

DOCUMENTO NUM. 87.

MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

DEPARTAMENTO DE ARTILLERIA.

FABRICA NACIONAL DE ARMAS.

RELACION de las herramientas, utensilios, aparatos y demas efectos correspondientes á este ramo, que han tenido entrada en almacenes, procedentes de compras desde 1º de Diciembre de 1876, hasta 30 de Noviembre de 1877.

EFECTOS.	CANTIDADES	PRECIO		IMPORTE	
		Pesos.	Centavos.	Pesos.	Centavos.
Abrazaderas para sierras.....	12	"	50	6	"
Alicates diversos.....	6	"	75	4	50
Ayunques finos de acero 24 ⁵	1	"	17	17	"
Balanzas comunes..... Pares.	1	30	"	30	"
Balanzas, presion inferior..... Par.	1	10	"	10	"
Banda timbre de 128 ^{mil} M.	20'	2	"	40	"
Banda timbre de 100 ^{mil} M.	158'3	1	50	237	450
Banda timbre de 78 ^{mil} M.	25'	1	25	31	250
Banda timbre de 70 ^{mil} M.	44'	1	125	49	500
Banda timbre de 63 ^{mil} M.	60'	1	"	60	"
Banda timbre de 50 ^{mil} M.	94'7	"	75	71	250
Banda timbre de 46 ^{mil} M.	40'	"	70	28	"
Banda timbre de 43 ^{mil} M.	25'	"	63	15	750
Barrenas de caracol.....	2	"	3	6	"
Barrenas de cuchara.....	2	"	2	4	"
Bisagras de hierro de 6 á 7 ^{cm} M.	60	"	26	15	600
Bridas de hierro colado para ejes de moyejones.....	2	"	6	12	"
Brocas diversas.....	262	"	40	104	800
Brochas dobles, chicas.....	2	"	25	"	500
Brochas planas, grandes.....	2	"	75	1	500
Brochas para untar cola.....	8	"	50	4	"
Cajas de aumento, fierro sencillo.....	5	4	"	20	"
Cajas de cordon con fierro.....	1	2	50	2	50
Candados chicos, de letras.....	1	3	50	3	50
Candados grandes.....	6	"	50	3	"
Cáñamo torcido, de 5 ^{mil} Kg.	6'	"	50	15	"
Cepillos de corte.....	8	2	"	16	"
Chumaceras de roldana para mollejes.....	2	1	"	2	"
Cinta de cáñamo de 9 ^{cent} M.	12'	"	80	"	960
Compases de gruesos.....	6	"	1	7	500
Al frente.....				819	560

