



EMPRESA DE VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE ENVIGADO "DESUR"  
PROCESO GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

CÓDIGO: M-GPMO-F-01

FORMATO PRESUPUESTO

APROBADO

**REALIZAR LA SEÑALIZACIÓN VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE ENVIGADO**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>				<b>\$ 276.452.535</b>
1.1	Suministro, transporte y aplicación manual (metodo llana) de MARCAS VIALES en pintura PLASTICO EN FRIO de dos componentes resinas metilmetacrilato con microesferas y con antideslizante para demarcación vial de pisos. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. Para TODAS LA GEOMETRIAS DE TEXTOS, FLECHAS, PICTOGRAMAS.	m²	830	\$ 142.710	\$ 118.449.300
1.2	Suministro, transporte y aplicación manual (metodo llana) de LINEAS en pintura PLASTICO EN FRIO de dos componentes resinas metilmetacrilato con microesferas y con antideslizante para demarcación vial de pisos. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. Para LINEA DE 0.4M (LINEAS DE PEATONAL, LOGARITMICA, ANTIBLOQUEO Y DETENCION)	m	405	\$ 61.865	\$ 25.055.325
1.3	Suministro, transporte y aplicación manual (metodo llana) de LINEAS en pintura PLASTICO EN FRIO de dos componentes resinas metilmetacrilato con microesferas y con antideslizante para demarcación vial de pisos. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. Para LINEA DE 0.12M (LINEAS DE CANALIZACION Y/O BERMA CONTINUA Y DISCONTINUA)	m	679	\$ 18.030	\$ 12.239.490
1.4	Suministro, transporte y aplicación manual (metodo llana) de LINEAS en pintura PLASTICO EN FRIO de dos componentes resinas metilmetacrilato con microesferas y con antideslizante para demarcación vial de pisos. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. Para LINEA DE 0.10 M.	m	1.000	\$ 14.993	\$ 14.993.000
1.5	Suministro transportes y aplicación de PINTURA ACRILICA BASE SOLVENTE en marcas viales para demarcación vial de pisos. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. PARA TODAS LAS GEOMETRIAS EN DEMARCACION TEMPORAL O COMO IMPRIMANTE.	m2	220	\$ 61.609	\$ 13.553.980
1.6	Suministro, transporte y aplicación manual (metodo llana) de MARCAS VIALES en pintura PLASTICO EN FRIO de dos componentes resinas metilmetacrilato con microesferas y con antideslizante para demarcación vial de pisos. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. Para TAPETES EN COLOR ROJO, NARANJA O AZUL.	m2	615	\$ 149.856	\$ 92.161.440
<b>2</b>	<b>SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>				<b>\$ 92.624.872</b>
2.1	Suministro transporte e instalación de SEÑAL de 45cms x 45cms tipo SR, SI o SP acorde con las especificaciones del Manual de Señalización Nacional, en los sitios indicados por la Secretaría de Movilidad, material reflectivo tipo XI, orlas y letras en diamante, estructura metálica en acero galvanizado en tubería de 2 pulgadas, con la señalización y mensajes indicados por la Secretaría de Movilidad. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Un	50	\$ 446.223	\$ 22.311.252
2.2	Suministro transporte e instalación de SEÑAL de 60cms x 60cms tipo SR, SI o SP acorde con las especificaciones del Manual de Señalización Nacional, en los sitios indicados por la Secretaría de Movilidad, material reflectivo tipo XI, orlas y letras en diamante, estructura metálica en acero galvanizado en tubería de 2 pulgadas, con la señalización y mensajes indicados por la Secretaría de Movilidad. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Un	50	\$ 656.010	\$ 32.813.620
2.3	Suministro, transporte e instalación de PARAL de señal vertical tipo SR, SI o SP acorde con las especificaciones del Manual de Señalización Nacional, en los sitios indicados por la Secretaría de Movilidad, estructura metálica en acero galvanizado en tubería de 2 pulgadas, pintura electrostatica, tomilleria. Incluye la instalación de tablero suministrado por la Secretaria de Movilidad.	Un	100	\$ 375.000	\$ 37.500.000
<b>3</b>	<b>ELEMENTOS DE SEGREGACION</b>				<b>\$ 30.723.022</b>
3.1	Suministro e instalación de BOYA PLASTICA de color amarillo, con alta resistencia al impacto, con lentes reflectantes (dimensiones máximas: de 7 cm de altura y 24 cm de base ). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Un	50	\$ 103.055	\$ 5.152.750
3.2	Suministro y anclaje de BORDILLO TRASPASABLE TACHON en resina poliéster de color amarillo con alta resistencia al impacto (Tipo piramidal, largo 40 cm, ancho de 15 cm y altura máxima de 8 cm). Incluye accesorios y materiales para fijación. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Un	50	\$ 105.141	\$ 5.257.050
3.3	Suministro e instalación de DELINEADOR TUBULAR SIMPLE construido en material sintético flexible de color amarillo con tres bandas de 7,5 cm en material reflectivoblanco tipo XI, altura mínima 70 cm, diámetro mínimo de 8 cm. Incluye accesorios y materiales para fijación. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Un	100	\$ 111.196	\$ 11.119.600
3.4	Suministro e instalación de TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES. Manual Señalización Vial 2024 Capítulo 3. Demarcaciones, numeral 3.8.1 tachas. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Un	607	\$ 15.146	\$ 9.193.622
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>\$ 399.800.429</b>
<b>PORCENTAJE AU</b>					<b>29,22%</b>
<b>COSTOS INDIRECTOS</b>					<b>\$ 116.805.272</b>
<b>TOTAL COSTO DIRECTO + AU</b>					<b>\$ 516.605.701</b>
<b>GASTOS REEMBOLSABLES</b>					<b>\$ 11.909.933</b>
Componente SST (Revisar subanálisis AU)					\$ 2.185.416
Componente Ambiental (Revisar subanálisis AU)					\$ 1.724.000
Componente social (Revisar subanálisis AU)					\$ 730.000
Plan de Manejo de Tránsito PMT (Revisar pestaña subanálisis AU)					\$ 3.842.187
Pólizas (Revisar pestaña)					\$ 3.428.330
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>\$ 528.515.634</b>