JD SOLUCIONES

Calle 69 No. 51-22 MEDELLÍN
NIT: 900247324-8
TEL:3007340462
jdsoluciones@gmail.com

Razon Social: **INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO**
NIT/CC: **800214750-7**

COTIZACION #98

Direccion: CL 73 76A 354 VIA VOLADOR BRR ROBLEDO
Ciudad: MEDELLÍN-ANTIOQUIA
Teléfono: 4405100

Expiración: 2026-08-16
Fecha Emisión: 2026-07-16

ítem	Cantidad	Producto	Precio	Desc	IVA	Total
1	1	Lente de seguridad claro antiempañante para la protección contra impacto. y rayos ultravioleta. Tratamiento anti ralladura. Marco en nylon liviano, con lentes laterales para mayor visibilidad. Cuatro posiciones de ajuste para mejor acoplamiento. Lentes transparentes en policarbonato. Cumple con las normas técnicas ANSI Z87.1.	$ 8.372	0	19%	$ 8.372
2	1	Lentes de Seguridad, Gris, antirayadura y recubrimiento Antiempaño Scotchgard™ con Patillas Azules, Doble inyección, Inserto de espuma extraíble, Patillas acolchadas para aumentar la comodidad, Puente nasal suave para aumentar la comodidad, protección UV 99,9%, marco en plástico, lente en policarbonato, sello junta de estanquidad, estilo mitad del marco azul, 20 por Caja	$ 55.384	0	19%	$ 55.384
3	1	Lentes de Seguridad, transparente, antirayadura y recubrimiento Antiempaño Scotchgard™ con Patillas Azules, Doble inyección, Inserto de espuma extraíble, Patillas acolchadas para aumentar la comodidad, Puente nasal suave para aumentar la comodidad, protección UV 99,9%, marco en plástico, lente en policarbonato, sello junta de estanquidad, estilo mitad del marco azul, 20 por Caja	$ 55.384	0	19%	$ 55.384
4	1	Gafas de seguridad con protección lateral regulables para protección ocular frente a la luz ultravioleta. Estas gafas UV proporcionan protección frente a los rayos ultravioleta (200-320 nm), bloqueando las longitudes de onda nocivas para la vista.	$ 110.768	0	19%	$ 110.768
5	1	Gafas de seguridad transparentes con protección lateral	$ 7.084	0	19%	$ 7.084
6	1	Guantes tipo ingeniero cortos. Guante Protector Tipo Ingeniero Mano Reforzada, Material Carnaza - Vaqueta: Material de Primera calidad, flexibles, altamenaterte resistentes a operaciones de abrasion cargue y descargue, totalmente forrado en algodón, con costura interior y ribete sobre las mismas, puño rigido tipo mosquetero para mayor nivel de proteccion, Ribete elástico en la muñeca. trabajos generales que requieran alta proteccion. **Talla S o equivalente**	$ 13.524	0	19%	$ 13.524
7	1	Guantes tipo ingeniero cortos. Guante Protector Tipo Ingeniero Mano Reforzada, Material Carnaza - Vaqueta: Material de Primera calidad, flexibles, altamenaterte resistentes a operaciones de abrasion cargue y descargue, totalmente forrado en algodón, con costura interior y ribete sobre las mismas, puño rigido tipo mosquetero para mayor nivel de proteccion, Ribete elástico en la muñeca. trabajos generales que requieran alta proteccion. **Talla M o equivalente**	$ 13.524	0	19%	$ 13.524
8	1	Guantes tipo ingeniero cortos. Guante Protector Tipo Ingeniero Mano Reforzada, Material Carnaza - Vaqueta: Material de Primera calidad, flexibles, altamenaterte resistentes a operaciones de abrasion cargue y descargue, totalmente forrado en algodón, con costura interior y ribete sobre las mismas, puño rigido tipo mosquetero para mayor nivel de proteccion, Ribete elástico en la muñeca. trabajos generales que requieran alta proteccion. **Talla L o equivalente**	$ 13.524	0	19%	$ 13.524
9	1	Guante altas temperaturas que ofrezca aislamiento de fieltro no tejido y barrera térmica en toda la longitud del guante, diseñado para la manipulación intermitente de objetos a temperaturas de hasta 200°C / 400°F .	$ 186.760	0	19%	$ 186.760

