

REVISIÓN		1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA		2022-12		ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN		PARÁMETROS			
GRUPO		FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			
CLASE		CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN			
TIPO		CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN			
ESPECIFICACIÓN		CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES			
UNIDAD DE MEDIDA		PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND			
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21				Ferretería y materiales de construcción	
21	01			Pernos de acero cadmiados	
21	01	05		De 5 mm de diámetro	
21	01	05	025	Perno de acero cadmiado con tuerca arandela plana y de presión 5 x 25 mm	u
21	01	05	032	Perno de acero cadmiado con tuerca arandela plana y de presión 5 x 32 mm	u
21	01	05	038	Perno de acero cadmiado con tuerca arandela plana y de presión 5 x 38 mm	u
21	01	06		De 6 mm de diámetro	
21	01	06	190	Perno de acero cadmiado con tuerca arandela plana y de presión 6 x 19 mm	u
21	01	06	250	Perno de acero cadmiado con tuerca arandela plana y de presión 6 x 25 mm	u
21	01	06	320	Perno de acero cadmiado con tuerca arandela plana y de presión 6 x 32 mm	u
21	01	06	380	Perno de acero cadmiado con tuerca arandela plana y de presión 6 x 38 mm	u
21	01	06	510	Perno de acero cadmiado con tuerca arandela plana y de presión 6 x 51 mm	u
21	01	08		De 8 mm de diámetro	
21	01	08	038	Perno de acero cadmiado con tuerca arandela plana y de presión 8 x 38 mm	u
21	01	08	051	Perno de acero cadmiado con tuerca arandela plana y de presión 8 x 51 mm	u
21	01	10		De 10 mm de diámetro	
21	01	10	013	Perno de acero cadmiado con tuerca arandela plana y de presión 10 x 13 mm	u
21	01	10	019	Perno de acero cadmiado con tuerca arandela plana y de presión 10 x 19 mm	u
21	01	10	025	Perno de acero cadmiado con tuerca arandela plana y de presión 10 x 25 mm	u
21	01	10	038	Perno de acero cadmiado con tuerca arandela plana y de presión 10 x 38 mm	u
21	01	10	051	Perno de acero cadmiado con tuerca arandela plana y de presión 10 x 51 mm	u
21	01	10	063	Perno de acero cadmiado con tuerca arandela plana y de presión 10 x 63 mm	u
21	01	12		De 12 mm de diámetro	
21	01	12	250	Perno de acero cadmiado con tuerca arandela plana y de presión 12 x 25mm	u
21	01	12	320	Perno de acero cadmiado con tuerca arandela plana y de presión 12 x 32 mm	u
21	01	12	380	Perno de acero cadmiado con tuerca arandela plana y de presión 12 x 38 mm	u
21	01	12	500	Perno de acero cadmiado con tuerca arandela plana y de presión 12 x 50 mm	u
21	01	12	630	Perno de acero cadmiado con tuerca arandela plana y de presión 12 x 63 mm	u
21	01	12	760	Perno de acero cadmiado con tuerca arandela plana y de presión 12 x 76 mm	u
21	01	16		De 16 mm de diámetro	
21	01	16	038	Perno acero cadmiado con tuerca arandela plana y de presión 16 x 38 mm	u
21	01	16	063	Perno acero cadmiado con tuerca arandela plana y de presión 16 x 63 mm	u
21	01	19		De 19 mm de diámetro	
21	01	19	050	Perno acero cadmiado con tuerca arandela plana y de presión 19 x 50 mm	u
21	02			De acero galvanizado	
21	02	04		Acero de 4 mm de diámetro	
21	02	04	012	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 4 x 12.7 mm	u
21	02	04	020	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 4 x 20 mm	u
21	02	04	025	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 4 x 25 mm	u
21	02	04	030	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 4 x 30 mm	u
21	02	04	040	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 4 x 40 mm	u
21	02	50		acero de 5 mm de diámetro	
21	02	50	020	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 5 x 20 mm	u
21	02	50	025	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 5 x 25 mm	u
21	02	50	030	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 5 x 30 mm	u
21	02	60		acero de 6 mm de diámetro	
21	02	60	200	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 6 x 20 mm	u
21	02	60	250	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 6 x 25 mm	u
21	02	60	300	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 6 x 30 mm	u
21	02	35		acero de 6.35 mm de diámetro	
21	02	35	004	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 6, 35 x 25, 4 mm	u
21	02	35	075	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 6, 35 x 35, 75 mm	u
21	02	31		acero de 7.94 mm de diámetro	
21	02	31	750	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 7, 94 x 31, 75 mm	u
21	02	80		acero de 8 mm de diámetro	
21	02	80	016	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 8 x 16 mm	u

REVISIÓN	1	HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS			
FECHA	2022-12	ESPECIFICACIONES			
DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS				
GRUPO	FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
CLASE	CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN				
TIPO	CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN				
ESPECIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES				
UNIDAD DE MEDIDA	PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND				
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	02	80	036	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 8 x 36 mm	u
21	02	80	070	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 8 x 70 mm	u
21	02	09		acero de 10 mm de diámetro	
21	02	09	016	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 10 x 16 mm	u
21	02	09	020	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 10 x 20 mm	u
21	02	09	025	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 10 x 25 mm	u
21	02	09	030	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 10 x 30 mm	u
21	02	09	037	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 10 x 37 mm	u
21	02	09	040	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 10 x 40 mm	u
21	02	09	050	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 10 x 50 mm	u
21	02	09	060	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 10 x 60 mm	u
21	02	11		acero de 12 mm de diámetro	
21	02	11	200	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 12 x 20 mm	u
21	02	11	250	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 12 x 25 mm	u
21	02	11	300	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 12 x 30 mm	u
21	02	11	350	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 12 x 35 mm	u
21	02	11	400	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 12 x 40 mm	u
21	02	11	450	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 12 x 45 mm	u
21	02	11	500	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 12 x 50 mm	u
21	02	11	600	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 12 x 60 mm	u
21	02	13		acero de 13 mm de diámetro	
21	02	13	045	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 13 x 45 mm	u
21	02	13	050	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 13 x 50 mm	u
21	02	14		acero de 14 mm de diámetro	
21	02	14	040	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 14 x 40 mm	u
21	02	15		acero de 15 mm de diámetro	
21	02	15	015	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 15 x 15 mm	u
21	02	16		acero de 16 mm de diámetro	
21	02	16	060	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 16 x 60 mm	u
21	02	16	064	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 16 x 64 mm	u
21	02	16	080	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 16 x 80 mm	u
21	02	18		acero de 18 mm de diámetro	
21	02	18	120	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 18 x 120 mm	u
21	02	19		acero de 19 mm de diámetro	
21	02	19	050	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 19 x 50 mm	u
21	02	20		acero de 20 mm de diámetro	
21	02	20	040	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 20 x 40 mm	u
21	02	20	050	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 20 x 50 mm	u
21	02	20	060	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 20 x 60 mm	u
21	02	20	065	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 20 x 65 mm	u
21	02	20	070	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 20 x 70 mm	u
21	02	20	080	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 20 x 80 mm	u
21	02	20	100	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 20 x 100 mm	u
21	02	22		acero de 22 mm de diámetro	
21	02	22	040	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 22 x 40 mm	u
21	02	36		acero de 36 mm de diámetro	
21	02	36	100	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 36 x 100 mm	u
21	02	36	120	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 36 x 120 mm	u
21	02	38		acero de 38 mm de diámetro	
21	02	38	010	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 38 x 100 mm	u
21	02	38	012	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 38 x 120 mm	u
21	02	42		acero de 42 mm de diámetro	
21	02	42	090	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 42 x 90 mm	u
21	02	42	110	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 42 x 110 mm	u
21	02	42	130	Perno de acero con tuerca arandela plana y de presión 42 x 130 mm	u
21	03			Tornillos	

REVISIÓN		1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA		2022-12		ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN		PARÁMETROS			
GRUPO		FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			
CLASE		CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN			
TIPO		CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN			
ESPECIFICACIÓN		CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES			
UNIDAD DE MEDIDA		PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND			
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	03	01		Tornillos tripa de pato de 2 mm de diámetro	
21	03	01	013	Tornillo de acero tripa de pato de 2 x 14 mm	u
21	03	02		Tornillos tripa de pato de 3 mm de diámetro	
21	03	02	006	Tornillo de acero tripa de pato de 3 x 6 mm.	u
21	03	02	013	Tornillo de acero tripa de pato de 3 x 13 mm	u
21	03	02	019	Tornillo de acero tripa de pato de 3 x 19 mm	u
21	03	02	025	Tornillo de acero tripa de pato de 3 x 25 mm	u
21	03	04		Tornillos tripa de pato de 4 mm de diámetro	
21	03	04	013	Tornillo de acero tripa de pato de 4 x 13 mm.	u
21	03	04	019	Tornillo de acero tripa de pato de 4 x 19 mm	u
21	03	04	025	Tornillo de acero tripa de pato de 4 x 25 mm.	u
21	03	04	064	Tornillo de acero tripa de pato de 4 x 64 mm	u
21	03	06		Tornillos tripa de pato de 5 mm de diámetro	
21	03	06	013	Tornillo de acero tripa de pato de 5 x 13 mm.	u
21	03	06	016	Tornillo de acero tripa de pato de 5 x 16 mm.	u
21	03	06	019	Tornillo de acero tripa de pato de 5 x 19 mm.	u
21	03	06	022	Tornillo de acero tripa de pato de 5 x 22 mm.	u
21	03	06	025	Tornillo de acero tripa de pato de 5 x 25 mm.	u
21	03	06	038	Tornillo de acero tripa de pato de 5 x 38 mm	u
21	03	06	050	Tornillo de acero tripa de pato de 5 x 50 mm	u
21	03	06	060	Tornillo de acero tripa de pato de 5 x 60 mm.	u
21	03	06	076	Tornillo de acero tripa de pato de 5 x 76 mm.	u
21	03	08		Tornillos tripa de pato de 6 mm de diámetro	
21	03	08	190	Tornillo de acero tripa de pato de 6 x 19 mm.	u
21	03	08	250	Tornillo de acero tripa de pato de 6 x 25 mm.	u
21	03	08	500	Tornillo de acero tripa de pato de 6 x 50 mm.	u
21	03	08	640	Tornillo de acero tripa de pato de 6 x 64 mm.	u
21	03	08	760	Tornillo de acero tripa de pato de 6 x 76 mm.	u
21	03	10		Tornillos tripa de pato de 8 mm de diámetro	
21	03	10	001	Tornillo de acero tripa de pato de 8 x 16 mm	u
21	03	10	002	Tornillo de acero tripa de pato de 8 x 19 mm	u
21	03	10	003	Tornillo de acero tripa de pato de 8 x 25 mm	u
21	03	10	004	Tornillo de acero tripa de pato de 8 x 31 mm	u
21	03	10	005	Tornillo de acero tripa de pato de 8 x 38 mm	u
21	03	10	006	Tornillo de acero tripa de pato de 8 x 50 mm	u
21	03	10	007	Tornillo de acero tripa de pato de 8 x 13 mm	u
21	03	12		Tornillos tripa de pato de 10 mm de diámetro	
21	03	12	019	Tornillo de acero tripa de pato de 10 x 19 mm	u
21	03	12	025	Tornillo de acero tripa de pato de 10 x 25 mm	u
21	03	12	038	Tornillo de acero tripa de pato de 10 x 38 mm	u
21	03	12	051	Tornillo de acero tripa de pato de 10 x 51 mm	u
21	03	14		Tornillos tripa de pato de 12 mm de diámetro	
21	03	14	250	Tornillo de acero tripa de pato de 12 x 25 mm	u
21	03	14	510	Tornillo de acero tripa de pato de 12 x 51 mm	u
21	03	16		Tirafondo	
21	03	16	010	Tornillo de acero tirafondo de 1/4" x 1 1/4"	u
21	03	16	020	Tornillo de acero tirafondo de 1/4" x 2 1/2"	u
21	03	16	030	Tornillo de acero tirafondo de 1/4" x 3".	u
21	03	16	033	Tornillo de acero tirafondo de 3/8" x 3"	u
21	03	16	038	Tornillo de acero tirafondo de 3/8" x 4"	u
21	03	16	040	Tornillo de acero tirafondo de 1/4" x 4"	u
21	03	16	042	Tornillo de acero tirafondo de 10 x 40 mm.	u
21	03	16	044	Tornillo de acero tirafondo de 1/4" x 2"	u
21	03	16	050	Tornillo de acero tirafondo de 1/4" x 5"	u
21	03	16	054	Tornillo de acero tirafondo 1 1/8"	u
21	03	16	060	Tornillo de acero tirafondo de 1/2" x 2 1/2"	u

REVISIÓN	1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS		
FECHA	2022-12		ESPECIFICACIONES		
DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS				
GRUPO	FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
CLASE	CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN				
TIPO	CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN				
ESPECIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES				
UNIDAD DE MEDIDA	PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND				
CÓDIGO			DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN		
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	03	16	070	Tornillo de acero tirafondo de 1/2" x 3"	u
21	03	16	080	Tornillo de acero tirafondo de 1/2" x 3 1/2"	u
21	03	16	082	Tornillo de acero tirafondo de 1/2" x 4"	u
21	03	18		Para madera cabeza plana	
21	03	18	004	Tornillo de acero para madera cabeza plana 4 x 25 mm	u
21	03	18	010	Tornillo de acero para madera cabeza plana 6 x 19 mm	u
21	03	18	011	Tornillo de acero para madera cabeza plana 7 x 25 mm	u
21	03	18	012	Tornillo de acero para madera cabeza plana 7 x 32 mm	u
21	03	18	013	Tornillo de acero para madera cabeza plana 8 x 25 mm	u
21	03	18	014	Tornillo de acero para madera cabeza plana 8 x 32 mm	u
21	03	18	015	Tornillo de acero para madera cabeza plana 8 x 38 mm	u
21	03	18	016	Tornillo de acero para madera cabeza plana 10 x 32 mm	u
21	03	18	017	Tornillo de acero para madera cabeza plana 13 x 76 mm	u
21	03	18	018	Tornillo de acero para madera cabeza plana 14 x 76 mm	u
21	03	19		Autoperforante	
21	03	19	003	Tornillo autoroscante de diam. 3/16" x 1" de largo	u
21	03	19	004	Tornillo autoroscante de diametro 8 x 19 mm de largo	u
21	03	22		Cabeza redonda tipo estufa	
21	03	22	005	Tornillo de acero cabeza redonda tipo estufa de 5 x 12 mm	u
21	03	23		Punta de broca	
21	03	23	019	Tornillo de acero punta de broca 10 x 19 mm	u
21	03	23	025	Tornillo de acero punta de broca 10 x 25 mm	u
21	03	23	027	Tornillo de acero punta de broca atornillador plano y cruz	u
21	03	25		Con arandela	
21	03	25	012	Tornillo con arandela 12 mm	u
21	03	26		Cabeza hexagonal	
21	03	26	006	Tornillo de acero para madera cabeza hexagonal 6 x 50 mm	u
21	03	27		Con turca	
21	03	27	016	Tornillo de acero con tuerca de 1 x 3/16"	u
21	03	27	032	Tornillo de acero con tuerca de 1 x 5/32"	u
21	03	27	040	Tornillo de acero con tuerca de 4 x 10 mm	u
21	04			De acero inoxidable en pulgadas	
21	04	14		Diámetro 1/4"	
21	04	14	001	Perno de acero inoxidable con tuerca arandela plana y de presión de 1/4" x 3/4"	u
21	04	14	002	Perno de acero inoxidable con tuerca arandela plana y de presión de 1/4" x 1"	u
21	04	14	003	Perno de acero inoxidable con tuerca arandela plana y de presión de 1/4" x 1 1/2"	u
21	04	38		Diámetro 3/8"	
21	04	38	001	Perno de acero inoxidable con tuerca arandela plana y de presión de 3/8" x 1 1/4"	u
21	04	38	002	Perno de acero inoxidable con tuerca arandela plana y de presión de 3/8" x 1 1/2"	u
21	04	38	003	Perno de acero inoxidable con tuerca arandela plana y de presión de 3/8" x 2"	u
21	04	38	004	Perno de acero inoxidable con tuerca arandela plana y de presión de 3/8" x 2 1/2"	u
21	04	38	005	Perno de acero inoxidable con tuerca arandela plana y de presión de 3/8" x 3"	u
21	04	38	006	Perno de acero inoxidable con tuerca arandela plana y de presión de 3/8" x 3 1/2"	u
21	04	38	007	Perno de acero inoxidable con tuerca arandela plana y de presión de 3/8" x 4"	u
21	04	02		Diámetro 1/2"	
21	04	02	010	Perno de acero inoxidable con tuerca arandela plana y de presión de 1/2" x 1 1/4"	u
21	04	02	020	Perno de acero inoxidable con tuerca arandela plana y de presión de 1/2" x 1 1/2"	u
21	04	02	030	Perno de acero inoxidable con tuerca arandela plana y de presión de 1/2" x 1 1/2"	u
21	04	02	040	Perno de acero inoxidable con tuerca arandela plana y de presión de 1/2" x 2"	u
21	04	02	050	Perno de acero inoxidable con tuerca arandela plana y de presión de 1/2" x 2 1/2"	u
21	04	02	060	Perno de acero inoxidable con tuerca arandela plana y de presión de 1/2" x 3"	u
21	04	02	065	Perno de acero inoxidable con tuerca arandela plana y de presión de 1/2" x 3 1/2"	u
21	04	02	070	Perno de acero inoxidable con tuerca arandela plana y de presión de 1/2" x 4"	u
21	04	58		Diámetro 5/8"	
21	04	58	001	Perno de acero inoxidable con tuerca arandela plana y de presión de 5/8" x 1 1/2"	u
21	04	58	002	Perno de acero inoxidable con tuerca arandela plana y de presión de 5/8" x 2"	u

REVISIÓN		1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA		2022-12		ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN		PARÁMETROS			
GRUPO		FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			
CLASE		CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN			
TIPO		CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN			
ESPECIFICACIÓN		CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES			
UNIDAD DE MEDIDA		PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND			
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	04	58	003	Perno de acero inoxidable con tuerca arandela plana y de presión de 5/8" x 2 1/2"	u
21	04	58	004	Perno de acero inoxidable con tuerca arandela plana y de presión de 5/8" x 3"	u
21	04	58	005	Perno de acero inoxidable con tuerca arandela plana y de presión de 5/8" x 3 1/2"	u
21	04	58	006	Perno de acero inoxidable con tuerca arandela plana y de presión de 5/8" x 4"	u
21	04	34		Diámetro 3/4"	
21	04	34	011	Perno de acero inoxidable con tuerca arandela plana y de presión de 3/4" x 1 1/2"	u
21	04	34	012	Perno de acero inoxidable con tuerca arandela plana y de presión de 3/4" x 2"	u
21	04	34	013	Perno de acero inoxidable con tuerca arandela plana y de presión de 3/4" x 2 1/2"	u
21	04	34	014	Perno de acero inoxidable con tuerca arandela plana y de presión de 3/4" x 3"	u
21	04	34	015	Perno de acero inoxidable con tuerca arandela plana y de presión de 3/4" x 3 1/2"	u
21	04	34	016	Perno de acero inoxidable con tuerca arandela plana y de presión de 3/4" x 4"	u
21	05			Elementos de amarre y sujeción	
21	05	02		Abrazadera sin fin de acero inoxidable	
21	05	02	001	Abrazadera sin fin de acero inoxidable de 13 mm (1/2")	u
21	05	02	002	Abrazadera sin fin de acero inoxidable de 19 mm (3/4")	u
21	05	02	003	Abrazadera sin fin de acero inoxidable de 25, 4 mm (1")	u
21	05	02	004	Abrazadera sin fin de acero inoxidable de 32 mm (1 1/4")	u
21	05	02	005	Abrazadera sin fin de acero inoxidable de 38 mm (1 1/2")	u
21	05	02	006	Abrazadera sin fin de acero inoxidable de 51 mm. (2")	u
21	05	02	007	Abrazadera sin fin de acero inoxidable de 76 mm (3")	u
21	05	04		Abrazadera sin fin de PVC	
21	05	04	010	Abrazadera sin fin de pvc de 13 mm (1/2")	u
21	05	04	011	Abrazadera sin fin de pvc de 19 mm (3/4")	u
21	05	04	012	Abrazadera sin fin de pvc de 25, 4 (1")	u
21	05	04	013	Abrazadera sin fin de pvc de 32 mm (1 1/4")	u
21	05	04	014	Abrazadera sin fin de pvc de 38 mm (1 1/2")	u
21	05	04	015	Abrazadera sin fin de pvc de 51 mm. (2")	u
21	05	04	016	Abrazadera sin fin de pvc de 76 mm (3")	u
21	05	04	035	Abrazadera de pvc de 35 mm x 42 mm	u
21	05	06		Alambre de amarre negro	
21	05	06	008	Alambre de amarre no. 8	u
21	05	06	010	Alambre de amarre negro no 10	u
21	05	06	016	Alambre de amarre negro no 16	u
21	05	06	018	Alambre de amarre negro no 18	u
21	05	06	028	Alambre de amarre negro no 28	u
21	05	08		Alambre de amarre galvanizado	
21	05	08	010	Alambre de amarre galvanizado no 10	u
21	05	08	012	Alambre de amarre galvanizado no 12	u
21	05	08	014	Alambre de amarre galvanizado no 14	u
21	05	08	016	Alambre de amarre galvanizado no 16	u
21	05	08	018	Alambre de amarre galvanizado no 18	u
21	05	08	020	Alambre de amarre galvanizado no 20	u
21	05	09		Alambre de púas galvanizado	
21	05	09	165	Alambre de púas galvanizado no 16 de 500 metros	rollo
21	05	09	200	Alambre de púas galvanizado, Clase 300, de 200 metros	rollo
21	05	09	250	Grapa para cerca, 1"	u
21	05	10		Cinta helicoidal plástica	
21	05	10	006	Cinta helicoidal plástica de 6 mm	u
21	05	10	008	Cinta helicoidal plástica de 8 mm	u
21	05	10	010	Cinta helicoidal plástica de 10 mm	u
21	05	10	013	Cinta helicoidal plástica de 13 mm	u
21	05	10	015	Cinta helicoidal plástica de 15 mm	u
21	05	10	020	Cinta helicoidal plástica de 19 mm	u
21	05	12		Precintos plásticos	
21	05	12	100	Precinto plástico de 100 mm	u
21	05	12	150	Precinto plástico de 150 mm	u

REVISIÓN	1	HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS			
FECHA	2022-12	ESPECIFICACIONES			
DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS				
GRUPO	FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
CLASE	CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN				
TIPO	CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN				
ESPECIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES				
UNIDAD DE MEDIDA	PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND				
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	05	12	200	Precinto plástico de 200 mm	u
21	05	12	250	Precinto plástico de 250 mm	u
21	05	12	280	Precinto plástico de 280 mm	u
21	05	12	300	Precinto plástico de 300 mm	u
21	05	12	350	Precinto plástico de 350 mm	u
21	05	12	380	Precinto plástico de 380 mm	u
21	05	12	400	Precinto plástico de 400 mm	u
21	05	12	500	Precinto plástico de 500 mm	u
21	05	12	550	Precinto plástico de 550 mm	u
21	05	13		Precintos de acero	
21	05	13	350	Precinto de acero inoxidable de 350 mm	u
21	05	14		Precintos plásticos con protección uv	
21	05	14	250	Precinto plástico con protección uv de 250 mm	u
21	05	14	300	Precinto plástico con protección uv de 300 mm	u
21	05	14	350	Precinto plástico con protección uv de 350 mm	u
21	05	16		Taco Fisher	
21	05	16	005	Taco Fisher no 5	u
21	05	16	006	Taco Fisher no 6	u
21	05	16	008	Taco Fisher no 8	u
21	05	16	010	Taco Fisher no 10	u
21	05	16	012	Taco Fisher no 12	u
21	05	16	014	Taco Fisher no 14	u
21	05	18		Remache	
21	05	18	101	Remache de aluminio de 1/8" x 1"	u
21	05	18	012	Remache de aluminio de 1/8" x 1/2"	u
21	05	18	103	Remache de aluminio de 1/8" x 1/4"	u
21	05	18	104	Remache de aluminio de 1/8" x 3/4"	u
21	05	18	105	Remache de aluminio de 3/16" x 1"	u
21	05	18	106	Remache de aluminio de 3/16" x 1/2"	u
21	05	18	107	Remache de aluminio de 3/16" x 3/4"	u
21	05	18	108	Remache de aluminio de 5/32" x 1"	u
21	05	18	109	Remache de aluminio de 5/32" x 1/2"	u
21	05	18	110	Remache de aluminio de 5/32" x 5/16"	u
21	05	18	114	Remache de aluminio de 5/32" x 3/4"	u
21	05	18	115	Remachadora	u
21	05	18	120	Remache de bronce de 3/8" x 15/32"	u
21	05	18	122	Remache de bronce de 3/16" x 7/16"	u
21	05	19		Base adhesiva	
21	05	19	001	Base plastica adhesiva para amarrras	u
21	06			Expansión de acero inoxidable en pulgadas	
21	06	39		Diámetro 3/8"	
21	06	39	001	Perno de expansión de acero inoxidable 3/8 x 2 3/4"	u
21	06	39	002	Perno de expansión de acero inoxidable 3/8 x 3"	u
21	06	39	003	Perno de expansión de acero inoxidable 3/8 x 3 3/4"	u
21	06	39	004	Perno de expansión de acero inoxidable 3/8 x 5"	u
21	06	15		Diámetro 1/2"	
21	06	15	001	Perno de expansión de acero inoxidable 1/2 x 2 1/2"	u
21	06	15	002	Perno de expansión de acero inoxidable 1/2 x 2 3/4"	u
21	06	15	003	Perno de expansión de acero inoxidable 1/2 x 3"	u
21	06	15	004	Perno de expansión de acero inoxidable 1/2 x 3 3/4"	u
21	06	15	005	Perno de expansión de acero inoxidable 1/2 x 4 1/2"	u
21	06	15	006	Perno de expansión de acero inoxidable 1/2 x 5 1/2"	u
21	06	15	007	Perno de expansión de acero inoxidable 1/2 x 2"	u
21	06	15	009	Perno de expansión de acero inoxidable 1/2 x 4"	u
21	06	59		Diámetro 5/8"	
21	06	59	004	Perno de expansión de acero inoxidable 5/8 x 4 1/2"	u

