

deportes girardot-cundinamarca.gov.co <deportes@girardot-cundinamarca.gov.co>

Solicitud de cotización – “CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO INSUMOS DE LAS PISCINAS OLÍMPICA Y SEMI-OLÍMPICA UBICADAS EN EL ESTADIO MUNICIPAL DE GIRARDOT

2 mensajes

deportes girardot-cundinamarca.gov.co <deportes@girardot-cundinamarca.gov.co>

23 de septiembre de 2026 a las 11:47

Para: acuatec@hotmail.com, mundo_piscinas.col@hotmail.com, lufer6703@hotmail.com

Cordial saludo,

Respetados señores: La Alcaldía Municipal de Girardot, a través de la Secretaría de Deportes y Recreación, en el marco de la estructuración de un proceso de contratación, se permite solicitar de manera atenta una cotización formal para “CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO INSUMOS DE LAS PISCINAS OLÍMPICA Y SEMI-OLÍMPICA UBICADAS EN EL ESTADIO MUNICIPAL DE GIRARDOT Lo anterior, con el propósito de realizar el correspondiente estudio de mercado, conforme a los lineamientos establecidos por Colombia Compra Eficiente.

Cordialmente,

NATALY LUNA CARDOSO
Secretario de Deportes y Recreación
deportes@girardot-cundinamarca.gov.co

Solicitud cotización piscinas.pdf
571K

deportes girardot-cundinamarca.gov.co <deportes@girardot-cundinamarca.gov.co>

24 de septiembre de 2026 a las 11:48

Para: p.a.oliveros.1976@gmail.com

[El texto citado está oculto]

Solicitud cotización piscinas.pdf
571K



Girardot, 23 de septiembre 2026

SIG No. D.D 210-47-01 Of. 557
(Al responder por favor citar este oficio)

Señores
EMPRESAS DEL SECTOR MANTENIMIENTO DE PISCINAS

Ciudad
Correo: acuatec@hotmail.com
mundo_piscinas.col@hotmail.com
lufer6703@hotmail.com

Asunto: Solicitud de cotización – “CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INCLUIDO INSUMOS DE LAS PISCINAS OLÍMPICA Y SEMI-OLÍMPICA UBICADAS EN EL ESTADIO MUNICIPAL DE GIRARDOT

Respetados señores:

La Alcaldía Municipal de Girardot, a través de la Secretaría de Deportes y Recreación, en el marco de la estructuración de un proceso de contratación, se permite solicitar de manera atenta una cotización formal para “CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INCLUIDO INSUMOS DE LAS PISCINAS OLÍMPICA Y SEMI-OLÍMPICA UBICADAS EN EL ESTADIO MUNICIPAL DE GIRARDOT.

Lo anterior, con el propósito de realizar el correspondiente estudio de mercado, conforme a los lineamientos establecidos por Colombia Compra Eficiente.

ITEM	DENOMINACION	UND.	CANT.
1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN CLORO AL 91% GRANULADO (MARCA COMERCIAL) *	KILOS	419
2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN CLORO AL 91% TABLETAS MULTIFUNCIONAL (MARCA COMERCIAL) *	KILOS	419
3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN HIPOCLORITO DE CALCIO CLORO AL 70% (MARCA COMERCIAL)	KILOS	419
4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN ALGUICIDA CLARIFICADOR (Líquido azul-verdoso brillante; densidad a 20°C 1,13-1,14 g/ml; pH al 10% 4,0-6,2) *	GALÓN	243
5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN KIT COMPARADOR 7 PASOS AMERICANO (Colorimétrico para mediciones de alcalinidad total, dureza cálcica, cloro libre, cloro total, cloraminas, ácido cianúrico y pH)	UNIDAD	1
6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN BICARBONATO DE SODIO	KILOS	555
7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DICLOROCIANURATO DE SODIO AL 65% *	KILOS	706
8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN HIDROXICLORURO DE ALUMINIO (Floculante y clarificador de agua)	GALÓN	304
9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DETERGENTE LÍQUIDO	LITRO	44
10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DETERGENTE EN POLVO	KILOS	44
11	EXÁMENES BACTERIOLÓGICOS PISCINA OLÍMPICA Y SEMIOLÍMPICA	UNIDAD	2
12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN HIPOCLORITO DE SODIO AL 15% (Desinfección de playas, visteres y duchas)	GALÓN	375
13	SERVICIO INTEGRAL DE OPERACIÓN, ASPIRADO Y MANTENIMIENTO DE PISCINAS, DESINFECCIÓN DE PLAYAS, BORDES, VESTIERES Y DUCHAS, POR 50 DÍAS, INCLUYENDO 1 DIRECTOR OPERATIVO, 1 PROFESIONAL OPERATIVO Y 2 AUXILIARES OPERATIVOS, PARA LA OPERACIÓN DE EQUIPOS, CONTROL DEL TRATAMIENTO DEL AGUA, LIMPIEZA Y DEMÁS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LAS PISCINAS.	DÍAS	50





Nota 1: ítems, donde se ha marcado con un asterisco (*) aquellos que NO están gravados con el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

Nota 2: Teniendo en cuenta el volumen y uso de ambas piscinas y el uso que estas piscinas tiene a diario se dosificara diariamente bicarbonato de sodio, alguicida y cloro al 70% granulado, cloro al 91% granulado además se instalaran pastillas de cloro en los clorinadores y los demás productos químicos que amerite de acuerdo con el estado físico químico del agua.

Nota 3: Se realizó un incremento moderado y proporcional en las cantidades de insumos requeridos, atendiendo a las condiciones climáticas que se han presentado en el municipio, especialmente las lluvias, las cuales pueden generar variaciones en las necesidades del servicio, mantener la calidad del agua y asegurar condiciones adecuadas de higiene y salubridad, de acuerdo a los requerimientos técnicos y el consumo efectivo de cada piscina.

1. CLORO AL 91% GRANULADO

Desinfectante de alto rendimiento para tratamiento de agua en piscinas, elimina bacterias, virus y algas. Su presentación granulada permite dosificación precisa y disolución rápida, asegurando niveles adecuados de cloro libre.

2. CLORO AL 91% TABLETAS MULTIFUNCIONAL

Tabletas de liberación lenta que mantienen niveles estables de cloro residual, reduciendo la frecuencia de aplicación. Incluye agentes multifuncionales que previenen la formación de algas y contaminantes orgánicos.

3. HIPOCLORITO DE CALCIO (CLORO AL 70%)

Alternativa sólida al cloro líquido, ideal para almacenamiento seguro y dosificación en sistemas de dosificación automática. Eficaz en aguas con alta demanda de desinfección.

4. ALGUICIDA CLARIFICADOR (LÍQUIDO)

Combate y previene el crecimiento de algas, mientras coagula partículas suspendidas para mejorar la claridad del agua. Su densidad y pH controlados aseguran compatibilidad con otros químicos

5. KIT COMPARADOR 7 PASOS AMERICANO

Herramienta esencial para monitorear parámetros críticos del agua, este equipo de análisis colorimétrico diseñado para el control básico y confiable de la calidad del agua. Permite realizar mediciones precisas y rápidas de los principales parámetros fisicoquímicos, indispensables para el adecuado mantenimiento y tratamiento del agua. Este kit permite determinar:

- Alcalinidad total
- Dureza cálcica
- Cloro libre
- Cloro total
- Cloraminas
- Ácido cianúrico
- PH

Su método colorimétrico facilita la lectura de resultados mediante comparación visual, ofreciendo una solución práctica y eficiente para el monitoreo rutinario en piscinas, spas y sistemas de tratamiento de agua. Incluye reactivos y accesorios necesarios para la ejecución de las pruebas, garantizando confiabilidad, facilidad de uso y portabilidad.

