

Anexo N°9
Costos de parihuelas

TAMA INGENIEROS S.A.C.

M A T E R I A L E S									
Descripción Por equipo	Ancho (m)	Largo (m)	Cant. Unit.	Dimensión Total	Area m ²	Peso Unit.	Peso Kg. Total	Costo Unit. \$	Costo Total \$
Placa base pl. 16x90x90	0.09	0.09	18	0.1 m ²	0.3 m ²	126 kg/m ²	18.31	0.90	16.48
Tubo 2 1/2"Ø Sch 80 S/C A-53 Gr.B		0.23	18	4.1 m	1.4 m ²	11 kg/m	47.24	1.25	59.05
Placa superior pl. 10x73x73	0.073	0.073	18	0.1 m ²	0.2 m ²	79 kg/m ²	7.53	0.90	6.78
Viga V4 PL. 19x76x527	0.076	0.527	18	0.7 m ²	1.4 m ²	149 kg/m ²	107.53	0.90	96.77
Viga V5 PL. 10x50x588	0.05	0.588	16	0.5 m ²	0.9 m ²	79 kg/m ²	36.93	0.90	33.23
Viga V6 PL. 10x50x189	0.05	0.189	48	0.5 m ²	0.9 m ²	79 kg/m ²	35.61	0.90	32.05
Desperdicio al. %			0%					283.52	\$ -
Parihuela 1.2x2.4, área 2.88 m²			1		5.15	kg/m²	253.14		244.36
							87.9		0.965
Placa de identificación			1					4.76	\$ 4.76
Componentes			1		0.00		0		4.76
Habilitado/Armado			1						
Consumibles CIF		2	253					0.090	\$ 22.78
Soldadura Kg. 1.5%	0		3.80					7.80	\$ 29.62
Aplicación de Pintura Ext. 4 MILS		1	5.1					3.80	\$ 19.56
Consumibles de fabricación			1						71.96
Mano de obra hh			50.6					4.6	\$ 232.89
Mano de obra			1						232.89
Otros :									
Otros			253					0.20	\$ 50.63
Ingeniería & Inspección			1						50.63
Total parihuela metálica			1		5.15		253.14		604.60
									2.388

Se considera un costo \$/hh menor al mercado, por que la mayoría de trabajadores es oficial y ayudante

M A T E R I A L E S									
Descripción Por equipo	Ancho (m)	Largo (m)	Cant. Unit.	Dimensión Total	Area m ²	Peso Unit.	Peso Kg. Total	Costo Unit. \$	Costo Total \$
Madera roble 1"x6"x8'	0.152	2.4	8	2.9 m ²	5.8 m ²	18 kg/m ²	52.17	6.60	52.80
Madera roble 3"x4"x4'	0.076	1.2	4	0.4 m ²	0.7 m ²	72 kg/m ²	26.34	6.00	24.00
Desperdicio al 12. %			12%					87.93	\$ 10.55
Parihuela 1.2x2.4, área 2.88 m²			1		6.57		78.51		87.35
						kg/m²	27.3		1.113
Placa de identificación			1						\$ -
Componentes			1		0.00		0		0.00
Habilitado/Armado			1						
Consumibles CIF		1	79					0.045	\$ 3.53
Soldadura Kg. .0%	0		0.00					7.80	\$ -
Pintura m ² @ MIL (DFT) Ext. (m2)			6.6					0.00	\$ -
Granallado Ext. m ² SSPC-SP 5/6/10		1	0.0			78.51		0.00	
Aplicación de Pintura Ext. 4 MILS		1	0.0			78.51		3.80	\$ -
Consumibles de fabricación			1						3.53
Mano de obra hh			7.9					4.6	\$ 36.11
Mano de obra			1						36.11
Otros :									
Otros			79					0.20	\$ 15.70
Ingeniería & Inspección			1						15.70
Total parihuela madera			1		6.57		78.51		142.70
									1.818

Se considera un costo \$/hh menor al mercado, por que la mayoría de trabajadores es oficial y ayudante