REVISIÓN		1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA		2022-12		ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN		PARÁMETROS			
GRUPO		FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			
CLASE		CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN			
TIPO		CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN			
ESPECIFICACIÓN		CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES			
UNIDAD DE MEDIDA		PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND			
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	06	59	006	Perno de expansión de acero inoxidable 5/8 x 6"	u
21	06	37		Diámetro 3/4"	
21	06	37	033	Perno de expansión de acero inoxidable 3/4 x 3"	u
21	06	37	043	Perno de expansión de acero inoxidable 3/4 x 4 3/4"	u
21	06	37	051	Perno de expansión de acero inoxidable 3/4 x 5 1/2"	u
21	07			Clavos	
21	07	02		Clavos de acero para madera	
21	07	02	001	clavo de acero para madera 1"	u
21	07	02	002	clavo de acero para madera 1 1/2"	u
21	07	02	003	clavo de acero para madera 2"	u
21	07	02	004	clavo de acero para madera 2 1/2"	u
21	07	02	005	clavo de acero para madera 3"	u
21	07	02	006	clavo de acero para madera 3 1/2"	u
21	07	02	007	clavo de acero para madera 4"	u
21	07	02	008	clavo de acero para madera 5"	u
21	07	02	010	clavo de acero para madera 6"	u
21	07	02	012	clavo de acero para madera 8"	u
21	07	02	020	clavo de acero para madera, sin cabeza 3/4"	u
21	07	04		Clavos de acero negro para concreto	
21	07	04	001	Clavo de acero negro para concreto de 1"	u
21	07	04	002	Clavo de acero negro para concreto de 1 1/2"	u
21	07	04	003	Clavo de acero negro para concreto de 2"	u
21	07	04	004	Clavo de acero negro para concreto de 2 1/2"	u
21	07	04	005	Clavo de acero negro para concreto de 3"	u
21	07	04	006	Clavo de acero negro para concreto de 3 1/2"	u
21	07	04	007	Clavo de acero negro para concreto de 4"	u
21	07	06		Clavos de acero galvanizado para concreto	
21	07	06	000	Clavo de acero galvanizado para concreto de 1/2"	u
21	07	06	001	Clavo de acero galvanizado para concreto de 1"	u
21	07	06	002	Clavo de acero galvanizado para concreto de 1 1/2"	u
21	07	06	003	Clavo de acero galvanizado para concreto de 2"	u
21	07	06	004	Clavo de acero galvanizado para concreto de 2 1/2"	u
21	07	06	005	Clavo de acero galvanizado para concreto de 3"	u
21	07	06	006	Clavo de acero galvanizado para concreto de 3 1/2"	u
21	07	06	007	Clavo de acero galvanizado para concreto de 4"	u
21	07	06	008	Clavo de acero galvanizado para concreto de 5"	u
21	07	08		Clavo de acero para disparo nk	
21	07	08	010	Clavo de acero para disparo tipo nk de 1"	u
21	07	08	014	Clavo de acero para disparo tipo nk de 1 1/4"	u
21	07	08	015	Clavo de acero para disparo tipo nk de 1 1/2"	u
21	07	08	020	Clavo de acero para disparo tipo nk de 2"	u
21	07	08	025	Clavo de acero para disparo tipo nk de 2 1/2"	u
21	07	10		Clavo de acero para disparo sdm	
21	07	10	010	Clavo de acero para disparo tipo sdm de 1"	u
21	07	10	014	Clavo de acero para disparo tipo sdm de 1 1/4"	u
21	07	10	015	Clavo de acero para disparo tipo sdm de 1 1/2"	u
21	07	10	020	Clavo de acero para disparo tipo sdm de 2"	u
21	07	12		Fulminante para clavo de disparo	
21	07	12	003	Fulminante para clavo de disparo nivel de potencia 3	u
21	07	12	004	Fulminante para clavo de disparo nivel de potencia 4	u
21	07	12	005	Fulminante para clavo de disparo nivel de potencia 5	u
21	07	12	006	Fulminante para clavo de disparo nivel de potencia 6	u
21	07	14		Clavo común	
21	07	14	037	Clavo común de 37.25 mm	u
21	07	14	072	Clavo común de 76.2 mm	u
21	07	14	076	Clavo común de 76.20 mm	u

REVISIÓN	1	HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS			
FECHA	2022-12	ESPECIFICACIONES			
DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS				
GRUPO	FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
CLASE	CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN				
TIPO	CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN				
ESPECIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES				
UNIDAD DE MEDIDA	PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND				
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	07	14	088	Clavo común de 88.1 mm	u
21	07	14	127	Clavo común de 127 mm	u
21	07	15		Clavadora a gas	
21	07	15	100	Clavadora a gas para fijaciones	u
21	08			De expansión zincado	
21	08	21		Diámetro 1/4"	
21	08	21	012	Perno de expansión de acero zincado 1/4 x 2"	u
21	08	21	014	Perno de expansión de acero zincado 1/4 x 2 1/4"	u
21	08	21	015	Perno de expansión de acero zincado 1/4 x 3 1/4"	u
21	08	23		Diámetro 5/16"	
21	08	23	034	Perno de expansión de acero zincado 5/16 x 2 3/4"	u
21	08	23	032	Perno de expansión de acero zincado 5/16 x 3 1/2"	u
21	08	23	040	Perno de expansión de acero zincado 5/16 x 4"	u
21	08	24		Diámetro 3/8"	
21	08	24	001	Perno de expansión de acero zincado 3/8 x 2 3/4"	u
21	08	24	002	Perno de expansión de acero zincado 3/8 x 3"	u
21	08	24	003	Perno de expansión de acero zincado 3/8 x 3 1/2"	u
21	08	24	004	Perno de expansión de acero zincado 3/8 x 3 3/4"	u
21	08	24	005	Perno de expansión de acero zincado 3/8 x 5"	u
21	08	25		Diámetro 1/2"	
21	08	25	023	Perno de expansión de acero zincado 1/2 x 2 3/4"	u
21	08	25	033	Perno de expansión de acero zincado 1/2 x 3 3/4"	u
21	08	25	041	Perno de expansión de acero zincado 1/2 x 4 1/4"	u
21	08	25	051	Perno de expansión de acero zincado 1/2 x 5 1/2"	u
21	08	25	070	Perno de expansión de acero zincado 1/2 x 7"	u
21	08	26		Diámetro 5/8"	
21	08	26	003	Perno de expansión de acero zincado 5/8 x 3 1/2"	u
21	08	26	004	Perno de expansión de acero zincado 5/8 x 4 1/4"	u
21	08	26	005	Perno de expansión de acero zincado 5/8 x 5"	u
21	08	26	006	Perno de expansión de acero zincado 5/8 x 6"	u
21	08	26	008	Perno de expansión de acero zincado 5/8 x 8 1/2"	u
21	08	26	010	Perno de expansión de acero zincado 5/8 x 10"	u
21	08	27		Diámetro 3/4"	
21	08	27	001	Perno de expansión de acero zincado 3/4 x 4 3/4"	u
21	08	27	002	Perno de expansión de acero zincado 3/4 x 5 1/2"	u
21	08	27	003	Perno de expansión de acero zincado 3/4 x 7"	u
21	08	27	004	Perno de expansión de acero zincado 3/4 x 8 1/2"	u
21	08	27	005	Perno de expansión de acero zincado 3/4 x 10"	u
21	08	28		Diámetro 1"	
21	08	28	016	Perno de expansión de acero zincado 1 x 6"	u
21	08	28	019	Perno de expansión de acero zincado 1 x 9"	u
21	08	29		Tipo carruaje	
21	08	29	005	Perno carruaje de acero galvanizado de 10 x 127 mm (3/8" x 5")	u
21	08	29	010	Perno carruaje de acero galvanizado de 13 x 38 mm (1/2" x 1 1/2")	u
21	08	29	015	Perno carruaje de acero galvanizado de 13 x 76 mm (1/2" x 3")	u
21	08	29	018	Perno carruaje de acero galvanizado de 13 x 127 mm (1/2" x 5")	u
21	08	29	019	Perno carruaje de acero galvanizado de 16 x 50 mm (5/8" x 2")	u
21	08	29	020	Perno carruaje de acero galvanizado de 16 x 89 mm (5/8" x 3 1/2")	u
21	08	29	025	Perno carruaje de acero galvanizado de 16 x 178 mm (5/8" x 7")	u
21	08	29	030	Perno carruaje de acero galvanizado de 19 x 241 mm (3/4" x 9 1/2")	u
21	08	29	035	Perno carruaje de acero galvanizado de 19 x 254 mm (3/4" x 10")	u
21	08	29	040	Perno carruaje de acero galvanizado de 19 x 306 mm. (3/4" x 12")	u
21	08	29	045	Perno carruaje de acero galvanizado de 38 x 191 mm (1 1/2" x 7 1/2")	u
21	08	30		Perno de acero tipo "J" de 1/4 "	
21	08	30	030	Perno de acero tipo "j" de 1/4" x 3"	u
21	08	30	040	Perno de acero tipo "j" de 1/4" x 4"	u

REVISIÓN	1	HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS			
FECHA	2022-12	ESPECIFICACIONES			
DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS				
GRUPO	FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
CLASE	CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN				
TIPO	CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN				
ESPECIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES				
UNIDAD DE MEDIDA	PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND				
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	08	30	050	Perno de acero tipo "j" de 1/4" x 5"	u
21	08	30	060	Perno de acero tipo "j" de 1/4" x 6"	u
21	08	30	070	Perno de acero tipo "j" de 1/4" x 7"	u
21	08	31		Perno de acero tipo "J" de 3/8 "	
21	08	31	003	Perno de acero tipo "j" de 3/8" x 3"	u
21	08	31	004	Perno de acero tipo "j" de 3/8" x 4"	u
21	08	31	005	Perno de acero tipo "j" de 3/8" x 5"	u
21	08	31	006	Perno de acero tipo "j" de 3/8" x 6"	u
21	08	31	007	Perno de acero tipo "j" de 3/8" x 7"	u
21	08	32		Capuchón	
21	08	32	014	Capuchón de caucho para perno " j " de 1/4"	u
21	08	32	038	Capuchón de caucho para perno " j " de 3/8"	u
21	09			Arandelas	
21	09	02		Plana de acero galvanizado	
21	09	02	001	Arandela plana de acero galvanizado de 1/4"	u
21	09	02	002	Arandela plana de acero galvanizado de 3/8"	u
21	09	02	003	Arandela plana de acero galvanizado de 1/2"	u
21	09	02	004	Arandela plana de acero galvanizado de 5/8"	u
21	09	02	005	Arandela plana de acero galvanizado de 3/4"	u
21	09	02	006	Arandela plana de acero galvanizado de 1 "	u
21	09	02	007	Arandela plana de acero galvanizado de 1 1/4"	u
21	09	02	010	Arandela plana de acero galvanizado de 3/16"	u
21	09	02	012	Arandela plana de acero galvanizado de 5/32"	u
21	09	02	100	Arandela cuadrada galvanizada de 2 1/4"x2 1/4" x 3 1/16"	u
21	09	02	102	Arandela cuadrada galvanizada de 2 1/4"x2 1/4" x 3	u
21	09	02	104	Arandela cuadrada plana 4" x 4" x 6mm j-1473	u
21	09	04		Plana de acero negro	
21	09	04	001	Arandela plana de acero negro de 1/4"	u
21	09	04	002	Arandela plana de acero negro de 3/8"	u
21	09	04	003	Arandela plana de acero negro de 1/2"	u
21	09	04	004	Arandela plana de acero negro de 5/8"	u
21	09	04	005	Arandela plana de acero negro de 3/4"	u
21	09	04	006	Arandela plana de acero negro de 1 "	u
21	09	04	007	Arandela plana de acero negro de 3/16"	u
21	09	06		Arandela de presión de acero galvanizado	
21	09	06	010	Arandela presión de acero galvanizado de 1/4"	u
21	09	06	011	Arandela presión de acero galvanizado de 3/8"	u
21	09	06	012	Arandela presión de acero galvanizado de 1/2"	u
21	09	06	013	Arandela presión de acero galvanizado de 5/8"	u
21	09	06	014	Arandela presión de acero galvanizado de 3/4"	u
21	09	06	015	Arandela presión de acero galvanizado de 1 "	u
21	09	08		Arandela de presión de acero negro	
21	09	08	010	Arandela de presión de acero negro de 1/4"	u
21	09	08	011	Arandela de presión de acero negro de 3/8"	u
21	09	08	012	Arandela de presión de acero negro de 1/2"	u
21	09	08	013	Arandela de presión de acero negro de 5/8"	u
21	09	08	014	Arandela de presión de acero negro de 3/4"	u
21	09	08	015	Arandela de presión de acero negro de 1 "	u
21	10			Perno de bronce - cobre	
21	10	01		Perno de bronce y silicio	
21	10	01	013	Perno de bronce y silicio con tuerca arandela plana y de presión de 1/2" x 1 3/4"	u
21	10	01	020	Perno de bronce y silicio con tuerca arandela plana y de presión de 1/2" x 1 1/2"	u
21	10	01	025	Perno de bronce y silicio con tuerca arandela plana y de presión de 1/2" x 2 1/2"	u
21	10	01	030	Perno de bronce y silicio con tuerca y arandela plana y de presión de 1/2 x 3"	u
21	10	01	035	Perno de bronce y silicio con tuerca y arandela plana y de presión de 1/2 x 3 1/2"	u
21	10	01	040	Perno de bronce y silicio con tuerca y arandela plana y de presión de 1/2 x 2"	u

REVISIÓN		1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA		2022-12		ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN		PARÁMETROS			
GRUPO		FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			
CLASE		CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN			
TIPO		CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN			
ESPECIFICACIÓN		CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES			
UNIDAD DE MEDIDA		PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND			
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	10	01	048	Perno de bronce y silicio con tuerca y arandela plana y de presión de 3/8 x 1 1/4"	u
21	10	03		Perno de cobre	
21	10	03	050	Perno máquina de cu, con tuerca y arandela plana y de presión de 7/16 x 2"	u
21	11			Tuercas	
21	11	02		De acero galvanizado en mm	
21	11	02	060	Tuerca de acero galvanizado de 6 mm	u
21	11	02	090	Tuerca de acero galvanizado de 9 mm	u
21	11	02	100	Tuerca de acero galvanizado de 10 mm	u
21	11	02	130	Tuerca de acero galvanizado de 13 mm	u
21	11	02	160	Tuerca de acero galvanizado de 16 mm	u
21	11	02	190	Tuerca de acero galvanizado de 19 mm	u
21	11	02	200	Tuerca de acero galvanizado de 20 mm	u
21	11	04		De acero galvanizado en pulgadas	
21	11	04	001	tuerca de acero galvanizado de 1/4"	u
21	11	04	002	tuerca de acero galvanizado de 3/8"	u
21	11	04	003	tuerca de acero galvanizado de 1/2"	u
21	11	04	004	tuerca de acero galvanizado de 5/8"	u
21	11	04	005	tuerca de acero galvanizado de 3/4"	u
21	11	04	006	tuerca de acero galvanizado de 1 "	u
21	11	04	007	Tuerca de acero galvanizado de 1 1/4"	u
21	11	06		De acero negro en mm	
21	11	06	060	Tuerca de acero negro 6 mm	u
21	11	06	090	Tuerca de acero negro 9 mm	u
21	11	06	100	Tuerca de acero negro 10 mm	u
21	11	06	130	Tuerca de acero negro 13 mm	u
21	11	06	160	Tuerca de acero negro 16 mm	u
21	11	06	190	Tuerca de acero negro 19 mm	u
21	11	08		De acero negro en pulgadas	
21	11	08	010	tuerca de acero negro de 1/4"	u
21	11	08	011	tuerca de acero negro de 3/8"	u
21	11	08	012	tuerca de acero negro de 1/2"	u
21	11	08	013	tuerca de acero negro de 5/8"	u
21	11	08	014	tuerca de acero negro de 3/4"	u
21	11	08	015	tuerca de acero negro de 1 "	u
21	12			Cáncamo	
21	12	10		Cáncamo niquelado cerrado	
21	12	10	018	Cáncamo niquelado cerrado de 1/8 "	u
21	12	10	020	Cáncamo niquelado cerrado de 1 1/2"	u
21	12	12		Cáncamo niquelado abierto	
21	12	12	019	Cáncamo niquelado abierto de 1/8 "	u
21	12	12	021	Cáncamo niquelado abierto de 1 1/2"	u
21	12	14		Cáncamo dorado cerrado	
21	12	14	001	Cáncamo dorado cerrado de 1/8 "	u
21	12	14	002	Cáncamo dorado cerrado de 1 1/2"	u
21	12	16		Cáncamo dorado abierto	
21	12	16	004	Cáncamo dorado abierto de 1/8 "	u
21	12	16	005	Cáncamo dorado abierto de 1 1/2"	u
21	13			Cabos estrobos y cadenas	
21	13	02		Estrobo alma de yute	
21	13	02	100	Estrobo de acero con alma de yute de 3/8"	u
21	13	02	101	Estrobo de acero con alma de yute de 1/2"	u
21	13	02	102	Estrobo de acero con alma de yute de 9/16"	u
21	13	02	103	Estrobo de acero con alma de yute de 5/8"	u
21	13	02	104	Estrobo de acero con alma de yute de 3/4"	u
21	13	02	105	Estrobo de acero con alma de yute de 1"	u
21	13	02	106	Estrobo de acero con alma de yute de 1 1/2"	u

REVISIÓN		1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA		2022-12		ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN		PARÁMETROS			
GRUPO		FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			
CLASE		CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN			
TIPO		CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN			
ESPECIFICACIÓN		CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES			
UNIDAD DE MEDIDA		PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND			
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	13	04		Estrobo de acero	
21	13	04	100	Estrobo de acero de 3/8 "	u
21	13	04	200	Estrobo de acero de 1/2"	u
21	13	04	201	Estrobo de acero de 9/16 "	u
21	13	04	202	Estrobo de acero de 5/8"	u
21	13	04	203	Estrobo de acero de 3/4"	u
21	13	04	204	Estrobo de acero de 1"	u
21	13	04	205	Estrobo de acero de 1 1/2"	u
21	13	04	207	Estrobo de acero de 5/8" x 2 m, 3.7 t, ojo de 20 cm	u
21	13	04	230	Estrobo de acero de 1/2" x 1.30 m	u
21	13	04	250	Estrobo de acero de 1/2" x 1.50 m	u
21	13	04	252	Estrobo de acero de 5/8" x 1 m.	u
21	13	04	253	Estrobo de acero de 5/8" x 3 m.	u
21	13	04	254	Estrobo de acero de 5/8" x 3 m. Con ojo guardacables	u
21	13	04	255	Estrobo de acero de 5/8" x 1.20 m, con gasa de 30 cm	u
21	13	04	256	Estrobo de acero de 5/8" x 1.50 m, con gasa de 30 cm	u
21	13	04	260	Estrobo de acero de 1/2" x 3 m, con bosa en los extremos.	u
21	13	04	263	Estrobo de cadena de 10 mm, grado 100 x 3 m, con ganchos en los extremos.	u
21	13	04	266	Estrobo de acero de 1/2" x 2 m	u
21	13	06		Estrobo de nylon	
21	13	06	001	Estrobo de nylon de 1/2"	u
21	13	06	002	Estrobo de nylon de 5/8"	u
21	13	06	003	Estrobo de nylon de 3/4"	u
21	13	06	004	Estrobo de nylon de 1"	u
21	13	06	005	Estrobo de nylon de 2"	u
21	13	06	006	Estrobo de nylon de 3"	u
21	13	08		Estrobo de banda de tela	
21	13	08	020	Estrobo banda de tela circular de 2" x 1'	u
21	13	08	030	Estrobo banda de tela de 1" x 3'	u
21	13	08	015	Estrobo banda de tela de 2" x 1,5 '	u
21	13	08	040	Estrobo banda de tela de 2" x 2 '	u
21	13	08	060	Estrobo banda de tela de 2" x 6 '	u
21	13	10		Estrobo de banda de nylon	
21	13	10	013	Estrobo banda de nylon de 1" x 3'	u
21	13	10	014	Estrobo banda de nylon de 1" x 4'	u
21	13	10	026	Estrobo banda de nylon de 2" x 6'	u
21	13	10	028	Estrobo banda de nylon de 2" x 8'	u
21	13	10	034	Estrobo banda de nylon de 3" x 4'	u
21	13	10	036	Estrobo banda de nylon de 3" x 6'	u
21	13	10	325	Estrobo banda de nylon de 3" x 25'	u
21	13	10	330	Faja aseguradora de carga en poliéster 2x5 con ratchet	u
21	13	10	340	Faja aseguradora de carga en poliéster 2x10 con ratchet	u
21	13	10	345	Crque tensor poliéster de 2" x 9 m, con gancho	u
21	13	11		Eslinga	
21	13	11	010	Eslinga de poliéster de 25 mm x 1 m,	u
21	13	11	017	Eslinga de poliéster de 25 mm x 1.7 m,	u
21	13	11	020	Eslinga de poliéster de 25 mm x 2 m,	u
21	13	11	021	Eslinga de poliéster de 50 mm (2") x 1 m,	u
21	13	11	022	Eslinga de poliéster de 50 mm (2") x 1.7 m,	u
21	13	11	023	Eslinga de poliéster de 50 mm (2") x 2 m,	u
21	13	11	024	Eslinga de poliéster de 50 mm (2") x 4 m,	u
21	13	11	025	Eslinga de poliéster de 25 mm x 1 m, 1 1/4 ton, 2 capas, ojo centrado	u
21	13	11	050	Eslinga de poliéster de 50 mm x 2 m, 2.8 ton, ojo centrado	u
21	13	11	150	Eslinga de poliéster de 150mm x 8 m, 3.7 ton, ojo centrado 20 cm	u
21	13	11	151	Eslinga sin fin de nylon	u
21	13	11	152	Eslinga sin fin de nylon de 1 3/4 x 3	u

REVISIÓN	1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS		
FECHA	2022-12		ESPECIFICACIONES		
DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS				
GRUPO	FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
CLASE	CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN				
TIPO	CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN				
ESPECIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES				
UNIDAD DE MEDIDA	PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND				
CÓDIGO			DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN		
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	13	11	153	Eslinga sin fin de nylon de 1 3/4 x 4	u
21	13	11	154	Eslinga sin fin de nylon de 1 3/4 x 5	u
21	13	11	156	Eslinga anti caída con absorción de energía ajustable	u
21	13	11	160	Eslinga de poliéster de 75 mm (3") x 5 m	u
21	13	11	161	Eslinga de poliéster de 100 mm (4") x 3 m	u
21	13	11	168	Eslinga de poliéster de 50 mm x 1 m, ojo centrado dos capas	u
21	13	11	169	Eslinga de cadena de 5/8 x 8 m, con ganchos de traba	u
21	13	11	250	Eslinga de poliéster de 250 mm x 10 m, ojo centrado dos capas	u
21	13	11	255	Eslinga rachet de poliéster de 50 mm2" x 5 m	u
21	13	11	252	Eslinga rachet de poliéster de 50 mm2" x 10 m.	u
21	13	12		Cabo de nylon	
21	13	12	010	Cabo de nylon de 1/4"	m
21	13	12	003	Cabo de nylon de 3/16"	u
21	13	12	011	Cabo de nylon de 5/16"	m
21	13	12	012	Cabo de nylon de 3/8"	m
21	13	12	013	Cabo de nylon de 1/2"	m
21	13	12	014	Cabo de nylon de 9/16"	m
21	13	12	015	Cabo de nylon de 5/8"	m
21	13	12	016	Cabo de nylon de 3/4"	m
21	13	12	017	Cabo de nylon de 1"	m
21	13	14		Cabo de manila	
21	13	14	001	Cabo de manila de 1/4"	m
21	13	14	003	Cabo de manila de 3/8"	m
21	13	14	005	Cabo de manila de 1/2"	m
21	13	14	008	Cabo de manila de 5/8"	m
21	13	14	034	Cabo de manila de 3/4"	m
21	13	16		Cabos polipropileno multifilamento	
21	13	16	001	Cabo de polipropileno multifilamento de 1/4"	m
21	13	16	002	Cabo de polipropileno multifilamento de 5/16"	m
21	13	16	003	Cabo de polipropileno multifilamento de 3/8"	u
21	13	16	005	Cabo de polipropileno multifilamento de 1/2"	m
21	13	16	007	Cabo de polipropileno multifilamento de 5/8"	u
21	13	16	034	Cabo de polipropileno multifilamento de 3/4"	m
21	13	18		Cadenas galvanizadas	
21	13	18	008	Cadena galvanizada de 1/8"	m
21	13	18	016	Cadena galvanizada de 3/16"	m
21	13	18	038	Cadena galvanizada de 3/8"	m
21	13	18	044	Cadena galvanizada de 1/4"	m
21	13	18	050	Cadena galvanizada de 1/2"	m
21	13	18	060	Cadena galvanizada de 5/16"	m
21	13	20		Cadena grado 80	
21	13	20	038	Cadena negra grado 80 de 3/8"	u
21	14			Perno de acero negro	
21	14	03		Diámetro 3/8	
21	14	03	001	Perno de acero negro, con anillo plano y presión de 10 x 25 mm (3/8" x 1")	u
21	14	03	003	Perno de acero negro, con anillo plano y presión de 10 x 76 mm (3/8" x 3")	u
21	14	05		Diámetro 3/16	
21	14	05	012	Perno de acero negro, con anillo plano y presión de 5 x 12 mm (3/16" x 1/2")	u
21	14	08		Diámetro 5/16	
21	14	08	030	Perno de acero negro, con anillo plano y presión de 8 x 76 mm (5/16" x 3")	u
21	15			Terminal pre-aislado	
21	15	02		Tipo pin	
21	15	02	008	Terminal pre-aislado tipo pin para conductor calibre 22 – 18 awg	u
21	15	02	014	Terminal pre-aislado tipo pin para conductor calibre 16 – 14 awg	u
21	15	02	020	Terminal pre-aislado tipo pin para conductor calibre 12 – 10 awg	u
21	15	02	028	Terminal pre-aislado tipo pin para conductor calibre 10 – 8 awg	u

