

1. LISTADO DE ACCIONES CON COSTOS EN EL PROTOCOLO Y LA CIRCULAR.

A continuación se describen las medidas que tienen un costo, de acuerdo con la implementación del protocolo establecido en la circular 001 de obras de construcción de edificaciones y cadena de valor



Numeral en la circular 001	MEDIDA A IMPLEMENTAR
1	MEDIDAS GENERALES QUE DEBEN ADOPTAR LOS RESPONSABLES DE LOS TRABAJADORES DEL SECTOR DE CONTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES.
1.6	Disponer suministros de gel antibacterial en las áreas
1.7	Disponer para realizar lavado de manos con agua y jabón.
1.8	Contar en los equipos de emergencias y botiquines de elementos como tapabocas, guantes de látex o nitrilo
1.9	Incrementar la frecuencia de limpieza y desinfección de superficies,
1.10	Establecer jornadas de desinfección periódicas de áreas como campamento
1.14	Establecer protocolo de limpieza y desinfección
1.16	Disponer de alcohol glicerinado para que el trabajador se higienice las manos al momento de abordar labores.
1.17	Garantizar el lavado y desinfección diario de la dotación de trabajo
2	MEDIDAS GENERALES QUE DEBEN ADOPTAR LOS LÍDERES DE OBRA (DIRECTOR, INTERVENTOR Y/O, SUPERVISORES)
2.1	Cumplir con las estrategias para empleadores y empleados dispuestas en la Circular 0017 expedida por el Ministerio del Trabajo el 24 de febrero del 2020.
2.4	Fomentar las políticas de lavado las manos de manera obligatoria
2.10	Adoptar horarios flexibles para disminuir
2.11	Establecer grupos de trabajo para adelantar la obra,
2.13	Tener un plan de contención y un plan de mitigación/crisis,
2.14.	Proveer material didáctico a los trabajadores
2.18.	Establecer jornadas de socialización virtual de las estrategias de prevención
2.19.	Capacitar frente a las medidas impartidas por el Gobierno Nacional frente al COVID 19
2.20.	Impartir capacitación en prevención contra el COVID 19 al personal de aseo y limpieza
2.21.	Garantizar el suministro diario de tapabocas
3.	MEDIDAS QUE DEBEN ADOPTAR LAS ADMINISTRADORAS DE RIESGOS LABORALES.
4.	MEDIDAS QUE DEBEN ADOPTAR LOS TRABAJADORES FUERA DE LA OBRA.

Numeral en la circular 001	MEDIDA A IMPLEMENTAR
5.	MEDIDAS QUE SE DEBEN GARANTIZAR EN OBRAS Y OTROS ESPACIOS.
5.1.	Plan de Aplicación del Protocolo Sanitario para la Obra (PAPSO).
5.3.2.5.	Realizar mediciones aleatorias de temperatura para grupos de 5 o más personas.
5.4	tener por lo menos un Inspector (SST) por cada cien (100) trabajadores,
5.4.1.	Sanitización de las áreas donde interactúan las personas.
5.4.6.	Hacer un censo para determinar las personas en condición de salud vulnerable y tomar acciones preventivas para reducir el riesgo de contagio.
5.4.12.	Proveer sistemas de distribución de aguas individuales con vasos desechables
5.5.1.1.	Al momento del acceso a las obras, se deberá tener personas que, con el debido entrenamiento, evalúen síntomas o posibles riesgos de contagio
5.5.1.2.	realizar toma temperatura a todos los trabajadores, deberán utilizar termómetros infrarrojos.
5.5.1.7.	Garantizar el suministro diario de tapabocas.
5.5.1.8.	Asegurar uso de alcohol o gel antibacterial al ingreso
5.5.1.10.	Proveer overoles o ropa de trabajo; y los tapabocas deben estar nuevos y los demás elementos, lavados y desinfectados.
5.5.2.1.	Lavado de manos con agua y jabón a la salida
5.5.2.2.	Toma de temperatura y registro en bitácora para seguimiento con controles de ingreso.
5.5.2.3.	Poner a disposición de los trabajadores tapabocas para su uso en medios de transporte público
5.6.3.	Hacer tomas de temperatura aleatoria a trabajadores por grupos.
5.7.4.	Garantizar la suficiencia de sistemas de limpieza y desinfección equipadas con agua, jabón y demás implementos necesarios, en puntos cercanos donde se desarrollan las actividades.
5.8.3.	Desinfectar mesas y comedores antes y después...
5.8.9.	Revisar con los proveedores del servicio la entrega de comida con elementos de protección necesarios y los procedimientos de lavado de utensilios,
5.8.11.	Implementar el uso de cubiertos o vasos desechables