	CANTIDADES	PRECIO		IMPORTE	
		Pesos.	Centavos.	Pesos.	Centavos.
Del frente.....				819	560
EFECTOS.					
Compases de puntos de 15 ^{cent}	7	11	50	11	50
Cuchillas de caja.....	2	1	50	3	"
Cuchillas de caja con chapa de arrastre.....	2	1	50	3	"
Cuchillas de desbastar.....	15	2	"	30	"
Ejes de fierro colado con suplementos, para mollejes.....	1	"	50	"	50
Entenallas de mano, chicas.....	9	2	"	18	"
Entenallas de mano, grandes.....	3	2	8333	8	50
Entenallas de mano, medianas.....	25	2	"	50	"
Escantillones (ó hileras) circulares.....	2	4	"	8	"
Escantillones (ó hileras) oblongas.....	4	4	"	16	"
Escobas de popote.....	156	"	0625	"	"
Escofinas para talladores.....	12	2	25	27	"
Escoplos surtidos, con mango.....	4	1	"	4	"
Escoplos surtidos, sin mango.....	20	1	"	20	"
Estiraderas de laton.....	28	"	25	7	"
Escuadras de madera, chicas, con lengua de acero.....	2	"	75	1	500
Formones surtidos.....	174	"	50	87	"
Garlopas, fierro doble.....	6	3	50	21	"
Garlopines, fierro doble.....	6	3	"	18	"
Garruchas para torneros, surtidas.....	24	"	50	12	"
Gurbias surtidas.....	72	"	50	36	"
Hachas de mano núm. 3.....	16	2	25	36	"
Hojas de sierra para cequetas.....	35	"	50	17	50
Hojas para sierras de vuelta.....	48	"	75	36	"
Lámparas para alcohol.....	4	"	75	3	"
Lámparas para petróleo.....	4	2	50	10	"
Letras de acero de 5 ^{mil}	24	4	"	4	"
Letras de acero de 4 ^{mil}	24	3	50	3	500
Letras de acero de 3 ^{mil}	24	1	75	1	75
de 45 Cm.....	23	2	75	63	25
de 40 Cm.....	133	2	25	299	25
de 35 Cm.....	267	1	60	427	20
de 30 Cm.....	222	1	15	255	30
de 25 Cm.....	386	"	75	289	50
de 20 Cm.....	187	"	63	117	81
de 15 Cm.....	475	"	40	190	"
de 10 Cm.....	214	"	20	42	80
de 7 Cm.....	178	"	12	21	36
de 6 Cm.....	12	"	12	1	44
de 5 Cm.....	281	"	12	33	72
surtidas.....	97	"	12	11	64
Llaves de tuercas inglesas.....	2	3	"	6	"
Martillos chicos, boca □.....	10	"	75	7	500
Mollejes de 82 ^{cms} diámetro, y 10 ^{cms} grueso con 130 Kg.....	1	75	"	75	"
Mollejes de 77 ^{cms} diámetro, y 12 ^{cms} grueso con 132 Kg.....	1	75	"	75	"
Mollejes de 75 ^{cms} diámetro, y 9 ^{cms} grueso con 83 Kg.....	1	62	25	62	25
Niveles de burbuja.....	1	10	"	10	"
Números de acero de 5 ^{mil}	10	1	25	1	25
" " " " 4 ^{mil}	10	1	"	1	"
" " " " 3 ^{mil}	10	"	75	"	75
Palas de fierro enmangadas.....	12	30	"	30	"
A la vuelta.....				3,335	33

	CANTIDADES	PRECIO		IMPORTE	
		Pesos.	Centavos.	Pesos.	Centavos.
De la vuelta.				3,335	33
EFFECTOS					
Piés talon.	2	1	50	3	"
Piezas de hierro colado, sin peso.	4	1	"	4	"
Piezas de hierro colado para diversos aparatos. Kg.	576'1	"	3,261	187	866
Sacabocados de mano.	2	3	"	6	"
Serrotos de costilla.	14	2	50	35	"
Serrotos de destrozar, grandes.	11	4	"	44	"
Serrotos de destrozar, medianos.	9	3	"	27	"
Sierras circulares, de 10. Cm.	4	3	"	12	"
	1	20	"	20	"
	1	15	"	15	"
	2	12	"	24	"
	3	9	"	27	"
	2	8	"	16	"
	1	7	"	7	"
	3	3	"	9	"
	7	2	50	17	500
	14	2	50	35	"
	6	1	"	6	"
Tenazas de arrancar.	18	"	75	13	500
Tenazas para cortar alambre.	1	3	"	3	"
Tijeras para hojalatero. Par.	5	20	"	100	"
Tornillos de banco, medianos.	2	25	"	50	"
Tornillos de banco, grandes.	1	"	"	15	"
Troquíametros.	12	1	"	12	"
Vasos de cristal.	50	"	03	1	50
Velas de sebo de 4 3 cs.	2	2	"	4	"
Verificadores (ó calibradores de aproximacion,) de 4 20 ^{mil}	2	2	"	4	"
Verificadores (ó calibradores de aproximacion,) de 4 15 ^{mil}	12	20	"	20	"
Zapapicos enmangados.				4,053	696
Suma.					

