SOCIEDAD MUNDO PISCINAS COL. S.A.S.
NIT 900.564.048-8
CR 10 24 10 LC 2 BRR SANTANDER
Tel: (601) 8882071
Girardot - Colombia
mundo_piscinas.col@hotmail.com

Factura electrónica de venta
No. MPC 1760

Señores	MUNICIPIO DE GIRARDOT		
NIT	890.680.378-4	**Teléfono**	
Dirección	CARRERA 11	**Ciudad**	Girardot - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	18/07/2024, 10:41
Expedición	18/07/2024, 10:41
Vencimiento	02/08/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto	Impto. Cargo	Valor Impto.Cargo	Vr. Total	Impto. Rete.	Valor Impto.Rete.
1	CLORO AL 91% GRANULADO	210.80	10,000.00	2,108,000.00	0 %	0.00	2,108,000.00	0 %	0.00
2	CLORO 91 % TABLETA MULTIFUNCIONAL	210.80	10,000.00	2,108,000.00	0 %	0.00	2,108,000.00	0 %	0.00
3	HIPOCLORITO DE CALCIO CLORO AL 70% (MARCA COMERCIAL)	274.80	6,989.08	1,920,597.98	19 %	364,913.62	2,285,511.60	0 %	0.00
4	ALGUICIDA CLARIFICADOR (LIQUIDO AZUL-VERDOSO BRILLANTE; DENSIDAD a 20°C -1,13-1,14 g/ml; Ph al 10% - 4.0-6,2) (*)	50.20	125,000.00	6,275,000.00	0 %	0.00	6,275,000.00	0 %	0.00
5	KIT COMPARADOR 7 PASOS AMERICANOS	1.00	282,466.00	282,466.00	19 %	53,668.54	336,134.54	0 %	0.00
6	BICARBONATO DE SODIO	518.00	2,824.01	1,462,836.35	19 %	277,938.91	1,740,775.26	0 %	0.00
7	DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	263.00	15,200.00	3,997,600.00	0 %	0.00	3,997,600.00	0 %	0.00
8	HIDROXICLORURO DE ALUMINIO (floculante y clarificador de agua)	163.00	23,529.00	3,835,227.00	19 %	728,693.13	4,563,920.13	0 %	0.00
9	DETERGENTE LIQUIDO	42.00	12,710.00	533,820.00	19 %	101,425.80	635,245.80	0 %	0.00
10	DETERGENTE POLVO	42.00	6,807.00	285,894.00	19 %	54,319.86	340,213.86	0 %	0.00
11	EXAMENES BACTERIOLOGICOS PISCINA OLIMPICA Y SEMI OLIMPICA	2.00	134,453.00	268,906.00	19 %	51,092.14	319,998.14	0 %	0.00
12	HIPOCLORITO DE SODIO AL 15% (DESINFECCION PLAYAS, VESTIERES Y DUCHAS)	60.00	9,243.00	554,580.00	19 %	105,370.20	659,950.20	0 %	0.00
13	SUMINISTRO, CAMBIO Y APLICACIÓN ARENA SILICE PARA FILTROS PISCINAS OLIMPICA Y SEMI - OLIMPICA CERTIFICADA(INCLUYE DISPOSICION FINAL ARENA EN MAL ESTADO).	240.00	15,126.05	3,630,252.10	19 %	689,747.90	4,320,000.00	0 %	0.00
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ELECTROBOMBAS PISCINAS OLIMPICA Y SEMI OLIMPICA CADA SEIS MESES (INCLUYE CAMBIO RODAMIENTOS, SELLO MECANICO, CAMBIO DE TORNILLERIA EN MAL ESTADO).	6.00	294,117.00	1,764,702.00	19 %	335,293.38	2,099,995.38	0 %	0.00
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO VALVULA MARIPOSA EN HF, CON DISCO EN ACERO INOXIDABLE DE 8, FONDO PISCINA OLIMPICA.	1.00	1,218,487.00	1,218,487.00	19 %	231,512.53	1,449,999.53	0 %	0.00
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DE LA ACOMETIDA TRIFASICA TETRAFILAR CON PUESTA EN TIERRA EN THWN 3X1/0 + 1-2 + 1-4, CON UNA LONGITUD DE 120 METROS DEL CUARTO DE ELECTRICOS DE DISTRIBUCUIN, HASTA EL CUARTO DE MAQUINAS DE LA PISCINA OLIMPICA.	1.00	20,152,708.00	20,152,708.00	19 %	3,829,014.52	23,981,722.52	0 %	0.00
17	SERVICIO DE APLICACIÓN DE QUIMICOS, ASPIRADA DE PISCINAS, DESINFECCION DE PLAYAS Y BORDES, LIMPIEZA DE DUCHA	30.00	311,000.00	9,330,000.00	19 %	1,772,700.00	11,102,700.00	0 %	0.00

