

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

DEPTO. DE MEJORAMIENTO VIAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

FEBRERO DE 2019

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO DE 14 CM. DE ANCHO, EN COLOR BLANCO O AMARILLO, SOBRE PAVIMENTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: SUMINISTRO DE LA PINTURA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ALINEAMIENTO, TRAZO Y APLICACIÓN DE LA PINTURA CON ASPERSOR, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	ML			
	MATERIAL				
PTRA SOL	PINTURA TRAFICO BASE SOLVENTE	LT	0.0695	\$ 64.01	\$ 4.45
GASOLINA	GASOLINA MAGNA	LT	0.072	\$ 19.32	\$ 1.39
				SUBTOTAL	\$ 5.84
	HTA. MENOR	%	0.03	\$ 5.84	\$ 0.18
	TOTAL MATERIAL				\$ 6.01
	MANO DE OBRA				
SUPERINT	SUPERINTENDENTE	jor	0.00067	\$ 600.00	\$ 0.40
CH PINT	CHOFER PINTARRAYAS	jor	0.0006	\$ 530.00	\$ 0.32
OP PINT	OPERADOR PINTARRAYAS	jor	0.0005	\$ 480.00	\$ 0.24
OP ESCOLT	OPERADOR ESCOLTA	jor	0.0005	\$ 440.00	\$ 0.22
AYUD	AYUDANTE GENERAL	jor	0.0003	\$ 330.00	\$ 0.10
AYUD	AYUDANTE GENERAL	jor	0.0003	\$ 330.00	\$ 0.10
AYUD	AYUDANTE GENERAL	jor	0.0003	\$ 330.00	\$ 0.10
				SUBTOTAL	\$ 1.48
	TOTAL MANO OBRA				\$ 1.48
	EQUIPO				
PINTAR	CAMION PINTARRAYAS	hora	0.0008	\$ 275.00	\$ 0.22
ESCOLTA	CAMIONETA ESCOLTA	hora	0.0008	\$ 110.00	\$ 0.09
	TOTAL EQUIPO				\$ 0.31
	COSTO DIRECTO				\$ 7.80
	INDIRECTOS (15 %)				\$ 1.17
	SUBTOTAL				\$ 8.97
	UTILIDAD (5 %)				\$ 0.45
	PRECIO UNITARIO				\$ 9.42

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

DEPTO. DE MEJORAMIENTO VIAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

FEBRERO DE 2019

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO DE 14 CM. DE ANCHO, EN COLOR BLANCO O AMARILLO, SOBRE PAVIMENTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: SUMINISTRO DE LA PINTURA, MICROESFERA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ALINEAMIENTO, TRAZO Y APLICACIÓN DE LA PINTURA CON ASPERSOR, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	ML			
	MATERIAL				
PTRASOL	PINTURA TRAFICO BASE SOLVENTE	LT	0.0694	\$ 64.01	\$ 4.44
GASOLINA	GASOLINA MAGNA	LT	0.072	\$ 19.32	\$ 1.39
MICRO	MICROESFERA DE VIDRIO TIPO II	KG	0.0525	\$ 14.50	\$ 0.76
				SUBTOTAL	\$ 6.59
	HTA. MENOR	%	0.03	\$ 6.59	\$ 0.20
	TOTAL MATERIAL				\$ 6.79
	MANO DE OBRA				
SUPERINT	SUPERINTENDENTE	jor	0.00069	\$ 600.00	\$ 0.41
CH PINT	CHOFER PINTARRAYAS	jor	0.0006	\$ 530.00	\$ 0.32
OP PINT	OPERADOR PINTARRAYAS	jor	0.0005	\$ 480.00	\$ 0.24
OP ESCOLT	OPERADOR ESCOLTA	jor	0.0005	\$ 440.00	\$ 0.22
AYUD	AYUDANTE GENERAL	jor	0.0003	\$ 330.00	\$ 0.10
AYUD	AYUDANTE GENERAL	jor	0.0003	\$ 330.00	\$ 0.10
AYUD	AYUDANTE GENERAL	jor	0.0003	\$ 330.00	\$ 0.10
				SUBTOTAL	\$ 1.49
	TOTAL MANO OBRA				\$ 1.49
	EQUIPO				
PINTAR	CAMION PINTARRAYAS	hora	0.0008	\$ 275.00	\$ 0.22
ESCOLTA	CAMIONETA ESCOLTA	hora	0.0008	\$ 110.00	\$ 0.09
	TOTAL EQUIPO				\$ 0.31
	COSTO DIRECTO				\$ 8.59
	INDIRECTOS (15 %)				\$ 1.29
	SUBTOTAL				\$ 9.88
	UTILIDAD (5 %)				\$ 0.49
	PRECIO UNITARIO				\$ 10.37