REVISIÓN		1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA		2022-12		ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN		PARÁMETROS			
GRUPO		FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			
CLASE		CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN			
TIPO		CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN			
ESPECIFICACIÓN		CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES			
UNIDAD DE MEDIDA		PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND			
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	15	04		Ojo	
21	15	04	008	Terminal pre-aislado tipo ojo para conductor calibre 22 – 18 awg	u
21	15	04	014	Terminal pre-aislado tipo ojo para conductor calibre 16 – 14 awg	u
21	15	04	020	Terminal pre-aislado tipo ojo para conductor calibre 12 – 10 awg	u
21	15	04	025	Terminal pre-aislado tipo ojo para conductor calibre 6 - 4 awg	u
21	15	04	027	Terminal tipo ojo de 1/4"	u
21	15	04	038	Terminal de ojo 3/8 para cable 4 awg	u
21	15	06		Horquilla	
21	15	06	008	Terminal pre-aislado tipo horquilla para conductor calibre 22 – 18 awg	u
21	15	06	014	Terminal pre-aislado tipo horquilla para conductor calibre 16 – 14 awg	u
21	15	06	020	Terminal pre-aislado tipo horquilla para conductor calibre 12 – 10 awg	u
21	15	06	025	Terminal aislado tipo horquilla 3/16 para conductor 12 awg	u
21	15	08		Enchufe macho	
21	15	08	008	Terminal pre-aislado macho tipo enchufe para conductor calibre 22 – 18 awg	u
21	15	08	014	Terminal pre-aislado macho tipo enchufe para conductor calibre 16 – 14 awg	u
21	15	08	020	Terminal pre-aislado macho tipo enchufe para conductor calibre 12 – 10 awg	u
21	15	08	030	Terminal enchufe macho cat c35-1102	u
21	15	10		Enchufe hembra	
21	15	10	008	Terminal pre-aislado hembra tipo enchufe para conductor calibre 22 – 18 awg	u
21	15	10	014	Terminal pre-aislado hembra tipo enchufe para conductor calibre 16 – 14 awg	u
21	15	10	020	Terminal pre-aislado hembra tipo enchufe para conductor calibre 12 – 10 awg	u
21	15	12		Resorte aislado	
21	15	12	008	Terminal aislado tipo resorte para conductor 22 – 12 awg	u
21	15	12	014	Terminal aislado tipo resorte para conductor 18 – 14 awg	u
21	15	12	020	Terminal aislado tipo resorte para conductor 14 – 8 awg	u
21	15	12	022	Terminal aislado tipo resorte para conductor 14 – 6 awg	u
21	15	14		Puntera	
21	15	14	008	Terminal aislado tipo puntera para conductor 12 awg	u
21	15	14	014	Terminal aislado tipo puntera para conductor 14 awg	u
21	15	14	016	Terminal aislado tipo puntera para conductor 16 awg	u
21	17			Accesorios para instalaciones eléctricas interiores	
21	17	02		Boquillas	
21	17	02	001	Boquilla e-27 tipo roseta de loza	u
21	17	02	003	Boquilla e-27 tipo roseta de baquelita	u
21	17	02	005	Boquilla e-27 giratoria	u
21	17	02	007	Boquilla e-27 colgante	u
21	17	02	008	Boquilla e-27 tipo roseta de pvc	u
21	17	02	010	Soporte/boquilla para Hqi 70/150 w	u
21	17	02	012	Boquilla e-27 (Benjamin)	u
21	17	04		Canaletas plásticas ranurada	
21	17	04	015	Canaleta plástica ranurada de 15 x 25 x 2000 mm	u
21	17	04	020	Canaleta plástica ranurada de 20 x 10 x 2000 mm	u
21	17	04	025	Canaleta plástica ranurada de 25 x 25 x 2000 mm	u
21	17	04	026	Canaleta plástica ranurada de 25 x 40 x 2000 mm	u
21	17	04	050	Canaleta plástica ranurada de 50 x 50 x 2000 mm	u
21	17	04	060	Canaleta plástica ranurada de 60 x 40 x 2000 mm	u
21	17	04	080	Canaleta plástica ranurada de 80 x 60 x 2000 mm	u
21	17	04	085	Canaleta plástica ranurada de 80 x 80 x 2000 mm	u
21	17	04	100	Canaleta plástica ranurada de 100 x 45 x 2000 mm	u
21	17	06		Canaletas plásticas lisas	
21	17	06	010	Canaleta plástica lisa de 10 x 50 x 2000 mm	u
21	17	06	012	Canaleta plástica lisa de 12 x 12 x 2000 mm	u
21	17	06	015	Canaleta plástica lisa de 15 x 25 x 2000 mm	u
21	17	06	020	Canaleta plástica lisa de 20 x 10 x 2000 mm	u
21	17	06	021	Canaleta plástica lisa de 20 x 20 x 2000 mm	u
21	17	06	022	Canaleta plástica lisa de 20 x 30 x 2000 mm	u

REVISIÓN	1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS		
FECHA	2022-12		ESPECIFICACIONES		
DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS				
GRUPO	FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
CLASE	CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN				
TIPO	CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN				
ESPECIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES				
UNIDAD DE MEDIDA	PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND				
CÓDIGO			DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN		
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	17	06	023	Canaleta plástica lisa de 20 x 12 x 2000 mm	u
21	17	06	025	Canaleta plástica lisa de 25 x 25 x 2000 mm	u
21	17	06	026	Canaleta plástica lisa de 25 x 40 x 2000 mm	u
21	17	06	030	Canaleta para piso	u
21	17	06	032	Canaleta de 40mm x 2mt	u
21	17	06	033	Canaleta plástica lisa de 32 x 12 x 2000 mm	u
21	17	06	050	Canaleta plástica lisa de 50 x 50 x 2000 mm	u
21	17	06	060	Canaleta plástica lisa de 60 x 40 x 2000 mm	u
21	17	06	080	Canaleta plástica lisa de 80 x 6 x 2000 mm	u
21	17	06	081	Canaleta plástica lisa de 80 x 80 x 2000 mm	u
21	17	06	100	Canaleta plástica lisa de 100 x 45 x 2000 mm	u
21	17	06	102	Canaleta plástica de 10 a 50 x 10 a 50 mm	u
21	17	06	110	Canaleta plástica de 4 cm x 4 cm x 2000 mm	u
21	17	07		Centro de carga	
21	17	07	001	Centro de carga, 1 espacio	u
21	17	07	002	Centro de carga, 2 espacios	u
21	17	07	004	Centro de carga, 4 espacios	u
21	17	07	005	Centro de carga, trifasica, 5 espacios	u
21	17	07	008	Centro de carga 2p, 8 espacio	u
21	17	07	012	Caja panel trifásica. 6 - 12 espacios	u
21	17	07	002	Centro de carga, 2 espacios	u
21	17	07	004	Centro de carga, 4 espacios	u
21	17	07	005	Centro de carga, trifásica, 5 espacios	u
21	17	07	008	Caja panel trifásica. 4 - 8 espacios	u
21	17	07	012	Caja panel trifásica. 8 - 16 espacios	u
21	17	08		Accesorios para canaleta plástica lisa	
21	17	08	001	Angulo externo para canaleta lisa	u
21	17	08	002	Angulo externo para canaleta lisa 40 x 25 mm	u
21	17	08	003	Angulo interno para canaleta lisa	u
21	17	08	005	Angulo plano para canaleta lisa	u
21	17	08	007	Cinta adhesiva doble cara de 9 mm para canaleta lisa	u
21	17	08	009	Cinta adhesiva doble cara de 12 mm para canaleta lisa	u
21	17	08	011	Derivación t para canaleta lisa	u
21	17	08	013	Tapa para canaleta lisa	u
21	17	08	015	Terminal para canaleta lisa	u
21	17	08	016	Unión para canaleta lisa	u
21	17	08	018	Terminación unipolar interior de 15kv tipo20k.	u
21	17	08	020	Angulo externo para canaleta lisa 60 x 40 mm	u
21	17	08	021	Angulo plano para canaleta de 40 x 25 mm	u
21	17	08	022	Angulo plano para canaleta de 60 x 40 mm	u
21	17	10		Caja metálica	
21	17	10	002	Caja metálica octogonal para tubo de 1/2"	u
21	17	10	004	Caja metálica octogonal para tubo de 3/4"	u
21	17	10	006	Caja metálica de 4 x 2 " para tubo de 1/2 "	u
21	17	10	008	Caja metálica de 4 x 2 " para tubo de 3/4 "	u
21	17	10	010	Caja metálica de 4 x 4 " para tubo de 1/2 "	u
21	17	10	012	Caja metálica de 4 x 4 " para tubo de 3/4 "	u
21	17	10	014	Caja metálica de 5 x 5 " para tubo de 1/2 "	u
21	17	10	016	Caja metálica de 5 x 5 " para tubo de 3/4 "	u
21	17	12		Caja plástica	
21	17	12	002	Caja plástica octogonal para tubo de 1/2"	u
21	17	12	004	Caja plástica octogonal para tubo de 3/4"	u
21	17	12	006	Caja plástica de 4 x 2 " para tubo de 1/2 "	u
21	17	12	008	Caja plástica de 4 x 2 " para tubo de 3/4 "	u
21	17	12	010	Caja plástica de 4 x 4 " para tubo de 1/2 "	u
21	17	12	012	Caia plástica de 4 x 4 " para tubo de 3/4 "	u

REVISIÓN	1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS		
FECHA	2022-12		ESPECIFICACIONES		
DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS				
GRUPO	FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
CLASE	CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN				
TIPO	CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN				
ESPECIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES				
UNIDAD DE MEDIDA	PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND				
CÓDIGO			DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN		
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	17	12	014	Caja plástica de 5 x 5 " para tubo de 1/2 "	u
21	17	12	016	Caja plástica de 5 x 5 " para tubo de 3/4 "	u
21	17	12	017	Caja plástica sobrepuesta toma pata de gallina 50 a	u
21	17	12	018	Caja plástica sobrepuesta interruptor termomagnético riel din	u
21	17	12	019	Caja plástica sobrepuesta para tomacorriente de 120 x 72 mm	u
21	17	12	020	Caja sobrepuesta	u
21	17	12	022	Caja sobrepuesta para tomacorriente polarizado sencillo	u
21	17	13		Caja estanca	
21	17	13	002	Caja estanca 4 conos	u
21	17	13	004	Caja estanca 6 conos	u
21	17	13	006	Caja estanca 8 conos	u
21	17	14		Interruptores	
21	17	14	001	Interruptor de una vía para empotrar	u
21	17	14	003	Interruptor de dos vías para empotrar	u
21	17	14	005	Interruptor de tres vías para empotrar	u
21	17	14	007	Interruptor de una vía para empotrar con luz piloto	u
21	17	14	009	Interruptor de dos vía para empotrar con luz piloto	u
21	17	14	011	Interruptor de tres vías para empotrar con luz piloto	u
21	17	14	013	Interruptor conmutable de una vía para empotrar	u
21	17	14	015	Interruptor conmutable de dos vía para empotrar	u
21	17	14	017	Interruptor conmutable de tres vía para empotrar	u
21	17	14	019	Interruptor conmutable de una vía para empotrar con luz piloto	u
21	17	14	021	Interruptor conmutable de dos vía para empotrar con luz piloto	u
21	17	14	023	Interruptor conmutable de tres vía para empotrar con luz piloto	u
21	17	14	025	Interruptor conmutable de tres vía para empotrar con luz piloto	u
21	17	14	026	Interruptor de una vía sobrepuesto	u
21	17	16		Tomacorrientes	
21	17	16	125	Tomacorriente 125 v sencillo para empotrar	u
21	17	16	126	Tomacorriente 125 v sencillo polarizado para empotrar	u
21	17	16	127	Tomacorriente 125 v doble para empotrar	u
21	17	16	128	Tomacorriente 125 v doble polarizado para empotrar	u
21	17	16	240	Tomacorriente 240 V, 20 A	u
21	17	16	250	Tomacorriente 250 v sencillo polarizado para empotrar	u
21	17	16	255	Tomacorriente 250 v doble polarizado para empotrar	u
21	17	16	256	Tomacorriente 120 v - 15 a, sencillo, sobrepuesto	u
21	17	16	257	Tomacorrientes de 6 servicios cortapicos	u
21	17	16	259	Tomacorriente doble polarizados	u
21	17	16	260	Tomacorriente 125 v doble polarizado sobrepuesto	u
21	17	16	261	Tomacorriente trifásico de 50 a sobrepuesto	u
21	17	16	263	Tomacorriente de 220 v - 20 a.	u
21	17	16	265	Tomacorriente con cajetín de 20 a,	u
21	17	16	266	Tomacorriente con cajetin de 50 a,	u
21	17	16	268	Tomacorriente 120 v - 15 a doble polarizado, sobrepuesto	u
21	17	16	270	Tomacorriente de 240 v 50 a	u
21	17	16	280	Tomacorriente 4 terminales, 3P + T, 63 A, para empotrar	u
21	17	18		Enchufes	
21	17	18	025	Enchufe normal 125 v	u
21	17	18	026	Enchufe polarizado 125 v	u
21	17	18	028	Enchufe polarizado blindado, 20A	u
21	17	18	050	Enchufe polarizado 250 v	u
21	17	18	060	Enchufe polarizado 50 A	u
21	17	18	100	Enchufe 4 terminales, 3P + T, 63 A	u
21	17	20		Adaptador de enchufe	
21	17	20	002	Adaptador polarizado de 3 a 2 clavijas	u
21	17	20	005	Adaptador para enchufe de clavija redonda a plana	u
21	17	20	007	Adaptador para cisco 12 v	u

REVISIÓN	1	HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS			
FECHA	2022-12	ESPECIFICACIONES			
DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS				
GRUPO	FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
CLASE	CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN				
TIPO	CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN				
ESPECIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES				
UNIDAD DE MEDIDA	PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND				
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	17	22		Placas	
21	17	22	001	Placa metálica de un espacio	u
21	17	22	002	Placa metálica de dos espacios	u
21	17	22	003	Placa metálica de tres espacios	u
21	17	22	004	Placa plástica de un espacio	u
21	17	22	005	Placa plástica de dos espacios	u
21	17	22	006	Placa plástica de tres espacios	u
21	17	22	007	Placa metálica ciega	u
21	17	22	008	Placa plástica ciega	u
21	17	22	009	Placa metálica exterior de un espacio	u
21	17	22	010	Placa metálica exterior de dos espacio	u
21	17	24		Módulos	
21	17	24	021	Módulo interruptor	u
21	17	24	022	Módulo interruptor con luz piloto	u
21	17	24	023	Módulo interruptor conmutable	u
21	17	24	024	Módulo interruptor conmutable con luz piloto	u
21	17	24	025	Módulo tomacorriente sencillo	u
21	17	24	026	Módulo punto de red rj 45	u
21	17	24	027	Módulo toma telefónica	u
21	17	24	028	Módulo adaptador coaxial	u
21	17	26		Botón pulsador	
21	17	26	011	Botón pulsador normalmente abierto	u
21	17	26	012	Botón pulsador normalmente cerrado	u
21	17	26	013	Botón pulsador para parada de emergencia	u
21	17	26	014	Botón pulsador con llave	u
21	17	26	015	Botón pulsador con manija	u
21	17	26	017	Botón pulsador sobrepuesto	u
21	17	26	019	Timbre tipo zumbador 120 vac	u
21	17	26	020	Pulsante de 22mm norma iec60947- 5-1/ag 250 v.	u
21	17	26	025	Botonera para apertura de puerta	u
21	17	26	027	Pulsador 22mm 1NA + 1NC verde	u
21	17	26	028	Pulsador 22mm 1NA + 1NC rojo	u
21	17	26	029	Bloque de contacto para pulsador NA	u
21	17	26	030	Bloque de contacto para pulsador NC	u
21	17	28		Bornera	
21	17	28	006	Bornera para 6 conexiones cable no 6 awg	u
21	17	28	008	Bornera para 6 conexiones cable no 8 awg	u
21	17	28	010	Bornera para 6 conexiones cable no 10 awg	u
21	17	28	012	Bornera para 6 conexiones cable no 12 awg	u
21	17	28	016	Bornera para 10 conexiones cable no 6 awg	u
21	17	28	018	Bornera para 10 conexiones cable no 8 awg	u
21	17	28	020	Bornera para 10 conexiones cable no 10 awg	u
21	17	28	022	Bornera para 10 conexiones cable no 12 awg	u
21	17	28	026	Bornera para 12 conexiones cable no 6 awg	u
21	17	28	028	Bornera para 12 conexiones cable no 8 awg	u
21	17	28	030	Bornera para 12 conexiones cable no 10 awg	u
21	17	28	032	Bornera para 12 conexiones cable no 12 awg	u
21	17	28	035	Bornera de prueba 10 polos (test switch)	u
21	17	28	036	Tope final patra bornera cortocircuitable	u
21	17	28	037	Brnera cortocircuitablepara montaje en riel din	u
21	17	28	040	Bornera seccionable	u
21	17	28	041	Separador de bornera	u
21	17	30		Tapas de caja	
21	17	30	010	Tapa metálica redonda pequeña	u
21	17	30	011	Tapa metálica redonda grande	u
21	17	30	012	Tapa metálica para caja 4" x 2"	u

REVISIÓN	1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS		
FECHA	2022-12		ESPECIFICACIONES		
DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS				
GRUPO	FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
CLASE	CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN				
TIPO	CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN				
ESPECIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES				
UNIDAD DE MEDIDA	PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND				
CÓDIGO			DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN		
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	17	30	014	Tapa metálica para caja 4" x 4"	u
21	17	30	015	Tapa metálica para caja 5" x 5"	u
21	17	30	016	Tapa metálica para caja de breakers 14" x 15"	u
21	17	30	018	Tapa plástica para medidor t. Enceuples	u
21	17	30	020	Tapa plástica para tomacorriente	u
21	17	30	022	Tapa cajetín de 4-9/16" x 2-27/32"	u
21	17	30	024	Tapa ciega pequeña	u
21	17	30	026	Tapa metálica de al p/caja plástica toma 50 amp	u
21	17	30	027	Tapa para tomacorriente de 20 a	u
21	17	32		Grapas para cable	
21	17	32	002	Grapa de acero con aislante plástico, No. 1	u
21	17	40		Extensiones	
21	17	40	003	Extensión, eléctrica, 3.03mm (10 ')	u
21	17	40	005	Extensión, eléctrica, 5 m (16.048 ')	u
21	17	40	007	Extensión, eléctrica, 7 m	u
21	17	40	010	Extensión, eléctrica, 10 m (32.8 ')	u
21	17	40	015	Extensión, eléctrica, 15 m (49.21 ')	u
21	17	40	020	Extensión, eléctrica, 20 m (65,61 ')	u
21	17	40	025	Extensión, eléctrica, 3 x 12 x 25 m	u
21	17	40	030	Extensión, eléctrica, 10 pies, con tomacorriente	u
21	17	40	035	Canastilla con boquilla para extensión	u
21	17	42		Prensa estopa	
21	17	42	012	Prensa estopa de 1/2"	u
21	17	42	019	Prensa estopa de 3/4"	u
21	17	42	025	Prensa estopa de 1"	u
21	17	43		Prensa estopa metálica	
21	17	43	012	Prensa estopa metálica de 1/2"	u
21	17	43	019	Prensa estopa metálica de 3/4"	u
21	17	43	025	Prensa estopa metálica de 1"	u
21	17	44		Tableros eléctricos	
21	17	44	120	Tablero eléctrico de 120 x 60 x 30 cm	u
21	17	44	600	Caja metálica para intemperie de 30x30x20, con interruptor de 600a, barra neutro.	u
21	17	45		Parrilla portable	
21	17	45	024	Parrilla portable de 600 mm x 2400 mm, electrocanal	u
21	17	45	030	Parrilla portable de 0.12 m x 0.3 m x 1000 mm, electrocanal	u
21	17	46		Accesorio para parrilla portable	
21	17	46	001	Accesorio para parrilla portable curva a 90	u
21	17	46	002	Accesorio para parrilla portable tee	u
21	17	47		Tapa de hierro dúctil	
21	17	47	025	Tapa circular de hierro dúctil con marco y cerco	u
21	17	47	030	Tapa rectangular de hierro dúctil con marco y cerco	u
21	17	48		Tapón de caucho para caja eléctrica	
21	17	48	010	Tapón de caucho pvc alta resistencia con aditivo uv de 1"	u
21	17	48	013	Tapón de caucho pvc alta resistencia con aditivo uv de 1 3/4"	u
21	19			Lámparas	
21	19	02		Tubo fluorescente	
21	19	02	002	Tubo fluorescente de 17 w 4 200 k t8	u
21	19	02	004	Tubo fluorescente de 17 w 6 400 k t8	u
21	19	02	008	Tubo fluorescente de 18 w 6 500 k t8	u
21	19	02	010	Tubo fluorescente de 20w 120v.	u
21	19	02	020	Tubo fluorescente de 28 w 4 200 k t5	u
21	19	02	040	Tubo fluorescente de 28 w 6 400 k t5	u
21	19	02	200	Tubo fluorescente de 32 w 4 200 k t8	u
21	19	02	400	Tubo fluorescente de 32 w 6 400 k t8	u
21	19	02	440	Tubo fluorescente de 40w 120v	u
21	19	02	420	Tubo fluorescente de 54 w 4 200 k t5	u

REVISIÓN		1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA		2022-12		ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN		PARÁMETROS			
GRUPO		FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			
CLASE		CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN			
TIPO		CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN			
ESPECIFICACIÓN		CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES			
UNIDAD DE MEDIDA		PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND			
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	19	02	640	Tubo fluorescente de 54 w 6 400 k t5	u
21	19	02	642	Tubo fluorescente 40w t8 60 cm de largo	u
21	19	03		Accesorios para lámparas	
21	19	03	002	Arranque para lámpara fluorescente de 40 w	u
21	19	03	004	Arranque lámpara fluorescente de 20 w	u
21	19	04		Reflector ahorrador	
21	19	04	110	Lámpara reflectora ahorradora de 11 w	u
21	19	04	120	Lámpara reflectora ahorradora de 13 w	u
21	19	04	200	Lámpara reflectora ahorradora de 20 w	u
21	19	05		Tubo led	
21	19	05	009	Tubo led de 9 w.	u
21	19	05	018	Tubo led de 18 w.	u
21	19	05	019	Tubo fluorescente LED de 18 w 6 500 k	u
21	19	06		Lámpara ahorradora	
21	19	06	015	Lámpara ahorradora 115/125 v e-27 15 w	u
21	19	06	018	Lámpara ahorradora 115/125 v e-27 18 w	u
21	19	06	020	Lámpara ahorradora 115/125 v e-27 20 w	u
21	19	06	022	Lámpara ahorradora 115/125 v e-27 22 w	u
21	19	06	023	Lámpara ahorradora 115/125 v e-27 23 w	u
21	19	06	024	Lámpara led, ahorradora 115/125 v e-27 23 w	u
21	19	06	026	Lámpara ahorradora 115/125 v e-27 26 w	u
21	19	06	027	Lámpara ahorradora 115/125 v e-27 27 w	u
21	19	06	030	Lámpara ahorradora 115/125 v e-27 30 w	u
21	19	06	060	Lámpara ahorradora 115/125 v e-27 60 w	u
21	19	06	085	Lámpara ahorradora 115/125 v e-27 85 w	u
21	19	07		Luz mixta	
21	19	07	160	Lámpara luz mixta 160w	u
21	19	07	250	Lámpara luz mixta 250w	u
21	19	08		Infrarrojo	
21	19	08	100	Lámpara infrarrojo de 110 v/ 100 w	u
21	19	08	175	Lámpara infrarrojo de 230 v/ 175 w	u
21	19	08	250	Lámpara infrarrojo de 110 v/ 250 w	u
21	21			Luminaria fluorescente	
21	21	10		fluorescente empotrable	
21	21	10	017	Luminaria fluorescente empotrable con difusor de aluminio de 2 x 17 w	u
21	21	10	028	Luminaria fluorescente empotrable con difusor de aluminio de 2 x 28 w	u
21	21	10	032	Luminaria fluorescente empotrable con difusor de aluminio de 2 x 32 w	u
21	21	10	054	Luminaria fluorescente empotrable con difusor de aluminio de 2 x 54 w	u
21	21	10	170	Luminaria fluorescente empotrable con difusor de aluminio de 3 x 17 w	u
21	21	10	280	Luminaria fluorescente empotrable con difusor de aluminio de 3 x 28 w	u
21	21	10	320	Luminaria fluorescente empotrable con difusor de aluminio de 3 x 32 w	u
21	21	10	540	Luminaria fluorescente empotrable con difusor de aluminio de 3 x 54 w	u
21	21	10	542	Luminaria fluorescente tipo bandeja con difusor de 2 x 40 w	u
21	21	10	544	Luminaria fluorescente de 4 x 40 W, completa	u
21	21	10	560	Luminaria led empotrable de 18 w	u
21	21	10	570	Panel de aluminio de 60 x60, de 240 v. 40 w. 6500	u
21	21	11		Fluorescente sobrepuesta	
21	21	11	032	Luminaria fluorescente sobrepuesta de 2 x 32 w	u
21	21	11	054	Luminaria fluorescente sobrepuesta de 2 x 52 w	u
21	21	12		Fluorescente bandeja	
21	21	12	232	Luminaria fluorescente tipo bandeja con difusor de 2 x 32 w	u
21	21	12	309	Luminaria fluorescente, led, tipo bandeja con difusor de 3 x 9 w	u
21	21	12	318	Luminaria fluorescente, led, tipo bandeja con difusor de 3 x 18 w	u
21	21	12	332	Luminaria fluorescente tipo bandeja con difusor de 3 x 32 w	u
21	21	12	432	Luminaria fluorescente tipo bandeja con difusor de 4 x 32 w	u
21	21	14		Balastro para tubo fluorescente	

REVISIÓN		1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA		2022-12		ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN		PARÁMETROS			
GRUPO		FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			
CLASE		CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN			
TIPO		CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN			
ESPECIFICACIÓN		CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES			
UNIDAD DE MEDIDA		PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND			
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	21	14	217	Balastro para tubo fluoescente de 2 x 17/32 w	u
21	21	14	240	Balastro para tubo fluoescente de 2 x 40 w	u
21	21	14	317	Balastro para tubo fluoescente de 3 x 17/32 w	u
21	21	14	417	Balastro para tubo fluoescente de 4 x 17/32 w	u
21	21	14	128	Balastro para tubo fluoescente de 1 x 28/54 w	u
21	21	14	228	Balastro para tubo fluoescente de 2 x 28/54 w	u
21	21	14	328	Balastro para tubo fluoescente de 3 x 28/54 w	u
21	21	14	428	Balastro para tubo fluoescente de 4 x 28/54 w	u
21	21	16		Soporte para tubo fluoescente	
21	21	16	005	Soporte para tubo fluoescente t5	u
21	21	16	007	Soporte para tubo LED T8	u
21	21	16	008	Soporte para tubo fluoescente t8	u
21	21	18		Luminarias ojo buey - led - silvin	
21	21	18	002	Luminaria ojo de buey	u
21	21	18	004	Luminaria ojo de buey LED de 18 W - 6500	u
21	21	18	007	Lámpara led de 70 w	u
21	21	18	010	Luminaria led, pedestal, trípode	u
21	21	18	011	Silvin para reflector tipo techo	u
21	21	18	012	Foco led de 9.5 v luz blanca	u
21	21	18	013	Tira de luz led de 1 metro	u
21	21	18	014	Foco led 7w 12v con socket	u
21	21	18	015	Foco led 11w 12v con socket	u
21	21	18	016	Lámpara led, tipo socket 12 v, 11 w	u
21	21	18	017	Lámpara led, tipo socket 12 v, 7 w	u
21	21	18	018	Foco rosca 6 w, 120v	u
21	21	18	019	Foco bayoneta 40 w 28 v	u
21	21	18	020	Tubo led 18 w. L 120 v	u
21	21	18	021	Luminaria led de piso, boquilla e 27, 40 w.	u
21	21	18	022	Reflector led 18 w par 38	u
21	21	18	023	Foco BLV de color	u
21	21	18	024	Lámpara ahorradora de 23 w.	u
21	21	18	025	Reflector de piso de 12 w.	u
21	21	18	026	Reflector de piso a color de 220 v, 150 w.	u
21	21	18	027	Reflector de piso, de mercurio halogenado de 150 w. Con foco	u
21	21	18	028	Reflector led sumergible de 12 v	u
21	21	18	029	Luminaria par 30	u
21	21	18	030	Luminaria par 38	u
21	21	18	032	Foco led 9 w- 120 v	u
21	21	18	033	Foco led 15 w- 120 v	u
21	21	18	034	Reflector led 200 w	u
21	21	18	035	Foco led 35 w, 120 v	u
21	21	18	038	Foco led 8 w, 120 v	u
21	21	18	040	Foco led 85 w, 120 v	u
21	21	18	042	Lámpara led cuadrada de 27 w	u
21	21	18	045	Panel Led de 60 W.	u
21	21	18	046	Panel Led empotrable cuadrado de 18 W.	u
21	21	18	047	Panel Led empotrable cuadrado de 12 W.	u
21	21	18	052	Foco led 40W 120 V.	u
21	21	20		Soporte para pl	
21	21	20	001	Soporte para pl de 32 y 58 w	u
21	23			Accesorios para instalación hidrosanitaria	
21	23	02		Inodoro	
21	23	02	004	Inodoro estándar	u
21	23	02	006	Inodoro con tanque incorporado	u
21	23	02	008	Inodoro ecológico	u
21	23	02	010	Inodoro con fluxómetro	u

