COTIZACIÓN PROCESO DE ASESORIA FAC 2020

ITEM	PRODUCTO	ENSAYO	NORMA APLICADA	CANT	UNIDAD MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA 19%	VALOR UNITARIO+IVA	VALOR TOTAL
1	TELA	Composición de la tela	NTC 481-3	1	UNIDAD	$ 118.001,00	$ 22.420,19	$ 140.421,19	$ 140.421,19
2		Composición de la tela	NTC 1213	1	UNIDAD	$ 118.001,00	$ 22.420,19	$ 140.421,19	$ 140.421,19
3		Masa por unidad de área	NTC 230	1	UNIDAD	$ 41.300,00	$ 7.847,00	$ 49.147,00	$ 49.147,00
4		Número de hilos por unidad de longitud	NTC-427	1	UNIDAD	$ 59.001,00	$ 11.210,19	$ 70.211,19	$ 70.211,19
5		Resistencia a la tensión	NTC 754-1.	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
6		Resistencia al deslizamiento de los hilos en la costura	NTC 1386-1	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
7		Resistencia al desgarre (Elmendorf)	NTC 313-1. Método B.	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
8		Resistencia al desgarre (Lengüeta)	ASTM D 2261	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
9		Solidez del color al lavado	NTC 1155-3. Testigo de algodón.	1	UNIDAD	$ 107.381,00	$ 20.402,39	$ 127.783,39	$ 127.783,39
10		Solidez del color al frote	NTC 786.	1	UNIDAD	$ 80.241,00	$ 15.245,79	$ 95.486,79	$ 95.486,79
11		Solidez del color al traspiración	NTC 772.	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
12		Solidez del color a la luz por hora	NTC 1479-2.Opción 3 de la tabla 1.	1	UNIDAD	$ 27.140,00	$ 5.156,60	$ 32.296,60	$ 32.296,60
13		Uso de colorantes empleados.	NTMD-0162, actualización vigente.	1	UNIDAD	$ 112.101,00	$ 21.299,19	$ 133.400,19	$ 133.400,19
14		Evaluación del color con espectrofotómetro	NTMD-0151, actualización vigente.	1	UNIDAD	$ 153.676,00	$ 29.198,44	$ 182.874,44	$ 182.874,44
15		Planchado permanente	AATCC-124. El lavado y secado 16se repite hasta completar tres (03) ciclos.	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
16		Indice de blancura y el nivel de tinte.	AATCC-110.	1	UNIDAD	$ 153.676,00	$ 29.198,44	$ 182.874,44	$ 182.874,44
17		Formación de motas	NTC 2051-2 (Random Tumbler Pilling Tester) Tiempo de ensayo 30 minutos.	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
18		Color tono a tono. Cambio de color	NTC 4873-2 Escala AATCC de 9 grados. Calificación visual.	1	UNIDAD	$ 35.400,00	$ 6.726,00	$ 42.126,00	$ 42.126,00
19		Color tono a tono. Transferencia	NTC 4873-3 Escala AATCC de 9 grados. Calificación visual.	1	UNIDAD	$ 35.400,00	$ 6.726,00	$ 42.126,00	$ 42.126,00
20		Características de los hilos de núcleo de poliester con recubrimiento.	NTC 5872	1	UNIDAD	$ 518.000,00	$ 98.420,00	$ 616.420,00	$ 616.420,00
21		hilos de spun poliester	NTC 5872	1	UNIDAD	$ 643.000,00	$ 122.170,00	$ 765.170,00	$ 765.170,00
22		Características de la tela de paño para uniformes de la fuerza pública.	NTMD-0007 Actualización Vigente.	1	UNIDAD	$ 571.429,00	$ 108.571,51	$ 680.000,51	$ 680.000,51
23		Resistencia al estallido	NTC 2291	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
24		Titulo del hilo, especimenes de longitud corta	NTC 5772	1	UNIDAD	$ 88.501,00	$ 16.815,19	$ 105.316,19	$ 105.316,19
25	HILOS DE	COMPOSICION NTC 481	NTC 481-3	1	UNIDAD	$ 118.001,00	$ 22.420,19	$ 140.421,19	$ 140.421,19

