

MSPS/GPSMU-01/2020 "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD VIAL Y PEATONAL PARA EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO SULA, IV ETAPA"

<i>item</i>	<i>Descripción de los bienes y servicios</i>	<i>Unidad de medida</i>	<i>IV Etapa</i>	<i>Precio Unitario L.</i>	<i>Precio Total L.</i>
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
1	Suministro y Aplicación de LINEA CONTINUA y DISCONTINUA de 10 cm. De ancho, a base de compuesto termoplástico, con 3 (tres) mm. de espesor húmedo, con aplicación de micro esfera de vidrio. Colores Amarillo y Blanco, cantidad por color a determinarse en la ejecución del Contrato. Nota: pintura de alta reflectividad.	M.L.	493,165	L - L	-
2	Suministro y Aplicación de FLECHA SENCILLA de 3.00 cm. partiendo de una base de 30 cm. de ancho, a base de compuesto termoplástico, con 3 (tres) mm. de espesor húmedo, con aplicación de micro esfera de vidrio. Color Blanco. Nota: pintura de alta reflectividad.	PZAS	575	L - L	-
3	Suministro y Aplicación de FLECHA DOBLE de 3.50 m. partiendo de una base de 30 cm. de ancho, a base de compuesto termoplástico, con 3 (tres) mm. de espesor húmedo, con aplicación de micro esfera de vidrio. Color Blanco. Nota: pintura de alta reflectividad.	PZAS	354	L - L	-
4	Suministro y Aplicación de LINEA DE ALTO de 40 cm. De ancho, a base de compuesto termoplástico, con 3 (tres) mm. de espesor húmedo, con aplicación de micro esfera de vidrio. Color Blanco. Nota: pintura de alta reflectividad.	M.L.	1,339	L - L	-
5	Suministro y Aplicación de LINEA DE PASO PEATONAL de 40 cm. de ancho por 2 m de largo, a base de compuesto termoplástico, con 3 (tres) mm. de espesor húmedo, con aplicación de micro esfera de vidrio. Color Blanco. Nota: pintura de alta reflectividad.	PZAS	3,197	L - L	-
6	Suministro e Instalación de VIALETAS de alta intensidad prismática reflejante de una y dos caras, color blanca de 1 (una) cara, color amarillo de 1 (una) y 2 (dos) caras, adheridas al pavimento a base de pegamento epoxico.	PZAS	65,679	L - L	-
7	Suministro e Instalacion de Violeta Solar, 10x10, 1.5 cm de altura, de aluminio, incluye led y foto celda solar.	PZAS	2,300	L - L	-
8	Suministro e Instalacion de Ménsula para Barrera central, placa de lamina galvanizada calibre 16, de 15 cm x 10 cm x 6 cm de fondo, con cinta reflectiva de alta intensidad color amarillo y rojo.	PZAS	1,000	L - L	-
9	Suministro e Instalacion de VIALETONES de aluminio, con alta intensidad prismática reflejante, color amarillo de 1 (una) o 2 (dos) caras, adherida al pavimento, con perno. Dimensiones: largo 20 cm, ancho 9 cm, y alto 4.5 cm.	PZAS	2,357	L - L	-