Numeral en la circular 001	MEDIDA A IMPLEMENTAR
5.9.1.	Asegurar la disponibilidad permanente de jabón en baños y duchas
5.10.1.	Garantizar la provisión y uso por parte de los trabajadores de los elementos de protección
5.10.2.	Los elementos de protección respiratoria actividades riesgosas
5.10.3.	Entrega de mascarillas desechables a todos los empleados que vayan a.
5.10.4.	Los elementos de protección personal deben ser de uso individual y deben ser desinfectados
5.10.5	Durante la obra utilizarán overoles o ropa de trabajo, los cuales deben permanecer en la obra e intercambiarse o lavarse con la frecuencia que regularmente se utiliza.
5.10.6	Garantizar la provisión y el uso de todos los elementos de seguridad en el trabajo
5.11.1.	Contar con servicio de lavandería para controlar su higiene.
5.11.3.	Cuando se manipulen sustancias tóxicas, bases, ácidos, etc., probar su impermeabilidad.
5.12.1	Notificación a las poblaciones aledañas con al menos 48 horas las medidas preventivas
5.12.2.	Aviso visible que señale el cumplimiento de la adopción de las medidas contempladas
5.12.3.	Ubicar avisos en los puntos donde se desarrollan actividades de la obra
5.12.6.	Limpiar y desinfectar objetos y superficies que se tocan con frecuencia usando un aerosol de limpieza...
5.12.10.	utilizar gel antibacterial para manos a base de alcohol con una concentración mayor al 60%.
5.13.4.1.	Generar barreras físicas como una ventana de vidrio que separe la persona que recibe
5.13.4.2.	Disponga de alcohol glicerinado en la recepción
5.13.4.3.	Del lado de la recepción disponga de un rociador de alcohol con toallas de papel ecológico.
5.13.4.6.	El mesón de recepción debe ser desinfectado de acuerdo al volumen y cruce de personas entre mínimo 1 hora y hasta 3 veces al día.
5.13.5.3.	Desinfectar vehículos de entrega de producto al menos 2 veces al día.
5.13.5.6.	Garantizar que el transporte se lleve a cabo con vehículos sanitizados,
5.13.5.7.	Mantener gel antibacterial disponible para las personas que entren en contacto con el vehículo
5.13.5.8.	Realizar desinfección de los vehículos de transporte de personal