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

DEPTO. DE MEJORAMIENTO VIAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

FEBRERO DE 2019

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO DE 12 CM. DE ANCHO, EN COLOR BLANCO O AMARILLO, SOBRE PAVIMENTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: SUMINISTRO DE LA PINTURA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ALINEAMIENTO, TRAZO Y APLICACIÓN DE LA PINTURA CON ASPERSOR, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	ML			
	MATERIAL				
PTRAFSOL	PINTURA TRAFICO BASE SOLVENTE	LT	0.0542	\$ 64.01	\$ 3.47
GASOLINA	GASOLINA MAGNA	LT	0.071	\$ 19.32	\$ 1.37
				SUBTOTAL	\$ 4.84
	HTA. MENOR	%	0.03	\$ 4.84	\$ 0.15
	TOTAL MATERIAL				\$ 4.99
	MANO DE OBRA				
SUPERINT	SUPERINTENDENTE	jor	0.00069	\$ 600.00	\$ 0.41
CH PINT	CHOFER PINTARRAYAS	jor	0.0006	\$ 530.00	\$ 0.32
OP PINT	OPERADOR PINTARRAYAS	jor	0.0005	\$ 480.00	\$ 0.24
OP ESCOLT	OPERADOR ESCOLTA	jor	0.0005	\$ 440.00	\$ 0.22
AYUD	AYUDANTE GENERAL	jor	0.0003	\$ 330.00	\$ 0.10
AYUD	AYUDANTE GENERAL	jor	0.0003	\$ 330.00	\$ 0.10
AYUD	AYUDANTE GENERAL	jor	0.0003	\$ 330.00	\$ 0.10
				SUBTOTAL	\$ 1.49
	TOTAL MANO OBRA				\$ 1.49
	EQUIPO				
PINTAR	CAMION PINTARRAYAS	hora	0.0008	\$ 275.00	\$ 0.22
ESCOLTA	CAMIONETA ESCOLTA	hora	0.0008	\$ 110.00	\$ 0.09
	TOTAL EQUIPO				\$ 0.31
	COSTO DIRECTO				\$ 6.78
	INDIRECTOS (15 %)				\$ 1.02
	SUBTOTAL				\$ 7.80
	UTILIDAD (5 %)				\$ 0.39
	PRECIO UNITARIO				\$ 8.19