6. BICARBONATO DE SODIO

Regulador de alcalinidad total, evita fluctuaciones de pH que afectan la eficacia del cloro y protegen equipos de corrosión.

7. DICLOROCIANURATO DE SODIO AL 65%

Desinfectante estabilizado con ácido cianúrico, que protege el cloro de la degradación UV en piscinas exteriores, reduciendo costos por reposición frecuente.

8. HIDROXICLORURO DE ALUMINIO (LOCULANTE)



Alcaldía de
Girardot

Horario de atención:
Lunes a Viernes de 8am a 12m - 2pm a 6pm
Código Postal: 252432
dinamarca.gov.co



Agente coagulante que aglomera partículas finas para facilitar su remoción por filtración, mejorando la transparencia del agua y reduciendo carga en los filtros.

9. DETERGENTE LÍQUIDO

Limpieza de superficies en vestidores, duchas y pisos, eliminando grasas y suciedad acumulada sin dañar materiales.

10. DETERGENTE EN POLVO

Uso en áreas de alto tráfico o superficies específicas que requieren limpieza abrasiva controlada.

11. EXÁMENES BACTERIOLÓGICOS

Análisis microbiológico obligatorio para verificar la ausencia de patógenos (ej: E. coli, Pseudomonas), asegurando agua apta para uso público según estándares sanitarios, la cual se debe realizar con una periodicidad de 30 días.

12. HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%

Desinfectante concentrado para áreas comunes (vestidores, duchas), eliminando bacterias y hongos en superficies con alto riesgo de contaminación.

13. SERVICIO DE APLICACIÓN DE QUÍMICOS Y LIMPIEZA

Mantenimiento integral que incluye dosificación de productos, aspiración de fondos y desinfección de áreas perimetrales, previniendo riesgos sanitarios y manteniendo estándares estéticos.

SERVICIOS INCLUIDOS: El contratista deberá realizar los servicios de limpieza y desinfección de las Piscinas Olímpica y Semi-Olímpica conforme con los siguientes aspectos técnicos, programados por la Alcaldía Municipal de Girardot.

SERVICIOS INCLUIDOS	PERIODICIDAD
Aplicación de químicos para el tratamiento de las aguas de las piscinas (Olímpica y Semi-Olímpica)	Diario
Aspirar las aguas de las piscinas (Olímpica y Semi- Olímpica)	Diario
Limpieza y desinfección de las playas de las piscinas (Olímpica y Semi-Olímpica)	Diario
Limpieza y desinfección de las piscinas, evitando hongos y manchas (Olímpica y Semi-Olímpica)	Diario
Tomas muestra de PH de las aguas de las piscinas (Olímpica y Semi-Olímpica)	Diario (Mañana y Tarde)
Limpieza y desinfección de la ducha principal de la piscina semi - olímpica, evitando hongos.	Diario
Análisis Físicoquímicos y bacteriológicos y entregar en original los análisis al Supervisor del Contrato para cada piscina	Cada 30 días

NOTA: Para la Ejecución de los anteriores servicios, el contratista deberá suministrar todos los insumos y equipos requeridos para la óptima prestación del servicio.

ANÁLISIS QUÍMICOS REQUERIDOS:

El contratista deberá entregar el análisis bacteriológico y fisicoquímico que se relaciona a continuación correspondiente a las piscinas (Olímpica y Semi - Olímpica):

PISCINA SEMI-OLÍMPICA Y OLÍMPICA	
FÍSICOQUÍMICOS	BACTERIOLÓGICOS
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ANÁLISIS	HETERÓTROFOS (AERÓBICOS) COLIFORMES TERMOTOLERANTES
TEMPERATURA	
COLOR	
MATERIAS FLOTANTES	
COLOR	
TRANSPARENCIA	
CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS DEL ANÁLISIS	
PH	
CONDUCTIVIDAD	
POTENCIAL RED	
TURBIEDAD	





ACIDO CIANÚRICO	ESCHERICHIA COLI PSEUDOMONA AERUGINOSA
ALCALINIDAD TOTAL	
CLORO RESIDUAL – LIBRE	
CLORO TOTAL	
CLORO COMBINADO	
COBRE	
DUREZA TOTAL	
PISCINA OLÍMPICA Y SEMI- OLÍMPICA	1 CADA 30 DÍAS

EQUIPOS REQUERIDOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO:

Los equipos y elementos relacionados a continuación deberán ser de propiedad y exclusiva responsabilidad del contratista, quien deberá disponer de ellos y ubicarlos en el lugar donde se prestará el servicio de mantenimiento y limpieza de las piscinas Olímpica y Semi Olímpica. En consecuencia, el contratista será responsable de su traslado, instalación, custodia, conservación, funcionamiento y permanencia durante la ejecución del contrato, garantizando que se encuentren en óptimas condiciones para el desarrollo de las actividades contratadas. El cumplimiento de estas condiciones será verificado por el supervisor del contrato.

EQUIPO	CANTIDAD REQUERIDA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO
Manguera de 22 metros aspiradora	1
Manguera de 2" de 4 metros	1
Carro aspiradora de 8 ruedas	1
Hidrolavadora	1
Tubo Telescópico	1
Nasa	1
Kit Medidor de PH (Comparadores DPD con sus respectivos reactivos)	1
Cepillo de Cerda	6
Cepillo de Nailon	6
Escobas	6
Palas	6

INSUMOS REQUERIDOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO:

• CLORO AL 91% GRANULADO (MARCA COMERCIAL) *
• CLORO AL 91% TABLETAS MULTIFUNCIONAL (MARCA COMERCIAL)
• HIPOCLORITO DE CALCIO CLORO AL 70% (MARCA COMERCIAL)
• ALGUICIDA CLARIFICADOR (LIQUIDO AZUL-VERDOSO BRILLANTE; DENSIDAD a - 20°C -1,13-1,14 g/ml; Ph al 10% - 4.0-6,2) *
• KID COMPARADOR 7 PASOS AMERICANO (Colorimétrico, para mediciones de: alcalinidad total, dureza cálcica, cloro libre, cloro total, cloraminas, ácido cianurico y PH)
• BICARBONATO DE SODIO
• DICLOROCIANURATO DE SODIO AL 65% *
• HIDROXICLORURO DE ALUMINIO (floculante y clarificador de agua)
• DETERGENTE LIQUIDO
• DETERGENTE POLVO
• EXAMENES BACTERIOLOGICOS PISCINA OLIMPICA Y SEMI OLIMPICA
• HIPOCLORITO DE SODIO AL 15% (DESINFECCION PLAYAS, VESTIERES Y DUCHAS)
• SERVICIO INTEGRAL DE OPERACIÓN, ASPIRADO Y MANTENIMIENTO DE PISCINAS, DESINFECCIÓN DE PLAYAS, BORDES, VESTIERES Y DUCHAS, POR 50 DIAS, INCLUYENDO 1 DIRECTOR OPERATIVO, 1 PROFESIONAL OPERATIVO Y 2 AUXILIARES OPERATIVOS, PARA LA OPERACIÓN DE EQUIPOS, CONTROL DEL TRATAMIENTO DEL AGUA, LIMPIEZA Y DEMÁS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LAS PISCINAS.



