números de serie: *54007231 *54007234 *54007237 *54007514 *54007668 *54007670 *54010852 *54010854 *54012770 *54019173 *54019178 *54019182</p>	<p>12.00 PIEZA</p> <p>\$70,800.04</p>
2025/FAPFM071407	<p>Adquisición de Equipo de Cómputo de Escritorio</p>	<p>\$168,588.00</p>

YAZMÁN BINEDA AVILA / DIRECTOR DE AREA
 10:51:04 AM 11/24/2025
 ALZAWCTB14680bfEQ0H4UW0N0M554KXSY4UJLWJY00A4CP7801W0-3JgBIDCP7B0WVgacajAPC/
 rfc517fd06GmCa660WE7NlqBq**
 PIAV9108038Y6 24/11/2025 04:35:02 p. m.



Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAPFM/GI-2025-077-015

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 24 de noviembre de 2025

REGIÓN: 02 Tulancingo

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	6.00 PIEZA
	<p>Procesador Intel Core Ultra 7 Fabricante de procesador Intel Modelo del procesador 265 Generación del procesador Intel Core Ultra (Series 2) Número de núcleos de procesador 20 Número de hilos de ejecución 20 Frecuencia del procesador turbo 5.3 GHz Núcleos de rendimiento 8 Núcleos de eficiencia 12 Frecuencia turbo máxima del núcleo de rendimiento 5.2 GHz Frecuencia turbo máxima del núcleo de eficiencia 4.5 GHz Frecuencia base de núcleo de rendimiento 2.4 GHz Frecuencia base de núcleo eficiente 1.8 GHz Caché del procesador 30 MB Tipo de cache en procesador Smart Cache Número de procesadores instalados 1 Potencia base del procesador 65 W Potencia turbo máxima 182 W Memoria Memoria interna 16 GB Memoria interna máxima 64 GB Tipo de memoria interna DDR5 SDRAM Disposición de la memoria 16 GB Ranuras de memoria 2x DIMM Canales de memoria Un canal Rango de memoria de transferencia de datos 5600 MT/s Exhibición Pantalla incluida Puertos e interfaces Cantidad de puertos USB 2.0 4. Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (31 Gen 1) 4. Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 1 (31 Gen 1) 0 Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 2 (51 Gen 2) 0 Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 2 (31 Gen 2) 0 Cantidad de puertos Thunderbolt 3 0 Número de puertos HDMI 1 Versión HDMI 2.1 Cantidad de DisplayPorts 1 Versión de DisplayPort 1.4 Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos ICombo de salida de auriculares / micrófono del puerto Peso y dimensiones Ancho 40 cm Altura 26 cm Profundidad 48 cm Peso 5.59 kg Control de energía Fuente de alimentación 180 W Fuente de alimentación, voltaje de entrada 90 - 264 V Fuente de alimentación, frecuencia de entrada 47/63 Hz Certificación 80 PLUS 80 PLUS Bronze Condiciones ambientales Intervalo de temperatura operativa 10 - 35 °C Intervalo de temperatura de almacenaje -40 - 65 °C Intervalo de humedad relativa para funcionamiento 20 - 80% Intervalo de humedad relativa durante almacenaje 5 - 95% Altitud de funcionamiento -15.2 -</p>	6.00 PIEZA

YAZMANI ENEDIA AVILA DIRECTOR DE AREA
 10/SILBA70A77Khm6wY2031 CA3YU6R8H1M4H21ThqF-NB-QnTujrKeeMCL6R6jly6ZP2Dx
 KW2268ND5ISIRf-em8o8v8kMrfzaciELacSRKDR6VW6E71IK4ANUJm6R6C6y
 AL2WCT/BI1466GwF8QH-U0W/56xkX5Yal33eayk6AY-OP8AYQ33Y6LIDCF-18ANV6rA8C7
 l8pWTYUL5Jp7QuEK+xxzllHb6EzCadi3xESGLRyzZWGwVJ14Uc9pni0iHqAD8G8mhcx2Ab5
 rci7j7id68G7M Cas68iWE7Nl0B8e=
 PIAY8108038Y6 241112025 04:35:32 j. m.



Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAPFM/GI-2025-077-015

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo
REGIÓN: 02 Tulancingo

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

FECHA: 24 de noviembre de 2025

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025
	<p>3048 m Altitud no operativa -152 - 10668 m Vibración operativa 0,26 G Vibración no operativa 1,37 G Golpes en funcionamiento 40 G Golpe (fuera de operación) 105 G Conexión Ethernet Wifi Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos 10,100,1000 Mbit/s Tecnología de cableado 10/100/1000Base-T(X) Estándar Wi-Fi Wi-Fi 6 (802.11ax) Wi-Fi estándares 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, Wi-Fi 6 (802.11ax), 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n) Fabricante del controlador WLAN MediaTek Modelo de controlador WLAN MediaTek MT7920 Tipo de antena 2x2 Bluetooth MU-MIMO Medios de almacenaje Capacidad total de almacenaje 1 TB Tipo de unidad óptica Unidad de almacenamiento SSD Número de unidades de almacenamiento instaladas 1 Capacidad total de SSD 1 TB Número de unidades SSD instalados 1 SDD, capacidad 1 TB Tipo de memoria SSD (unidad de estado sólido) QLC Interfaces del SDD PCI Express 4.0 NVMe Factor de forma de disco SSD M.2 Software Sistema operativo instalado Windows 11 Pro Arquitectura del sistema operativo 64 bits Software de prueba Activate Your Microsoft 365 For A 30 Day Trial Diseño Tipo de chasis Slim PC Color del producto Negro Ranura para cable de seguridad Tipo de ranura de bloqueo del cable Kensington Gráficos Adaptador de gráficos discreto Adaptador gráfico incorporado Modelo de adaptador de gráficos discretos No disponible Modelo de adaptador gráfico incorporado Modelo de Graphics Fabricante de GPU (unidad de procesamiento gráfico) integrada Intel Familia de adaptador gráfico incorporado Intel Graphics Desempeño Tipo de producto PC Chipsset Intel® SoC Chip de sonido Realtek ALC3204 Sistema de audio Audio de alta definición Módulo de plataforma confiable (TPM) Versión de Trusted Platform Module (TPM) 2.0 Huella de carbono Total de huella de carbono (kg of CO2e) 148 Emisiones de carbono, fabricación (kg de CO2e) 73,26 Emisiones de carbono, logística (kg de CO2e) 9,176 Emisiones de carbono, uso de energía (kg de CO2e) 62,752</p>

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE AREA
 jly5LlUaBYDAH7KhimfswY2031C9*sy0F8h8HammMhIdrzTTNepFzNBVQa1TugrKeeMcJURGkyz2PZDx
 KW2ZcBndQ5lgrt+5mb0rVekrMnAfrzeCLesGRKD8oVGGP/1IKdANuOmny2KsXNleWmh8c1ucb5
 /LZWcTB14q6iqrwF9QhUV0RW55cokXSValJ3JqpykBAy-OPBvV/qh+3XgbdCF1MNVjgacuaJFC/
 19wWYUL5JbP7auntek+xezllHpb5Cedl03E5iCLRYsaZWGrVJ0MbGgruQHhPjADBbhnhcX/Ab5
 1c3V7f0c0sswCq6e9glWE7MlJggr=
 PIA18108038182471120250435102 p. m.



