



Capítulo I: Descripción General	
Certificado de Inclusión de la Necesidad en el PAA, Plan de Acción u otro.	Incluido dentro del PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES (Certificación Anexa)
Nombre de funcionario que diligencia el estudio	OSCAR ANDRES GUTIERREZ RAMIREZ
Dependencia Solicitante	DIRECCION COMERCIAL
Tipo de Contrato	SUMINISTRO
Capítulo II: Descripción Técnica	
Identificación y descripción de la necesidad	<p>Que es obligación del IBAL S.A. ESP OFICIAL hacer inversiones en cuanto el mantenimiento, arreglo y adecuación de todas las áreas de trabajo, operativas, administrativas y comerciales, como exigencia del sistema integrado de gestión, teniendo en cuenta que el proceso de Recursos Físicos, tiene como una de sus funciones principales la conservación, adecuación y mejoramiento, o mantenimiento de su infraestructura física, con el propósito de ofrecer unas áreas en condiciones adecuadas, dignas, estéticamente agradables y funcionales y cumpliendo con la Normativa de señalización de seguridad en el trabajo, establecidas en Colombia relacionadas con las normas en señalización, que buscan asegurar la integridad y salud del ser humano en el ámbito laboral y en lugares públicos se justifica a través del presente estudio de necesidad la compra de todo tipo de avisos, informativos, preventivos y reglamentarios según la normatividad que en materia de SST se establecen,</p> <p>Actualmente las instalaciones del IBAL S.A. ESP OFICIAL presentan una señalización desgastada y deteriorada, y además porque a partir del año 2020, se cuenta con una nueva imagen corporativa, por lo cual es necesario la restauración y cambio de la misma</p> <p>El IBAL dentro de su proceso del Sistema Integrado de Gestión a través de las certificaciones de calidad ISO 14001 y OHSAS 18001, debe en todo momento, procurar por el mejoramiento continuo, es por ello que se hace indispensable que en la infraestructura física de todas las áreas internas, externas y comunes se cuente con una correcta señalización, las áreas del IBAL son:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Gerencia 2 Dirección de Planeación 3 Gestión de Proyectos Especiales 4 Gestión Matriculas 5 Dirección Operativa 6 Gestión de Acueducto 7 2 tanques de distribución la 30 y piedra pintada 8 Tratamientos Aguas Residuales 9 Gestión Control Perdidas 10 CECOI 11 Dirección comercial y Servicio al cliente 12 Micro medición 13 Centro de documentación 14 Archivo central 15 Recepción 16 Gestión Financiera

- 17 Sala de Juntas
- 18 Archivo de la 15
- 19 Tesorería
- 20 Gestión de Recursos Físicos y Servicios Generales,
- 21 Contabilidad e Impuestos,
- 22 Revisoría Fiscal
- 23 Área de fotocopiadora
- 24 Área de fotocopiadora
- 25 Almacén y Compras
- 26 Área de Plantas eléctricas
- 27 Gestión Tecnológica
- 28 Comunicaciones
- 29 Bodega
- 30 Responsabilidad Social

En este sentido se ha diseñado una propuesta de señalización para todas las áreas de propiedad de la Empresa que ameriten intervención (señalización) de cualquier tipo, con el propósito de permitir tanto a ciudadanos como funcionarios mejorar la identificación de estos sitios.

Para desarrollar este proceso se procedió a identificar las necesidades de señalización de la Entidad, con el propósito de guiar a los usuarios y funcionarios para que identifiquen el lugar donde se encuentran, al igual que señalización de peligro en sitios que manejen altos voltajes, escaleras, prohibidos (fumar – arrojar basuras etc), rutas de evacuación y los demás avisos informativos necesarios dentro del programa de Seguridad y Salud en el Trabajo, cumpliendo además con reglas y/o normas que deben acatarse para evitar situaciones de riesgo, como son las siguientes:

- Señales reglamentarias
- Señales preventivas y peligro
- Señales preventivas precaución
- Señales preventivas cuidado
- Señales de emergencia
- Señales para la identificación de riesgo

En todo lo anterior se debe tener en cuenta los colores de seguridad, contraste, formas geométricas, y significados determinados en las NTC 1461 (higiene y seguridad – colores y señales de seguridad) – NTC 1931 (señales contra incendios) indicando necesidades de señalización prohibitivas, acciones preventivas, protección contra incendios y condiciones de seguridad.

Normatividad:

Ley 9 de 1979:

Título III. (Salud Ocupacional) donde se estipulan normas para para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

Resolución 2400 de mayo 22/79:

	<p>Por la cual se establecen algunas disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.</p> <p>Título V. Artículo 202. Código de Colores <i>"En todos los establecimientos de trabajo en donde se lleven a cabo operaciones y/o procesos que integren aparatos, máquinas, equipos, doctos, tuberías, etc. Y demás instalaciones locativas necesarias para su funcionamiento que utilizarán los colores básicos recomendados por la AMERICAN STANDARS ASSOCIATION (A.S.A) y otros colores específicos, para identificar los elementos, materiales, etc, y demás elementos específicos que determinen o prevengan riesgos que puedan causar accidentes o enfermedades profesionales"</i></p> <p>Decreto 1443 de 2014: Por medio del cual se dictan disposiciones para la implementación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (SG-SST).</p> <p>Decreto 1072 de 2015, especialmente la parte referida al SG-SST, está especialmente enfocada a OSHAS 18001, indicando cómo definir unos parámetros para lograr la mejora continua.</p> <p>La Norma técnica colombiana NTC 1461, la cual tiene por objeto establecer los colores y señales de seguridad utilizados para la prevención de accidentes y riesgos contra la salud e integridad del individuo, y situaciones de emergencia. Esta norma se apoya en las normas internacionales ISO 3864-1 e ISO 16069:2004, que establece varios criterios para el diseño de las mismas.</p> <p>Las resoluciones 1016 de 1989 y 2400 de 1979 de igual manera establecen los colores y las áreas a delimitar. Ahora bien, el decreto 1072 de 2015 establece el plan que se debe implementar para la prevención, preparación y respuesta ante emergencias y su respectiva señalización: SEÑALES DE EMERGENCIA, SEÑALES DE EMERGENCIA PARA PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS, SEÑALES REGLAMENTARIAS Y SEÑALES DE ADVERTENCIA Y CONOS DE SEGURIDAD.</p> <p>Que una vez señalizadas todas las áreas se debe contar con un plano que identifique claramente los sitios donde se encuentran y como quedan las rutas de evacuación, en todas las áreas de la empresa.</p>
Descripción del Objeto a Contratar	
Objeto del Contrato	<p>SUMINISTRO DE SEÑALIZACIÓN Y/O AVISOS REGLAMENTARIOS, INFORMATIVOS Y PREVENTIVOS EN TODAS LAS AREAS DE LA EMPRESA, ENMARCADOS DENTRO DEL SIG Y ADAPTADOS A LA NUEVA IMAGEN CORPORATIVA DEL IBAL S.A. ESP OFICIAL</p>
Condiciones de la Contratación	
Características del bien a contratar	<p>Anexo 1. Cuadro con especificaciones técnicas, donde se relaciona, el tamaño, la cantidad, la descripción y el tipo de material.</p>



(Especificaciones Técnicas / Condición habilitadora)	SEDE LA POLA						
	REFERENCIA O DESCRIPCIÓN	TAMAÑO EXISTENTE	RECUPERAR	NEUVO	TAMAÑO	MATERIAL	CANT.
	Aviso logo en acrílico	0.80x0.80		x	209 x 90	Acrílico + led	1
	Aviso logos ICONTEC	0.40x0.76		x	100 x 35	Acrílico + led	1
	Señal Discapacitado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Braille - IBAL La Pola	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Velocidad MAX 10 km	0.50x0.50	x		50 x 50	Vinilo reflectivo laminado	1
	Señal Peligro caída	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Discapacitado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Vinilo IBAL Acrílico calcomanía	0.74x0.15	x		74 x 15	Vinilo transp. + Reverso blanco	1
	Señal protocolo ingreso sobre vidrio	0.63x0.78		x	65 x 80	Vinilo laminado	1
	Señal Libre de humo	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Acrílico curvo Recepción	0.30x0.15	x		30 x 15	Vinilo transp. + Reverso blanco	1

Señal Horario de atención al usuario	0.50x0.35		x		50 x 35	Vinilo transp. + Reverso blanco	1
Señal Protocolo para ingresar	0.50x0.45		x		50 x 45	Vinilo transp. + Reverso blanco	2
Señal Riesgo eléctrico	0.22x0.18			x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15			x	10 x 15	Poliestire no + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal Cierre la llave	0.59x0.20			x	60 x 20	Poliestire no + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15			x	10 x 15	Poliestire no + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal Plano ruta de evacuación	0.48x0.70		x		48 x 70	Vinilo laminado	1
Señal Extintor recepción	0.20x0.25			x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminado	1
Señal Cierre la llave	0.59x0.20			x	60 x 20	Poliestire no + vinilo laminado	1
Señal Biciparqueadero	0.30x0.15			x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminado	3

	Señal Prohibido el paso	0.23x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Ruta de evacuación - Derecha	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal Ruta de evacuación - Derecha	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal Almenara	0.40x0.40		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Ruta de evacuación - Derecha	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal zona parqueaderos	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal parqueadero funcionarios	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal ruta de evacuación - Derecha	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal Bodega de almacenamiento	0.30x0.15		x	40 x 20	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1

						o	
Señales varias	0.30x0.15		x	30 x 15		Poliestire no + vinilo laminad o	5
Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15		Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal Riesgo eléctrico	0.30x0.15		x	30 x 15		Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal Salida de emergencia	0.20x0.30		x	30 x 15		Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal Puerta cerrada	0.30x0.15		x	30 x 15		Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal Sustancias peligrosas	0.22x0.18		x	30 x 15		Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal Información Sustancias químicas peligrosas	0.50x0.50		x	50 x 50		Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15		Poliestire no + vinilo fotolum + Laminad o	1
Señal Riesgo eléctrico	0.50x0.50		x	30 x 40		Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal Circuitos red normal	0.20x0.20		x	30 x 15		Poliestire no +	1

						vinilo laminado	
Señal Información Sustancias químicas peligrosas	0.50x0.50		x	50 x 50		Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal hipoclorito de sodio	0.30x0.70		x	60 x 30		Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Polsulquin	0.30x0.70		x	60 x 30		Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Mackenfloc	0.30x0.70		x	60 x 30		Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Capacidad máxima de carga elevador 700 k	0.30x0.15		x	30 x 15		Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Malacate capacidad 1 tonelada	0.30x0.15		x	30 x 15		Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Puerta cerrada	0.30x0.15		x	30 x 15		Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Prohibido el paso	0.30x0.15		x	30 x 15		Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Salida de emergencia	0.30x0.15		x	30 x 15		Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Prohibido el paso solo personal	0.22x0.18		x	30 x 15		Poliestireno +	1

	autorizado					vinilo laminado	
	Señal Transite por la derecha	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señales	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	4
	Señal	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Ruta de evacuación - izq /pasillo de filtración	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	2
	Señal Cuidado piso humedo	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Riesgo eléctrico	0.10x0.10		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Actuadores filtro 6	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Actuadores filtro 1	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Actuadores filtro 2	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Actuadores filtro 5	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno +	1

						vinilo laminado	
	Señal Conducto aire	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Soplador 1	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Soplador 2	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Peligro alto voltaje planta eléctrica	0.15x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Actuadores filtro 3	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Conducto de aire	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Actuadores filtro 4	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Ruta evacuación - Izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Compresor 1	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Compresor 2	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno +	1

						vinilo laminado	
	Señal Riesgo eléctrico	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Riesgo eléctrico	0.50x0.50		x	30 x 40	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Riesgo eléctrico	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Válvulas	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Pasillo filtración / Protección personal	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	2
	Señal Cuidado Piso húmedo	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Riesgo eléctrico	0.50x0.50		x	30 x 40	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Riesgo eléctrico	0.15x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Sólo personal autorizado	0.20x0.30		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Ruta evacuación /	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno +	2



Riesgo caída					vinilo laminado	
Señal Compresor 3	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Compresores	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Riesgo eléctrico	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Compresor 4	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Ruta evacuación - Derecha	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Zona de bombeo	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Riesgo eléctrico	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Cuarto bombeo	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Bomba 1	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Bomba 2	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno +	1

						vinilo laminado	
	Señal Bomba 3	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Motobombas	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal PTAP la pola #1	0.40x0.60		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Marco templado	2.00x3.00	x		200 x 300	Banner Templado	1
	Señal Protección personal / Sólo autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	2
	Señal Mantener esta Puerta cerrada	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal braile - Planta 1	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Vinilo cartelera vidrio IBAL	0.90x0.15		x	90 x 15	Vinilo Transp. + Reverso blanco	1
	Señal Baño mixto	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal braile - Baño damas	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1

						o	
	Señal braíle - Baños	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
	Señal Ruta evacuación - Derecha	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Ruta evacuación - Izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Riesgo caídas nivel inferior	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Caja de Luz en Acrílico laboratorio de control de calidad	0.26x1.20	x		120 x 26	Acrílico opal + Corte laser + Vinilo + Mant.	1
	Señal Hale	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Esmerilado sobre vidrio	0.40x0.40		x	40 x 40	Esmerilado impreso	1
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1

	Señal Libre de humo / prohibido consumir alimentos	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	2
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestire no + vinilo fotolum + Laminad o	1
	Acrílico curvo área administrativa	0.30x0.20	x		30 x 20	Vinilo Transp. + Reverso blanco	1
	Señal Riesgo eléctrico	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Circuito red	0.20x0.20		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Empuje	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Salida emergencias Izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Vinilo cartelera vidrio IBAL	0.90x0.15		x	90 x 15	Vinilo Transp. + Reverso blanco	1
	Señal Uso obligatorio Elemento protección	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Empuje	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1

Señal Prohibido el paso solo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Vertier	0.20x0.30	x		20 x 30	Vinilo Transp. + Reverso blanco	1
Señal Hale	0.20x0.30		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Ducha de emergencia	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Esmerilado sobre vidrio	0.20x2.07		x	20 x 207	Esmerilado impreso	1
Acrílico curvo Area análisis físico químicos	0.30x0.20	x		30 x 20	Vinilo Transp. + Reverso blanco	1
Señal Area fisico química	0.25x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	5
Señal Radiaciones no ionizantes	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Centrífuga	0.25x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Lavado de manos	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Esmerilado sobre vidrio	0.30x0.30		x	30 x 30	Esmerilado impreso	1
Esmerilado sobre	0.20x1.15		x	20 x 115	Esmerilado	1

	vidrio					do impreso	
	Esmerilado sobre vidrio	0.20x1.32		x	20 x 132	Esmerila do impreso	1
	Esmerilado sobre vidrio	0.20x1.05		x	20 x 105	Esmerila do impreso	1
	Esmerilado sobre vidrio	0.20x1.52		x	20 x 152	Esmerila do impreso	1
	Esmerilado sobre vidrio	0.20x0.92		x	20 x 92	Esmerila do impreso	1
	Esmerilado sobre vidrio	0.20x1.00		x	20 x 100	Esmerila do impreso	1
	Señal Ruta evacuación - Derecha	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Autoclave / Nevera de muestra	0.25x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	2
	Señal Prohibido el paso	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestire no + vinilo fotolum + Laminad o	1
	Señal Lampara visora / microscopio/sellad or	0.25x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	3
	Acrílico curvo Area análisis bacteriológicos	0.30x0.20		x	30 x 20	Vinilo Transp. + Reverso blanco	1
	Señal Lavado de manos	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no +	1

					vinilo laminado	
Señal Incubadora	0.25x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Acrílico curvo	0.30x0.20		x	30 x 20	Vinilo Transp. + Reverso blanco	1
Señal Sustancias químicas	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Información Sustancias químicas peligrosas	0.50x0.50		x	50 x 50	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Deposito de residuos químicos	0.30x0.20		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Destiladores	0.30x0.20		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Cierre la llave	0.59x0.20		x	60 x 20	Poliestireno + vinilo laminado	1
Esmerilado sobre vidrio	1.92x0.20		x	192 x 20	Esmerilado impreso	1
Esmerilado sobre vidrio	1.00x0.20		x	100 x 20	Esmerilado impreso	1
Esmerilado sobre vidrio	0.80x0.20		x	80 x 20	Esmerilado impreso	1
Señal Cabina extracción de gases	0.25x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1

						o	
area esterilización	0.30x0.20		x		30 x 20	Vinilo Transp. + Reverso blanco	1
Vinilo ibal	0.30x0.63			x	30 x 63	Vinilo laminad o	1
Señal Peligro riesgo eléctrico	0.30x0.15			x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal braile - Laboratorio	0.30x0.15			x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal Elemento protección	0.22x0.18			x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal Ruta evacuación	0.30x0.15			x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15			x	10 x 15	Poliestire no + vinilo fotolum + Laminad o	1
Señal Camilla emergencia	0.30x0.15			x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal Dirección operativa	0.30x0.15			x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal braile - Dirección operativa	0.30x0.15			x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1