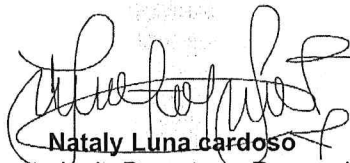


EQUIPO DE TRABAJO

ROL	CANTIDAD	FORMACIÓN ACADÉMICA MÍNIMA Y EXPERIENCIA MÍNIMA	TIEMPO DE DEDICACIÓN
Director Operativo	1	Profesional en áreas o ciencias de la salud o medio ambiente, con 48 meses de experiencia relacionada con el tratamiento de piscinas y manejo de plantas de tratamiento de aguas de recreación	100%
Profesional Operativo	1	Profesional en áreas de la Ingeniería Civil o Industrial, con 24 meses experiencia relacionada en manejo y tratamiento de aguas de Recreación.	100%
Auxiliar Operativo	2	certificado de educación no formal relacionado con el manejo de operación de equipos de tratamiento de aguas industriales y procesamiento de muestras de agua y 12 meses de experiencia laboral relacionada con el manejo y operación de equipos de tratamiento de aguas industriales y procesamiento de muestrás	100%

El contratista deberá realizar el suministro de los insumos que se relacionan a continuación para el cumplimiento del objeto contractual.

Saludos cordiales



Nataly Luna Cardoso
Secretaría de Deportes y Recreación
Alcaldía Municipal de Girardot


Proyecto: Pedro Antonio Olivero
Enlace financiero





ACUATEC RODRIGUEZ INGENIERIA S.A.S

[Volver a los resultados de búsqueda](#)

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general

Actividad económica

Representante legal

Propietario / Establecimiento

Identificación

NIT 900629327 - 9

Categoría de la Matrícula

Sociedad ó persona juridica principal ó esal

Tipo de Sociedad

Sociedad comercial

Tipo Organización

Sociedades por acciones simplificadas sas

Cámara de Comercio

Girardot

Número de Matrícula

69691

Fecha de Matrícula

2013/06/25

Fecha de Vigencia

Indefinido

Fecha de Cancelación

//

Estado de la matrícula

Activa

Fecha de renovación

2026/05/08

Último año renovado

2026

Fecha de Actualización

2026/05/08



Girardot, 28 de septiembre de 2026

Señores:
SECRETARÍA DE DEPORTES DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT

Cordialmente nos dirigimos a ustedes para presentar de manera formal nuestra propuesta económica de los productos solicitados por ustedes.

Ítem	DENOMINACIÓN	UND	Cant.	V/Unidad	Subtotal	IVA	V/Total
1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN CLORO AL 91% GRANULADO (MARCA COMERCIAL) *	KILOS	419	10.640	4.458.160	Exento	4.458.160
2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN CLORO AL 91% TABLETAS MULTIFUNCIONAL (MARCA COMERCIAL) *	KILOS	419	13.015	5.453.285	Exento	5.453.285
3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN HIPOCLORITO DE CALCIO CLORO AL 70% (MARCA COMERCIAL)	KILOS	419	9.025	3.781.475	Exento	3.781.475
4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN ALGUCIDA CLARIFICADOR (Líquido azul-verdoso brillante; densidad a 20°C 1,13-1,14 g/ml; pH al 10% 4,0-6,2) *	GALÓN	243	117.800	28.625.400	Exento	28.625.400
5	SUMINISTRO Y MEDICIÓN KIT COMPARADOR 7 PASOS AMERICANO (Colorimétrico para mediciones de alcalinidad total, dureza cálcica, cloro libre, cloro total, cloraminas, ácido cianúrico y pH)	UNIDAD	1	357.200	357.200	67.868	425.068
6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN BICARBONATO DE SODIO	KILOS	555	3.040	1.687.200	320.568	2.007.768
7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DICLOROCIANURATO DE SODIO AL 65% *	KILOS	706	15.485	10.932.410	Exento	10.932.410
8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN HIDROXICLORURO DE ALUMINIO (Floculante y clarificador de agua)	GALÓN	304	18.810	5.718.240	1.086.466	6.804.706
9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DETERGENTE LÍQUIDO	LITRO	44	10.830	476.520	90.539	567.059
10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DETERGENTE EN POLVO	KILOS	44	5.795	254.980	48.446	303.426
11	EXÁMENES BACTERIOLÓGICOS PISCINA OLÍMPICA Y SEMIOLÍMPICA	UNIDAD	2	122.550	245.100	46.569	291.669
12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN HIPOCLORITO DE SODIO AL 15% (Desinfección de playas, vestieres y duchas)	GALÓN	375	7.125	2.671.875	507.656	3.179.531
13	SERVICIO INTEGRAL DE OPERACIÓN, ASPIRADO Y MANTENIMIENTO DE PISCINAS, DESINFECCIÓN DE PLAYAS, BORDES, VESTIERES Y DUCHAS, POR 50 DÍAS INCLUYENDO 1 DIRECTOR OPERATIVO, 1 PROFESIONAL OPERATIVO Y 2 AUXILIARES OPERATIVOS, PARA LA OPERACIÓN DE EQUIPOS, CONTROL DEL TRATAMIENTO DEL AGUA, LIMPIEZA Y DEMÁS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LAS PISCINAS.	DÍAS	50	373.269	15.683.580	2.979.880	18.663.460
SUBTOTAL PRODUCTOS SIN IVA					\$27.094.695		
IVA 19%						\$5.147.992	
SUBTOTAL PRODUCTOS EXENTOS DE IVA					\$53.250.730		
TOTAL IVA INCLUIDO							\$85.493.417

Nota 1: ítems, donde se ha marcado con un asterisco (*) aquellos que NO están gravados con el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

28 sept
Dre
D.O.

Nota 2: Teniendo en cuenta el volumen y uso de ambas piscinas y el uso que estas piscinas tiene a diario se dosificará diariamente bicarbonato de sodio, alguicida, floculante y cloro al 70% granulado, cloro al 91% granulado además se instalarán pastillas de cloro en los clorinadores y los demás productos químicos que amerite de acuerdo con el estado físico químico del agua.

Nota 3: Se realizó un incremento moderado y proporcional en las cantidades de insumos requeridos, atendiendo a las condiciones climáticas que se han presentado en el municipio, especialmente las lluvias, las cuales pueden generar variaciones en las necesidades del servicio, mantener la calidad del agua y asegurar condiciones adecuadas de higiene y salubridad, de acuerdo a los requerimientos técnicos y el consumo efectivo de cada piscina.

1. CLORO AL 91% GRANULADO

Desinfectante de alto rendimiento para tratamiento de agua en piscinas, elimina bacterias, virus y algas. Su presentación granulada permite dosificación precisa y disolución rápida, asegurando niveles adecuados de cloro libre.

2. CLORO AL 91% TABLETAS MULTIFUNCIONAL

Tabletas de liberación lenta que mantienen niveles estables de cloro residual, reduciendo la frecuencia de aplicación. Incluye agentes multifuncionales que previenen la formación de algas y contaminantes orgánicos.

3. HIPOCLORITO DE CALCIO (CLORO AL 70%)

Alternativa sólida al cloro líquido, ideal para almacenamiento seguro y dosificación en sistemas de dosificación automática. Eficaz en aguas con alta demanda de desinfección.

4. ALGUICIDA CLARIFICADOR (LÍQUIDO)

Combate y previene el crecimiento de algas, mientras coagula partículas suspendidas para mejorar la claridad del agua. Su densidad y pH controlados aseguran compatibilidad con otros químicos.

