

	PRECIOS.		IMPORTES.	
	Pesos.	Centavos.	Pesos.	Centavos.
De la vuelta.....			1,049	76
Por forjar 4 cuchillas de acero para vitolar granadas de 7 <sup>cm</sup> ..... á	1	"	4	"
Id. construir dos herrajes para moldes de cañon de 9 <sup>cm</sup> ..... á	16	"	32	"
Id. forjar 1 tenaza de acero para cortar alambre..... á	"	"	1	"
Id. idem diversas piezas..... en	"	"	275	"
Id. recomponer 44 piezas diversas..... en	"	"	43	75
Suma.....			1,405	51
<b>TALLER DE CERRAJERIA.</b>				
Por limar 1 corredera para laminador..... en	"	"	8	50
Id. idem 6 barrenas..... en	"	"	4	50
Id. idem 13 escantillones para tubos de espoletas..... en	"	"	36	"
Id. idem y tarrajar 9 escareadores de acero..... en	"	"	4	50
Id. idem id. 187 tornillos de hierro..... á	"	03	23	61
Id. idem 5 tornillos para hormas..... en	"	"	"	625
Id. idem 5 cuchillas para barrenar tubos de espoleta..... en	"	"	3	75
Id. idem 81 brocas de acero..... en	"	"	43	85
Id. rebabeear 140 <sup>8</sup> , 800 gs. de balin de bronce de 25 <sup>mm</sup> ..... en	"	"	2	07
Id. cortar y arreglar 20 trechos de lámina de hierro para horno..... en	"	"	2	50
Id. limar 2 platos de bronce para torno..... en	"	"	20	"
Id. idem 18 buriles de acero..... en	"	"	2	16
Id. idem 8 escantillones de acero para verificar cabezas de espoletas..... en	"	"	24	"
Id. idem 4 cajas de hierro para moldear en arena..... en	"	"	27	"
Id. idem 8 rieles de cobre para idem, idem, idem..... en	"	"	1	"
Id. idem 3 hormas de bronce para torno..... en	"	"	2	"
Id. idem 31 escuadras de hierro..... en	"	"	7	75
Id. idem 124 desatornilladores de acero para agujas de espoletas..... en	"	"	31	"
Id. rebabeear 85 <sup>8</sup> , 400 gs. de balin de bronce de 20 <sup>mm</sup> ..... en	"	"	1	28
Id. abocardar 849 granadas de 12 <sup>ctms</sup> ..... en	"	"	12	97
Id. idem 4,542 granadas de 7 <sup>ctms</sup> ..... en	"	"	45	42
Id. limar 4 tuercas de acero para verificar cabezas de espoletas..... en	"	"	3	"
Id. idem 6 martillos de acero..... en	"	"	3	50
Id. taladrar 2 collarines de bronce para cargar granadas..... en	"	"	"	50
Id. limar 4 cuchillas de acero para vitolar granadas..... en	"	"	2	"
Id. idem 36 placas de cobre para elementos de batería eléctrica..... en	"	"	4	50
Id. idem 5 cuchillas de acero para torneear cañones..... á	2	"	10	"
Id. idem y tarrajar 6 discos de zinc para elementos de batería eléctrica..... en	"	"	2	25
Id. limar 1 herraje para la máquina de triturar barro..... en	"	"	2	"
Id. idem 1 vitola para reconocer la ánima de los cañones..... en	"	"	3	"
Id. idem 3 barrenas para abocardar granadas..... en	"	"	2	25
Id. idem 7 chumaceras de bronce..... en	"	"	7	"
Id. tarrajar y taladrar 20 elementos de zinc para batería eléctrica..... en	"	"	7	50
Id. recomponer 1 caja de hierro para moldear en arena..... en	"	"	1	50
Id. recomponer la máquina de triturar..... en	"	"	16	"
Id. limar 500 roldanas de hierro para espoletas de granadas de 7 <sup>ctms</sup> ..... á	"	03	15	"
Id. idem 14 ganchos de laton para elementos de batería eléctrica..... á	"	25	3	50
Id. idem diversas piezas seiscientos setenta..... en	"	"	142	50
Id. recomponer 52 piezas diversas..... en	"	"	26	"
Suma.....			556	485
<b>TALLER DE HOJALATERIA.</b>				
Por construir 4,532 tubos de cobre para espoletas de 7 <sup>ctms</sup> ciento..... á	13	53	613	17
Id. soldar 6,060 discos de cobre á los tubos de 7 <sup>ctms</sup> ..... á	"	03	181	80
Id. construir 1,745 crucetas con boquilla para granadas, ciento..... á	"	625	109	0625
Id. idem 4 aparatos de gas..... en	"	"	6	"
Id. idem 9 alcúzares para aceite..... en	"	"	4	75
Al frente.....			914	7825

	PRECIOS.		IMPORTES.	
	Pesos.	Centavos.	Pesos.	Centavos.