México, Noviembre 30 de 1877.—*J. M. Barona.*—C. O. D. D., *A. Poucel.*

—V^o B^o *A. Pezo.*

Es copia. Fecha ut supra.—*J. J. Alvarez,* Oficial Mayor.

DOCUMENTO NUM. 88.

MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

DEPARTAMENTO DE ARTILLERIA

FABRICA NACIONAL DE ARMAS

RELACION valorizada de las materias primas, efectos de consumo y otros diversos no considerados en las demas clasificaciones, que se han comprado del 1^o de Diciembre de 1876 al 30 de Noviembre de 1877, y que han tenido entrada en los almacenes del establecimiento.

EFFECTOS	CANTIDADES	PRECIO		IMPORTE	
		Pesos.	Centavos.	Pesos.	Centavos.
Aceite de manteca. L.	710'	"	52	369	200
Aceite de olivo. L.	1'	"	"	1	"
Acero surtido. Kg.	5,040'7	1	"	5040	700
Aguarras. L.	5'	"	22	1	100
Alambre de acero delgado. Kg.	18'635	"	5	93	175
Alambre de acero grueso. Kg.	9'75	2	50	24	375
Alambre de hierro delgado. Kg.	14'2	1	"	14	200
Alambre de hierro grueso. Kg.	42'41	1	"	42	410
Alambre de laton surtido. Kg.	93'	1	75	162	750
Albayalde. Kg.	36'95	"	24	8	868
Amarillo cromo. Kg.	1'	1	25	1	250
Amarillo jaldre. Kg.	1'	1	"	1	"
Arena. Cajs.	22	"	57	16	500
Aserrin. Costos.	24	"	50	12	"
Atincar. Kg.	56'9	1	12	63	728
Azarcon. Kg.	49'95	"	40	19	980
Barniz del Norte. Latas de 500 G.	11	1	00	11	"
Barro. Cajs.	1	"	75	"	750
Blanco de España. Kg.	4'	"	37	1	480
Bombasí de 834 ^{mil} . ancho. M.	4'	"	62	2	480
Brea. Kg.	5'	"	12	"	600
Cabos de encina.	50	"	06	"	300
Cal comun. Kg.	4,114'7	"	"	77	500
Cañería de plomo de 1 ^{ma} . diám. M.	4'	"	75	3	"
Cañería de plomo de 3 ^{ma} . diám. M.	80'	1	"	80	"
Carbon de ocote. Kg.	38,372'	"	02	767	440
Carton surtido. Kg.	1,199'36	"	1739	208	568
Cera blanca. Kg.	105'65	2	25	237	712
A la vuelta.				7,263	066