5. KIT COMPARADOR 7 PASOS AMERICANO

Herramienta esencial para monitorear parámetros críticos del agua, este equipo de análisis colorimétrico diseñado para el control básico y confiable de la calidad del agua. Permite realizar mediciones precisas y rápidas de los principales parámetros físicoquímicos, indispensables para el adecuado mantenimiento y tratamiento del agua.

Este kit permite determinar:

- Alcalinidad total



Soluciones Hidráulicas y Ferreteras

RODRIGUEZ INGENIERIA S.A.S

Su método colorimétrico facilita la lectura de resultados mediante comparación visual, ofreciendo una solución práctica y eficiente para el monitoreo rutinario en piscinas, spas y sistemas de tratamiento de agua. Incluye reactivos y accesorios necesarios para la ejecución de las pruebas, garantizando confiabilidad, facilidad de uso y portabilidad.

6. BICARBONATO DE SODIO

Regulador de alcalinidad total, evita fluctuaciones de pH que afectan la eficacia del cloro y protegen equipos de corrosión.

7. DICLOROCIANURATO DE SODIO AL 65%

Desinfectante estabilizado con ácido cianúrico, que protege el cloro de la degradación UV en piscinas exteriores, reduciendo costos por reposición frecuente.

8. HIDROXICLORURO DE ALUMINIO (FLOCULANTE)

Agente coagulante que aglomera partículas finas para facilitar su remoción por filtración, mejorando la transparencia del agua y reduciendo carga en los filtros.

9. DETERGENTE LÍQUIDO

Limpieza de superficies en vestidores, duchas y pisos, eliminando grasas y suciedad acumulada sin dañar materiales.

10. DETERGENTE EN POLVO

Uso en áreas de alto tráfico o superficies específicas que requieren limpieza abrasiva controlada.

11. EXÁMENES BACTERIOLÓGICOS

Análisis microbiológico obligatorio para verificar la ausencia de patógenos (ej: E. coli, Pseudomonas), asegurando agua apta para uso público según estándares sanitarios, la cual se debe realizar con una periodicidad de 30 días.

12. HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%

Desinfectante concentrado para áreas comunes (vestidores; duchas), eliminando bacterias y hongos en superficies con alto riesgo de contaminación.

13. SERVICIO DE APLICACIÓN DE QUÍMICOS Y LIMPIEZA

NOTA: Para la Ejecución de los anteriores servicios, el contratista deberá suministrar todos los insumos y equipos requeridos para la óptima prestación del servicio.

El contratista deberá entregar el análisis bacteriológico y fisicoquímico que se relaciona a continuación correspondiente a las piscinas (Olímpica y Semi - Olímpica):

DISCIPLINA OLÍMPICA Y SEMI OLÍMPICA



Manguera.de 22 metros aspiradora .	1
Manguera de 2" de 4 metros	1
Carro aspiradora de.8 ruedas	1
Hidrolavadora	1
Tubo Telescópico	1
Nasa	1
Kit Medidor de PH (Comparadores DPD con sus respectivos reactivos)	1
Cepillo de Cerda	6
Cepillo de Nailon	6
Escobas	6
Palas	6

INSUMOS REQUERIDOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO:

• CLORO AL 91% GRANULADO (MARCA COMERCIAL) *
• CLORO AL 91% TABLETAS MULTIFUNCIONAL (MARCA COMERCIAL)
• HIPOCLORITO DE CALCIO CLORO AL 70% (MARCA COMERCIAL)
• ALGUICIDA*CLARIFICADOR (LIQUIDO AZUL-VERDOSO BRILLANTE; DENSIDAD a 20°C -1,13-1,14 g/ml; Ph al 10% - 4.0-6,2) *
• KID COMPARADOR 7 PASOS AMERICANO (Colorimétrico, para mediciones de: alcalinidad total, dureza cálcica, cloro libre, cloro total, cloraminas, ácido cianurico y PH)
• BICARBONATO DE SODIO
• DICLOROCIANURATO DE SODIO AL 65% *
• HIDROXICLORURO DE ALUMINIO (floculante y clarificador de agua)
• DETERGENTE LIQUIDO
• DETERGENTE POLVO
• EXAMENES BACTERIOLOGICOS PISCINA OLIMPICA Y SEMI OLIMPICA
• HIPOCLORITO DE SODIO AL 15% (DESINFECCION PLAYAS, VESTIERES Y DUCHAS)
• SERVICIO INTEGRAL DE OPERACIÓN, ASPIRADO Y MANTENIMIENTO DE PISCINAS, DESINFECCIÓN DE PLAYAS, BORDES, VESTIERES Y DUCHAS, POR 50 DIAS, INCLUYENDO 1 DIRECTOR OPERATIVO, 1 PROFESIONAL OPERATIVO Y 2 AUXILIARES OPERATIVOS, PARA LA OPERACIÓN DE EQUIPOS, CONTROL DEL TRATAMIENTO DEL AGUA, LIMPIEZA Y DEMÁS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LAS PISCINAS.

EQUIPO DE TRABAJO

El contratista deberá realizar el suministro de los insumos que se relacionan a continuación para el cumplimiento del objeto contractual.

PLAZO DE ENTREGA: A CONVENIR

FORMA DE PAGO: A CONVENIR

VALIDEZ DE LA OFERTA: TREINTA DÍAS

EN ESPERA DE PODER PRESTARLES NUESTROS MEJORES SERVICIOS

ATENTAMENTE


OSCAR RODRÍGUEZ
Gerente
RODRÍGUEZ INGENIERÍA S.A.S.



EQUIPOS HIDRAULICOS PISCINAS Y JACUZIS

[Volver a los resultados de búsqueda](#)

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general

Actividad económica

Representante legal

Propietario / Establecimiento

Identificación

Categoría de la Matrícula
Establecimiento de comercio
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Establecimientos de comercio
Cámara de Comercio
Girardot
Número de Matrícula
65013

Fecha de Matrícula
2012/02/01
Fecha de Vigencia
//
Fecha de Cancelación
//
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2026/03/05
Último año renovado
2026
Fecha de Actualización
2026/03/05

Girardot, 28 de septiembre de 2026

Señores:
Alcaldía Municipal de Girardot

Agradecemos de antemano por tener en cuenta nuestra empresa para participar en esta cotización.

