

Torreón Coah. A 09 de octubre de 2024
Oficio: UATTM/298/09102024
Asunto: Respuesta a solicitud 051260800041124.

FABIOLA PÉREZ.

Solicitante.

A través de la Unidad de Transparencia Municipal a cargo de

Lic. Marbil Valdez Rodríguez

Jefe de la Unidad de Transparencia Municipal.

PRESENTE.-

En atención a la solicitud de información con número de folio 051260800041124 que a la letra dice:

“...Deseo conocer el detalle de costos por daños a la infraestructura, derivados de accidentes viales y choques, el desglose por mes del presente año y el anterior, así como el recurso que se ha aplicado para resarcir el daño y cuánto ha sido cubierto por los propios responsables. Esta información se supone que es parte de un fondo que se propuso por parte del director de obras públicas. También quisiera conocer cómo se ha aplicado en cuanto a montos y en qué sitios. (SIC.)...”

Me permito hacer de su conocimiento que, anexo al presente podrá encontrar la información respecto a “de costos por daños a la infraestructura, derivados de accidentes viales y choques” así mismo se precisa que los costos por daños no varían de manera mensual, que los daños que abarcan los costos en mención se cubren por la parte responsable en un accidente para llevar a cabo el resarcimiento del daño ocasionado.

Sin más por el momento quedo de usted para cualquier duda o comentario al respecto esperando que la información proporcionada se haga llegar de manera oportuna al solicitante.

ATENTAMENTE
Torreón Coahuila a 09 de octubre de 2024.



LIC. LESLY ADRIANA MACÍAS PASILLAS
ENCARGADA DE UNIDAD DE ATENCIÓN EN MATERIA DE TRANSPARENCIA DE TESORERÍA
MUNICIPAL.

C.C.P. ARCHIVO



SEMÁFOROS			factor 2024 INPC
	CONCEPTO Y DESCRIPCIÓN	COSTOS 2023	4.88%
44	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE SEMÁFORO DE 5.00 MT DE ALTURA, CUADRADO, DE SECCIÓN DE 0.40X0.40 M, SOLO POSTE VERTICAL DEL SEMÁFORO POR DAÑO, ASENTADO CON PLACA DE 0.60X0.60 M DE 1"; DE ESPESOR, CUATRO ORIFICIOS PARA ESPARRAGO DE 2" DE ANCLAJE DESDE LA BASE DE CONCRETO, RONDANA, TUERCAS, FABRICADO EN UNA SOLA SECCIÓN CON UN SOLO CORDÓN DE SOLDADURA Y PENETRACIÓN MINIMA DE 80% BAJO EL PROCESO GMAG Y CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DE aw. 1.1 2006, GARANTIZADO DE ESTA MANERA LA UNIFORMIDAD, FUSION Y PENETRACIÓN INDICADA EN ESTE CODIGO, EVITANDO LOS DEFECTOS POR DISCONTINUIDAD, POROSIDAD, SOCAVADO, FALTA DE FUSION Y FALTA DE PENETRACIÓN, LIBRE DE MARCAS COMO TABLATEO, PANDEAMIENTO, TORCIENTOS O GOLPES, INC: DESMONTE DE LA ESTRUCTURA TOTAL DE SEMÁFORO, TRABAJOS DE DESARME DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES TANTO HORIZONTALES COMO VERTICALES, ESTRUCTURA VERTICAL CUADRADA A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES SEGUN DISEÑO PARA SOPORTE TIPO LATIGO, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, DOS MANOS ACABADO PROFESIONAL, SOPORTES, GRUA, NIVELACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A SATISFACCIÓN DEL MUNICIPIO,	\$32,000.00	\$33,561.60
45	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABEZAL DE SEMÁFORO DE FORMA VERTICAL U HORIZONTAL SIN LED INC. INTERCONEXION ELECTRICA BAJO NORMATIVIDAD, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, SINCRONIZACIÓN CON LOS DEMÁS SEMÁFOROS EN FUNCIONAMIENTO, FIJACION EN POSTE A LA ALTURA NORMATICA, CONEXIÓN, CABLEADO, PROGRAMACIÓN, CON LAS DEMAS LUCES (CABEZALES), EXISTENTES, PRUEBAS, ELEVACIONES ACARREOS, EQUIPO, EQUIPO DE AREA DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, SEÑALIZACIÓN DE PRECAUCION Y PROTECCION DE AEA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A SATISFACCIÓN DEL MUNICIPIO.	\$11,000.00	\$11,536.80
46	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE DE CONCRETO PARA ESTRUCTURA DE SEMÁFORO DE SECCIÓN 0.60X0.60X1.50 CM CONCRETO FC=200KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DEL N° 4 @20 CM EN EL LECHO SUPERIOR Y VAR DEL N° 4 EN EL LECHO INFERIOR INC: ANCLAS: DE 1 1/2, TUERCAS, RONDANAS PLANAS Y PRESIÓN EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL, NIVELACIÓN, RELLENO CON PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, RECONEXIÓN A LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN ELECTRICA HABILITADO DE CIMBRA, DECIMBRA, ACABADO, COMUN, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A SATISFACCIÓN AL MUNICIPIO.	\$18,000.00	\$18,878.40
47	DEMOLICIÓN O EXTRACCIÓN DE BASE DE CONCRETO ARMADO DE SEMÁFORO DE SECCIÓN 0.60X0.60X1.50 DE ALTO, INC: EXCAVACIÓN, EXTRACCIÓN O DEMOLICIÓN DE LA MISMA ACARREOS HASTA EL LUGAR DONDE INDIQUE EL MUNICIPIO, RETIRO FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS A SATISFACCIÓN DEL MUNICIPIO.	\$15,000.00	\$15,732.00
48	TRABAJOS DE ARREGLO DE BASE DE SEMÁFORO DE SECCIÓN VARIABLE HASTA 7.00 MT DE ALTURA POR COLICIÓN, INC: PINTURA TRAFICO EN ÁREA DE BASE DE CONCRETO EXISTENTE CAMBIO DE PIEZAS COMO ARTABOTONES DE PLACA DAÑADOS POR COLICION DE AUTOMOVIL, ENDERAZADO DE PIEZAS EN BASE DE ARBOTANTE, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTOCORROSICO EN POSTE DE SEMÁFORO, FONDO ANTICORROSIVO, ANDAMIOS, ELEVACIONES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A SATISFACCIÓN DEL MUNICIPIO.	\$2,500.00	\$2,622.00
49	KIT SATELITAL GPS PARA CONTROLADOR DE SEMAFOROS C26 PZA, 1.00 \$1930.20 \$1930.20 CONEXIÓN A CEREBRO DE SEMAFORO YA EXISTENTE. INC. INTERCONEXION ELECTRICA BAJO NORMATIVA DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO SINCRONIZACION CON LOS DEMAS SEMÁFOROS CONEXION, CABLEADO, PROGRAMACIÓN CON LAS DEMAS LUCES, ELAVACIONES ACARREOS, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA SEÑALIZACIÓN DE PRECAUCIÓN MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A SATISFACCIÓN DEL MUNICIPIO.	\$18,000.00	\$18,878.40
50	TRABAJOS DE ENDEREZADO Y NIVELACIÓN DE CONTROLADOR DE SEMÁFORO INC. Y ENDEREZADO DE ESTRUCTURA GALVANIZADA DE SECCIÓN APROX. DE 0.60X0.80X0.60 M CON PERFIL GALVANIZADO EN POSTE DE SECCIÓN DE 1.50 M REVISIÓN DE CONTROLADORES, CAMBIOS DE TRONILLERAS DE SUJECION, SI ES NECESARIO, TANTO EN CONTROLADOR COMO BASE EXISTENTE, CON PERFILES DE PERFIL ESTRUCTURAL GALVANIZADO, EQUIPO, MANIOBRAS, ACARREOS, SOLDADURAS, MATERIALES, HERRAMIENTA, SEÑALIZACIÓN DE PRECAUCIÓN Y PROTECCIÓN DE ÁREA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A SATISFACCION DEL MUNICIPIO.	\$5,400.00	\$5,663.52

