Capítulo 5

Presupuestos Estimados

Presupuesto Estimativo

Señales tipo S1, S2, S3 S4 y S5

Item	U	Cant	kg	$/m3	$/m2	$/kg	$
Base de Hormigón H17 Premoldeada	m3	1,43	3432,00	$ 240,00			$ 343,20
Columna de Hormigón H17 Premoldeada	m3	1,5		$ 240,00			$ 360,00
Cuantía acero en columna y base	kg		140,00			$ 2,55	$ 357,00
Chapa de hiero BWG 18 galvanizada	m2	23	226,80			$ 3,93	$ 891,32
Perfil UPN 100 mm	ml	7,6	80,56			$ 3,18	$ 256,18
Tubo cuadrado 40 x 40 mm esp 1,6 mm	ml	27	52,11			$ 3,83	$ 199,58
Tubo rectangular 100 x 40 mm esp 2 mm	ml	22,46	104,81			$ 3,36	$ 352,16
Tubo cuadrado 40 x 25 mm esp 1,6 mm	ml	15,2	23,56			$ 3,83	$ 90,23
Hierro redondo 15 mm tensores	ml	13,6	17,14			$ 2,52	$ 43,19
Mano de Obra Plegado y armado	Gl						$ 360,00
Bulonería	Gl						$ 62,00
Pintura Poliuretánica estructura	m2	12			$ 12,00		$ 144,00
Pintura en polvo chapas	m2	23			$ 12,00		$ 276,00
Fondo Vinilo normal (frente y dorso)	m2	8			$ 45,00		$ 360,00
Textos y Vectores vinilo calandrado normal	m2	14			$ 45,00		$ 630,00
Subtotal Señal S1			**4076,98 Kg**				**$ 4.724,88**
Excavación Base	Gl						$ 80,00
Montaje de señal	Gl						$ 460,00
Incidencia del molde de la columna	Gl						$ 320,00
Subtotal Costos de Montaje							**$ 860,00**
Costo Total Estimado por Señal Tipo S1 - S5							**$ 5.584,88**

Los precios no incluyen el IVA ni el beneficio del contratista.

Presupuesto Estimativo

Señales tipo S6

Item	U	Cant	kg	$/m3	$/m2	$/kg	$
Base de Hormigón H17 Premoldeada	m3	0,14	336,00	$ 240,00			$ 33,60
Cuantía acero en base	kg		25,00			$ 2,55	$ 63,75
Chapa de hiero BWG 18 galvanizada	m2	11	113,30			$ 3,93	$ 445,27
Tubo cuadrado 80 x 80 mm esp 2 mm	ml	10,8	53,03			$ 3,37	$ 178,70
Tubo rectangular 40 x 80 mm esp 1,6 mm	ml	3,4	10,20			$ 3,83	$ 39,07
Tubo rectangular 50 x 25 mm esp 1,6 mm	ml	28	47,32			$ 3,83	$ 181,24
Mano de Obra Plegado y armado	Gl						$ 320,00
Bulonería	Gl						$ 62,00
Pintura Poliuretánica estructura	m2	9			$ 12,00		$ 108,00
Pintura en polvo chapas	m2	24			$ 12,00		$ 288,00
Fondo Vinilo normal	m2	11			$ 45,00		$ 495,00
Textos y Vectores vinilo calandrado normal	m2	6			$ 45,00		$ 270,00
Subtotal Señal S1			**584,85 Kg**				**$ 2.484,62**
Excavación Base Hormigón in-situ	Gl						$ 210,00
Montaje de señal	Gl						$ 200,00
Incidencia del molde de Base Premoldeada	Gl						$ 80,00
Subtotal Costos de Montaje							**$ 490,00**
Costo Total Estimado por Señal Tipo S6							**$ 2.974,62**

Los precios no incluyen el IVA ni el beneficio del contratista.