FORMA DE ENTREGA: CORTE MENSUAL SUMINISTRADO

ESPERAMOS QUE NUESTRA OFERTA SE AJUSTE A SUS NECESIDADES, Y ESTAMOS ABIERTOS A CUALQUIER NEGOCIACIÓN PARA QUE SE TENGA EN CUENTA NUESTRA EMPRESA

Ítem	DENOMINACIÓN	UND	Cant.	V/Unidad	Subtotal	IVA	V/Total
1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN CLORO AL 91% GRANULADO (MARCA COMERCIAL) *	KILOS	419	11.760	4.927.440	Exento	4.927.440
2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN CLORO AL 91% TABLETAS MULTIFUNCIONAL (MARCA COMERCIAL) *	KILOS	419	14.385	6.027.315	Exento	6.027.315
3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN HIPOCLORITO DE CALCIO CLORO AL 70% (MARCA COMERCIAL)	KILOS	419	9.975	4.179.525	Exento	4.179.525
4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN ALGUICIDA CLARIFICADOR (Líquido azul-verdoso brillante; densidad a 20°C 1,13-1,14 g/ml; pH al 10% 4,0-6,2) *	GALÓN	243	130.200	31.638.600	Exento	31.638.600
5	SUMINISTRO Y MEDICIÓN KIT COMPARADOR 7 PASOS AMERICANO (Colorimétrico para mediciones de alcalinidad total, dureza cálcica, cloro libre, cloro total, cloraminas, ácido cianúrico y pH)	UNIDAD	1	394.800	394.800	75.012	469.812
6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN BICARBONATO DE SODIO	KILOS	555	3.360	1.864.800	354.312	2.219.112
7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DICLOROCIANURATO DE SODIO AL 65% *	KILOS	706	17.115	12.083.190	Exento	12.083.190
8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN HIDROXICLORURO DE ALUMINIO (Floculante y clarificador de agua)	GALÓN	304	20.790	6.320.160	1.200.830	7.520.990
9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DETERGENTE LÍQUIDO	LITRO	44	11.970	526.680	100.069	626.749
10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DETERGENTE EN POLVO	KILOS	44	6.405	281.820	53.546	335.366
11	EXÁMENES BACTERIOLÓGICOS PISCINA OLÍMPICA Y SEMIOLÍMPICA	UNIDAD	2	135.450	270.900	51.471	322.371
12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN HIPOCLORITO DE SODIO AL 15% (Desinfección de playas, vestieres y duchas)	GALÓN	375	7.875	2.953.125	561.094	3.514.219
13	SERVICIO INTEGRAL DE OPERACIÓN, ASPIRADO Y MANTENIMIENTO DE PISCINAS, DESINFECCIÓN DE PLAYAS, BORDES, VESTIERES Y DUCHAS, POR 50 DÍAS INCLUYENDO 1 DIRECTOR OPERATIVO, 1 PROFESIONAL OPERATIVO Y 2 AUXILIARES OPERATIVOS, PARA LA OPERACIÓN DE EQUIPOS, CONTROL DEL TRATAMIENTO DEL AGUA, LIMPIEZA Y DEMÁS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LAS PISCINAS.	DÍAS	50	346.688	17.334.420	3.293.540	20.627.960
SUBTOTAL PRODUCTOS SIN IVA					\$29.946.705		
IVA 19%						\$5.689.874	
SUBTOTAL PRODUCTOS EXENTOS DE IVA					\$58.856.070		
TOTAL IVA INCLUIDO							\$94.492.649

28 sept 2026
Recibido
D.O

Nota 1: Ítems, donde se ha marcado con un asterisco (*) aquellos que NO están gravados con el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

Nota 2: Teniendo en cuenta el volumen y uso de ambas piscinas y el uso que estas piscinas tiene a diario se dosificara diariamente bicarbonato de sodio, alguicida, floculante y cloro al 70% granulado, cloro al 91% granulado además se instalaran pastillas de cloro en los clorinadores y los demás productos químicos que amerite de acuerdo con el estado físico químico del agua.

Nota 3: Se realizó un incremento moderado y proporcional en las cantidades de insumos requeridos, atendiendo a las condiciones climáticas que se han presentado en el municipio, especialmente las lluvias, las cuales pueden generar variaciones en las necesidades del servicio, mantener la calidad del agua y asegurar condiciones adecuadas de higiene y salubridad, de acuerdo a los requerimientos técnicos y el consumo efectivo de cada piscina.

1. CLORO AL 91% GRANULADO

Desinfectante de alto rendimiento para tratamiento de agua en piscinas, elimina bacterias, virus y algas. Su presentación granulada permite dosificación precisa y disolución rápida, asegurando niveles adecuados de cloro libre.

2. CLORO AL 91% TABLETAS MULTIFUNCIONAL

Tabletas de liberación lenta que mantienen niveles estables de cloro residual, reduciendo la frecuencia de aplicación. Incluye agentes multifuncionales que previenen la formación de algas y contaminantes orgánicos.

3. HIPOCLORITO DE CALCIO (CLORO AL 70%)

Alternativa sólida al cloro líquido, ideal para almacenamiento seguro y dosificación en sistemas de dosificación automática. Eficaz en aguas con alta demanda de desinfección.

4. ALGUICIDA CLARIFICADOR (LÍQUIDO)

Combate y previene el crecimiento de algas, mientras coagula partículas suspendidas para mejorar la claridad del agua. Su densidad y pH controlados aseguran compatibilidad con otros químicos

5. KIT COMPARADOR 7 PASOS AMERICANO

Herramienta esencial para monitorear parámetros críticos del agua, este equipo de análisis colorimétrico diseñado para el control básico y confiable de la calidad del agua. Permite realizar mediciones precisas y rápidas de los principales parámetros fisicoquímicos, indispensables para el adecuado mantenimiento y tratamiento del agua.

Este kit permite determinar:

- Alcalinidad total
- Dureza cálcica
- Cloro libre

Calle 29 No 8/51 Avda. Bavaria Tel 8362733 Cel. 317 517 0652 – 316 452 9447

E-MAIL: lufer6703@hotmail.com

Girardot - Cundinamarca

- Cloro total
- Cloraminas
- Ácido cianúrico
- PH

Su método colorimétrico facilita la lectura de resultados mediante comparación visual, ofreciendo una solución práctica y eficiente para el monitoreo rutinario en piscinas, spas y sistemas de tratamiento de agua. Incluye reactivos y accesorios necesarios para la ejecución de las pruebas, garantizando confiabilidad, facilidad de uso y portabilidad.

6. BICARBONATO DE SODIO

Regulador de alcalinidad total, evita fluctuaciones de pH que afectan la eficacia del cloro y protegen equipos de corrosión.

7. DICLOROCIANURATO DE SODIO AL 65%

Desinfectante estabilizado con ácido cianúrico, que protege el cloro de la degradación UV en piscinas exteriores, reduciendo costos por reposición frecuente.

8. HIDROXICLORURO DE ALUMINIO (FLOCULANTE)

Agente coagulante que aglomera partículas finas para facilitar su remoción por filtración, mejorando la transparencia del agua y reduciendo carga en los filtros.

9. DETERGENTE LÍQUIDO

Limpieza de superficies en vestidores, duchas y pisos, eliminando grasas y suciedad acumulada sin dañar materiales.

10. DETERGENTE EN POLVO

Uso en áreas de alto tráfico o superficies específicas que requieren limpieza abrasiva controlada.

11. EXÁMENES BACTERIOLÓGICOS

Análisis microbiológico obligatorio para verificar la ausencia de patógenos (ej: E. coli, Pseudomonas), asegurando agua apta para uso público según estándares sanitarios, la cual se debe realizar con una periodicidad de 30 días.

12. HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%

Desinfectante concentrado para áreas comunes (vestidores, duchas), eliminando bacterias y hongos en superficies con alto riesgo de contaminación.

13. SERVICIO DE APLICACIÓN DE QUÍMICOS Y LIMPIEZA

Mantenimiento integral que incluye dosificación de productos, aspiración de fondos y desinfección de áreas perimetrales, previniendo riesgos sanitarios y manteniendo estándares estéticos.

Calle 29 No 8/51 Avda. Bavaria Tel 8362733 Cel. 317 517 0652 – 316 452 9447

E-MAIL: lufer6703@hotmail.com

Girardot - Cundinamarca

SERVICIOS INCLUIDOS: El contratista deberá realizar los servicios de limpieza y desinfección de las Piscinas Olímpica y Semi-Olímpica conforme con los siguientes aspectos técnicos, programados por la Alcaldía Municipal de Girardot.