	Esmerilado Puerta vidrio dirección operativa	0.88x2.10		x	88 x 210	Esmerilado impreso	1
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	2
	Señal Lavado de manos	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Botiquín	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal area restringida solo personal autorizado	0.40x0.50		x	40 x 30	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Puerta cerrada/Protección personal	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	2
	Señal Transite por la derecha	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Cuidado caída de escaleras	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Malacate capacidad 1 tonelada	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal precaución riesgo caída al vacío MALACATE	0.50x0.50		x	30 x 40	Poliestireno + vinilo laminado	1

	Señal Herramientas	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminado	1
	Señal Prohibido el paso	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminado	1
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestire no + vinilo fotolum + Laminado	1
	Señal Cuidado caída de escaleras	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminado	1
	Señal Malacate capacidad 1 tonelada	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminado	1
	Señal precaución riesgo caída al vacío MALACATE	0.50x0.50		x	30 x 40	Poliestire no + vinilo laminado	1
	Señal Zona de alimentación	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminado	1
	Señal Mantenga la Puerta cerrada	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminado	1
	Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminado	1
	Señal Braille - Cafetería	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo	1



						laminad o	
Señal Favor mantener orden y aseo en esta area	0.50x0.50		x	30 x40		Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15		Poliestire no + vinilo fotolum + Laminad o	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15		Poliestire no + vinilo fotolum + Laminad o	1
Señal Vestier	0.30x0.15		x	30 x 15		Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15		Poliestire no + vinilo fotolum + Laminad o	1
Señal Favor mantener orden y aseo en esta area	0.50x0.50		x	30 x40		Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal Baño mixto	0.22x0.18		x	30 x 15		Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal Locker	0.22x0.18		x	30 x 15		Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal Cierre la llave	0.59x0.20		x	60 x 20		Poliestire no +	1

						vinilo laminad o	
	Señal lavado manos	0.30X0.20		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Cierre la llave	0.59x0.20		x	60 x 20	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Orden y aseo	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal alarma	0.50x0.50		x	30 x 40	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Libre de humo	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestire no + vinilo fotolum + Laminad o	1
	Señal basura a su lugar	0.30x0.20		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Tablero de energía	0.15x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Riesgo eléctrico	0.20x0.20		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1

	Señal Riesgo eléctrico	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal MASTER STATION	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Riesgo eléctrico	0.20x0.20		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Puerta cerrada/Protección personal/riesgo caída	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	3
	Señal Auditorio	0.50x0.20		x	50 x 20	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Esmerilado sobre vidrio logos auditorio	1.05x1.17		x	105 x 117	Esmerilado impreso	8
	Acrílico -logo con luz cantonera 5 cm	0.70x0.70		x	209 x 90	Acrílico opal+ Corte laser + Vinilo + Led	1
	Vinilo cartelera vidrio IBAL	0.90x0.15		x	90 x 15	Vinilo Transp. + Reverso blanco	1
PLANTA							
	Esmerilado sobre vidrio vidrios	1.50x0.90		x	150 x 90	Esmerilado impreso	2
	Esmerilado sobre vidrio	0.64x0.85		x	64 x 85	Esmerilado impreso	1
	Esmerilado sobre vidrio vidrio	2.10x0.90		x	210 x 90	Esmerilado impreso	1
	Esmerilado sobre vidrio vidrio	1.86x0.90		x	186 x 90	Esmerilado	2

						impreso	
Señal profundidad 1,90 mtrs -doble cara	0.40x0.20		x	40 x 20	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado		3
Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado		1
Señal Zona de muestras	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado		1
Señal braile - Sala de muestras	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado		1
Vinilo cartelera vidrio IBAL	0.90x0.15		x	90 x 15	Vinilo Transp. + Reverso blanco		1
Señal sustancias químicas emergencias	0.50x0.50		x	50 x 50	Poliestireno + vinilo laminado		1
Señal Cierre la llave	0.59x0.20		x	60 x 20	Poliestireno + vinilo laminado		1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado		1
Señal Elemento protección personal	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado		1
Señal profundidad 1,90 mtrs -doble	0.40x0.20		x	40 x 20	Lámina Galvanizada		6

	cara					ada + Vinilo laminad o	
	Señal filtro 1-2-3-4- 5-6-	0.40x0.60		x	40 x 50	Lámina Galvaniz ada + Vinilo laminad o	6
	Señal Riesgo caídas nivel inferior	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Flocurador 1- 2-3- doble cara	0.30x0.15		x	40 x 20	Lámina Galvaniz ada + Vinilo laminad o	6
	Señal profundidad 5 mtrs	0.40x0.30		x	40 x 20	Lámina Galvaniz ada + Vinilo laminad o	3
	Señal Floculacion vertical 1-2-3	0.20x0.30		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	3
	Señal Sedimentado 1-2- 3-doble cara	0.30x0.15		x	40 x 20	Lámina Galvaniz ada + Vinilo laminad o	3
	Señal profundidad 5 mtrs doble cara	0.40x0.30		x	40 x 20	Lámina Galvaniz ada + Vinilo laminad o	3
	Señal Riesgo eléctrico	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Circule con	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina	1

	precaucion piso resbaloso					Galvanizada + Vinilo laminado	
	Señal profundidad 5 mtrs doble cara	0.40x0.30		x	40 x 20	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	3
	Señal Profundidad de canal max. 70 cms	0.30x0.15		x	40 x 20	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal Riesgo caida al vacio	0.20x0.20		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Profundidad de canal max. 70 cms	0.30x0.15		x	40 x 20	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal Válvula reguladora de caudal y presión	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Bomba de dosificación	0.20x0.20		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal profundidad 2,90 mts	0.40x0.33		x	40 x 20	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal Fuera de servicio	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Prohibido el	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno	1

	paso sólo personal autorizado					no + vinilo laminado	
	Señal bomba dosificadora 1	0.40x0.20		x	40 x 20	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Zona de desinfección	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Peligro sustancias químicas	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Tanque Mackenfloc	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal elementos para baja	0.45x0.45		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal Favor mantener orden y aseo en esta area	0.45x0.45		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal acopio chatarra	0.45x0.45		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal Extintor	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal tubería acueducto	0.45x0.45		x	40 x 50	Lámina Galvanizada +	1

						Vinilo laminado	
	Señal tubería alcantarillado	0.45x0.45		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal ladrillo	0.45x0.45		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal área de acopio de tapas	0.45x0.45		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal arena	0.45x0.45		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal Favor mantener orden aseo en el área	0.45x0.45		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal Recebo	0.45x0.45		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal Área de acopio de materiales construcción	0.45x0.45		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal No pase área restringida	0.45x0.45		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1

						o	
Vinilo TURBO IBAL 2 caras	2.00x4.2		x	200 x 420	Vinilo laminado	o	1
Vinilo puertas	1.10x1.95		x	110 x 195	Vinilo laminado	o	2
Vinilo TURBO IBAL	2.00x4.2		x	200 x 420	Vinilo laminado	o	1
Vinilo puerta turbo -IBAL 2 caras	0.40x0.40		x	40 x 40	Vinilo laminado	o	2
Vinilo franja turbo-IBAL	2.20x0.30		x	220 x 30	Vinilo laminado	o	1
Vinilo franja turbo vidrio -IBAL	1.85x0.17		x	185 x 17	Vinilo Microperforado		1
Señal prohibido parquear	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	o	2
Señal parquear en posición de salida	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	o	3
Señal parqueadero motos	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	o	1
Señal favor moto sin seguro	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	o	1
Señal parqueadero	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	o	1

	Señal Vestier servicio generales	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Respire con tranquilidad espacio libre de humo	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal rohibido votar basura alrededor del shut	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	3
	Señal Centro de almacenamiento residuos	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Elementos de protección personal	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Desechos Ordinarios - Cartón - Plástico	0.17x0.30		x	30 x 15	Poliestire no + Vinilo laminad o	3
	Señal Basura a su lugar	0.20x0.30		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Residuos organicos	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1

Señal Mantenga esta área ordenada y limpia	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal matriz de contabilidad de sustancias químicas	0.50x0.50		x	50 x 50	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Residuos especiales	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Mantenga esta área ordenada y limpia	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Residuos de aparatos electrónicos	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Cierre la llave	0.10x0.10		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal ruta evacuación - Izquierda	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal velocidad máxima 10 Km/h	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal riesgo eléctrico	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada +	1

						Vinilo laminado	
	Señal Electricidad peligro de muerte	0.45x0.45		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	4
	Señal Riesgo eléctrico	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	4
	Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	4
	Señal Cilindros de cloro llenos	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
	Señal cloro gaseoso 68 Kg	0.30x0.70		x	60 x 30	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Cilindros de cloro vacíos	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Capacidad carga del puente grúa 1 tonelada	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum	1

						+ Laminado	
	Señal cloro gaseoso 900 Kg	0.30x0.70		x	60 x 30	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Almacenamiento de cloro	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Carga suspendida peligro	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Peligro intoxicación	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Elementos de protección personal	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal no fume	0.15x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Protección personal	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal respire con tranquilidad	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal transite con cuidado sólo	0.30x0.30		x	30 x 15	Poliestireno +	1

	personal autorizado					vinilo laminado	
	Señal libre de humo	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Cierre la llave	0.59x0.20		x	60 x 20	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Cómo lavarse las manos	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Cómo lavarse las manos	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Baño mixto	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal braile - Baño	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Ruta de evacuación-izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	4
	Señal Riesgo eléctrico	0.15x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal planta eléctrica	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno +	1

						vinilo fotolum + Laminado	
	Señal planta electrica	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal riesgo electrico	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal prohibido el paso solo personal autorizado	0.32x0.40		x	30 x 40	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Vinilo cartelera vidrio IBAL	0.90x0.15		x	90 x 15	Vinilo Transp. + Reverso blanco	1
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
	Acrílico curvo Saneamiento basico operativo	0.30x0.15			30 x 15	Vinilo transp. + Reverso blanco	1
	Acrílico curvo oficina comunicaciones	0.30x0.15			30 x 15	Vinilo transp. + Reverso blanco	1
	Acrílico curvo Señal grupo Tecnico de acueducto	0.30x0.15			30 x 15	Vinilo transp. + Reverso blanco	1
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1

	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestire no + vinilo fotolum + Laminad o	1
	Señal Baño mixto	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Cierre la llave	0.59x0.20		x	60 x 20	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Cómo lavarse las manos	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Vinilo plano ruta evacuación	0.58x0.60	x		58 x 60	Vinilo laminad o	1
	Señal bienvenido espacio libre de humo	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal peligro riesgo de caída	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Mantenga esta área ordenada y limpia	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Cafetería	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal braile - Cafetería	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1

Señal Cierre la llave	0.59x0.20		x	60 x 20	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal ruta evacuación- Izquierda	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal ruta evacuación- Derecha	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	3
Señal No pisar el prado-zona verde	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Riesgo eléctrico	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
LABORATORIO CONTROL PERDIDAS						
Señal ruta evacuación-	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno +	1

	derecha					vinilo laminado	
	Señal protección personal	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal respire tranquilo	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Cuidado piso humedo	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
	Señal peligro riesgo electrico	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal ruta evacuación izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Uso obligatorio	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum +	1

						Laminado	
	Señal cuarto de filtros	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal laboratorio de metrología	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal area de micromedición	0.50x0.50		x	30 x 40	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal area restringida solo personal autorizado	0.40X0.50		x	40 x 30	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
	Señal Cuidado caída de escaleras	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal ruta evacuación izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Apague la	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno	1

	luz					no + vinilo fotolum + Laminad o	
	Señal banco de prueba	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal medidores traídos por constructoras	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal prohibido el paso de personas	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestire no + vinilo fotolum + Laminad o	1
	Señal Cierre la llave	0.59x0.20		x	60 x 20	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Prohibido fumar	0.15x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
ADMINISTRATIVO							
	Acrílico curvo saneamiento básico	0.30x0.15		x	30 x 15	Acrílico + Vinilo transp. + Reverso blanco	1
	Vinilo cartelera vidrio IBAL	0.90x0.15		x	90 x 15	Vinilo Transp. + Reverso blanco	1
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestire no +	1



						vinilo fotolum + Laminado	
GESTIÓN MATRICULAS							
	Señal ruta evacuación	0.50x0.50		x	50 x 50	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal braille	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Esmerilado sobre vidrio vidrio	0.88x2.30		x	88 x 230	Esmerilado impreso	1
	Señal salida emergencias	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Seña Riesgo eléctrico	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Vinilo cartelera vidrio IBAL	0.90x0.15		x	90 x 15	Vinilo Transp. + Reverso blanco	1
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
	Esmerilado sobre vidrio vidrio	1.03x0.65		x	103 x 65	Esmerilado impreso	2
	Señal Radiación no ionizada	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1

	Señal Riesgo eléctrico	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminado	1
	Señal Cuidado caída de escaleras	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminado	1
	Señal valvula de lavado	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminado	1
	Señal peligro riesgo caída	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminado	1
	Señal Riesgo eléctrico	0.15x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminado	1
	Señal capacidad cargo malacate	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminado	1
	Señal zona cargue-descargue	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
PLANTA 2							
	Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminado	1
	Señal bomba dosificadora 2	0.20x0.40		x	30 x 15	Poliestire no + Vinilo laminado	1
	Señal Tanque Mackenfloc	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo	1



ESTUDIO DE NECESIDAD
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-001

FECHA VIGENCIA: 2020-10-01

VERSIÓN: 10

Página 44 de 95

						laminado	
	Señal tanque mackenflocc 1	0.60x0.40		x	50 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal PTAP la pola #2	0.60x0.40		x	50 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal riesgo caída	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Elementos de protección personal	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal flocurado 1-2-3-4 doble cara	0.60x0.40		x	50 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	4
	Señal sedimentador 1-2-3-4 doble cara	0.60x0.40		x	50 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	4
	Señal filtro 1-2-3-4-5-6-7-8-9 doble cara	0.60x0.40		x	50 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo	9

						laminad o	
Señal Profundidad 3,20 mtrs - doble cara	0.20x0.40			x	20 x 40	Lámina Galvaniz ada + Vinilo laminad o	2
Señal Profundidad 3,90 mtrs - doble cara	0.20x0.40			x	20 x 40	Lámina Galvaniz ada + Vinilo laminad o	2
Señal profundidad 4 mtrs	0.60x0.40			x	50 x 40	Lámina Galvaniz ada + Vinilo laminad o	3
LABORATORIO							
Señal Cuidado caída de escaleras	0.22x0.18			x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18			x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15			x	10 x 15	Poliestire no + vinilo fotolum + Laminad o	1
Señal salida emergencias	0.30x0.15			x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal braille - Laboratorio	0.30x0.15			x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal libre de humo	0.30x0.15			x	30 x 15	Poliestire no +	1

						vinilo laminado	
	Señal riesgo caída	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Elementos de protección personal	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Baño mixto	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal area dosificadores	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal prohibido el paso	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Riesgo eléctrico	0.10x0.10		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal braille - Sala de muestras	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Riesgo eléctrico	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Cómo lavarse las manos	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Turbidímetro	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno +	1

						vinilo laminad o	
	Señal sustancias químicas	0.50x0.50		x	50 x 50	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Espectofotómetro	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Ensayos de jarras	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Lockers	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Riesgo eléctrico	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal ruta evacuacion derecha	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal cap.carga malacate	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal riesgo caida	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Llaves desague	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no +	1

	dosificada					vinilo laminado	
	Señal Llaves desague dosificada	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Elementos de protección personal	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal libre de humo	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
	Señal Riesgo eléctrico	0.15x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal riesgo electrico	0.50x0.50		x	30 x 40	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal riesgo escalera	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	3
	Señal cargo malacate	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal riesgo caída	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1

	Señal Dosificador 1y2	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
CECOI							
	Vinilo microperforado ibal	0.43x0.55		x	43 x 55	Vinilo Micrope rforado	8
	Vinilo microperforado ibal	1.15x1.75		x	115 x 175	Vinilo Micrope rforado	1
	Señal Riesgo de caída	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Vinilo puerta ibal	0.30x0.30		x	30 x 30	Vinilo laminad o	1
	Señal Empuje	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestire no + vinilo fotolum + Laminad o	1
	Señal salida de emergencia	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestire no + vinilo fotolum + Laminad o	5
	Señal salida de emergencia	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1

Vinilo cartelera IBAL	0.31x0.18		x	31 x 18	Vinilo transp. + Reverso blanco	1
Señal Baño mixto	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Hale	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Presione para salir	0.10x0.10		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Riesgo eléctrico	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Radiación no ionizada	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Esmerilado sobre vidrio	0.35x0.25		x	35 x 25	Esmerilado impreso	1
Señal Cierre la llave	0.59x0.20		x	60 x 20	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Cómo lavarse las manos	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal ruta evacuacion izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Cuidado caída de escaleras	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo	1

						laminad o	
Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18			x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal libre de humo	0.30x0.15			x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal braile - Sala juntas	0.30x0.15			x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal sala de juntas	0.30x0.15			x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal Baño mixto	0.22x0.18			x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal ruta evacuacion derecha	0.30x0.15			x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal ruta evacuacion izquierda	0.30x0.15			x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal cafetería	0.30x0.15			x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
Vinilo cartelera IBAL	0.31x0.18			x	31 x 18	Vinilo transp. + Reverso blanco	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15			x	10 x 15	Poliestire no + vinilo fotolum	1