		Con recubrimiento de nitrilo en el forro para que proteja contra desgarros, pinchazos, abrasiones y cortes. **Talla S o equivalente**				
10	1	Guante altas temperaturas que ofrezca aislamiento de fieltro no tejido y barrera térmica en toda la longitud del guante, diseñado para la manipulación intermitente de objetos a temperaturas de hasta 200°C / 400°F . Con recubrimiento de nitrilo en el forro para que proteja contra desgarros, pinchazos, abrasiones y cortes. **Talla M o equivalente**	$ 186.760	0	19%	$ 186.760
11	1	Guante altas temperaturas que ofrezca aislamiento de fieltro no tejido y barrera térmica en toda la longitud del guante, diseñado para la manipulación intermitente de objetos a temperaturas de hasta 200°C / 400°F . Con recubrimiento de nitrilo en el forro para que proteja contra desgarros, pinchazos, abrasiones y cortes. **Talla L o equivalente**	$ 186.760	0	19%	$ 186.760
12	1	Guantes de latex industrial calibre 50 mosquetero. Que sea elaborado en látex de caucho natural, de acabado uniforme, libre de poros o perforaciones, hipoalergénico, libre de talco, con olor a caucho de látex natural. Corresponde anatómicamente al contorno natural de la mano dentro de la amplitud requerida para su utilización. **Talla S o equivalente**	$ 46.368	0	19%	$ 46.368
13	1	Guantes de latex industrial calibre 50 mosquetero. Que sea elaborado en látex de caucho natural, de acabado uniforme, libre de poros o perforaciones, hipoalergénico, libre de talco, con olor a caucho de látex natural. Corresponde anatómicamente al contorno natural de la mano dentro de la amplitud requerida para su utilización. **Talla M o equivalente**	$ 46.368	0	19%	$ 46.368
14	1	Guantes de latex industrial calibre 50 mosquetero. Que sea elaborado en látex de caucho natural, de acabado uniforme, libre de poros o perforaciones, hipoalergénico, libre de talco, con olor a caucho de látex natural. Corresponde anatómicamente al contorno natural de la mano dentro de la amplitud requerida para su utilización. **Talla L o equivalente**	$ 46.368	0	19%	$ 46.368
15	1	Guantes de agarre para Manipulación de vidrio	$ 14.812	0	19%	$ 14.812
16	1	Respirador para partículas N95. Aprobado por NIOSH 42.CFR.84, que permita la protección respiratoria contra partículas sólidas y líquidas sin aceite que se puedan presentar en los procesos de transformación y/ o pruebas de materiales.	$ 5.152	0	19%	$ 5.152
17	1	Protector auditivo de inserción de silicona: tapón auditivo hecho de elastómero termoplástico, cordón de poliéster, vástago que facilita la inserción.Cuerda trenzada ideal para climas cálidos: con cuatro menbranas de proteccion con camara interna de aire Fabricado en silicona. Material no Alergico, de facil mantenimiento y duracion. (NRR 25 dB)	$ 2.705	0	19%	$ 2.705
18	1	Protector auditivo tipo copa, Protector auditivo con copas (ABC). Con espuma interna y cojinete para aislar y atenuar el ruido. Los cojinetes de las copas sean antialergicos, que brinde comodidad y ajuste. De peso liviano.modelo diadema, con un nivel de atenuación NRR 29 dB	$ 61.824	0	19%	$ 61.824
19	1	Audífonos (tapones) de espuma con cordón 29 dB aproximadamente, actúa como barrera, sellándolo y bloqueando la entrada del sonido al oído.	$ 1.546	0	19%	$ 1.546
20	1	Botas dieléctricas, con punteras reforzada no metálica. Cuero liso espesor de 1.8 - 2.0 mm resistentes al desgarre de 120N y al agua, deterioro a la elaboración de 600 ciclos, forro perchado desgate de 15N, lámina termoadherible de 1.5 a 2.2 mm, tensor en espesor de 3mm, cabrión metalico de 2mm, sobre plantilla confort, suela antiestática, absorción contra el impacto. Suela sistema poliester resistente al aceite y derivados de petroleo, excelente agarre, resistente a la abrasión y canales para la eliminación de residuos, densidad de 550 a 650 Kg / m3, con cordones y con ojaletes plásticos. tipo Ingeniero. **Las tallas se solicitan con el pedido.**	$ 173.880	0	19%	$ 173.880
21	1	Bota de caucho con puntera Material en PVC, color Negra, resistentes al agua, suela en poliuretano y antideslizante, con puntera, caña alta, con forro, resistente a los solventes, fuertes a la abrasión y flexibles.. **Las tallas se solicitan con el pedido.**	$ 75.992	0	19%	$ 75.992
22	1	Bota caucho hasta la rodilla color Negra, resistentes al agua, suela en poliuretano y antideslizante, sin puntera, caña alta, con forro, resistente a los solventes, fuertes a la abrasión y flexibles. **Las tallas se solicitan con el pedido.**	$ 75.992	0	19%	$ 75.992
23	1	Caja por 50 unidades de tapabocas desechables	$ 13.524	0	19%	$ 13.524
24	1	Caja de guantes de nitrilo por 100 unidades. **Talla S**	$ 38.640	0	19%	$ 38.640
25	1	Caja de guantes de nitrilo por 100 unidades. **Talla M**	$ 38.640	0	19%	$ 38.640
26	1	Caja de guantes de nitrilo por 100 unidades. **Talla L**	$ 38.640	0	19%	$ 38.640
27	1	Respirador reutilizable media cara de material elastómero de silicona antialérgico, ofrece versatilidad para muchos entornos y aplicaciones de protección contra partículas y una amplia variedad de gases y vapores cuando se utilizan con cartuchos y filtros. Tipo de arnés 4 puntos, tipo de conexión bayoneta, de material elástomero termoplástico.Con válvula de exhalación. **Talla S**	$ 83.720	0	19%	$ 83.720
28	1	Respirador reutilizable media cara de material elastómero de silicona antialérgico, ofrece versatilidad para muchos entornos y aplicaciones de protección contra partículas y una amplia variedad de gases y vapores cuando se utilizan con cartuchos y filtros. Tipo de arnés 4 puntos, tipo de conexión bayoneta, de material elástomero termoplástico. Con válvula de exhalación. **Talla M**	$ 83.720	0	19%	$ 83.720