26	NÚCLEO DE POLIÉSTER CON RECUBRIMIENTO	DETERMINACIÓN DE TITULO NTC 842	NTC 842	1	UNIDAD	$ 88.501,00	$ 16.815,19	$ 105.316,19	$ 105.316,19
27		RESISTENCIA A LA ROTURA NTC 386	NTC 386	1	UNIDAD	$ 88.501,00	$ 16.815,19	$ 105.316,19	$ 105.316,19
28		ALARGAMIENTO HASTA LA ROTURA NTC 386	NTC 386	1	UNIDAD	$ 88.501,00	$ 16.815,19	$ 105.316,19	$ 105.316,19
29	HILOS DE SPUN POLIESTER	COMPOSICION NTC 481	NTC 481-3	1	UNIDAD	$ 118.001,00	$ 22.420,19	$ 140.421,19	$ 140.421,19
30		DETERMINACIÓN DE TITULO NTC 842	NTC 842	1	UNIDAD	$ 118.001,00	$ 22.420,19	$ 140.421,19	$ 140.421,19
31		RESISTENCIA A LA ROTURA NTC 386	NTC 386	1	UNIDAD	$ 88.501,00	$ 16.815,19	$ 105.316,19	$ 105.316,19
32		ALARGAMIENTO HASTA LA ROTURA NTC 386	NTC 386	1	UNIDAD	$ 88.501,00	$ 16.815,19	$ 105.316,19	$ 105.316,19
33	CUERO CAPELLADA	Espesor	NTC 1077	1	UNIDAD	$ 35.400,00	$ 6.726,00	$ 42.126,00	$ 42.126,00
34		Determinación del pH	NTC 4654 - ISO 4045 / NTC 221	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
35		Ruptura de la flor (Distensión - estallido)	NTC 1042	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
36		Grasas Extraibles en Diclorometano	NTC 4699 - ISO 4048	1	UNIDAD	$ 194.702,00	$ 36.993,38	$ 231.695,38	$ 231.695,38
37		Grasas Extraibles en Hexano	ASTM D3495	1	UNIDAD	$ 151.261,00	$ 28.739,59	$ 180.000,59	$ 180.000,59
38		Absorción de agua (Prueba Dinamica)	NTC-ISO 5403 (NTC 4996)	1	UNIDAD	$ 132.161,00	$ 25.110,59	$ 157.271,59	$ 157.271,59
39		Absorción de agua (Prueba Estatica)	ASTM D6017 / NTC 4917	1	UNIDAD	$ 50.420,00	$ 9.579,80	$ 59.999,80	$ 59.999,80
40		Penetración de agua al cuero	ASTM D2099	1	UNIDAD	$ 109.244,00	$ 20.756,36	$ 130.000,36	$ 130.000,36
41		Evaluación del cuero	NTC 2217	1	UNIDAD	$ 35.400,00	$ 6.726,00	$ 42.126,00	$ 42.126,00
42		Clasificación del cuero	NTC 2217	1	UNIDAD	$ 35.400,00	$ 6.726,00	$ 42.126,00	$ 42.126,00
43		Oxido de cromo	ASTM D2807	1	UNIDAD	$ 120.000,00	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
44		Resistencia a el desgarre del cuero	NTC ISO 3377-1 Método Ojal NTC ISO 3377-2 Método pantalón	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
45	CAUCHO SUELAS PLANTILLA	Densidad relativa de suela de caucho	NTC 456	1	UNIDAD	$ 62.541,00	$ 11.882,79	$ 74.423,79	$ 74.423,79
46		Dureza de suelas de caucho	NTC 467	1	UNIDAD	$ 62.541,00	$ 11.882,79	$ 74.423,79	$ 74.423,79
47		Resistencia a la flexión de suelas de Caucho	NTC 632	1	UNIDAD	$ 188.802,00	$ 35.872,38	$ 224.674,38	$ 224.674,38
48		Cambio de dureza de suelas de Caucho	NTC 447	1	UNIDAD	$ 141.601,00	$ 26.904,19	$ 168.505,19	$ 168.505,19
49		Deformación por compresión de compuestos de Caucho para suelas de caucho	NTC 724	1	UNIDAD	$ 141.601,00	$ 26.904,19	$ 168.505,19	$ 168.505,19
50		Resistencia a el desgarre de compuestos de cauchos para suelas de caucho	NTC 445	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
51		Envejecimiento en combustible B, de compuestos de caucho para suelas de caucho	NTC 1610	1	UNIDAD	$ 141.601,00	$ 26.904,19	$ 168.505,19	$ 168.505,19
52		Composición de Poliuretano (PU)	NTC 3583 numeral 5.2.2	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
53		Determinación de la resistencia a la abrasión del caucho y lastomero	NTC 4811	1	UNIDAD	$ 112.101,00	$ 21.299,19	$ 133.400,19	$ 133.400,19
54		Determinación del índice de abrasión	DIN 56516 SATRA / ISO 4649	1	UNIDAD	$ 92.437,00	$ 17.563,03	$ 110.000,03	$ 110.000,03