Numeral en la circular 001	MEDIDA A IMPLEMENTAR
6	MEDIDAS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN. CAMACOL ANTIOQUIA
6.1	Asegurar el abastecimiento de jabones de manos, gel antibacterial, toallas desechables, alcohol con concentración mayor al 70%, limpiadores y desinfectantes de superficies, en todos los lugares de trabajo.
6.2	Extremar las precauciones de limpieza en la obra especialmente las zonas de alto flujo o uso de personal, como baños, pasillos, túneles, etc. Rutinas de asepsia en los espacios de trabajo y obra.
6.3	capacitar al personal de limpieza de cómo debe realizar la limpieza y la deposición final de los residuos contaminados.
6.5	Cuadrilla para la constante limpieza y desinfección de equipos de uso común, como malacates, montacargas, coches o carretillas, palas, compactadoras, etc.
6.6	Desinfectar 2 veces por día las superficies de mayor contacto como mesas o escritorios, perillas de puertas, tableros.
6.8	Cada colaborador, realizar desinfección de sus elementos de trabajo de uso frecuente como, celulares, diademas, esferos, usando alcohol, agua y jabón u otras soluciones aprobadas.
6.1	Lugares adecuados para la disposición de pañuelos y elementos de protección personal en canecas separadas y marcadas.
6.11	Aplicar limpieza y sanitización con hipoclorito de sodio al 0.1%
7	MEDIDAS DE HIGIENE EN DOTACIÓN.
7	Al ingresar lavar el casco con un paño limpio húmedo y con jabón o lavarlo con jabón suave y agua tibia, al igual que el resto de los elementos de trabajo, como protección auditiva o visual, monogafas, guantes (de carnaza, de hilo con PVC o de caucho) al igual que las botas de trabajo. Estos también se pueden desinfectar con alcohol en concentración mayor al 70%.
8	MANIPULACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS
8.1.1.	Para la manipulación de maquinaria pesada, usar equipos de protección personal (EPP)
8.1.2.1.	Mantener limpias e higiénicas las maquinarias, limpiando y desinfectando previamente y posterior el manubrio, las palancas botones de uso frecuente, la silla de conducción.
8.1.2.2.	Debe haber siempre desinfectantes al alcance de los operarios
8.1.2.4.	Al momento de cambio de turno, desinfectar con alcohol las llaves, celular y otros elementos
8.2	Mantener limpias e higiénicas el interior de las cabinas, limpiando y desinfectando previo y posteriormente a su uso, con alcohol en concentración mayor o igual al 70%.
8.3	Las herramientas realizar una limpieza antes de comenzar la jornada laboral, y entre el uso de los trabajadores.
8.3.1.	Herramientas eléctricas o maquinarias, limpiar previa y posteriormente a su uso con alcohol
8.3.2.	Entrega de equipos, deberá utilizar tapabocas.
8.3.3.	Limpiar antes de comenzar las labores todos los utensilios del puesto de trabajo y de las áreas comunes (teclados, mouse, lápices, pantalla de computador) usando toallas desinfectantes o alcohol. Repetir durante al menos dos veces al día (mañana y tarde) y siempre que vaya a ser utilizado por otras personas www.camacolantioquia.org.co

Numeral en la circular 001	MEDIDA A IMPLEMENTAR
9	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN BAÑOS, VESTIDORES Y DUCHAS.
9.1.	Disponibilidad permanente de jabón, toallas desechables y canecas de pedal con bolsas de un único uso para disposición de residuos.
9.2.	Limpieza previas al ingreso de los trabajadores a los espacios destinados a cambio de ropa, duchas y baños como mínimo dos veces al día.
9.3.	Antes del término de la jornada, aplicar nuevamente limpieza y sanitización.
10	MEDIDAS DE CONTENCIÓN Y MITIGACIÓN EN OBRAS. Mecanismo de respuesta ante un posible caso.
10.1.3.	Proveer un transporte privado al domicilio con todas las medidas de protección y bioseguridad
10.1.8.	Toma de prueba
10.1.14.	Desarrollar un plan de continuidad integrado entre todos los contratistas
10.1.20.	Mantener seguimiento y control de reposos/cuarentenas preventivas de trabajadores
10.1.21.	Cerrar temporalmente todas las áreas en donde haya estado la persona en las últimas 72 horas
10.2.1.	Orientar la atención de las personas contagiadas
10.2.3.	Coordinar los planes con las EPS e IPS
10.2.5.	Implementar acciones de comunicaciones para esta fase.
10.2.6.	Aumentar medidas restrictivas para evitar mayor contagio.
11	MEDIDAS PARA LA CADENA DE PRODUCCIÓN, ABASTECIMIENTO, SUMINISTROS Y SERVICIOS
11.1.2.1.	Validación y la recepción de facturas y soportes se hará de manera electrónica.
11.1.2.3.	Area de ingreso a la obra con 2 espacios: #Zona de descargue y de limpieza” y “Zona de preparación para almacenaje”, diferenciados y con un espacio de transición.
11.1.3.1.	Asegurar la circulación del aire en aquellos espacios destinados para el almacenamiento de obra.
11.1.3.2.	Realizar al menos dos limpiezas de desinfección por día.
11.1.3.4.	Antes de entregar la herramienta, desinfectar las zonas donde el personal pone las manos con alcohol.
11.1.3.5.	El almacenista deberá usar tapabocas.
11.1.4.1.	Definir un espacio donde va a recibir los equipos, insumos o material de obra.
11.1.4.2.	Zona de Descargue o zona sucia: En esta zona los proveedores o empresa de logística deben descargar sin ayuda del personal de la organización los equipos, insumos y material de obra.
11.1.4.3.	Posterior al descargue, el personal de limpieza con las medidas de protección adecuadas debe desinfectar la caja o embalaje utilizando alcohol al 70%.
11.1.4.4.	Después debe destapar la caja o el embalaje para los casos que apliquen y retirar los insumos y utilizar el mismo procedimiento.
11.1.4.6.	El personal del almacén debe desinfectar sus manos con gel antibacteriano antes y después de recibir los insumos.