REVISIÓN	1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS		
FECHA	2022-12		ESPECIFICACIONES		
DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS				
GRUPO	FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
CLASE	CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN				
TIPO	CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN				
ESPECIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES				
UNIDAD DE MEDIDA	PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND				
CÓDIGO			DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN		
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	23	04		Urinarios	
21	23	04	050	Urinario estándar	u
21	23	04	060	Urinario con fluxómetro	u
21	23	06		Lavabo para baño	
21	23	06	005	Lavabo para empotrar	u
21	23	06	010	Lavabo para pared	u
21	23	06	015	Lavabo con pedestal	u
21	23	06	020	Lavabo sin pedestal para personas discapacitadas	u
21	23	07		Lavaplatos	
21	23	07	005	Lavaplatos	u
21	23	08		Accesorios para inodoro y lavabo	
21	23	08	001	Anillo de cera para inodoro	u
21	23	08	002	Válvula ranita con cadena	u
21	23	08	003	Cinta de teflón	u
21	23	08	004	Fluxómetro para inodoro	u
21	23	08	005	Fluxómetro para urinario	u
21	23	08	006	Kit de asiento y tapa para inodoro	u
21	23	08	007	Flotador para inodoro	u
21	23	08	008	Tubo de abasto para inodoro	u
21	23	08	010	Válvula de entrada hidrostática para inodoro	u
21	23	08	011	Sello lengüeta para inodoro	u
21	23	08	012	Sifón pvc para inodoro de 1 1/4"	u
21	23	08	013	Sifón cromado para lavabo de 1 1/4"	u
21	23	08	014	Sifón pvc para lavabo de 1 1/2"	u
21	23	08	015	Sifón cromado para lavabo de 1 1/2"	u
21	23	08	016	Manija para tanque de inodoro	u
21	23	08	017	Pernos cabeza postiza	u
21	23	08	018	Kit de reparación para inodoro	u
21	23	08	020	Desagüe para urinario de 1 1/2"	u
21	23	08	025	Rejilla para lavarropa	u
21	23	08	029	Rejilla de 2"	u
21	23	08	030	Sifón pvc para lavabo de 2"	u
21	23	08	035	Manguera para llave de lavabo	u
21	23	08	036	Perno de bronce anclaje para tanque	u
21	23	08	037	Perno de anclaje para sanitario, juego	u
21	23	08	038	Perno para tapa de sanitario, juego	u
21	23	08	039	Sifón pvc para lavabo de 1 1/4"	u
21	23	08	040	Sifón pvc de 4"	u
21	23	08	045	Cinta destapa caño	u
21	23	08	048	Rejilla de 1 1/4"	u
21	23	08	035	Manguera de 1/2 para llave de inodoro	u
21	23	08	060	Balancín, push superior	u
21	23	08	062	Balancín, push lateral	u
21	23	08	064	Abasto para lavamanos, juego	u
21	23	09		Accesorios para lavaplatos	
21	23	09	005	Desagüe para lavaplatos de 1 1/2"	u
21	23	10		Llaves de paso	
21	23	10	001	Llave de paso, esférica estandar, de 1/2"	u
21	23	10	002	Llave de paso de 1/2"	u
21	23	10	004	Llave de paso de 3/4"	u
21	23	10	010	Llave de paso de 1"	u
21	23	10	012	Llave de paso de 1 1/2"	u
21	23	10	020	Llave de paso de 2"	u
21	23	10	022	Llave de paso de 1 1/4	u
21	23	12		Llaves de paso válvula bola	
21	23	12	002	Llave de paso válvula bola de 1/2"	u

REVISIÓN	1			HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA	2022-12			ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS				
GRUPO	FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
CLASE	CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN				
TIPO	CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN				
ESPECIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES				
UNIDAD DE MEDIDA	PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND				
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	23	12	004	Llave de paso válvula bola de 3/4"	u
21	23	12	010	Llave de paso válvula bola de 1"	u
21	23	12	012	Llave de paso válvula bola de 1 1/2"	u
21	23	12	020	Llave de paso válvula bola de 2"	u
21	23	12	036	Llave de paso válvula bola de 3/8"	u
21	23	12	038	Válvula de compuerta de 3/8"	u
21	23	12	040	Válvula check a/forjado 1/2" 800 psi	u
21	23	12	042	Válvula compuerta a/f 3/4" - 800 psi	u
21	23	12	044	Válvula compuerta de 1/2" - 800 psi	u
21	23	12	045	Válvula compuerta de 1/2" - 1500 psi	u
21	23	12	046	Válvula compuerta de 4"	u
21	23	14		Llave de chorro	
21	23	14	002	Llave de chorro de 1/2"	u
21	23	14	004	Llave de chorro de 3/4"	u
21	23	14	006	Llave para jardín de 1/2"	u
21	23	14	010	Ducha de 1/2 para baño	u
21	23	14	100	Llave presión automática para urinario	u
21	23	14	110	Llave presión automática para lavabo	u
21	23	14	120	Llave para ducha de 1/2"	u
21	23	14	125	Aspersor metálico para riego	u
21	23	14	126	Pistón de riego de acople rápido	u
21	23	16		Llave para lavabo	
21	23	16	020	Llave para lavabo sencilla de 1/2"	u
21	23	16	015	Llave articulada para lavabo de 1/2"	u
21	23	16	030	Llave para lavabo sencilla con mezcladora de 1/2"	u
21	23	18		Llave para fregadero	
21	23	18	112	Llave para fregadero sencilla de 1/2"	u
21	23	18	120	Llave para fregadero sencilla con mezcladora de 1/2"	u
21	23	18	122	Llave para fregadero sencilla con mezcladora de 1 1/2"	u
21	23	20		Llave angular	
21	23	20	012	Llave angular para inodoro de 1/2"	u
21	23	20	013	Llave angular para lavabo de 1/2"	u
21	23	22		Válvula check horizontal	
21	23	22	101	Válvula check horizontal de 1/2"	u
21	23	22	02	Válvula check horizontal de 3/4"	u
21	23	22	103	Válvula check horizontal de 1"	u
21	23	22	104	Válvula check horizontal de 1 1/2"	u
21	23	22	105	Válvula check horizontal de 2"	u
21	23	22	106	Válvula check horizontal de 3"	u
21	23	24		Válvula check vertical	
21	23	24	051	Válvula check vertical de 1/2"	u
21	23	24	052	Válvula check vertical de 3/4"	u
21	23	24	053	Válvula check vertical de 1"	u
21	23	24	054	Válvula check vertical de 1 1/2"	u
21	23	24	055	Válvula check vertical de 2"	u
21	23	24	056	Válvula check vertical de 3"	u
21	23	26		Accesorios para cisterna	
21	23	26	005	Flotador de cisterna par tubería de 1/2"	u
21	23	26	010	Flotador de cisterna par tubería de 3/4"	u
21	23	26	012	Flotador de cisterna para tubería de 1"	u
21	23	26	015	Automático para bomba de agua de 20 a 40 psi	u
21	23	26	020	Control de aire para tanque de presión de 120 v	u
21	23	26	022	Control de nivel bajo para cisterna de agua	u
21	23	26	030	Manómetro de 0 a 100 libras	u
21	23	26	032	Presostato monofásico 240v-3hp-175psi	u
21	23	26	040	Tanque de presión de 40 galones	u

REVISIÓN		1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA		2022-12		ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN		PARÁMETROS			
GRUPO		FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			
CLASE		CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN			
TIPO		CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN			
ESPECIFICACIÓN		CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES			
UNIDAD DE MEDIDA		PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND			
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	23	26	085	Tanque de presión de 85 galones	u
21	23	26	100	Tanque de presión de 100 galones	u
21	23	26	150	Tanque plástico de 55 gl	u
21	23	26	155	Tanque rectangular pvc, 300 lt, 96.5 x 75.7 x 65.5 cm, con tapa y rueda	u
21	23	26	200	Tanque tipo industrial de 550 gl	u
21	23	26	220	Tambor 55 gl. Pintados esmalte horneable tapa y suncho	u
21	23	26	223	Empaque retenedor mediano para bomba de presión	u
21	23	26	224	Kit hidroneumático para bomba de 1/2 hp	u
21	23	28		Manguera	
21	23	28	004	Manguera de caucho 3/4"	u
21	23	28	005	Manguera de jardinería de 1/2"	u
21	23	28	006	Manguera de lona y caucho de 2"	u
21	23	28	008	Manguera anillada plástica 3"	u
21	23	28	010	Manguera Flex 1/2"	u
21	23	28	012	Manguera de pvc, anillada de 3/4"	u
21	23	28	014	Manguera de 1/2" para inodoro	u
21	23	28	016	Manguera para llave de lavabo (1/2 x 1/2 x 40cm)	u
21	23	28	017	Manguera de caucho de nitrilo 150 psi de 4"	u
21	23	28	018	Manguera de pvc, anillada de 1"	u
21	23	28	019	Manguera de caucho de 5/16"	u
21	23	28	020	Manguera de caucho 1/2"	u
21	23	28	021	Acople para manguera	u
21	23	28	022	Adaptador de bronce, hembra para manguera	u
21	23	28	023	Adaptador de bronce, macho para manguera	u
21	23	28	024	Juego de manguera hidráulica de 10 m, con acoples	u
21	23	28	025	Manguera para compresor de aire de 1/2	u
21	23	28	026	Manguera para martillo neumatico	u
21	23	28	027	Manguera para oxigeno y acetileno	u
21	23	28	028	Manguera negra de polietileno de 2"	u
21	23	28	030	Acople para manguera de martillo neumático	u
21	23	28	032	Pistola de bronce, para manguera, 1/2"	u
21	23	28	040	Manguera para hidrolavadora	m
21	23	28	042	Manguera anillada, de PVC, diámetro 3/8"	m
21	23	28	044	Manguera anillada, de PVC, diámetro 1/2"	m
21	23	28	045	Manguera de pvc de 1 1/2"	u
21	23	28	050	Acople para equipo de lavado en caliente	u
21	23	28	055	Manguera metalica flexible PVS 2	u
21	23	28	060	Manguera de caucho y lona, para combustible, de 1/4"	u
21	23	28	062	Manguera de caucho y lona, para combustible, de 5/16"	u
21	23	28	064	Manguera de caucho y lona, para combustible, de 3/8"	u
21	24			Bombas	
21	24	02		Presión	
21	24	02	002	Bomba, de presión, 1/2 hp	u
21	24	02	004	Bomba, de presión, 3/4 hp	u
21	24	02	010	Bomba, de presión, 1 hp	u
21	24	02	015	Hidrolavadora	u
21	24	03		Succión	
21	24	03	002	Bomba, de succión, 1/2 hp	u
21	24	03	004	Bomba, de succión, eléctrica de 1 hp, de 3/4"	u
21	24	03	010	Bomba, de succión, 1 hp	u
21	24	03	040	Bomba, de succión, de 4"	u
21	24	03	060	Bomba, de succión de 3", 6,5 hp	u
21	24	03	065	Bomba recirculadora	u
21	24	04		Sumergibles	
21	24	04	002	Bomba sumergible de 1/2hp	u
21	24	04	003	Bomba sumergible de 1/3 hp	u

REVISIÓN	1			HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA	2022-12			ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS				
GRUPO	FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
CLASE	CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN				
TIPO	CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN				
ESPECIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES				
UNIDAD DE MEDIDA	PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND				
CÓDIGO			DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN		
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	24	04	004	Bomba sumergible de 3/4hp	u
21	24	04	010	Bomba sumergible de 1hp	u
21	24	04	014	Bomba sumergible de 1 1/4"	u
21	24	04	015	Bomba sumergible de 1 1/2"	u
21	24	05		Accesorios para bombas	
21	24	05	010	Empaque, retenedor, mediano para bomba de presión	u
21	24	05	020	Empaque, retenedor, grande para bomba de presión	u
21	24	06		Bomba manual	
21	24	06	002	Bomba, manual, 1/2"	u
21	24	06	004	Bomba de succión manual de 3/4"	u
21	24	06	010	Bomba, manual, 1"	u
21	24	06	014	Bomba, manual, 1 1/4"	u
21	24	08		Bomba para fumigar	
21	24	08	002	Bomba para fumigar, tipo mochila	u
21	25			Accesorios y artículos de carpintería	
21	25	02		Contrachapado	
21	25	02	004	Madera triple de 2 440 x1 222 x 4 mm	u
21	25	02	005	Madera triple de 2 440 x1 222 x 5 mm	u
21	25	02	006	Madera triple de 2 440 x1 222 x 6 mm	u
21	25	02	009	Madera triple de 2 440 x1 222 x 9 mm	u
21	25	02	012	Madera triple de 2 440 x1 222 x 12 mm	u
21	25	02	015	Madera triple de 2 440 x1 222 x 15 mm	u
21	25	02	018	Madera triple de 2 440 x1 222 x 18 mm	u
21	25	04		Mdf	
21	25	04	004	Tablero mdf de 2 440 x 1 222 x 4 mm	u
21	25	04	005	Tablero mdf de 2 440 x 1 222 x 5 mm	u
21	25	04	006	Tablero mdf de 2 440 x 1 222 x 6 mm	u
21	25	04	009	Tablero mdf de 2 440 x 1 222 x 9 mm	u
21	25	04	012	Tablero mdf de 2 440 x 1 222 x 12 mm	u
21	25	04	015	Tablero mdf de 2 440 x 1 222 x 15 mm	u
21	25	04	018	Tablero mdf de 2 440 x 1 222 x 18 mm	u
21	25	06		Laurel	
21	25	06	600	Tablero de laurel de 2 000 x 600 mm	u
21	25	08		Chanul	
21	25	08	443	Cuartones de chanul de 4" x 4" y 3 m de longitud	u
21	25	10		Encofrado	
21	25	10	030	Pingo de madera de 3 mm	u
21	25	10	031	Tabla para encofrado	u
21	25	10	032	Tiras para encofrado	u
21	25	10	033	Cuartones para encofrado	u
21	25	10	034	Caña guadua	u
21	25	12		Pisos de madera	
21	25	12	010	Duela	m2
21	25	12	020	Parquet	m2
21	25	12	030	Piso flotante	m2
21	25	14		Lija para madera	
21	25	14	036	Lija para madera no. 36, pliego	u
21	25	14	050	Lija para madera no. 50, pliego	u
21	25	14	060	Lija para madera no. 60, pliego	u
21	25	14	100	Lija para madera no. 100, pliego	u
21	25	14	120	Lija para madera no. 120, pliego	u
21	25	14	150	Lija para madera no. 150, pliego	u
21	25	14	240	Lija para madera no. 240, pliego	u
21	25	16		Disco de lija para madera	
21	25	16	060	Lija de disco para madera no. 60	u
21	25	16	080	Lija de disco para madera no. 80	u

REVISIÓN		1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA		2022-12		ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN		PARÁMETROS			
GRUPO		FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			
CLASE		CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN			
TIPO		CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN			
ESPECIFICACIÓN		CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES			
UNIDAD DE MEDIDA		PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND			
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	25	16	100	Lija de disco para madera no. 100	u
21	25	16	120	Lija de disco para madera no. 120	u
21	25	18		Cepillo	
21	25	18	004	Cepillo de carpintero de no 4	u
21	25	18	005	Cepillo de alambre negro, 4 filas con mango de madera	u
21	25	18	007	Cepillo de alambre de acero, 5 filas	u
21	25	18	009	Cepillo de alambre de bronce, 5 filas	u
21	25	20		Cinta antideslizante	
21	25	20	010	Cinta antideslizante de 100 mm	u
21	27			Accesorios y artículos de herrajería	
21	27	02		Lija para metal	
21	27	02	036	Lija para metal no. 36, pliego	u
21	27	02	060	Lija para metal no. 60, pliego	u
21	27	02	080	Lija para metal no. 80, pliego	u
21	27	02	100	Lija para metal no. 100, pliego	u
21	27	02	120	Lija para metal no. 120, pliego	u
21	27	02	150	Lija para metal no. 150, pliego	u
21	27	02	180	Lija para metal no. 180, pliego	u
21	27	02	200	Lija para metal no. 200, pliego	u
21	27	02	240	Lija para metal no. 240, pliego	u
21	27	02	250	Lija para metal no. 250, pliego	u
21	27	02	300	Lija para metal no. 300, pliego	u
21	27	02	320	Lija para metal no. 320, pliego	u
21	27	02	360	Lija para metal no. 360, pliego	u
21	27	02	400	Lija para metal no. 400, pliego	u
21	27	04		Disco de lija para metal	
21	27	04	024	Disco de lija para metal no. 24	u
21	27	04	040	Disco de lija para metal no. 40	u
21	27	04	050	Disco de lija para metal no. 50	u
21	27	04	060	Disco de lija para metal no. 60	u
21	27	04	080	Disco de lija para metal no. 80	u
21	27	04	100	Disco de lija para metal no. 100	u
21	27	04	120	Disco de lija para metal no. 120	u
21	27	06		Lija de agua	
21	27	06	100	Lija de agua no. 100, pliego	u
21	27	06	120	Lija de agua no. 120, pliego	u
21	27	06	150	Lija de agua no. 150, pliego	u
21	27	06	160	Lija de agua no. 160, pliego	u
21	27	06	180	Lija de agua no. 180, pliego	u
21	27	06	200	Lija de agua no. 200, pliego	u
21	27	06	220	Lija de agua no. 220, pliego	u
21	27	06	240	Lija de agua no. 240, pliego	u
21	27	06	250	Lija de agua no. 250, pliego	u
21	27	06	270	Lija de agua no. 270, pliego	u
21	27	06	280	Lija de agua no. 280, pliego	u
21	27	06	300	Lija de agua no. 300, pliego	u
21	27	06	320	Lija de agua no. 320, pliego	u
21	27	06	330	Lija de agua no. 330, pliego	u
21	27	06	350	Lija de agua no. 350, pliego	u
21	27	06	360	Lija de agua no. 360, pliego	u
21	27	06	400	Lija de agua no. 400, pliego	u
21	27	06	500	Lija de agua no. 500, pliego	u
21	27	06	600	Lija de agua no. 600, pliego	u
21	27	07		Rodamientos	
21	27	07	002	Rodamiento cilíndrico NTN pista	u
21	27	07	004	Rodamiento 6306-2r51	u

REVISIÓN		1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA		2022-12		ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN		PARÁMETROS			
GRUPO		FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			
CLASE		CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN			
TIPO		CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN			
ESPECIFICACIÓN		CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES			
UNIDAD DE MEDIDA		PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND			
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	27	07	006	Rodamiento cónico m.kbc	u
21	27	07	007	Rodamiento 6201	u
21	27	07	008	Rodamiento 6202,zz doble sello	u
21	27	07	012	Rodamiento tipo 6203 luc 3	u
21	27	07	014	Rodamiento tipo 6204 luc 3	u
21	27	07	016	Rodamiento tipo 6205 luc 3	u
21	27	08		Hojas de sierra	
21	27	08	010	Hoja de sierra sable (medidas)	u
21	27	08	012	Hoja de sierra de 1/2" x 12"	u
21	27	08	014	Hoja de sierra de 1" x 14"	u
21	27	08	030	Segueta para sierra reciproca	u
21	27	08	035	Sierra circular de 3"	u
21	27	09		Rodamientos	
21	27	09	002	Rodamiento cilíndrico NTN pista	u
21	27	09	004	Rodamiento SKF 6306-2r51	u
21	27	09	006	Rodamiento cónico m.kbc	u
21	27	09	008	Rodamiento 6202,zz doble sello	u
21	27	09	012	Rodamiento de repuesto tipo 6203 luc 3	u
21	27	09	014	Rodamiento de repuesto tipo 6204 luc 3	u
21	27	09	016	Rodamiento de repuesto tipo 6205 luc 3	u
21	27	10		Brocas para concreto, en pulgadas	
21	27	10	001	Broca para concreto de 1/8"	u
21	27	10	002	Broca para concreto de 3/16"	u
21	27	10	003	Broca para concreto de 1/4"	u
21	27	10	004	Broca para concreto de 5/16"	u
21	27	10	005	Broca para concreto de 3/8"	u
21	27	10	006	Broca para concreto de 7/16"	u
21	27	10	007	Broca para concreto de 1/2"	u
21	27	10	008	Broca para concreto de 9/16"	u
21	27	10	009	Broca para concreto de 5/8"	u
21	27	10	010	Broca para concreto de 11/16"	u
21	27	10	011	Broca para concreto de 3/4"	u
21	27	10	012	Broca para concreto de 7/8"	u
21	27	10	013	Broca para concreto de 1"	u
21	27	10	014	Broca para concreto, juego	u
21	27	10	015	Broca para concreto, juego, de 1/4 a 1/2"	u
21	27	10	018	Broca de corona para concreto, juego	u
21	27	10	024	Broca para martillo perforadores, de 1/4	u
21	27	10	034	Juego de broca para concreto, para martillo perforadores, de 3/4	u
21	27	10	035	Juego de broca para concreto, para martillo perforadores, de 1"	u
21	27	10	038	Broca para martillo perforadores, de 3/8	u
21	27	10	039	Broca para martillo perforadores, de 1/2	u
21	27	10	040	Broca para concreto, juego de 5 pzs, de 1/8", 1/4", 3/8", 1/2" y 5/8"	u
21	27	12		Brocas para metal	
21	27	12	101	Broca para metal de 1/8"	u
21	27	12	102	Broca para metal de 3/16"	u
21	27	12	103	Broca para metal de 1/4"	u
21	27	12	104	Broca para metal de 5/16"	u
21	27	12	105	Broca para metal de 3/8"	u
21	27	12	106	Broca para metal de 7/16"	u
21	27	12	107	Broca para metal de 1/2"	u
21	27	12	108	Broca para metal de 9/16"	u
21	27	12	109	Broca para metal de 5/8"	u
21	27	12	120	Broca para metal de 11/16"	u
21	27	12	121	Broca para metal de 3/4"	u
21	27	12	122	Broca para metal de 7/8"	u

REVISIÓN	1	HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS			
FECHA	2022-12	ESPECIFICACIONES			
DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS				
GRUPO	FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
CLASE	CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN				
TIPO	CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN				
ESPECIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES				
UNIDAD DE MEDIDA	PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND				
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	27	12	123	Broca para metal de 1"	u
21	27	12	124	Brocas para metal, juego	u
21	27	12	126	Broca para metal de 5/32"	u
21	27	12	128	Brocas de corona para metal, juego	u
21	27	12	130	Brocas punta de diamante, juego	u
21	27	12	131	Broca para metal, juego, de 1/8 a 1/2"	u
21	27	12	132	Broca para metal de hhs de titanio de 11/64"	u
21	27	12	133	Broca para metal de hhs de titanio de 7/32"	u
21	27	12	134	Broca para metal de hhs de titanio de 9/32"	u
21	27	12	135	Broca para metal de hhs de titanio de 11/32"	u
21	27	12	136	Juego broca para metal, para martillo perforadores de 3/4"	u
21	27	12	137	Juego broca para metal, para martillo perforadores de 1"	u
21	27	12	139	Juego broca para metal, DE 24 piezas	u
21	27	14		Brocas de alta velocidad	
21	27	14	021	Broca de alta velocidad de 1/8"	u
21	27	14	022	Broca de alta velocidad de 3/16"	u
21	27	14	023	Broca de alta velocidad de 1/4"	u
21	27	14	024	Broca de alta velocidad de 5/16"	u
21	27	14	025	Broca de alta velocidad de 3/8"	u
21	27	14	026	Broca de alta velocidad de 7/16"	u
21	27	14	027	Broca de alta velocidad de 1/2"	u
21	27	14	028	Broca de alta velocidad de 9/16"	u
21	27	14	029	Broca de alta velocidad de 5/8"	u
21	27	14	030	Broca de alta velocidad de 11/16"	u
21	27	14	031	Broca de alta velocidad de 3/4"	u
21	27	14	032	Broca de alta velocidad de 7/8"	u
21	27	14	033	Broca de alta velocidad de 1"	u
21	27	14	034	Brocas de alta velocidad, juego	u
21	27	14	036	Broca de alta velocidad de 17/32"	u
21	27	14	040	Broca de alta velocidad de 1/16"	u
21	27	14	042	Broca de alta velocidad de 5/64"	u
21	27	14	044	Broca de alta velocidad de 3/32"	u
21	27	14	046	Broca de alta velocidad de 7/64"	u
21	27	14	048	Broca de alta velocidad de 9/64"	u
21	27	14	050	Broca de alta velocidad de 5/32"	u
21	27	14	052	Broca de alta velocidad de 11/64"	u
21	27	14	054	Broca de alta velocidad de 13/64"	u
21	27	14	056	Broca de alta velocidad de 7/32"	u
21	27	14	058	Broca de alta velocidad de 15/64"	u
21	27	14	060	Broca de alta velocidad de 17/64"	u
21	27	14	062	Broca de alta velocidad de 9/32"	u
21	27	14	064	Broca de alta velocidad de 19/64"	u
21	27	14	066	Brocas de alta velocidad, 21/64"	u
21	27	14	068	Broca de alta velocidad de 11/32"	u
21	27	14	070	Broca de alta velocidad de 23/64"	u
21	27	14	072	Broca de alta velocidad de 25/64"	u
21	27	14	074	Brocas de alta velocidad, 13/32"	u
21	27	14	076	Broca de alta velocidad de 27/64"	u
21	27	16		Brocas para madera	
21	27	16	201	Broca para madera de 1/8"	u
21	27	16	202	Broca para madera de 3/16"	u
21	27	16	203	Broca para madera de 1/4"	u
21	27	16	204	Broca para madera de 5/16"	u
21	27	16	205	Broca para madera de 3/8"	u
21	27	16	206	Broca para madera de 7/16"	u
21	27	16	207	Broca para madera de 1/2"	u