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

Total items: 17

Total Bruto	59,729,076.43
IVA 19%	8,595,690.53
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	68,324,766.96

Valor en Letras:
Sesenta y ocho millones trescientos veinticuatro mil setecientos sesenta y seis pesos m/cte con noventa y seis cent.

Condiciones de Pago:
Crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-08-02 por $ 68,324,766.96

Observaciones:
Favor consignar en:
Bancolombia cta ahorros N°65990108743
Davivienda cta corriente N°356069995484
Caja social cta corriente N°21002964190
BBVA cta ahorros N°001303890200001004

Orden de compra: -

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764064766865 aprobado en 20240201 prefijo MPC desde el número 1 al 6000 Vigencia: 12 Meses**
Gran Contribuyente - Actividad Económica 3312 Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo Tarifa
CUFE: ae74d887d29ded8a0a97db09a9a94bab0c6716d3d4a1eb4de873796630aab788ee81d1aa3277ff09b6d74684c1559375

	ALCALDIA MUNICIPAL DE GIRARDOT INFORME DE SUPERVISIÓN	Código	GFR06
		Versión	1
		Año	2022
		Copia Controlada	

INFORMACIÓN CONTRACTUAL

Nombre del (la) Contratista	SOCIEDAD MUNDO PISCINAS COL S.A.S				
Tipo de Contrato	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS				
Contrato Nº	565	DE	2024	OBJETO	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO preventivo y correctivo INCLUIDO INSUMOS DE LAS PISCINAS OLÍMPICA Y SEMI OLÍMPICA UBICADAS EN EL ESTADIO MUNICIPAL DE GIRARDOT CUNDINAMARCA
Documento de Identidad	NIT.	Nº	900564048-8		
Nombre de Supervisor(a) o Interventor(a)	roberto jose rodriguez naranjo				
Cargo Supervisor(a) o Interventor(a)	SECREATRIA DE deportes y recreacion				

INFORMACIÓN FINANCIERA

Número cuenta del (a) Contratista		Entidad		Tipo cuenta		
Fecha de inicio (Según Acta)	13-jun.-2024	Plazo de Ejecución	7	meses, y		días
Fecha de terminación (Incluye prórrogas)	31-dic.-2024					

Valor inicial del contrato	**319.233.597**
Adición 1	
Adición 2	
Adición 3	
Reducción	
Valor total del contrato	**319.233.597**

Prórrogas	Días
Prórroga 1	
Prórroga 2	
Prórroga 3	
Prórroga 4	

INFORMACIÓN PRESUPUESTAL

No. Certificado Disponibilidad Presupuestal	No. Registro Presupuestal	Fecha Registro Presupuestal	Código Rubro Presupuestal	Valor a pagar por Rubro Presupuestal en el presente pago
DIS-2024000901	RP-2024001359	12-jun.-24		68.324.766

INFORMACIÓN DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL

Salud 12,5%		EPS		Número de planilla	certificacion
Pension 16%		Fondo Pensiones		Número de planilla	certificacion
Riesgos Laborales		ARL		Número de planilla	certificacion
FSP ***		Fondo pensiones		Número de planilla	certificacion

***Nota: El pago del Fondo de Solidaridad Pensional - FSP, aplica únicamente cuando la base de cotizacion es mayor a 4 SMMLV.

