



**Anexo 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESENCIALES
Invitación a Cotizar 10410046-005-2019**

1. CALZADO DE SEGURIDAD

ITEM	Calzado De Seguridad	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TOTAL ANUAL (PARES)	NOTA OFICIO
1s	1/2 Bota Dieléctrica	<p>Media bota dieléctrica con resistencia dieléctrica máxima de 1,0 mA de corriente de fuga luego de un minuto de 18Kv.</p> <p>Calzado liviano, cómodo y flexible, con puntera no metálica con resistencia de impactos hasta 200J y compresión de hasta 1500 kg, con altura de caña de 6 pulgadas, amplia caja de dedos, amortiguada a nivel de talón y contrafuerte del tobillo, costuras resistentes e impermeables, forro interior suave, sin costuras palpables, plantilla anatómica completa. Material resistente a la abrasión y sin piezas metálicas en ojaletes o remaches.</p> <p>Suela antideslizante dieléctrica y resistente a los hidrocarburos y al agua.</p>	3	Electricistas y Auxiliar de Museo
2s	1/2 Bota Puntera no metálica (PNM)	<p>Media bota con puntera no metálica con resistencia de impactos hasta 200J y compresión de hasta 1500 kg</p> <p>Calzado liviano, cómodo y flexible, con puntera no metálica con resistencia de impactos hasta 200J y compresión de hasta 1500 kg, con altura de caña de 6 pulgadas, amplia caja de dedos, amortiguada a nivel de talón y contrafuerte del tobillo, costuras resistentes e impermeables, forro interior suave, sin costuras palpables, plantilla anatómica completa. Material resistente a la abrasión.</p> <p>Suela antideslizante y resistente a los hidrocarburos y al agua.</p>	53	Auxiliar morfología, auxiliar imprenta, auxiliar de servicios generales, carpintero, peón, aseador y casos especiales de técnicos de laboratorio y talleres de material pesado
3s	Bota Dama Sin puntera y Resistente a Hidrocarburos (SPRH)	<p>Media bota sin puntera y con suela resistente a hidrocarburos.</p> <p>Calzado liviano, cómodo y flexible, con altura de caña de 5 pulgadas, amplia caja de dedos, amortiguada a nivel de talón y contrafuerte del tobillo, costuras resistentes e impermeables, forro interior suave, costura en hilo de alta resistencia, sin costuras palpables con sistema de ajuste mediante ojaletes y cordones, plantilla anatómica completa. Material resistente a la abrasión.</p>	102	Personal de imprenta y laboratorios con manejo de sustancias químicas en varias dependencias



4s	Bota Hombre Sin puntera y Resistente a Hidrocarburos (SPRH)	Media bota sin puntera y con suela resistente a hidrocarburos. Calzado liviano, cómodo y flexible, con altura de caña de 5 pulgadas, amplia caja de dedos, amortiguada a nivel de talón y contrafuerte del tobillo, costuras resistentes e impermeables, forro interior suave, costura en hilo de alta resistencia, sin costuras palpables con sistema de ajuste mediante ojaletes y cordones, plantilla anatómica completa. Material resistente a la abrasión.	33	Personal de imprenta y laboratorios con manejo de sustancias químicas en varias dependencias
5s	Bota Plástica	Bota plástica caña alta, con forro en nylon, liviana, antideslizante con adherencia total de la suela, sin puntera, 100% impermeable	7	Técnico laboratorio morfología y alimentos
6s	Zapatilla PNM	Zapatilla con puntera no metálica con resistencia de impactos hasta 200J y compresión de hasta 1500 kg y suela elaborada en poliuretano, antideslizante Calzado liviano, cómodo y flexible, amplia caja de dedos, amortiguada a nivel de talón, costuras resistentes e impermeables, forro interior suave, costura en hilo de alta resistencia, sin costuras palpables con sistema de ajuste mediante ojaletes y cordones, plantilla anatómica completa. Material resistente a la abrasión.	3	Casos especiales de imprenta con recomendación médica
7s	Zapato clínica Dama	Zapato mocasín tipo enfermera sin puntera. Calzado de material liso y fácilmente lavable. liviano, cómodo y flexible, amplia caja de dedos forro interior suave, sin costuras palpables al interior, plantilla anatómica completa, suela antideslizante en poliuretano.	141	Auxiliares en clínicas, laboratorios y enfermería
8s	Zapato clínica Hombre	Zapato mocasín tipo enfermero sin puntera. Calzado de material liso y fácilmente lavable. liviano, cómodo y flexible, amplia caja de dedos forro interior suave, sin costuras palpables al interior, plantilla anatómica completa, suela antideslizante en poliuretano.	6	Auxiliares en clínicas, laboratorios y enfermería



2. CALZADO CASUAL

ITEM	ZAPATO CASUAL	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TOTAL ANUAL (PARES)	NOTA OFICIO
1c	Casual Dama	Zapato casual para dama tipo mocasín o de cordón, capellada sintética o en cuero Calzado liviano, cómodo y flexible, amplia caja de dedos que no termine en pirámide, con forro interior suave, sin costuras palpables al interior, con plantilla anatómica completa, suela antideslizante y tacón con una altura entre 2 y 4 cm	93	Personal tipo administrativo
2c	Casual Hombre	Zapato casual para hombre tipo mocasín o de cordón, capellada sintética o en cuero Calzado liviano, cómodo y flexible, amplia caja de dedos que no termine en pirámide, con forro interior suave, sin costuras palpables al interior, con plantilla anatómica completa, suela antideslizante y tacón con una altura entre 1 y 2 cm	432	Personal tipo administrativo
3c	Tenis Cámara	Zapato tipo tenis para hombre y mujer, con cámara, cubierto, que proteja el empeine, con suela resistente a la flexión, antideslizante, con cordón, capellada textil, costura en hilo de alta resistencia.	27	Casos especiales por razones de trabajo o salud
4c	Tenis plano	Zapato tipo tenis, para hombre, cubierto, que proteja el empeine, con suela plana sin cámara y resistente a la flexión, antideslizante, con cordón, capellada textil y costura en hilo de alta resistencia. (Zapato liviano de gran tallaje y altura en empeine)	3	Caso especial por tamaño del pie y empeine alto
5c	Tipo Bota	Zapato tipo bota para hombre con cordón, capellada sintética o en cuero Calzado liviano, cómodo y flexible, amplia caja de dedos que no termine en pirámide, con forro interior suave, sin costuras palpables al interior, con plantilla anatómica abullonada completa, suela antideslizante y tacón con una altura entre 1 y 2 cm	3	Caso especial por recomendaciones médicas



TOTAL DOTACIÓN ANUAL SERVIDORES PÚBLICOS													
CALZADO DE SEGURIDAD													
TALLAS	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	TOTAL
1/2 Bota Dieléctrica									3				3
1/2 Bota PNM						12	14	8	8	9	2		53
Bota Dama SPRH		3	12	18	24	30	12	3					102
Bota Hombre SPRH					3	3		9	6	6	6		33
Bota Plástica							1	1	4		1		7
Zapatilla PNM							3						3
Zapato Clínica Dama	3	3	3	30	33	33	27	9					141
Zapato Clínica Hombre							3		3				6
Subtotal													354
CALZADO CASUAL													
TALLAS	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	TOTAL
Casual Dama			3	21	48	15	6						93
Casual Hombre					15	69	126	75	84	39	15	9	432
Tenis Cámara	3		6		3	3	3	6	3				27
Tenis Plano												3	3
Tipo Bota								3					3
Subtotal													558
TOTAL	6	6	24	69	126	165	201	114	111	54	24	12	912