REVISIÓN	1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS		
FECHA	2022-12		ESPECIFICACIONES		
DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS				
GRUPO	FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
CLASE	CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN				
TIPO	CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN				
ESPECIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES				
UNIDAD DE MEDIDA	PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND				
CÓDIGO			DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN		
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	27	16	208	Broca para madera de 9/16"	u
21	27	16	209	Broca para madera de 5/8"	u
21	27	16	210	Broca para madera de 11/16"	u
21	27	16	211	Broca para madera de 3/4"	u
21	27	16	212	Broca para madera de 13/16"	u
21	27	16	213	Broca para madera de 7/8"	u
21	27	16	214	Broca para madera de 15/16"	u
21	27	16	215	Broca para madera de 1"	u
21	27	16	216	Brocas de corona para madera, juego	u
21	27	17		Broca anular	
21	27	17	016	Broca anular para taladro magnetico de 5/8"	u
21	27	17	019	Broca anular para taladro magnetico de 3/4"	u
21	27	17	025	Broca anular para taladro magnetico de 1"	u
21	27	18		Ruedas de caucho	
21	27	18	008	Ruedas de caucho fijas de 6"	u
21	27	18	010	Ruedas de caucho giratoria de 6"	u
21	27	18	012	Ruedas de caucho fijas de 8"	u
21	27	18	013	Ruedas de caucho fijas de 13"	u
21	27	18	014	Ruedas de caucho giratoria de 8"	u
21	27	18	015	Ruedas para carreta hidráulica de 3"	u
21	27	18	016	Ruedas para carreta hidráulica de 7"	u
21	27	20		Bisagras	
21	27	20	001	Bisagra de hierro, torneada de 1/2"	u
21	27	20	002	Bisagra de hierro, torneada de 5/8"	u
21	27	20	003	Bisagra de hierro, torneada de 3/4"	u
21	27	20	004	Bisagra de hierro, torneada de 1"	u
21	27	20	005	Bisagra de acero inoxidable de 2.5 x 2.5"	u
21	27	20	008	Bisagra cromada, con tornillos, 1 1/2"	u
21	27	20	010	Bisagra cromada, con tornillos, 3"	u
21	27	22		Chapas y cerraduras	
21	27	22	010	Cerradura cromada, para puerta de aluminio, llave y pestillo	u
21	27	22	012	Cerradura cromada, giratoria, 90 grados	u
21	27	22	014	Cerradura bronce, giratoria, 90 grados	u
21	27	22	016	Cerradura para mueble, tipo cilindro	u
21	27	22	018	Cerradura para vitrina	u
21	27	22	020	Chapa de pomo	u
21	27	22	021	Chapa de pomo doble llave	u
21	27	22	022	Chapa eléctrica	u
21	27	22	023	Cierra puerta	u
21	27	22	024	Cierra puerta hidráulica	u
21	27	22	025	Cierra puerta electromagnética	u
21	27	22	026	Chapa sobrepuesta	u
21	27	22	027	Candados medianos	u
21	27	22	028	Candados grandes	u
21	27	22	029	Cerradura de escritorio	u
21	27	22	030	Candado master	u
21	27	22	031	Candado universal master	u
21	27	22	032	Candado matrizado de 50mm tipo a	u
21	27	22	033	Candado matrizado de 50mm tipo b	u
21	27	22	035	Candado anticizalla	u
21	27	22	036	Chapa para escritorio	u
21	27	22	038	Candado tipo barril de 60 mm	u
21	27	22	039	Candado tipo barril de 70 mm	u
21	27	22	040	Candado tipo barril 50 mm, seriado, 802 - 50	u
21	27	22	041	Candado tipo barril con llave maestra	u
21	27	22	045	Candado de 30 mm	u

REVISIÓN		1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA		2022-12		ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN		PARÁMETROS			
GRUPO		FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			
CLASE		CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN			
TIPO		CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN			
ESPECIFICACIÓN		CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES			
UNIDAD DE MEDIDA		PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND			
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	27	22	045	Candado rectangular con llave maestra	u
21	27	22	046	Candado tipo plano de 50 mm.	u
21	27	22	050	Candado anticizalla de 50 mm.	u
21	27	22	060	Candado anticizalla de 60 mm.	u
21	27	22	070	Candado anticizalla de 70 mm.	u
21	27	22	080	Candado tipo barril de 80 mm	u
21	27	22	100	Aldaba de 2"	u
21	27	22	102	Aldaba de 2 1/2"	u
21	27	22	104	Aldaba de 3"	u
21	27	22	106	Aldaba de 3 1/2"	u
21	27	22	108	Aldabón galvanizado de 2"	u
21	27	22	110	Aldabón galvanizado de 2 1/2"	u
21	27	22	112	Aldabón galvanizado de 3"	u
21	27	22	120	Picaporte con tornillos, 3"	u
21	27	22	122	Picaporte con tornillos, 3 1/2"	u
21	27	23		Puerta de seguridad	
21	27	23	020	Puerta de seguridad metálica	u
21	27	23	030	Puerta metálica para celda de subestaciones	u
21	29			Varillas y accesorios para soldar	
21	29	02		Electrodos	
21	29	02	003	Electrodo de 3/32"	kg
21	29	02	005	Electrodo de 1/8" 6011	kg
21	29	02	006	Electrodo de 1/8" 6013	kg
21	29	02	007	Electrodo de 1/8" 7018	kg
21	29	02	009	Electrodo de 3/16"	kg
21	29	02	011	Electrodo de 1/16"	kg
21	29	02	013	Electrodo de 5/32" 6011	kg
21	29	02	015	Electrodo de 5/32" 7018	kg
21	29	02	017	Soldadura de estaño (con resina)	u
21	29	02	031	Electrodo para plasma 192047	u
21	29	02	033	Electrodo para plasma 192048	u
21	29	02	034	Electrodo para plasma 220842	u
21	29	02	035	Varillas de soldadura de plata al 5%	u
21	29	02	038	Kit de consumible ice - 40 torch	u
21	29	02	039	Electrodo para plasma 220842	u
21	29	02	040	Boquilla de plasma 220941	u
21	29	02	041	Escudo protector plasma 220818	u
21	29	02	045	Barra de estaño	u
21	29	02	085	Juego de consumible 85 a 85 para corte	u
21	29	04		Rollo de soldadura	
21	29	04	008	Suelda mig de 0.8 mm de diámetro, rollo de 15 kg	u
21	29	04	015	Suelda mig de 0.9 mm de diámetro, rollo de 15 kg	u
21	29	06		Varilla de aporte	
21	29	06	005	Varilla de aporte para soldadura de plata al 5%	u
21	29	06	025	Varilla de aporte para soldadura de bronce de 25 mm	u
21	29	06	027	Varilla de aporte para soldadura de bronce, para soldadura autógena de 1/16"	u
21	29	06	029	Varilla de aporte para soldadura de bronce, para soldadura autógena de 1/8"	u
21	29	06	031	Varilla de aporte, para soldadura autógena de 5/32"	u
21	29	08		Suelda exotérmica	
21	29	08	065	Suelda exotérmica de 65 gramos	u
21	29	08	090	Suelda exotérmica de 90 gramos	u
21	29	08	115	Suelda exotérmica de 115 gramos	u
21	29	08	150	Suelda exotérmica de 150 gramos	u
21	29	08	200	Suelda exotérmica de 200 gramos	u
21	29	08	250	Suelda exotérmica de 250 gramos	u
21	29	08	220	Molde para suelda exotérmica en cruz 200/250 mcm	u

REVISIÓN	1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS		
FECHA	2022-12		ESPECIFICACIONES		
DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS				
GRUPO	FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
CLASE	CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN				
TIPO	CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN				
ESPECIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES				
UNIDAD DE MEDIDA	PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND				
CÓDIGO			DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN		
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	29	08	222	Molde para suelda exotérmica en t 200/250 mcm	u
21	29	08	224	Molde para suelda exotérmica en t 250-2/0 mcm	u
21	29	08	226	Suelda de estaño, en barra 35/65	u
21	29	08	228	Molde de grafito para suelda exotérmica de 250-2/0 mcm	u
21	29	08	230	Molde de grafito para suelda exotérmica, 2 awg	u
21	29	08	231	Molde de grafito para suelda exotérmica, 1/0 awg	u
21	29	08	235	Pinza para molde de suelda isotérmica	u
21	29	08	236	Molde de grafito para suelda exotérmica tipo "T" varilla d 5/8, cable 6 awg	u
21	29	08	237	Pinza para molde degrafito de suelda exotérmica tipo "T" varilla de 5/8 cable 6	u
21	29	08	238	Chispero para suelda exotérmica, puesta tierra.	u
21	29	08	240	Molde para suelda exotérmica cable - varilla	u
21	29	09		Suelda isotérmica	
21	29	09	002	Suelda isotérmica de 150 gramos	u
21	29	10		Suelda de estaño	
21	29	10	020	Suelda de estaño (cinta) para soldar ancho 9 mm espesor 3 mm.	u
21	29	10	021	Suelda de estaño en barra para soldar 35/65	u
21	29	10	022	Suelda de estaño en barra para soldar 50/50	u
21	29	10	023	Suelda de estaño - plomo 40-60 para soldar	u
21	29	10	024	Suelda de estaño - plomo 60-40 para soldar	u
21	29	10	025	Estaño de 3mm x 5 metros	rollo
21	29	10	027	Suelda de estaño 60/40 con fundente incorporado, 1.5 mm, rollo de 1 kg	u
21	29	12		Accesorios para soldaduras	
21	29	12	001	Bórax en polvo	kg
21	29	12	002	Pasta para soldar tubería de cobre	u
21	29	12	003	Pasta para soldar con estaño (caja 2 oz) 50 gr	u
21	29	12	004	Cola granulada para soldar estaño	kg
21	29	12	005	Electrodo (punta de cobre para caudín) 100 w longitud 84 mm	u
21	29	12	006	Chupa suelda	u
21	29	12	007	Pomada (fundente) suelda autógena eutectic castoun	u
21	29	12	008	Fundente para soldar cobre	u
21	29	12	009	Fundente para soldar aluminio	u
21	29	12	011	Vidrio para soldar # 12	u
21	29	12	012	Vidrio para soldar # 10	u
21	29	12	013	Recarga de oxígeno	u
21	29	12	014	Pinza para molde de suelda isotérmica	u
21	29	12	015	Recarga de nitrógeno	u
21	29	12	016	co2 - mic - 20	u
21	29	12	018	Recarga de acetileno	u
21	29	12	020	Recarga de co2	u
21	29	12	021	Gel antiadherente para chispa	u
21	29	12	022	Tobera para gas m - 25	u
21	29	12	023	Tobera portacorriente 0.8 m - 25	u
21	29	12	025	Alambre de acero de bajo carbono, para soldadura MIG-MAG, 0.9 mm, rollo de 15 kg	u
21	31			Accesorios para corte	
21	31	02		Disco de corte para metal	
21	31	02	051	Disco abrasivo para corte de metal de 4 x 1/8 x 5/8"	u
21	31	02	052	Disco abrasivo para corte de metal de 4 x 5/32 x 5/8"	u
21	31	02	053	Disco abrasivo para corte de metal de 4 x 3/16 x 5/8"	u
21	31	02	054	Disco abrasivo para corte de metal de 4 x 1/4 x 5/8"	u
21	31	02	055	Disco abrasivo para corte de metal de 4 1/2 x 1/8 x 7/8"	u
21	31	02	056	Disco abrasivo para corte de metal de 4 1/2 x 1/4 x 7/8"	u
21	31	02	057	Disco abrasivo para corte de metal de 5 x 1/8 x 7/8"	u
21	31	02	058	Disco abrasivo para corte de metal de 5 x 1/4 x 7/8"	u
21	31	02	059	Disco abrasivo para corte de metal de 7 x 1/8 x 7/8"	u
21	31	02	060	Disco abrasivo para corte de metal de 7 x 1/4 x 7/8"	u
21	31	02	061	Disco abrasivo para corte de metal de 9 x 1/8 x 7/8"	u

REVISIÓN		1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA		2022-12		ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN		PARÁMETROS			
GRUPO		FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			
CLASE		CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN			
TIPO		CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN			
ESPECIFICACIÓN		CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES			
UNIDAD DE MEDIDA		PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND			
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	31	02	062	Disco abrasivo para corte de metal de 9 x 1/4 x 7/8"	u
21	31	02	063	Disco abrasivo para corte de metal de 4 1/2 x 1/32 x 7/8"	u
21	31	02	065	Disco abrasivo para corte de metal de 12 x 1/4 x 7/8"	u
21	31	02	070	Disco abrasivo para corte de metal de 3"	u
21	31	02	078	Disco abrasivo para corte de metal de 4 1/2 x 1/16 x 7/8"	u
21	31	02	140	Disco abrasivo para corte de metal de 14"	u
21	31	02	180	Disco abrasivo para corte de metal de 180 x 2 x 2	u
21	31	04		Disco de corte para mampostería	
21	31	04	001	Disco de diamante para corte de mampostería de 4 1/2 x 1/8 x 7/8"	u
21	31	04	002	Disco de diamante para corte de mampostería de 7 x 1/8 x 7/8"	u
21	31	04	003	Disco de diamante para corte de mampostería de 7 x 9/64 x 5/8"	u
21	31	04	004	Disco de diamante para corte de mampostería de 7 x 9/64 x 7/8"	u
21	31	04	005	Disco de diamante para corte de mampostería de 9 x 1/8 x 7/8"	u
21	31	04	006	Disco de diamante para corte de mampostería de 9 x 9/64 x 1"	u
21	31	04	007	Disco de diamante para corte de mampostería de 10 x 9/64 x 1"	u
21	31	04	008	Disco de diamante para corte de mampostería de 12 x 9/64 x 1"	u
21	31	04	009	Disco de diamante para corte de mampostería de 14 x 5/32 x 1"	u
21	31	04	010	Disco de diamante para corte de mampostería de 4 1/2 x 1/32 x 7/8"	u
21	31	04	011	Disco de diamante para corte de mampostería de 7 "	u
21	31	04	012	Disco de diamante para corte de mampostería de 12 "	u
21	31	04	014	Disco de diamante para corte de mampostería de 3 x 1/4 x 7/8"	u
21	31	04	016	Disco de diamante para corte de mampostería de 16 x 5/32 x 1"	u
21	31	06		Grata circular de acero	
21	31	06	010	Grata circular de alambre de acero para taladro diam. 1".	u
21	31	06	912	Grata circular de alambre de acero para taladro diam. 1 1/2".	u
21	31	06	020	Grata circular de alambre de acero para taladro diam. 2".	u
21	31	06	025	Grata circular de alambre de acero para taladro diam. 2 1/2".	u
21	31	06	029	Grata circular de alambre de acero para taladro diam. 2 3/4".	u
21	31	06	030	Grata circular de alambre de acero para taladro diam. 3".	u
21	31	06	040	Grata circular de alambre de acero para taladro 6"	u
21	31	06	041	Grata circular de alambre de acero para taladro 4 1/2"	u
21	31	06	042	Grata circular de alambre de acero de 200 mm	u
21	31	06	043	Grata circular lisa de 6" x 5/8"	u
21	31	06	044	Disco de pulir de 4 1/2 x 1/32 x 7/8"	u
21	31	06	045	Disco de pulir de 7 x 1/4 x 7/8"	u
21	31	06	050	Grata circular de alambre de acero, diámetro de 5", orificio de 1/2"	u
21	31	06	052	Grata circular de alambre de acero, diámetro de 6", orificio de 1/2"	u
21	31	06	054	Grata circular de alambre de acero, diámetro de 8", orificio de 1/2"	u
21	31	06	056	Grata de abrasivo No. 50, de 1" x 1", vástago de 1/4"	u
21	31	06	058	Grata de abrasivo No. 80, de 1" x 1", vástago de 1/4"	u
21	31	07		Disco - piedra para esmeril	
21	31	07	006	Piedra circular para esmeril de 6" x 3/4 x 1/2	u
21	31	07	008	Piedra circular para esmeril de 7" x 9/32" x 7/8"	u
21	31	07	009	Piedra circular para esmeril de 3/4" X 5/8" X 8"	u
21	31	07	010	Piedra circular para esmeril, grano grueso, diámetro 102 mm, espesor 13 mm	u
21	31	07	012	Piedra circular para esmeril, grano grueso, diámetro 304.8 mm, espesor 36 mm	u
21	31	07	014	Piedra circular para esmeril, grano fino, diámetro 100 mm, espesor 10 mm	u
21	31	07	016	Piedra circular para esmeril, grano fino, diámetro 100 mm, espesor 20 mm	u
21	31	07	018	Piedra circular para esmeril, grano fino, diámetro 102 mm, espesor 13 mm	u
21	31	07	060	Disco para esmeril de 1/2" x 3/4" x 6"	u
21	31	07	062	Disco para esmeril de 7 "X 1/4" X 7/8"	u
21	31	07	065	Disco para esmeriladora de 4,5 diámetro para metal	u
21	31	07	067	Disco para esmeriladora de 4,5 diámetro para concreto	u
21	31	07	080	Piedra de asentar, grano fino	u
21	31	07	082	Piedra para esmeril, de banco, grano medio, 8" x 1" x 15/16"	u
21	31	07	090	Disco de proflado, 2 1/2 "	u

REVISIÓN		1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA		2022-12		ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN		PARÁMETROS			
GRUPO		FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			
CLASE		CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN			
TIPO		CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN			
ESPECIFICACIÓN		CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES			
UNIDAD DE MEDIDA		PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND			
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	31	08		Escobilla	
21	31	08	017	Escobilla de carbón 172 - electricos	u
21	33			Perfiles y pletinas	
21	33	02		Pletina de hierro	
21	33	02	006	Pletina de acero de 6, 35 x 3 x 6000 mm	u
21	33	02	012	Pletina de acero de 12,7 x 3 x 6000 mm	u
21	33	02	018	Pletina de acero de 18 x 3 x 6000 mm	u
21	33	02	019	Platina de acero de 19, 5 x 6000 mm	u
21	33	02	025	Pletina de acero de 25 x 3 x 6000 mm	u
21	33	02	026	Pletina de acero de 25 x 4 x 6000 mm	u
21	33	02	027	Pletina de acero de 25 x 5 x 6000 mm	u
21	33	02	028	Pletina de acero de 25 x 15 x 6000 mm	u
21	33	02	030	Pletina de acero de 30 x 6 x 6000 mm	u
21	33	02	038	Platina de acero de 38 x 4 x 6000 mm	u
21	33	02	039	Pletina de acero de 38 x 6 x 6000 mm	u
21	33	02	040	Pletina de acero de 38 x 5 x 6000 mm	u
21	33	02	045	Pletina de acero de 38 x 15 x 6000 mm	u
21	33	02	050	Pletina de acero de 50 x 4, 5 x 6000 mm	u
21	33	02	051	Pletina de acero de 50 x 3 x 6000 mm	u
21	33	02	052	Pletina de acero de 50 x 6 x 6000 mm	u
21	33	02	053	Pletina de acero de 50 x 9, 5 x 6000 mm	u
21	33	02	075	Pletina de acero de 75 x 6 x 6000 mm	u
21	33	02	101	Pletina de acero de 101 x 6 x 6000 mm	u
21	33	04		Perfil "C" laminado en caliente	
21	33	04	032	Perfil "C" laminado en caliente 75 x 32 x 3 x 6000 mm	u
21	33	04	038	Perfil "C" laminado en caliente 75 x 38 x 6 x 6000 mm	u
21	33	04	050	Perfil "C" laminado en caliente de 100 x 50 x 15 x 3000 mm	u
21	33	04	070	Perfil "C" laminado en caliente de 160 x 7.5 x 6000 mm	u
21	33	05		Perfil "U" hierro negro	
21	33	05	038	Perfil "U" de hierro negro de 38 x 3 x 6000 mm	u
21	33	06		Perfiles "C" laminados en frío	
21	33	06	050	Perfil "C" laminado en frío de 125 x 50 x 2 x 6000 mm	u
21	33	06	063	Perfil "C" laminado en frío de 152 x 63 x 9 x 6000 mm	u
21	33	06	076	Perfil "C" laminado en frío de 152 x 76 x 6, 35 x 6000 mm	u
21	33	08		Perfiles "G" laminados en frío	
21	33	08	040	Perfil "G" laminado en frío 80 x 40 x 15 x 6000 mm	u
21	33	09		Perfiles "C" de acero negro	
21	33	09	060	Perfil de acero negro de 160 x 65 x 7,5 x 6000 mm	u
21	33	10		Perfiles "I" laminados en caliente	
21	33	10	050	Perfil "I" laminado en caliente 100 x 50 x 4, 5 x 6000 mm	u
21	33	11		Perfiles "G" de acero negro	
21	33	11	060	Perfil "G" de acero negro de 100 x 50 x 15 x 3 x 6000 mm	u
21	33	12		Perfiles "L" de hierro negro	
21	33	12	061	Perfil "L" de hierro negro, 19 x 19 x 3 x 6000 mm	u
21	33	12	062	Perfil "L" de hierro negro, 25 x 25 x 3 x 6000 mm	u
21	33	12	063	Perfil "L" de hierro negro, 25 x 25 x 6 x 6000 mm	u
21	33	12	064	Perfil "L" de hierro negro, 1 x 1 x 3, 18 x 6000 mm	u
21	33	12	065	Perfil "L" de hierro negro, 38 x 38 x 3 x 6000 mm	u
21	33	12	066	Perfil "L" de hierro negro, 38 x 38 x 4, 5 x 6000 mm	u
21	33	12	067	Perfil "L" de hierro negro, 38 x 38 x 6 x 6000 mm	u
21	33	12	068	Perfil "L" de hierro negro, 40 x 40 x 3 x 6000 mm	u
21	33	12	069	Perfil "L" de hierro negro, 50 x 50 x 3 x 6000 mm	u
21	33	12	070	Perfil "L" de hierro negro, 50 x 50 x 6 x 6000 mm	u
21	33	12	071	Perfil "L" de hierro negro, 65x 65 x 5 x 6000 mm	u
21	33	12	072	Perfil "L" de hierro negro. 70 x 70 x 6 x 6000 mm	u

REVISIÓN		1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA		2022-12		ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN		PARÁMETROS			
GRUPO		FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			
CLASE		CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN			
TIPO		CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN			
ESPECIFICACIÓN		CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES			
UNIDAD DE MEDIDA		PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND			
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	33	12	073	Perfil "L" de hierro negro, 75 x 75 x 9 x 6000 mm	u
21	33	12	074	Perfil "L" de hierro negro, 100 x 100 x 12 x 6000 mm	u
21	33	12	076	Perfil "L" de hierro negro, 63 x 63 x 6 x 6000 mm	u
21	33	12	078	Perfil "L" de hierro negro, 50 x 50 x 5 x 6000 mm	u
21	33	12	079	Perfil "L" de hierro negro, 65 x 65 x 6 x 6000 mm	u
21	33	14		Perfiles "L" laminados en caliente	
21	33	14	600	Perfil "L" laminado en caliente 19 x 19 x 3 x 6000 mm	u
21	33	14	601	Perfil "L" laminado en caliente 25 x 25 x 3 x 6000 mm	u
21	33	14	602	Perfil "L" laminado en caliente 25 x 25 x 6 x 6000 mm	u
21	33	14	603	Perfil "L" laminado en caliente 1 x 1 x 3, 18 x 6000 mm	u
21	33	14	604	Perfil "L" laminado en caliente 38 x 38 x 3 x 6000 mm	u
21	33	14	605	Perfil "L" laminado en caliente 38 x 38 x 4, 5 x 6000 mm	u
21	33	14	606	Perfil "L" laminado en caliente 38 x 38 x 6 x 6000 mm	u
21	33	14	607	Perfil "L" laminado en caliente 40 x 40 x 3 x 6000 mm	u
21	33	14	608	Perfil "L" laminado en caliente 50 x 50 x 3 x 6000 mm	u
21	33	14	609	Perfil "L" laminado en caliente 50 x 50 x 6 x 6000 mm	u
21	33	14	610	Perfil "L" laminado en caliente 65x 65 x 5 x 6000 mm	u
21	33	14	611	Perfil "L" laminado en caliente 70 x 70 x 6 x 6000 mm	u
21	33	14	612	Perfil "L" laminado en caliente 75 x 75 x 9 x 6000 mm	u
21	33	14	613	Perfil "L" laminado en caliente 100 x 100 x 12 x 6000 mm	u
21	33	14	614	Perfil "L" laminado en caliente 75 x 75 x 6 x 6000 mm	u
21	33	14	615	Perfil "L" de 4x10x10x8	u
21	33	14	617	Perfil en "L" de 6x10x10x6	u
21	33	14	619	Perfil "L" de 4x10x10x6	u
21	33	14	620	Perfil "L" laminado en caliente 75 x 75 x 8 x 4500 mm	u
21	33	14	625	Perfil "L" laminado en caliente 65x 65 x 6 x 6000 mm	u
21	33	16		Perfil "T" laminado en caliente	
21	33	16	020	Perfil "T" laminado en caliente 20 x 20 x 3 x 6000 mm	u
21	33	17		Pletina de cobre	
21	33	17	030	Pletina de cobre de 25 x 6 mm (1 x 1/4") 3000mm	u
21	33	17	035	Pletina de cobre de 30 x 2.5 cm x 3 mm	u
21	33	17	040	Barra de cobre de 18" x 1003 a	u
21	33	17	045	Barra de cobre de 1500 mm	u
21	33	17	060	Pletina de cobre de 38 x 5 mm (11/2 x 3/16) 6000 mm	u
21	33	17	061	Base aislada para barra de cu	u
21	33	17	062	Pletina de cobre de 50 x 6 mm (2" x 1/4") 3000mm	u
21	33	17	063	Pletina de cobre de 25 x 6 mm (1" x 1/4") 6000 mm	u
21	33	31		Perfil Angulo en "L"	
21	33	31	002	Perfil ángulo en "L" de 8,7 mts.	u
21	33	31	004	Angulo de hierro negro de 65mm x 65mm x 5mm x 6m	u
21	33	31	006	Angulo de hierro negro 63,5 x 6,35mm x 6 mts	u
21	35			Planchas	
21	35	02		Plancha de lámina de acero antideslizante	
21	35	02	020	Plancha de lámina de acero antideslizante 1 220 x 2 440 x 2, 38 mm	u
21	35	02	030	Plancha de lámina de acero antideslizante 1 220 x 2 440 x 3, 97 mm	u
21	35	02	040	Plancha de lámina de acero antideslizante 1 220 x 2 440 x 4, 76 mm	u
21	35	02	060	Plancha de lámina de acero antideslizante 1 220 x 2 440 x 6, 35 mm	u
21	35	02	090	Plancha de lámina de acero antideslizante 1 220 x 2 440 x 9, 52 mm	u
21	35	04		Plancha de lámina de acero negro	
21	35	04	009	Plancha de lámina de acero negro de 1 220 x 2 440 x 0, 79 mm	u
21	35	04	010	Plancha de lámina de acero negro de 1 220 x 2 440 x 1, 27 mm	u
21	35	04	011	Plancha de lámina de acero negro de 1 220 x 2 440 x 1, 58 mm	u
21	35	04	012	Plancha de lámina de acero negro de 1 200 x 2 440 x 1, 1 mm	u
21	35	04	013	Plancha de lámina de acero negro de 1 220 x 2 440 x 3, 17 mm	u
21	35	04	014	Plancha de lámina de acero negro de 1 200 x 2 440 x 3 mm	u
21	35	04	016	Plancha de lámina de acero negro de 1 220 x 2 440 x 6, 35 mm	u