55		Espesor suela sin economizadores	NTMD-0093-A5	1	UNIDAD	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00	$ 17.850,00
56		Agentes Químicos para Caucho	NTC 812	1	UNIDAD	$ 180.000,00	$ 34.200,00	$ 214.200,00	$ 214.200,00
57	CREMALLERA	CONDICIONES GENERALES (TIPOS DE CIERRE)	NTC 2512	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
58		LONGITUD NOMINAL	NTC 2512	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
59		ANCHO DE LA CINTA	NTC 2512	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
60		ANCHO DEL DIENTE	NTC 2512	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
61		ANCHO DEL ESPIRAL	NTC 2512	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
62		CONDICIONES GENERALES (TIPOS DE DESLIZADOR)	NTC 2512	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
63		ANCHO DEL DESLIZADOR	NTC 2512	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
64		COMPOSICION DIENTE DE MONOFILAMENTO	NTC 2512	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
65		DESLIZADOR AUTOMATICO	NTC 2512	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
66		RESISTENCIA DEL TOPE SUPERIOR	NTC 2512	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
67		RESISTENCIA DEL TOPE INFERIOR	NTC 2512	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
68		RESISTENCIA A LA CARGA LATERAL	NTC 2512	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
69		RETENCION DEL DESLIZADOR DE TIRA SIMPLE TIPO SEPARABLE	NTC 2512	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
70		RESISTENCIA DE APERTURA Y CERRADO	NTC 2512	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
71		RESISTENCIA LATERAL DEL CONJUNTO (PIN Y CAJA)	NTC 2512	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
72		RESISTENCIA DEL FRENO	NTC 2512	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
73		RESISTENCIA LOGITUDINAL DE LA CAJA	NTC 2512	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
74	METALES (SABLES)	Analisis Quimico (composición Metales)	ASTM E-60	1	UNIDAD	$ 132.161,00	$ 25.110,59	$ 157.271,59	$ 157.271,59
75		Corrosión en Camara Salina por hora	NTMD 0087-A4, Numeral 5.12	1	UNIDAD	$ 18.880,00	$ 3.587,20	$ 22.467,20	$ 22.467,20
76		Corrosión - Acido citrico	NTMD 0012 A4	1	UNIDAD	$ 79.061,00	$ 15.021,59	$ 94.082,59	$ 94.082,59
			NTMD 0253	1	UNIDAD	$ 79.061,00	$ 15.021,59	$ 94.082,59	$ 94.082,59
77		Resistencia a la solución jabonosa	NTMD-0119-A4	1	UNIDAD	$ 88.501,00	$ 16.815,19	$ 105.316,19	$ 105.316,19
78		Resistencia a la deformación	NTMD 0011 A4	1	UNIDAD	$ 111.511,00	$ 21.187,09	$ 132.698,09	$ 132.698,09
79		Plomo y cadmio	Absorción Atómica	1	UNIDAD	$ 140.858,00	$ 26.763,02	$ 167.621,02	$ 167.621,02
80		Caracteristicas del Latón	NTC 478-1	1	UNIDAD	$ 135.701,00	$ 25.783,19	$ 161.484,19	$ 161.484,19
81		Dureza Rockwell	ASTM E 18 / NTC 19	1	UNIDAD	$ 188.802,00	$ 35.872,38	$ 224.674,38	$ 224.674,38
82		Tracción	NTMD 0137-A1	1	UNIDAD	$ 85.000,00	$ 16.150,00	$ 101.150,00	$ 101.150,00