						+ Laminado	
	Señal Cierre la llave	0.57x0.20		x	60 x 20	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
	Señal Cierre la llave	0.57x0.20		x	60 x 20	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Ruta evacuacion izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
	Señal ruta evacuacion izquierda	0.50x0.50		x	50 x 50	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal No pise el prado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	3
	Señal ruta evacuacion derecha	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal ruta evacuacion izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo	1

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN						
Señal fotocopiado	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal plano ruta evacuación	0.60x0.58	x		58 x 60	Vinilo laminad o	1
Señal centro de documentación	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal ruta evacuacion izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal libre de humo	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal ruta evacuacion derecha	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestire no + vinilo fotolum + Laminad o	1
Señal Cuidado caída de escaleras	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal IBAL fotocopias - Doble cara	0.55x0.28		x	50 x 20	Lámina Galvanizada + Vinilo laminad o	2

	Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
PLANEACIÓN							
	Señal ruta evacuacion izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal braille - Ruta de evacuación Lado Iza.	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Rampa discapacitados	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Tablero IBAL	0.18x0.34	x		18 x 34	Vinilo Transp. + Reverso blanco	1
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
	Señal Area en orden y aseo	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Distanciamiento 2 mtrs	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Uso obligatorio de mascarilla	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Esmerilado sobre vidrio	2.37x1.77		x	237 x 177	Esmerilado impreso	1

	Acrílico curvodirección de planeación	0.30x0.15	x		30 x 15	Vinilo transp. + Reverso blanco	1
	Señal alarma	0.45x0.45		x	40 x 30	Poliestire no + Vinilo laminado	1
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestire no + vinilo fotolum + Laminado	1
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestire no + vinilo fotolum + Laminado	1
	Señal Cierre la llave	0.57x0.20		x	60 x 20	Poliestire no + vinilo laminado	1
	Señal Cómo lavarse las manos	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminado	1
	Señal Cómo lavarse las manos	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminado	1
	Esmerilado sobre vidrio ibal	1.10x0.60		x	110 x 60	Esmerilado impreso	1
	Esmerilado sobre vidrio ibal	0.82x0.60		x	82 x 60	Esmerilado impreso	1
	Esmerilado sobre vidrio ibal	1.08x0.60		x	108 x 60	Esmerilado impreso	1
	Esmerilado sobre vidrio ibal	1.40x0.60		x	140 x 60	Esmerilado impreso	1

	Señal grupo proyectos	0.30x0.40		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Esmerilado sobre vidrio	1.14x2.40		x	114 x 240	Esmerilado impreso	1
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
	Vinilo cartelera IBAL	0.31x0.18		x	31 x 18	Vinilo transp. + Reverso blanco	1
	Señal zona verde	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	2
	Señal ruta evacuación derecha	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
GERENCIA							
	Acrílico curvo gerencia	0.30x0.15	x		30 x 15	Vinilo transp. + Reverso blanco	1
	Señal braile	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Esmerilado vidrio logo	1.00x0.62		x	100 x 62	Esmerilado impreso	1
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1

						o	
Vinilo cartelera vidrio IBAL	0.90x0.15		x	90 x 15		Vinilo Transp. + Reverso blanco	1
Señal no siga sin ser autorizado	0.30x0.15		x	30 x 15		Poliestire no + vinilo laminad o	1
Bandera	1.40x1.10		x	140 x 110		Tela Satinad a + Estampa do	1
Vinilo en acrílico del atril	0.33x0.36		x	33 x 36		Vinilo transp. + Reverso blanco	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15		Poliestire no + vinilo fotolum + Laminad o	1
Señal Baño mixto	0.22x0.18		x	30 x 15		Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal Cómo lavarse las manos	0.22x0.18		x	30 x 15		Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15		Poliestire no + vinilo fotolum + Laminad o	1
Señal ruta evacuacion izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15		Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal favor parquear en	0.30x0.15		x	30 x 15		Poliestire no +	1

	reversa					vinilo laminado	
	Señal puerta cerrada	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Zona de cargue	0.20x0.40		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Seguridad en tus manos	1.50x0.80		x	150 x 80	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal ruta evacuacion derecha	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
AMBIENTE FISICO							
	Señal Braille - Ambiente fisico	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal salida	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Vinilo cartelera vidrio IBAL	0.90x0.15		x	90 x 15	Vinilo Transp. + Reverso blanco	1
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum +	1

						Laminad o	
Señal baño mixto	0.30x0.15		x	30 x 15		Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal Cómo lavarse las manos	0.22x0.18		x	30 x 15		Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal Cierre la llave	0.57x0.20		x	60 x 20		Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal Riesgo eléctrico	0.22x0.18		x	30 x 15		Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal Circuito red normal	0.22x0.22		x	30 x 15		Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal aseo y cafetería	0.30x0.15		x	30 x 15		Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal Cierre la llave	0.57x0.20		x	60 x 20		Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal Cómo lavarse las manos	0.22x0.18		x	30 x 15		Poliestire no + vinilo laminad o	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15		Poliestire no + vinilo fotolum + Laminad o	1
Señal Baño	0.22x0.18		x	30 x 15		Poliestire	1

	hombre					no + vinilo laminad o	
	Señal libre de humo	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal libre de humo	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
ALMACÉN							
	Acrílico curvo-bodega	0.30x0.15	x		30 x 15	Vinilo transp. + Reverso blanco	1
	Señal braile - Almacén	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Alarma	0.22x0.20		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestire no + vinilo fotolum + Laminad o	2
	Señal salida	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal libre de humo	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal botiquin	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad	1

						o	
Vinilo cartelera vidrio IBAL	0.90x0.15		x	90 x 15		Vinilo Transp. + Reverso blanco	1
Señal salida emergencia derecha	0.30x0.15		x	30 x 15		Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal favor no fumar	0.30x0.15		x	30 x 15		Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Uso obligatorio de equipo	0.22x0.18		x	30 x 15		Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal tapon antifraude	0.30x0.15		x	30 x 15		Poliestireno + vinilo laminado	2
Señal bodega de bajas	0.30x0.15		x	30 x 15		Poliestireno + vinilo laminado	2
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15		Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal bodega	0.30x0.15		x	30 x 15		Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal zona accesorios hierro	0.30x0.15		x	30 x 15		Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal peligro caída	0.30x0.15		x	30 x 15		Poliestireno + vinilo	1

						laminado	
	Señal salida de emergencias derecha	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal salida de emergencias izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal libre de humo	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
ARCHIVO							
	Señal punto de encuentro	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Esmerilado sobre vidrio	0.76x0.61		x	76 x 61	Esmerilado impreso	1
	Señal salida emergencia izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal archivo central	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1

	Señal Riesgo eléctrico	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal libre de humo	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal salida	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestire no + vinilo fotolum + Laminad o	1
	Vinilo cartelera vidrio	0.30x0.17		x	30 x 17	Vinilo transp. + Reverso blanco	1
	Señal salida de emergencia derecha	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal salida de emergencia izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Riesgo eléctrico	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Basura a su lugar	0.22x0.30		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad	1

						o	
	Señal libre de humo	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal ruta evacuacion izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal dirección administrativa	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Acceso discapacitados	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal libre de humo	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal braile - Oficina Administrativa	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	ADMINISTRATIVA						
	Acrílico curvo ruta de evacuacion izquierda	0.30x0.15	x		30 x 15	Vinilo transp. + Reverso blanco	1

Vinilo cartelera vidrio IBAL	0.90x0.15		x	90 x 15	Vinilo Transp. + Reverso blanco	1
Señal Libre de humo	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal ruta evacuacion izquierda	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Uso equipo protección	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Acceso discapacitados	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal salida emergencia derecha	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
CONTROL PERDIDAS						
Señal braile - Ruta evacuación	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal control de perdidas	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Acrílico curvo	0.30x0.15	x		30 x 15	Vinilo	1

	control perdidas					transp. + Reverso blanco	
	Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Vinilo Buzón	0.17x0.17	x		17 x 17	Vinilo laminado	1
	Señal braile - Oficina control perdidas	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Vinilo cartelera corcho	0.15x0.90	x		15 x 90	Vinilo laminado	1
	Vinilo cartelera acrílico	0.15x0.90	x		15 x 90	Vinilo Transp. + Reverso blanco	1
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum. + Laminado	1
	Señal Riesgo eléctrico	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Radiación no ionizada	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Baño mixto	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Cierre la llave	0.57x0.20		x	60 x 20	Poliestireno + vinilo laminado	1

	Señal Cómo lavarse las manos	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Cómo lavarse las manos	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal salida emergencia	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestire no + vinilo fotolum + Laminad o	1
	Señal ruta evacuacion izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal residuos ordinarios	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal residuos reciclaje	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Señal basura a su lugar	0.30x0.20		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	1
	Vinilo reverso negro	0.18x0.34	x		18 x 34	Vinilo laminad o	1
	Señal área de desinfección	0.30x0.20		x	30 x 15	Poliestire no + vinilo laminad o	2

	Señal Distanciamiento 2 mtrs	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Uso obligatorio de mascarilla	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal velocidad maxima	0.50x0.50		x	50 x 50	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal punto de encuentro	0.50x0.50		x	50 x 50	Poliestireno + vinilo laminado	1
PARQUE IBAL							
	Señal punto de encuentro	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal tanque cuidad belen	0.50x0.50		x	50 x 50	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Tanques niveles	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Tanque belen rebases	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
	Señal Prohibido el ingreso a personal no autorizado	0.20x0.40		x	20 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1

PAS LA 15						
REFERENCIA O DESCRIPCIÓN	TAMAÑO	RECUPERAR	NUEVO	TAMAÑO	MATERIAL	CANT.
Caja de luz	0.72x5.15		x	209 x 90	Aviso en acrílico + Led	1
Logos de icontec			x	100 x 35	Aviso en acrílico + Led	1
Aviso esmerilado IBAL sobre vidrio	2.75x5.11		x	275 x 511	Esmerilado impreso	1
SEDE LA 15						
REFERENCIA O DESCRIPCIÓN	TAMAÑO	RECUPERAR	NUEVO	TAMAÑO	MATERIAL	CANT.
Mural molecula	1.01x1.01		x	209 x 90	Acrílico opal + Vinilo laminado + Led	1
Señal Espacio libre de humo	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + Vinilo laminado	1
Vinilo logo IBAL	0.30x0.20		x	30 x 20	Vinilo blanco + laminado	1
Señal Cierre la llave	0.59x0.20		x	60 x 20	Poliestireno + Vinilo laminado	1
Señal Salida	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + Vinilo laminado	1
Logo esmerilado IBAL sobre vidrio	3.64x2.28		x	364 x 122	Esmerilado impreso	1
SEDE CADIZ						
REFERENCIA O DESCRIPCIÓN	TAMAÑO	RECUPERAR	NUEVO	TAMAÑO	MATERIAL	CANT.

PISO 2 Y 1						
Aviso logo en acrílico	1.00x1.20		x	209 x 90	Acrílico + led	1
Aviso logos ICONTEC			x	100 x 35	Acrílico + led	1
Vinilo esmerilado IBAL sobre vidrio	0.35x0.30		x	35 x 30	Esmerilado impreso	1
Señal Bienvenido	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + Vinilo laminado	1
Señal Elementos de protección personal	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + Vinilo laminado	1
Señal Braile - Oficina de Cadiz	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + Vinilo laminado	1
BOCATOMA CAY						
REFERENCIA O DESCRIPCIÓN	TAMAÑO	RECUPERAR	NUEVO	TAMAÑO	MATERIAL	CANT.
SEDE ANTIGUA						
Aviso Bocatoma Cay	0.80x1.20		x	80 x 120	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Braile - Bocatoma Cay	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + Vinilo laminado	1
Señal Recomendaciones generales	1.00x0.80		x	100 x 80	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Propiedad privada	0.30x0.15		x	20 x 40	Lámina Galvanizada +	1

						Vinilo laminado	
Señal Punto de encuentro	0.50x0.50			x	50 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Profundidad 1.60 mts	1.00x1.20			x	100 x 120	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Ruta de evacuación--- Izquierda	0.50x0.30			x	50 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Desarenador	0.30x0.50			x	20 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Elementos de protección personal	0.22x0.18			x	30 x 15	Poliestireno + Vinilo laminado	1
SEDE NUEVA							
Señal Bocatoma Cay	0.60x0.40			x	50 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Salida	0.50x0.50			x	50 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Propiedad privada	0.30x0.15			x	20 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1



						o	
Señal Elementos de protección personal	0.80x1.50		x	80 x 150	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1	
Señal Bienvenido	0.30x0.15		x	20 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1	
Señal Propiedad privada	0.50x0.50		x	50 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1	
BOCATOMA COMBEIMA							
REFERENCIA O DESCRIPCIÓN	TAMAÑO	RECUPERAR	NUEVO	TAMAÑO	MATERIAL	CANT.	
Señal Propiedad privada	0.30x0.15		x	20 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	12	
Señal Braille - Ruta de evacuación	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + Vinilo laminado	1	
Señal Prohibido el paso	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + Vinilo laminado	1	
Señal Braille - Bocatoma Combeima	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + Vinilo laminado	1	
Señal Bocatoma combeima	0.80x1.20		x	80 x 120	Lámina Galvanizada +	1	

						Vinilo laminado	
Señal Tu seguridad en tus manos	1.50x0.80		x	150 x 80		Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Recomendaciones generales	0.80x1.00		x	80 x 110		Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Riesgo eléctrico	0.22x0.18		x	30 x 15		Poliestireno + Vinilo laminado	2
Señal Cierre la llave	0.59x0.20		x	60 x 20		Poliestireno + Vinilo laminado	1
Señal Elementos de protección personal	0.22x0.18		x	30 x 15		Poliestireno + Vinilo laminado	1
PTAR AMERICAS							
REFERENCIA O DESCRIPCIÓN	TAMAÑO	RECUPERAR	NUEVO	TAMAÑO	MATERIAL	CANT.	
Aviso PTAR - AMÉRICAS	1.90x1.00		x	190 x 100	Banner templado	1	
Señal Propiedad privada	0.30x0.20		x	40 x 20	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1	
Señal Sólo personal autorizado	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1	



ESTUDIO DE NECESIDAD
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-001

FECHA VIGENCIA: 2020-10-01

VERSIÓN: 10

Página: 74 de 95

Señal Planta tratamiento de aguas residuales	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Perro peligroso	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Propiedad privada	0.30x0.20		x	40 x 20	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	7
Señal PTAR - AMERICAS	1.14x1.00		x	100 x 100	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Perro peligroso	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Velocidad máxima	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	20 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Punto de encuentro	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Parquear en posición de salida	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada	1

						ada + Vinilo laminado	
	Señal Ruta de evacuación— Izquierda	0.30x0.15		x	20 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal Elementos de protección personal	0.30x0.15		x	20 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Solo personal autorizado	0.22x0.18		x	20 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal Bienvenido	0.30x0.15		x	20 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal Braille - PTARD Américas	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + Vinilo laminado	1
	Señal Recomendaciones generales	0.80x1.00		x	80 x 100	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal Seguridad está en tus manos	1.50x0.80		x	150 x 80	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal PTARD AMERICAS	1.20x0.80		x	120 x 80	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1

						o	
	Señal Prohibido el paso	0.22x0.18		x	20 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal Elementos de protección personal	0.22x0.18		x	20 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
PTAR COMFENALCO							
	REFERENCIA O DESCRIPCIÓN	TAMAÑO	RECUPERAR	NEUVO	TAMAÑO	MATERIAL	CANT
	Señal Sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	20 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal Braille - PTARD Comfenalco	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + Vinilo laminado	1
	Señal Alto riesgo	0.30x0.15		x	22 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal Sólo personal autorizado	0.30x0.20		x	40 x 20	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal Seguridad está en tus manos	1.50x0.80		x	150 x 80	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal Perro peligroso	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1

						ada + Vinilo laminado	
Señal Velocidad máxima	0.50x0.50			x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Recomendaciones generales	0.80x1.00			x	80 x 100	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Planta Comfenalco	1.90x1.00			x	190 x 100	Banner templado	1
PLANTAR EL TEJAR							
REFERENCIA O DESCRIPCIÓN	TAMAÑO	RECUPERAR	NUEVO	TAMAÑO	MATERIAL	CANT.	
Esmerilado con Logo IBAL	0.57x0.70		x	57 x 70	Esmerilado impreso	1	
Señal Elementos de protección personal	1.50x0.80		x	150 x 80	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1	
Vinilo IBAL PLANTA TEJAR	0.70x1.71	x		70 x 171	Vinilo laminado	1	
Vinilo IBAL PLANTA TEJAR	0.80x1.71		x	80 x 171	Vinilo laminado	1	
Señal Velocidad máxima	0.50x0.50		x	50 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1	
Señal Animales peligrosos	0.50x0.50		x	50 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1	



						o	
	Señal Parquear en posición de salida	0.50x0.50		x	50 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal Recomendaciones generales	1.00x0.80		x	100 x 80	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal Braile - PTAR TEJAR	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliéster + Vinilo laminado	1
TANQUES							
	REFERENCIA O DESCRIPCIÓN	TAMAÑO	RECUPERAR	NUEVO	TAMAÑO	MATERIAL	CANT.
	TANQUE LA 30						
	Señal Tanque la 30	1.10x0.80		x	100 x 80	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal Recomendaciones generales	1.00x0.80		x	100 x 80	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal Electricidad - Peligro de muerte	0.45x0.45		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal Ruta de evacuación	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliéster + Vinilo laminado	2
	TANQUE PIEDRA PINTADA						

	Señal Tanque Piedra Pintada	1.10x0.80		x	100 x 80	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal Recomendaciones generales	1.00x0.80		x	100 x 80	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal Electricidad - Peligro de muerte	0.45x0.45		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal Elementos de protección personal	1.50x0.80		x	150 x 80	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
	Señal Tu seguridad en tus manos	1.50x0.80		x	150 x 80	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Plazo de ejecución del Contrato	Cuatro (04) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previa acreditación del cumplimiento de los requisitos de legalización y perfeccionamiento del contrato.						
Lugar de Ejecución del Contrato.	Los elementos deben ser entregados en la bodega del almacén del IBAL ubicado en la cra 3 N°.1-04 barrio la Pola de la ciudad de Ibagué						
Obligaciones del Contratista	<p><u>OBLIGACIONES GENERALES:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Atender las observaciones y sugerencias que la empresa efectuó para una mejor ejecución del objeto contractual. 2 El contratista debe conocer los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión de la empresa e identificar y controlar los aspectos significativos, producto de sus operaciones y aplicar los manuales, planes, guías, instructivos, registros y demás documentos a que haya lugar, para el cabal cumplimiento de las normas NTC ISO 9001 actualización 2015, NTC ISO 14001 de 2015 y OHSAS 18001 versión 2017. 						