29	1	Respirador reutilizable media cara de material elastómero de silicona antialérgico, ofrece versatilidad para muchos entornos y aplicaciones de protección contra partículas y una amplia variedad de gases y vapores cuando se utilizan con cartuchos y filtros. Tipo de arnés 4 puntos, tipo de conexión bayoneta, de material elástomero termoplástico.Con válvula de exhalación. **Talla L**	$ 83.720	0	19%	$ 83.720
30	1	Cartucho para vapores orgánicos: cartucho que brinda protección contra ciertos vapores orgánicos como: algunos alcoholes (excepto metanol), algunas acetonas, algunos solventes (excepto cloruro de metileno, propio aldehído y otros). Aprobado por NIOSH/MSHA. TC-23C-1062. Aprobado para protección respiratoria contra no más de: 1000 p.p.m. de vapores orgánicos. Banda indicadora para tiempo de vida. Cartucho filtro que sea compatible con respirador reutilizable media cara.	$ 103.040	0	19%	$ 103.040
31	1	Caja de Filtro para Partículas 5N11 , N95, Protección Respiratoria, 100 Unidades. (se especifica la marca porque son las mascarillas con las que cuenta la institución)	$ 966.000	0	19%	$ 966.000
32	1	Cartuchos de protección química: Vapores orgánicos y gases ácidos. Compatibles con el respirador reutilizable media cara. Enfoque protección Formaldehído, Cloruro de Hidrógeno, Fluoruro de Hidrógeno, Metilamina, Amoníaco, Sulfuro de Hidrógeno, Cloro, Vapor Orgánico, Dióxido de azufre, El dióxido de cloro	$ 109.480	0	19%	$ 109.480
33	1	Cartuchos de protección química: Multi Gas Ácido y Vapores Orgánico. Compatibles con el respirador reutilizable media cara. Enfoque de protección: El dióxido de cloro, Cloruro de Hidrógeno, Amoníaco, Sulfuro de Hidrógeno, Fluoruro de Hidrógeno, Cloro, Metilamina, Formaldehído, Vapor Orgánico, Dióxido de azufre	$ 113.344	0	19%	$ 113.344
34	1	Válvula inhalación para respirador media cara	$ 16.100	0	19%	$ 16.100
35	1	Válvula exhalación para respirador media cara	$ 43.792	0	19%	$ 43.792
36	1	Retenedores 502	$ 27.048	0	19%	$ 27.048
37	1	Retenedores 501	$ 16.744	0	19%	$ 16.744
38	1	Cartucho filtro P100. Material particulado. Compatible con los respiradores media cara reutilizables	$ 48.944	0	19%	$ 48.944
39	1	Guantes de material textil en su dorso y con látex corrugado en palmas y dedos. **Talla S o equivalente**	$ 7.084	0	19%	$ 7.084
40	1	Guantes de material textil en su dorso y con látex corrugado en palmas y dedos. **Talla M o equivalente**	$ 7.084	0	19%	$ 7.084
41	1	Guantes de material textil en su dorso y con látex corrugado en palmas y dedos. **Talla L o equivalente**	$ 7.084	0	19%	$ 7.084
42	1	Guantes Material Nitrilo, Puño extralargo 18", impermeable y flexible con recubrimiento interno para mayor confort, absorba transpiración, de fácil colocación. Puño abierto y largo, con alta resistencia a la mayoría de disolventes y productos químicos, texturado en palma y los dedos para un buen agarre, apropiado para la manipulación y procesamiento de alimentos, color verde. **Talla S o equivalente**	$ 36.064	0	19%	$ 36.064