REVISIÓN	1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS		
FECHA	2022-12		ESPECIFICACIONES		
DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS				
GRUPO	FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
CLASE	CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN				
TIPO	CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN				
ESPECIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES				
UNIDAD DE MEDIDA	PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND				
CÓDIGO			DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN		
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	35	04	019	Plancha de lámina de acero negro de 1 220 x 2 440 x 9, 52 mm	u
21	35	04	020	Plancha de lámina de acero negro de 1 220 x 2 440 x 12, 70 mm	u
21	35	06		Plancha de lámina de acero galvanizado	
21	35	06	009	Plancha de lámina de acero galvanizado de 2 440 x 1 220 x 1 mm	u
21	35	06	010	Plancha de lámina de acero galvanizado de 2 440 x 1 220 x 1, 6 mm	u
21	35	06	020	Plancha de lámina de acero galvanizado de 2 440 x 1 220 x 2 mm	u
21	35	06	030	Plancha de lámina de acero galvanizado de 2 440 x 1 220 x 3 mm	u
21	35	06	040	Plancha de lámina de acero galvanizado de 2 440 x 1 220 x 4 mm	u
21	35	06	050	Plancha de lámina de acero galvanizado de 2 440 x 1 220 x 5 mm	u
21	35	06	060	Plancha de lámina de acero galvanizado de 2 440 x 1 220 x 6 mm	u
21	35	06	070	Plancha de lámina de acero galvanizado perforada de 2 440 x 1 220 x 1,6 mm	u
21	35	08		Plancha de lámina de acero negro perforada	
21	35	08	002	Planchas de hierro negro de 3,175 x 2440 x 1220 mm	u
21	35	08	003	Plancha de lámina de acero negro perforada de 1 220 x 2 440 x 1/16	u
21	37			Tubos	
21	37	02		Acero galvanizado emt	
21	37	02	002	Tubo de acero galvanizado emt de 1/2" x 3 m	u
21	37	02	004	Tubo de acero galvanizado emt de 3/4" x 3 m	u
21	37	02	010	Tubo de acero galvanizado emt de 1" x 3 m	u
21	37	02	014	Tubo de acero galvanizado emt de 1 1/4" x 3 m	u
21	37	02	015	Tubo de acero galvanizado emt de 1 1/2" x 3 m	u
21	37	02	020	Tubo de acero galvanizado emt de 2" x 3 m	u
21	37	02	025	Tubo de acero galvanizado emt de 2 1/2" x 3 m	u
21	37	02	030	Tubo de acero galvanizado emt de 3" x 3 m	u
21	37	02	040	Tubo de acero galvanizado emt de 4" x 3 m	u
21	37	04		Rígido conduit pesado roscable	
21	37	04	002	Tubo de acero rígido galvanizado conduit de 1/2" x 3 m	u
21	37	04	004	Tubo de acero rígido galvanizado conduit de 3/4" x 3 m	u
21	37	04	010	Tubo de acero rígido galvanizado conduit de 1" x 3 m	u
21	37	04	014	Tubo de acero rígido galvanizado conduit de 1 1/4" x 3 m	u
21	37	04	015	Tubo de acero rígido galvanizado conduit de 1 1/2" x 3 m	u
21	37	04	020	Tubo de acero rígido galvanizado conduit de 2" x 3 m	u
21	37	04	025	Tubo de acero rígido galvanizado conduit de 2 1/2" x 3 m	u
21	37	04	030	Tubo de acero rígido galvanizado conduit de 3" x 3 m	u
21	37	04	040	Tubo de acero rígido galvanizado conduit de 4" x 3 m	u
21	37	06		Galvanizado	
21	37	06	016	Tubo de acero galvanizado de 1" x 6 m	u
21	37	06	018	Tubo de acero galvanizado de 1 1/2 " x 6 m	u
21	37	06	020	Tubo de acero galvanizado de 1 1/4 " x 6 m	u
21	37	06	026	Tubo de acero galvanizado de 2" x 6 m	u
21	37	06	027	Tubo de acero galvanizado de 2 1/2" x 6 m	u
21	37	06	036	Tubo de acero galvanizado de 3" x 6 m	u
21	37	06	037	Tubo de acero galvanizado de 3" x 3 mm x 6 m	u
21	37	06	046	Tubo de acero galvanizado de 4" x 6 m	u
21	37	06	048	Tubo de acero galvanizado de 6" x 3 mm x 6 m	u
21	37	08		Tubos de acero negro	
21	37	08	006	Tubos de acero negro cédula 40 de 3/4" x 6 m	u
21	37	08	010	Tubos de acero negro cédula 40 de 1" x 6 m	u
21	37	08	015	Tubos de acero negro cédula 40 de 1 1/2" x 6 m	u
21	37	08	020	Tubos de acero negro cédula 40 de 2" x 6 m	u
21	37	08	025	Tubos de acero negro cédula 40 de 2 1/2" x 6 m	u
21	37	08	030	Tubos de acero negro cédula 40 de 3" x 6 m	u
21	37	08	035	Tubos de acero negro cédula 40 de 3 1/2" x 6 m	u
21	37	08	040	Tubos de acero negro cédula 40 de 4" x 6 m	u
21	37	08	042	Tubos de acero negro cédula 40 de 4 1/2" x 6 m	u
21	37	08	050	Tubos de acero negro cédula 40 de 5" x 6 m	u

REVISIÓN	1	HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS			
FECHA	2022-12	ESPECIFICACIONES			
DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS				
GRUPO	FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
CLASE	CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN				
TIPO	CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN				
ESPECIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES				
UNIDAD DE MEDIDA	PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND				
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	37	08	060	Tubos de acero negro cédula 40 de 6" x 6 m	u
21	37	08	080	Tubos de acero negro cédula 40 de 8" x 6 m	u
21	37	09		Tubos cuadrado	
21	37	09	013	Tubos de acero negro, cuadrado de 1 1/2" x 2 mm x 6 m	u
21	37	09	015	Tubos de acero negro, cuadrado de 1 1/2" x 4 mm x 6 m	u
21	37	09	017	Tubos de acero negro, cuadrado de 1" x 2 mm x 6 m	u
21	37	10		Tubo PVC	
21	37	10	002	Tubo pvc de 1/2" x 6 m	u
21	37	10	004	Tubo pvc de 3/4" x 6 m	u
21	37	10	010	Tubo pvc de 1" x 6 m	u
21	37	10	011	Tubo pvc de 1 1/4" x 6 m	u
21	37	10	012	Tubo pvc de 1 1/2" x 6 m	u
21	37	10	013	Tubo pvc de 1 3/4" x 6 m	u
21	37	10	020	Tubo pvc de 2" x 6 m	u
21	37	10	025	Tubo pvc de 2 1/2" x 6 m	u
21	37	10	030	Tubo pvc de 3" x 6 m	u
21	37	10	040	Tubo pvc de 4" x 6 m	u
21	37	10	060	Tubo pvc de 6" x 6 m	u
21	37	11		Tubo PVC conduit	
21	37	11	001	Tubo pvc conduit de 1/2" x 3 m	u
21	37	11	002	Tubo pvc conduit de 2" x 3 m	u
21	37	11	003	Tubo pvc conduit de 3/4" x 3 m	u
21	37	12		PVC semirigido	
21	37	12	002	Tubo pvc semirigido de 1/2"	u
21	37	12	004	Tubo pvc semirigido de 3/4"	u
21	37	12	010	Tubo pvc semirigido de 1"	u
21	37	12	015	Tubo pvc semirigido de 1 1/2"	u
21	37	12	020	Tubo pvc semirigido de 2"	u
21	37	12	030	Tubo pvc semirigido de 3"	u
21	37	12	040	Tubo pvc semirigido de 4"	u
21	37	12	050	Tubo pvc semirigido de 6"	u
21	37	14		PVC semirigido de presión	
21	37	14	002	Tubo pvc de presión semirigido de 1/2"	u
21	37	14	004	Tubo pvc de presión semirigido de 3/4"	u
21	37	14	010	Tubo pvc de presión semirigido de 1"	u
21	37	14	014	Tubo pvc de presión semirigido de 1 1/4"	u
21	37	14	015	Tubo pvc de presión semirigido de 1 1/2"	u
21	37	14	020	Tubo pvc de presión semirigido de 2"	u
21	37	16		PVC rígido de presión	
21	37	16	002	Tubo pvc rígido de presión de 1/2"	u
21	37	16	004	Tubo pvc rígido de presión de 3/4"	u
21	37	16	010	Tubo pvc rígido de presión de 1"	u
21	37	16	014	Tubo pvc rígido de presión de 1 1/4"	u
21	37	16	015	Tubo pvc rígido de presión de 1 1/2"	u
21	37	16	020	Tubo pvc rígido de presión de 2"	u
21	37	18		PVC rígido para desagüe	
21	37	18	020	Tubo pvc rígido de 2"	u
21	37	18	030	Tubo pvc rígido de 3"	u
21	37	18	040	Tubo pvc rígido de 4"	u
21	37	18	060	Tubo pvc rígido de 6"	u
21	37	20		Funda sellada	
21	37	20	010	Funda sellada de 1/2"	u
21	37	20	012	Funda sellada de 3/4"	u
21	37	20	014	Funda sellada de 1"	u
21	37	20	016	Funda sellada de 1 1/4"	u
21	37	20	018	Funda sellada de 1 1/2"	u

REVISIÓN	1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS		
FECHA	2022-12		ESPECIFICACIONES		
DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS				
GRUPO	FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
CLASE	CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN				
TIPO	CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN				
ESPECIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES				
UNIDAD DE MEDIDA	PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND				
CÓDIGO			DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN		
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	37	20	020	Funda sellada de 2"	u
21	37	22		Manguera BX	
21	37	22	010	Manguera BX de 1/2"	u
21	37	22	012	Manguera BX de 3/4"	u
21	37	22	014	Manguera BX de 1"	u
21	37	22	016	Manguera BX de 1 1/4"	u
21	37	22	018	Manguera BX de 1/2"	u
21	37	22	020	Manguera BX de 2"	u
21	37	50		Manguera de PVC negra reforzada	
21	37	50	002	Manguera de pvc, negra reforzada de 1/2"	u
21	37	50	004	Manguera de pvc, negra reforzada de 3/4"	u
21	37	50	010	Manguera de pvc, negra reforzada de 1"	u
21	37	50	012	Manguera de pvc, negra reforzada de 1 1/4"	u
21	37	50	015	Manguera de pvc, negra reforzada de 1/2"	u
21	37	50	020	Manguera de pvc, negra reforzada de 2"	u
21	38			Politubo	
21	38	01		Politubo bicapa	
21	38	01	002	Politubo bicapa conduit de 1/2"	u
21	38	01	003	Politubo bicapa conduit de 3/4"	u
21	39			Accesorios para tuberías	
21	39	02		Codo rígido conduit roscable radio largo	
21	39	02	002	Codo de acero rígido galvanizado conduit de 1/2"	u
21	39	02	004	Codo de acero rígido galvanizado conduit de 3/4"	u
21	39	02	010	Codo de acero rígido galvanizado conduit de 1"	u
21	39	02	014	Codo de acero rígido galvanizado conduit de 1 1/4"	u
21	39	02	015	Codo de acero rígido galvanizado conduit de 1 1/2"	u
21	39	02	020	Codo de acero rígido galvanizado conduit de 2"	u
21	39	02	025	Codo de acero rígido galvanizado conduit de 2 1/2"	u
21	39	02	030	Codo de acero rígido galvanizado conduit de 3"	u
21	39	02	040	Codo de acero rígido galvanizado conduit de 4"	u
21	39	04		Codo para tubo emt	
21	39	04	002	Codo para tubo emt de 1/2"	u
21	39	04	004	Codo para tubo emt de 3/4"	u
21	39	04	010	Codo para tubo emt de 1"	u
21	39	04	014	Codo para tubo emt de 1 1/4"	u
21	39	04	015	Codo para tubo emt de 1 1/2"	u
21	39	04	020	Codo para tubo emt de 2"	u
21	39	04	025	Codo para tubo emt de 2 1/2"	u
21	39	04	030	Codo para tubo emt de 3"	u
21	39	04	040	Codo para tubo emt de 4"	u
21	39	06		Codo reversible	
21	39	06	010	Codo reversible para tubería de 1"	u
21	39	06	014	Codo reversible para tubería de 1 1/4"	u
21	39	06	015	Codo reversible para tubería de 1 1/2"	u
21	39	06	020	Codo reversible para tubería de 2"	u
21	39	06	025	Codo reversible para tubería de 2 1/2"	u
21	39	06	030	Codo reversible para tubería de 3"	u
21	39	06	040	Codo reversible para tubería de 4"	u
21	39	08		Codo de PVC 45°	
21	39	08	002	Codo de pvc, 45° de 1/2"	u
21	39	08	004	Codo de pvc, 45° de 3/4"	u
21	39	08	010	Codo de pvc, 45° de 1"	u
21	39	08	014	Codo de pvc, 45° de 1 1/4"	u
21	39	08	015	Codo de pvc, 45° de 1 1/2"	u
21	39	08	020	Codo de pvc, 45° de 2"	u
21	39	08	025	Codo de pvc, 45° de 2 1/2"	u

REVISIÓN		1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA		2022-12		ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN		PARÁMETROS			
GRUPO		FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			
CLASE		CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN			
TIPO		CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN			
ESPECIFICACIÓN		CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES			
UNIDAD DE MEDIDA		PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND			
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	39	08	030	Codo de pvc, 45° de 3"	u
21	39	08	040	Codo de pvc, 45° de 4"	u
21	39	08	060	Codo de pvc, 45° de 6"	u
21	39	09		Codos de 90 ° PVC radio corto	
21	39	09	004	Codo de pvc 90° de 5/8"	u
21	39	09	010	Codo de pvc 90° de 1"	u
21	39	09	040	Codo de pvc 90° de 4"	u
21	39	09	060	Codo de pvc 90° de 6"	u
21	39	10		Codos de 90 ° PVC radio largo	
21	39	10	020	Codo de pvc radio largo 90° de 2"	u
21	39	10	030	Codo de pvc radio largo 90° de 3"	u
21	39	10	040	Codo de pvc radio largo 90° de 4"	u
21	39	10	060	Codo de pvc radio largo 90° de 6"	u
21	39	10	080	Codo de pvc radio largo 90° de 8"	u
21	39	11		Codos de PVC conduit	
21	39	11	001	Codo pvc conduit de 1" x 90°	u
21	39	11	002	Codo pvc conduit de 1/2"	u
21	39	11	004	Codo pvc conduit de 1 1/2"	u
21	39	11	006	Codo conduit pvc de 3/4" pesado	u
21	39	12		Codos de 45 ° PVC roscable	
21	39	12	002	Codo de pvc, 45° roscable de 1/2"	u
21	39	12	004	Codo de pvc, 45° roscable de 3/4"	u
21	39	12	010	Codo de pvc, 45° roscable de 1"	u
21	39	12	014	Codo de pvc, 45° roscable de 1 1/4"	u
21	39	12	015	Codo de pvc, 45° roscable de 1 1/2"	u
21	39	12	020	Codo de pvc, 45° roscable de 2"	u
21	39	14		Codos de 90 ° PVC roscable	
21	39	14	002	Codo de pvc, 90° roscable de 1/2"	u
21	39	14	004	Codo de pvc, 90° roscable de 3/4"	u
21	39	14	010	Codo de pvc, 90° roscable de 1"	u
21	39	14	014	Codo de pvc, 90° roscable de 1 1/4"	u
21	39	14	015	Codo de pvc, 90° roscable de 1 1/2"	u
21	39	14	020	Codo de pvc, 90° roscable de 2"	u
21	39	16		Codos de acero galvanizado	
21	39	16	002	Codo de acero galvanizado de 1/2"	u
21	39	16	003	Codo de acero galvanizado de 1/2", 45 grados	u
21	39	16	004	Codo de acero galvanizado de 3/4"	u
21	39	16	010	Codo de acero galvanizado de 1"	u
21	39	16	015	Codo de acero galvanizado de 1 1/2"	u
21	39	16	020	Codo de acero galvanizado de 2"	u
21	39	16	022	Codo de acero galvanizado de 2 1/2", 90 grados	u
21	39	16	030	Codo de acero galvanizado de 3"	u
21	39	16	040	Codo de acero galvanizado de 4"	u
21	39	17		Coronas rígidas	
21	39	17	002	Corona metálica rígida de 1/2"	u
21	39	17	004	Corona metálica rígida de 3/4"	u
21	39	17	014	Corona metálica rígida de 1 1/4"	u
21	39	17	030	Corona metálica rígida de 3"	u
21	39	18		Unión para tubo emt	
21	39	18	002	Unión para tubo emt de 1/2"	u
21	39	18	004	Unión para tubo emt de 3/4"	u
21	39	18	010	Unión para tubo emt de 1"	u
21	39	18	014	Unión para tubo emt de 1 1/4"	u
21	39	18	015	Unión para tubo emt de 1 1/2"	u
21	39	18	020	Unión para tubo emt de 2"	u
21	39	18	025	Unión para tubo emt de 2 1/2"	u

REVISIÓN		1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA		2022-12		ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN		PARÁMETROS			
GRUPO		FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			
CLASE		CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN			
TIPO		CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN			
ESPECIFICACIÓN		CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES			
UNIDAD DE MEDIDA		PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND			
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	39	18	030	Unión para tubo emt de 3"	u
21	39	18	040	Unión para tubo emt de 4"	u
21	39	20		Unión rígida conduit roscable	
21	39	20	002	Unión de acero rígida galvanizada conduit de 1/2"	u
21	39	20	004	Unión de acero rígida galvanizada conduit de 3/4"	u
21	39	20	010	Unión de acero rígida galvanizada conduit de 1"	u
21	39	20	014	Unión de acero rígida galvanizada conduit de 1 1/4"	u
21	39	20	015	Unión de acero rígida galvanizada conduit de 1 1/2"	u
21	39	20	020	Unión de acero rígida galvanizada conduit de 2"	u
21	39	20	025	Unión de acero rígida galvanizada conduit de 2 1/2"	u
21	39	20	030	Unión de acero rígida galvanizada conduit de 3"	u
21	39	20	040	Unión de acero rígida galvanizada conduit de 4"	u
21	39	22		Unión universal de PVC	
21	39	22	002	Unión de pvc universal de 1/2"	u
21	39	22	004	Unión de pvc universal de 3/4"	u
21	39	22	010	Unión de pvc universal de 1"	u
21	39	22	014	Unión de pvc universal de 1 1/4"	u
21	39	22	015	Unión de pvc universal de 1 1/2"	u
21	39	22	020	Unión de pvc universal de 2"	u
21	39	22	025	Unión de pvc universal de 2 1/2"	u
21	39	22	030	Unión de pvc universal de 3"	u
21	39	24		Unión PVC roscable	
21	39	24	002	Unión de pvc roscable de 1/2"	u
21	39	24	004	Unión de pvc roscable de 3/4"	u
21	39	24	010	Unión de pvc roscable de 1"	u
21	39	24	014	Unión de pvc roscable de 1 1/4"	u
21	39	24	015	Unión de pvc roscable de 1 1/2"	u
21	39	24	020	Unión de pvc roscable de 2"	u
21	39	26		Unión de PVC pegable	
21	39	26	002	Unión de pvc pegable de 1/2"	u
21	39	26	004	Unión de pvc pegable de 3/4"	u
21	39	26	010	Unión de pvc pegable de 1"	u
21	39	26	014	Unión de pvc pegable de 1 1/4"	u
21	39	26	015	Unión de pvc pegable de 1 1/2"	u
21	39	26	019	Unión de pvc pegable de 1 3/4"	u
21	39	26	020	Unión de pvc pegable de 2"	u
21	39	26	025	Unión de pvc pegable de 2 1/2"	u
21	39	26	030	Unión de pvc pegable de 3"	u
21	39	26	040	Unión de pvc pegable de 4"	u
21	39	28		Unión de PVC para manguera	
21	39	28	002	Unión de pvc para manguera de 1/2".	u
21	39	28	004	Unión de pvc para manguera de 3/4"	u
21	39	28	010	Unión de pvc para manguera de 1"	u
21	39	28	015	Unión de pvc para manguera de 1 1/2"	u
21	39	28	020	Unión de pvc para manguera de 2"	u
21	39	30		Unión Erickson	
21	39	30	002	Unión Erickson de 1/2"	u
21	39	30	004	Unión Erickson de 3/4"	u
21	39	30	010	Unión Erickson de 1"	u
21	39	30	014	Unión Erickson de 1 1/4"	u
21	39	30	015	Unión Erickson de 1 1/2"	u
21	39	30	020	Unión Erickson de 2"	u
21	39	30	025	Unión Erickson de 2 1/2"	u
21	39	30	030	Unión Erickson de 3"	u
21	39	30	040	Unión Erickson de 4"	u
21	39	32		Unión de acero galvanizado	

REVISIÓN		1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA		2022-12		ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN		PARÁMETROS			
GRUPO		FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			
CLASE		CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN			
TIPO		CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN			
ESPECIFICACIÓN		CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES			
UNIDAD DE MEDIDA		PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND			
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	39	32	002	Unión de acero galvanizado de 1/2"	u
21	39	32	004	Unión de acero galvanizado de 3/8"	u
21	39	32	006	Unión de acero galvanizado de 3/4"	u
21	39	32	008	Unión de acero galvanizado de 5/8"	u
21	39	32	010	Unión de acero galvanizado de 1"	u
21	39	32	012	Unión de acero galvanizado de 1 1/2"	u
21	39	32	020	Unión de acero galvanizado de 2"	u
21	39	32	030	Unión de acero galvanizado de 3"	u
21	39	32	040	Unión de acero galvanizado de 4"	u
21	39	33		Tee de acero galvanizado	
21	39	32	004	Tee de acero galvanizado 1/2"	u
21	39	32	006	Tee de acero galvanizado 3/4"	u
21	39	32	008	Tee de acero galvanizado 1"	u
21	39	32	010	Tee de acero galvanizado 1 1/4"	u
21	39	32	012	Tee de acero galvanizado 1 1/2"	u
21	39	32	020	Tee de acero galvanizado 2"	u
21	39	33	023	Tee de acero galvanizado de 3"	u
21	39	34		Contratuerca troquelada	
21	39	34	102	Contratuerca troquelada de 1/2"	u
21	39	34	104	Contratuerca troquelada de 3/4"	u
21	39	34	110	Contratuerca troquelada de 1"	u
21	39	34	114	Contratuerca troquelada de 1 1/4"	u
21	39	34	115	Contratuerca troquelada de 1 1/2"	u
21	39	34	120	Contratuerca troquelada de 2"	u
21	39	34	125	Contratuerca troquelada de 2 1/2"	u
21	39	34	130	Contratuerca troquelada de 3"	u
21	39	34	140	Contratuerca troquelada de 4"	u
21	39	35		Grapa plástica tipo uña para tubería	
21	39	35	100	Grapa plástica tipo uña para tubería de 1/4" con clavo	u
21	39	35	102	Grapa plástica tipo uña para tubería de 1/2" con clavo	u
21	39	35	103	Grapa plástica tipo uña para tubería de 5/8" con clavo	u
21	39	35	104	Grapa plástica tipo uña para tubería de 3/4" con clavo	u
21	39	35	110	Grapa plástica tipo uña para tubería de 1" con clavo	u
21	39	35	114	Grapa plástica tipo uña para tubería de 1 1/4" con clavo	u
21	39	35	115	Grapa plástica tipo uña para tubería de 1 1/2" con clavo	u
21	39	35	120	Grapa plástica tipo uña para tubería 2" con clavo	u
21	39	35	102	Grapa plástica tipo uña para tubería de 1/2" con tornillo y taco	u
21	39	36		Grapa metálica tipo uña para tubería	
21	39	36	100	Grapa metálica tipo uña para tubería de 1/4"	u
21	39	36	102	Grapa metálica tipo uña para tubería de 1/2"	u
21	39	36	103	Grapa metálica tipo uña para tubería de 5/8"	u
21	39	36	104	Grapa metálica tipo uña para tubería de 3/4"	u
21	39	36	110	Grapa metálica tipo uña para tubería de 1"	u
21	39	36	114	Grapa metálica tipo uña para tubería de 1 1/4"	u
21	39	36	115	Grapa metálica tipo uña para tubería de 1 1/2"	u
21	39	36	120	Grapa metálica tipo uña para tubería 2"	u
21	39	36	125	Grapa metálica tipo uña para tubería de 2 1/2"	u
21	39	36	130	Grapa metálica tipo uña para tubería de 3 "	u
21	39	36	140	Grapa metálica tipo uña para tubería de 4 "	u
21	39	38		Grapa metálica tipo omega para tubería	
21	39	38	102	Grapa metálica tipo omega para tubería de 1/2"	u
21	39	38	104	Grapa metálica tipo omega para tubería de 3/4"	u
21	39	38	110	Grapa metálica tipo omega para tubería de 1"	u
21	39	38	114	Grapa metálica tipo omega para tubería de 1 1/4"	u
21	39	38	115	Grapa metálica tipo omega para tubería de 1 1/2"	u
21	39	38	120	Grapa metálica tipo omega para tubería de 2"	u

REVISIÓN	1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS		
FECHA	2022-12		ESPECIFICACIONES		
DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS				
GRUPO	FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
CLASE	CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN				
TIPO	CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN				
ESPECIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES				
UNIDAD DE MEDIDA	PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND				
CÓDIGO			DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN		
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	39	38	125	Grapa metálica tipo omega para tubería de 2 1/2"	u
21	39	38	130	Grapa metálica tipo omega para tubería de 3 "	u
21	39	38	140	Grapa metálica tipo omega para tubería de 4 "	u
21	39	40		Conector para tubería EMT	
21	39	40	102	Conector para tubo emt de 1/2"	u
21	39	40	104	Conector para tubo emt de 3/4"	u
21	39	40	110	Conector para tubo emt de 1"	u
21	39	40	114	Conector para tubo emt de 1 1/4"	u
21	39	40	115	Conector para tubo emt de 1 1/2"	u
21	39	40	120	Conector para tubo emt de 2"	u
21	39	40	125	Conector para tubo emt de 2 1/2"	u
21	39	40	130	Conector para tubo emt de 3"	u
21	39	40	140	Conector para tubo emt de 4"	u
21	39	40	150	Conector para tubo rígido de 3"	u
21	39	41		Conector romex para tubería EMT	
21	39	41	102	Conector romex de 1/2"	u
21	39	41	104	Conector romex de 3/4"	u
21	39	42		Conector curvo para tubería BX	
21	39	42	102	Conector curvo para tubo flexible bx de 1/2"	u
21	39	42	104	Conector curvo para tubo flexible bx de 3/4"	u
21	39	42	110	Conector curvo para tubo flexible bx de 1"	u
21	39	42	114	Conector curvo para tubo flexible bx de 1 1/4"	u
21	39	42	115	Conector curvo para tubo flexible bx de 1 1/2"	u
21	39	42	120	Conector curvo para tubo flexible bx de 2"	u
21	39	42	200	Conector curvo para tubo flexible bx de 3"	u
21	39	42	240	Conector curvo para tubo flexible bx de 4"	u
21	39	44		Conector recto para tubería BX	
21	39	44	102	Conector recto para tubo flexible bx de 1/2"	u
21	39	44	104	Conector recto para tubo flexible bx de 3/4"	u
21	39	44	110	Conector recto para tubo flexible bx de 1"	u
21	39	44	114	Conector recto para tubo flexible bx de 1 1/4"	u
21	39	44	115	Conector recto para tubo flexible bx de 1 1/2"	u
21	39	44	120	Conector recto para tubo flexible bx de 2"	u
21	39	44	240	Conector recto para tubo flexible bx de 4"	u
21	39	46		Conector sellado para tubería BX	
21	39	46	102	Conector sellado para tubo flexible bx de 1/2"	u
21	39	46	104	Conector sellado para tubo flexible bx de 3/4"	u
21	39	46	110	Conector sellado para tubo flexible bx de 1"	u
21	39	46	114	Conector sellado para tubo flexible bx de 1 1/4"	u
21	39	46	115	Conector sellado para tubo flexible bx de 1 1/2"	u
21	39	46	120	Conector sellado para tubo flexible bx de 2"	u
21	39	46	200	Conector sellado para tubo flexible bx de 3"	u
21	39	48		Cruz de PVC	
21	39	48	102	Cruz de pvc de 1/2"	u
21	39	48	104	Cruz de pvc de 3/4"	u
21	39	48	110	Cruz de pvc de 1"	u
21	39	48	114	Cruz de pvc de 1 1/4"	u
21	39	48	115	Cruz de pvc de 1 1/2"	u
21	39	48	120	Cruz de pvc de 2"	u
21	39	50		Neplo de PVC	
21	39	50	001	Neplo de pvc de 1/2" x 2"	u
21	39	50	002	Neplo de pvc de 1/2" x 2 1/2"	u
21	39	50	003	Neplo de pvc de 1/2" x 3"	u
21	39	50	004	Neplo de pvc de 3/4" x 2"	u
21	39	50	005	Neplo de pvc de 3/4" x 2 1/2"	u
21	39	50	006	Neplo de pvc de 3/4" x 3"	u