Presupuesto Estimativo

Señales tipo S7

Item	U	Cant	kg	$/m3	$/m2	$/kg	$
Base de Hormigón H17 Premoldeada	m3	0,05	120,00	$ 360,00			$ 18,00
Cuantía acero en base	kg		25,00			$ 2,55	$ 63,75
Chapa de hiero BWG 18 galvanizada	m2	13	133,90			$ 3,93	$ 526,23
Tubo cuadrado 80 x 80 mm esp 2 mm	ml	8	39,28			$ 3,37	$ 132,37
Tubo rectangular 40 x 80 mm esp 1,6 mm	ml	1,4	4,20			$ 3,83	$ 16,09
Tubo rectangular 50 x 25 mm esp 1,6 mm	ml	24	40,56			$ 3,83	$ 155,34
Mano de Obra Plegado y armado	Gl						$ 320,00
Bulonería	Gl						$ 62,00
Pintura Poliuretánica estructura	m2	9			$ 12,00		$ 108,00
Pintura en polvo chapas	m2	26			$ 12,00		$ 312,00
Fondo Vinilo normal	m2	8			$ 45,00		$ 360,00
Textos y Vectores vinilo calandrado normal	m2	5			$ 45,00		$ 225,00
Subtotal Señal S1			**362,94 Kg**				**$ 2.298,78**
Excavación Base Hormigón in-situ	Gl						$ 210,00
Montaje de señal	Gl						$ 200,00
Incidencia del molde de Base Premoldeada	Gl						$ 80,00
Subtotal Costos de Montaje							**$ 490,00**
Costo Total Estimado por Señal Tipo S7							**$ 2.788,78**

Los precios no incluyen el IVA ni el beneficio del contratista.

Presupuesto Estimativo

Señales tipo S8

Item	U	Cant	kg	$/m3	$/m2	$/kg	$
Base de Hormigón H17 Premoldeada	m3	0,05	120,00	$ 360,00			$ 18,00
Cuantía acero en base	kg		25,00			$ 2,55	$ 63,75
Chapa de hiero BWG 18 galvanizada	m2	9	92,70			$ 3,93	$ 364,31
Tubo cuadrado 80 x 80 mm esp 2 mm	ml	8	39,28			$ 3,37	$ 132,37
Tubo rectangular 40 x 80 mm esp 1,6 mm	ml	1,4	4,20			$ 3,83	$ 16,09
Tubo rectangular 50 x 25 mm esp 1,6 mm	ml	16	27,04			$ 3,83	$ 103,56
Mano de Obra Plegado y armado	Gl						$ 320,00
Bulonería	Gl						$ 62,00
Pintura Poliuretánica estructura	m2	8			$ 12,00		$ 96,00
Pintura en polvo chapas	m2	20			$ 12,00		$ 240,00
Fondo Vinilo normal	m2	4			$ 45,00		$ 180,00
Textos y Vectores vinilo calandrado normal	m2	3			$ 45,00		$ 135,00
Subtotal Señal S1			**308,22 Kg**				**$ 1.731,08**
Excavación Base Hormigón in-situ	Gl						$ 210,00
Montaje de señal	Gl						$ 200,00
Incidencia del molde de Base Premoldeada	Gl						$ 80,00
Subtotal Costos de Montaje							**$ 490,00**
Costo Total Estimado por Señal Tipo S8							**$ 2.221,08**

Los precios no incluyen el IVA ni el beneficio del contratista.

Presupuesto Estimativo

Señales tipo S9

Item	U	Cant	kg	$/m3	$/m2	$/kg	$
Base de Hormigón H17 Premoldeada	m3	0,05	120,00	$ 360,00			$ 18,00
Cuantía acero en base	kg		25,00			$ 2,55	$ 63,75
Chapa de hiero BWG 18 galvanizada	m2	6,2	63,86			$ 3,93	$ 250,97
Tubo cuadrado 80 x 80 mm esp 2 mm	ml	3	14,73			$ 3,37	$ 49,64
Tubo rectangular 40 x 80 mm esp 1,6 mm	ml	1,4	4,20			$ 3,83	$ 16,09
Tubo rectangular 50 x 25 mm esp 1,6 mm	ml	10,1	17,07			$ 3,83	$ 65,37
Mano de Obra Plegado y armado	Gl						$ 320,00
Bulonería	Gl						$ 62,00
Pintura Poliuretánica estructura	m2	5			$ 12,00		$ 60,00
Pintura en polvo chapas	m2	13			$ 12,00		$ 156,00
Fondo Vinilo normal	m2	6			$ 45,00		$ 270,00
Textos y Vectores vinilo calandrado normal	m2	4			$ 45,00		$ 180,00
Subtotal Señal S1			**244,86 Kg**				**$ 1.511,82**
Excavación Base Hormigón in-situ	Gl						$ 210,00
Montaje de señal	Gl						$ 200,00
Incidencia del molde de Base Premoldeada	Gl						$ 80,00
Subtotal Costos de Montaje							**$ 490,00**
Costo Total Estimado por Señal Tipo S9							**$ 2.001,82**