Numeral en la circular 001	MEDIDA A IMPLEMENTAR
11.2.2.1.	Demarcar las zonas de espera.
11.2.3.2.	Desinfectar los vehículos de transporte al menos 2 veces al día.
11.2.3.4.	Los vehículos de transporte de material y equipos deben ser ocupados solamente por la persona que lo conduce, también deben utilizar protectores respiratorios en todo momento.
11.2.3.5.	En el caso de las camionetas, buses o busetas de transporte de personal, todos sus ocupantes deberán usar protectores respiratorios.
11.2.3.6.	Quienes aborden el vehículo de transporte deben realizar lavado de manos con jabón o gel antibacteriano.
11.2.3.7.	Realizar desinfección de los vehículos de transporte de personal o de operaciones antes de ser usado y cuando termine su turno o vaya a ser operado por otro diferente.
11.2.3.8.	Desinfectantes en superficies de mayor contacto como timón, chapas de puertas, manijas o botones de ventanas, barra de cambios, pedales y lavado de las llantas.
11.3.1.	Medidas para sala de ventas y espacios comerciales.
11.3.1.2.	Generar piezas de comunicación de medidas de higiene y salud para salas de ventas.
11.3.1.5.	Adecuar los espacios en las salas de venta de forma tal que se preserve la distancia mayor a dos metros entre los equipos comerciales y los visitantes.
11.3.1.8.	Disponer del gel antibacteriano en cada puesto de trabajo o lugar de atención de clientes, en indicar su uso obligatorio.
11.3.1.9.	Tener tapabocas disponibles y ponerlos a disposición de los clientes.
12	RECOMENDACIONES PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SALAS DE VENTA.
12.1.1.	Mantener siempre ventiladas las áreas.
12.1.2.	Contar con elementos de aseo.
12.1.5.	Realizar desinfección local en los puntos de contacto más críticos como: mesones, puertas, vidrios, talanqueras, espejos, vidrios, entre otros.
12.1.7.	Realizar periódicamente desinfección de las cajas, así como de carros de compra, canastillas, estanterías.
12.1.8.	Limpiar y desinfectar computadores y esferos, así como superficies (escritorios, mesas de trabajo, etc.).

2. PRESUPUESTO DE LAS MEDIDAS PARA LA OBRA.

CONSIDERACIONES

Se incluyen elementos nuevos, no elementos que ya se obligaban desde la Seguridad

Relación de costos, entre mas pequeña la obra ,mayor el valor unitario

No incluye capacitaciones, ni estudios, ni implementación.

**COSTOS DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO SEGUN LA CIRCULAR 001 EJERCICIO
PROPUESTO PARA UN MES CON 100 PERSONAS**

ITEM	Desinfección	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10	Jabon liquido antibacterial	Litro	50	\$ 12,000	\$ 600,000
11	Gel Antibacterial	Litro	50	\$ 11,500	\$ 575,000
12	Desinfectante	Litro	50	\$ 20,000	\$ 1,000,000
13	Alcohol Glicerinado	Galon	10	\$ 74,000	\$ 740,000
14	Suministro de Agua	Mes	1	\$ 200,000	\$ 200,000
15	Toallas desechables paquete de 3 x 150 hojas	Paquete	50	\$ 20,900	\$ 1,045,000
16	Mezcla de hipoclorito	Galon	50	\$ 9,000	\$ 450,000
17	Aspersora de desinfección para espacios	Unidad	1	\$ 197,000	\$ 197,000
SUBTOTAL					\$ 4,807,000
ITEM	Dotaciones EPPs				
32	Mascarilla con Filtro	Unidad	-	\$ 45,000	\$ 0
33	Filtros para Mascarilla	Unidad	-	\$ 17,000	\$ 0
34	Tapabocas o Mascarillas desechables N95	Unidad		\$ 4,300	\$ 0
35	Tapabocas lavables, (20 lavadas, entregan 6 por persona, 3 usos diarios)	Unidad	600	\$ 2,000	\$ 1,200,000
36	Guantes de vaqueta	Unidad	200	\$ 6,500	\$ 1,300,000
37	Guantes de nitrilo caja por 100	Unidad	5	\$ 30,000	\$ 150,000
SUBTOTAL					\$ 2,650,000
ITEM	Personal				
40	Personal encargado de lavanderia	Unidad	100	\$ 1,569,051	\$ 1,569,051
41	Profesional capacitado para atender la contingencia Covid-19	Unidad	100	\$ 3,981,250	\$ 3,981,250
SUBTOTAL					\$ 5,550,301
ITEM	Transporte				
51	Transporte para los trabajadores 100	Unidad		\$ 8,000	\$ 0
52	Disposicion final de Residuos Solidos peligrosos		400	\$ 125,000	\$ 500,000
SUBTOTAL					\$ 500,000
TOTAL COSTO DIRECTO:					\$ 13,507,301