43	1	Guantes Material Nitrilo, Puño extralargo 18", impermeable y flexible con recubrimiento interno para mayor confort, absorba transpiración, de fácil colocación. Puño abierto y largo, con alta resistencia a la mayoría de disolventes y productos químicos, texturado en palma y los dedos para un buen agarre, apropiado para la manipulación y procesamiento de alimentos, color verde. **Talla M o equivalente**	$ 36.064	0	19%	$ 36.064
44	1	Guantes Material Nitrilo, Puño extralargo 18", impermeable y flexible con recubrimiento interno para mayor confort, absorba transpiración, de fácil colocación. Puño abierto y largo, con alta resistencia a la mayoría de disolventes y productos químicos, texturado en palma y los dedos para un buen agarre, apropiado para la manipulación y procesamiento de alimentos, color verde. **Talla L o equivalente**	$ 36.064	0	19%	$ 36.064
45	1	Guantes Material Neopreno que provea protección en el antebrazo ante productos químicos como caústicos, corrosivos, ácidos, alcoholes y aceites. Texturizado en palma y los dedos para un buen agarre y manipulación de utensilios y herramientas de trabajo. **Talla S o equivalente**	$ 135.240	0	19%	$ 135.240
46	1	Guantes Material Neopreno que provea protección en el antebrazo ante productos químicos como caústicos, corrosivos, ácidos, alcoholes y aceites. Texturizado en palma y los dedos para un buen agarre y manipulación de utensilios y herramientas de trabajo. **Talla M o equivalente**	$ 135.240	0	19%	$ 135.240
47	1	Guantes Material Neopreno que provea protección en el antebrazo ante productos químicos como caústicos, corrosivos, ácidos, alcoholes y aceites. Texturizado en palma y los dedos para un buen agarre y manipulación de utensilios y herramientas de trabajo. **Talla L o equivalente**	$ 135.240	0	19%	$ 135.240
48	1	Monogafas con ventilación indirecta. Lente en policarbonato, altamente resistente al impacto de partículas sólidas y salpicaduras de ciertos químicos.. Con ajuste facial en materiales como silicona, PVC, entre otros.	$ 14.168	0	19%	$ 14.168
49	1	Monogafas con ventilación indirecta ayudan a proteger los ojos de salpicaduras, aerosoles y neblinas, un protector facial puede ayudar a reducir la exposición tanto a los ojos como a otras áreas faciales.	$ 14.168	0	19%	$ 14.168
50	1	Monogafas con ventilación directa transparente con antiempañante, Mono lente en Policarbonato, Armazón suave en PVC, modelo universal, liviano, transparente, cómodo y adaptable. Armazón con pequeños orificios laterales, que permitan que el aire caliente salga, minimizando el empañamiento del visor.	$ 23.184	0	19%	$ 23.184
51	1	Careta para esmerilar. Policarbonato transparente resistente a impactos, salpicadura de químicos, proyecciones de material particulado, liviano y con sistema de ajuste a la cabeza. En ratchet o pin lock	$ 27.048	0	19%	$ 27.048
52	1	Visor para careta de esmeril fabricado en policarbonato transparente con borde en aluminio.	$ 15.456	0	19%	$ 15.456
53	1	Careta en malla para poda	$ 23.184	0	19%	$ 23.184

