


ANEXO C

(DE LA REQUISICIÓN No. FP04-R021/2022)

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Descripción del bien o servicio																																																																											
1	4,785	Kilogramo	Barra de 3 m	<p>I. Características Técnicas. BARRA RECTANGULAR DE ACERO AISI 8620 DE 15.87 mm X 14.28 mm (5/8 " X 9/16 "). A+C. Se anexa Ficha de Especificaciones Técnicas No. FET(H)-FP04-PMMP-248. Versión 05 de fecha 28/Ene/2021.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th><th>MAGNITUD</th><th>ESPECIFICACION</th><th>TOLERANCIA</th><th>NORMA Y/O MÉTODO DE PRUEBA</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1a</td><td>ESPELOR</td><td>14.28 mm</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>2a</td><td>ANCHO</td><td>15.87 mm</td><td>-0.11 mm</td><td>DIN 10278</td></tr> <tr> <td>3a</td><td>LONGITUD</td><td>3 m</td><td>+0.2 mm</td><td></td></tr> <tr> <td>4a</td><td>CONTENIDO DE CARBONO</td><td>0.17 % - 0.23 %</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>5a</td><td>CONTENIDO DE MANGANES</td><td>0.55 % - 0.96 %</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>6a</td><td>CONTENIDO DE FOSFÓR</td><td>0.01 % - 0.03 %</td><td>NO APLICA</td><td></td></tr> <tr> <td>7a</td><td>CONTENIDO DE CROMO</td><td>0.25 % - 0.7 %</td><td></td><td>DIN 1.6523</td></tr> <tr> <td>8a</td><td>CONTENIDO DE NÍQUEL</td><td>0.15 % - 0.25 %</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>9a</td><td>CONTENIDO DE SILICIO</td><td>0.40 %</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>10a</td><td>CONTENIDO DE AZUFRE</td><td>0.030 %</td><td>MAXIMA</td><td></td></tr> <tr> <td>11a</td><td>CONTENIDO DE FOSFÓR</td><td>0.010 %</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>12a</td><td>VALORES</td><td>VALORES</td><td>VALORES DE REFERENCIA</td><td>NMX-B-116-1996 y NMX-B-310-1981</td></tr> <tr> <td>13a</td><td>UNIDADES ULTIMO DE</td><td>GRAMOS</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>14a</td><td>UNIDADES DE MEDIDA BASE</td><td>KILÓGRAMOS</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>II. Accesorios. No aplica.</p> <p>III. Refacciones. No aplica.</p> <p>IV. Consumibles. No aplica.</p> <p>V. Instalación. No aplica.</p> <p>VI. Mantenimiento. No aplica.</p> <p>VII. Capacitación. No aplica.</p> <p>VIII. Normas-Certificados. AISI 8620, DIN 10278, DIN 1.6523, NMX-B-116-1996 y NMX-B-310-1981</p> <p>IX. Garantía de calidad. Conforme a lo establecido en el apartado "Garantía de Calidad" de la Tarjeta de Requerimientos Técnicos.</p> <p>X. Documentación. Conforme a lo establecido en el apartado "Documentación Requerida" de la Tarjeta de Requerimientos Técnicos.</p> <p>XI. Otros. No aplica.</p> <p>FOTOGRAFÍA DEL BIEN</p> 	No.	MAGNITUD	ESPECIFICACION	TOLERANCIA	NORMA Y/O MÉTODO DE PRUEBA	1a	ESPELOR	14.28 mm			2a	ANCHO	15.87 mm	-0.11 mm	DIN 10278	3a	LONGITUD	3 m	+0.2 mm		4a	CONTENIDO DE CARBONO	0.17 % - 0.23 %			5a	CONTENIDO DE MANGANES	0.55 % - 0.96 %			6a	CONTENIDO DE FOSFÓR	0.01 % - 0.03 %	NO APLICA		7a	CONTENIDO DE CROMO	0.25 % - 0.7 %		DIN 1.6523	8a	CONTENIDO DE NÍQUEL	0.15 % - 0.25 %			9a	CONTENIDO DE SILICIO	0.40 %			10a	CONTENIDO DE AZUFRE	0.030 %	MAXIMA		11a	CONTENIDO DE FOSFÓR	0.010 %			12a	VALORES	VALORES	VALORES DE REFERENCIA	NMX-B-116-1996 y NMX-B-310-1981	13a	UNIDADES ULTIMO DE	GRAMOS			14a	UNIDADES DE MEDIDA BASE	KILÓGRAMOS		
No.	MAGNITUD	ESPECIFICACION	TOLERANCIA	NORMA Y/O MÉTODO DE PRUEBA																																																																											
1a	ESPELOR	14.28 mm																																																																													
2a	ANCHO	15.87 mm	-0.11 mm	DIN 10278																																																																											
3a	LONGITUD	3 m	+0.2 mm																																																																												
4a	CONTENIDO DE CARBONO	0.17 % - 0.23 %																																																																													
5a	CONTENIDO DE MANGANES	0.55 % - 0.96 %																																																																													
6a	CONTENIDO DE FOSFÓR	0.01 % - 0.03 %	NO APLICA																																																																												
7a	CONTENIDO DE CROMO	0.25 % - 0.7 %		DIN 1.6523																																																																											
8a	CONTENIDO DE NÍQUEL	0.15 % - 0.25 %																																																																													
9a	CONTENIDO DE SILICIO	0.40 %																																																																													
10a	CONTENIDO DE AZUFRE	0.030 %	MAXIMA																																																																												
11a	CONTENIDO DE FOSFÓR	0.010 %																																																																													
12a	VALORES	VALORES	VALORES DE REFERENCIA	NMX-B-116-1996 y NMX-B-310-1981																																																																											
13a	UNIDADES ULTIMO DE	GRAMOS																																																																													
14a	UNIDADES DE MEDIDA BASE	KILÓGRAMOS																																																																													