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA



Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAPFM/GI-2025-077-015

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 24 de noviembre de 2025

REGIÓN: 02 Tulancingo

INSTANCIA EJECUTORA:

Tulancingo de Bravo

Página 8 de 16

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025
	<p>Vehículo todo terreno Razer cuatro cilindros en línea Dohc de 4 tiempos, cilindrada (Cc) / potencia 1997cc, alimentación inyección electrónica de combustible, transmisión / transmisión final automática Pvt P/R/N/L/H, modo de transmisión pro performance 2WD/4WD/4WD Lock, sistema de enfriamiento líquido, amortiguadores delantera amortiguadores Walker Evans® Needle de 2.5" con ajuste de 16 posiciones, suspensión delantera brazo doble en a ligero de caja con barra estabilizadora de 3 piezas y 68.6 cm (27") de recorrido disponible, 56.5 cm (22.25") de recorrido de rueda, conjunto completo de extremo de rueda, amortiguadores trasera amortiguadores Walker Evans® Needle de 3.0" con ajuste de 16 posiciones, suspensión trasera brazo remolque en caja con toe link, barras de gran altura y barra estabilizadora de 3 piezas con 73.7 cm (29") de recorrido disponible, 62.2 cm (24.5") de recorrido de llanta, conjunto completo de extremo de rueda, frenos delanteros/traseros discos hidráulicos en las 4 ruedas con pinzas de 3 pistones delanteras y pinzas de 2 pistones traseras; Rotor "Top Hat" de aluminio, freno de estacionamiento transmisión de estacionamiento neumáticos delanteros/ modelo 32 x 10-15 Maxxis Rampage Fury; 8-capas; tamaño de rin 15x7, neumáticos traseros / modelo 32 x 10-15 Maxxis Rampage fury; 8-capas; tamaño de rin 15x7, rines rin de aluminio fundido de 15", con 5 birlos; longitud/anchura/altura de la caja 75 x 60.5 x 20.6 cm (29.5 x 23.8 x 8.1"), capacidad baúl delantero/trasero o caja 136 kg (300 lbs), capacidad combustible 46.56 l (12.30 gal), altura libre al suelo 40.6 cm (16"), longitud/anchura/altura 420 x 188 x 194 cm (165.5 x 74 x 76.5"), capacidad de carga útil 408 kg (900 lbs), capacidad para pasajeros 4 distancia entre ejes 339.1 cm (133.5"), peso en vacío 2,441 lbs; sistema de Audiospec no equipado, opciones de accesorios disponibles, sistema accesorios Lock & Ride®, almacenamiento en el asiento trasero disponible con puntos de amarre integrados, 70.4 x 134.1 x 49.53 cm (27.7 x 52.8 x</p>
	100 PIEZA

YAZMANI BINEDA AVILA / DIRECTOR DE AREA
 ID:5184YD4X7Mmm4wy2031C8a3vMEtKv/H/1M4Hh3T1hsp7AN6v/c8a7UjgrKaaMCCJdRqKf62P2Dx
 KW22zBdNDsICR5m88RvketMndIzadSLag8KND9o/BC65E111v2031C8a3vMEtKv/H/1M4Hh3T1hsp7AN6v/c8a7UjgrKaaMCCJdRqKf62P2Dx
 ALZWCTB14g6qpwFQI+UV0VW55ovkXSYaL3pssK8AY+QFBoV/c8a3vMEtKv/H/1M4Hh3T1hsp7AN6v/c8a7UjgrKaaMCCJdRqKf62P2Dx
 l9pMTYJL5JbP7QuIEK+xezjHhpE+CaDl3a55dCLRyaz2WGV.0416Gpm0hh4pD8EGamncK/Ab8
 rG97f6D6eGrMCa6g8WETNiqBp==
 P1AY610803RY6 24/11/2025 04:35:02 p. m.



HACIENDA

SECRETARÍA DE HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAPFM/GI-2025-077-015

FECHA: 24 de noviembre de 2025

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

ZONA PRIORITARIA:

REGIÓN: 02 Tulancingo

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

Página 9 de 16

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025
	<p>19.57). revestimiento de carga equipado de fábrica, puertas completas delanteras/traseras, dirección electrónica asistida dirección electrónica asistida de alto desempeño montada sobre el bastidor Quick Turn Rack; volante estándar con ajuste de inclinación instrumentación centro de información del conductor doble analógico con pantalla Lcd de 4"; retroiluminación azul/rojo seleccionable por el usuario e intensidad de brillo, intervalos de servicios programables, velocímetro, tacómetro, odómetro, medidor de viaje, reloj, cronómetro, indicador de marcha, indicador de combustible, indicador de temperatura del refrigerante, voltímetro, indicador de servicios y códigos, luz de recordatorio de cinturón de seguridad, enchufe Cc, sistema antirrobo Polaris P.A.S. Luces led blanco en bajas/altas & luces traseras/freno led roja tipo de asiento de asiento de cubo bordados delanteros reforzados con ajuste en 4 posiciones (incluye deslizador de asiento sin herramientas de 6" de adelante hacia atrás con ajuste de inclinación); arnés retráctil de 6 puntos, asientos traseros estilo stadium con arnés no-retráctil de 6 puntos homologación Cliff-Road.</p>

YAZIANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE AREA
 0Y5103BYDAHT7Kjhm5wY2031C9*sy0Fh8VHlmMhHdzTThqFrNlBvQaTlAgRkeoMJCJfRgKj92P2Dx
 K1ZZ2nd3l8kt+emdbKvsmMhHzacELeGRKDKBoVBGSPfHKGANUOmYzKG/xNlaWmh5c UC55
 hWpYVULIMPfO4eK...
 HCA7TfAD6GMMQa6g@ME7NllBq==
 P1AY8108038Y6 24/11/2025 04:35:02 p. m.



ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAPFM/GI-2025-077-015

FECHA: 24 de noviembre de 2025

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

REGIÓN: 02 Tulancingo

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025

No. OBRA o ACCIÓN	
	<p>patrones de destellos disponibles instalación permanente (2 en parrilla, 1 en cada carcasa de espejo laterales) certificación Sae j595 Class 1 Certified cumple norma ip67 a prueba de agua, polvo y vibración extrema garantía del equipo de 5 años. kit de 2 lámparas led rojo/claro lámparas con 6 led cada una (3 rojos/3 claros) 10 vcc - 24vcc patrones de destello: 12 consumo de 1 a máx. instalación permanente en la parte trasera de la batea. dimensiones: 3.2 x 18 cm cumple norma ip67 a prueba de agua, polvo y vibración extrema garantía del equipo de 5 años. sirena de 100w de potencia de 100 w alto rendimiento tonos: Aux, Yelp, Wail-1, Wail-2, Horn, Siren, Hi-Lo controlador unimando para control de tonos y micrófono. alimentación de 12 Vcc consumo 10 a máx. impedancia de 8 ohms 115 db dimensiones: 20 x 15.5 x 5.8 cm control de hasta 3 luces auxiliares garantía del equipo de 5 años bocina 100w de potencia. alto rendimiento. fácil instalación. base de aluminio potencia de 100 watts. 8 ohms de impedancia. diseño robusto dimensiones: 17.8cm x 20.5cm x 13cm garantía del equipo de 5 años. rotulación bomberos Tulancingo. logotipo de bomberos Tulancingo en cofre y laterales en impresión digital con protección Uv en vinil reflejante color blanco marca 3M. leyendas bomberos en laterales y puerta de batea en recorte de vinil reflejante color blanco marca 3M. leyenda invertida bomberos en parabrisas en recorte de vinil reflejante color blanco marca 3M sobre base de vinil color rojo. números económicos en laterales de batea y fascia delantera en recorte de vinil reflejante color blanco marca 3M. logotipo número de emergencia 911 en laterales de batea y puerta de batea en impresión digital con protección Uv en vinil reflejante color blanco marca 3M. logotipo Tulancingo en laterales y puerta de batea en recorte de vinil reflejante color blanco marca 3M. garantía de 5 años, resistencia y durabilidad.</p>

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE AREA
 0x5NjAaYDAH7KhunJawY2031C9*svfP8aHhAmHhHz7Th8epF*NBV/CaT1arfkse6tICJH8eKjKp28ZDx
 KVZ2:8ndD5kGR+5m88Rrver/n45faciELesCRK08yB68P7IKGA NUOnyx2K6/vhllk/WH55:1UC55
 ALZWCTB14jgicwF9QH+Uv0W55cKXSYaUj3p9yKGAAY*OPBaV4C3*3XgIdDCF:Id4N/gcauAaPZ/
 HpwTYUL5JpP7QubEK*xzxlJHtPcECe0t0kE5tCLRyzeZWGVJ6MbcGmu0HlqADBGmhc2Aa5
 R6j7fId6E:GMQa868W6E7NulBq==
 PIAV81080398 24112025 04:35:02 p. m.



Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAPFM/GI-2025-077-015

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 24 de noviembre de 2025

REGIÓN: 02 Tulancingo

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

Página 14 de 16

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	
	<p>Camioneta Pick Up Nueva Le Ta Doble Cabina color rojo Modelo 2026 para bomberos motor: gasolina 2.5l torque neto: 178 Lb-Pie @ 4,000 rpm tracción: 2wd potencia neta: 166 Hp @ 6,000 rpm caja de velocidades: automática 7at (con M-mode) dirección hidráulica frenos: delanteros disco ventilado/traseros tambor sistema de frenado Abs distribución electrónica de frenado (Ebd) asistencia de frenado (Ba) bolsa de aire frontal para conductor, pasajero, laterales y de cortina cinturones de seguridad de tres puntos aire acondicionado seguros eléctricos consola central vidrios delanteros/traseros: eléctricos sistema de audio con pantalla 7" Am/Fm/Aux/Bt/Usb asientos de tela rines: aluminio 17" sistema de monitoreo de presión de llantas (tmps) garantía de 3 años o 60,000 km (lo que ocurra primero) equipamiento de camioneta pick up nueva le ta doble cabina color rojo modelo 2024: para bomberos que incluye: torreta luces led rojo torreta fabricada en aluminio y policarbonato, brillante iluminación con módulos de leds, tecnología Hyperlux 88 leds de 3 watts cada uno, distribuidos en 22 módulos de 4 leds cada uno 6 módulos color rojo en el frente con tecnología led Hyperlux 4 módulos de esquirola color rojo con tecnología led Hyperlux 8 módulos color rojo en la parte trasera con tecnología led Hyperlux 2 módulos de luz de penetración en color blanco con tecnología led Hyperlux 2 módulos de luz de callejón en color blanco con tecnología led Hyperlux 264 watts totales de potente iluminación, 45 patrones de destellos disponibles, función de control de tráfico interconstruido, base fabricada en aluminio extruido anodizado, domos fabricados en policarbonato de alta resistencia a la intemperie, incluye controlador, ganchos tensores y herrajes de montaje, voltaje de operación 12vdc/12a máximo. -dimensiones 47" largo x 4,7" alto x 13,5" ancho, ip65 y certificación Sae, garantía de 5 años o 100,000 horas de uso continuo. kit de 4 modulos led rojo/claro modulo led color rojo/blanco con 4 led</p>	1.00 PIEZA

YAZMÁN PINEDA AVILA / DIRECTOR DE AREA
 05/SILJAYDAH7KlpmfswY2031C9+xy0F18W1Ham1Mh0nZ7NepFNBvCaTluprKeeMcJHReik6p2P20x
 KWZ2BndDSIGR+5n8bRvkrM4zeedELenGRN08oy68P7IKGdANUmPy2K6/gjnl4WmH6c1uQ35
 /LZWCTB74jplqWf9QHUV0WVf5cKXSYAJ3jpykQAY+OPBAYVAd+3jplIDCF 1o4N/VscauAPC/
 lhpWYUUL5jhp7QubEK+xxzljHhpEXcedh3vE5nCLRyzaZW6VJ64bGpmUOhllqADBGBnhc3AAs
 r6q7fJd6eGmQau6g9bWE7NhhBj=

PIAY8108038Y8 24/11/2025 04:35:02 p.m.



Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAPFM/GI-2025-077-015

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 24 de noviembre de 2025

REGIÓN: 02 Tulancingo

INSTANCIA EJECUTORA:

Tulancingo de Bravo

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025
	<p>ultrabrillantes cada uno, fabricado en aluminio anodizado con mica de policarbonato transparente de alta resistencia a impactos. 24 patrones de destellos disponibles -instalación permanente (2 en parrilla, 1 en cada carcasa de espejo laterales) certificación Sae j595 Class 1 Certified cumple norma ip67 a prueba de agua, polvo y vibración extrema garantía del equipo de 5 años. kit de 2 lámparas led rojo/claro lámparas con 6 led cada una (3 rojos/3 claros) 10 Vcc - 24vcc patrones de destello: 12 consumo de 1 a máx. instalación permanente en la parte trasera de la batea. dimensiones: 3.2 x 1.8 cm cumple norma ip67 a prueba de agua, polvo y vibración extrema garantía del equipo de 5 años. sirena de 100w de potencia de 100 w alto rendimiento tonos: Aux, Yelp, wall-1, wall-2, horn,siren, hi-lo controlador unimando para control de tonos y microfono. alimentación de 12 vcc consumo 10 a máx. impedancia de 8 Ohms -115 Db dimensiones: 20 x 15.5 x 5.8 cm control de hasta 3 luces auxiliares garantía del equipo de 5 años bocina 100w de potencia. alto rendimiento. fácil instalación. base de aluminio potencia de 100 watts. 8 Ohms de impedancia. diseño robusto dimensiones: 17.8cm x 20.5cm x 13cm-garantía del equipo de 5 años. Rotulación bomberos Tulancingo. logotipo de bomberos Tulancingo en cofre y laterales en impresión digital con protección UV en vinil reflejante color blanco marca 3M. leyendas bomberos en laterales y puerta de batea en recorte de vinil reflejante color blanco marca 3M. leyenda invertida bomberos en parabrisas en recorte de vinil reflejante color blanco marca 3M sobre base de vinil color rojo. números económicos en laterales de batea y fascia delantera en recorte de vinil reflejante color blanco marca 3m. logotipo número de emergencia 911 en laterales de batea y puerta de batea en impresión digital con protección UV en vinil reflejante color blanco marca 3m. logotipo Tulancingo en laterales y puerta de batea en recorte de vinil reflejante marca 3M. garantía de 5 años.</p>

YAZAMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE AREA

0Y5ILJ8yDAH7Kjuml5wY2031C9+sy0F8W1HamMhIdnZTHepF+NBV0aTJupfKeelMCLJURgk0b2P2Dx
 KWZ2cehD5iGR+5m8eRvekrMnIzceLEesGRKD8oVBGRPIKdANuOmYc2KG/nNleVmh5c1uCb5
 ALZWCTB14686mF9QH-UV0WV55cKkSYalJ3pppykDAY+OPB4V4Q+3XghIDCF1b4NVjgacuaJPC/
 0pW7YUL5JBP7QuB-Ek+zzalJhpe<Cedtd3E5cLRYezZWGVJ04bcqpm0HhIqADBGlmhCXAu5
 rciPpIdc3c3rMcaasg0wE7NqEg==
 PAY910803516 241112025 04:35:02 p. m.



Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAPFM/GI-2025-077-015

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 24 de noviembre de 2025

REGIÓN: 02 Tulancingo

INSTANCIA EJECUTORA:

Tulancingo de Bravo

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE AREA

0ySILu8yDA7H6gmfswY2031C9*syqFh8WHlammHndZTNeF-xNBVQJTuqrfKeeMCJHRGKvDzPZDx
KV2ZzdfndSdgrt-5m8eFvskArdfzclELesGRKdBoV8E8P/1IKdANuOmzc2KG/mNleVmhH5c1uCb5
LZWCTfB4gqRMF9QH-Uv0Nw55cckKSYLJh3lqpykBAAY-OPBaVqf-3XgblBCF1b4NVjgacauAFCl
fjgWYUdL5JpP7QuitEK-xz0jHhpE-Ceetl3xE5dCLRyazWGVJ0bGgmuQhHqADBgmhccX/Ata5
PFAV8100803Y6 24/11/2025 04:35:02 p. m.