54	1	Visor valla metálica	$ 14.168	0	19%	$ 14.168
55	1	Casco con barbuquejo proteger la cabeza contra impacto de objetos en caída libre, golpes contra objetos fijos, salpicaduras químicas radiación solar y choques eléctricos o térmica moderada.	$ 36.064	0	19%	$ 36.064
56	1	Casquete porta visor fabricado en polietileno de alta densidad con sistema de suspensión con ratchet que permite intercambiar visores en policarbonato de alta resistencia con y sin ribete metálico	$ 27.048	0	19%	$ 27.048
57	1	Visor de repuesto para portavisor que cubra cara y cuello	$ 15.456	0	19%	$ 15.456
58	1	Casco dieléctrico con barbuquejo para proteger la cabeza contra impacto de objetos en caída libre, golpes contra objetos fijos, salpicaduras químicas radiación solar y choques eléctricos o térmica moderada.	$ 28.336	0	19%	$ 28.336
59	1	Guante resistente al corte. Guantes con fibras textiles anticorte de cualquier tipo de material, como: polietileno de alto espesor molecular, fibra de vidrio, kevlar, poliamidas. **Talla S o equivalente**	$ 24.472	0	19%	$ 24.472
60	1	Guante resistente al corte. Guantes con fibras textiles anticorte de cualquier tipo de material, como: polietileno de alto espesor molecular, fibra de vidrio, kevlar, poliamidas. **Talla M o equivalente**	$ 24.472	0	19%	$ 24.472
61	1	Guante resistente al corte. Guantes con fibras textiles anticorte de cualquier tipo de material, como: polietileno de alto espesor molecular, fibra de vidrio, kevlar, poliamidas. **Talla L o equivalente**	$ 24.472	0	19%	$ 24.472
62	1	Guante manipulación piezas pequeñas. Guante ultra ligero recubrimiento de poliuretano en la palma. Soporte de nylon. Puño elástico de peso ligero. Color negro. **Talla S o equivalente**	$ 5.796	0	19%	$ 5.796
63	1	Guante manipulación piezas pequeñas. Guante ultra ligero recubrimiento de poliuretano en la palma. Soporte de nylon. Puño elástico de peso ligero. Color negro. **Talla M o equivalente**	$ 5.796	0	19%	$ 5.796
64	1	Guante manipulación piezas pequeñas. Guante ultra ligero recubrimiento de poliuretano en la palma. Soporte de nylon. Puño elástico de peso ligero. Color negro. **Talla L o equivalente**	$ 5.796	0	19%	$ 5.796
65	1	Guantes manipulación piezas pequeñas Guante con recubrimiento en Nitrilo, Tejido de peso ligero. **Talla S o equivalente**	$ 7.084	0	19%	$ 7.084
66	1	Guantes manipulación piezas pequeñas Guante con recubrimiento en Nitrilo, Tejido de peso ligero. **Talla M o equivalente**	$ 7.084	0	19%	$ 7.084
67	1	Guantes manipulación piezas pequeñas Guante con recubrimiento en Nitrilo, Tejido de peso ligero. **Talla L o equivalente**	$ 7.084	0	19%	$ 7.084
68	1	Guantes de Carnaza. Guante para aplicaciones generales que requieran protección a la abrasión y la ventilación que brindan el cuero y el algodón, tales como ensamblaje, construcción, fabricación, mantenimiento, metalurgia, minería y limpieza. Trabajos con herramientas de alto riesgo, Industria maderera, metal mecánico, Manejo de materiales, Trabajos de soldadura.	$ 41.216	0	19%	$ 41.216