	<ol style="list-style-type: none"> 3 El contratista se compromete a mantener los precios establecidos en la oferta que acompaña la propuesta, durante el plazo de ejecución y la vigencia del contrato a suscribir. 4 Suscribir las actas de inicio, parciales, final, y demás que haya lugar en desarrollo del contrato a suscribir. 5 Informar oportunamente al IBAL S.A E.S.P OFICIAL, sobre cualquier eventualidad que pueda sobrevenir y que afecte el normal desarrollo del objeto del contrato a suscribir. 6 Constituir en debida forma, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la firma del contrato, la póliza única de garantía, y ampliar, prorrogar o modificar las garantías en el evento en que se amplié el valor del contrato, se prorrogue su vigencia o se modifiquen sus condiciones. 7 Cumplir con sus obligaciones frente al sistema de seguridad social y parafiscal según el régimen al que pertenezca de acuerdo a la normatividad vigente. Así mismo, debe acreditar estar al día en los aportes de seguridad social y aportes parafiscales, durante todos los meses de ejecución contractual, hasta su liquidación. 8 Actuar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones injustificadas. 9 Cumplir con el manual de seguridad y salud en el trabajo para contratistas. 10 Asistir a las capacitaciones que programe de empresa IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL, propias del sistema integrado de gestión, en cumplimiento a cada una de las políticas que tiene la compañía, conforme le aplique según el objeto del contrato. 11 Para aquel contrato que en su ejecución implica tener personal a cargo, el contratista deberá cumplir con lo siguiente en materia de seguridad y salud en el trabajo: <ol style="list-style-type: none"> a. Entregar mensualmente los indicadores del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, como lo establece la resolución 312 de 2019: Frecuencia de accidentes de trabajo, severidad de accidentes de trabajo, proporción de mortalidad, ausentismo laboral por salud, prevalencia de la enfermedad, incidencia de la enfermedad. b. El contratista deberá entregar mensualmente un informe detallado con las actividades desarrolladas en cumplimiento al sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, el cual deberá ser un requisito para el pago de las actas parciales y/o finales del contrato. PARAGRAFO: El contratista deberá tener en cuenta los requisitos exigidos en el registro SG-R-143 REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO A CUMPLIR POR PARTE DE LOS CONTRATISTAS, aplicable al objeto a contratar, y que se encuentra anexo a la invitación y/o pliego, antes del inicio del contrato y durante su ejecución. Para la suscripción del acta de inicio, el contratista deberá aportar los documentos allí exigidos, que serán aprobados por el profesional en salud ocupacional de la empresa IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL. Los documentos que se exijan durante la ejecución del contrato serán validados por el supervisor del contrato quien podrá apoyarse en el profesional de salud ocupacional. 12 Cumplir con la política de seguridad y privacidad de la información del IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL, adoptada mediante Resolución No. 668 del 29 de julio de 2019. En todo caso el contratista deberá guardar reserva y
--	---

	<p>confidencialidad de la información del IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.</p> <p>13 En General, cumplir cabalmente con las condiciones y modalidades previstas contractualmente para la ejecución y desarrollo del contrato a suscribir.</p> <p>14 Las demás que resulten de la ejecución del contrato</p> <p><u>OBLIGACIONES ESPECIFICAS</u></p> <p>1 El proveedor debe garantizar al IBAL S.A. ESP OFICIAL el transporte necesario para lograr el fin del suministro.</p> <p>2 Proveer a su costo, todos los bienes y elementos necesarios para el cumplimiento del objeto del contrato. Los cuales sólo serán suministrados por solicitud y autorización expresa del supervisor del contrato, y serán estos los documentos de autorización del supervisor, los que servirán de base para confrontar la información que reporta el contratista en la factura de venta.</p> <p>3 Cumplir con lo ofertado dentro del proceso de SUMINISTRO DE SEÑALIZACION Y/O AVISOS REGLAMENTARIOS, INFORMATIVOS Y PREVENTIVOS EN TODAS LAS AREAS DE LA EMPRESA, ENMARCADOS DENTRO DEL SIG Y ADAPTADOS A LA NUEVA IMAGEN CORPORATIVA DEL IBAL S.A. ESP OFICIAL, en cuanto al cumplimiento de las especificaciones técnicas descritas y cumplir con lo contenido en las certificaciones aportadas en la propuesta respecto a la calidad de los elementos</p> <p>4 Los elementos suministrados deben contar con una garantía mínima seis (6) meses, otorgada por el contratista. Cuando los avisos tengan algún desperfecto que no fue ocasionado por el comprador, la garantía deberá asegurar al comprador el cambio por otro producto similar y de las mismas condiciones y especificaciones técnicas al comprado, so pena de utilizar los mecanismos legales (pólizas) establecidas para ello.</p> <p>5 El contratista realizara acompañamiento en la instalación de los avisos al personal del ibal que la empresa asigne para ello.</p> <p>6 Guardar la suficiente reserva sobre la información que se obtenga en desarrollo de las actividades realizadas.</p>
<p>Obligaciones del IBAL</p>	<p>1 Poner a disposición del CONTRATISTA la información que se requiera para el desarrollo adecuado de sus compromisos contractuales.</p> <p>2 Designar un supervisor del contrato, quien está en la obligación de verificar el cumplimiento del objeto contractual y las obligaciones del contratista, recibir a satisfacción los bienes que sean entregados por el CONTRATISTA cuando estos cumplan con las condiciones establecidas en el contrato a suscribir. PARÁGRAFO El supervisor deberá mantener una interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA, exigir la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado, Solicitar y recibir información técnica respecto de los bienes o elementos que suministre el CONTRATISTA en desarrollo del objeto del contrato a suscribir, informar al ordenador del gasto cualquier irregularidad o incumplimiento sea parcial o total del contrato, para tomar las medidas que corresponden según la Ley 1474 de 2011, rechazar los bienes proveídos cuando no cumplan con las especificaciones técnicas de calidad y</p>



	<p>compatibilidad establecidas en los pliegos de condiciones y/o invitación a ofertar, y demás obligaciones que le correspondan según el manual de supervisión e interventoría del IBAL S.A. ESP OFICIAL y la ley.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3 Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales previstas para el efecto. 4 Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que se requieran para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato a suscribir. 5 Adelantar las acciones conducentes a obtener la indemnización de los daños que sufran en desarrollo o con ocasión del contrato celebrado, y adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías que hubiese lugar. 6 Sin perjuicio del llamamiento en garantía, repetir contra los servidores públicos, contra el contratista o los terceros responsables, según el caso, por las indemnizaciones que deban pagar como consecuencia de la actividad contractual. 7 Adoptarán las medidas necesarias para mantener durante el desarrollo y ejecución del contrato las condiciones técnicas, económicas y financieras existentes al momento de la oferta. 8 El supervisor, verificara el cumplimiento del pago al sistema de seguridad Integral y aportes parafiscales, mediante la presentación de planillas de autoliquidación o presentación de certificación del pago de sus aportes, suscrita por el representante legal o revisor fiscal o el contador público según corresponda. 9 Adelantar revisiones periódicas del producto suministrado, para verificar que ellos cumplan con las condiciones de calidad ofrecidas por los contratistas, y promoverán las acciones de responsabilidad contra éstos y sus garantes cuando dichas condiciones no se cumplan. 10 Las demás obligaciones que se establezcan en el Manual de Contratación de la empresa y en la suscripción del contrato.
--	--

Pago de ARL a cargo del IBAL	APLICA <input type="checkbox"/> NO APLICA <input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------------------	---

Capítulo III: Descripción Jurídica

Fundamentos Jurídicos de la Modalidad de Contratación	Acuerdo 001 de 2020 "Por el cual se adopta el Manual de Contratación de la Empresa Ibaguereña de Acueducto y Alcantarillado IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL" ARTÍCULO 28.- CONTRATACIÓN DIRECTA según la causal No 27 Cuando la cuantía del contrato sea menor a doscientos (200) salarios mínimos legales mensuales vigentes (SMLMV), IVA incluido. Para ello se deberá aplicar el trámite establecido en el artículo 29 del mismo acuerdo.
--	--

Plazo de Liquidación del Contrato	Seis (06) meses siguientes al vencimiento del plazo de ejecución para la liquidación de mutuo acuerdo. En caso de no suscribir acta de liquidación se adelantará un informe por parte del supervisor y se elaborará el acta de cierre del proceso según lo indicado en el artículo 69 del Acuerdo 001 de 2020
--	---

Supervisión	Nombre del funcionario:	OSCAR ANDRES GUTIERREZ RAMIREZ
	Cargo	Director Comercial
	Dependencia:	Almacén

Autorización Uso de Distintivos y Logos de la empresa	APLICA <input type="checkbox"/>	NO APLICA <input checked="" type="checkbox"/>
Proceso limitado a MIPYMES	APLICA <input type="checkbox"/>	NO APLICA <input checked="" type="checkbox"/>
Necesidad de Contar Con interventor Externo.	NO APLICA	

Capítulo IV: Descripción Financiera

Soporte Técnico y Económico del valor estimado del contrato.

Presupuesto Oficial	SETENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL TREINTA Y CINCO PESOS (\$78.988.035) MCTE IVA INCLUIDO DEL 19%								
Variables consideradas para calcular el presupuesto oficial	<p>Se realizó estudio de mercado, de acuerdo a cotizaciones recibidas por diferentes empresas del sector, en el cual se estableció el valor unitario promedio de cada elemento objeto del presente proceso.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>LEON GRAFICAS SAS</th> <th>RAFAEL ALBERTO LEIVA CONDE // ZEUS</th> <th>OLIVERIO ROJAS HORTA - MEDIOS POSITIVOS</th> <th>PROMEDIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>\$ 75.000.000</td> <td>\$ 82.169.726</td> <td>\$ 79.794.379</td> <td>\$ 78.988.035</td> </tr> </tbody> </table> <p>Se tomó como valor para hacer parte del presupuesto oficial, el valor promedio arrojado en el estudio de precios del mercado.</p> <p>Se calcula el valor promedio por unidad de producto, para la realización de los precios del mercado (se anexa), que para objeto de la evaluación no podrá ser superado por ningún oferente, so pena de rechazar la oferta.</p>	LEON GRAFICAS SAS	RAFAEL ALBERTO LEIVA CONDE // ZEUS	OLIVERIO ROJAS HORTA - MEDIOS POSITIVOS	PROMEDIO	\$ 75.000.000	\$ 82.169.726	\$ 79.794.379	\$ 78.988.035
LEON GRAFICAS SAS	RAFAEL ALBERTO LEIVA CONDE // ZEUS	OLIVERIO ROJAS HORTA - MEDIOS POSITIVOS	PROMEDIO						
\$ 75.000.000	\$ 82.169.726	\$ 79.794.379	\$ 78.988.035						
Forma de Pago y Requisitos	<p>Se efectuará el correspondiente pago a través de actas parciales y un acta final, previa presentación de la factura, certificación y/o paz y salvo con el régimen de seguridad social integral en salud, pensiones y riesgos profesionales del mes y pago de aportes parafiscales (Quien tenga dicha obligación de lo contrario certificar por escrito que no está obligado) los cuales son necesarios para radicar la cuenta, por parte del CONTRATISTA, la cual debe ser aprobada por el supervisor del contrato.</p> <p>PARAGRAFO PRIMERO. Los pagos se ordenarán siempre y cuando existan las entradas de bienes actas de recibo a satisfacción y visto bueno del supervisor del contrato. Las cuales se cancelarán, previo cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar y expedición de la obligación y orden de pago.</p> <p>Periodos de Entrega: Se realizarán entregas parciales dependiendo de los requerimientos que haga el supervisor del contrato, previa verificación del stock de almacén.</p> <p>PARAGRAFO SEGUNDO. Si las facturas no han sido correctamente elaboradas o no se acompañan los documentos requeridos para el pago, el término</p>								



para su trámite interno sólo empezará a contarse desde la fecha en que se presenten en debida forma o se haya aportado el último de los documentos. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del contratista y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensaciones de ninguna naturaleza. Se deberán radicar antes del cierre contable fijado por el IBAL S.A. ESP OFICIAL.

PARAGRAFO TERCERO. El contratista manifiesta que conoce los tramites internos para pago establecidos por tipo de contrato en la Resolución 076 del 11 de febrero de 2020, la cual se encuentra publicada en la página institucional de la empresa en el link normatividad resoluciones 2020, específicamente es <https://www.ibal.gov.co/sites/default/files/ibal/sites/default/files/images/stories/Resolucion%200776%20de%202020.pdf>

PARAGRAFO CUARTO Durante la ejecución del contrato el supervisor, deberá diligenciar el formato de evaluación y reevaluación del contratista de acuerdo al sistema integrado de gestión y a la resolución que regula su procedimiento, calificando los ítems allí descritos y obteniendo un puntaje final. La reevaluación será el resultado de la ponderación de los puntajes obtenidos en las evaluaciones realizadas.

PARAGRAFO QUINTO El contratista debe tener en cuenta que en los tramites de cuenta se descuenta los impuestos, tasas, contribuciones que exige la ley conforme a las obligaciones tributarias del contratista. Es decir, en cada cuenta se puede generar el descuento de retención en la fuente, sobre tasa bomberil, reteica y reteiva si aplica, en los porcentajes que contablemente correspondan. Así mismo se descuenta el 2% del valor de la cuenta antes de IVA de la tasa prodeporte establecida en el acuerdo municipal 0017 del 05 de diciembre de 2020.

Capítulo V. Bases para la Evaluación de Propuestas

Se escoge como selección

FACTOR DE PONDERACIÓN	PUNTAJE MAXIMO 100
ECONÓMICO	100 PUNTOS

El valor de la propuesta no podrá ser superior al valor promedio en cada elemento, discriminado dentro del análisis de precios del mercado, de ser así genera el rechazo de la oferta. (se tendrá en cuenta lo indicado en las notas 1 y 2 del ítem "Documentos de contenido técnico" – PROPUESTA ECONOMICA de la invitación a ofertar y/o términos de referencia)

Justificación de los factores de selección

Al momento de valorar la oferta económica la entidad tendrá en consideración lo previsto en el Acuerdo 001 del 14 de julio de 2020 - **ARTICULO 45. OFERTA CON VALOR ARTIFICIALMENTE BAJO.** "Si al valorar una oferta, ésta parece con valor artificialmente bajo, la empresa debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas"

REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN – PROPONENTES CONTRATACIÓN DIRECTA.

No encontrarse inhabilitado para contratar de acuerdo con los principios legales y constitucionales, afirmación que se entenderá hecha por el proponente con la presentación de la propuesta.