Los precios no incluyen el IVA ni el beneficio del contratista.

Presupuesto Estimativo

Señales tipo S10

Item	U	Cant	kg	$/m3	$/m2	$/kg	$
Base de Hormigón H17 Premoldeada	m3	0,05	120,00	$ 360,00			$ 18,00
Cuantía acero en base	kg		25,00			$ 2,55	$ 63,75
Chapa de hiero BWG 18 galvanizada	m2	5,7	58,71			$ 3,93	$ 230,73
Tubo cuadrado 80 x 80 mm esp 2 mm	ml	8,2	40,26			$ 3,37	$ 135,68
Tubo rectangular 40 x 80 mm esp 1,6 mm	ml	0,7	2,10			$ 3,83	$ 8,04
Tubo rectangular 50 x 25 mm esp 1,6 mm	ml	9	15,21			$ 3,83	$ 58,25
Mano de Obra Plegado y armado	Gl						$ 320,00
Bulonería	Gl						$ 62,00
Pintura Poliuretánica estructura	m2	4			$ 12,00		$ 48,00
Pintura en polvo chapas	m2	12			$ 12,00		$ 144,00
Fondo Vinilo normal	m2	3			$ 45,00		$ 135,00
Textos y Vectores vinilo calandrado normal	m2	3			$ 45,00		$ 135,00
Subtotal Señal S1			**261,28 Kg**				**$ 1.358,46**
Excavación Base Hormigón in-situ	Gl						$ 210,00
Montaje de señal	Gl						$ 200,00
Incidencia del molde de Base Premoldeada	Gl						$ 80,00
Subtotal Costos de Montaje							**$ 490,00**
Costo Total Estimado por Señal Tipo S10							**$ 1.848,46**

Los precios no incluyen el IVA ni el beneficio del contratista.

Presupuesto Estimativo

Señales tipo S11

Item	U	Cant	kg	$/m3	$/m2	$/kg	$
Base de Hormigón H17 Premoldeada	m3	0,05	120,00	$ 360,00			$ 18,00
Cuantía acero en base	kg		25,00			$ 2,55	$ 63,75
Chapa de hiero BWG 18 galvanizada	m2	4	41,20			$ 3,93	$ 161,92
Tubo cuadrado 80 x 80 mm esp 2 mm	ml	3	14,73			$ 3,37	$ 49,64
Tubo rectangular 40 x 80 mm esp 1,6 mm	ml	0,7	2,10			$ 3,83	$ 8,04
Tubo rectangular 50 x 25 mm esp 1,6 mm	ml	6,5	10,99			$ 3,83	$ 42,07
Mano de Obra Plegado y armado	Gl						$ 320,00
Bulonería	Gl						$ 62,00
Pintura Poliuretánica estructura	m2	3			$ 12,00		$ 36,00
Pintura en polvo chapas	m2	9			$ 12,00		$ 108,00
Fondo Vinilo normal	m2	2,5			$ 45,00		$ 112,50
Textos y Vectores vinilo calandrado normal	m2	2			$ 45,00		$ 90,00
Subtotal Señal S1			**214,02 Kg**				**$ 1.071,92**
Excavación Base Hormigón in-situ	Gl						$ 210,00
Montaje de señal	Gl						$ 200,00
Incidencia del molde de Base Premoldeada	Gl						$ 80,00
Subtotal Costos de Montaje							**$ 490,00**
Costo Total Estimado por Señal Tipo S11							**$ 1.561,92**

Los precios no incluyen el IVA ni el beneficio del contratista.