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

DEPTO. DE MEJORAMIENTO VIAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

FEBRERO DE 2019

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO DE 12 CM. DE ANCHO, EN COLOR BLANCO O AMARILLO, SOBRE PAVIMENTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: SUMINISTRO DE LA PINTURA, MICROESFERA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ALINEAMIENTO, TRAZO Y APLICACIÓN DE LA PINTURA CON ASPERSOR, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	ML			
	MATERIAL				
PTRASOL	PINTURA TRAFICO BASE SOLVENTE	LT	0.0542	\$ 64.01	\$ 3.47
GASOLINA	GASOLINA MAGNA	LT	0.071	\$ 19.32	\$ 1.37
MICRO	MICROESFERA DE VIDRIO TIPO II	KG	0.0525	\$ 14.50	\$ 0.76
				SUBTOTAL	\$ 5.60
	HTA. MENOR	%	0.03	\$ 5.60	\$ 0.17
	TOTAL MATERIAL				\$ 5.77
	MANO DE OBRA				
SUPERINT	SUPERINTENDENTE	jor	0.00069	\$ 600.00	\$ 0.41
CH PINT	CHOFER PINTARRAYAS	jor	0.0006	\$ 530.00	\$ 0.32
OP PINT	OPERADOR PINTARRAYAS	jor	0.0005	\$ 480.00	\$ 0.24
OP ESCOLT	OPERADOR ESCOLTA	jor	0.0005	\$ 440.00	\$ 0.22
AYUD	AYUDANTE GENERAL	jor	0.0003	\$ 330.00	\$ 0.10
AYUD	AYUDANTE GENERAL	jor	0.0003	\$ 330.00	\$ 0.10
AYUD	AYUDANTE GENERAL	jor	0.0003	\$ 330.00	\$ 0.10
				SUBTOTAL	\$ 1.49
	TOTAL MANO OBRA				\$ 1.49
	EQUIPO				
PINTAR	CAMION PINTARRAYAS	hora	0.0008	\$ 275.00	\$ 0.22
ESCOLTA	CAMIONETA ESCOLTA	hora	0.0008	\$ 110.00	\$ 0.09
	TOTAL EQUIPO				\$ 0.31
	COSTO DIRECTO				\$ 7.57
	INDIRECTOS (15 %)				\$ 1.14
	SUBTOTAL				\$ 8.70
	UTILIDAD (5 %)				\$ 0.44
	PRECIO UNITARIO				\$ 9.14

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

DEPTO. DE MEJORAMIENTO VIAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

FEBRERO DE 2019

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
S	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIALETA BLANCA O AMARILLA CON REFLEJANTE INSTALADA CON ADHESIVO EPÓXICO DE 2 COMPONENTES O ADHESIVO BITUMINOSOS	PZA			
	MATERIAL				
PTRASOL	PEGAMENTO BITUMINOSO	LT	0.0042	\$ 879.34	\$ 3.69
GAS P	GAS PROPANO	KG	0.06	\$ 10.24	\$ 0.61
GASOLINA	GASOLINA MAGNA	LT	0.072	\$ 19.32	\$ 1.39
VIALETA	VIALETA REFLEJANTE	PZA	1	\$ 22.21	\$ 22.21
				SUBTOTAL	\$ 27.91
	HTA. MENOR	%	0.03	\$ 27.91	\$ 0.84
	TOTAL MATERIAL				\$ 28.75
	MANO DE OBRA				
SUPERINT	SUPERINTENDENTE	jor	0.0023	\$ 600.00	\$ 1.38
OP BITUM	OPERADOR BITUMINOSA	jor	0.0023	\$ 490.30	\$ 1.13
OP ESCOLT	OPERADOR ESCOLTA	jor	0.0023	\$ 440.00	\$ 1.01
AYUD	AYUDANTE GENERAL	jor	0.0023	\$ 330.00	\$ 0.76
AYUD	AYUDANTE GENERAL	jor	0.0022	\$ 330.00	\$ 0.73
				SUBTOTAL	\$ 5.00
	TOTAL MANO OBRA				\$ 5.00
	EQUIPO				
EQ.BITUM	EQUIPO PARA FUNDIR BITUMINOSO	hora	0.0014	\$ 1,195.00	\$ 1.67
ESCOLTA	CAMIONETA ESCOLTA	hora	0.005	\$ 110.00	\$ 0.55
ESCOLTA	CAMIONETA ESCOLTA	hora	0.005	\$ 110.00	\$ 0.55
	TOTAL EQUIPO				\$ 2.77
	COSTO DIRECTO				\$ 36.52
	INDIRECTOS (15 %)				\$ 5.48
	SUBTOTAL				\$ 42.00
	UTILIDAD (5 %)				\$ 2.10
	PRECIO UNITARIO				\$ 44.10