	<p>Encontrarse inscrito en el Sistema de Información de Proponentes (SIP) de la Empresa Ibaguereña de Acueducto y Alcantarillado IBAL SA ESP OFICIAL, como mínimo el día de la presentación de la oferta.</p> <p>El ordenador del gasto invitará al proponente que considere con mejor oferta en la relación calidad y precio.</p> <p>Por tratarse de un proceso de contratación directa se validará que el proponente invitado cumpla con todas las características técnicas y jurídicas exigidas para la suscripción del contrato</p> <p>No podrá realizarse invitación a consorcios o uniones temporales.</p>
Requisitos Habilitantes	
Capacidad Jurídica (Documentos de contenido Jurídico)	<p>1. CARTA DE PRESENTACIÓN. El proponente elaborará la carta de presentación de la propuesta de acuerdo con el texto del modelo que se adjunta a la invitación a ofertar; esta carta debe ser firmada por el representante legal del proponente si es persona jurídica o por la persona natural y aportarse en original.</p> <p><u>ES CONSIDERADO REQUISITO HABILITADOR DE LA OFERTA, POR TRATARSE DE LA DEMOSTRACIÓN DE LA VOLUNTAD DE PARTICIPACIÓN.</u></p> <p>2. CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL SI ES PERSONA JURIDICA O CERTIFICADO DE MATRICULA MERCANTIL SI ES PERSONA NATURAL: Se aportará por parte de la persona jurídica certificado de existencia y representación legal de la cámara de comercio y/o Certificado de Matricula Mercantil si es persona natural, con fecha de expedición igual o inferior a treinta (30) días anteriores a la fecha de presentación de la propuesta, en este certificado debe constar que su objeto social está relacionado expresamente con la actividad a contratar.</p> <p>a. Acreditar un término mínimo permanente de duración de la sociedad, de dos (2) años, contado a partir del vencimiento del plazo máximo para la ejecución del contrato. (no aplica para persona natural)</p> <p>b. Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal para la presentación de la propuesta y para la suscripción del contrato ofrecido. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se deberá presentar adicionalmente copia del acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción del contrato, y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario. (no aplica para persona natural)</p> <p>c. Acreditar que el objeto social principal de la sociedad se encuentra directamente relacionado con el objeto del contrato, de manera que le permita a la persona jurídica o natural la celebración y ejecución del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.</p>

Se verificará su cumplimiento en la revisión de la oferta. PASA –NO PASA.

3. Poder: En caso que la persona que firma la oferta no fuere el Representante legal del proponente, deberá anexarse el respectivo poder autenticado ante Notaría Pública; así mismo se debe indicar de forma expresa la facultad del apoderado para firmar el contrato, si es el caso. (no aplica para persona natural)

4. Cédula de ciudadanía.

Se deberá adjuntar copia de la fotocopia de la cédula de ciudadanía de la persona natural o por el representante legal si es persona jurídica.

5. Acreditación pago sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, SENA.

Como requisito indispensable para la presentación de la propuesta la **PERSONA NATURAL** deberá acreditar el pago de los factores que conforman el régimen de seguridad social integral en salud mediante la entrega del último recibo de pago de salud, pensiones, riesgos profesionales y aportes parafiscales, que deberá corresponder al mes inmediatamente anterior a la fecha de cierre.

La **PERSONA JURÍDICA** deberá acreditar el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y los aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Sena, mediante certificación expedida bajo la gravedad del juramento, por el revisor fiscal cuando este exista de acuerdo a los requerimientos de ley o por el representante legal, dentro de un lapso de 6 meses (meses completos) hacia atrás, contados a partir de la fecha de presentación de la propuesta, o en su defecto a partir del momento de su constitución si su existencia es menor a éste tiempo.

NOTA 1: En caso que aporte certificado expedido por el revisor fiscal, deberá aportar copia de la tarjeta profesional de contador y certificado de antecedentes de contadores vigente expedido por la Junta central de contadores.

6. Clasificación RUT.

Se debe a llegar una copia del registro único Tributario actualizado, indicando la clase del régimen al que pertenece, para dar aplicación al Estatuto Tributario.

Deberá acreditar su inscripción en cualquiera de los siguientes códigos:

CODIGO	DESCRIPCION
1811	Actividades de impresión.
1812	Actividades de servicios relacionados con la impresión
4669	Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.

7. Verificación de antecedentes disciplinarios expedido por la

Procuraduría General de la Nación.

El comité evaluador deberá verificar los antecedentes disciplinarios del proponente (persona natural o de la que lleve la representación legal del oferente), debiendo dejar constancia de ello en el acta de evaluación.

8. Verificación de antecedentes fiscales expedido por la Contraloría General de la República.

El comité evaluador deberá verificar los antecedentes fiscales del proponente (persona natural o persona jurídica y de la que lleve la representación legal del oferente), debiendo dejar constancia de ello en el acta de evaluación.

9. Verificación de antecedentes judiciales expedido por la Policía Nacional:

El comité evaluador deberá verificar los antecedentes judiciales del proponente (persona natural o de la que lleve la representación legal del oferente), debiendo dejar constancia de ello en el acta de evaluación.

10. Verificación de no estar inscrito en el sistema de registro de medidas correctivas de la Policía Nacional (SRMC).

El comité evaluador deberá verificar que el proponente (persona natural o de la que lleve la representación legal del oferente), no está(n) inscritos en el sistema de registro de medidas correctivas de la Policía Nacional, debiendo dejar constancia de ello en el acta de evaluación

11. Hoja de vida en formato de la función Pública del proponente persona natural o del representante legal si es persona jurídica.

Presentar diligenciada la hoja de vida en el formato de la función pública para personas jurídicas o naturales según el caso.

12. Certificación juramentada de no estar incurso en inhabilidad o incompatibilidad.

El contratista certificará bajo la gravedad de juramento que se entiende prestado con la firma del documento, que no se encuentra incurso dentro de las causales de inhabilidad e incompatibilidad establecidas por la ley, que no tiene a la fecha de presentación de la oferta deudas con las entidades del municipio de Ibagué, con la Contaduría Pública. En caso positivo señalar si tiene acuerdo de pago vigente indicando su fecha e identificación con la entidad y monto conciliado.

13. Certificado de Inscripción en el Sistema de Información de proponentes del IBAL SIP

El comité evaluador deberá verificar que el oferente (persona natural o persona jurídica) se encuentra(n) inscrito(s) y aprobado(s) en el registro de proponentes del IBAL debiendo dejar constancia de ello en el acta de evaluación. Es condición de participación frente a la entidad.

14. Certificación Cumplimiento al Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo:

El oferente interesado en participar de este proceso de contratación



	<p>deberá presentar la siguiente información, según sea el caso:</p> <p>Si es personal natural y/o jurídica y tiene desde un (1) trabajador en adelante: Presentar certificación suscrita por la persona natural y/o representante legal si es persona jurídica, en la que conste que cuenta con políticas escritas de seguridad y salud en el trabajo, encaminadas a la prevención de accidentes de trabajo, enfermedades laborales así como la preservación del medio ambiente, promoción y protección de la salud de todos los trabajadores que tenga a su cargo y que prestaran los servicios al IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, así mismo indicaran que no tendrán sub contratistas, sin importar la relación contractual que posean y que cuentan con programa de capacitación en seguridad y salud en el trabajo, procedimientos e instructivos de seguridad y salud en el trabajo. (Esto para el caso de contratistas que tengan desde un (1) trabajador en adelante).</p> <p>Si es personal natural y/o jurídica y no tiene ni un trabajador a su cargo: Presentar certificación suscrita por el futuro contratista en la que indica que acepta y acoge las políticas de seguridad y salud en el trabajo del IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, encaminadas a la prevención de accidentes de trabajo, enfermedades laborales así como la preservación del medio ambiente, promoción y protección de la salud, participar de los programas de capacitación en seguridad y salud en el trabajo, así como también acoger los procedimientos e instructivos de seguridad y salud en el trabajo del IBAL S.A. E.S.P OFICIAL.</p>
<p>Condiciones técnicas</p>	<p>1. PROPUESTA ECONOMICA:</p> <p>El proponente deberá aportar propuesta económica en original firmada por la persona natural o por el representante legal si es persona jurídica, conforme al anexo (s) establecido en la invitación a ofertar.</p> <p>Nota 2: El comité evaluador verificara que la propuesta presentada por el oferente se encuentra o no dentro del tiempo de la validez de la cotización presentada para elaborar el estudio de mercado.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si la oferta está dentro del tiempo de validez de la oferta presentada para elaboración del estudio de mercado: <p>En este caso el oferente deberá mantener el valor establecido dentro de su oferta inicial. De superar dichos valores lo hará incurrir en causal de rechazo. De allí que la nota 1 no aplicaría para el oferente que haya hecho parte del análisis de precios del mercado</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si la oferta no está dentro del tiempo de validez de la oferta presentada para elaboración del estudio de mercado: <p>En este caso el oferente no podrá superar los precios promedios establecidos en el estudio de precios del mercado, conforme a lo indicado en la nota 1.</p> <p>Para efectos del cumplimiento de la nota 2, las cotizaciones que no establezcan taxativamente el tiempo de validez, la empresa presumirá un tiempo de 1 mes.</p>

	<p>Nota 3: La propuesta presentada por el oferente deberá cumplir con la totalidad del anexo técnico, cualquier modificación de los condicionamientos o incumplimiento del anexo, o modificar las características técnicas exigidas por la empresa genera el rechazo de la oferta</p> <p><u>Factor ponderable en el proceso, por ende, no subsanable.</u></p> <p>2. PROPUESTA TÉCNICA</p> <p>CONDICIONES GENERALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO PARA LOS SUMINISTROS QUE SE VAN A OFERTAR Y QUE CONFORMAN LA PROPUESTA TECNICA DEL PROPONENTE.</p> <p>El oferente deberá certificar por escrito que se encuentra en capacidad de ofertar lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Certificar por escrito que los bienes que entregados durante el desarrollo del contrato, corresponderan a bienes iguales a los que se aceptaron en la propuesta en cuanto a presentación y demás características específicas o las modificaciones que sean aceptadas durante el desarrollo del contrato. 2. El oferente deberá presentar certificación escrita sobre la garantía de los materiales, en la cual se compromete a hacer reposición de cualquiera de los elementos relacionados en caso de presentarse mala calidad del producto, y se compromete a cambiarlo por uno totalmente nuevo dentro de las 48 horas después de haberse hecho la solicitud. 3. El contratista responderá a cualquier requerimiento de garantía en un término no superior a 24 horas contadas a partir de la notificación del supervisor del contrato. <p>El no cumplimiento de las especificaciones técnicas cataloga al proponente como no admisible para ser evaluado.</p>
INDICADORES FINANCIEROS	
CAPACIDAD FINANCIERA	N/A
Capacidad Organizacional	N/A
EXPERIENCIA	
Experiencia Factor Habilitador	<p>FACTOR HABILITADOR DE LA OFERTA.</p> <p>1. EXPERIENCIA</p> <p>Acreditar experiencia de máximo (03) contratos y/o certificación, que sumados sean iguales o superiores al 100% del presupuesto oficial estimado para este proceso; cuyo objeto sean actividades de impresión y/o litografía,</p>



suscrito con entidades públicas o privadas

Nota 1.

Para acreditar experiencia con el sector público, el proponente deberá aportar:

1. Copia del contrato junto con copia del acta final y/o de liquidación del respectivo contrato.

Para acreditar experiencia con el sector privado deberá aportar:

1. Copia de la certificación de la entidad contratante que debe contener como mínimo datos de identificación de la empresa, dirección, teléfono, Nit, datos del contrato como fecha de inicio y terminación, valor, descripción de actividades realizadas, además deberá adjuntar copia de la respectiva factura de venta.

Nota 2: Si la constitución del proponente es menor a tres (3) años puede acreditar la experiencia de sus accionistas, socios o constituyente.

Nota 3: Para calcular la experiencia el proponente actualizara el valor de los contratos aportados al SMMLV, de la siguiente manera: **VFC/SMML**

VFC= Valor final del contrato

SMML= Salario mínimo vigente para el año de suscripción del contrato

$$VE = VFC \cdot SMMLV$$

VE= Valor de la experiencia

VFC= Valor final del contrato en salarios

SMMLV= Salario mínimo mensual legal vigente para la actual vigencia fiscal (2021)

Para el cálculo del valor del contrato en salarios mínimos mensuales, se presenta la tabla de evolución del salario mínimo mensual de manera sucesiva a título de ejemplo:

PERÍODO	SMLMV
Enero 1 de 2017 a dic. 31 de 2017	737.717
Enero 1 de 2018 a dic. 31 de 2018	781.242
Enero 1 de 2019 a dic. 31 de 2019	828.116
Enero 1 de 2020 a dic. 31 de 2020	877.803
Enero 1 de 2021 a dic. 31 de 2021	908.526

SE VERIFICARÁ SU CUMPLIMIENTO EN LA REVISIÓN DE LA OFERTA. PASA – NO PASA, EL NO CUMPLIMIENTO DE LA EXPERIENCIA EN LA FORMA SOLICITADA LO HARÁ INCURRIR EN CAUSAL DE RECHAZO.

Factores de ponderación

Factores de Escogencia y Calificación

Se calificarán diferentes aspectos técnicos y económicos que inciden en una mayor calidad de los bienes a contratar los cuales ubican a los proponentes en un escenario de libre competencia, donde cada uno puede ofrecer a partir de su estudio de costos, diferentes aspectos que son objeto de calificación de acuerdo con los siguientes parámetros que permitirán escoger la oferta más favorable



Acuerdo 001 del 14 de julio de 2020 - **ARTÍCULO 46. ADJUDICACIÓN CON OFERTA ÚNICA.** La Empresa puede adjudicar el contrato cuando sólo se haya presentado una oferta siempre que cumpla con los requisitos habilitantes exigidos y satisfaga los requisitos de los términos de referencia de las invitaciones a contratar.

CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS

Se asignarán 100 puntos como máximo, según la siguiente calificación:

EVALUACIÓN ECONÓMICA: 100 Puntos.

Se le asignarán cien (100) puntos a la propuesta más económica, y a partir de la segunda más económica y en forma descendente se restarán quince (15) puntos a las demás propuestas, es decir a mayor precio, menor puntaje.

La entidad tendrá en cuenta los siguientes factores para determinar la oferta más favorable a los intereses de la convocante.

ASPECTOS A TENER EN CUENTA PARA LA EVALUACION Y OBTENER PUNTAJE

- a) Para la verificación económica el comité evaluador tendrá en cuenta los valores unitarios con IVA incluido.
- b) Cumplir con lo establecido en el ítem de "**Documentos de Contenido Técnico**" **PROPUESTA ECONOMICA notas 1 y 2** de la invitación a ofertar
- c) El oferente deberá discriminar el valor de cada ítem establecido en el respectivo anexo, y discriminar el valor de IVA, en caso de no especificarlo, se presumirá que se encuentra incluido.
- d) No se aceptan propuestas parciales, el oferente no podrá dejar de ofertar ningún ítem, de ser así incurrirá en causal de rechazo.
- e) En todos los casos debe cumplir con la totalidad de las características técnicas descritas, so pena de generar el rechazo de la oferta.
- f) En caso de diferencias en la oferta económica entre el valor en números y letras por errores aritméticos, prevalece el valor establecido en letras.
- g) La oferta se calificará conforme al valor unitario de cada ítem, por lo que se entiende que el valor total a contratar no podrá superar el valor del presupuesto oficial destinado para este proceso.
- h) La oferta se debe presentar en pesos colombianos y sin decimales, aproximado a la unidad entera más próxima.

La entidad solicitará la presentación de la oferta técnica y económica por unidad de producto, y atendiendo los parámetros de calificación del proceso, la mayor puntuación se asigna en la parte económica a la propuesta de menor costo.

Otros para proceso de contratación

Causales de Rechazo de Propuesta

Será motivo de rechazo de la propuesta la que adolezca de alguna de las siguientes irregularidades:

- 1 Si el proponente se encuentra incurso en alguna de las prohibiciones, inhabilidades e incompatibilidades señaladas por la Constitución y la ley.

	<ol style="list-style-type: none"> 2 Ninguna persona natural y/o jurídica podrá presentar simultáneamente más de una (1) propuesta. La participación de un proponente en varias propuestas, dará lugar al rechazo y la exclusión del proceso selectivo. 3 Cuando no cumpla con los requisitos habilitadores exigidos en la presente invitación y/o pliego de condiciones. 4 Cuando la propuesta sea entregada extemporáneamente conforme al tiempo establecido para presentarla. 5 Cuando las propuestas sean enviadas por correo o fax. 6 Cuando quien suscriba la propuesta no tenga la capacidad legal para representar a la persona jurídica oferente, o cuando tenga limitación en cuantía para representar a dicha persona y acredite sus facultades. 7 Si el objeto Social del proponente no tiene relación con la naturaleza del objeto a contratar. 8 Cuando se presenten diferencias, errores aritméticos o de digitación en los valores de la propuesta económica en cualquier parte de la oferta. 9 Si la propuesta presentada por el oferente supera el presupuesto oficial estimado para esta contratación. 10 Cuando en la propuesta se encuentre información o documentos que contengan datos imprecisos, frente a lo cual la entidad se reserva el derecho de verificar la información aportada por los oferentes y de RECHAZAR las propuestas en las cuales se incluya información y/o soportes inconsistentes o que no correspondan a la realidad. 11 Cuando el proponente se encuentre incurso en algunas de las causales de disolución y/o liquidación de sociedades 12 Cuando el oferente no presente la garantía de seriedad de la oferta. 13 Cuando el comité evaluador realice requerimientos de subsanación de documentos a los proponentes y estos no sean presentados dentro del término indicado. 14 Superar los precios promedio de mercado establecidos en el estudio previo o documento de cotización. 15 En las demás circunstancias señaladas expresamente en el pliego de condiciones
<p>Factores de Desempate</p>	<p>Serán aplicables los establecidos en el artículo 44 del Manual de contratación del IBAL S.A. ESP OFICIAL, Acuerdo 001 del 14 de julio de 2020.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Escoger el oferente que tenga mayor puntaje en el primero de los factores de escogencia y calificación establecidos en los términos de referencia del proceso de contratación, de conformidad con el objeto contractual. Si persiste el empate, escogerá al oferente que tenga el mayor puntaje en el segundo de los factores de escogencia y calificación establecidos en los términos de referencia y así sucesivamente hasta agotar la totalidad de los factores de escogencia y calificación. 2. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros. 3. Preferir la oferta presentada por una MiPyme nacional.

4. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite en las condiciones establecidas en la ley por lo menos el 10% de su nómina está en condición de discapacidad a la que se refiere la Ley 361 de 1997.

5. Dependiendo el objeto contractual, si en los términos de referencia se establece, se dará prelación a la propuesta que brinde condiciones económicas adicionales que representen ventajas en términos de economía, eficiencia y eficacia, o que ofrezca condiciones técnicas adicionales que representan ventajas de calidad o funcionamiento, o servicio adicional plenamente detallado. Esta ventaja adicional deberá ser debidamente justificada y en ningún momento podrá representar precios artificialmente bajos, o productos de mala calidad, según corresponda.

La propuesta que haya sido radicada primero en la Empresa.

Capítulo VI: Riesgos

Con el fin de valorar el objeto del alcance contractual requerido por la entidad, como sustento y justificación de los factores de selección adoptados para el presente proceso, se procede a realizar el estudio de riesgos de la contratación, su tipificación, estimación y asignación.

Se precisa que salvo las situaciones específicamente mencionadas en el presente numeral y como principio general, el contratista como experto del negocio y como especialista, asumirá los efectos económicos de todos aquellos sucesos previsibles y de normal ocurrencia para las actividades que son objeto de la presente contratación.

Por lo tanto, deberá asumir los riesgos asociados a su tipo de actividad ordinaria que sean previsibles, así mismo, asumirá aquellos riesgos propios de su actividad empresarial y de persona natural o jurídica que tiene que cumplir con determinadas cargas y deberes frente al estado y a la sociedad.

En consecuencia, solo procederán reclamaciones por hechos o circunstancias imprevisibles no asignadas al contratista en la presente distribución de riesgos de la contratación, el IBAL S.A. E.S.P OFICIAL no estará obligado a reconocimiento económico alguno ni a ofrecer garantía que permita eliminar, prevenir o mitigar los efectos de los riesgos asumidos por el contratista.

Soporte de la estimación, tipificación y asignación de los riesgos

TIPO DEL RIESGO	DESCRIPCION DEL RIESGO
RIESGOS	Imposición de nuevos tribu
	Imposición de nuevos tramites permisos



		FINANCIEROS	Variaciones o fluctuaciones en tasas de interés o condiciones del mercado que afecten los flujos futuros del contratista
		RIESGO REGULATORIO	Imposición de nuevos tributos
			Imposición de nuevos trámites permisos
			Cambios en el marco regulatorio
			Variación de tasas o tarifas
RIESGO AMBIENTAL Y GEOGRAFICO	Daños o impactos que genere contratista al Medio ambiente, el desarrollo del contrato		
	Inexistencia o limitaciones de medios de acceso y/o transporte de personas, materiales y equipos		



Garantías a Constituir


El IBAL solicitará al oferente y contratista en los casos expresamente señalados la obligación de constituir las garantías con el fin de amparar el cumplimiento de sus obligaciones. Las garantías se constituirán en pólizas expedidas por compañías de seguros legalmente autorizadas.

- **Cumplimiento:** Este amparo cubre a la Empresa de los perjuicios derivados de: (a) el incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; (b) el cumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; (c) los daños imputables al contratista por entregas parciales, cuando el contrato no prevé entregas parciales; y (d) el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria. Esta se exigirá por un valor mínimo equivalente al veinte (20%) del valor del mismo y con una vigencia igual al término de ejecución contractual y mínimo seis (6) meses más.
- **Calidad del suministro correcto funcionamiento de los bienes.** Este amparo debe cubrir la calidad y el correcto funcionamiento de los bienes o suministros que recibe la Empresa en cumplimiento de un contrato. Deberá constituirse por mínimo el veinte (20%) del valor del contrato, que cubra el término del mismo y un año más

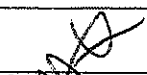

El suscrito Certifica que al momento de la elaboración del presente estudio de la necesidad se agotó todo el proceso de planeación, por lo que es viable técnica, financiera y jurídicamente adelantar el respectivo trámite de contratación para satisfacer la necesidad descrita.

Revisó y Aprobó
Firma:

 	ESTUDIO DE NECESIDAD SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-001
		FECHA VIGENCIA: 2020-10-01
		VERSIÓN: 10
		Página 95 de 95

Nombre del director:	OSCAR ANDRES GUTIERREZ RAMIREZ
Cargo	Director Comercial
Firma de quien Proyectó:	
Nombre:	OSCAR ANDRES GUTIERREZ RAMIREZ
Cargo:	Director Comercial

Anexos:	
Estudio de Mercado	Se anexa
Certificaciones:	Plan Anual de Adquisiciones x

Funcionario o Asesor	Nombre	Dependencia	V° B°
Revisado Jurídicamente:	Paola Andrea Torres	Abg. Externa Secretaría General	
Aprobado Jurídicamente:	Olga Lucía Liévano Rodríguez	Secretaría General	

)

)

ANEXO 1. CARACTERISTICAS TECNICAS

OBJETO NECESIDAD:
SUMINISTRO DE AVISOS REGLAMENTARIOS, INFORMATIVOS Y PREVENTIVOS EN TODAS LAS AREAS DE LA EMPRESA, ENMARCADOS DENTRO DEL SIG Y COMO ACTUALIZACION DE LA NUEVA IMAGEN INSTITUCIONAL DEL IBAL S.A. ESP OFICIAL

REFERENCIA O DESCRIPCIÓN	TAMAÑO EXISTENTE	RECUPERAR	NUEVO	TAMAÑO	MATERIAL	CANT.
Aviso logo en acrílico	0.80x0.80		x	209 x 90	Acrílico + led	1
Aviso logos ICONTEC	0.40x0.76		x	100 x 35	Acrílico + led	1
Señal Discapacitado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Braille - IBAL La Pola	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Velocidad MAX 10 km	0.50x0.50	x		50 x 50	Vinilo reflectivo laminado	1
Señal Peligro caída	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Discapacitado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Vinilo IBAL Acrílico calcomanía	0.74x0.15	x		74 x 15	Vinilo transp. + Reverso blanco	1
Señal protocolo ingreso sobre vidrio	0.63x0.78		x	65 x 80	Vinilo laminado	1
Señal Libre de humo	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Acrílico curvo Recepción	0.30x0.15	x		30 x 15	Vinilo transp. + Reverso blanco	1
Señal Horario de atención al usuario	0.50x0.35	x		50 x 35	Vinilo transp. + Reverso blanco	1
Señal Protocolo para ingresar	0.50x0.45	x		50 x 45	Vinilo transp. + Reverso blanco	2
Señal Riesgo eléctrico	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal Cierre la llave	0.59x0.20		x	60 x 20	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal Plano ruta de evacuación	0.48x0.70	x		48 x 70	Vinilo laminado	1
Señal Extintor recepción	0.20x0.25		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Cierre la llave	0.59x0.20		x	60 x 20	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Biciparqueadero	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	3
Señal Prohibido el paso	0.23x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Ruta de evacuación - Derecha	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Ruta de evacuación - Derecha	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Almenara	0.40x0.40		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Ruta de evacuación - Derecha	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal zona parqueaderos	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal parqueadero funcionarios	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal ruta de evacuación - Derecha	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Bodega de almacenamiento	0.30x0.15		x	40 x 20	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1

Señales varias	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	5
Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Riesgo eléctrico	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Salida de emergencia	0.20x0.30		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Puerta cerrada	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Sustancias peligrosas	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Información Sustancias químicas peligrosas	0.50x0.50		x	50 x 50	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal Riesgo eléctrico	0.50x0.50		x	30 x 40	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Circuitos red normal	0.20x0.20		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Información Sustancias químicas peligrosas	0.50x0.50		x	50 x 50	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal hipoclorito de sodio	0.30x0.70		x	60 x 30	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Polsulquin	0.30x0.70		x	60 x 30	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Mackenfloc	0.30x0.70		x	60 x 30	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Capacidad máxima de carga elevador 700 k	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Malacate capacidad 1 tonelada	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Puerta cerrada	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Prohibido el paso	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Salida de emergencia	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Prohibido el paso solo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Transite por la derecha	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señales	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	4
Señal	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Ruta de evacuación - Izq /pasillo de filtración	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	2
Señal Cuidado piso humedo	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Riesgo eléctrico	0.10x0.10		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Actuadores filtro 6	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Actuadores filtro 1	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Actuadores filtro 2	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Actuadores filtro 5	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Conducto aire	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Soplador 1	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Soplador 2	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Peligro alto voltaje planta eléctrica	0.15x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Actuadores filtro 3	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Conducto de aire	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1

Señal Actuadores filtro 4	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Ruta evacuación - Izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Compresor 1	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Compresor 2	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Riesgo eléctrico	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Riesgo electrico	0.50x0.50		x	30 x40	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Riesgo electrico	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Válvulas	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Pasillo filtracion / Protección personal	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	2
Señal Cuidado Piso humedo	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Riesgo electrico	0.50x0.50		x	30 x40	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Riesgo eléctrico	0.15x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Sólo personal autorizado	0.20x0.30		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Ruta evacuación / Riesgo caída	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	2
Señal Compresor 3	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Compresores	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Riesgo eléctrico	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Compresor 4	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Ruta evacuación - Derecha	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Zona de bombeo	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Riesgo eléctrico	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Cuarto bombeo	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Bomba 1	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Bomba 2	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Bomba 3	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Motobombas	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal PTAP la pola #1	0.40x0.60		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Marco templado	2.00x3.00	x		200 x 300	Banner Templado	1
Señal Protección personal / Sólo autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	2
Señal Mantener esta Puerta cerrada	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal braille - Planta 1	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Vinilo cartelera vidrio IBAL	0.90x0.15		x	90 x 15	Vinilo Transp. + Reverso blanco	1
Señal Baño mixto	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal braille - Baño damas	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal braille - Baños	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1

Señal Ruta evacuación - Derecha	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Ruta evacuación - Izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Riesgo caídas nivel inferior	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Caja de Luz en Acrílico laboratorio de control de calidad	0.26x1.20	x		120 x 26	Acrílico opat+ Corte laser + Vinilo + Mant.	1
Señal Hale	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Esmerilado sobre vidrio	0.40x0.40		x	40 x 40	Esmerilado impreso	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal Libre de humo / prohibido consumir alimentos	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	2
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Acrílico curvo área administrativa	0.30x0.20	x		30 x 20	Vinilo Transp. + Reverso blanco	1
Señal Riesgo eléctrico	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Circuito red	0.20x0.20		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Empuje	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Salida emergencias Izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Vinilo cartelera vidrio IBAI	0.90x0.15		x	90 x 15	Vinilo Transp. + Reverso blanco	1
Señal Uso obligatorio Elemento protección	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Empuje	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Prohibido el paso solo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Verter	0.20x0.30	x		20 x 30	Vinilo Transp. + Reverso blanco	1
Señal Hale	0.20x0.30		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Ducha de emergencia	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Esmerilado sobre vidrio	0.20x2.07		x	20 x 207	Esmerilado impreso	1
Acrílico curvo Area análisis físico químicos	0.30x0.20	x		30 x 20	Vinilo Transp. + Reverso blanco	1
Señal Area físico química	0.25x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	5
Señal Radiaciones no ionizantes	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Centrifuga	0.25x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Lavado de manos	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Esmerilado sobre vidrio	0.30x0.30		x	30 x 30	Esmerilado impreso	1
Esmerilado sobre vidrio	0.20x1.15		x	20 x 115	Esmerilado impreso	1
Esmerilado sobre vidrio	0.20x1.32		x	20 x 132	Esmerilado impreso	1
Esmerilado sobre vidrio	0.20x1.05		x	20 x 105	Esmerilado impreso	1
Esmerilado sobre vidrio	0.20x1.52		x	20 x 152	Esmerilado impreso	1
Esmerilado sobre vidrio	0.20x0.92		x	20 x 92	Esmerilado impreso	1
Esmerilado sobre vidrio	0.20x1.00		x	20 x 100	Esmerilado impreso	1
Señal Ruta evacuación - Derecha	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Autoclave / Nevera de muestra	0.25x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	2
Señal Prohibido el paso	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal Lámpara visora / microscopio/sellador	0.25x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	3
Acrílico curvo Area análisis bacteriológicos	0.30x0.20	x		30 x 20	Vinilo Transp. + Reverso blanco	1

Señal Lavado de manos	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Incubadora	0.25x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Acrílico curvo	0.30x0.20	x		30 x 20	Vinilo Transp. + Reverso blanco	1
Señal Sustancias químicas	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Información Sustancias químicas peligrosas	0.50x0.50		x	50 x 50	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Deposito de residuos químicos	0.30x0.20		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Destiladores	0.30x0.20		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Cierre la llave	0.59x0.20		x	60 x 20	Poliestireno + vinilo laminado	1
Esmerilado sobre vidrio	1.92x0.20		x	192 x 20	Esmerilado impreso	1
Esmerilado sobre vidrio	1.00x0.20		x	100 x 20	Esmerilado impreso	1
Esmerilado sobre vidrio	0.80x0.20		x	80 x 20	Esmerilado impreso	1
Señal Cabina extracción de gases	0.25x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
area esterilización	0.30x0.20	x		30 x 20	Vinilo Transp. + Reverso blanco	1
Vinilo ibal	0.30x0.63		x	30 x 63	Vinilo laminado	1
Señal Peligro riesgo eléctrico	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal braille - Laboratorio	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Elemento protección	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Ruta evacuación	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal Camilla emergencia	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Dirección operativa	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal braille - Dirección operativa	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Esmerilado Puerta vidrio dirección operativa	0.88x2.10		x	88 x 210	Esmerilado impreso	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	2
Señal Lavado de manos	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Botiquín	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal area restringida solo personal autorizado	0.40x0.50		x	40 x 30	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Puerta cerrada/Proteccion personal	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	2
Señal Transite por la derecha	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Cuidado caída de escaleras	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Malacate capacidad 1 tonelada	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal precaución riesgo caída al vacío MALACATE	0.50x0.50		x	30 x 40	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Herramientas	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Prohibido el paso	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal Cuidado caída de escaleras	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Malacate capacidad 1 tonelada	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal precaución riesgo caída al vacío MALACATE	0.50x0.50		x	30 x 40	Poliestireno + vinilo laminado	1

Señal Zona de alimentación	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Mantenga la Puerta cerrada	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Braille - Cafetería	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Favor mantener orden y aseo en esta area	0.50x0.50		x	30 x40	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal Vestier	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal Favor mantener orden y aseo en esta area	0.50x0.50		x	30 x40	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Baño mixto	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Locker	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Cierre la llave	0.59x0.20		x	60 x 20	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal lavado manos	0.30x0.20		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Cierre la llave	0.59x0.20		x	60 x 20	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Orden y aseo	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal alarma	0.50x0.50		x	30 x40	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Libre de humo	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal basura a su lugar	0.30x0.20		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Tablero de energía	0.15x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Riesgo eléctrico	0.20x0.20		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Riesgo eléctrico	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal MASTER STATION	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Riesgo eléctrico	0.20x0.20		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Puerta cerrada/Proteccion personal/riesgo caída	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	3
Señal Auditorio	0.50x0.20		x	50 x 20	Poliestireno + vinilo laminado	1
Esmerilado sobre vidrio logos auditorio	1.05x1.17		x	105 x 117	Esmerilado impreso	8
Acillico -logo con luz cantonera 5 cm	0.70x0.70		x	209 x 90	Acillico opal+ Corte laser + Vinilo + Led	1
Vinilo cartelera vidrio IBAL	0.90x0.15		x	90 x 15	Vinilo Transp. + Reverso blanco	1
PLANTA						
Esmerilado sobre vidrio vidrios	1.50x0.90		x	150 x 90	Esmerilado impreso	2
Esmerilado sobre vidrio	0.64x0.85		x	64 x 85	Esmerilado impreso	1
Esmerilado sobre vidrio vidrio	2.10x0.90		x	210 x 90	Esmerilado impreso	1
Esmerilado sobre vidrio vidrio	1.86x0.90		x	186 x 90	Esmerilado impreso	2
Señal profundidad 1,90 mtrs -doble cara	0.40x0.20		x	40 x 20	Galvanizada + Vinilo l	3
Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Señal Zona de muestras	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Señal braille - Sala de muestras	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Vinilo cartelera vidrio IBAL	0.90x0.15		x	90 x 15	o Transp. + Reverso bld	1