Presupuesto Estimativo

Señales tipo S12

Item	U	Cant	kg	$/m3	$/m2	$/kg	$
Chapa de hiero BWG 18 galvanizada	m2	4	41,20			$ 3,93	$ 161,92
Tubo cuadrado 80 x 80 mm esp 2 mm	ml	8,6	42,23			$ 3,37	$ 142,30
Tubo rectangular 40 x 80 mm esp 1,6 mm	ml	0,7	2,10			$ 3,83	$ 8,04
Tubo rectangular 50 x 25 mm esp 1,6 mm	ml	6,5	10,99			$ 3,83	$ 42,07
Mano de Obra Plegado y armado	Gl						$ 320,00
Bulonería	Gl						$ 62,00
Pintura Poliuretánica estructura	m2	4			$ 12,00		$ 48,00
Pintura en polvo chapas	m2	9			$ 12,00		$ 108,00
Fondo Vinilo normal	m2	2,5			$ 45,00		$ 112,50
Textos y Vectores vinilo calandrado normal	m2	2			$ 45,00		$ 90,00
Subtotal Señal S1			**96,51 Kg**				**$ 1.094,83**
Excavación Base Hormigón in-situ	Gl						$ 210,00
Montaje de señal	Gl						$ 200,00
Subtotal Costos de Montaje							**$ 410,00**
Costo Total Estimado por Señal Tipo S12							**$ 1.504,83**

Los precios no incluyen el IVA ni el beneficio del contratista.

Presupuesto Estimativo

Señales tipo S13

Item	U	Cant	kg	$/m3	$/m2	$/kg	$
Chapa de hiero BWG 10 galvanizada	m2	2,5	62,25			$ 3,83	$ 238,42
Tubo cuadrado 80 x 80 mm esp 2 mm	ml	4,3	21,11			$ 3,37	$ 71,15
Mano de Obra Plegado y armado	Gl						$ 140,00
Bulonería	Gl						$ 40,00
Pintura Poliuretánica estructura	m2	1			$ 12,00		$ 12,00
Pintura en polvo chapas	m2	5			$ 12,00		$ 60,00
Textos y Vectores vinilo calandrado normal	m2	4			$ 45,00		$ 180,00
Subtotal Señal S1			**83,36 Kg**				**$ 741,57**
Excavación Base Hormigón in-situ	Gl						$ 210,00
Montaje de señal	Gl						$ 200,00
Subtotal Costos de Montaje							**$ 410,00**
Costo Total Estimado por Señal Tipo S13							**$ 1.151,57**

Los precios no incluyen el IVA ni el beneficio del contratista.

Presupuesto Estimativo

Señales tipo S14

Item	U	Cant	kg	$/m3	$/m2	$/kg	$
Chapa de hiero BWG 10 galvanizada	m2	2	49,80			$ 3,83	$ 190,73
Tubo cuadrado 80 x 80 mm esp 2 mm	ml	4,3	21,11			$ 3,37	$ 71,15
Mano de Obra Plegado y armado	Gl						$ 160,00
Bulonería	Gl						$ 46,00
Pintura Poliuretánica estructura	m2	1			$ 12,00		$ 12,00
Pintura en polvo chapas	m2	4			$ 12,00		$ 48,00
Textos y Vectores vinilo calandrado normal	m2	3			$ 45,00		$ 135,00
Subtotal Señal S1			**70,91 Kg**				**$ 662,88**
Excavación Base Hormigón in-situ	Gl						$ 210,00
Montaje de señal	Gl						$ 200,00
Subtotal Costos de Montaje							**$ 410,00**
Costo Total Estimado por Señal Tipo S14							**$ 1.072,88**

Los precios no incluyen el IVA ni el beneficio del contratista.