51	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE SEMÁFORO PEATONAL DE POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, NEGRO, SECCIÓN RECTANGULAR DE 40.64 X 45.72 CM CON UNIDAD DE LEDS CONFIGURACIÓN HOMBRE/MANO /CRONOMETRO REGRESIVO A 127 V. PROTECCIÓN DE ÁREA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A SATISFACCIÓN DEL MUNICIPIO	\$14,380.00	\$15,081.74
52	DESMONTAJE Y REECOLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE SEMÁFORO (LATIGO) INC. DESCONEXIÓN ELECTRICA DE ALIMENTACIÓN, DESMONTAJE DE LA ESTRUCTURA, INTERCONEXIÓN ELECTRICA BAJO NORMATIVIDAD, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CONEXIÓN, CABLEADO A CORRIENTE EXISTENTE EN EL SUELO EN BASE DE ESTRUCTURA DE SEMÁFORO PROGRAMACIÓN CON LAS DEMAS LUCES (CABEZALES) EXISTENTES, GRUAS, PRUEBAS ELEVACIONES, ACARREOS, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, SEÑALIZACIÓN DE PRECAUCIÓN Y PROTECCIÓN DEL ÁREA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A SATISFACCIÓN DEL MUNICIPIO	\$30,000.00	\$31,464.00
53	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, CABLEADO, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE CONTROLADOR ELECTRONICO CENTRALISABLES PARA EL TRAFICO, NAZTEC 970AN BASADO EN MICROPRECESADOR DE 32 BTS, CON CAPACIDAD DE MANEJAR HASTA 16 FASES UTILIZA Y ESTA CERTIFICADO CON EL PROTOCOLO INTERNACIONAL NTCIP, CUMPLE CON LAS NORMAS NEMATS2 PROGRAMABLE EN CAMPO POR MEDIO DE TECLADO DE DISPOSITIVO PDA (PALM, POCKET, PC) DE COMPUTADORA PERSONAL (LAPTOP) TODOS SUS COMPONENTES PERIFERICOS SON DE FABRICACION STANDAR CONEXION DIRECTO (PLUG IN) A LAS RANURAS DEL RACK INTEGRADO AL GABINETE INCLUYE LICENCIA DE USO PARA SOFTWARE LOCAL INCLYE MODULO DE AJUSTE DE SINCRONÍA POR EL MEDIO DE SISTEMA DE POSISIONAMIENTO GLOBAL (GPS) MODALIDAD DE OPERACIONES EL DESTELLO VERDE, INCLUYE GABINETE DE ALUMINIO NATURAL CON RACK INTERIOR DE ALOJAMIENTO DE COMPONENTES PERIFERICOS VIENE EQUIPADO CON UN MONITOR DE CONFLICTOS Y 8 MODULOS DE SALIDA (LOAD SWITCH) POR UNIDAD EN OBRA TERMINADO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A SATISFACCIÓN DEL MUNICIPIO.	\$460,000.00	\$482,448.00
54	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABEZAL DE SEMÁFORO CON LED DE FORMA VERTICAL U HORIZONTAL 3 LEDS INC. INTERCONEXIÓN ELECTRICA BAJO NORMATIVIDAD PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO SINCRONIZACIÓN CON LOS DEMÁS SEMÁFOROS EN FUNCIONAMIENTO, FIJACION AL POSTE A LA ALTURA NORMATICA CONEXION, CABLEADO, PROGRAMACIÓN, CON LAS DEMAS LUCES (CABEZALES) EXISTENTES, PRUEBAS, ELEVACIONES, ACARREOS, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, SEÑALIZACIÓN DE PRECAUCIÓN MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A SATISFACCIÓN DEL MUNICIPIO.	\$23,000.00	\$24,122.40
58	CONSTRUCCIÓN DE CORDÓN DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 INC. ELABORACIÓN DE CONCRETO, PRUEBAS, CIMBRA, DESCIMMBRA, SEPARADORES METALICOS, @3.00, CURADO CON MEMBRANA, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALIZACIÓN DE PRECAUCIÓN Y PROTECCIÓN DE ÁREA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A SATISFACCIÓN DEL MUNICIPIO.	\$352.71	\$369.92
59	TARJETA RELEVADOR DE CARGA PARA CONTROLADOR C.26	\$5,600.00	\$5,873.28
60	TARJETA GENERADOR INALAMBRICO DE SEÑAL (GIS) PARA CONTROLADOR C.26	\$8,500.00	\$8,914.80
61	TARJETA CPU PARA CONTROLADOR C.26	\$6,800.00	\$7,131.84
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE SEMÁFORO DE 5.00 MT DE ALTURA, OCTAGONAL CON LATIGO (BRAZO) DE 11, 12 O 13 MT SEGÚN LA NECESIDAD, NO GALVANIZADO Y ACABADO DE ALUMINIO DE SECCIÓN DE 0.40X0.40 M, SOLO POSTE VERTICAL DEL SEMÁFORO POR DAÑO, ASENTADO CON PLACA DE 0.60X0.60 M DE 1"; DE ESPESOR, CUATRO ORIFICIOS PARA ESPARRAGO DE 2" DE ANCLAJE DESDE LA BASE DE CONCRETO, RONDANA, TUERCAS, FABRICADO EN UNA SOLA SECCIÓN CON UN SOLO CORDÓN DE SOLDADURA Y PENETRACIÓN MINIMA DE 80% BAJO EL PROCESO GMAG Y CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DE aw. 1.1 2006, GARANTIZADO DE ESTA MANERA LA UNIFORMIDAD, FUSION Y PENETRACIÓN INDICADA EN ESTE CODIGO, EVITANDO LOS DEFECTOS POR DISCONTINUIDAD, POROSIDAD, SOCAVADO, FALTA DE FUSION Y FALTA DE PENETRACIÓN, LIBRE DE MARCAS COMO TABLATEO, PANDEAMIENTO, TORCIMIENTOS O GOLPES, INC: DESMONTE DE LA ESTRUCTURA TOTAL DE SEMÁFORO, TRABAJOS DE DESARME DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES TANTO HORIZONTALES COMO VERTICALES, ESTRUCTURA VERTICAL CUADRADA A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES SEGUN DISEÑO PARA SOPORTE TIPO LATIGO, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, DOS MANOS ACABADO PROFESIONAL, SOPORTES, GRUA, NIVELACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A SATISFACCIÓN DEL MUNICIPIO	\$56,101.72	\$58,839.48