83		Soldadura	NTC 2120	1	UNIDAD	$ 504.202,00	$ 95.798,38	$ 600.000,38	$ 600.000,38
84		Ensayo de Acabado	NTMD 0142-A2	1	UNIDAD	$ 59.001,00	$ 11.210,19	$ 70.211,19	$ 70.211,19
86	CALZADO	Permeabilidad al vapor del agua	NTC-ISO 20344, Numeral 6.6	1	UNIDAD	$ 118.001,00	$ 22.420,19	$ 140.421,19	$ 140.421,19
87		Resistencia a la adhesión suelas	NTC-ISO 20344, Numeral 5.2	1	UNIDAD	$ 88.501,00	$ 16.815,19	$ 105.316,19	$ 105.316,19
88		Deslizamiento en aceite	NTC 1610 / NTC 812	1	UNIDAD	$ 141.601,00	$ 26.904,19	$ 168.505,19	$ 168.505,19
89		Determinacion de la resistencia al desprencimiento de tacón	SATRA PM 113 (1989)	1	UNIDAD	$ 77.000,00	$ 14.630,00	$ 91.630,00	$ 91.630,00
90	CALCETINES	Determinación de alargamiento	NTMD-0230-A2, Número 5.9 NTMD-0230-A2, Número 5.10	1	UNIDAD	$ 70.000,00	$ 13.300,00	$ 83.300,00	$ 83.300,00
91		Densidad Costura cierre de la puntera	NTMD-0230-A2, Número 5.12	1	UNIDAD	$ 50.000,00	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 59.500,00
92	PRODUCTO TERMINADO - TEXTIL	Cambio Dimensional producto terminado	NTC 2308	1	UNIDAD	$ 94.401,00	$ 17.936,19	$ 112.337,19	$ 112.337,19
93		% Elastico	NTMD-0215-A1, Numeral 5.8	1	UNIDAD	$ 47.200,00	$ 8.968,00	$ 56.168,00	$ 56.168,00
94		Apariencia de las costuras y del cuerpo de las partes fusionadas despues de 25 lavados	NTC 542 / NTC 2309	1	UNIDAD	$ 525.210,00	$ 99.789,90	$ 624.999,90	$ 624.999,90
95		Apariencia de las costuras y del cuerpo de las partes fusionadas despues de 5 lavados	NTC 542 / NTC 2309	1	UNIDAD	$ 105.042,00	$ 19.957,98	$ 124.999,98	$ 124.999,98
96		Punto de Fusión	Ficha Técnica	1	UNIDAD	$ 50.000,00	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 59.500,00
97		Resistencia a la tensión de las costuras (incluye solo 6 partes)	NTC 1386-1	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
98		Resistencia a la tensión de las costuras (incluye solo 9 partes)	NTC 2308	1	UNIDAD	$ 94.401,00	$ 17.936,19	$ 112.337,19	$ 112.337,19
99		Peso (Toalla)	NTMD 0073-A5, Numeral 5.2	1	UNIDAD	$ 25.210,00	$ 4.789,90	$ 29.999,90	$ 29.999,90
100		Impermeabilidad de las Costuras Presión Hidrostatica	NTMD 0204	1	UNIDAD	$ 59.001,00	$ 11.210,19	$ 70.211,19	$ 70.211,19
101		Dimensiones	Ficha Técnica	1	UNIDAD	$ 7.080,00	$ 1.345,20	$ 8.425,20	$ 8.425,20
102	BOTONES DE POLIESTER	CONDICIONES GENERALES (CLASIFICACION DE LOS BOTONES)	NTC 2510	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
103		CONDICIONES GENERALES (DESIGNACION DE LOS BOTONES)	NTC 2510	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
104		DIMENSIONES (VERIFICACION DEL ORIFICIO)	NTC 2510	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
105		SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ X 10 HORAS	NTC 2510	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
106		SOLIDEZ DEL COLOR AL PLANCHADO	NTC 2510	1	UNIDAD	$ 59.001,00	$ 11.210,19	$ 70.211,19	$ 70.211,19
107		SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO	NTC 2510	1	UNIDAD	$ 82.601,00	$ 15.694,19	$ 98.295,19	$ 98.295,19
108		DIMENSIONES	NTC 2510	1	UNIDAD	$ 7.080,00	$ 1.345,20	$ 8.425,20	$ 8.425,20
109		ESPESOR	NTC 2510	1	UNIDAD	$ 35.400,00	$ 6.726,00	$ 42.126,00	$ 42.126,00
110	BROCHES	Composición de Polioximetileno	ASTM-E-1252 / Espectrofotometria	1	UNIDAD	$ 118.001,00	$ 22.420,19	$ 140.421,19	$ 140.421,19
111		CONDICIONES GENERALES	NTMD0199	1	UNIDAD	$ 5.000,00	$ 950,00	$ 5.950,00	$ 5.950,00
112		COMPOSICIONES EN METALES	NTMD0199	1	UNIDAD	$ 84.000,00	$ 15.960,00	$ 99.960,00	$ 99.960,00