INVERSIÓN INICIAL

ITEM	Adecuaciones (una sola vez)				
2.0	Termómetros	Unidad	2	\$ 600,000	\$ 1,200,000
2.1	Lavamanos portatil en areas de trabajo fabricados	Unidad	15	\$ 155,000	\$ 2,325,000
2.2	Botiquines de Emergencia	Unidad	2	\$ 200,000	\$ 400,000
2.3	Lavadora y secadora Industrial	Unidad	2	\$ 7,000,000	\$ 14,000,000
2.4	Adecuación de zonas de desinfección entrada y salida de los trabajadores	m2	50	\$ 200,000	\$ 10,000,000
2.5	Señalización intern y externa	unidad	10	\$ 100,000	\$ 1,000,000
2.6	Canecas de pedal	Unidad	10	\$ 60,000	\$ 600,000
2.7	Adecuación surtidores de agua	Unidad	5		\$ 0
2.8	Lavado y desinfeccion de areas de trabajo	m2	1000	\$ 3,000	\$ 3,000,000
SUBTOTAL					\$ 29,525,000
ITEM	Dotaciones EPPs				
3.0	Dotacion de uniformes 3 Overoles	Prenda	3.00	\$ 20,000	\$ 60,000
TOTAL COSTO DIRECTO:					\$ 29,585,000

Inversión Inicial : \$29.585.000

Costo Mensual: \$13.507.301

Aproximadamente \$135.000 por trabajador por cada mes.

3. INSUMOS Y PROVEEDORES

DONDE HABRÁ DIFICULTADES CON LOS INSUMOS

- Productos o insumos que sean prioritarios para otros sectores económico o sociales.
- Servicios y personal profesional.



DONDE HABRÁ DIFICULTADES CON LOS INSUMOS

- Productos o insumos que sean prioritarios para otros sectores económico o sociales.
- Servicios y personal profesional.

PROVEEDOR	TELEFONO	ITEM
CASA FERRETERA	4442388	Guantes de Vaqueta
DOTA EXPRES	3117458007	Dotación de uniformes adicionales
NELLY EXPRES	3104447890	
EPM - EMPRESA DE SERVICIOS		Suministro de agua
ESTRA	6044100	Canecas de pedal x 40 lt RESPEL
HIDROPLUS	3133966668	Lavamanos en diferentes puntos x 3 salidas
HOME CENTER		Desinfectante
HOME CENTER		Gel antibacterial
HOME CENTER		Jabón de lavado x Litro
HOME CENTER		Guantes de nitrilox caja 100
HOSPIMEDICOS	3122978946	Termómetros infrarrojos
INTERASEO	3259970	Disposición de RESPEL
M&V AMBIENTAL	3374646	
INTERASEO	3259970	Botada de material Utilizado
M&V AMBIENTAL	3374646	
INVISEÑALES	320 701 00 86	Aviso o señal de cumplimiento de normas externos
INVISEÑALES	321 701 00 86	Señales internas
KIMBERLY KLARK	018000512020	Toallas desechables paq x3
LINA MARCELA ALZATE	3167413148	Mascarillas desechables*100
LINA MARCELA ALZATE	3167413148	Jabón Antibacterial
M.A.S ARTICULOS DE SEGURIDAD	3023938585	Mascarillas N95
PERSONAL DE OBRA		Lavado de áreas de obra
PERSONAL DE OBRA		Área para vestidores
PERSONAL EN OBRA		Auxiliares Covid 19
PERSONAL EN OBRA		Profesional Covid 19 x 100 Trabajadores
PERSONAL EN OBRA		Lavada de ropa
PERSONAL EN OBRA		Implementación de duchas x 3
PERSONAL EN OBRA		Servicio de lavandería en obra
PERSONAL EN OBRA		Personal de lavandería
PROTECCION INDUSTRIAL MEDELLIN	3187837713	Botiquines adicionales de emergencia
TRULY NOLEN SOLUCIONES S.A	320722230	Adecuación de sitios
WATA COMPAÑÍA DE AGUAS	3176455371	Túnel desinfectante
		Transporte de trabajadores
		Puntos de hidratación