Señal sustancias químicas emergencias	0.50x0.50		x	50 x 50	estireno + vinilo laminado	1
Señal Cierre la llave	0.59x0.20		x	60 x 20	estireno + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	no + vinilo fotolum + Lá	1
Señal Elemento protección personal	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal profundidad 1,90 mtrs -doble cara	0.40x0.20		x	40 x 20	Galvanizada + Vinilo lá	6
Señal filtro 1-2-3-4-5-6-	0.40x0.60		x	40 x 50	Galvanizada + Vinilo lá	6
Señal Riesgo caídas nivel inferior	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal Flocurador 1-2-3- doble cara	0.30x0.15		x	40 x 20	Galvanizada + Vinilo lá	6
Señal profundidad 5 mtrs	0.40x0.30		x	40 x 20	Galvanizada + Vinilo lá	3
Señal Floculación vertical 1-2-3	0.20x0.30		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	3
Señal Sedimentado 1-2-3-doble cara	0.30x0.15		x	40 x 20	Galvanizada + Vinilo lá	3
Señal profundidad 5 mtrs doble cara	0.40x0.30		x	40 x 20	Galvanizada + Vinilo lá	3
Señal Riesgo eléctrico	0.22x0.18		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal Circule con precaución piso resbaloso	0.50x0.50		x	40 x 50	Galvanizada + Vinilo lá	1
Señal profundidad 5 mtrs doble cara	0.40x0.30		x	40 x 20	Galvanizada + Vinilo lá	3
Señal Profundidad de canal max. 70 cms	0.30x0.15		x	40 x 20	Galvanizada + Vinilo lá	1
Señal Riesgo caída al vacío	0.20x0.20		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal Profundidad de canal max. 70 cms	0.30x0.15		x	40 x 20	Galvanizada + Vinilo lá	1
Señal Válvula reguladora de caudal y presión	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal Bomba de dosificación	0.20x0.20		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal profundidad 2,90 mts	0.40x0.33		x	40 x 20	Galvanizada + Vinilo lá	1
Señal Fuera de servicio	0.22x0.18		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal bomba dosificadora 1	0.40x0.20		x	40 x 20	estireno + vinilo laminado	1
Señal Zona de desinfección	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal Peligro sustancias químicas	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal Tanque Mackenfloc	0.22x0.18		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal elementos para baja	0.45x0.45		x	40 x 50	Galvanizada + Vinilo lá	1
Señal Favor mantener orden y aseo en esta area	0.45x0.45		x	40 x 50	Galvanizada + Vinilo lá	1
Señal acopio chatarra	0.45x0.45		x	40 x 50	Galvanizada + Vinilo lá	1
Señal Extintor	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal tubería acueducto	0.45x0.45		x	40 x 50	Galvanizada + Vinilo lá	1
Señal tubería alcantarillado	0.45x0.45		x	40 x 50	Galvanizada + Vinilo lá	1
Señal ladrillo	0.45x0.45		x	40 x 50	Galvanizada + Vinilo lá	1
Señal area de acopio de tapas	0.45x0.45		x	40 x 50	Galvanizada + Vinilo lá	1
Señal arena	0.45x0.45		x	40 x 50	Galvanizada + Vinilo lá	1
Señal Favor mantener orden aseo en el area	0.45x0.45		x	40 x 50	Galvanizada + Vinilo lá	1
Señal Recebo	0.45x0.45		x	40 x 50	Galvanizada + Vinilo lá	1
Señal Area de acopio demateriales construcción	0.45x0.45		x	40 x 50	Galvanizada + Vinilo lá	1
Señal No pase area restringida	0.45x0.45		x	40 x 50	Galvanizada + Vinilo lá	1
Vinilo TURBO IBAL 2 caras	2.00x4.2		x	200 x 420	Vinilo laminado	1
Vinilo puertas	1.10x1.95		x	110 x 195	Vinilo laminado	2
Vinilo TURBO IBAL	2.00x4.2		x	200 x 420	Vinilo laminado	1
Vinilo puerta turbo -IBAL 2 caras	0.40x0.40		x	40 x 40	Vinilo laminado	2
Vinilo franja turbo-IBAL	2.20x0.30		x	220 x 30	Vinilo laminado	1
Vinilo franja turbo vidrio -IBAL	1.85x0.17		x	185 x 17	Vinilo Microperforado	1
Señal prohibido parquear	0.50x0.50		x	40 x 50	Galvanizada + Vinilo lá	2
Señal parquear en posición de salida	0.50x0.50		x	40 x 50	Galvanizada + Vinilo lá	3
Señal parqueadero motos	0.50x0.50		x	40 x 50	Galvanizada + Vinilo lá	1
Señal favor moto sin seguro	0.50x0.50		x	40 x 50	Galvanizada + Vinilo lá	1
Señal parqueadero	0.50x0.50		x	40 x 50	Galvanizada + Vinilo lá	1
Señal Vestier servicio generales	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal Respire con tranquilidad espacio libre de humo	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal rohibido votar basura alrededor del shut	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	3

Señal Centro de almacenamiento residuos	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Señal Elementos de protección personal	0.22x0.18		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Señal Desechos Ordinarios - Cartón - Plástico	0.17x0.30		x	30 x 15	estireno + Vinilo laminc	3
Señal Basura a su lugar	0.20x0.30		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Señal Residuos organicos	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Señal Mantenga esta área ordenada y limpia	0.22x0.18		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Señal matriz de contabilidad de sustancias químicas	0.50x0.50		x	50 x 50	estireno + vinilo laminc	1
Señal Residuos especiales	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Señal Mantenga esta área ordenada y limpia	0.22x0.18		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Señal Residuos de aparatos electronicos	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Señal Cierre la llave	0.10x0.10		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Señal ruta evacuacion - Izquierda	0.50x0.50		x	40 x 50	Galvanizada + Vinilo l	1
Señal velocidad maxima 10 Km/h	0.50x0.50		x	40 x 50	Galvanizada + Vinilo l	1
Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Señal riesgo eléctrico	0.50x0.50		x	40 x 50	Galvanizada + Vinilo l	1
Señal Electricidad peligro de muerte	0.45x0.45		x	40 x 50	Galvanizada + Vinilo l	4
Señal Riesgo eléctrico	0.22x0.18		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	4
Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	4
Señal Cilindros de cloro llenos	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	no + vinilo fotolum + Le	1
Señal cloro gaseoso 68 Kg	0.30x0.70		x	60 x 30	estireno + vinilo laminc	1
Señal Cilindros de cloro vacios	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Señal Capacidad carga del puente gra 1 tonelada	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	no + vinilo fotolum + Le	1
Señal cloro gaseoso 900 Kg	0.30x0.70		x	60 x 30	estireno + vinilo laminc	1
Señal Almacenamiento de cloro	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Señal Carga suspendida peligro	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Señal Peligro intoxicación	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Señal Elementos de protección personal	0.22x0.18		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Señal no fume	0.15x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Señal Protección personal	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Señal respire con tranquilidad	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Señal transite con cuidado sólo personal autorizado	0.30x0.30		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Señal libre de humo	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Señal Cierre la llave	0.59x0.20		x	60 x 20	estireno + vinilo laminc	1
Señal Cómo lavarse las manos	0.22x0.18		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Señal Cómo lavarse las manos	0.22x0.18		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Señal Baño mixto	0.22x0.18		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Señal braille - Baño	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Señal Ruta de evacuación-izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	4
Señal Riesgo eléctrico	0.15x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Señal planta eléctrica	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	no + vinilo fotolum + Le	1
Señal planta eléctrica	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Señal riesgo eléctrico	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminc	1
Señal prohibido el paso solo personal autorizado	0.32x0.40		x	30 x 40	estireno + vinilo laminc	1
Vinilo cartelera vidrio IBAL	0.90x0.15		x	90 x 15	o Transp. + Reverso bic	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	no + vinilo fotolum + Le	1
Acrílico curvo Sanearamiento basico operativo	0.30x0.15	x		30 x 15	o transp. + Reverso bic	1
Acrílico curvo oficina comunicaciones	0.30x0.15	x		30 x 15	o transp. + Reverso bic	1

Acrílico curvo Señal grupo Técnico de acueducto	0.30x0.15	x		30 x 15	o transp. + Reverso blanco	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	no + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	no + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal Baño mixto	0.22x0.18		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal Cierre la llave	0.59x0.20		x	60 x 20	estireno + vinilo laminado	1
Señal Cómo lavarse las manos	0.22x0.18		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Vinilo plano ruta evacuación	0.58x0.60	x		58 x 60	Vinilo laminado	1
Señal bienvenido espacio libre de humo	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal peligro riesgo de caída	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal Mantenga esta área ordenada y limpia	0.22x0.18		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal Cafetería	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal braille - Cafetería	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal Cierre la llave	0.59x0.20		x	60 x 20	estireno + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	no + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal ruta evacuación-izquierda	0.50x0.50		x	40 x 50	Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal ruta evacuación-Derecha	0.50x0.50		x	40 x 50	Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	3
Señal No pisar el prado-zona verde	0.50x0.50		x	40 x 50	Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal Riesgo eléctrico	0.22x0.18		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
LABORATORIO/CONTROL PERDIDAS						
Señal ruta evacuación-derecha	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal protección personal	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal respire tranquilo	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal Cuidado piso humedo	0.22x0.18		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	no + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal peligro riesgo eléctrico	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal ruta evacuación izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal Uso obligatorio	0.22x0.18		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	no + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal cuarto de filtros	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal laboratorio de metrología	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal area de micromedición	0.50x0.50		x	30 x 40	estireno + vinilo laminado	1
Señal area restringida solo personal autorizado	0.40x0.50		x	40 x 30	estireno + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	no + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal Cuidado caída de escaleras	0.22x0.18		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal ruta evacuación izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	no + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal banco de prueba	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal medidores traídos por constructoras	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal prohibido el paso de personas	0.30x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	no + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal Cierre la llave	0.59x0.20		x	60 x 20	estireno + vinilo laminado	1
Señal Prohibido fumar	0.15x0.15		x	30 x 15	estireno + vinilo laminado	1
ADMINISTRATIVO						
Acrílico curvo saneamiento básico	0.30x0.15		x	30 x 15	Acrílico + Vinilo transp. + Reverso blanco	1
Vinilo cartelera vidrio IBAL	0.90x0.15		x	90 x 15	Vinilo Transp. + Reverso blanco	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
GESTIÓN MATRICULAS						
Señal ruta evacuación	0.50x0.50		x	50 x 50	Poliestireno + vinilo laminado	1

Señal braille	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Esmerilado sobre vidrio vidrio	0.88x2.30		x	88 x 230	Esmerilado impreso	1
Señal salida emergencias	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Seña Riesgo eléctrico	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Vinilo cartelera vidrio IBAL	0.90x0.15		x	90 x 15	Vinilo Transp. + Reverso blanco	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Esmerilado sobre vidrio vidrio	1.03x0.65		x	103 x 65	Esmerilado impreso	2
Señal Radiación no ionizada	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Riesgo eléctrico	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Cuidado caída de escaleras	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal valvula de lavado	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal peligro riesgo caída	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Riesgo eléctrico	0.15x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal capacidad cargo malacate	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal zona cargue-descargue	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
PLANTA 2						
Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal bomba dosificadora 2	0.20x0.40		x	30 x 15	Poliestireno + Vinilo laminado	1
Señal Tanque Mackenfloc	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal tanque mackenfloc 1	0.60x0.40		x	50 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal PTAP la pola #2	0.60x0.40		x	50 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal riesgo caída	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Elementos de protección personal	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal flocurado 1-2-3-4 doble cara	0.60x0.40		x	50 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	4
Señal sedimentador 1-2-3-4 doble cara	0.60x0.40		x	50 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	4
Señal filtro 1-2-3-4-5-6-7-8-9 doble cara	0.60x0.40		x	50 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	9
Señal Profundidad 3,20 mtrs - doble cara	0.20x0.40		x	20 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	2
Señal Profundidad 3,90 mtrs - doble cara	0.20x0.40		x	20 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	2
Señal profundidad 4 mtrs	0.60x0.40		x	50 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	3
LABORATORIO						
Señal Cuidado caída de escaleras	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1

Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal salida emergencias	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal braille - Laboratorio	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal libre de humo	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal riesgo caída	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Elementos de protección personal	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Baño mixto	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal area dosificadores	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal prohibido el paso	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Riesgo eléctrico	0.10x0.10		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal braille - Sala de muestras	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Riesgo eléctrico	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Cómo lavarse las manos	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Turbidímetro	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal sustancias químicas	0.50x0.50		x	50 x 50	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Espectofotómetro	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Ensayos de jarras	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Lockers	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Riesgo eléctrico	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal ruta evacuación derecha	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal cap.carga malacate	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal riesgo caída	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Llaves desagüe dosificada	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Llaves desagüe dosificada	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Elementos de protección personal	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal libre de humo	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal Riesgo eléctrico	0.15x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal riesgo eléctrico	0.50x0.50		x	30 x 40	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal riesgo escalera	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	3
Señal cargo malacate	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal riesgo caída	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Dosificador 1y2	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
CECO						
Vinilo microperforado ibal	0.43x0.55		x	43 x 55	Vinilo Microperforado	8
Vinilo microperforado ibal	1.15x1.75		x	115 x 175	Vinilo Microperforado	1

Señal Riesgo de caída	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Vinilo puerta Ibal	0.30x0.30		x	30 x 30	Vinilo laminado	1
Señal Empuje	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal salida de emergencia	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	5
Señal salida de emergencia	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Vinilo cartelera IBAL	0.31x0.18		x	31 x 18	Vinilo transp. + Reverso blanco	1
Señal Baño mixto	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Hale	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Presione para salir	0.10x0.10		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Riesgo eléctrico	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Radiación no ionizada	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Esmerilado sobre vidrio	0.35x0.25		x	35 x 25	Esmerilado impreso	1
Señal Cierre la llave	0.59x0.20		x	60 x 20	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Cómo lavarse las manos	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal ruta evacuacion izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Cuidado caída de escaleras	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal libre de humo	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal braille - Sala juntas	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal sala de juntas	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Baño mixto	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal ruta evacuacion derecha	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal ruta evacuacion izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal cafetería	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Vinilo cartelera IBAL	0.31x0.18		x	31 x 18	Vinilo transp. + Reverso blanco	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal Cierre la llave	0.57x0.20		x	60 x 20	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal Cierre la llave	0.57x0.20		x	60 x 20	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Ruta evacuacion izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal ruta evacuacion izquierda	0.50x0.50		x	50 x 50	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal No pise el prado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	3
Señal ruta evacuacion derecha	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal ruta evacuacion izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
CENTRO DE DOCUMENTACIÓN						

Señal fotocopiado	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal plano ruta evacuación	0.60x0.58	x		58 x 60	Vinilo laminado	1
Señal centro de documentación	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal ruta evacuacion izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal libre de humo	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal ruta evacuacion derecha	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal Cuidado caída de escaleras	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal IBAL fotocopias - Doble cara	0.55x0.28		x	50 x 20	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	2
Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
PLANEACIÓN						
Señal ruta evacuacion izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal braille - Ruta de evacuación Lado Iza.	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Rampa discapacitados	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Tablero IBAL	0.18x0.34	x		18 x 34	Vinilo Transp. + Reverso blanco	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal Area en orden y aseo	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Distanciamiento 2 mtrs	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Uso obligatorio de mascarilla	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Esmerilado sobre vidrio	2.37x1.77		x	237 x 177	Esmerilado impreso	1
Acrílico curvodirección de planeación	0.30x0.15	x		30 x 15	Vinilo transp. + Reverso blanco	1
Señal alarma	0.45x0.45		x	40 x 30	Poliestireno + Vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal Cierre la llave	0.57x0.20		x	60 x 20	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Cómo lavarse las manos	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Cómo lavarse las manos	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Esmerilado sobre vidrio ibal	1.10x0.60		x	110 x 60	Esmerilado impreso	1
Esmerilado sobre vidrio vidrio ibal	0.82x0.60		x	82 x 60	Esmerilado impreso	1
Esmerilado sobre vidrio vidrio ibal	1.08x0.60		x	108 x 60	Esmerilado impreso	1
Esmerilado sobre vidrio vidrio ibal	1.40x0.60		x	140 x 60	Esmerilado impreso	1
Señal grupo proyectos	0.30x0.40		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Esmerilado sobre vidrio vidrio	1.14x2.40		x	114 x 240	Esmerilado impreso	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Vinilo cartelera IBAL	0.31x0.18		x	31 x 18	Vinilo transp. + Reverso blanco	1
Señal zona verde	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	2
Señal ruta evacuación derecha	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
GERENCIA						
Acrílico curvo gerencia	0.30x0.15	x		30 x 15	Vinilo transp. + Reverso blanco	1