INFORMACIÓN PARA LA LIQUIDACIÓN DEL PAGO

No. PAGO	PERÍODO DE PAGO		PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	VALOR PAGADO	VALOR A PAGAR SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL A PAGAR	SALDO POR PAGAR
	DESDE	HASTA						
1	13-jun.-24	12/107/2029	14.28%	-	59.729.076	8.595.690	68.324.766	250.908.831

OBSERVACIONES:

CERTIFICACIÓN

El / la suscrito (a) supervisor (a) / interventor (a) certifica:

Que, SOCIEDAD MUNDO PISCINAS COL S.A.S, identificado(a) con NIT. Nº 900564048-8 cumplió a satisfacción con el objeto del (la) CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS Nº 565 de 2024, de acuerdo con el informe presentado.

Que se verificaron los pagos efectuados por el (la) contratista al Sistema General de Seguridad Social y/o aportes parafiscales, correspondiente al presente periodo de pago, los cuales se efectuaron de acuerdo con lo establecido en la Ley 789/2002 y Decreto 1703/2002, y demás Decretos Reglamentarios.

Que, con base en lo anterior se avala el pago por un valor de: **$ 68.324.766** incluido IVA.

Fecha de expedición: 17 (Dia) JULIO (Mes) 2024 (Año)

FIRMA SUPERVISOR(A) / INTERVENTOR(A)

MUNDO PISCINAS.col
Ingeniería en tratamientos de Aguas

GIRARDOT 13 DE JULIO DE 2024

SEÑORES:
ROBERTO JOSE RODRIGUEZ NARANJO
SECRETARIO DE DEPORTES Y RECREACION
SUPERVISOR CONTRATO 565-2024

ASUNTO: INFORME ACTIVIDADES CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS 565/2024

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO INCLUIDO INSUMOS DE LAS PISCINAS OLIMPICA Y SEMI-OLIMPICA UBICADAS EN EL ESTADIO MUNICIPAL DE GIRARDOT CUNDINAMARCA

PERIODO DEL INFORME: DEL 13 DE JUNIO AL 12 DE JULIO DE 2024

SOCIEDAD MUNDO PISCINAS COL S.A.S realizo los servicios de limpieza y desinfección de las Piscinas Olímpica y Semi-Olimpica conforme con los siguientes aspectos técnicos, programados por la Alcaldía Municipal de Girardot, durante la ejecución del contrato **TREINTA DIAS (30)** calendario. Situación que se verifico por parte del supervisor.

SERVICIOS REALIZADOS	PERIODICIDAD
Aplicación de químicos para el tratamiento de las aguas de las piscinas (Olímpica y Semi-Olimpica)	Diario
Aspirar las aguas de las piscinas (Olímpica y Semi-Olimpica)	Diario
Limpieza y desinfección de las playas de las piscinas (Olímpica y Semi-Olimpica)	Semanal
Limpieza y desinfección de las piscinas, evitando hongos y manchas (Olímpica y Semi-Olimpica)	Semanal
Tomas muestra de PH de las aguas de las piscinas (Olímpica y Semi-Olimpica)	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 a la Coordinación de Deportes	Mensual

Equipos utilizados para la Prestación del Servicio del contrato de cuantía abreviada 565 de 2024

Los equipos que **SOCIEDAD MUNDO PISCINAS COL S.A.S** relaciona a continuación los equipos que fueron ubicados en el las instalación (cuartos de máquinas) donde se realizó el servicio de mantenimiento y limpieza de las piscinas (Olímpica y Semi-Olimpica), De igual forma **SOCIEDAD MUNDO PISCINAS COL S.A.S**, garantizo el buen desempeño de las equipos y elementos, como también la permanencia de los mismos durante el desarrollo del periodo a cobrar, situación que será verifico por parte del Supervisor.

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	1

reactivos)	
Cepillo de Cerda	6
Cepillo de Nailon	6
Escobas	6
Palas	6

Relación de Insumos Químicos Requeridos para la Prestación del Servicio del día 13 de junio al 12 de julio de 2024, según lo acordado con el supervisor del contrato en el acta de visita para inicio de contrato 565 de 2024, la cual se tuvo lugar en las instalaciones de las piscinas olímpicas d el día trece (13) de junio de 2024.