<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE SEMÁFORO DE 5.00 MT DE ALTURA, OCTAGONAL CON LATIGO (BRAZO) DE 9 Y 10 O MT SEGÚN LA NECESIDAD, NO GALVANIZADO Y ACABADO DE ALUMINIO DE SECCIÓN DE 0.40X0.40 M, SOLO POSTE VERTICAL DEL SEMÁFORO POR DAÑO, ASENTADO CON PLACA DE 0.60X0.60 M DE 1"; DE ESPESOR, CUATRO ORIFICIOS PARA ESPARRAGO DE 2" DE ANCLAJE DESDE LA BASE DE CONCRETO, RONDANA, TUERCAS, FABRICADO EN UNA SOLA SECCIÓN CON UN SOLO CORDÓN DE SOLDADURA Y PENETRACIÓN MINIMA DE 80% BAJO EL PROCESO GMAG Y CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DE aw. 1.1 2006, GARANTIZADO DE ESTA MANERA LA UNIFORMIDAD, FUSION Y PENETRACIÓN INDICADA EN ESTE CODIGO, EVITANDO LOS DEFECTOS POR DISCONTINUIDAD, POROSIDAD, SOCAVADO, FALTA DE FUSION Y FALTA DE PENETRACIÓN, LIBRE DE MARCAS COMO TABLATEO, PANDEAMIENTO, TORCIMIENTOS O GOLPES, INC: DESMONTE DE LA ESTRUCTURA TOTAL DE SEMÁFORO, TRABAJOS DE DESARME DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES TANTO HORIZONTALES COMO VERTICALES, ESTRUCTURA VERTICAL CUADRADA A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES SEGUN DISEÑO PARA SOPORTE TIPO LATIGO, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, DOS MANOS ACABADO PROFESIONAL, SOPORTES, GRUA, NIVELACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A SATISFACCIÓN DEL MUNICIPIO,</p>	\$56,611.40	\$59,374.04
<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE SEMÁFORO DE 5.00 MT DE ALTURA, OCTAGONAL CON LATIGO (BRAZO) DE 7.5 O MT SEGÚN LA NECESIDAD, NO GALVANIZADO Y ACABADO DE ALUMINIO DE SECCIÓN DE 0.40X0.40 M, SOLO POSTE VERTICAL DEL SEMÁFORO POR DAÑO, ASENTADO CON PLACA DE 0.60X0.60 M DE 1"; DE ESPESOR, CUATRO ORIFICIOS PARA ESPARRAGO DE 2" DE ANCLAJE DESDE LA BASE DE CONCRETO, RONDANA, TUERCAS, FABRICADO EN UNA SOLA SECCIÓN CON UN SOLO CORDÓN DE SOLDADURA Y PENETRACIÓN MINIMA DE 80% BAJO EL PROCESO GMAG Y CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DE aw. 1.1 2006, GARANTIZADO DE ESTA MANERA LA UNIFORMIDAD, FUSION Y PENETRACIÓN INDICADA EN ESTE CODIGO, EVITANDO LOS DEFECTOS POR DISCONTINUIDAD, POROSIDAD, SOCAVADO, FALTA DE FUSION Y FALTA DE PENETRACIÓN, LIBRE DE MARCAS COMO TABLATEO, PANDEAMIENTO, TORCIMIENTOS O GOLPES, INC: DESMONTE DE LA ESTRUCTURA TOTAL DE SEMÁFORO, TRABAJOS DE DESARME DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES TANTO HORIZONTALES COMO VERTICALES, ESTRUCTURA VERTICAL CUADRADA A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES SEGUN DISEÑO PARA SOPORTE TIPO LATIGO, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, DOS MANOS ACABADO PROFESIONAL, SOPORTES, GRUA, NIVELACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A SATISFACCIÓN DEL MUNICIPIO,</p>	\$49,244.08	\$51,647.19
<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE SEMÁFORO DE 5.00 MT DE ALTURA, OCTAGONAL CON LATIGO (BRAZO) DE 4.5 O MT SEGÚN LA NECESIDAD, NO GALVANIZADO Y ACABADO DE ALUMINIO DE SECCIÓN DE 0.40X0.40 M, SOLO POSTE VERTICAL DEL SEMÁFORO POR DAÑO, ASENTADO CON PLACA DE 0.60X0.60 M DE 1"; DE ESPESOR, CUATRO ORIFICIOS PARA ESPARRAGO DE 2" DE ANCLAJE DESDE LA BASE DE CONCRETO, RONDANA, TUERCAS, FABRICADO EN UNA SOLA SECCIÓN CON UN SOLO CORDÓN DE SOLDADURA Y PENETRACIÓN MINIMA DE 80% BAJO EL PROCESO GMAG Y CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DE aw. 1.1 2006, GARANTIZADO DE ESTA MANERA LA UNIFORMIDAD, FUSION Y PENETRACIÓN INDICADA EN ESTE CODIGO, EVITANDO LOS DEFECTOS POR DISCONTINUIDAD, POROSIDAD, SOCAVADO, FALTA DE FUSION Y FALTA DE PENETRACIÓN, LIBRE DE MARCAS COMO TABLATEO, PANDEAMIENTO, TORCIMIENTOS O GOLPES, INC: DESMONTE DE LA ESTRUCTURA TOTAL DE SEMÁFORO, TRABAJOS DE DESARME DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES TANTO HORIZONTALES COMO VERTICALES, ESTRUCTURA VERTICAL CUADRADA A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES SEGUN DISEÑO PARA SOPORTE TIPO LATIGO, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, DOS MANOS ACABADO PROFESIONAL, SOPORTES, GRUA, NIVELACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A SATISFACCIÓN DEL MUNICIPIO,</p>	\$43,803.32	\$45,940.92



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE TORREON, COAH.
R. AYUNTAMIENTO 2022-2024
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS



OBRA: PRECIOS VARIOS

FECHA: 03/02/2023

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U 2023	factor 2024 INPC
					4.88%
3.0019	GUARNICION TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE HECHO EN OBRA CON REVOVEDORA DE SECCION 15X20X40 CM FC=150KG/ CM2 T.M.A. ¾ ACABADO APARENTE, EL PRECIO INCLUYE: CIMBRA METALICA CON SEPARADORES A CADA 3 METROS, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	1.00	\$ 276.78	\$ 290.29
3.0020	GUARNICION RECTANGULAR DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE SECCION 15X20 CM FC=150 KG/CM2 ¾ ACABADO APARENTE, EL PRECIO INCLUYE: CIMBRA METALICA CON SEPARADORES A CADA 3 METROS, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	ML	1.00	\$ 181.56	\$ 190.42
3.0021	GUARNICION RECTANGULAR DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE SECCION 12X40 CM FC=150 KG/CM2 T.M.A. ¾ ACABADO APARENTE, EL PRECIO INCLUYE: CIMBRA METALICA CON SEPARADORES A CADA 3 METROS, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	ML	1.00	\$ 228.27	\$ 239.41
3.0022	GUARNICION DE SECCION EN L DE 10X30X40 CM DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA FC=150 KG/CM2, T.M.A ¾ ACABADO APARENTE, EL PRECIO INCLUYE: CIMBRA METALICA CON SEPARADORES A CADA 3 METROS, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	ML	1.00	\$ 372.02	\$ 390.17
3.0023	GUARNICION PECHO DE PALOMA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA F'C = 150 KG/CM2 T.M.A. ¾, CON SECCION 0.1125 M3/M, EL PRECIO INCLUYE: CIMBRA METALICA, SEPARADORES A CADA 3.00 M, TARRAJA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	ML	1.00	\$ 464.48	\$ 487.15
3.0036	GUARNICION TIPO DE CUNETA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA F'C = 150 KG/CM2 T.M.A. ¾, CON SECCION 0.125 M3/M (0.30X 0.40X 0.15 MTS), EL PRECIO INCLUYE: CIMBRA METALICA, SEPARADORES A CADA 3.00 M, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	ML	1.00	\$ 380.24	\$ 398.80
3.0039	GUARNICION RECTANGULAR DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA FC=150 KG/CM2 T.M.A. ¾ (19 MM) ACABADO APARENTE CANTOS BOLEADOS, EL PRECIO INCLUYE: FABRICACION, CIMBRA METALICA CON SEPARADORES A CADA 3 METROS, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	ML	1.00	\$ 164.12	\$ 172.13
3.0040	GUARNICION RECTANGULAR DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=150 KG/CM2 T.M.A. ¾ (19 MM) ACABADO APARENTE CANTOS BOLEADOS, EL PRECIO INCLUYE: FABRICACION, CIMBRA METALICA CON SEPARADORES A CADA 3 METROS, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	ML	1.00	\$ 153.94	\$ 161.45
3.0048	GUARNICION RECTANGULAR DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 15X25 CM, FC=150 KG/CM2 ¾ ACABADO APARENTE, EL PRECIO INCLUYE: CIMBRA METALICA CON SEPARADORES A CADA 3 METROS, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	ML	1.00	\$ 243.65	\$ 255.54
3.0069	GUARNICION DE SECCION EN L DE 15X30X40 CM DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA FC=150 KG/CM2, T.M.A ¾ ACABADO APARENTE, EL PRECIO INCLUYE: CIMBRA METALICA CON SEPARADORES A CADA 3 METROS, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	ML	1.00	\$ 317.12	\$ 332.60
3.0071	GUARNICION DE SECCION EN L DE 15X35X40 CM DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA FC=150 KG/CM2, T.M.A ¾ ACABADO APARENTE, EL PRECIO INCLUYE: CIMBRA METALICA CON SEPARADORES A CADA 3 METROS, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	ML	1.00	\$ 429.50	\$ 450.46
3.0073	GUARNICION RECTANGULAR DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE SECCION 15X25 CM FC=150 KG/CM2 ¾ ACABADO APARENTE, EL PRECIO INCLUYE: CIMBRA METALICA CON SEPARADORES A CADA 3 METROS, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	ML	1.00	\$ 200.65	\$ 210.44