SERVICIOS INCLUIDOS	PERIODICIDAD
Aplicación de químicos para el tratamiento de las aguas de las piscinas (Olímpica y Semi-Olímpica)	Diario
Aspirar las aguas de las piscinas (Olímpica y Semi- Olímpica)	Diario
Limpieza y desinfección de las playas de las piscinas (Olímpica y Semi-Olímpica)	Diario
Limpieza y desinfección de las piscinas, evitando hongos y manchas (Olímpica y Semi-Olímpica)	Diario
Tomas muestra de PH de las aguas de las piscinas (Olímpica y Semi-Olímpica)	Diario (Mañana y Tarde)
Limpieza y desinfección de la ducha principal de la piscina semi - olímpica, evitando hongos.	Diario
Análisis Fisicoquímicos y bacteriológicos y entregar en original los análisis al Supervisor del Contrato para cada piscina	Cada 30 días

NOTA: Para la Ejecución de los anteriores servicios, el contratista deberá suministrar todos los insumos y equipos requeridos para la óptima prestación del servicio.

ANÁLISIS QUÍMICOS REQUERIDOS:

El contratista deberá entregar el análisis bacteriológico y fisicoquímico que se relaciona a continuación correspondiente a las piscinas (Olímpica y Semi - Olímpica):

Calle 29 No 8/51 Avda. Bavaria Tel 8362733 Cel. 317 517 0652 – 316 452 9447

E-MAIL: lufer6703@hotmail.com

Girardot - Cundinamarca

PISCINA SEMI-OLÍMPICA Y OLÍMPICA	
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS	
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ANÁLISIS	
TEMPERATURA	
OLOR	
MATERIAS FLOTANTES	
OLOR	TERÓTROFOS (AERÓBICOS) COLIFORMES ERMOTOLERANTES ESCHERICHIA COLI EUDOMONA AERUGINOSA
TRANSPARENCIA	
CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS DEL ANÁLISIS	
PH	
CONDUCTIVIDAD	
POTENCIAL REDOX	
TURBIDEZ	
ACIDO CIANÚRICO	
ALCALINIDAD TOTAL	
CLORO RESIDUAL - LIBRE	
CLORO TOTAL	
CLORO COMBINADO	
COBRE	
PUREZA TOTAL	
PISCINA OLÍMPICA Y SEMI- OLÍMPICA	TODA 30 DÍAS

EQUIPOS REQUERIDOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO:

Los equipos y elementos relacionados a continuación deberán ser de propiedad y exclusiva responsabilidad del contratista, quien deberá disponer de ellos y ubicarlos en el lugar donde se prestará el servicio de mantenimiento y limpieza de las piscinas Olímpica y Semiolímpica. En consecuencia, el contratista será responsable de su traslado, instalación, custodia, conservación, funcionamiento y permanencia durante la ejecución del contrato, garantizando que se encuentren en óptimas condiciones para el desarrollo de las actividades contratadas. El cumplimiento de estas condiciones será verificado por el supervisor del contrato.

EQUIPO	CANTIDAD REQUERIDA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO
Manguera de 22 metros aspiradora	1
Manguera de 2" de 4 metros	1
Carro aspiradora de 8 ruedas	1
Hidrolavadora	1
Tubo Telescópico	1
Nasa	1
Kit Medidor de PH (Comparadores DPD con sus respectivos reactivos)	1
Cepillo de Cerda	6
Cepillo de Nailon	6
Escobas	6
Palas	6

Calle 29 No 8/51 Avda. Bavaria Tel 8362733 Cel. 317 517 0652 – 316 452 9447

E-MAIL: lufer6703@hotmail.com

Girardot - Cundinamarca

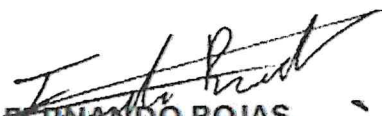
INSUMOS REQUERIDOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO:

- CLORO AL 91% GRANULADO (MARCA COMERCIAL) *
- CLORO AL 91% TABLETAS MULTIFUNCIONAL (MARCA COMERCIAL)
- HIPOCLORITO DE CALCIO CLORO AL 70% (MARCA COMERCIAL)
- ALGUICIDA CLARIFICADOR (LIQUIDO AZUL-VERDOSO BRILLANTE; DENSIDAD a 20°C -1,13-1,14 g/ml; Ph al 10% - 4.0-6,2) *
- KID COMPARADOR 7 PASOS AMERICANO (Colorimétrico, para mediciones de: alcalinidad total, dureza cálcica, cloro libre, cloro total, cloraminas, ácido cianurico y PH)
- BICARBONATO DE SODIO
- DICLOROCIANURATO DE SODIO AL 65% *
- HIDROXICLORURO DE ALUMINIO (floculante y clarificador de agua)
- DETERGENTE LIQUIDO
- DETERGENTE POLVO
- EXAMENES BACTERIOLOGICOS PISCINA OLIMPICA Y SEMI OLIMPICA
- HIPOCLORITO DE SODIO AL 15% (DESINFECCION PLAYAS, VESTIERES Y DUCHAS)
- SERVICIO INTEGRAL DE OPERACIÓN, ASPIRADO Y MANTENIMIENTO DE PISCINAS, DESINFECCIÓN DE PLAYAS, BORDES, VESTIERES Y DUCHAS, POR 50 DIAS, INCLUYENDO 1 DIRECTOR OPERATIVO, 1 PROFESIONAL OPERATIVO Y 2 AUXILIARES OPERATIVOS, PARA LA OPERACIÓN DE EQUIPOS, CONTROL DEL TRATAMIENTO DEL AGUA, LIMPIEZA Y DEMÁS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LAS PISCINAS.

EQUIPO DE TRABAJO

El contratista deberá realizar el suministro de los insumos que se relacionan a continuación para el cumplimiento del objeto contractual.

ATENTAMENTE



FERNANDO ROJAS

PROPIETARIO

MÓVIL: 317 517 0652

Calle 29 No 8/51 Avda. Bavaria Tel 8362733 Cel. 317 517 0652 – 316 452 9447

E-MAIL: lufer6703@hotmail.com

Girardot - Cundinamarca



MUNDO PISCINAS COL.

[Volver a los resultados de búsqueda](#)

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general
Actividad económica
Representante legal
Propietario / Establecimiento

Identificación	Fecha de Matrícula
-	2011/07/06
Categoría de la Matrícula	Fecha de Vigencia
Establecimiento de comercio	//
Tipo de Sociedad	Fecha de Cancelación
Sociedad comercial	//
Tipo Organización	Estado de la matrícula
Establecimientos de comercio	Activa
Cámara de Comercio	Fecha de renovación
Girardot	2026/03/27
Número de Matrícula	Último año renovado
63484	2026
	Fecha de Actualización
	2026/03/27



Girardot, 28 de septiembre de 2026

SEÑORES:
SECRETARÍA DE DEPORTES Y RECREACIÓN

ASUNTO: COTIZACIÓN MANTENIMIENTO INCLUIDO INSUMOS DE LAS PISCINAS OLIMPICA Y SEMI-OLIMPICA UBICADAS EN EL ESTADIO MUNICIPAL DE GIRARDOT CUNDINAMARCA