TÚNEL INFLABLE DE DESINFECCIÓN



ESPECIFICACIONES:

Elaborado en materiales impermeables de alta resistencia y durabilidad. Con sistema de aspersión por nebulización para mezcla desinfectante.

Medida: 2,00m x 1,40m x 1,40m. **Tanque:** 250 litros.

Incluye: motor, motobomba, sistema de aspersión, tanque para agua, conexión para agua y maletín de transporte.



acquavieira arquitectura del agua

ACQUATUNEL

Cámara de desinfección

Sistema de microaspersión sanitizante alta presión

Comercial / Residencial Construcción / Plantas

Dimensiones: Diámetro: 2,40M Altura: 2,20M

MATERIAL EXTERNO: Fibras de vidrio y acrílico

MATERIAL EXTERNO: Polietileno

Sensores de presencia desde 16

Puntos de MICROASPERSIÓN a ALTA PRESIÓN (desde 150 PSI) no mojan las prendas

Todos los materiales son ANTICORROSIVOS. Exterior personalizable con LOGO

Sistema para trabajo continuo, Bomba, desinfección y filtración integrado

Elimina virus y bacterias al contacto

Solución desinfectante SEGURA

No mancha las prendas

ACQUAVIEIRA S.A.S INFO: 313 616 3364 Medellín - Colombia



Tapabocas Negro Lavable Anti Polucion Kawai

\$ 7.500

36x \$ 208³³

Bogotá D.C.



Tapabocas 3 Capas Lavable Anti FI - Unidad a \$10000

\$ 10.000

Hasta 12x \$ 833³³ sin interés

Bogotá D.C.

Básico

Compuesto por 3 capas de politec, las exteriores pesan 20gr y la interior 25gr.

Precio caja 50 unidades: \$61.250
iva incluido
Unidad: \$1.030 más iva = \$1.225
Entrega primera semana Mayo



Intermedio

Compuesto por dos capas exteriores de politec y una interior de Meltblown de 20gr, contiene BFE (bacterial filtration efficiency) que brinda protección entre 95 y 99 por ciento.

Precio caja 50 unidades: \$82.700
iva incluido
Unidad: \$1.390 más iva = \$1.654
Entrega segunda semana Mayo

Avanzado

Compuesto por tres capas. Dos exteriores de politec (una de ellas es antifluidos) y una interior de Meltblown de 20gr. Categoría especial para uso médico y personas en mayor exposición.

Precio caja 50 unidades: \$86.850
iva incluido
Unidad: \$1.480 más iva = \$1.737
Entrega semanas finales Mayo

Todos nuestros tapabocas incluyen adaptador metálico a la altura de la nariz. Se inició trámite de registro Invimu y nuestros tapabocas están siendo testeados en laboratorios aprobados por la FDA (Food and Drug Administration). Los precios indicados anteriormente son para distribución al por mayor (mínimo 100 cajas / 20 dispensadores). Forma de pago: 30% anticipo y 70% contraentrega.