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE TORREON, COAH.
R. AYUNTAMIENTO 2022-2024
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS



OBRA: PRECIOS VARIOS

FECHA: 03/02/2023

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U. 2023	factor 2024 INPC
3.0095	GUARNICION RECTANGULAR DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE SECCION 12X40 CM FC=150 KG/CM2 T.M.A. ¾ ACABADO APARENTE, EL PRECIO INCLUYE: CIMBRA METALICA CON SEPARADORES A CADA 3 METROS, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	ML	1.00	\$ 267.80	\$ 280.87
3.0131	GUARNICION RECTANGULAR DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE SECCION 12X20 CM FC=150 KG/CM2 ¾ ACABADO APARENTE, EL PRECIO INCLUYE: CIMBRA METALICA CON SEPARADORES A CADA 3 METROS, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	ML	1.00	\$ 166.28	\$ 174.39
3.0134	GUARNICION RECTANGULAR DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE SECCION 25X20 CM FC=150 KG/CM2 ¾ ACABADO APARENTE, EL PRECIO INCLUYE: CIMBRA METALICA CON SEPARADORES A CADA 3 METROS, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	ML	1.00	\$ 232.48	\$ 243.83
3.0144	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN Y/O RODAPIE DE CONCRETO H.O. F'C = 150 KG/CM2 FABRICADO EN REVOLVEDORA SIN ARMAR SECCION 10X14 CM; INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO CURADO CON ADITIVO ESPECIAL PARA CONCRETO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA P.U.O.T.	ML	1.00	\$ 229.46	\$ 240.66
3.0165	GUARNICION PECHO DE PALOMA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA F'C = 150 KG/CM2 T.M.A. ¾, CON SECCION 0.090 M3/M, EL PRECIO INCLUYE: CIMBRA METALICA, SEPARADORES A CADA 3.00 M, TARRAJA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	ML	1.00	\$ 344.39	\$ 361.20
3.0176	GUARNICION RECTANGULAR DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE SECCION 10X25 CM FC=150 KG/CM2 T.M.A. ¾ ACABADO APARENTE, EL PRECIO INCLUYE: CIMBRA METALICA CON SEPARADORES A CADA 3 METROS, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	ML	1.00	\$ 170.55	\$ 178.87
3.0201	CONSTRUCCION DE GUARNICION RECTANGULAR DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE DE SECCION 15 X 35 CMS. F'C= 150 KG/CM2, T.M.A. 3"/4, ACABADO APARENTE, EL PRECIO INCLUYE: CIMBRA METALICA CON SEPARADORES A CADA 3.00 MTS, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T	ML	1.00	\$ 274.93	\$ 288.35
3.0336	REVESTIMIENTO DE CONCRETO SIMPLE ECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2, SOBRE GUARNICIÓN DE 5 A 10 CMS DE ESPESOR Y SECCÓN DE 28 CM X 15 CM, EL PRECIO INCLUYE: CIMBRA, VARILLADO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	ML	1.00	\$ 224.98	\$ 235.96
8.0028	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO COLOR AMARILLO EN SUPERFICIES DE CONCRETO DE GUARNICIONES, HASTA UN DESARROLLO DE 45 CMS. EL PRECIO INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (P.U.O.T.)	ML	1.00	\$ 66.72	\$ 69.98
3.0024	FABRICACION DE BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 150 KG/CM2 T.M.A. ¾, DE 10 DE ESPESOR, ACABADO SEMI PULIDO, EL PRECIO INCLUYE: FRONTERAS DE MADERA, MATERIALES, COLADO, VOLTEADOR, CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T	M2	1.00	\$ 399.09	\$ 418.57
3.0025	FABRICACION DE BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 150 KG/CM2 T.M.A. ¾, DE 10 DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO CON BROCHA DE PELO, EL PRECIO INCLUYE: FRONTERAS DE MADERA, MATERIALES, COLADO, VOLTEADOR, CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T	M2	1.00	\$ 382.10	\$ 400.75
3.0035	FABRICACION DE RAMPA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 150 KG/CM2 T.M.A. ¾, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, DE 12 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 10/10, ACABADO ESCOBILLADO CON BROCHA DE PELO, EL PRECIO INCLUYE: DENTELLON DE 15 X 30 CM, CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, CURADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M2	1.00	\$ 841.68	\$ 882.75



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE TORREON, COAH.
R. AYUNTAMIENTO 2022-2024
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS



OBRA: PRECIOS VARIOS

FECHA: 03/02/2023

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U. 2023	factor 2024 INPC
10.0043	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRERA CENTRAL DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 TMA 3/4" (19MM) SECCIÓN DE BASE 0.61 MTO, DE CORONA 0.15 MTO. Y ALTURA DE 0.895 MTO. SEGÚN ESPECIFICACIONES DE DISEÑO, EL PRECIO INCLUYE: DESCARGA, ALINEACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 8,433.99	\$ 8,845.57
8.0020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOYA METALICA DE 24 X 24 CM Y 3" DE ALTO, CON REFLEJANTE DE COLOR AMARILLO, EL PRECIO INCLUYE: FIJACION CON CLAVO DE 1/4 X 2 1/2", HERRAMIENTO Y MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEÑALAMIENTO DE SEGURIDAD DE OBRA, P.U.O.T	PZA	1.00	\$ 198.59	\$ 208.28
8.0037	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOYA METALICA DE 20 X 20 CM Y 3" DE ALTO, CON REFLEJANTE DE COLOR AMARILLO, EL PRECIO INCLUYE: FIJACION CON CLAVO DE 1/4 X 2 1/2", HERRAMIENTO Y MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEÑALAMIENTO DE SEGURIDAD DE OBRA, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 165.54	\$ 173.62
8.0024	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIALETA DE 10 X 10 CM, CON UNA CARA REFLEJANTE DE COLOR AMARILLO O BLANCA, EL PRECIO INCLUYE PEGAMENTO EPOXICO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T	PZA	1.00	\$ 111.15	\$ 116.57
3.0344	FABRICACION DE BOLARDO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX CON MEDIDA DE BASE DE 40 CMS Y CORONA DE 25 CM CON UNA ALTURA DE 40 CMS, EL PRECIO INCLUYE: ANCLADO, MOLDE, MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 1,926.68	\$ 2,020.70
6.0317	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDO CÚBICO DE TERRAZO, MEDIDAS SEGÚN DISEÑO, (SE ANEXA FICHA TÉCNICA), DE TERRAZO COLOR AMARILLO SIMILAR A EXISTENTES, EL PRECIO INCLUYE: SISTEMA DE ANCLAJE DE 4 VS DE 1/2", PERFORACIONES, RELLENOS, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIZA Y RETIRO DE MATERIALES SOBANTES E INOPERANTES A ACOPIO AUTORIZADOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 7,177.84	\$ 7,528.12
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLARDO CILINDRICO PLASTICO COLOR AMARILLO CON DOS CINTAS REFLEJANTES SIMILAR AL EXISTENTE EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIALES SOBANTES E INOPERANTES HERRAMINETA Y MANO DE OBRA PUOT	PZA	1.00	\$ 1,026.00	\$ 1,076.07