ÍTEM	DENOMINACIÓN	UND	CANT.	V/UNIDAD	SUBTOTAL	IVA	V/TOTAL
1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN CLORO AL 91% GRANULADO (MARCA COMERCIAL) *	KILOS	419	\$ 11.200	\$ 4.692.800	EXENTO	\$ 4.692.800
2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN CLORO AL 91% TABLETAS MULTIFUNCIONAL (MARCA COMERCIAL) *	KILOS	419	\$ 13.700	\$ 5.740.300	EXENTO	\$ 5.740.300
3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN HIPOCLORITO DE CALCIO CLORO AL 70% (MARCA COMERCIAL)	KILOS	419	\$ 9.500	\$ 3.980.500	EXENTO	\$ 3.980.500
4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN ALGUICIDA CLARIFICADOR (Líquido azul-verdoso brillante; densidad a 20°C 1,13-1,14 g/ml; pH al 10% 4,0-6,2) *	GALÓN	243	\$ 124.000	\$ 30.132.000	EXENTO	\$ 30.132.000
5	SUMINISTRO Y MEDICIÓN KIT COMPARADOR 7 PASOS AMERICANO (Colorimétrico para mediciones de alcalinidad total, dureza cálcica, cloro libre, cloro total, cloraminas, ácido cianúrico y pH)	UNIDAD	1	\$ 376.000	\$ 376.000	\$ 71.440	\$ 447.440
6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN BICARBONATO DE SODIO	KILOS	555	\$ 3.200	\$ 1.776.000	\$ 337.440	\$ 2.113.440
7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DICLOROCIANURATO DE SODIO AL 65% *	KILOS	706	\$ 16.300	\$ 11.507.800	EXENTO	\$ 11.507.800
8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN HIDROXICLORURO DE ALUMINIO (Floculante y clarificador de agua)	GALÓN	304	\$ 19.800	\$ 6.019.200	\$ 1.143.648	\$ 7.162.848
9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DETERGENTE LÍQUIDO	LITRO	44	\$ 11.400	\$ 501.600	\$ 95.304	\$ 596.904
10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DETERGENTE EN POLVO	KILOS	44	\$ 6.100	\$ 268.400	\$ 50.996	\$ 319.396
11	EXÁMENES BACTERIOLÓGICOS PISCINA OLÍMPICA Y SEMIOLÍMPICA	UNIDAD	2	\$ 129.000	\$ 258.000	\$ 49.020	\$ 307.020

GIRARDOT: ALMACÉN CRA 10 No. 24-24 BODEGA CALLE 30 A No. 7 A-17 TEL (1) 83 526 73
MÓVIL: 311 560 80 29 E-MAIL: ventas.mundopiscina@hotmail.com mundo_piscinas.col@hotmail.com
BODEGA IBAGUÉ – TOLIMA: MANZANA N CASA 9 BARRIO ENTRE RÍOS TEL (8) 279 0557

Recibido
26 Sep 26
P.O



ÍTEM	DENOMINACIÓN	UND	CANT.	V/UNIDAD	SUBTOTAL	IVA	V/TOTAL
12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN HIPOCLORITO DE SODIO AL 15% (Desinfección de playas, vestieres y duchas)	GALÓN	375	\$ 7.500	\$ 2.812.500	\$ 534.375	\$ 3.346.875
13	SERVICIO INTEGRAL DE OPERACIÓN, ASPIRADO Y MANTENIMIENTO DE PISCINAS, DESINFECCIÓN DE PLAYAS, BORDES, VESTIERES Y DUCHAS, POR 50 DÍAS INCLUYENDO 1 DIRECTOR OPERATIVO, 1 PROFESIONAL OPERATIVO Y 2 AUXILIARES OPERATIVOS, PARA LA OPERACIÓN DE EQUIPOS, CONTROL DEL TRATAMIENTO DEL AGUA, LIMPIEZA Y DEMÁS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LAS PISCINAS.	DÍAS	50	\$ 330.180	\$ 16.509.000	\$ 3.136.710	\$ 19.645.710
SUBTOTAL PRODUCTOS SIN IVA					\$ 28.520.700		
IVA 19%						\$ 5.418.933	
SUBTOTAL PRODUCTOS EXENTOS DE IVA					\$ 56.053.400		
TOTAL IVA INCLUIDO							\$ 89.993.033

Nota 1: ítems, donde se ha marcado con un asterisco (*) aquellos que NO están gravados con el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

Nota 2: Teniendo en cuenta el volumen y uso de ambas piscinas y el uso que estas piscinas tiene a diario se dosificara diariamente bicarbonato de sodio, alguicida, floculante y cloro al 70% granulado, cloro al 91% granulado además se instalaran pastillas de cloro en los clorinadores y los demás productos químicos que amerite de acuerdo con el estado físico químico del agua.

Nota 3: Se realizó un incremento moderado y proporcional en las cantidades de insumos requeridos, atendiendo a las condiciones climáticas que se han presentado en el municipio, especialmente las lluvias, las cuales pueden generar variaciones en las condiciones fisicoquímicas del agua e incrementar las necesidades de tratamiento, desinfección y limpieza de las piscinas Olímpica y Semiolímpica. Asimismo, se tuvo en cuenta la mayor intensidad de uso prevista para estos escenarios deportivos durante la temporada de fin de año, periodo en el que se requiere garantizar la continuidad de las actividades de mantenimiento y operación. En consecuencia, las cantidades proyectadas buscan contar con una disponibilidad suficiente de productos para atender las



necesidades del servicio, mantener la calidad del agua y asegurar condiciones adecuadas de higiene y salubridad, de acuerdo con los requerimientos técnicos y el consumo efectivo de cada piscina.

1. CLORO AL 91% GRANULADO

Desinfectante de alto rendimiento para tratamiento de agua en piscinas, elimina bacterias, virus y algas. Su presentación granulada permite dosificación precisa y disolución rápida, asegurando niveles adecuados de cloro libre.

2. CLORO AL 91% TABLETAS MULTIFUNCIONAL

Tabletas de liberación lenta que mantienen niveles estables de cloro residual, reduciendo la frecuencia de aplicación. Incluye agentes multifuncionales que previenen la formación de algas y contaminantes orgánicos.

3. HIPOCLORITO DE CALCIO (CLORO AL 70%)

Alternativa sólida al cloro líquido, ideal para almacenamiento seguro y dosificación en sistemas de dosificación automática. Eficaz en aguas con alta demanda de desinfección.

4. ALGUICIDA CLARIFICADOR (LÍQUIDO)

Combate y previene el crecimiento de algas, mientras coagula partículas suspendidas para mejorar la claridad del agua. Su densidad y pH controlados aseguran compatibilidad con otros químicos.

5. KIT COMPARADOR 7 PASOS AMERICANO

Herramienta esencial para monitorear parámetros críticos del agua, este equipo de análisis colorimétrico diseñado para el control básico y confiable de la calidad del agua. Permite realizar mediciones precisas y rápidas de los principales parámetros fisicoquímicos, indispensables para el adecuado mantenimiento y tratamiento del agua.

Este kit permite determinar:

- Alcalinidad total
- Dureza cálcica
- Cloro libre
- Cloro total
- Cloraminas
- Ácido cianúrico
- PH

Su método colorimétrico facilita la lectura de resultados mediante comparación visual, ofreciendo una solución práctica y eficiente para el monitoreo rutinario en piscinas, spas y sistemas de tratamiento de agua. Incluye



reactivos y accesorios necesarios para la ejecución de las pruebas, garantizando confiabilidad, facilidad de uso y portabilidad.