Donde se acordó que para garantizar las condiciones descritas en los numerales ***3.3 Calidad agua contenida en estanques***, ***3.2 medidas para determinar el aforo*** y ***3.3 Medidas de limpieza y desinfección de las áreas anexas y complementarias al estanque de piscinas*** se hace necesario mantener 3 partes por millón, durante el tiempo de ocupación por los bañistas, y someter el agua de cada estanque a un proceso de súper cloración, con una periocidad de ocho (8). De igual forma deberá ser sometido a un proceso de limpieza y desinfección obligatoria, las áreas anexas a las piscinas, vertieres, corredores, duchas y equipos, mínimo tres (3) veces al día.

Para el cumplimiento de lo anterior, se acordó mantener la siguiente dosificación de productos químicos para el tratamiento del agua del estanque de piscina, y la limpieza y desinfección de las superficies. No obstante, se deberán realizar lecturas de cloro libre durante el día, y de ser necesario aplicar el desinfectante necesario para mantener durante el tiempo de uso al público el agua del estanque de cada piscina en 4ppm.

PISCINA OLIMPICA DOSIFICACION RECOMENDADA DIARIA

DESCRIPCION	UND.	DOSIFICACION DIARIA
CLORO AL 91% GRANULADO (*)	KILOS	5
CLORO AL 91% TABLETAS MULTIFUNCIONAL (*)	KILOS	5
HIPOCLORITO DE CALCIO CLORO AL 70%	KILOS	25
ALGUICIDA CLARIFICADOR (*)	GALON	10/8 DIAS
BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
DICLOROCIANURATO DE SODIO AL 65%	KILOS	5
HIDROXICLORURO DE ALUMINIO (floculante y clarificador de agua)	GALON	25/8DIAS

NOTA: Se realizar una supercloracion a la al agua contenida en el estanque de la piscina Olímpica, cada ocho días, con **DICLOROCIANURATO DE SODIO AL 65%,** los días martes, la dosis será de 15 kilo gramos por súper cloración. No obstante, los días de mayor ocupación, por torneos o competencias se someterá a súper cloración las piscinas.

LIMPILLIMPIEZA Y DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXAS PISCINA OLIMPICA TRES (3 VECES AL DIA

DESCRIPCION	UND.	DOSIFICACION DESINFECCION DIARIA
HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%	GALONES	3

PISCINA SEMIOLIMPICA DOSIFICACION RECOMENDADA DIARIA

DESCRIPCION	UND.	SEMI
CLORO AL 91% GRANULADO (*)	KILOS	2,3
CLORO AL 91% TABLETAS MULTIFUNCIONAL (*)	KILOS	2,3
HIPOCLORITO DE CALCIO CLORO AL 70%	KILOS	2,3
ALGUICIDA CLARIFICADOR (*)	GALON	3,8/8DIAS
BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
DICLOROCIANURATO DE SODIO AL 65%	KILOS	1
HIDROXICLORURO DE ALUMINIO (floculante y clarificador de agua)	GALON	9,5/8DIAS

NOTA: Se realizará una supercloracion a la al agua contenida en el estanque de la piscina Semi - **Olímpica**, cada ocho días, con **DICLOROCIANURATO DE SODIO AL 65%,** los días martes, la dosis será de 5 kilogramos por supercloracion.

ciudadanía, el cual era de carácter obligatorio portar el para el ingreso a las instalaciones De igual forma se garantizó que todo el personal estuviera debidamente Uniformado y que portara los siguientes elementos de protección personal:

- ✓ Guantes de caucho industrial Calibre 35
- ✓ Mascara medicara con cartuchos
- ✓ Gafas
- ✓ Gorro

EN LA SIGUIENTE TABLA SE RELACIONAN LOS PRODUCTOS QUMICOS, E INSUMOS UTILIZADOS EN EL PERIODO COMPRENDIDO DEL 13 DE JUNIO AL 12 DE JULIO DE 2024, CON LA CUAL PRESENTAREMOS NUESTRA CUENTA DE COBRO