SEÑALETICA

				factor 2024 INPC
ITEM	CONCEPTO Y DESCRIPCION	UNIDAD	COSTO UNITARIO 2023	4.88%
1	Señal con poste señalamiento vial SP.06 117X117	1	\$3,583.42	\$3,758.29
2	Señal con 2 postes señalamiento vial SP06 117X 117 con 2 postes tipo ángulo.	1	\$4,856.74	\$5,093.75
3	Señal con 2 postes y tabl. Ad. Chico señalamiento vial SP-06 117X117 CON 2 postes tipo angulo2.5x3 /16 galv 5.1	1	\$7,592.20	\$7,962.70
1	Seña sin poste señalamiento vial SP 06DE 117X117 curva u grafico similar	1	\$3,583.42	\$3,758.29
1	Señal con 2 postes señalamiento vial SP.06 117X117 con 2 postes tipo angulo. 2.5x3	1	\$4,856.74	\$5,093.75
1	Señal con 2 postes y tabl. Ad. Chico señalamiento vial SP-06 117X117 CON 2 postes tipo angulo2.5x3 /16 galv 5.1	1	\$7,592.20	\$7,962.70
ITEM	CONCEPTO Y DESCRIPCION	UNIDAD	COSTO UNITARIO	
30	Suministro e Instalación de contención según diseño y plano de sección y variable corte de concreto con disco diamante descubrir varilla y malla por lo tanto amarre de nuevas alambre recocido y concreto premezclado	1	\$3,559.79	\$3,733.51
31	Trabajos de limpieza en carpeta Asfáltica, pavimentación hidráulica banquetas de concreto, piso de adoquín de barro o concreto.	1	\$520.29	\$545.68
32	Trabajos de resane en áreas de colisión banquetas muros camellones incluye picado de superficie simbra en frontera en su caso. mortero cemento arena cualquier acabado pega creto curado con aditivo especial para concreto, herramienta , equipo, material, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos a satisfacción del municipio.	1	\$350.00	\$367.08
33	Suministro y aplicación trafico amarillo en área de concreto de cordón ya sea rectangular o pecho de paloma de sección variable. Preparación de la superficie de sello, acarreo, equipo, herramienta, señalización de precaución y protección de área, hoy mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos a satisfacción del municipio	1	\$132.00	\$138.44
34	Suministro y aplicación de pintura de esmalte color rojo precaución en área de protecciones metálicas como en puentes o postes metálicos en preparación de la superficie sello de acarreo, equipos, herramientas, señalización de precaución y protección de área, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución	1	\$181.73	\$190.60
35	Trabajos de bacheo y pavimentación asfáltica o cocinado por daños a la carpeta asfáltica, etcétera incluye: picado de la superficie, siembra en fronteras en su caso coma material de recarpeteo dimensiones aproximadas 1MXM1 X 5CM Herramienta, equipo, material coma mano de obra y todo lo necesario para la correcta discusión de los trabajos a satisfacción del municipio.	1	\$1,102.00	\$1,155.78
36	Demolición de concreto rectangular, decepción hasta 0.25 x 0.50 Herramienta, equipo, material coma mano de obra y todo lo necesario para la correcta discusión de los trabajos a satisfacción del municipio.	1	\$328.34	\$344.36
37	Construcción de cordón de concreto hoy de FC= 150KG/cm2, de sección, elaboración de concreto, pruebas, cimbra, descimbra, separadores metálicos @3.00, curado con membrana, acarreo Herramienta, equipo, material coma mano de obra y todo lo necesario para la correcta discusión de los trabajos a satisfacción del municipio.	1	\$439.71	\$461.17

38	Construcción de cordón de concreto FC= 150 KG/CM 2 de sección de 0.20 x 0.50 elaboración de concreto, pruebas, cimbra, descimbra, separadores metálicos @3.00, curado con membrana, acarreo Herramienta, equipo, material coma mano de obra y todo lo necesario para la correcta discusión de los trabajos a satisfacción del municipio.	1	\$439.71	\$461.17
39	Suministro y aplicación de pintura metálica color plata, incluye: pintura, hoy removedor sellador a la base dañada del bolardo de sección variable oh pecho paloma hola coma decepción variable, incluye preparación de la superficie, sello, acarreo, equipo, herramientas, señalización de precaución hoy y protección de área coma mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos a satisfacción del municipio	1	\$574.20	\$602.22
40	Suministro y reparación hora de bolardo metálico de luz lámpara de bajo voltaje, potente accesorio cuenta con brillante bombilla de 20 w halógeno hola coma hecho de resistente aluminio fundido a presión no corrosivo, utiliza una larga duración de 20 w/12v bombilla halógena brillante, utilizar con fuente de alimentación de 12 VY cable de baja tensión (incluido).5 años de garantía UL punto negro No.95836 Inc. obra y todo lo necesario para la correcta discusión de los trabajos a satisfacción del municipio.	1	\$3,742.20	\$3,924.82
41	Suministro y colocación de señalización tipo nomenclatura hola SII-A sencilla sección de 70 x 35 CM a base de lámina y perfiles tubulares galvanizado, fondo reflejante grado ingeniería incluye soldadura a estructura existente o fijación de la misma. Equipo, Herramienta, equipo, material coma mano de obra y todo lo necesario para la correcta discusión de los trabajos a satisfacción del municipio	1	\$2,585.70	\$2,711.88
42	Suministro, habilitado, colocación, montaje, nivelación, alineación, plomeo y soldado de acero estructural para estructura metálica en área de protección en puente, a cualquier nivel y grado de dificultad coma a base de tu buses estructurales ced 40 de 3" y 2" respectivamente perfiles estructurales placas, ángulos, APS, soleras PTR, de distintas secciones a cero a-36 según diseño y detalles en protecciones a lo demás existente incluye: placas de acero a cada 2 a 2.5 m de ½ de sección de 0.2 x 0.35cm ancladas ah el muro de contención de concreto con anclas del mismo material fabricación, trazo, transporte, cortes, conexiones, soldaduras fletes de soldaduras garantías mano de obra fondo auto motivo y pintura auto motiva a 2 manos color igual a la existente Y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos de satisfacción del municipio de Torreón	1	\$3,077.29	\$3,227.46
43	Colocación y suministro de bolardo matemático de luz lámpara de bajo voltaje, potente accesorio cuenta con una brillante bombilla de 20 w halógeno, hecho de resistente aluminio fundido a presión no corrosivo, utiliza una larga duración de 20 w 12 v bombilla halógena brillante. Utilizar con fuente de alimentación de 12 VI cable de baja tensión (incluido) 5 años de garantía UL punto negro NO. 95836	1	\$6,208.90	\$6,511.89

PROYECTO ALUMBRADO TORREON

PAGO POR DAÑOS Y ROBOS A MATERIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALUMBRADO PUBLICO



Tabulador aplicable a los daños totales o parciales de la infraestructura del sistema de alumbrado como postes, luminarias, equipos de control y medicion, cableados y subestaciones.