113	BOTONES METALICOS	TONO A TONO	NTMD0199	1	UNIDAD	$ 10.000,00	$ 1.900,00	$ 11.900,00	$ 11.900,00
114		DIMENSIONES	NTMD0199	1	UNIDAD	$ 10.000,00	$ 1.900,00	$ 11.900,00	$ 11.900,00
115		ESPESOR	NTMD0199	1	UNIDAD	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00	$ 17.850,00
116		PESO	NTMD0199	1	UNIDAD	$ 20.000,00	$ 3.800,00	$ 23.800,00	$ 23.800,00
117		RECUBRIMIENTO NIQUEL	ASTM B748; ASTM B567; ASTM B568	1	UNIDAD	$ 150.000,00	$ 28.500,00	$ 178.500,00	$ 178.500,00
118		RECUBRIMIENTO ORO	ASTM B748; ASTM B567; ASTM B568	1	UNIDAD	$ 150.000,00	$ 28.500,00	$ 178.500,00	$ 178.500,00
119		DETERMINACION DE LA NO PRESENCIA DE LACA	NTMD0199 Numeral 5.9	1	UNIDAD	$ 106.201,00	$ 20.178,19	$ 126.379,19	$ 126.379,19
120		ENSAYO DE APARIENCIA	NTMD0199 Numeral 5.8.1	1	UNIDAD	$ 100.000,00	$ 19.000,00	$ 119.000,00	$ 119.000,00
121		ENSAYO DE PEGAJOSIDAD	NTMD0199 Numeral 5.5.2	1	UNIDAD	$ 100.000,00	$ 19.000,00	$ 119.000,00	$ 119.000,00
122		RESISTENCIA COMPRESION DEL OJETE	NTMD0199 Numeral 5.5	1	UNIDAD	$ 77.000,00	$ 14.630,00	$ 91.630,00	$ 91.630,00
123		RESISTENCIA A LA CORROSION (NaCl)	NTMD0199 Numeral 5.3	1	UNIDAD	$ 84.000,00	$ 15.960,00	$ 99.960,00	$ 99.960,00
124		CHOQUE TERMICO	ISO 4524-5	1	UNIDAD	$ 100.840,00	$ 19.159,60	$ 119.999,60	$ 119.999,60
125		FLEXION	ISO 4524-5	1	UNIDAD	$ 64.706,00	$ 12.294,14	$ 77.000,14	$ 77.000,14
126	CANTIMPLORA	Hermeticidad	NTMD 0087 A4, Numeral 5.10	1	UNIDAD	$ 47.200,00	$ 8.968,00	$ 56.168,00	$ 56.168,00
127		Resistencia al calor	NTMD 0087 A4, Numeral 5.11	1	UNIDAD	$ 88.501,00	$ 16.815,19	$ 105.316,19	$ 105.316,19
128		Resistencia al agrietamiento (solución jabonosa)	NTMD 0087 A4, Numeral 5.12	1	UNIDAD	$ 139.241,00	$ 26.455,79	$ 165.696,79	$ 165.696,79
129		Resistencia a la presion	NTMD 0087 A4, Numeral 5.13	1	UNIDAD	$ 59.001,00	$ 11.210,19	$ 70.211,19	$ 70.211,19
130		Resistencia al impacto	NTMD 0087 A4, Numeral 5.14	1	UNIDAD	$ 35.400,00	$ 6.726,00	$ 42.126,00	$ 42.126,00
131		Resistencia a la vibración	NTMD 0087 A4, Numeral 5.15	1	UNIDAD	$ 92.437,00	$ 17.563,03	$ 110.000,03	$ 110.000,03
132	CINTAS REFLECTIVAS	Retroflexión del material nuevo	ASTM-E 809 y ASTM-E810	1	UNIDAD	$ 235.294,00	$ 44.705,86	$ 279.999,86	$ 279.999,86
133		Retrorreflexion despues de 100 ciclos de lavado 2A	NTC-5563	1	UNIDAD	$ 1.593.015,00	$ 302.672,85	$ 1.895.687,85	$ 1.895.687,85
134		Retrorreflexión bajo la influencia de lluvia,	NTC-5563	1	UNIDAD	$ 177.002,00	$ 33.630,38	$ 210.632,38	$ 210.632,38
135		Retrorreflexión después de 5000 ciclos de abrasion	ASTM D4966 / NTC-5563	1	UNIDAD	$ 259.603,00	$ 49.324,57	$ 308.927,57	$ 308.927,57
136		Retrorreflexión después de 7500 ciclos de flexion	NTC-5563	1	UNIDAD	$ 259.603,00	$ 49.324,57	$ 308.927,57	$ 308.927,57