Señal braille	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Esmerilado vidrio logo	1.00x0.62		x	100 x 62	Esmerilado impreso	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Vinilo cartelera vidrio IBAL	0.90x0.15		x	90 x 15	Vinilo Transp. + Reverso blanco	1
Señal no siga sin ser autorizado	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Bandera	1.40x1.10		x	140 x 110	Tela Satinada + Estampado	1
Vinilo en acrílico del atril	0.33x0.36		x	33 x 36	Vinilo transp. + Reverso blanco	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal Baño mixto	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Cómo lavarse las manos	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal ruta evacuacion izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal favor parquear en reversa	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal puerta cerrada	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Zona de cargue	0.20x0.40		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Seguridad en tus manos	1.50x0.80		x	150 x 80	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal ruta evacuacion derecha	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
AMBIENTE FÍSICO						
Señal Braille - Ambiente fisico	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal salida	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Vinilo cartelera vidrio IBAL	0.90x0.15		x	90 x 15	Vinilo Transp. + Reverso blanco	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal baño mixto	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Cómo lavarse las manos	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Cierre la llave	0.57x0.20		x	60 x 20	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Riesgo eléctrico	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Circuito red normal	0.22x0.22		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal aseo y cafetería	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Cierre la llave	0.57x0.20		x	60 x 20	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Cómo lavarse las manos	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal Baño hombre	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal libre de humo	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal libre de humo	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
ALMACÉN						
Acrílico curvo- bodega	0.30x0.15	x		30 x 15	Vinilo transp. + Reverso blanco	1
Señal braille - Almacén	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1

Señal Alarma	0.22x0.20		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	2
Señal salida	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal libre de humo	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal botiquin	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Vinilo cartelera vidrio IBAL	0.90x0.15		x	90 x 15	Vinilo Transp. + Reverso blanco	1
Señal salida emergencia derecha	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal favor no fumar	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Uso obligatorio de equipo	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal tapon antifraude	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	2
Señal bodega de bajas	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	2
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal bodega	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal zona accesorios hierro	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal peligro caida	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal salida de emergencias derecha	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal salida de emergencias izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal libre de humo	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
ARCHIVO						
Señal punto de encuentro	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Esmerilado sobre vidrio	0.76x0.61		x	76 x 61	Esmerilado impreso	1
Señal salida emergencia izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal archivo central	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal Riesgo eléctrico	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal libre de humo	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal salida	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Vinilo cartelera vidrio	0.30x0.17		x	30 x 17	Vinilo transp. + Reverso blanco	1
Señal salida de emergencia derecha	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal salida de emergencia izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Riesgo eléctrico	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Basura a su lugar	0.22x0.30		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal libre de humo	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal ruta evacuacion izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1

Señal dirección administrativa	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Acceso discapacitados	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal libre de humo	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal braile - Oficina Administrativa	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
ADMINISTRATIVA						
Acrílico curvo ruta de evacuacion izquierda	0.30x0.15	x		30 x 15	Vinilo transp. + Reverso blanco	1
Vinilo cartelera vidrio IBAL	0.90x0.15		x	90 x 15	Vinilo Transp. + Reverso blanco	1
Señal Libre de humo	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal ruta evacuacion izquierda	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Uso equipo protección	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Acceso discapacitados	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal salida emergencia derecha	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
CONTROL PERDIDAS						
Señal braile - Ruta evacuación	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal control de perdidas	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Acrílico curvo control perdidas	0.30x0.15	x		30 x 15	Vinilo transp. + Reverso blanco	1
Señal Prohibido el paso sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Vinilo Buzón	0.17x0.17	x		17 x 17	Vinilo laminado	1
Señal braile - Oficina control perdidas	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Vinilo cartelera corcho	0.15x0.90	x		15 x 90	Vinilo laminado	1
Vinilo cartelera acrílico	0.15x0.90	x		15 x90	Vinilo Transp. + Reverso blanco	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal Riesgo eléctrico	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Radiación no ionizada	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Baño mixto	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Cierre la llave	0.57x0.20		x	60 x 20	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Cómo lavarse las manos	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Cómo lavarse las manos	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal salida emergencia	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Apague la luz	0.10x0.15		x	10 x 15	Poliestireno + vinilo fotolum + Laminado	1
Señal ruta evacuacion izquierda	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal residuos ordinarios	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal residuos reciclaje	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal basura a su lugar	0.30x0.20		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Vinilo reverso negro	0.18x0.34	x		18 x 34	Vinilo laminado	1

Señal área de desinfección	0.30x0.20		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	2
Señal Distanciamiento 2 mtrs	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Uso obligatorio de mascarilla	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal velocidad maxima	0.50x0.50		x	50 x 50	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal punto de encuentro	0.50x0.50		x	50 x 50	Poliestireno + vinilo laminado	1
PARGUE IBAL						
Señal punto de encuentro	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal tanque cuidad belen	0.50x0.50		x	50 x 50	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Tanques niveles	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Tanque belen rebases	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + vinilo laminado	1
Señal Prohibido el ingreso a personal no autorizado	0.20x0.40		x	20 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
PAS LA 15						
REFERENCIA O DESCRIPCIÓN	TAMAÑO	RECUPERAR	NUEVO	TAMAÑO	MATERIAL	CANT.
Caja de luz	0.72x5.15		x	209 x 90	Aviso en acrílico + Led	1
Logos de icontec			x	100 x 35	Aviso en acrílico + Led	1
Aviso esmerilado IBAL sobre vidrio	2.75x5.11		x	275 x 511	Esmerilado impreso	1
SEDE LA 15						
REFERENCIA O DESCRIPCIÓN	TAMAÑO	RECUPERAR	NUEVO	TAMAÑO	MATERIAL	CANT.
Mural molecula	1.01x1.01		x	209 x 90	Acrílico opal + Vinilo laminado + Led	1
Señal Espacio libre de humo	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + Vinilo laminado	1
Vinilo logo IBAL	0.30x0.20		x	30 x 20	Vinilo blanco + laminado	1
Señal Cierre la llave	0.59x0.20		x	60 x 20	Poliestireno + Vinilo laminado	1
Señal Salida	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + Vinilo laminado	1
Logo esmerilado IBAL sobre vidrio	3.64x2.28		x	364 x 122	Esmerilado impreso	1
SEDE CADIZ						
REFERENCIA O DESCRIPCIÓN	TAMAÑO	RECUPERAR	NUEVO	TAMAÑO	MATERIAL	CANT.
PISO 2 Y 1						
Aviso logo en acrílico	1.00x1.20		x	209 x 90	Acrílico + led	1
Aviso logos ICONTEC			x	100 x 35	Acrílico + led	1
Vinilo esmerilado IBAL sobre vidrio	0.35x0.30		x	35 x 30	Esmerilado impreso	1
Señal Bienvenido	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + Vinilo laminado	1
Señal Elementos de protección personal	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + Vinilo laminado	1
Señal Braille - Oficina de Cadiz	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + Vinilo laminado	1
BOCATOMA CAY						
REFERENCIA O DESCRIPCIÓN	TAMAÑO	RECUPERAR	NUEVO	TAMAÑO	MATERIAL	CANT.
SEDE ANTIGUA						
Aviso Bocatoma Cay	0.80x1.20		x	80 x 120	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1

Señal Braille - Bocatoma Cay	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + Vinilo laminado	1
Señal Recomendaciones generales	1.00x0.80		x	100 x 80	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Propiedad privada	0.30x0.15		x	20 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Punto de encuentro	0.50x0.50		x	50 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Profundidad 1.60 mts	1.00x1.20		x	100 x 120	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Ruta de evacuación--Izquierda	0.50x0.30		x	50 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Desarenador	0.30x0.50		x	20 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Elementos de protección personal	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + Vinilo laminado	1
SEDE NUEVA						
Señal Bocatoma Cay	0.60x0.40		x	50 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Salida	0.50x0.50		x	50 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Propiedad privada	0.30x0.15		x	20 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Elementos de protección personal	0.80x1.50		x	80 x 150	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Bienvenido	0.30x0.15		x	20 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Propiedad privada	0.50x0.50		x	50 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
BOCATOMA COMBEIMA						
REFERENCIA O DESCRIPCIÓN	TAMAÑO	RECUPERAR	NUEVO	TAMAÑO	MATERIAL	CANT.
Señal Propiedad privada	0.30x0.15		x	20 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	12
Señal Braille - Ruta de evacuación	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + Vinilo laminado	1
Señal Prohibido el paso	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + Vinilo laminado	1
Señal Braille - Bocatoma Combeima	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + Vinilo laminado	1
Señal Bocatoma combeima	0.80x1.20		x	80 x 120	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Tu seguridad en tus manos	1.50x0.80		x	150 x 80	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Recomendaciones generales	0.80x1.00		x	80 x 110	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Riesgo eléctrico	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + Vinilo laminado	2
Señal Cierre la llave	0.59x0.20		x	60 x 20	Poliestireno + Vinilo laminado	1
Señal Elementos de protección personal	0.22x0.18		x	30 x 15	Poliestireno + Vinilo laminado	1
PTAR AMERICAS						

REFERENCIA O DESCRIPCIÓN	TAMAÑO	RECUPERAR	NUEVO	TAMAÑO	MATERIAL	CANT.
Aviso PTAR - AMÉRICAS	1.90x1.00		x	190 x 100	Banner templado	1
Señal Propiedad privada	0.30x0.20		x	40 x 20	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Sólo personal autorizado	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Planta tratamiento de aguas residuales	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Perro peligroso	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Propiedad privada	0.30x0.20		x	40 x 20	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	7
Señal PTAR - AMERICAS	1.14x1.00		x	100 x 100	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Perro peligroso	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Velocidad máxima	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	20 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Punto de encuentro	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Parquear en posición de salida	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Ruta de evacuación---Izquierda	0.30x0.15		x	20 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Elementos de protección personal	0.30x0.15		x	20 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Solo personal autorizado	0.22x0.18		x	20 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Bienvenido	0.30x0.15		x	20 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Braille - PTARD Américas	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + Vinilo laminado	1
Señal Recomendaciones generales	0.80x1.00		x	80 x 100	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Seguridad está en tus manos	1.50x0.80		x	150 x 80	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal PTARD AMERICAS	1.20x0.80		x	120 x 80	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Prohibido el paso	0.22x0.18		x	20 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Elementos de protección personal	0.22x0.18		x	20 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
PTAR COMFENALCO						
REFERENCIA O DESCRIPCIÓN	TAMAÑO	RECUPERAR	NUEVO	TAMAÑO	MATERIAL	CANT.
Señal Sólo personal autorizado	0.22x0.18		x	20 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Braille - PTARD Comfenalco	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + Vinilo laminado	1

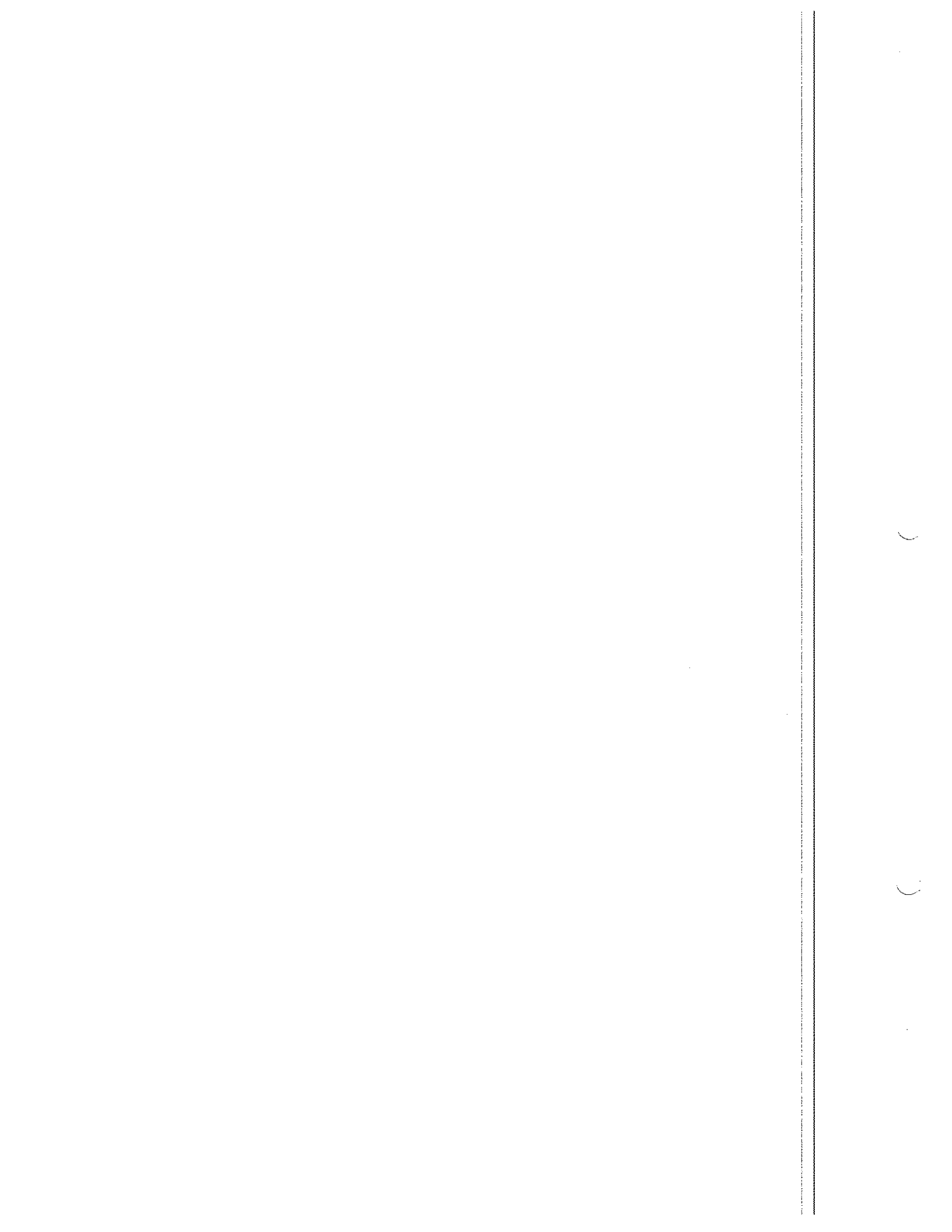
Señal Alto riesgo	0.30x0.15		x	22 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Sólo personal autorizado	0.30x0.20		x	40 x 20	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Seguridad está en tus manos	1.50x0.80		x	150 x 80	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Perro peligroso	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Velocidad máxima	0.50x0.50		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Recomendaciones generales	0.80x1.00		x	80 x 100	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Planta Comfenalco	1.90x1.00		x	190 x 100	Banner templado	1
PTAR TEJAR						
REFERENCIA O DESCRIPCIÓN	TAMAÑO	RECUPERAR	NUEVO	TAMAÑO	MATERIAL	CANT.
Esmerilado con Logo IBAL	0.57x0.70		x	57 x 70	Esmerilado impreso	1
Señal Elementos de protección personal	1.50x0.80		x	150 x 80	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Vinilo IBAL PLANTA TEJAR	0.70x1.71	x		70 x 171	Vinilo laminado	1
Vinilo IBAL PLANTA TEJAR	0.80x1.71		x	80 x 171	Vinilo laminado	1
Señal Velocidad máxima	0.50x0.50		x	50 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Animales peligrosos	0.50x0.50		x	50 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Parquear en posición de salida	0.50x0.50		x	50 x 40	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Recomendaciones generales	1.00x0.80		x	100 x 80	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Braille - PTAR TEJAR	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + Vinilo laminado	1
TANQUES						
REFERENCIA O DESCRIPCIÓN	TAMAÑO	RECUPERAR	NUEVO	TAMAÑO	MATERIAL	CANT.
TANQUE LA 30						
Señal Tanque la 30	1.10x0.80		x	100 x 80	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Recomendaciones generales	1.00x0.80		x	100 x 80	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Electricidad - Peligro de muerte	0.45x0.45		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Ruta de evacuación	0.30x0.15		x	30 x 15	Poliestireno + Vinilo laminado	2
TANQUE PIEDRA PINTADA						
Señal Tanque Piedra Pintada	1.10x0.80		x	100 x 80	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Recomendaciones generales	1.00x0.80		x	100 x 80	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Electricidad - Peligro de muerte	0.45x0.45		x	40 x 50	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1


Señal Elementos de protección personal	1.50x0.80		x	150 x 80	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1
Señal Tu seguridad en tus manos	1.50x0.80		x	150 x 80	Lámina Galvanizada + Vinilo laminado	1

CAAR

OSCAR ANDRES GUTIERREZ RAMIREZ

Director Comercial



	CERTIFICACION SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GH-R-037
		FECHA VIGENCIA: 2017-10-26
		VERSIÓN: 03
		Página 1 de 1

EL SUSCRITO ALMACENISTA GENERAL DE LA EMPRESA
IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
IBAL S.A. ESP OFICIAL

CERTIFICA:

Que revisado el Plan Anual de Adquisiciones, Bienes, Obras y Servicios año 2021, se verifico que el ítem para el **SUMINISTRO DE SEÑALIZACION Y/O AVISOS REGLAMENTARIOS, INFORMATIVOS Y PREVENTIVOS EN TODAS LAS AREAS DE LA EMPRESA, ENMARCADOS DENTRO DEL SIG Y ADAPTADOS A LA NUEVA IMAGEN CORPORATIVA DEL IBAL S.A. ESP OFICIAL**, fue incluido dentro del mismo.

Dada en Ibagué, a los 15 días de febrero de 2021

Lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes



ALVARO FRANCISCO USECHE PERDOMO
 Almacenista General

3

3