TABULADOR AÑO 2023					factor 2024 INPC
REFERENCIA	ITEM	CONCEPTO	UNID	COSTO UNITARIO 2023	4.88%
ARBOTANTES METALICOS SENCILLOS Y DOBLES (SUMINISTRO E INSTALACION)					
TABULADOR 2023	PU-01	ARBOTANTE PUNTA POSTE DE 5 MTS	PIEZA	\$ 6,286.49	\$ 6,593.27
TABULADOR 2023	PU-02	ARBOTANTE PUNTA POSTE DE 6 MTS	PIEZA	\$ 8,537.61	\$ 8,954.25
TABULADOR 2023	PU-03	ARBOTANTE PUNTA POSTE DE 9 MTS	PIEZA	\$ 11,993.61	\$ 12,578.90
TABULADOR 2023	PU-04	ARBOTANTE PUNTA POSTE DE 10 MTS	PIEZA	\$ 13,384.36	\$ 14,037.52
TABULADOR 2023	PU-05	ARBOTANTE PUNTA POSTE DE 12 MTS	PIEZA	\$ 15,213.36	\$ 15,955.77
TABULADOR 2023	PU-06	ARBOTANTE C/BRAZO SENCILLO DE AUMBRADO PUBLICO DE 7MTS DE ALTURA	PIEZA	\$ 8,102.91	\$ 8,498.33
TABULADOR 2023	PU-07	ARBOTANTE C/BRAZO SENCILLO DE AUMBRADO PUBLICO DE 8MTS DE ALTURA	PIEZA	\$ 9,214.18	\$ 9,663.83
TABULADOR 2023	PU-08	ARBOTANTE C/BRAZO SENCILLO DE AUMBRADO PUBLICO DE 9MTS DE ALTURA	PIEZA	\$ 11,021.61	\$ 11,559.46
TABULADOR 2023	PU-09	ARBOTANTE C/BRAZO SENCILLO DE AUMBRADO PUBLICO DE 10MTS DE ALTURA	PIEZA	\$ 15,290.99	\$ 16,037.19
TABULADOR 2023	PU-10	ARBOTANTE C/BRAZO SENCILLO DE AUMBRADO PUBLICO DE 12MTS DE ALTURA	PIEZA	\$ 16,497.49	\$ 17,302.57
TABULADOR 2023	PU-11	ARBOTANTE DOBLE BRAZO DE AUMBRADO PUBLICO DE 7MTS DE ALTURA	PIEZA	\$ 9,214.18	\$ 9,663.83
TABULADOR 2023	PU-12	ARBOTANTE DOBLE BRAZO DE AUMBRADO PUBLICO DE 8MTS DE ALTURA	PIEZA	\$ 9,965.91	\$ 10,452.25
TABULADOR 2023	PU-13	ARBOTANTE DOBLE BRAZO DE AUMBRADO PUBLICO DE 9MTS DE ALTURA	PIEZA	\$ 10,213.18	\$ 10,711.58
TABULADOR 2023	PU-14	ARBOTANTE DOBLE BRAZO DE AUMBRADO PUBLICO DE 10MTS DE ALTURA	PIEZA	\$ 16,067.00	\$ 16,851.07
TABULADOR 2023	PU-15	ARBOTANTE DOBLE BRAZO DE AUMBRADO PUBLICO DE 12MTS DE ALTURA	PIEZA	\$ 17,100.88	\$ 17,935.40
TABULADOR 2023	PU-16	ARBOTANTE SENCILLO CUELLO DE GANSO DE 8 MTS DE ALTURA	PIEZA	\$ 8,132.61	\$ 8,529.48
TABULADOR 2023	PU-17	ARBOTANTE SENCILLO CUELLO DE GANSO DE 9 MTS DE ALTURA	PIEZA	\$ 9,080.99	\$ 9,524.14
TABULADOR 2023	PU-18	ARBOTANTE SENCILLO CUELLO DE GANSO DE 12 MTS DE ALTURA	PIEZA	\$ 14,226.39	\$ 14,920.64
TABULADOR 2023	PU-19	PINTURA COLOR GRIS EN ARBOTANTE METALICO DE 7-9 MTS DE ALTURA.	PIEZA	\$ 976.86	\$ 1,024.53
PREFABRICADOS DE CONCRETO (SUMINISTRO E INSTALACION)					
TABULADOR 2023	PU-20	BASE DE CONCRETO PARA POSTE DE 5-7-9 MTS DE ALTURA	PIEZA	\$ 3,332.23	\$ 3,494.84
TABULADOR 2023	PU-21	BASE DE CONCRETO PARA POSTE DE 9-12 MTS DE ALTURA	PIEZA	\$ 3,737.23	\$ 3,919.60
TABULADOR 2023	PU-22	REGISTRO DE CONCRETO DE 40X40X40CMS CON TAPA	PIEZA	\$ 3,019.45	\$ 3,166.80
TABULADOR 2023	PU-23	POSTE DE CONCRETO DE 9 MTS DE ALTURA	PIEZA	\$ 9,548.90	\$ 10,014.89
TABULADOR 2023	PU-24	POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS DE ALTURA	PIEZA	\$ 10,145.93	\$ 10,641.06
GABINETES DE CONTROL Y MEDICION (SUMINISTRO E INSTALACION)					
TABULADOR 2023	PU-25	GABINETE DE EQUIPO DE CONTROL Y MEDICION	PIEZA	\$ 18,962.80	\$ 19,888.19
SUBESTACIONES ELECTRICAS TIPO POSTE (SUMINISTRO E INSTALACION)					
TABULADOR 2023	PU-26	SUBESTACION ELECTRICA CON CAPACIDAD DE 10 KVA	PIEZA	\$ 77,684.13	\$ 81,475.12
TABULADOR 2023	PU-27	SUBESTACION ELECTRICA CON CAPACIDAD DE 15 KVA	PIEZA	\$ 81,599.13	\$ 85,581.17
TABULADOR 2023	PU-28	SUBESTACION ELECTRICA CON CAPACIDAD DE 25 KVA	PIEZA	\$ 95,099.13	\$ 99,739.97
CABLEADOS ELECTRICOS (SUMINISTRO E INSTALACION)					
TABULADOR 2023	PU-29	CABLEADO DE ALIMENTACION SUBTERRANEA	METROS	\$ 61.06	\$ 64.04
TABULADOR 2023	PU-30	CABLEADO DE ALIMENTACION AEREA	METROS	\$ 38.01	\$ 39.86
DESMONTAJES Y RETIROS					
TABULADOR 2023	PU-31	DESMONTAJE Y RETIRO DE BASE PARA ARBOTANTE DE 5 - 12 MTS	PIEZA	\$ 1,939.45	\$ 2,034.10
TABULADOR 2023	PU-32	DESMONTAJE Y RETIRO ARBOTANTE METALICO DE 5 - 12 MTS	PIEZA	\$ 1,939.45	\$ 2,034.10
ALINEACION DE BASES Y ARBOTANTES					
TABULADOR 2023	PU-33	ALINEACION DE BASE PARA ARBOTANTE DE 5 A 12 MTS	PIEZA	\$ 1,273.48	\$ 1,335.62
TABULADOR 2023	PU-34	ALINEACION DE ARBOTANTE DE 5 A 12 MTS	PIEZA	\$ 1,273.48	\$ 1,335.62
TAPAS DE CONCRETO PARA REGISTRO DE ALUMBRADO (SUMINISTRO E INSTALACION)					
TABULADOR 2023	PU-35	TAPAS DE CONCRETO PARA REGISTRO DE 40X40X40 CMS	PIEZA	\$ 697.45	\$ 731.48
BRAZOS PARA ARBOTANTES (SUMINISTRO E INSTALACION)					
TABULADOR 2023	PU-36	BRAZO METALICO	PIEZA	\$ 858.30	\$ 900.18
CONCEPTOS PARA OBRA ELECTRICA COMPLEMENTARIA (SUMINISTRO E INSTAALCION)					
TABULADOR 2023	PU-37	COPE DE 90°	PIEZA	\$ 732.96	\$ 768.72
TABULADOR 2023	PU-38	CRUCETA DOBLE	PIEZA	\$ 704.09	\$ 738.45
TABULADOR 2023	PU-39	CABLE BIMETALICO CAL. 12 AWG	PIEZA	\$ 16.98	\$ 17.81
TABULADOR 2023	PU-40	SISTEMA DE TIERRA (SOGUILLA, VARILLA Y CONECTORES)	PIEZA	\$ 400.50	\$ 420.04
TABULADOR 2023	PU-41	CONECTORES PONCHABLES TIPO OB2014/UB214 HOMAC	PIEZA	\$ 48.45	\$ 50.81
TABULADOR 2023	PU-42	POLIDUCTO NARANJA DE 32MM DE DIAMETRO	PIEZA	\$ 27.21	\$ 28.54