REVISIÓN	1			HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA	2022-12			ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS				
GRUPO	FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
CLASE	CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN				
TIPO	CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN				
ESPECIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES				
UNIDAD DE MEDIDA	PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND				
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	39	50	007	Neplo de pvc de 1" x 2"	u
21	39	50	008	Neplo de pvc de 1" x 2 1/2"	u
21	39	50	009	Neplo de pvc de 1" x 3"	u
21	39	50	010	Neplo de pvc de 1 1/4" x 2"	u
21	39	50	011	Neplo de pvc de 1 1/4" x 2 1/2"	u
21	39	50	012	Neplo de pvc de 1 1/4" x 3"	u
21	39	50	013	Neplo de pvc de 1 1/2" x 2"	u
21	39	50	014	Neplo de pvc de 1 1/2" x 2 1/2"	u
21	39	50	015	Neplo de pvc de 1 1/2" x 3"	u
21	39	50	016	Neplo de pvc de 1 1/2" x 3 1/2"	u
21	39	50	017	Neplo de pvc de 1 1/2" x 4"	u
21	39	50	018	Neplo de pvc de 1 3/4" x 2"	u
21	39	50	019	Neplo de pvc de 1 3/4" x 2 1/2"	u
21	39	50	020	Neplo de pvc de 1 3/4" x 3"	u
21	39	50	021	Neplo de pvc de 2" x 2"	u
21	39	50	022	Neplo de pvc de 2" x 2 1/2"	u
21	39	50	023	Neplo de pvc de 2" x 3"	u
21	39	50	024	Neplo de pvc de 2 1/2" x 2"	u
21	39	50	025	Neplo de pvc de 2 1/2" x 2 1/2"	u
21	39	50	026	Neplo de pvc de 2 1/2" x 3"	u
21	39	50	027	Neplo de pvc de 3" x 2"	u
21	39	50	028	Neplo de pvc de 3" x 2 1/2"	u
21	39	50	029	Neplo de pvc de 3" x 3"	u
21	39	52		Neplo perdido de PVC	
21	39	52	001	Neplo perdido de pvc de 1/2"	u
21	39	52	002	Neplo perdido de pvc de 3/4"	u
21	39	52	003	Neplo perdido de pvc de 1"	u
21	39	52	004	Neplo perdido de pvc de 1 1/4"	u
21	39	52	005	Neplo perdido de pvc de 1 1/2"	u
21	39	52	006	Neplo perdido de pvc de 1 3/4"	u
21	39	52	007	Neplo perdido de pvc de 2"	u
21	39	52	008	Neplo perdido de pvc de 2 1/2"	u
21	39	52	009	Neplo perdido de pvc de 3"	u
21	39	54		Neplo de acero galvanizado	
21	39	54	001	Neplo perdido de acero galvanizado de 1/2"	u
21	39	54	002	Neplo perdido de acero galvanizado de 3/4"	u
21	39	54	003	Neplo perdido de acero galvanizado de 1"	u
21	39	54	004	Neplo perdido de acero galvanizado de 1 1/4"	u
21	39	54	005	Neplo perdido de acero galvanizado de 1 1/2"	u
21	39	54	006	Neplo perdido de acero galvanizado de 1 3/4"	u
21	39	54	007	Neplo perdido de acero galvanizado de 2"	u
21	39	54	008	Neplo perdido de acero galvanizado de 2 1/2"	u
21	39	54	009	Neplo perdido de acero galvanizado de 3"	u
21	39	56		Puente para tubería PVC	
21	39	56	002	Puente para tubería pvc de 1/2"	u
21	39	56	004	Puente para tubería pvc de 3/4"	u
21	39	56	010	Puente para tubería pvc de 1"	u
21	39	56	020	Puente para tubería pvc de 2"	u
21	39	58		Reductor de PVC pegable	
21	39	58	010	Reductor de pvc de 3/8" a 1/4"	u
21	39	58	011	Reductor de pvc de 3/4" a 1/2"	u
21	39	58	012	Reductor de pvc de 1" a 1/2"	u
21	39	58	013	Reductor de pvc de 1" a 3/4"	u
21	39	58	014	Reductor de pvc de 1 1/4" a 1/2"	u
21	39	58	015	Reductor de pvc de 1 1/4" a 3/4"	u
21	39	58	016	Reductor de pvc de 1 1/4" a 1"	u

REVISIÓN	1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS		
FECHA	2022-12		ESPECIFICACIONES		
DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS				
GRUPO	FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
CLASE	CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN				
TIPO	CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN				
ESPECIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES				
UNIDAD DE MEDIDA	PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND				
CÓDIGO			DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN		
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	39	58	017	Reductor de pvc de 1 1/2" a 1/2"	u
21	39	58	018	Reductor de pvc de 1 1/2" a 3/4"	u
21	39	58	019	Reductor de pvc de 1 1/2" a 1"	u
21	39	58	020	Reductor de pvc de 1 1/2" a 1 1/4"	u
21	39	58	021	Reductor de pvc de 2" a 1/2"	u
21	39	58	022	Reductor de pvc de 2" a 3/4"	u
21	39	58	023	Reductor de pvc de 2" a 1"	u
21	39	58	024	Reductor de pvc de 2" a 1 1/4"	u
21	39	58	025	Reductor de pvc de 2" a 1 1/2"	u
21	39	58	026	Reductor de pvc de 2 1/2" a 1 1/ 2"	u
21	39	58	027	Reductor de pvc de 2 1/2" a 2"	u
21	39	58	028	Reductor de pvc de 3" a 1 1/2"	u
21	39	58	029	Reductor de pvc de 3" a 2"	u
21	39	58	030	Reductor de pvc de 3" a 2 1/2"	u
21	39	58	031	Reductor de pvc de 4" a 2"	u
21	39	58	032	Reductor de pvc de 4" a 3"	u
21	39	58	033	Reductor de pvc de 6" a 4"	u
21	39	60		Tee de PVC	
21	39	60	002	Tee de pvc de 1/2"	u
21	39	60	004	Tee de pvc de 3/4"	u
21	39	60	010	Tee de pvc de 1"	u
21	39	60	014	Tee de pvc de 1 1/4"	u
21	39	60	015	Tee de pvc de 1 1/2"	u
21	39	60	019	Tee de pvc de 1 3/4"	u
21	39	60	020	Tee de pvc de 2"	u
21	39	60	025	Tee de pvc de 2 1/2"	u
21	39	60	030	Tee de pvc de 3"	u
21	39	60	040	Tee de pvc de 4"	u
21	39	60	060	Tee de pvc de 6"	u
21	39	62		Tee reductor de PVC	
21	39	62	120	Tee reductor pvc de 3/4" a 1/2"	u
21	39	62	121	Tee reductor pvc de 1" a 1/2"	u
21	39	62	122	Tee reductor pvc de 1" a 3/4"	u
21	39	62	123	Tee reductor pvc de 1 1/2" a 3/4"	u
21	39	62	124	Tee reductor pvc de 2" a 1"	u
21	39	64		Tapón macho de PVC	
21	39	64	102	Tapón macho de pvc de 1/2"	u
21	39	64	103	Tapón macho de pvc de 3/4"	u
21	39	64	104	Tapón macho de pvc de 1"	u
21	39	64	105	Tapón macho de pvc de 1 1/2"	u
21	39	64	106	Tapón macho de pvc de 2"	u
21	39	64	107	Tapón macho de pvc de 2 1/2"	u
21	39	64	108	Tapón macho de pvc de 3"	u
21	39	64	109	Tapón macho de pvc de 3 1/2"	u
21	39	64	110	Tapón macho de pvc de 4"	u
21	39	66		Tapón hembra de PVC	
21	39	66	002	Tapón hembra de pvc de 1/2"	u
21	39	66	004	Tapón hembra de pvc de 3/4"	u
21	39	66	010	Tapón hembra de pvc de 1"	u
21	39	66	015	Tapón hembra de pvc de 1 1/2"	u
21	39	66	020	Tapón hembra de pvc de 2"	u
21	39	66	025	Tapón hembra de pvc de 2 1/2"	u
21	39	66	030	Tapón hembra de pvc de 3"	u
21	39	66	035	Tapón hembra de pvc de 3 1/2"	u
21	39	66	040	Tapón hembra de pvc de 4"	u
21	39	68		Adaptador macho de PVC	

REVISIÓN	1	HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS			
FECHA	2022-12	ESPECIFICACIONES			
DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS				
GRUPO	FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
CLASE	CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN				
TIPO	CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN				
ESPECIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES				
UNIDAD DE MEDIDA	PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND				
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	39	68	002	Adaptador macho de pvc de 1/2"	u
21	39	68	004	Adaptador macho de pvc de 3/4"	u
21	39	68	010	Adaptador macho de pvc de 1"	u
21	39	68	014	Adaptador macho de pvc de 1 1/4"	u
21	39	68	015	Adaptador macho de pvc de 1 1/2"	u
21	39	68	020	Adaptador macho de pvc de 2"	u
21	39	70		Adaptador hembra de PVC	
21	39	70	002	Adaptador hembra de pvc de 1/2"	u
21	39	70	004	Adaptador hembra de pvc de 3/4"	u
21	39	70	010	Adaptador hembra de pvc de 1"	u
21	39	70	014	Adaptador hembra de pvc de 1 1/4"	u
21	39	70	015	Adaptador hembra de pvc de 1 1/2"	u
21	39	70	020	Adaptador hembra de pvc de 2"	u
21	39	72		Neplo de PVC roscable	
21	39	72	001	Neplo pvc roscable de 1/2" x 2"	u
21	39	72	002	Neplo pvc roscable de 1/2" x 2 1/2"	u
21	39	72	003	Neplo pvc roscable de 1/2" x 3"	u
21	39	72	004	Neplo pvc roscable de 1/2" x 3 1/2"	u
21	39	72	005	Neplo pvc roscable de 1/2" x 4"	u
21	39	72	006	Neplo pvc roscable de 3/4" x 2"	u
21	39	72	007	Neplo pvc roscable de 3/4" x 2 1/2"	u
21	39	72	008	Neplo pvc roscable de 3/4" x 3"	u
21	39	72	009	Neplo pvc roscable de 3/4" x 3 1/2"	u
21	39	72	010	Neplo pvc roscable de 3/4" x 4"	u
21	39	72	011	Neplo pvc roscable de 1" x 2"	u
21	39	72	012	Neplo pvc roscable de 1" x 2 1/2"	u
21	39	72	013	Neplo pvc roscable de 1" x 3"	u
21	39	72	014	Neplo pvc roscable de 1" x 3 1/2"	u
21	39	72	015	Neplo pvc roscable de 1" x 4"	u
21	39	72	016	Neplo pvc roscable de 1 1/4"	u
21	39	72	017	Neplo pvc roscable de 1 1/4" x 2"	u
21	39	72	018	Neplo pvc roscable de 1 1/4" x 2 1/2"	u
21	39	72	019	Neplo pvc roscable de 1 1/4" x 3"	u
21	39	72	020	Neplo pvc roscable de 1 1/4" x 3 1/2"	u
21	39	72	021	Neplo pvc roscable de 1 1/4" x 4"	u
21	39	72	022	Neplo pvc roscable de 1 1/2"	u
21	39	72	023	Neplo pvc roscable de 1 1/2" x 2"	u
21	39	72	024	Neplo pvc roscable de 1 1/2" x 2 1/2"	u
21	39	72	025	Neplo pvc roscable de 1 1/2" x 3"	u
21	39	72	026	Neplo pvc roscable de 1 1/2" x 3 1/2"	u
21	39	72	027	Neplo pvc roscable de 1 1/2" x 4"	u
21	39	72	028	Neplo pvc roscable de 1 3/4"	u
21	39	72	029	Neplo pvc roscable de 1 3/4" x 2"	u
21	39	72	030	Neplo pvc roscable de 1 3/4" x 2 1/2"	u
21	39	72	031	Neplo pvc roscable de 1 3/4" x 3"	u
21	39	72	032	Neplo pvc roscable de 1 3/4" x 3 1/2"	u
21	39	72	033	Neplo pvc roscable de 1 3/4" x 4"	u
21	39	72	034	Neplo pvc roscable de 2"	u
21	39	72	035	Neplo pvc roscable de 2" x 2"	u
21	39	72	036	Neplo pvc roscable de 2" x 2 1/2"	u
21	39	72	037	Neplo pvc roscable de 2" x 3"	u
21	39	72	038	Neplo pvc roscable de 2" x 3 1/2"	u
21	39	72	039	Neplo pvc roscable de 2" x 4"	u
21	29	72	040	Neplo pvc roscable de 2 1/2"	u
21	39	72	041	Neplo pvc roscable de 2 1/2" x 2"	u
21	39	72	042	Neplo pvc roscable de 2 1/2" x 2 1/2"	u

REVISIÓN	1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS		
FECHA	2022-12		ESPECIFICACIONES		
DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS				
GRUPO	FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
CLASE	CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN				
TIPO	CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN				
ESPECIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES				
UNIDAD DE MEDIDA	PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND				
CÓDIGO			DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN		
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	39	72	043	Neplo pvc roscable de 2 1/2" x 3"	u
21	39	72	044	Neplo pvc roscable de 2 1/2" x 3 1/2"	u
21	39	72	045	Neplo pvc roscable de 2 1/2" x 4"	u
21	39	72	046	Neplo pvc roscable de 3"	u
21	39	72	047	Neplo pvc roscable de 3" x 2"	u
21	39	72	048	Neplo pvc roscable de 3" x 2 1/2"	u
21	39	72	049	Neplo pvc roscable de 3" x 3"	u
21	39	72	050	Neplo pvc roscable de 3" x 3 1/2"	u
21	39	72	051	Neplo pvc roscable de 3" x 4"	u
21	39	72	052	Neplo pvc roscable de 4"	u
21	39	72	053	Neplo pvc roscable de 4" x 2"	u
21	39	72	054	Neplo pvc roscable de 4" x 2 1/2"	u
21	39	72	055	Neplo pvc roscable de 4" x 3"	u
21	39	72	056	Neplo pvc roscable de 4" x 3 1/2"	u
21	39	72	057	Neplo pvc roscable de 4" x 4"	u
21	39	74		Reductor de pvc de 3" a 2"	u
21	39	74	032	Reductor de pvc de 3" a 2"	u
21	39	74	042	Reductor de pvc de 4" a 2"	u
21	39	74	043	Reductor de pvc de 4" a 3"	u
21	39	74	045	Codo reductor de pvc de 4" a 2"	u
21	39	76		Reductor de pvc roscable de 3/8" a 1/2"	u
21	39	76	101	Reductor de pvc roscable de 3/8" a 1/2"	u
21	39	76	012	Reductor de pvc roscable de 1/2" a 3/4"	u
21	39	76	012	Reductor de pvc roscable de 1/2" a 1/4"	u
21	39	76	103	Reductor de pvc roscable de 1/2" a 1"	u
21	39	76	104	Reductor de pvc roscable de 1/2" a 1 1/4"	u
21	39	76	105	Reductor de pvc roscable de 1/2" a 1 1/2"	u
21	39	76	106	Reductor de pvc roscable de 1/2" a 2"	u
21	39	76	107	Reductor de pvc roscable de 3/4" a 1"	u
21	39	76	108	Reductor de pvc roscable de 3/4" a 1 1/4"	u
21	39	76	109	Reductor de pvc roscable de 3/4" a 1 1/2"	u
21	39	76	110	Reductor de pvc roscable de 3/4" a 2"	u
21	39	76	111	Reductor de pvc roscable de 1" a 1 1/4"	u
21	39	76	112	Reductor de pvc roscable de 1" a 1 1/2"	u
21	39	76	113	Reductor de pvc roscable de 1" a 2"	u
21	39	76	114	Reductor de pvc roscable de 1 1/4" a 1 1/2"	u
21	39	76	115	Reductor de pvc roscable de 1 1/2" a 2"	u
21	39	76	116	Reductor de pvc roscable de 1 1/4" a 2"	u
21	39	76	125	Reductor de pvc roscable de 2" a 2 1/2"	u
21	39	77		Reductor de caucho de 2 a 1 1/2	u
21	39	77	020	Reductor de caucho de 2 a 1 1/2	u
21	39	78		Sifón de pvc de 1 1/4"	u
21	39	78	014	Sifón de pvc de 1 1/4"	u
21	39	78	020	Sifón de pvc de 2"	u
21	39	78	030	Sifón de pvc de 3"	u
21	39	78	040	Sifón de pvc de 4"	u
21	39	79		Codo pvc ramal de 4" a 2"	u
21	39	79	040	Codo pvc ramal de 4" a 2"	u
21	39	80		Tapón macho de pvc roscable de 1/2"	u
21	39	80	002	Tapón macho de pvc roscable de 1/2"	u
21	39	80	004	Tapón hembra de pvc roscable de 3/4"	u
21	39	80	010	Tapón macho de pvc roscable de 1"	u
21	39	80	015	Tapón macho de pvc roscable de 1 1/2"	u
21	39	80	020	Tapón macho de pvc roscable de 2"	u
21	39	80	025	Tapón macho de pvc roscable de 2 1/2"	u
21	39	80	030	Tapón macho de pvc roscable de 3"	u

REVISIÓN	1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS		
FECHA	2022-12		ESPECIFICACIONES		
DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS				
GRUPO	FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
CLASE	CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN				
TIPO	CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN				
ESPECIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES				
UNIDAD DE MEDIDA	PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND				
CÓDIGO			DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN		
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	39	81		Tapón macho galvanizado	
21	39	81	002	Tapón macho galvanizado de 1/2"	u
21	39	81	003	Tapón macho galvanizado de 3/4"	u
21	39	81	004	Tapón macho galvanizado de 1"	u
21	39	81	005	Tapón macho galvanizado de 1 1/2"	u
21	39	81	006	Tapón macho galvanizado de 2"	u
21	39	82		Tapón hembra de PVC roscable	
21	39	82	002	Tapón hembra de pvc roscable de 1/2"	u
21	39	82	004	Tapón hembra de pvc roscable de 3/4"	u
21	39	82	010	Tapón hembra de pvc roscable de 1"	u
21	39	82	015	Tapón hembra de pvc roscable de 1 1/2"	u
21	39	82	020	Tapón hembra de pvc roscable de 2"	u
21	39	82	025	Tapón hembra de pvc roscable de 2 1/2"	u
21	39	82	030	Tapón hembra de pvc roscable de 3"	u
21	39	83		Tapón hembra galvanizado	
21	39	83	002	Tapón hembra galvanizado de 1/2"	u
21	39	83	003	Tapón hembra galvanizado de 3/4"	u
21	39	83	004	Tapón hembra galvanizado de 1"	u
21	39	83	005	Tapón hembra galvanizado de 1 1/2"	u
21	39	83	006	Tapón hembra galvanizado de 2"	u
21	39	84		Tee de PVC roscable	
21	39	84	102	Tee de pvc roscable de 1/2"	u
21	39	84	104	Tee de pvc roscable de 3/4"	u
21	39	84	110	Tee de pvc roscable de 1"	u
21	39	84	114	Tee de pvc roscable de 1 1/4"	u
21	39	84	115	Tee de pvc roscable de 1 1/2"	u
21	39	84	120	Tee de pvc roscable de 2"	u
21	39	86		Tee de PVC	
21	39	86	102	Tee de pvc de 1/2"	u
21	39	86	104	Tee de pvc de 3/4"	u
21	39	86	110	Tee de pvc de 1"	u
21	39	86	114	Tee de pvc de 1 1/4"	u
21	39	86	115	Tee de pvc de 1 1/2"	u
21	39	86	120	Tee de pvc de 2"	u
21	39	86	130	Tee de pvc de 3"	u
21	39	86	140	Tee de pvc de 4"	u
21	39	86	140	Tee de pvc de 4"	u
21	39	86	160	Tee de pvc de 6"	u
21	39	88		Tee reductor cPVC roscable	
21	39	88	002	Tee reductor cpvc roscable de 3/4" a 1/2"	u
21	39	88	004	Tee reductor cpvc roscable de 1" a 3/4"	u
21	39	88	012	Tee reductor cpvc roscable de 1" a 1/2"	u
21	39	90		Tee reductor de PVC	
21	39	90	032	Tee reductor de pvc de 3" a 2"	u
21	39	90	042	Tee reductor de pvc de 4" a 2"	u
21	39	90	043	Tee reductor de pvc de 4" a 3"	u
21	39	90	064	Tee reductor de pvc de 6" a 4"	u
21	39	92		Yee de PVC	
21	39	92	022	Yee en pvc para desagüe de 2" x 2"	u
21	39	92	032	Yee en pvc para desagüe de 3"x 2"	u
21	39	92	033	Yee en pvc para desagüe de 3"x 3"	u
21	39	92	042	Yee en pvc para desagüe de 4" x 2"	u
21	39	92	043	Yee en pvc para desagüe de 4" x 3"	u
21	39	92	044	Yee en pvc para desagüe 4" x 4"	u
21	39	94		Tubo flexible tipo BX	
21	39	94	002	Tubo flexible bx de 1/2"	u

REVISIÓN	1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS		
FECHA	2022-12		ESPECIFICACIONES		
DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS				
GRUPO	FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
CLASE	CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN				
TIPO	CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN				
ESPECIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES				
UNIDAD DE MEDIDA	PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND				
CÓDIGO			DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN		
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	39	94	004	Tubo flexible bx de 3/4"	u
21	39	94	010	Tubo flexible bx de 1"	u
21	39	94	014	Tubo flexible bx de 1 1/4"	u
21	39	94	015	Tubo flexible bx de 1 1/2"	u
21	39	94	020	Tubo flexible bx de 2"	u
21	39	94	025	Tubo flexible bx de 2 1/2"	u
21	39	94	030	Tubo flexible bx de 3"	u
21	39	94	033	Tubo metalico flexible bx de 1"	u
21	39	95		Cajas condulet varios tipos y medidas	
21	39	95	002	Caja condulet ll 3" izquierda	u
21	39	95	004	Caja condulet de 1 1/2" tipo lr	u
21	39	95	005	Caja condulet ll 3" derecha	u
21	39	95	006	Caja condulet 1 1/2" tipo lb	u
21	39	95	007	Caja condulet de 1/2" tipo lb	u
21	39	95	008	Caja condulet de 1" tipo ll	u
21	39	95	009	Caja condulet de 1" tipo lr	u
21	39	95	010	Caja condulet de 1" tipo t	u
21	39	95	012	Caja condulet de 1 1/2" tipo t	u
21	39	95	013	Caja condulet de 1 1/2" tipo lr	u
21	39	95	015	Caja condulet de 1" tipo lb	u
21	39	95	016	Caja condulet de 1 1/2" tipo ll	u
21	39	95	017	Caja condulet de 1 1/2" tipo lr	u
21	39	95	012	Caja condulet de 3/4" tipo t	u
21	39	95	014	Caja condulet de 1/2" tipo t	u
21	39	96		Tubería de cPVC para agua caliente	
21	39	96	102	Tubo de cpvc de 1270 mm (1/2")	u
21	39	96	104	Tubo de cpvc de 1905 mm (3/4")	u
21	39	96	110	Tubo de cpvc de 2540 mm (1")	u
21	39	96	114	Tubo de cpvc de 3175 mm (1 1/4")	u
21	39	96	115	Tubo de cpvc de 3810 mm (1 1/2")	u
21	39	96	120	Tubo de cpvc de 5080 mm (2")	u
21	39	98		PVC reforzado corrugado	
21	39	98	110	Tubo de pvc reforzado 110 mm diámetro x 6 m longitud corrugado	u
21	39	98	160	Tubo de pvc reforzado 160 mm diámetro x 6 m longitud corrugado	u
21	39	99		Brida de acero	
21	39	99	034	Brida de acero de 3/4 de 600 lb para soldar	u
21	40			Cañería de cobre y accesorios	
21	40	01		Cañería de cobre	
21	40	01	002	Cañería de cobre de 3/8"	u
21	40	01	004	Cañería de cobre de 3/4"	u
21	40	01	006	Cañería de cobre de 1/2"	u
21	40	01	008	Cañería de cobre de 5/8"	u
21	40	01	010	Cañería de cobre de 1 1/2"	u
21	40	01	014	Cañería de cobre de 1/4"	u
21	40	01	015	Cañería de cobre de 1 1/2" x 4 mm x 5 m	u
21	40	03		Accesorio para cañería	
21	40	03	003	Bushing de bronce de 1/2 a 3/8	u
21	40	03	004	Acople de bronce para cañería de 1/4	u
21	40	03	007	Codo de cobre de 7/8"	u
21	41			Mallas prefabricadas de hierro	
21	41	02		Malla electrosoldada sismorresistente	
21	41	02	201	Malla electrosoldada sismorresistente de 10 x 10 x 8 mm de 3 000 x 2 000 mm	u
21	41	02	202	Malla electrosoldada sismorresistente de 10 x 10 x 8 mm de 6 250 x 2 400 mm	u
21	41	02	203	Malla electrosoldada sismorresistente de 10 x 15 x 8 mm de 3 000 x 2 000 mm	u
21	41	02	204	Malla electrosoldada sismorresistente de 10 x 15 x 8 mm de 6 250 x 2 400 mm	u
21	41	02	205	Malla electrosoldada sismorresistente de 10 x 20 x 8 mm de 3 000 x 2 000 mm	u

