	FORMATO	Código:	F-INF-36
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Versión:	01
		Fecha.	12/7/2016

ITEM:	OP033	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Localización y control topográfico de vias no urbana (3 Lineas)	UNIDAD: **ML**
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 92,28	
				SUBTOTAL =	**$ 92,28**

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Estacas testigo	UND	0,20	$ 104,00	$ 20,80	
Pintura Tipo Esmalte o laca	Gln	0,00	$ 87.493,00	$ 174,99	
Piola	UND	0,00	$ 8.072,00	$ 8,07	
Puntilla 11/2" - 2"	Lb	0,01	$ 5.047,00	$ 25,24	
				SUBTOTAL =	**$ 229,10**

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
Camioneta de estacas 4x	HORA	$ 49.342,00	0,07	1,00	$ 3.355,26	
					SUBTOTAL =	**$ 3.355,26**

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Topógrafo para vías (con	1,00	$ 15.166,67	$ 15.166,67	23,625	$ 641,98	
Cadenero 1	3,00	$ 9.479,17	$ 28.437,50	23,625	$ 1.203,70	
					SUBTOTAL	**$ 1.845,68**

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 5.522,00

	FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-INF-36 Versión: 01 Fecha. 12/7/2016

ITEM:	OP029	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Limpieza de cunetas a mano	UNIDAD: **ML**
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 210,65	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
				SUBTOTAL =	**$ 210,65**

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
				SUBTOTAL =	**$ -**

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
					SUBTOTAL =	**$ -**

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Ayudante de obra	1,00	$ 9.479,17	$ 9.479,17	2,250	$ 4.212,96	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		
					SUBTOTAL	**$ 4.212,96**

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 4.424,00

	FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-INF-36 Versión: 01 Fecha. 12/7/2016

ITEM:	OP030	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Limpieza de obras transversales	UNIDAD: **UND**
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 8.425,93	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
				SUBTOTAL =	**$ 8.425,93**

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
				SUBTOTAL =	**$ -**

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
					SUBTOTAL =	**$ -**

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Ayudante de obra	2,00	$ 9.479,17	$ 18.958,33	0,112	$ 168.518,52	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		
					SUBTOTAL	**$ 168.518,52**

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 176.944,00

	FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-INF-36 Versión: 01 Fecha. 12/7/2016

ITEM:	OP019	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Rocería de vías Incluye acarreo, retiro de sobrantes hasta 25Km y señalización preventiva	UNIDAD: **M2**
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 8,07	
				SUBTOTAL =	**$ 8,07**

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA	GLB	1,00	$ 50,00	$ 50,00	
				SUBTOTAL =	**$ 50,00**

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
Volqueta de 5 m3	M3/KM	$ 1.883,00	0,01	25,00	$ 376,60	
					SUBTOTAL =	**$ 376,60**

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Ayudante de obra	4,00	$ 9.479,17	$ 37.916,67	320,000	$ 118,49	
Oficial de obra	1,00	$ 13.744,79	$ 13.744,79	320,000	$ 42,95	
					SUBTOTAL	**$ 161,44**

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 596,00

	FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-INF-36 Versión: 01 Fecha. 12/7/2016

ITEM:	OP040	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Cargue y retiro de material sobrante hasta 25Km	UNIDAD: **M3**
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 473,96	
				SUBTOTAL =	**$ 473,96**

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
				SUBTOTAL =	**$ -**

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
Retiro de material sobrant	m3-km	$ 2.800,00	1,30	25,00	$ 91.000,00	
					SUBTOTAL =	**$ 91.000,00**

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Ayudante de obra	2,00	$ 9.479,17	$ 18.958,33	2,000	$ 9.479,17	
					SUBTOTAL	**$ 9.479,17**

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 100.953,00

	FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-INF-36 Versión: 01 Fecha. 12/7/2016

ITEM:	OP007	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Corte pavimento con máquina, hasta 3cm	UNIDAD: **ML**
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 91,63	
Cortadora de Concreto e = 5 cm	DIA	100.152,00	50,00	2.003,04	
Camioneta de estacas 4x4	HORA	49.342,00	200,00	$ 246,71	
				SUBTOTAL =	**$ 2.341,38**