Presupuesto Estimativo

Señales tipo S15

Item	U	Cant	kg	$/m3	$/m2	$/kg	$
Base de Hormigón H17 Premoldeada	m3	0,15	360,00	$ 420,00			$ 63,00
Cuantía acero en base	kg		25,00			$ 2,55	$ 63,75
Chapa de hiero BWG 18 galvanizada	m2	2,1	21,63			$ 3,93	$ 85,01
Chapa de hiero BWG 18 Perforada	m2	2,1	21,63			$ 5,95	$ 128,70
Tubo cuadrado 80 x 80 mm esp 2 mm	ml	3,2	15,71			$ 3,37	$ 52,95
Tubo rectangular 40 x 80 mm esp 1,6 mm	ml	1,4	4,20			$ 3,83	$ 16,09
Tubo rectangular 50 x 25 mm esp 1,6 mm	ml	11,5	19,44			$ 3,83	$ 74,44
Mano de Obra Plegado y armado	Gl						$ 380,00
Bulonería	Gl						$ 62,00
Pintura Poliuretánica estructura	m2	3,6			$ 12,00		$ 43,20
Pintura en polvo chapas	m2	6,5			$ 12,00		$ 78,00
Fondo Vinilo normal	m2	2,5			$ 45,00		$ 112,50
Textos y Vectores vinilo calandrado normal	m2	2			$ 45,00		$ 90,00
Subtotal Señal S1			**467,61 Kg**				**$ 1.249,63**
Excavación Base Hormigón in-situ	Gl						$ 280,00
Montaje de señal	Gl						$ 200,00
Incidencia del molde de Base Premoldeada	Gl						$ 80,00
Subtotal Costos de Montaje							**$ 560,00**
Costo Total Estimado por Señal Tipo S15							**$ 1.809,63**

Los precios no incluyen el IVA ni el beneficio del contratista.

Presupuesto Estimativo

Señales tipo S16a

Item	U	Cant	kg	$/m3	$/m2	$/kg	$
Chapa de hiero BWG 18 galvanizada	m2	0,6	6,18			$ 3,93	$ 24,29
Tubo rectangular 40 x 80 mm esp 1,6 mm	ml	3,2	9,60			$ 3,83	$ 36,77
Tubo rectangular 50 x 25 mm esp 1,6 mm	ml	2,8	4,73			$ 3,83	$ 18,12
Mano de Obra Plegado y armado	Gl						$ 200,00
Bulonería	Gl						$ 36,00
Pintura Poliuretánica estructura	m2	1			$ 12,00		$ 12,00
Pintura en polvo chapas	m2	1			$ 12,00		$ 12,00
Textos y Vectores vinilo calandrado normal	m2	0,6			$ 45,00		$ 27,00
Subtotal Señal S1			**20,51 Kg**				**$ 366,18**
Montaje de señal	Gl						$ 120,00
Subtotal Costos de Montaje							**$ 120,00**
Costo Total Estimado por Señal Tipo S16a							**$ 486,18**

Los precios no incluyen el IVA ni el beneficio del contratista.

Presupuesto Estimativo

Señales tipo S16b

Item	U	Cant	kg	$/m3	$/m2	$/kg	$
Chapa de hiero BWG 18 galvanizada	m2	1,1	11,33			$ 3,93	$ 44,53
Tubo cuadrado 80 x 80 mm esp 2 mm	ml	4,2	20,62			$ 3,37	$ 69,50
Tubo rectangular 40 x 80 mm esp 1,6 mm	ml	1,4	4,20			$ 3,83	$ 16,09
Tubo rectangular 50 x 25 mm esp 1,6 mm	ml	6,5	10,99			$ 3,83	$ 42,07
Mano de Obra Plegado y armado	Gl						$ 280,00
Bulonería	Gl						$ 40,00
Pintura Poliuretánica estructura	m2	2			$ 12,00		$ 24,00
Pintura en polvo chapas	m2	2,5			$ 12,00		$ 30,00
Textos y Vectores vinilo calandrado normal	m2	2			$ 45,00		$ 90,00
Subtotal Señal S1			**47,14 Kg**				**$ 636,18**
Excavación Base Hormigón in-situ	Gl						$ 180,00
Montaje de señal	Gl						$ 180,00
Subtotal Costos de Montaje							**$ 360,00**
Costo Total Estimado por Señal Tipo S11							**$ 996,18**

Los precios no incluyen el IVA ni el beneficio del contratista.

Este Manual de Diseño del Sistema de Señalética Turística Nacional de la Secretaría de Turismo de la Nación se terminó de imprimir en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, el 25 de Octubre de 2006.