REVISIÓN		1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA		2022-12		ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN		PARÁMETROS			
GRUPO		FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			
CLASE		CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN			
TIPO		CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN			
ESPECIFICACIÓN		CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES			
UNIDAD DE MEDIDA		PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND			
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	41	02	206	Malla electrosoldada sismorresistente de 10 x 20 x 8 mm de 6 250 x 2 000 mm	u
21	41	02	207	Malla electrosoldada sismorresistente de 10 x 25 x 8 mm de 6 250 x 2 400 mm	u
21	41	02	208	Malla electrosoldada sismorresistente de 10 x 25 x 8 mm de 3 000 x 2 000 mm	u
21	41	02	209	Malla electrosoldada sismorresistente de 15 x 15 x 8 mm de 3 000 x 2 000 mm	u
21	41	04		Malla electrosoldada lisa	
21	41	04	021	Malla electrosoldada lisa de 10 x 10 x 8 mm de 3 000 x 2 000 mm	u
21	41	04	022	Malla electrosoldada lisa de 10 x 10 x 8 mm de 6 250 x 2 400 mm	u
21	41	04	023	Malla electrosoldada lisa de 10 x 15 x 8 mm de 3 000 x 2 000 mm	u
21	41	04	024	Malla electrosoldada lisa de 10 x 15 x 8 mm de 6 250 x 2 400 mm	u
21	41	04	025	Malla electrosoldada lisa de 10 x 20 x 8 mm de 3 000 x 2 000 mm	u
21	41	04	026	Malla electrosoldada lisa de 10 x 20 x 8 mm de 6 250 x 2 000 mm	u
21	41	04	027	Malla electrosoldada lisa de 10 x 25 x 8 mm de 6 250 x 2 400 mm	u
21	41	04	028	Malla electrosoldada lisa de 10 x 25 x 8 mm de 3 000 x 2 000 mm	u
21	41	04	030	Malla electrosoldada lisa de 15 x 15 x 8 mm de 3 000 x 2 000 mm	u
21	41	06		Mallas galvanizada para cerramiento	
21	41	06	150	Malla galvanizada para cerramiento calibre 6 bwg 15 x 15 mm de 2.44 x 6.15 m	u
21	41	06	200	Malla galvanizada para cerramiento calibre 10 bwg 50 x 50 mm de 2 x 20 m	u
21	41	06	230	Malla galvanizada para cerramiento calibre 10 bwg 50 x 50 mm de 2 30 x 10 m	u
21	41	06	250	Malla galvanizada para cerramiento calibre 10 bwg 50 x 50 mm de 2 50 x 10 m	u
21	41	06	310	Malla galvanizada para cerramiento calibre 10 bwg 50 x 50 mm de 3 x 10 m	u
21	41	06	410	Malla galvanizada para cerramiento calibre 10 bwg 50 x 50 mm de 4 x 10 m	u
21	42			Correas	
21	42	02		Correa tipo G	
21	42	02	002	Correa tipo G, 80 X 40 X 15 X 2	u
21	42	02	004	Correa tipo G, 100 X 50 X 15 X 2	u
21	43			Varillas	
21	43	02		Acero de transmisión	
21	43	02	030	Varilla de acero de transmisión de 1/4" x 3 m	u
21	43	02	031	Varilla de acero de transmisión de 1" x 3 m	u
21	43	04		Lisa	
21	43	04	060	Varilla lisa de 6 mm	u
21	43	04	080	Varilla lisa de 8 mm	u
21	43	04	120	Varilla lisa de 12 mm	u
21	43	04	150	Varilla lisa de 15 mm	u
21	43	06		Lisa de hierro negro	
21	43	06	016	Varilla lisa de hierro negro de 1" x 6 m	u
21	43	08		Corrugada	
21	43	08	006	Varilla corrugada de 6 mm.	u
21	43	08	008	Varilla corrugada de 8 mm.	u
21	43	08	010	Varilla corrugada de 10 mm.	u
21	43	08	012	Varilla corrugada de 12 mm.	u
21	43	08	016	Varilla corrugada de 16 mm.	u
21	43	08	018	Varilla corrugada de 18 mm.	u
21	43	08	022	Varilla corrugada de 22 mm.	u
21	43	08	025	Varilla corrugada de 25 mm.	u
21	43	10		Cuadrada	
21	43	10	008	Varilla cuadrada de 8 mm.	u
21	43	10	009	Varilla cuadrada de 9.53 mm.	u
21	43	10	010	Varilla cuadrada de 10 mm.	u
21	43	10	012	Varilla cuadrada de 12 mm.	u
21	43	10	016	Varilla cuadrada de 16 mm.	u
21	43	10	018	Varilla cuadrada de 18 mm.	u
21	43	10	022	Varilla cuadrada de 22 mm.	u
21	43	10	025	Varilla cuadrada de 25 mm.	u
21	45			Agglomerantes	
21	45	02		Hidráulicos	

REVISIÓN	1	HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS			
FECHA	2022-12	ESPECIFICACIONES			
DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS				
GRUPO	FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
CLASE	CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN				
TIPO	CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN				
ESPECIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES				
UNIDAD DE MEDIDA	PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND				
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	45	02	001	Cemento portland gris	u
21	45	02	002	Cemento portland blanco	u
21	45	02	003	Hormigón premezclado	m3
21	45	02	004	Cemento hidráulico	kg
21	45	02	005	Cal hidráulica	kg
21	45	02	006	Polvo de empuje para piso de cerámica	kg
21	45	02	007	Empaste para pared interiores	kg
21	45	02	008	Empaste para pared exteriores	kg
21	45	02	009	Separol madera	kg
21	45	02	010	Yeso blanco	kg
21	45	02	012	Bentonita, arcilla de grano muy fino	kg
21	45	04		Hidrocarbonados	
21	45	04	200	Brea	kg
21	45	04	250	Cemento asfáltico	u
21	45	06		Pegamentos y aditivos	
21	45	06	021	Sellador de humedad y polvo (duct seal)	u
21	45	06	055	Mortero hidráulico pega sobre cemento	u
21	45	06	090	Desengrasante de manos	gl
21	45	06	099	Antideslizante de bandas OMYA BD - 40	u
21	45	06	101	Acelerante de fragua	gl
21	45	06	102	Adhesivo epóxido para hormigón	gl
21	45	06	103	Desengrasante de pisos	gl
21	45	06	104	Destapa cañería	lt
21	45	06	105	Impermeabilizante de hormigón	gl
21	45	06	106	Impermeabilizante plástico	gl
21	45	06	107	Líquido mata hongos para mampostería	u
21	45	06	108	Cemento de contacto	u
21	45	06	109	Chova en frío	u
21	45	06	110	Chova en caliente	u
21	45	06	111	Goma blanca	lt
21	45	06	112	Pegamento para pvc	u
21	45	06	113	Silicón transparente	u
21	45	06	114	Pistola para silicón	u
21	45	06	115	Silicón plomo	u
21	45	06	116	Silicón rojo	u
21	45	06	117	Silicón negro	u
21	45	06	118	Espuma sellante	u
21	45	06	119	Espuma expandible de poliuretano	u
21	45	06	120	Sellador y adhesivo elástico	u
21	45	06	121	Papel filtro	u
21	45	06	122	Curador de hormigón	gl
21	45	06	123	Filtro de aire 16 x 32	u
21	45	06	125	Pegamento de secado instantáneo	u
21	45	06	127	Masilla plástica (1 litro)	u
21	45	06	203	Pasta termo conductora (present inyeccion)	u
21	45	06	205	Compuesto juntas eléctricas de al- al	u
21	45	06	207	Silica gel con indicador de humedad color naranja	u
21	45	06	209	Pasta semiconductor	u
21	45	06	211	Pasta térmica 20 ml multiuso procesador	u
21	45	06	213	Pasta para juntar empaque resistente al aceite y altas temperaturas	u
21	45	06	217	Grasa líquida de litio	u
21	45	06	221	Gas congelante eléctrico	u
21	45	06	223	Desengrasante en espuma limpiadora (spray)	u
21	45	06	225	Lubricante de engranajes abiertos	u
21	45	06	227	Transformador de óxido - spray - omya re-88	u
21	45	06	228	Lubricante seco	u

REVISIÓN	1	HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS			
FECHA	2022-12	ESPECIFICACIONES			
DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS				
GRUPO	FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
CLASE	CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN				
TIPO	CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN				
ESPECIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES				
UNIDAD DE MEDIDA	PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND				
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	45	06	229	Sellador presurizado - spray	u
21	45	06	230	Removedor de óxido fosfatizante	u
21	45	06	231	Solvente para motores eléctricos	u
21	45	06	233	Pasta aislante neoseal b-3	u
21	45	06	235	Aire comprimido omya ad-36	u
21	45	06	237	Solvente eléctrico omya nes-2000	u
21	45	06	238	Exterminador de óxido OMYA RE 808	gl
21	45	06	239	Grasa protectora de anticorrosión para bornes de baterías	u
21	45	06	240	Pastilla inhibidora de corrosión	u
21	45	06	241	Penetrante no inflamable	u
21	45	06	243	Protector de baterías	u
21	45	06	245	Compuesto para juntas eléctricas al-al.	u
21	45	06	247	Lubricante de cable y cadena	u
21	45	06	249	Spray food grade oil	u
21	45	06	251	Compuesto contra óxido conexiones eléctricas de	u
21	45	06	253	Protector de partes metálicas	u
21	45	06	255	Saco de yute	u
21	45	06	257	Tela metálica	u
21	45	06	258	Masilla automotriz	u
21	45	06	261	Pasta de contacto de cu. Para juntas eléctricas	u
21	45	06	263	Pasta antiadherente de Cu	u
21	45	06	265	Cinta para alta presión de silicón	u
21	45	06	266	Pasta de contacto de cu al	u
21	45	06	268	Plancha de nitrilo de 1 m x 5 m x 5 mm de espesor	u
21	45	06	269	Agua destilada para batería	lt
21	45	06	271	Pasta de zinc	u
21	45	06	273	Carga de silika gel de 10 kg.	u
21	45	06	275	Disolvente de aceite dieléctrico	u
21	45	06	277	Desengrasante de alta densidad	u
21	45	06	278	Limpiador de batería en spray	u
21	45	06	279	Compuesto epoxico de dos partes	u
21	45	06	280	Grasa conductiva	u
21	45	06	290	Aditivo acelerante para fraguado, 10 kg	u
21	45	06	292	Impermeabilizante de hormigón, 10 kg	u
21	45	06	295	Aditivo plastificante, 10 kg	u
21	45	06	295	Aditivo plastificante, 10 kg	u
21	47			Pinturas y accesorios para pintar	
21	47	02		Pinturas	
21	47	02	002	Pintura vinil acrílico para interior, varios colores	gl
21	47	02	004	Pintura vinil acrílico para exterior, varios colores	gl
21	47	02	006	Pintura de esmalte sintético. Varios colores	gl
21	47	02	008	Pintura anticorrosiva, varios colores	gl
21	47	02	010	Pintura de látex, varios colores	gl
21	47	02	012	Pintura para alto tráfico, varios colores	gl
21	47	02	013	Pintura de caucho, varios colores	gl
21	47	02	014	Pintura de esmalte sintético, en spray, varios colores	u
21	47	02	015	Pintura sintética automotriz, varios colores	gl
21	47	02	016	Pintura de aluminio de alta temperatura	gl
21	47	02	018	Pintura para fibro-cemento	gl
21	47	02	020	Laca	gl
21	47	02	022	Diluyente	gl
21	47	02	023	Thinner, removedor, desoxidante	gl
21	47	02	024	Desoxidante	gl
21	47	02	026	Barniz transparente	gl
21	47	02	028	Barniz transparente, en spray	u
21	47	02	030	Pintura impermeabilizante	gl

REVISIÓN		1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA		2022-12		ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN		PARÁMETROS			
GRUPO		FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			
CLASE		CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN			
TIPO		CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN			
ESPECIFICACIÓN		CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES			
UNIDAD DE MEDIDA		PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND			
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	47	02	031	Resina	u
21	47	02	032	Acido	u
21	47	02	033	Pintura marina	u
21	47	02	034	Mineral para limpieza de granito	u
21	47	02	035	Galvanizante en frio	u
21	47	02	036	Pintura látex blanco	gl
21	47	02	038	Removedor de pintura	gl
21	47	02	039	Barniz aislante rojo spray	u
21	47	02	050	Pintura epóxica	gl
21	47	02	058	Pintura esmalte blanco	gl
21	47	02	064	Pintura esmalte amarillo	gl
21	47	02	066	Pintura esmalte verde	gl
21	47	02	082	Pintura elastomérica azul	gl
21	47	02	083	Pintura elastomérica blanco hueso	gl
21	47	02	084	Pintura trafico blanco	gl
21	47	02	085	Pintura trafico negro	gl
21	47	02	086	Pintura trafico amarillo	gl
21	47	02	087	Pintura anticorrosivo gris brillante	gl
21	47	02	088	Pintura laca, rojo oxido	gl
21	47	02	089	Pintura esmalte blanco	gl
21	47	02	092	Sellador de pintura	gl
21	47	02	093	Sellador de laca	gl
21	47	02	094	Sellador de grietas	gl
21	47	02	095	Guaípe	u
21	47	02	096	Pintura esmalte verde	gl
21	47	02	098	Pintura esmalte gris	gl
21	47	02	099	Pintura esmalte negro	gl
21	47	02	100	Pintura anticorrosivo negro	gl
21	47	02	101	Pintura anticorrosivo azarcón	gl
21	47	02	102	Recubrimiento para acero inoxidable	gl
21	47	02	103	Pintura de caucho blanco	gl
21	47	02	104	Pintura látex blanco	gl
21	47	02	105	Pintura elastomérica azul mediterráneo	gl
21	47	02	106	Pintura elastomérica blanco hueso	gl
21	47	02	109	Pintura anticorrosiva verde	gl
21	47	02	110	Pintura anticorrosiva amarilla	gl
21	47	02	111	Pintura anticorrosiva blanco	gl
21	47	02	112	Pintura en spray color beige esmalte	gl
21	47	02	113	Pintura anticorrosiva aluminio	gl
21	47	02	114	Pintura látex azul francés	gl
21	47	02	115	Pintura anticorrosiva azarcón mate	gl
21	47	02	116	Pintura de caucho látex azul eléctrico	gl
21	47	02	117	Pintura azul oscuro, en spray	gl
21	47	02	118	Pintura rojo, en spray	gl
21	47	02	120	Galvanizante en frio	u
21	47	02	121	Pintura base de uretano	u
21	47	02	122	Pintura anticorrosiva rojo brillante	gl
21	47	02	125	pintura spray gris oscuro	u
21	47	02	130	Pintura epóxica, catalizador	gl
21	47	02	132	Pintura de poliuretano, amarillo	gl
21	47	02	134	Pintura de poliuretano, verde	gl
21	47	04		Brochas y rodillos	
21	47	04	005	Brocha de cerda de 1/2"	u
21	47	04	010	Brocha de cerda de 1"	u
21	47	04	015	Brocha de cerda de 1 1/2"	u
21	47	04	020	Brocha de cerda de 2"	u

REVISIÓN	1	HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS			
FECHA	2022-12	ESPECIFICACIONES			
DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS				
GRUPO	FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
CLASE	CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN				
TIPO	CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN				
ESPECIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES				
UNIDAD DE MEDIDA	PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND				
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	47	04	025	Brocha de cerda de 2 1/2"	u
21	47	04	030	Brocha de cerda de 3"	u
21	47	04	040	Brocha de cerda de 4"	u
21	47	04	050	Brocha de cerda de 5"	u
21	47	04	060	Brocha de cerda de 6"	u
21	47	04	095	Rodillo de felpa de 9" x 1 1/2"	u
21	47	04	100	Bandeja para rodillo	u
21	47	04	105	Extensión para rodillo	u
21	47	06		Pistola para pintar	
21	47	06	010	Pistola para pintar	u
21	49			Material pétreo	
21	49	02		Arena	
21	49	02	030	Arena fina	m3
21	49	02	040	Arena gruesa	m3
21	49	04		Piedra	
21	49	04	002	Piedra chispa	m3
21	49	04	004	Piedra no 4	m3
21	49	04	006	Piedra base	m3
21	49	04	008	Grava	m3
21	49	04	010	Piedra caliza de 3/4	m3
21	49	04	012	Ripio	m3
21	49	04	015	Granito	m3
21	49	04	016	Cascajo	u
21	49	04	020	Plancha de granito	u
21	49	06		Bloque de hormigón	
21	49	06	039	Bloque de hormigón pl-9 19 x 39 x 9 cm	u
21	49	06	047	Bloque de hormigón de 20 x 40 x 7 cm	u
21	49	06	050	Bloque de hormigón de 20 x 40 x 10 cm	u
21	49	06	052	Bloque de hormigón de 20 x 40 x 12 cm	u
21	49	06	055	Bloque de hormigón de 20 x 40 x 15 cm	u
21	49	06	060	Bloque de hormigón de 20 x 40 x 20 cm	u
21	49	07		Estaca de hormigón	
21	49	07	025	Estaca de hormigón para cerramiento de 10 x 10cm x 2,50 m	u
21	49	08		Ladrillo macizo	
21	49	08	100	Ladrillo macizo de 25 x 12 x 5 cm	u
21	49	08	101	Ladrillo macizo de 50 x 24 x 5 cm	u
21	49	08	102	Ladrillo macizo de 29 x 14 x 5 cm	u
21	49	08	103	Ladrillo macizo de 29 x 14 x 6 cm	u
21	49	10		Ladrillo perforado	
21	49	10	110	Ladrillo perforado de 25 x 12 x 5 cm	u
21	49	10	111	Ladrillo perforado de 50 x 24 x 5 cm	u
21	49	10	112	Ladrillo perforado de 29 x 14 x 5 cm	u
21	49	10	113	Ladrillo perforado de 29 x 14 x 6 cm	u
21	49	10	115	Adoquín (para piso de 20 x 26 cm)	u
21	49	12		Cerámicos	
21	49	12	001	Cerámica para pared	m2
21	49	12	002	Cerámica para piso	m2
21	49	12	003	Porcelana	m2
21	49	12	004	Porcelanato	m2
21	49	12	005	Listelo	m2
21	49	12	007	Loctite de 50 cc.ref.6hp229	u
21	49	12	010	Vinil para piso de 25 x 25 cm	u
21	49	12	012	Vinil 30 x 30 cm	u
21	51			Cubiertas	
21	51	02		Teja	
21	51	02	031	Teja cerámica redonda de 15 x 31, 5 cm	u

REVISIÓN	1	HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS			
FECHA	2022-12	ESPECIFICACIONES			
DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS				
GRUPO	FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
CLASE	CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN				
TIPO	CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN				
ESPECIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES				
UNIDAD DE MEDIDA	PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND				
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	51	02	034	Teja cerámica redonda de 17 x 34 cm	u
21	51	02	035	Teja cerámica angular de 14, 5 x 34 cm	u
21	51	02	036	Teja cerámica angular de 17 x 34 cm	u
21	51	04		Traslúcida	
21	51	04	183	Cubierta traslúcida ondulada de 183 x 92 cm	u
21	51	04	244	Cubierta traslúcidas onduladas de 244 x 92 cm	u
21	51	04	305	Cubierta traslúcidas onduladas de 305 x 92 cm	u
21	51	06		Fibrocemento	
21	51	06	092	Cubierta de fibrocemento onduladas de 183 x 92 cm	u
21	51	06	093	Cubierta de fibrocemento onduladas de 244 x 92 cm	u
21	51	06	094	Cubierta de fibrocemento onduladas de 305 x 92 cm	u
21	51	06	095	Cubierta de fibrocemento onduladas 183 x 110 cm	u
21	51	06	096	Cubierta de fibrocemento onduladas 244 x 110 cm	u
21	51	06	097	Cubierta de fibrocemento onduladas 305 x 110 cm	u
21	51	08		Zinc	
21	51	08	250	Cubierta de zinc ondulada de 250 x 85 cm	u
21	51	08	300	Cubierta de zinc ondulada de 300 x 85 cm	u
21	51	08	366	Cubierta de zinc ondulada de 366 x 85 cm	u
21	51	10		Caballote	
21	51	10	092	Caballote ondulado de fibrocemento de 92 x 60 cm	u
21	51	10	100	Caballote lizo de fibrocemento de 100 cm x 30 cm	u
21	51	10	244	Caballote de zinc de 30 5 x 244 cm	u
21	51	10	300	Caballote de zinc de 30 5 x 300 cm	u
21	51	10	366	Caballote de zinc de 30 5 x 366 cm	u
21	51	10	600	Caballote de zinc de 30 5 x 600 cm	u
21	51	12		Cielo raso	
21	51	12	001	Cielo raso metálico de 60 x 60 cm	u
21	51	12	002	Cielo raso de fibra mineral de 60 x 60 cm	u
21	51	12	003	Cielo raso de fibra de vidrio de 60 x 60 cm	u
21	51	12	004	Cielo raso de yeso y cartón de 60 x 60 cm	u
21	51	12	008	Cielo raso de fibra mineral de 120 x 60 cm (5/8)	u
21	51	12	009	Cielo raso de fibra mineral de 60 x 120 cm	u
21	51	12	010	Cielo raso de vinyl de 60 x 120 cm	u
21	51	12	010	Cielo raso gypsum Armstrong de 60 x 60 cm	u
21	51	12	012	Cielo raso gypsum Armstrong de 60 x 120 cm	u
21	51	14		Plancha de asbesto y cemento	
21	51	14	040	Plancha de asbesto y cemento de 4 x 1 200 x 600 mm	u
21	51	14	060	Plancha de asbesto y cemento de 6 x 1 220 x 2 400 mm	u
22	51	14	090	Plancha de asbesto y cemento de 9 x 1 220 x 2 400 mm	u
21	51	16		Techo de policarbonato	
21	51	16	019	Techo de policarbonato de 10.5 m x 1.9 m	u
21	53			Limpiadores y lubricantes	
21	53	02		Limpiadores	
21	53	02	001	Limpiavidrios con atomizador	u
21	53	02	100	Lubricante multipropósito e inhibidor de la corrosión	u
21	53	02	101	Limpiador de contactos electrónicos	u
21	53	02	102	Limpiador multipropósito	u
21	53	02	103	Desplazador de humedad	u
21	53	02	104	Solvente limpiador de equipos eléctricos	u
21	53	02	105	Inhibidor volátil para corrosión	u
21	53	02	106	Protector de puesta a tierra	u
21	53	02	108	Silicona, protector contra polvo y humedad	u
21	53	02	109	Solvente dieléctrico en tanques de 55 galones	u
21	53	02	110	Lubricante seco	u
21	53	02	111	Solvente dieléctrico para motores eléctricos	u
21	53	02	112	Solvente, desengrasante industrial, enjuagable con agua	u

REVISIÓN	1	HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS			
FECHA	2022-12	ESPECIFICACIONES			
DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS				
GRUPO	FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
CLASE	CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN				
TIPO	CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN				
ESPECIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES				
UNIDAD DE MEDIDA	PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND				
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	53	02	113	Desengrasante de alta concentración	u
21	53	02	115	Protector de cubierta de computadora	u
21	53	02	116	Kit de limpieza para lcds y plasma	u
21	53	02	118	Limpiador de tarjetas electrónicas	u
21	53	02	120	Removedor de pegamento	u
21	53	02	122	Limpiador de contactos spray	u
21	53	02	123	Limpiador de contactos atomizador	u
21	53	02	130	Limpiador de manos	u
21	53	02	131	Limpiador para herramienta de media tensión	u
21	53	02	140	Limpiador biodegradable concentrado	u
21	53	02	142	Limpiador de baterías	u
21	53	04		Lubricantes	
21	53	04	015	Lubricante penetrante	u
21	53	04	020	Aceite para cortes pesados	u
21	53	04	025	Aceite para enfriamientos	u
21	53	04	026	Aceite para motosierra	u
21	53	04	028	Aceite rojo	u
21	53	04	031	Aceite 3 en 1	u
21	53	04	043	Lubricante anti-fijación	u
21	53	04	044	Lubricante silicón	u
21	53	04	046	Lubricante de engranajes abiertos	u
21	53	04	052	Grasa azul para rodamiento	u
21	53	04	054	Grasa blanca de litio	u
21	53	04	055	Lubricante conductivo de grafito	u
21	53	04	060	Kit de limpieza para herramienta de media tensión	u
21	53	06		Accesorio para lubricante	
21	53	06	001	Aceitero metálico de punta flexible	u
21	55			Linterna, reflector y accesorios	
21	55	02		Batería o pila alcalina	
21	55	02	002	Pila alcalina tipo d, 1.5 v	u
21	55	02	004	Pila alcalina tipo c 1.5 v	u
21	55	02	006	Pila alcalina aa 1.5 v	u
21	55	02	008	Pila alcalina aaa 1.5 v	u
21	55	02	010	Pila cuadrada tipo batería de 9 v	u
21	55	02	012	Pila alcalina lr44 de 1.5 v.	u
21	55	02	014	Pila recargable aa	u
21	55	04		Cargador de pilas	
21	55	04	020	Cargador de pilas aa	u
21	55	04	100	Cargador de pilas	u
21	55	06		Linterna	
21	55	06	002	Linterna recargable	u
21	55	06	004	Linterna led de mano, de 3 pilas tipo d	u
21	55	06	006	Linterna de mano, pilas tipo d	u
21	55	06	007	Linterna de 3,3 w 120 lúmenes	u
21	55	06	010	Reflector led recargable, 20 V con trípode	u
21	55	06	015	Reflector de cuarzo de 120 v, 150 w.	u
21	55	06	020	Reflector de 1'000.000 cp para toma de 12 v.	u
21	55	06	022	Reflector sin batería c/c 1 millón cp.	u
21	55	06	024	Reflector de iodina 500w, 120v.	u
21	55	06	026	Reflector de iodina 500w, 240v.	u
21	55	06	028	Reflector cooper metal halide 175w.	u
21	55	06	030	Proyector de cuarzo de 220 v, 1500 w.	u
21	55	06	100	Filamento iodina 500w-240v.	u
21	55	06	150	Filamento iodina 1500w-220v.	u
21	55	06	151	Linterna de bolsillo	u
21	55	06	153	Contacto para filamento de proyector	u

REVISIÓN	1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS		
FECHA	2022-12		ESPECIFICACIONES		
DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS				
GRUPO	FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
CLASE	CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN				
TIPO	CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN				
ESPECIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN POR DIMENSIONES				
UNIDAD DE MEDIDA	PAR, UNIDAD, LITRO, GALON - SÍMBOLO: UND				
CÓDIGO			DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN		
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21	59			Maquina selladora	
21	59	02		Maquina selladora de plástico	
21	59	02	010	Maquina portátil, selladora de plástico	u
21	62			Andamio	
21	62	05		Andamio	
21	62	05	020	Cuerpo de andamio	u
21	62	05	030	Escalera de andamio	u
21	62	05	040	Abrazadera gemela, móvil, para andamio	u
21	62	05	042	Abrazadera gemela, rígida, para andamio	u
COMISIÓN DE HOMOLOGACIÓN DE MATERIALES Y EQUIPOS					