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Agua	Lt	5,00	$ 97,00	$ 485,00	
				SUBTOTAL =	**$ 485,00**

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	**$ -**

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Oficial de obra	1,00	$ 13.744,79	$ 13.744,79	7,500	$ 1.832,64	
					SUBTOTAL	**$ 1.832,64**

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 4.659,00

	FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-INF-36 Versión: 01 Fecha. 12/7/2016

ITEM:	MT005	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Excavación en material común a mano, Incluye cargue y retiro de sobrantes hasta 25Km	UNIDAD: **M3**
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 1.685,19	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
				SUBTOTAL =	**$ 1.685,19**

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
				SUBTOTAL =	**$ -**

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
Volqueta de 5 m3	M3/KM	$ 1.883,00	1,30	25,00	$ 61.197,50	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
					SUBTOTAL =	**$ 61.197,50**

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Ayudante de obra	2,00	$ 9.479,17	$ 18.958,33	0,562	$ 33.703,70	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
					SUBTOTAL	**$ 33.703,70**

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 96.586,00

	FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-INF-36 Versión: 01 Fecha. 12/7/2016

ITEM:	PA010	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Conformación y compactación de material granular.	UNIDAD: **M3**
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 487,90	
Motoniveladora cat-120k	HORA	247.895,00	0,08	19.068,85	
Compactador CA-15 Dinapac autopropuls.	HORA	150.246,00	0,08	$ 11.557,38	
carrotanque de agua 1000 gls	HR	109.962,00	0,11	$ 12.218,00	
-	-	-	-	-	
				SUBTOTAL =	**$ 43.332,13**

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Agua	Lt	20,00	$ 97,00	$ 1.940,00	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
				SUBTOTAL =	**$ 1.940,00**

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
					SUBTOTAL =	**$ -**

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Oficial de obra	1,00	$ 13.744,79	$ 13.744,79	2,380	$ 5.775,12	
Ayudante de obra	1,00	$ 9.479,17	$ 9.479,17	2,380	$ 3.982,84	
-	-	-	-	-		
					SUBTOTAL	**$ 9.757,96**

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 55.030,00

	FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-INF-36 Versión: 01 Fecha. 12/7/2016

ITEM:	PA005	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Suministro, Riego y Compactacion de Base Granular Tipo INVIAS (Incluye transporte)	UNIDAD: **M3**
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 1.080,78	
Motoniveladora cat-120k	HORA	247.895,00	0,06	14.873,70	
Compactador CA-15 Dinapac autopropuls.	HORA	150.246,00	0,06	$ 9.014,76	
carrotanque de agua 1000 gls	HR	109.962,00	0,08	$ 8.796,96	
				SUBTOTAL =	**$ 33.766,20**

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Base granular triturada TIPO INVIAS	M3	1,25	$ 77.589,00	$ 96.986,25	
Agua	Lt	20,00	$ 97,00	$ 1.940,00	
				SUBTOTAL =	**$ 98.926,25**

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
Volqueta de 5 m3	M3/KM	$ 1.883,00	1,25	25,00	$ 58.843,75	
					SUBTOTAL =	**$ 58.843,75**

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Oficial de obra	1,00	$ 13.744,79	$ 13.744,79	2,390	$ 5.750,96	
Ayudante de obra	4,00	$ 9.479,17	$ 37.916,67	2,390	$ 15.864,72	
					SUBTOTAL	**$ 21.615,68**

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 213.152,00

	FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-INF-36 Versión: 01 Fecha. 12/7/2016

ITEM:	PA014	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Imprimación con emulsión asfaltica CRL (40%W+60%E)	UNIDAD: **M2**
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 94,79	
carrotanque de agua 1000 gls	HR	109.962,00	0,02	1.832,70	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
			SUBTOTAL =	**$**	**1.927,49**

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Emulsión asfaltica CRL-1 (3 capas)	LT	0,31	$ 2.050,00	$ 635,50	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
			SUBTOTAL =	**$**	**635,50**

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
				SUBTOTAL =	**$**	**-**

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Ayudante de obra	1,00	$ 9.479,17	$ 9.479,17	5,000	$ 1.895,83	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		
				SUBTOTAL	**$**	**1.895,83**