Elaboró:
El Cap. 1/o. I.I.
Especialista del bien o servicio

Juan Manuel Benítez Barreto
(C602438)

Vo. Bo.:
El Cor. J.I. Dir de Producción
Titular del Área Técnica

Felipe Marrero Guzmán
(B7904529)

Aprobó:
El Tte. Cor. J.I. Jefe Fca. Armas
Titular del área requerente

Rafael Manuel Correa Sasía
(B6980825)

ANEXO C

(DE LA REQUISICIÓN No. FP04-R021/2022)

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Descripción del bien o servicio																																																																		
2	329	Kilogramo	Pieza.	<p>I. Características Técnicas. PLACA DE ACERO AISI 4140 DE 6.35 mm +A. Se anexa Ficha de Especificaciones Técnicas No. FET(H)-FP04-PMMP-044, Versión 03 de fecha 28/Ene/2021.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th><th>MAGNITUD</th><th>ESPECIFICACIÓN</th><th>TOLERANCIA</th><th>NORMA Y/O MÉTODO DE PRUEBA</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>ESPESOR</td><td>6.35 mm</td><td>VALOR DE REFERENCIA</td><td rowspan="2">ANÁLISIS DIMENSIONAL</td></tr> <tr> <td>2</td><td>ANCHO</td><td>1.000 mm - 1.500 mm</td><td></td></tr> <tr> <td>3</td><td>LONGITUD</td><td>1.000 mm - 1.500 mm</td><td></td><td rowspan="5">NO APLICA</td></tr> <tr> <td>4</td><td>CONTENIDO DE CARBONO</td><td>0.30 % - 0.45 %</td><td></td></tr> <tr> <td>5</td><td>CONTENIDO DE MANGANESO</td><td>0.25 % - 1.00 %</td><td></td></tr> <tr> <td>6</td><td>CONTENIDO DE SILICIO</td><td>0.10 % - 0.35 %</td><td></td></tr> <tr> <td>7</td><td>CONTENIDO DE CROMO</td><td>0.8 % - 1.10 %</td><td></td></tr> <tr> <td>8</td><td>CONTENIDO DE NIQUELO</td><td>0.15 % - 0.25 %</td><td></td><td rowspan="2">SAE AMS 6382</td></tr> <tr> <td>9</td><td>CONTENIDO DE COBRE</td><td>0.25 %</td><td></td></tr> <tr> <td>10</td><td>CONTENIDO DE NIQUELO</td><td>0.25 %</td><td></td><td rowspan="3">MÁXIMO</td></tr> <tr> <td>11</td><td>CONTENIDO DE FOSFORO</td><td>0.025 %</td><td></td></tr> <tr> <td>12</td><td>CONTENIDO DE AZUFRE</td><td>0.025 %</td><td></td></tr> <tr> <td>13</td><td>DUREZA</td><td>241 HB</td><td></td><td rowspan="2">NO APLICA</td></tr> <tr> <td>14</td><td>UNIDAD DE MEDIDA BASE</td><td>KI OGRAMO</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>II. Accesorios. No aplica.</p> <p>III. Refacciones. No aplica.</p> <p>IV. Consumibles. No aplica.</p> <p>V. Instalación. No aplica.</p> <p>VI. Mantenimiento. No aplica.</p> <p>VII. Capacitación. No aplica.</p> <p>VIII. Normas-Certificados. AISI 4140 y SAE AMS 6382</p> <p>IX. Garantía de Calidad. Conforme a lo establecido en el apartado "Garantía de Calidad" de la Tarjeta de Requerimientos Técnicos.</p> <p>X. Documentación. Conforme a lo establecido en el apartado "Documentación Requerida" de la Tarjeta de Requerimientos Técnicos.