Antibacterial

65% alcohol- registro invima

500ml 1000 ml
Precio sujeto a disponibilidad



Alcohol

En dispensador

500ml
Precio sujeto a disponibilidad



Lina Marcela Alzate
Cel: 316 741 3148

intioquia.org.co

BIODEGRADABLE
CUIDEMOS JUNTOS EL PLANETA



KIT ASEO Y DESINFECCION

APARTAMENTO

- 1 Desinfectante Sin Alcohol - 500 ml
- 1 Antibacterial Liquido Sin Alcohol 500 ml
- 1 Jabón Líquido para manos y cuerpo 500ml
- 3 Antibacterial Liquido Personal 30mL
- 3 Tapabocas

Desinfectante y Antibacterial certificado por:

SOLO \$45.500



Instituto Colombiano de Medicina Tropical



Pedidos : Robins Lopez

Celular : +57 301 3190803

#QuédateEnCasa



» HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECO SANITIZER

ACIDO HIPOCLOROSO

Agua Electrolizada
ROTULO NFPA



- » CERTIFICACIÓN INVIMA.
- » NO ES PERJUDICIAL PARA LA SALUD.
- » NO DETERIORA LA ROPA.

Certificaciones Nacionales e Internacionales:
- Registro Invima NSHOH 01366-11CO BIOSANID
- EPA Registration Number 083920-EST-001
- FDA Owner/Operator number 10023114
- Unión Europea a través de la directiva 98/8/CE del parlamento Europeo por el reglamento de la Comisión (CE) 1451/2007

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: ECO SANITIZER
Nombre del Fabricante: QSM CHEMICALS AND SERVICES SAS
Dirección: CARRERA 56A # 4G -05
Ciudad y País: Bogotá D.C., Colombia.
Teléfonos en caso de emergencia: (57)-(1)5636164-4170337-5637712
Cel:3134187311

BACTERICIDA - VIRUCIDA

FUNGICIDA - ESPORICIDA



MASCARA DE PROTECCION

AL4 SAS
UN GRANITO DE
ARENA POR EL COVID



- REUTILIZABLE Y AJUSTABLE.
- DESINFECCIÓN FÁCIL CON ALCOHOL, DESINFECTANTES, AGUA Y JABÓN
- IDEAL PARA CUANDO SALES, ES COMODA Y EVITA QUE TETOQUES LA CARA
- PERMITE RESPIRAR FACILMENTE
- SU MATERIAL INORGÁNICO PREVIENE QUE HOSPEDES LOS VIRUS O BACTERIAS QUE CAUSAN ENFERMEDADES

DISEÑO 1
MASCARA 100% PVC + REATA \$4,000

DISEÑO 2
MASCARA Y CORREA EN PVC \$3,500

DESCUENTOS A PARTIR DE 1,000 UNIDADES.

USUARIOS ACTUALES CLÍNICA LAS AMÉRICAS Y EL GRUPO CORBETA

La entrega se hace según la confirmación y pago de los pedidos
El transporte no esta incluido.

310 4444 885

Básico

Compuesto por 3 capas de politéx, las exteriores pesan 20gr y la interior 25gr.

Precio caja 50 unidades: \$61.250
iva incluido
Unidad: \$1.090 más iva = \$1.225
Entrega primera semana Mayo



Intermedio

Compuesto por dos capas exteriores de politéx y una interior de Meltblown de 20gr, contiene BFE (bacterial filtration efficiency) que brinda protección entre 95 y 99 por ciento.

Precio caja 50 unidades: \$82.700
iva incluido
Unidad: \$1.390 más iva = \$1.654
Entrega segunda semana Mayo

Avanzado

Compuesto por tres capas. Dos exteriores de politéx (una de ellas es anti-fleed) y una interior de Meltblown de 20gr. Categoría especial para uso médico y personas en mayor exposición.

Precio caja 50 unidades: \$86.850
iva incluido
Unidad: \$1.480 más iva = \$1.737
Entrega tercera semana Mayo



Todo nuestros tapabocas incluyen adaptador metálico a la altura de la nariz.
Se inició trámite de registro Invima y nuestros tapabocas están siendo testeados en laboratorios aprobados por la FDA (Food and Drug administration)
Los precios indicados anteriormente son para distribución al por mayor (mínimo 100 cajas / 20 dispensadoras). Forma de pago: 30% anticipo y 70% contraentrega.

Antibacterial

65% alcohol- registro invima

500ml 1000 ml
Precio sujeto a disponibilidad



Alcohol

En dispensador

500ml
Precio sujeto a disponibilidad



Lina Marcela Alzate
Cel: 316 741 3148