SEÑALIZACIÓN VERTICAL

10	<p>Suministro e Instalación de SEÑAL PREVENTIVA de 61 cm. x 61 cm. en lámina galvanizada lisa calibre 16, con fondo de película reflejante 3M Alta Intensidad Prismática y leyendas impresas en tinta serigráfica de Látex. Incluye poste de perfil tubular galvanizado en caliente de 2" x 2" calibre 14, tornillos, tuercas y roldanas con sistema antirrobo, acabado galvanizado y tapa de plástico con protección U.V.</p> <p>Nota: largo del poste es de 3 (tres) metros.</p>	PZAS	257	L	-	L	-
11	<p>Suministro e Instalación de SEÑAL RRESTRICATIVA DE ALTO, OCTAGONAL, con una medida de 61 cm. x 61 cm. Por 25 cms en cada lado, en lámina galvanizada lisa calibre 16, con fondo de película reflejante 3M Alta Intensidad Prismática y electrocut.. Incluye poste de perfil tubular galvanizado en caliente de 2" x 2" calibre 14, tornillos, tuercas y roldanas con sistema antirrobo, acabado galvanizado y tapa de plástico. Instalacion: el tubo deberá tener una altura libre de dos (2) metros, desde la base de la señal hasta la superficie de la acera y cuarenta (40) cms mínimo de profundidad.</p>	PZAS	87	L	-	L	-
12	<p>Suministro e Instalación de SEÑAL RESTRICATIVA de 61 cm. x 91 cm. en lámina galvanizada lisa calibre 16, con fondo de película reflejante 3M Alta Intensidad Prismática y leyendas impresas en tinta serigráfica de Látex. Incluye poste de perfil tubular galvanizado en caliente de 2" x 2" calibre 14, tornillos, tuercas y roldanas con sistema antirrobo, acabado galvanizado y tapa de plástico con protección U.V.</p> <p>Nota: largo del poste es de 3.50 (tres punto cincuenta) metros.</p>	PZAS	73	L	-	L	-
13	<p>Suministro e Instalación de SEÑAL INFORMATIVA DE SERVICIOS de 61 cm. x 61 cm. en lámina galvanizada lisa calibre 16, con fondo de película reflejante 3M Alta Intensidad Prismática y Electrocut. Incluye poste de perfil tubular galvanizado en caliente de 2" x 2" calibre 14, tornillos, tuercas y roldanas con sistema antirrobo, acabado galvanizado y tapa de plástico, con protección U.V.</p> <p>Nota: largo del poste es de 3 (tres) metros.</p>	PZAS	42	0.00		L	-
14	<p>Suministro e Instalación de SEÑAL INFORMATIVA TIPO NOMENCLATURA de 40 cm. x 56 cm. con dos tableros en lámina galvanizada lisa calibre 16, con fondo de película reflejante 3M Alta Intensidad Prismática, con las leyendas impresa en la cara de cada lámina con tinta xerográficas de Látex, con selección de color y el área para el nombre de la calle de 25 cm. x 56 cm. y el de la flecha de sentido de circulación de 15 cm x 56 cm. Incluye poste de perfil tubular galvanizado en caliente de 2" x 2" calibre 14, tornillos, tuercas y roldanas con sistema antirrobo, acabado galvanizado y tapa de plástico, con protección U.V.</p> <p>Nota: largo del poste es de 3 (tres) metros.</p>	PZAS	520	0.00		L	-
15	<p>Suministro e instalación de señales de PERMITIDO ESTACIONAR de 60 cm x 60 cm, en lámina galvanizada lisa calibre 16, con fondo de película reflejante 3M alta intensidad prismática y leyendas impresas en tinta serigrafica de látex. Incluye poste de perfil tubular galvanizado en caliente de 2x2 calibre 14 tornillos, tuercas y roldanas con sistema antirrobo, acabado galvanizado y tapa de plástico, con protección U.V.</p> <p>Nota: largo del poste es de 3 (tres) metros.</p>	PZAS	77	0.00		L	-