69	1	Guante de poliuretano al agua con una excelente destreza y un alto nivel de protección contra los cortes.	$ 83.720	0	19%	$ 83.720
70	1	Guantes de nitrilo sobre nylon **Talla M o equivalente**	$ 8.243	0	19%	$ 8.243
71	1	Guantes de nitrilo sobre nylon **Talla L o equivalente**	$ 8.243	0	19%	$ 8.243
72	1	Guante manipulación de cajas antideslizante **Talla M o equivalente**	$ 6.182	0	19%	$ 6.182
73	1	Guante manipulación de cajas antideslizante **Talla L o equivalente**	$ 6.182	0	19%	$ 6.182
74	1	Delantal de Vaqueta 60x90 color café	$ 23.828	0	19%	$ 23.828
75	1	Gafas para soldadura autógena, protege los ojos del destello de soldadura, chispa y radiación en los procesos de soldadura autógena y oxicorte	$ 36.064	0	19%	$ 36.064
76	1	Careta para soldar con portavidrio fijo Careta para soldar auto oscurescente. Careta protectora para soldar con portavidrio levantable. cabeza graduable tipo ratchet, con freno que protege el mentón cuando se baje la careta por cabeceo, resistente a impacto de chispas, particulas. Filtro de oscurecimiento automático 9100X se oscurecen el momento en el que un arco es golpeado y vuelven al estado de luz (sombra 3) cuando la soldadura se detiene, manteniendo constante la protección UV / IR de y una excelente calidad óptica.	$ 251.160	0	19%	$ 251.160
77	1	Respirador contra humos metálicos y ozono. Tela para Soldadura, Correas con Hebilla Ajustable, Sello Facial, Medio Filtrante Resistente- Tipo Torta, Material de electretos avanzado. Con filtro de carbono.	$ 109.480	0	19%	$ 109.480
78	1	Mascarilla desechable con válvula	$ 13.524	0	19%	$ 13.524
79	1	Overol completo impermeable Protección contra agentes químicos en partículas sólidas en el aire: Capucha de 3 piezas, apertura para el rostro con elásticos, costuras cosidas externas, elástico en la cintura, elásticos en los puños y los tobillos, cremallera con solapa de protección, entrepierna de 3 piezas reforzada	$ 109.480	0	19%	$ 109.480
80	1	Overol de tela altamente resistente para trabajo mecánico y térmico de color azul oscuro, apto para trabajo con motogenerador. Talla S	$ 126.224	0	19%	$ 126.224
81	1	Overol de tela altamente resistente para trabajo mecánico y térmico de color azul oscuro, apto para trabajo con motogenerador. Talla M	$ 126.224	0	19%	$ 126.224

82	1	Polainas en carnaza. Brinda una excelente protección al soldador en las actividades de la soldadura, al mismo tiempo protege la ropa de trabajo de las quemaduras generados por las chispas que salen proyectadas incrementado la vida útil del pantalón y el zapato del soldador	$ 28.336	0	19%	$ 28.336
					TOTAL	**$ 5.077.554**
					IVA	**$ 964.735**
					TOTAL MAS IVA	**$ 6.042.289**

Tiempo de entrega aproximada 15 a 30 días.
Validez de la oferta 30 días

Asesor: ANDRES ROJAS