SUBTOTAL $ 19.150.096,42
TOTAL $ 19.150.096,42

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA 19%	VALOR UNITARIO+IVA	VALOR TOTAL
137	**Ficha técnica de nuevo producto sin prototipo** (desarrollo de diseños, requisitos generales y específicos con sus laboratorios* (ítems 1 al 136), planes de muestreo y métodos de ensayo, presentando documento técnico sin incluir muestra física)	1	UNIDAD	$ 1.590.000	$ 302.100	$ 1.892.100	$ 1.892.100
138	**Ficha técnica de nuevo producto con prototipo** (desarrollo de diseños, requisitos generales y específicos con sus laboratorios* (ítems 1 al 136), planes de muestreo y métodos de ensayo, presentando documento técnico con muestra física).	1	UNIDAD	$ 1.900.000	$ 361.000	$ 2.261.000	$ 2.261.000

139	**Informe técnico de seguimiento en vida útil** de elementos en uso de dotación, medallas, alojamiento y campaña y/o cualquier elemento que requiera la administración, Incluye laboratorios* (items 1 al 136).	1	UNIDAD	$ 530.000	$ 100.700	$ 630.700	$ 630.700
140	**Elaboración de Requisitos Generales** (Diseño, figuras ilustrativas, cotas y demás requisitos generales necesarios para la descripción de un elemento, presentando documento técnico)	1	UNIDAD	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000	$ 1.428.000
141	**Elaboración de Requisitos Específicos** (documento técnico presentando laboratorios* (items 1 al 136), métodos de ensayo).	1	UNIDAD	$ 1.000.000	$ 190.000	$ 1.190.000	$ 1.190.000
142	**Lectura de laboratorios de requisitos específicos** requeridos durante la vigencia (dotaciones, medallas, alojamiento y campaña por elemento), con su respectivo informe de resultado.	1	UNIDAD	$ 500.000	$ 95.000	$ 595.000	$ 595.000

Nota 1: El costo de los laboratorios* (items 1 al 136), relacionados anteriormente en los items 137, 138, 139, 140, 141, 142 deben ser cotizados según listado de ensayos de laboratorio (item 1 al 136).

Atentamente,

Firma: Giovanni D´amato Perez
Nombre: EDQ SAS
Documento de identidad: 901001372-8