PROYECTO ALUMBRADO TORREON

PAGO POR DAÑOS Y ROBOS A MATERIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALUMBRADO PUBLICO



Tabulador aplicable a los daños totales o parciales de la infraestructura del sistema de alumbrado como postes, luminarias, equipos de control y medicion, cableados y subestaciones.

TABULADOR AÑO 2023					factor 2024 INPC
REFERENCIA	ITEM	CONCEPTO	UNID	COSTO UNITARIO 2023	4.88%
TABULADOR 2023	PU-43	TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 19M MDE DIAMETRO (INCLUYE SOPORTERIA)	PIEZA	\$ 538.99	\$ 565.29
TABULADOR 2023	PU-44	CONDULET SERIE OVALADA LB/OT DE 19M MDE DIAMETRO	PIEZA	\$ 327.96	\$ 343.96
TABULADOR 2023	PU-45	CORTE DE CARPETA ASFALTICA PROFUNDIDAD 30 CMT DE NIVEL, RESANES EN BANQUETA, RELLENO DE CONCRETO HIDRAULICO Y LLEGADA A BASES DE ARBOTANTES, TERMINACION CON ASFALTO, LIMPIEZA Y ACARREO DE ESCOMBRO.	PIEZA	\$ 378.32	\$ 396.79
TABULADOR 2023	PU-48	CORTE EN TERRENO NATURAL PROFUNDIDAD 30 CMT DE NIVEL, RESANES EN BANQUETA, RELLENO Y LLEGADA A BASES DE ARBOTANTES, LIMPIEZA Y ACARREO DE ESCOMBRO.	PIEZA	\$ 69.77	\$ 73.17
TABULADOR 2023	PU-49	INSTALACION DE REGISTRO DE 40X40 TERMINACION CON ACANADO COMO SE REQUIERA LIMPIEZA Y ACARREO DE ESCOMBRO	PIEZA	\$ 659.10	\$ 691.27
TABULADOR 2023	PU-50	INSTALACION DE REGISTRO DE BASE DE CONCRETO 60X90 LIMPIEZA Y ACARREO DE ESCOMBRO	PIEZA	\$ 988.64	\$ 1,036.89
TABULADOR 2023	PU-51	RANURA EN BASE DE CONCRETO PARA INSTALAR POLIDUCTO CON ACABADO SI ASI LO REQUIERA LIMPIEZA Y ACARREO DE ESCOMBRO	PIEZA	\$ 98.86	\$ 103.69
TABULADOR 2023	PU-52	TUNELES EN GUARNICION PARA INSTALACION Y LLEGADAS DE POLIDUCTO ACABADO SI ASI LO REQUIERA LIMPIEZA Y ACARREO DE ESCOMBRO	PIEZA	\$ 439.40	\$ 460.84
TABULADOR 2023	PU-53	DEMOLICION DE BASE DE CONCRETO Y O REGISTRO DE PISO RESANE Y ACABADOS SI ASI LO REQUIERE LIMPIEZA Y ACARREO DE ESCOMBRO	PIEZA	\$ 579.56	\$ 607.84
TABULADOR 2023	PU-54	REPARACION DE BANQUETA 1MT X 1MT INSTALACION DE BASE DE CONCRETO 60X90CMT	PIEZA	\$ 491.62	\$ 515.61
TABULADOR 2023	PU-55	REPARACION DE BANQUETA POR SONDEO Y ASFALTO	PIEZA	\$ 635.25	\$ 666.25
LUMINARIAS (SUMINISTRO E INSTALACION)					
TABULADOR 2023	LUM-001	LUMINARIAS TIPO LED 50W 240V. MODELO:V1050UN2M50	PIEZA	\$ 4,687.86	\$ 4,916.63
TABULADOR 2023	LUM-002	LUMINARIAS TIPO LED 100W 240V. MODELO:V2100UN2M50	PIEZA	\$ 5,437.86	\$ 5,703.23
TABULADOR 2023	LUM-003	LUMINARIAS TIPO LED 160W 240V. MODELO:V3160UN2M50	PIEZA	\$ 8,777.86	\$ 9,206.22
TABULADOR 2023	LUM-004	LUMINARIAS TIPO FAROL 70W 240V. MODELO: OU9021FBNA (MOD. ANTERIOR: OU9200FBFA)	PIEZA	\$ 8,837.86	\$ 9,269.15
TABULADOR 2023	LUM-005	LUMINARIAS TIPO LED 195W 240V. MODELO:V3200UN3M50	PIEZA	\$ 9,567.86	\$ 10,034.77
TABULADOR 2023	LUM-006	LUMINARIAS TIPO LED 130W 240V. MODELO:V2130UN2M50	PIEZA	\$ 7,637.86	\$ 8,010.59
TABULADOR 2023	LUM-007	LUMINARIAS TIPO LED 70W 240V. MODELO:V1070UN2M50	PIEZA	\$ 5,037.86	\$ 5,283.71
TABULADOR 2023	LUM-008	LUMINARIAS TIPO LED 150W 240V. MODELO:IN8007BBNA	PIEZA	\$ 5,837.86	\$ 6,122.75
TABULADOR 2023	LUM-009	LUMINARIAS TIPO LED 100W 240V. MODELO:ML4210SBFAO	PIEZA	\$ 5,037.86	\$ 5,283.71
TABULADOR 2023	LUM-010	LUMINARIAS TIPO LED 200W 240V. MODELO:ML4420S8FAO	PIEZA	\$ 7,517.86	\$ 7,884.73
TABULADOR 2023	LUM-011	LUMINARIAS TIPO LED 40W 240V. MODELO:V0040UN2M50	PIEZA	\$ 4,087.86	\$ 4,287.35
TABULADOR 2023	LUM-012	LUMINARIAS TIPO LED 400W 240V. MODELO:ML6630NBFCO	PIEZA	\$ 8,917.86	\$ 9,353.05
TABULADOR 2023	LUM-013	LUMINARIAS TIPO FRAGATA DE LED 21W 120/240V. MODELO:OU3163NBBCA	PIEZA	\$ 4,937.86	\$ 5,178.83
TABULADOR 2023	LUM-014	SOLO INSTALACION de Luminaria tipo LED en poste metalico tipo arbotante a una altura de 7/9/12 METROS de altura. Incluye: Instalacion de bajante de tierra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	PIEZA	\$ 756.68	\$ 793.61
TABULADOR 2023	LUM-015	FOCO PARA LUMINARIA TIPO BOLLARDO 70W 120/240V. MODELO:OU9007G21I	PIEZA	\$ 568.91	\$ 596.67
TABULADOR 2023	LUM-016	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA METROLED DE 4" DE DIAMETRO MODELO OU7161FBFA DE 25 W MARCA CONSTRULITA O CALIDAD SIMILAR EN ESPECIFICACIONES Y CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	PIEZA	\$ 8,466.47	\$ 8,879.63