	CANTIDADES	PRECIO		IMPORTE	
		Pesos.	Centavos.	Pesos.	Centavos.
De la vuelta.....				7,263	066
EFFECTOS					
Chapas surtidas	30	1	"	30	"
Chimeneas para fusiles de 15 ^m	190	"	09	17	100
Clavo cortado núm. 8	Kg. 33'	"	57	18	810
Clavo cortado núm. 10	Kg. 14'	"	57	7	980
Codos para union de cañerías	2	2	"	4	"
Cola comun	Kg. 87'7	"	56	49	112
Corcho en plancha	Kg. 7	1	54	10	780
Escalabornes de nogal	484	1	"	484	"
Esmeril polvo	Kg. 50'955	1	09	55	540
Estaño en greña	Kg. 82'	"	75	61	500
Estopa en greña	Kg. 5'	1	25	6	250
Goma arábica comun	Kg. 0'5	"	75	"	375
Goma arábica de primera	Kg. 5'46	2	5407	13	872
Goma laca	Kg. 3'46	2	25	7	785
Goma tragacanto	Kg. 3'46	5	"	1	730
Hierro surtido	Kg. 6,767'72	"	28262	1,912	693
Hilacha	Kg. 345'	"	20	69	"
Jabon	Kg. 73'	"	34	24	820
Ladrillos delgados	1,000	12	"	12	"
Ladrillos tabiques de Mixcoac	2,500	"	015	37	500
Lámina de acero de 1 ^m	Kg. 4'	1	63	6	52
Lámina de hierro de 1 ^m	Kg. 358'	"	4081	146	099
Lámina de hierro de 3 ^m	Kg. 49'	"	4081	19	990
Lámina de laton de 1 ^m	Kg. 4'	1	75	7	"
Leña de ocote	Kg. 246,424'	"	0087	2,143	388
Lija de cristal	Hojas. 1,101	"	04	44	040
Lija de esmeril	Hojas. 1,400	"	13	182	"
Lona de 79 ^{cm} ancho	M. 40'	1	"	40	"
Loneta de 1 ^{cm} ancho	M. 10'	"	75	7	50
Medios cueros de suela	4	4	50	18	"
Membretes impresos para cajas de empaque de cartucho	64,000	"	"	25	"
Papel amarillo cuádruple	Plieg. 294	"	04	11	76
Papel azul cuádruple grueso	Plieg. 350	"	04	14	"
Pasadores para puertas	12	"	50	6	"
Peal curado	M. 311'	"	18	55	98
Perillas de madera	6	"	12	"	76
Petroleo	L. 108'	"	27	"	29
Picaportes de porcelana	4	"	75	3	"
Punta de Paris surtida	Kg. 12'	1	25	15	"
Remaches de hierro núm. 8	Kg. 3'	1	"	3	"
Resorte de hierro	Kg. 0'5	"	75	"	375
Rieles (fierro viejo)	Kg. 209'3	"	0544	11	380
Rojo de Inglaterra	Kg. 0'345	2	"	2	"
Sarga encarnada	M. 11'6	"	375	4	30
Sebo	Kg. 414'	"	54	223	56
Soldadura de cobre	Kg. 1'	1	"	1	"
Soldadura de plata	G. 142'	"	043	6	106
Soleras	500	12	"	12	"
Tablas jalocote 3 ^m 352—0 ^m 279—0 ^m 034	5	1	25	6	250
Al frente.....				13,133	081

	CANTIDADES	PRECIO		IMPORTE	
		Pesos.	Centavos.	Pesos.	Centavos.
A la vuelta.....				13,133	081
EFFECTOS					
Tablas jalocote 2 ^m 514—0 ^m 419—0 ^m 034	12	"	75	9	"
Tablas jalocote 2 ^m 514—0 ^m 023—0 ^m 419	156	"	56	87	16
Tablas jalocote 2 ^m 514—0 ^m 419—0 ^m 018	120	"	43	51	60
Tablas jalocote 2 ^m 514—0 ^m 419—0 ^m 011	72	"	31	22	32
Tablas jalocote 2 ^m 514—0 ^m 279—0 ^m 046	12	"	87	10	44
Tablas jalocote 2 ^m 514—0 ^m 279—0 ^m 034	12	"	56	6	72
Tablas jalocote 2 ^m 514—0 ^m 279—0 ^m 011	48	"	15	7	20
Tornillos núm. 21/25	6,080	"	00652	39	641
Tornillos núm. 24/100	288	8	"	8	"
Tornillos núm. 25/50	864	"	015	12	960
Tornillos núm. 26/60	288	8	"	8	"
Tornillos núm. 28/70 de fija	25	"	10	2	50
Tubo de laton, diversos diámetros	Kg. 109'5	2	50	273	75
Verde cromo	Kg. 2'	"	75	1	500
Vidrios número 4. R.	4	1	"	4	"
Vidrios número 5. R.	10	"	80	8	"
Vidrios número 12. R.	12	"	333	3	"
Vigas jalocote de 9 ^m	36	7	000	252	"
Vigas jalocote de 7 ^m	12	2	"	24	"
Suma.....				13,964	872

México, Noviembre 30 de 1877.—*J. M. Barona*.—C. O. D. D.—*A. Poucel*.
—V^o B^o—*A. Pezo*.

Es copia. Fecha ut supra.—*José Justo Alvarez*, Oficial Mayor.