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 4.459,00

	FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-INF-36 Versión: 01 Fecha. 12/7/2016

ITEM:	PA016	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Suministro Riego y compactacion de Carpeta asfáltica MDC-19 para parcheo. Incluye transporte hasta 25 Km	UNIDAD: **M3**
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 7.642,58	
Compactador CA-15 Dinapac autopropuls.	HORA	150.246,00	0,10	15.024,60	
Compactador neumático	HR	132.864,00	0,10	$ 13.286,40	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
				SUBTOTAL =	**$ 35.953,58**

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Mezcla Densa en Caliente MDC-19 en planta	M3	1,25	$ 890.000,00	$ 1.112.500,00	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
				SUBTOTAL =	**$ 1.112.500,00**

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
Volqueta de 5 m3	M3/KM	$ 1.883,00	1,25	25,00	$ 58.843,75	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
					SUBTOTAL =	**$ 58.843,75**

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Ayudante de obra	5,00	$ 9.479,17	$ 47.395,83	0,400	$ 118.489,58	
Oficial de obra	1,00	$ 13.744,79	$ 13.744,79	0,400	$ 34.361,98	
-	-	-	-	-		
					SUBTOTAL	**$ 152.851,56**

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 1.360.149,00

	FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-INF-36 Versión: 01 Fecha. 12/7/2016

ITEM:	SD001	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Linea de demarcación horizontal Incluye microesferas	UNIDAD: **ML**
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 2,05	
vehículo delineador	HORA	42.217,00	950,00	44,44	
camioneta d3000	HR	49.342,00	900,00	$ 54,82	
Señal "Pare y Siga" tipo paleta	DD	1.487,00	500,00	$ 2,97	
-	-	-	-	-	
				SUBTOTAL =	**$ 104,28**

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Microesferas Reflectivas (Presentación galor	Kg	0,01	$ 25.111,00	$ 240,65	
Pintura Acrilica Pura para Trafico	Gln	0,02	$ 128.132,00	$ 2.455,86	
Disolvente para Pintura Xilol	Gln	0,01	36.987,00	$ 369,87	
				SUBTOTAL =	**$ 3.066,38**

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	**$ -**

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Oficial de obra	1,00	$ 13.744,79	$ 13.744,79	900,000	$ 15,27	
Ayudante de obra	1,00	$ 9.479,17	$ 9.479,17	900,000	$ 10,53	
Operador de vehiculo deli	1,00	$ 13.744,79	$ 13.744,79	900,00	$ 15,27	
					SUBTOTAL	**$ 41,07**

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 3.212,00

	FORMATO	Código:	F-INF-36
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Versión:	01
		Fecha.	12/7/2016

ITEM:	SD012	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Suministro e Instalación Señalizacion vertical cuadrada de 75x75 cm	UNIDAD: **UND**
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 2.369,79	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
				SUBTOTAL =	**$ 2.369,79**

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Lamina galvanizada calibre16 de 2.15 x 0.90	UND	0,60	$ 83.069,00	$ 49.841,40	
Angulo Hierro de 2"X1/4"	ML	4,50	$ 27.734,00	$ 124.803,00	
Pintura Tipo Esmalte o laca	Gln	0,11	87.493,00	$ 9.624,23	
Pintura anticorrosiva gris	Gln	0,11	$ 67.700,00	$ 7.447,00	
Concreto clase D (21 MPA)	M3	0,04	$ 560.816,00	$ 22.432,64	
Cinta Reflectiva Alta Intensidad Sem. (40m)	M	5,00	$ 5.983,00	$ 29.915,00	
Pernos 5/16"x6" con tuerca y arandela	Jgo	1,00	$ 2.500,00	$ 2.500,00	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
				SUBTOTAL =	**$ 246.563,27**

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
camioneta d3000	HR	$ 49.342,00	0,03	15,00	$ 22.203,90	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
					SUBTOTAL =	**$ 22.203,90**

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Oficial de obra	1,00	$ 13.744,79	$ 13.744,79	0,490	$ 28.050,59	
Ayudante de obra	1,00	$ 9.479,17	$ 9.479,17	0,490	$ 19.345,24	
-	-	-	-	-		
					SUBTOTAL	**$ 47.395,83**

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 318.533,00