Del frente.....			914	7825
Por colocar y masticar 88 vidrios en las oficinas y talleres del Establecimiento..... en	"	"	69	50
Id. construir 101 piezas diversas..... en	"	"	101	"
Id. recomponer 156 fajillas para granadas de 16 <sup>ctms</sup> ..... en	"	"	10	92
Id. idem 85 piezas diversas..... en	"	"	42	50
Suma.....			1,138	7025
<b>TALLER DE CARPINTERIA.</b>				
Por construir 50 cajas para moldear en arena..... en	"	"	63	25
Id. idem 3 hormas para torno..... en	"	"	"	375
Id. idem 1 carretilla..... en	"	"	2	375
Id. encabar 27 machos..... en	"	"	7	"
Id. idem 36 martillos..... en	"	"	5	"
Id. construir 4 cuadrados para usos del taller del torno..... en	"	"	30	"
Id. labrar 291 piezas diversas..... en	"	"	135	37
Id. recomponer 70 piezas diversas..... en	"	"	34	37
Id. idem 33 cajas para moldear en arena..... en	"	"	26	50
Id. labrar y arreglar la madera para un armazon..... en	"	"	33	"
Id. idem 45 duelas para piso..... en	"	"	16	625
Id. recomponer 10 carretillas..... en	"	"	10	25
Id. cantear 401 tablas para techar..... en	"	"	50	125
Id. labrar 42 vigas para idem..... á	2	"	84	"
Suma.....			498	24
<b>TALLER DE LABORATORIO DE MUNICIONES</b>				
Por construir 1,950 estopines de papel para piezas de montaña..... en	"	"	9	50
Id. cargar y enchavetar 736 granadas para cañon rayado de 12 <sup>ctms</sup> ..... á	"	06	44	16
Id. construir 250,000 cartuchos con bala y cápsula para fusil liso de 15 adarmes, millar..... á	2	"	500	"
Id. construir 11,800 estopines de friccion, millar..... á	18	"	212	40
Id. cargar 2,188 espoletas mexicanas para granadas de 12 <sup>ctms</sup> ..... á	"	06	131	28
Id. idem 8,747 idem idem, para idem de 7 <sup>ctms</sup> ..... á	"	06	524	82
Id. idem 732 cartuchos para obus de 16 <sup>ctms</sup> ..... á	"	01	7	32
Id. idem 1,886 idem para cañon de 12 <sup>ctms</sup> ..... en	"	"	18	86
Id. construir 3,074 saquetes de lanilla para cartuchos de cañon rayado de 7 <sup>ctms</sup> ..... á	"	02	61	48
Id. construir 698 saquetes de lanilla para cartuchos de cañon rayado de 12 <sup>ctms</sup> ..... á	"	03	20	94
Id. cargar 11,050 cartuchos para cañon rayado de 7 <sup>ctms</sup> ..... á	"	01	110	50
Id. idem 840 espoletas de madera número 4..... en	"	"	22	42
Id. enchavetar 1,320 granadas para cañon rayado de 7 <sup>ctms</sup> ..... en	"	"	19	80
Id. cargar 6,240 granadas para idem idem, de idem..... á	"	06	374	40
Id. vitolar 6,079 idem, para idem, idem de idem..... á	"	03	182	37
Id. cargar con arena 50 granadas de idem..... en	"	"	2	50
Id. idem y encartuchar 20 botes de metralla para obus de 12 <sup>ctms</sup> de montaña..... á	"	06	1	20
Id. vitolar 568 granadas de 12 <sup>ctms</sup> ..... á	"	03	17	04
Id. construir 1,248 saquetes para cartuchos de obus de 16 <sup>ctms</sup> ..... en	"	"	162	10
Id. recomponer 714 granadas para obus de idem..... á	"	02	14	28
Id. quitar la envoltura y descargar 5,046 granadas de 7 <sup>ctms</sup> ..... á	"	02	100	92
Id. descargar 86 granadas de 12 <sup>ctms</sup> ..... en	"	"	"	86
Id. enchavetar 225 idem de idem..... en	"	"	3	37
Id. cargar con arena 300 idem de 8 <sup>ctms</sup> ..... en	"	"	1	50
Id. recomponer 14,550 cartuchos para fusil liso de 15 adarmes..... en	"	"	11	91
A la vuelta.....			2,555	93



	PRECIOS.		IMPORTE S.	
	Pesos.	Centavos.	Pesos.	Centavos.