16	Suministro e instalación de SEPARADORES DE CARRILES O BLOQUE DELINEADOR DE CARRILES CON POSTE ALINEADOR DE CARRILES de polietileno de media densidad. El separado de carriles de color amarillo. Dimensiones: largo 77cm, ancho 20 cm, alto 15 cm y peso de 28 libras. El poste alineador de carriles de color verde, con 3 (tres) cintas reflectivas de color amarillo. Dimensiones alto 78cm, diámetro 10 cm, peso aprox. 2 libras.	PZAS	1400.00	0.00	L	-
17	Suministro e instalacion de SEÑAL INFORMATIVA DE DESTINO, Un (01) tablero de 40 cms x 2.50 mts en lamina galvanizada lisa calibre 16, con fondo de película reflejante color azul de alta intensidad prismática tipo 4, electrocut y antigrafiti. Incluye estructura con poste de PTR de 2X2 calibre 14 galvanizado, el cual lleva un ancla en el extremo inferior que permite colocar la señal brindándole una mayor fijación, tornillos antirobos galvanizado, Símbolos, caracteres y filetes con tinta serigráfica, Instalacion: la estructura debera tener una altura libre de 02 (dos) metros desde la base de la señal hasta la superficie de la acera.	PZAS	29	0.00	L	-
18	Suministro e instalacion de SEÑAL INFORMATIVA DE DESTINO, Dos (02) tablero de 40 cms x 2.50 mts en lamina galvanizada lisa calibre 16, con fondo de película reflejante color azul de alta intensidad prismática tipo 4, electrocut y antigrafiti. Incluye estructura con poste de PTR de 2X2 calibre 14 galvanizado, el cual lleva un ancla en el extremo inferior que permite colocar la señal brindándole una mayor fijación, tornillos antirobos galvanizado, Símbolos, caracteres y filetes con tinta serigráfica, Instalacion: la estructura debera tener una altura libre de 02 (dos) metros desde la base de la señal hasta la superficie de la acera.	PZAS	20	0.00	L	-
19	Suministro e instalacion de SEÑAL INFORMATIVA DE DESTINO, Tres (03) tablero de 40 cms x 2.50 mts en lamina galvanizada lisa calibre 16, con fondo de película reflejante color azul de alta intensidad prismática tipo 4, electrocut y antigrafiti. Incluye estructura con poste de PTR de 2X2 calibre 14 galvanizado, el cual lleva un ancla en el extremo inferior que permite colocar la señal brindándole una mayor fijación, tornillos antirobos galvanizado, Símbolos, caracteres y filetes con tinta serigráfica, Instalacion: la estructura debera tener una altura libre de 02 (dos) metros desde la base de la señal hasta la superficie de la acera.	PZAS	22	0.00	L	-
20	Suministro e instalacion de SEÑAL INFORMATIVA DE DESTINO, un (01) tablero para cuatro (4) destinos de 2 mts x 160 cm en lamina galvanizada lisa calibre 16, con fondo de película reflejante color azul de alta intensidad prismática tipo 4, electrocut y antigrafiti y letras de película reflejante color blanco de alta intensidad prismática tipo 4. Incluye estructura con poste de PTR de 2X2 calibre 14 galvanizado, el cual lleva un ancla en el extremo inferior que permite colocar la señal brindándole una mayor fijación, tornillos antirobos galvanizado, Símbolos, caracteres y filetes con tinta serigráfica, Instalacion: la estructura debera tener una altura libre de 02 (dos) metros desde la base de la señal hasta la superficie de la acera, cada destino debe separarse por una linea continua color blanco de alta intensidad prismática tipo 4.	PZAS	5	0.00	L	-
21	Suministro e instalacion de SEÑAL INFORMATIVA DE DESTINO, un (01) tablero para cinco (5) destinos de 2 mts x 200 cm en lamina galvanizada lisa calibre 16, con fondo de película reflejante color azul de alta intensidad prismática tipo 4, electrocut y antigrafiti y letras de película reflejante color blanco de alta intensidad prismática tipo 4. Incluye estructura con poste de PTR de 2X2 calibre 14 galvanizado, el cual lleva un ancla en el extremo inferior que permite colocar la señal brindándole una mayor fijación, tornillos antirobos galvanizado, Símbolos, caracteres y filetes con tinta serigráfica, Instalacion: la estructura debera tener una altura libre de 02 (dos) metros desde la base de la señal hasta la superficie de la acera, cada destino debe separarse por una linea continua color blanco de alta intensidad prismática tipo 4.	PZAS	1	0.00	L	-

22	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES ELEVADAS DIRECCIONALES GALVANIZADAS, TIPO BANDERA SENCILLA, color azul El señalamiento vertical elevado, se instalará en estructuras propias. Las estructuras serán calculadas para resistir vientos de hasta 120 km./h. y en bases de concreto de 250 kg/cm2. Lo que les permitirá resistir tanto posibles impactos de vehículos, como vientos fuertes. En la base de concreto, se ahogarán anclas de acero en el diámetro y la longitud indicados en el cálculo respectivo, a fin de atornillar la placa de base, y darle a la señal la posibilidad de removerla. El acabado de las estructuras, será galvanizado por inmersión en caliente, después de habilitada, a fin de que todos sus elementos estén protegidos contra la intemperie. El sistema de sujeción de la señal a la estructura, será mediante un bastidor del tamaño y la resistencia proporcionales a cada señal. La señal propia, se fabricará en lámina de acero galvanizada por inmersión en caliente, en calibre 16, llevando un fondo de película reflejante Alta Intensidad, con los escudos, flechas y leyendas recortadas en película reflejante grado 4 prismático, color blanco de alta intensidad prismática tipo 4. a fin de permitirle una visibilidad mayor. La altura a la parte baja de la señal, será la indicada en el Manual Centroamericano de Dispositivos Uniformes para el Control del Tránsito. El Licitante deberá anexar en su propuesta las Memorias de Cálculo del Señalamiento Elevado, en caso de no ,presentar dicho documento será motivo de descalificación.</p>	PZAS	25	0.00	L -
23	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES ELEVADAS DIRECCIONALES GALVANIZADAS, TIPO BANDERA DOBLE, color azul, El señalamiento vertical elevado, se instalará en estructuras propias. Las estructuras serán calculadas para resistir vientos de hasta 120 km./h. y en bases de concreto de 250 kg/cm2. Lo que les permitirá resistir tanto posibles impactos de vehículos, como vientos fuertes. En la base de concreto, se ahogarán anclas de acero en el diámetro y la longitud indicados en el cálculo respectivo, a fin de atornillar la placa de base, y darle a la señal la posibilidad de removerla. El acabado de las estructuras, será galvanizado por inmersión en caliente, después de habilitada, a fin de que todos sus elementos estén protegidos contra la intemperie. El sistema de sujeción de la señal a la estructura, será mediante un bastidor del tamaño y la resistencia proporcionales a cada señal. La señal propia, se fabricará en lámina de acero galvanizada por inmersión en caliente, en calibre 16, llevando un fondo de película reflejante Alta Intensidad, con los escudos, flechas y leyendas recortadas en película reflejante grado 4 prismático, color blanco de alta intensidad prismática tipo 4. a fin de permitirle una visibilidad mayor. La altura a la parte baja de la señal, será la indicada en el Manual Centroamericano de Dispositivos Uniformes para el Control del Tránsito. El Licitante deberá anexar en su propuesta las Memorias de Cálculo del Señalamiento Elevado, en caso de no presentar dicho documento será motivo de descalificación.</p>	PZAS	27	0.00	L -