6. BICARBONATO DE SODIO

Regulador de alcalinidad total, evita fluctuaciones de pH que afectan la eficacia del cloro y protegen equipos de corrosión.

7. DICLOROCIANURATO DE SODIO AL 65%

Desinfectante estabilizado con ácido cianúrico, que protege el cloro de la degradación UV en piscinas exteriores, reduciendo costos por reposición frecuente.

8. HIDROXICLORURO DE ALUMINIO (FLOCULANTE)

Agente coagulante que aglomera partículas finas para facilitar su remoción por filtración, mejorando la transparencia del agua y reduciendo carga en los filtros.

9. DETERGENTE LÍQUIDO

Limpieza de superficies en vestidores, duchas y pisos, eliminando grasas y suciedad acumulada sin dañar materiales.

10. DETERGENTE EN POLVO

Uso en áreas de alto tráfico o superficies específicas que requieren limpieza abrasiva controlada.

11. EXÁMENES BACTERIOLÓGICOS

Análisis microbiológico obligatorio para verificar la ausencia de patógenos (ej: E. coli, Pseudomonas), asegurando agua apta para uso público según estándares sanitarios, la cual se debe realizar con una periodicidad de 30 días.

12. HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%

Desinfectante concentrado para áreas comunes (vestidores, duchas), eliminando bacterias y hongos en superficies con alto riesgo de contaminación.

13. SERVICIO DE APLICACIÓN DE QUÍMICOS Y LIMPIEZA

Mantenimiento integral que incluye dosificación de productos, aspiración de fondos y desinfección de áreas perimetrales, previniendo riesgos sanitarios y manteniendo estándares estéticos.

SERVICIOS INCLUIDOS: El contratista deberá realizar los servicios de limpieza y desinfección de las Piscinas Olímpica y Semi-Oímpica conforme con los siguientes aspectos técnicos, programados por la Alcaldía Municipal de Girardot.



SERVICIOS INCLUIDOS	PERIODICIDAD
Aplicación de químicos para el tratamiento de las aguas de las piscinas (Olímpica y Semi-Olímpica)	Diario
Aspirar las aguas de las piscinas (Olímpica y Semi- Olímpica)	Diario
Limpieza y desinfección de las playas de las piscinas (Olímpica y Semi-Olímpica)	Diario
Limpieza y desinfección de las piscinas, evitando hongos y manchas (Olímpica y Semi-Olímpica)	Diario
Tomas muestra de PH de las aguas de las piscinas (Olímpica y Semi-Olímpica)	Diario (Mañana y Tarde)
Limpieza y desinfección de la ducha principal de la piscina semi - olímpica, evitando hongos.	Diario
Análisis Físicoquímicos y bacteriológicos y entregar en original los análisis al Supervisor del Contrato para cada piscina	Cada 30 días

NOTA: Para la Ejecución de los anteriores servicios, el contratista deberá suministrar todos los insumos y equipos requeridos para la óptima prestación del servicio.

ANÁLISIS QUÍMICOS REQUERIDOS:

El contratista deberá entregar el análisis bacteriológico y físicoquímico que se relaciona a continuación correspondiente a las piscinas (Olímpica y Semi - Olímpica):

PISCINA SEMI-OLÍMPICA Y OLÍMPICA	
FISICOQUÍMICOS	BACTERIOLÓGICOS
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ANÁLISIS	HETERÓTROFOS (AERÓBICOS) COLIFORMES TERMOTOLERANTES ESCHERICHIA COLI PSEUDOMONA AERUGINOSA
TEMPERATURA	
COLOR	
MATERIAS FLOTANTES	
COLOR	
TRANSPARENCIA	
CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS DEL ANÁLISIS	
PH	
CONDUCTIVIDAD	
POTENCIAL REDOX	
TURBIEDAD	
ACIDO CIANÚRICO	
ALCALINIDAD TOTAL	
COLORO RESIDUAL – LIBRE	
COLORO TOTAL	
COLORO COMBINADO	
COBRE	
DUREZA TOTAL	
PISCINA OLÍMPICA Y SEMI- OLÍMPICA	1 CADA 30 DÍAS



EQUIPOS REQUERIDOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO:

Los equipos y elementos relacionados a continuación deberán ser de propiedad y exclusiva responsabilidad del contratista, quien deberá disponer de ellos y ubicarlos en el lugar donde se prestará el servicio de mantenimiento y limpieza de las piscinas Olímpica y Semiolímpica. En consecuencia, el contratista será responsable de su traslado, instalación, custodia, conservación, funcionamiento y permanencia durante la ejecución del contrato, garantizando que se encuentren en óptimas condiciones para el desarrollo de las actividades contratadas. El cumplimiento de estas condiciones será verificado por el supervisor del contrato.

EQUIPO	CANTIDAD REQUERIDA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO
Manguera de 22 metros aspiradora	1
Manguera de 2" de 4 metros	1
Carro aspiradora de 8 ruedas	1
Hidrolavadora	1
Tubo Telescópico	1
Nasa	1
Kit Medidor de PH (Comparadores DPD con sus respectivos reactivos)	1
Cepillo de Cerda	6
Cepillo de Nailon	6
Escobas	6
Palas	6

INSUMOS REQUERIDOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO:

• CLORO AL 91% GRANULADO (MARCA COMERCIAL) *
• CLORO AL 91% TABLETAS MULTIFUNCIONAL (MARCA COMERCIAL)
• HIPOCLORITO DE CALCIO CLORO AL 70% (MARCA COMERCIAL)
• ALGUICIDA CLARIFICADOR (LIQUIDO AZUL-VERDOSO BRILLANTE; DENSIDAD a 20°C -1,13-1,14 g/ml; Ph al 10% - 4.0-6,2) *
• KID COMPARADOR 7 PASOS AMERICANO (Colorimétrico, para mediciones de: alcalinidad total, dureza cálcica, cloro libre, cloro total, cloraminas, ácido cianurico y PH)
• BICARBONATO DE SODIO
• DICLOROCIANURATO DE SODIO AL 65% *
• HIDROXICLORURO DE ALUMINIO (floculante y clarificador de agua)
• DETERGENTE LIQUIDO
• DETERGENTE POLVO
• EXAMENES BACTERIOLOGICOS PISCINA OLIMPICA Y SEMI OLIMPICA
• HIPOCLORITO DE SODIO AL 15% (DESINFECCION PLAYAS, VESTIERES Y DUCHAS)
• SERVICIO INTEGRAL DE OPERACIÓN, ASPIRADO Y MANTENIMIENTO DE PISCINAS, DESINFECCIÓN DE PLAYAS, BORDES, VESTIERES Y DUCHAS, POR 50 DIAS, INCLUYENDO 1 DIRECTOR OPERATIVO, 1 PROFESIONAL OPERATIVO Y 2 AUXILIARES OPERATIVOS, PARA LA OPERACIÓN DE EQUIPOS, CONTROL DEL TRATAMIENTO DEL AGUA, LIMPIEZA Y DEMÁS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LAS PISCINAS.



EQUIPO DE TRABAJO

El contratista deberá realizar el suministro de los insumos que se relacionan a continuación para el cumplimiento del objeto contractual.

ALBA AZUCENA GUZMAN ADAMES

ALBA AZUCENA GUZMÁN ADAMES
REPRESENTANTE LEGAL
SOCIEDAD MUNDO PISCINAS COL SAS
NIT: 900 564 048 – 8
MÓVIL: 311 237 2926