M A T E R I A L E S									
Descripción Por equipo	Ancho (m)	Largo (m)	Cant. Unit.	Dimensión Total	Area m ²	Peso Unit.	Peso Kg. Total	Costo Unit. \$	Costo Total \$
Placa base pl. 16x90x90	0.09	0.09	18	0.1 m ²	0.3 m ²	126 kg/m ²	18.31	0.18	3.33
Tubo 2 1/2"Ø Sch 80 S/C A-53 Gr.B		0.23	18	4.1 m	1.4 m ²	11 kg/m	47.24	0.18	8.60
Placa superior pl. 10x73x73	0.073	0.073	18	0.1 m ²	0.2 m ²	79 kg/m ²	7.53	0.18	1.37
Viga V4 PL. 19x76x527	0.076	0.527	18	0.7 m ²	1.4 m ²	149 kg/m ²	107.53	0.18	19.57
Viga V5 PL. 10x50x588	0.05	0.588	16	0.5 m ²	0.9 m ²	79 kg/m ²	36.93	0.18	6.72
Viga V6 PL. 10x50x189	0.05	0.189	48	0.5 m ²	0.9 m ²	79 kg/m ²	35.61	0.18	6.48
Desperdicio al. %			0%					283.52	\$ -
Parihuela 1.2x2.4, área 2.88 m²			1		5.15	kg/m²	253.14		46.07
							87.9		0.182
Placa de identificación			1					4.76	\$ 4.76
Componentes			1		0.00		0		4.76
Habilitado/Armado			1						
Consumibles CIF		2	253					0.090	\$ 22.78
Soldadura Kg. 1.5%	0		3.80					7.80	\$ 29.62
Aplicación de Pintura Ext. 4 MILS		1	5.1			#REF!		3.80	\$ 19.56
Consumibles de fabricación			1						71.96
Mano de obra hh			50.6					4.6	\$ 232.89
Mano de obra			1						232.89
Otros :									
Otros			253					0.20	\$ 50.63
Ingeniería & Inspección			1						50.63
Total parihuela metálica			1		5.15		253.14		406.31
									1.605

Se considera un costo \$/hh menor al mercado, por que la mayoría de trabajadores es oficial y ayudante

Señores:	TAMA INGENIEROS S.A.C		13 de Marzo de 2024	
Dirección	Calle 03 Mz. A Lt 6B Urb. Barbadillo - Ate		Tipo de Trabajo:	
Atención	Sr. R. [REDACTED]	RUC: 20508969512	Placas de Acero	
Tel.:	715-8626 / 715-8627 Anexo 180 / 946 219 948		Persona Contacto:	
Email :	[REDACTED]@tama.pe		[REDACTED]	
Estimado Cliente:				
Por medio de la presente lo saludamos y le hacemos llegar nuestra siguiente cotización:				
CANTIDAD	Und medida	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNIT.	VALOR VENTA
100	Unid	Placa de Acero Inoxidable C-304 de: 1.5 x 50 x 140 mm, Fondo natural, texto negro logo TAMA INGENIEROS grabado en bajo relieve de color AZUL DATOS EN BLANCO - esquinas semiboleadas	S/ 18.00	S/. 1800.00
<p> TAMA INGENIEROS S.A.C. ESTA ESTRUCTURA HA SIDO DISEÑADA Y FABRICADA POR TAMA INGENIEROS S.A.C. Calle 3, Mz. B, Lt. 1, Urbanización Barbadillo, Ate, Lima, Perú / Telf.: 715-1281 E-mail: ventas@tama.pe / ventas@tama.pe Página Web: www.tamaingenieros.pe Diseñada para manipulación con MONTACARGAS (NO IZAR) TIEMPO DE VIDA ÚTIL ESPERADO DE 20 AÑOS PESO NETO: [] Kg. DIMENSIONES: [] mm. SERIE N°: OIP- [] CARGA MÁX.: 500 Kg/m² [] 1200 Kg/m² [] FECHA DE FABRICACIÓN: / / [] </p>				