De la vuelta.....			2,555	93
Id. descargar 794 botes de metralla de diversos calibres..... á	"	01	7	94
Id. construir 806 cartuchos para cañon de 8 <sup>ctms</sup> ..... en	"	"	81	80
Id. desbaratar 381,368 cartuchos inútiles de fusil..... en	"	"	49	78
Id. cargar 606 idem para cañon de 8 <sup>ctms</sup> ..... á	"	01	6	06
Id. recomponer 64 granadas para obus de 15 <sup>ctms</sup> ..... á	"	02	1	28
Id. idem 1,371 idem para cañon rayado de 12 <sup>ctms</sup> ..... á	"	"	28	48
Id. idem 979 idem para obus de 12 de montaña..... en	"	"	19	58
Id. cargar 300 cartuchos para obus de 15 <sup>ctms</sup> ..... en	"	"	3	30
Id. idem 86 botes de metralla para cañon de 8 <sup>ctms</sup> ..... en	"	"	5	16
Id. descargar 424 espoietas para granadas de cañon rayado de 7 <sup>ctms</sup> ..... á	"	03	12	72
Id. descargar 836 granadas para obus de 12 <sup>ctms</sup> de montaña..... á	"	01	8	36
Id. quitar los saleros á 139 balas de cañon de á 8 <sup>ctms</sup> ..... en	"	"	4	17
Id. ensalazar 214 idem de idem de idem..... á	"	03	6	42
Id. cargar 48 botes de metralla para obus de 15 <sup>ctms</sup> ..... en	"	"	3	12
Id. descargar 405 granadas de mano..... en	"	"	4	"
Id. idem 2,852 idem para cañon de 7 <sup>ctms</sup> ..... á	"	01	28	52
Id. reconocer 392,800 cápsulas de guerra..... en	"	"	14	"
Id. recomponer 850 catuchos para cañon de 12 <sup>ctms</sup> ..... en	"	"	12	75
Id. cargar 111 botes de metralla para cañon obus de 12 <sup>ctms</sup> ..... á	"	07	7	77
Id. construir 170,700 vainas de papel para cartuchos de fusil de 15 adarnes..... en	"	"	85	35
Id. recomponer 9,400 estopines de friccion..... en	"	"	169	20
Id. quitar la envoltura á 992 granadas de 12 <sup>ctms</sup> ..... en	"	"	19	84
Id. cargar 500 botes de metralla para cañon rayado de 7 <sup>ctms</sup> ..... en	"	"	35	"
Id. reconocer municiones..... en	"	"	196	"
Suma.....			3,366	53
<b>TALLER DE LABORATORIO QUIMICO.</b>				
Por destilar 1,020 litros de agua..... en	"	"	38	60
Id. preparar 3 <sup>6</sup> ,600 gs. de fulminato de mercurio..... en	"	"	86	40
Suma.....			125	"
<b>TALLER DE ALBAÑILERIA.</b>				
Por construir un horno chacoaco para afinar y marqueter cobre.. en	"	"	30	"
Id. idem 8 pilastras para el tragaluz de la fundicion..... en	"	"	24	"
Id. idem 5 estribos de mampostería de 9 metros de altura... en	"	"	50	"
Id. idem 52 metros cuadrados de pared de tepetate en el taller de fundicion..... en	"	"	104	"
Id. construir 1 fragua en el horno de la fundicion de cobre..... en	"	"	8	"
Id. idem un pretil de 37 metros lineales de tepetate..... en	"	"	30	"
Id. techar 143 metros cuadrados en el taller de fundicion..... en	"	"	572	"
Id. mampostear 15 metros cúbicos..... en	"	"	30	"
Id. aplanar 782 metros cuadrados en el taller de fundicion..... en	"	"	199	40
Id. colocar dos compuertas en el acueducto..... en	"	"	5	"
Id. resanar las paredes de diversos talleres..... en	"	"	60	"
Id. recorrer las azoteas del Establecimiento, tapando goteras... en	"	"	42	"
Id. reparaciones hechas en los talleres de este Establecimiento... en	"	"	349	43
Id. construir 61 metros cuadrados de enladrillado en el taller de fundicion..... en	"	"	38	125
Suma.....			1,541	955

	RESUMEN.			
	Pesos.	Centavos.	Pesos.	Centavos.
Importa la fundicion de metales.....	"	"	41,787	69
Id. id. id. de plomo.....	"	"	3,482	48
Id. el Taller de moldistas.....	"	"	207	"
Id. id. id. del torno.....	"	"	4,834	0475
Id. id. id. de cincel.....	"	"	96	"
Id. id. id. de grabado.....	"	"	453	"
Id. id. id. de herrería.....	"	"	1,405	51
Id. id. id. de cerrajería.....	"	"	556	485
Id. id. id. de hojalatería.....	"	"	1,138	7025
Id. id. id. de carpintería.....	"	"	498	24
Id. id. id. de laboratorio de municiones.....	"	"	3,366	53
Id. id. id. de id. químico.....	"	"	125	"
Id. id. id. de albañilería.....	"	"	1,541	955
Total.....			59,492	64
<p>Chapultepec, Noviembre 30 de 1877.—A. Zúñiga.—Con mi conocimiento, Antonio Gutierrez.—V<sup>o</sup> B<sup>o</sup>, J. Jimenez.</p> <p>Es copia. Fecha ut supra.—J. J. Alvarez, Oficial Mayor.</p>				