LISTADO DE MATERIAL QUE PUEDE SER DAÑADO EN CASO DE
ACCIDENTE DE AUTOMOVIL EN VIALIDADES DEL MUNICIPIO.

			factor 2024 INPC
CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	Costo 2023	4.88%
CASETA DE SISTEMA DE RIEGO	MATERIAL Y MANO DE OBRA	\$ 6,500.00	\$ 6,817.20
TAPA DE HERRERIA	MATERIAL Y MANO DE OBRA	\$ 2,600.00	\$ 2,726.88
RELOJ CONTROLADOR 4 ESTACIONES EXPANDIBLE A 22	MATERIAL Y MANO DE OBRA	\$ 4,064.06	\$ 4,262.39
RELOJ CONTROLADOR DE 4 ESTACIONES	MATERIAL Y MANO DE OBRA	\$ 4,321.93	\$ 4,532.84
MODULO DE 6 ESTACIONES	MATERIAL Y MANO DE OBRA	\$ 2,442.96	\$ 2,562.18
MODULO DE 3 ESTACIONES	MATERIAL Y MANO DE OBRA	\$ 1,296.88	\$ 1,360.17
PASTLLAS TERMICA DE 20 AMP SENCILLAS	MATERIAL Y MANO DE OBRA	\$ 180.96	\$ 189.79
PASTLLAS DE 30 AMP DOBLES	MATERIAL Y MANO DE OBRA	\$ 588.12	\$ 616.82
PASTILLAS DE 50 AMP TRIPLES	MATERIAL Y MANO DE OBRA	\$ 1,658.80	\$ 1,739.75
ASPERORES 1806	MATERIAL Y MANO DE OBRA	\$ 278.98	\$ 292.59
BOQUILLAS 18 VAN	MATERIAL Y MANO DE OBRA	\$ 43.73	\$ 45.87
BOQUILLAS 15 VAN	MATERIAL Y MANO DE OBRA	\$ 45.50	\$ 47.72
BOQUILLAS 12 VAN	MATERIAL Y MANO DE OBRA	\$ 43.73	\$ 45.87
BOQUILLAS 4 VAN	MATERIAL Y MANO DE OBRA	\$ 45.50	\$ 47.72
BORBOTONES	MATERIAL Y MANO DE OBRA	\$ 52.78	\$ 55.36
TRAMOS DE TUBO DE 2"	MATERIAL Y MANO DE OBRA	\$ 980.20	\$ 1,028.03
TRAMOS DE TUBO DE 1"	MATERIAL Y MANO DE OBRA	\$ 301.60	\$ 316.32
TRAMOS DE TUBO DE 1 1/4"	MATERIAL Y MANO DE OBRA	\$ 491.93	\$ 515.94
TRAMOS DE TUBO DE 1 1/2"	MATERIAL Y MANO DE OBRA	\$ 591.37	\$ 620.23
TRAMOS DE TUBO DE 1/2" PVC	MATERIAL Y MANO DE OBRA	\$ 165.88	\$ 173.97
TRAMOS DE TUBO DE 3/4" PVC	MATERIAL Y MANO DE OBRA	\$ 225.45	\$ 236.45
MOTO BOMBA CENTRIFUGA 2 HP	MATERIAL Y MANO DE OBRA	\$ 9,802.00	\$ 10,280.34
BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP	MATERIAL Y MANO DE OBRA	\$ 11,922.63	\$ 12,504.45
MOTO BOMBA CENTRIFUGA 2 HP	MATERIAL Y MANO DE OBRA	\$ 8,556.81	\$ 8,974.38
MOTO BOMBA CENTRIFUGA 3 HP	MATERIAL Y MANO DE OBRA	\$ 24,882.00	\$ 26,096.24
BOMBA SUMERGIBLE 2HP C/CAJA BOX 2 HP	MATERIAL Y MANO DE OBRA	\$ 16,056.03	\$ 16,839.56
BOMBA SUMERGIBLE 3 HP C/CAJA BOX 3 HP	MATERIAL Y MANO DE OBRA	\$ 19,311.34	\$ 20,253.74
PALMA WASHINTOGNIA	MATERIAL Y MANO DE OBRA	\$ 780.00	\$ 818.06
PALMA DATILERA	MATERIAL Y MANO DE OBRA	\$ 520.00	\$ 545.38
ARBOL	MATERIAL Y MANO DE OBRA	\$ 520.00	\$ 545.38

U. TRANSPARENCIA
RECIBIDO
19 SEP 2024
HORA: 12:20 hrs.



TORREÓN **¡SIEMPRE PUEDE!**

ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

OFICIO N° DGOP/643/2024

EXP. N° 411/2024

Solicitante: FABIOLA PEREZ.
Folio: 51260800041124

LIC. MARBIL VALDEZ RODRIGUEZ
UNIDAD DE TRANSPARENCIA MUNICIPAL
P R E S E N T E.-

En atención a su solicitud de información, notificada por la Unidad de Transparencia Municipal, dentro del Expediente Número UTM 411/2024, de conformidad con el artículo 95 de la Ley de Acceso a la Información Pública para el Estado de Coahuila de Zaragoza, mediante la cual, por conducto de dicha unidad, la C. FABIOLA PÉREZ, solicita: De la Dirección de Obras Públicas en el Municipio de Torreón, que dé a conocer el detalle de costos por daños a la infraestructura, derivados de accidentes viales y choques, el desglose por mes del presente año y el anterior, así como el recurso que se ha aplicado para resarcir el daño y cuanto ha sido cubierto por los propios responsables. Esta información se supone que es parte de un fondo que se propuso por parte del director de obras pública y como es que se ha aplicado en cuanto a montos y en que sitios.

En relación a la información que solicita se le comunica que, no corresponde a esta Dirección General de Obras Públicas de conformidad con el artículo 95 de la Ley de Acceso a la Información Pública para el Estado de Coahuila de Zaragoza.

Informándole que, tratándose de recursos, como lo es el aplicado a resarcir los daños a la infraestructura derivados de los accidentes viales; así como al fondo que menciona y a su aplicación en cuanto a montos y sitios; se le comunica que dicha información corresponde proporcionarla a la Tesorería Municipal, ya que es la dependencia encargada de recaudar, distribuir, administrar y controlar las finanzas públicas municipales, según las atribuciones que le marcan el artículo 129 del Código Municipal para el Estado de Coahuila y Zaragoza y artículo 21 del Reglamento Orgánico de la Administración Pública Municipal de Torreón de Coahuila de Zaragoza.

<https://www.torreon.gob.mx/InfoTramite.php?tramite=d46dbaf3-eda1-11ea-b289-0050569888fd&dependencia=03547f78-e31e-11ea-bebf-0050569888fd>

Sin otro asunto en lo particular, me despido de Usted, enviándole un cordial saludo.

ATENTAMENTE
Torreón, Coah., a 18 de Septiembre de 2024.


ING. JUAN ADOLFO VON BERTRAB SARACHO.
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS.