</p> <p>XI. Otros. No aplica.</p> <p>FOTOGRAFÍA DEL BIEN.</p>	No.	MAGNITUD	ESPECIFICACIÓN	TOLERANCIA	NORMA Y/O MÉTODO DE PRUEBA	1	ESPESOR	6.35 mm	VALOR DE REFERENCIA	ANÁLISIS DIMENSIONAL	2	ANCHO	1.000 mm - 1.500 mm		3	LONGITUD	1.000 mm - 1.500 mm		NO APLICA	4	CONTENIDO DE CARBONO	0.30 % - 0.45 %		5	CONTENIDO DE MANGANESO	0.25 % - 1.00 %		6	CONTENIDO DE SILICIO	0.10 % - 0.35 %		7	CONTENIDO DE CROMO	0.8 % - 1.10 %		8	CONTENIDO DE NIQUELO	0.15 % - 0.25 %		SAE AMS 6382	9	CONTENIDO DE COBRE	0.25 %		10	CONTENIDO DE NIQUELO	0.25 %		MÁXIMO	11	CONTENIDO DE FOSFORO	0.025 %		12	CONTENIDO DE AZUFRE	0.025 %		13	DUREZA	241 HB		NO APLICA	14	UNIDAD DE MEDIDA BASE	KI OGRAMO	
No.	MAGNITUD	ESPECIFICACIÓN	TOLERANCIA	NORMA Y/O MÉTODO DE PRUEBA																																																																		
1	ESPESOR	6.35 mm	VALOR DE REFERENCIA	ANÁLISIS DIMENSIONAL																																																																		
2	ANCHO	1.000 mm - 1.500 mm																																																																				
3	LONGITUD	1.000 mm - 1.500 mm		NO APLICA																																																																		
4	CONTENIDO DE CARBONO	0.30 % - 0.45 %																																																																				
5	CONTENIDO DE MANGANESO	0.25 % - 1.00 %																																																																				
6	CONTENIDO DE SILICIO	0.10 % - 0.35 %																																																																				
7	CONTENIDO DE CROMO	0.8 % - 1.10 %																																																																				
8	CONTENIDO DE NIQUELO	0.15 % - 0.25 %		SAE AMS 6382																																																																		
9	CONTENIDO DE COBRE	0.25 %																																																																				
10	CONTENIDO DE NIQUELO	0.25 %		MÁXIMO																																																																		
11	CONTENIDO DE FOSFORO	0.025 %																																																																				
12	CONTENIDO DE AZUFRE	0.025 %																																																																				
13	DUREZA	241 HB		NO APLICA																																																																		
14	UNIDAD DE MEDIDA BASE	KI OGRAMO																																																																				

Elaboró:
El Cap. 1/o. I.I.
Especialista del Bien o Servicio

Juan Manuel Benítez Barreto
(C602438)

Yo. Bo.:
El Cor. I.I. Dir. de Producción
Titular del Área Técnica

Felipe Márquez Guzmán
(B2094529)

Aprobó:
El Tte. Cor. I.I. Jefe Fca. Armas
Titular del Área Requerente

Rafael Manuel Correa Sasía
(B6980825)