24	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES ELEVADAS DIRECCIONALES GALVANIZADAS, TIPO PUENTE DE DOS TABLEROS, color azul, El señalamiento vertical elevado, se instalará en estructuras propias. Las estructuras serán calculadas para resistir vientos de hasta 120 km./h. y en bases de concreto de 250 kg/cm2. Lo que les permitirá resistir tanto posibles impactos de vehículos, como vientos fuertes. En la base de concreto, se ahogarán anclas de acero en el diámetro y la longitud indicados en el cálculo respectivo, a fin de atornillar la placa de base, y darle a la señal la posibilidad de removerla. El acabado de las estructuras, será galvanizado por inmersión en caliente, después de habilitada, a fin de que todos sus elementos estén protegidos contra la intemperie. El sistema de sujeción de la señal a la estructura, será mediante un bastidor del tamaño y la resistencia proporcionales a cada señal, La señal propia, se fabricará en lámina de acero galvanizada por inmersión en caliente, en calibre 16, llevando un fondo de película reflejante Alta Intensidad, con los escudos, flechas y leyendas recortadas en película reflejante grado 4 prismático, color blanco de alta intensidad prismática tipo 4. será la indicada en el Manual Centroamericano de Dispositivos Uniformes para el Control del Tránsito. El Licitante deberá anexar en su propuesta las Memorias de Cálculo del Señalamiento Elevado, en caso de no presentar dicho documento será motivo de descalificación.</p>	PZAS	11	0.00	L -
25	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES ELEVADAS DIRECCIONALES GALVANIZADAS, TIPO PUENTE DE TRES TABLEROS, color azul El señalamiento vertical elevado, se instalará en estructuras propias. Las estructuras serán calculadas para resistir vientos de hasta 120 km./h. y en bases de concreto de 250 kg/cm2. Lo que les permitirá resistir tanto posibles impactos de vehículos, como vientos fuertes. En la base de concreto, se ahogarán anclas de acero en el diámetro y la longitud indicados en el cálculo respectivo, a fin de atornillar la placa de base, y darle a la señal la posibilidad de removerla. El acabado de las estructuras, será galvanizado por inmersión en caliente, después de habilitada, a fin de que todos sus elementos estén protegidos contra la intemperie. El sistema de sujeción de la señal a la estructura, será mediante un bastidor del tamaño y la resistencia proporcionales a cada señal, La señal propia, se fabricará en lámina de acero galvanizada por inmersión en caliente, en calibre 16, llevando un fondo de película reflejante Alta Intensidad, con los escudos, flechas y leyendas recortadas en película reflejante grado 4 prismático, color blanco de alta intensidad prismática tipo 4. será la indicada en el Manual Centroamericano de Dispositivos Uniformes para el Control del Tránsito. El Licitante deberá anexar en su propuesta las Memorias de Cálculo del Señalamiento Elevado, en caso de no presentar dicho documento será motivo de descalificación.</p>	PZAS	10	0.00	L -
Subtotal					L -
Impuesto					L -
Total					L -