ITEM	PRODUCTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
1	CLORO AL 91% GRANULADO (*)	KILOS	210,8	$ 10.000,00	$ 2.108.000,00
2	CLORO AL 91% TABLETAS MULTIFUNCIONAL (*)	KILOS	210,8	$ 10.000,00	$ 2.108.000,00
3	HIPOCLORITO DE CALCIO CLORO AL 70% (MARCA COMERCIAL)	KILOS	274,8	$ 6.989,08	$ 1.920.597,98
4	ALGUICIDA CLARIFICADOR (LIQUIDO AZUL-VERDOSO BRILLANTE; DENSIDAD a 20°C - 1,13-1,14 g/ml; Ph al 10% - 4.0-6,2) (*)	GALON	50,2	$ 125.000,00	$ 6.275.000,00
5	KIT COMPARADOR 7 PASOS AMERICANOS	UNIDAD	1	$ 282.466,00	$ 282.466,00
6	BICARBONATO DE SODIO	KILOS	518	$ 2.824,01	$ 1.462.836,35
7	DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	GALON	263	$ 15.200,00	$ 3.997.600,00
8	HIDROXICLORURO DE ALUMINIO (floculante y clarificador de agua)	LITRO	163	$ 23.529,00	$ 3.835.227,00
9	DETERGENTE LIQUIDO	LITRO	42	$ 12.710,00	$ 533.820,00
10	DETERGENTE POLVO	KILOS	42	$ 6.807,00	$ 285.894,00
11	EXAMENES BACTERIOLOGICOS PISCINA OLIMPICA Y SEMI OLIMPICA	UNIDAD	2	$ 134.453,00	$ 268.906,00
12	HIPOCLORITO DE SODIO AL 15% (DESINFECCION PLAYAS, VESTIERES Y DUCHAS)	GALON	60	$ 9.243,00	$ 554.580,00

13	SUMINISTRO, CAMBIO Y APLICACIÓN ARENA SILICE PARA FILTROS PISCINAS OLIMPICA Y SEMI - OLIMPICA CERTIFICADA(INCLUYE DISPOSICION FINAL ARENA EN MAL ESTADO).	UNIDAD	240	$ 15.126,05	$ 3.630.252,10
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ELECTROBOMBAS PISCINAS OLIMPICA Y SEMI OLIMPICA CADA SEIS MESES (INCLUYE CAMBIO RODAMIENTOS, SELLO MECANICO, CAMBIO DE TORNILLERIA EN MAL ESTADO).	UNIDAD	6	$ 294.117,00	$ 1.764.702,00
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO VALVULA MARIPOSA EN HF, CON DISCO EN ACERO INOXIDABLE DE 8", FONDO PISCINA OLIMPICA.	UNIDAD	1	$ 1.218.487,00	$ 1.218.487,00
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DE LA ACOMETIDA TRIFASICA TETRAFILAR CON PUESTA EN TIERRA EN THWN 3X1/0 + 1-2 + 1-4, CON UNA LONGITUD DE 120 METROS DEL CUARTO DE ELECTRICOS DE DISTRIBUCUIN, HASTA EL CUARTO DE MAQUINAS DE LA PISCINA OLIMPICA.	UNIDAD	1	$ 20.152.708,00	$ 20.152.708,00
17	SERVICIO DE APLICACIÓN DE QUIMICOS, ASPIRADA DE PISCINAS, DESINFECCION DE PLAYAS Y BORDES, LIMPIEZA DE DUCHA	DIAS	30	$ 311.000,00	$ 9.330.000,00
SUB TOTAL PRODUCTOS Y SERVICIOS GRAVADOS CON IVA					**$ 45.240.476,43**
IVA 19%					**$ 8.595.690,53**
SUB TOTAL PRODUCTOS EXENTO DE IVA					**$ 14.488.600,0**
TOTAL					**$ 68.324.766,96**

EVIDENCIA FOTOGRAFICA



GIRARDOT: ALMACEN CRA 10 No. 24-24 BODEGA CALLE 30 A No. 7 A -17 TEL (1) 83 526 73
MOVIL: 311 560 80 29 E-MAIL: ventas.mundopiscina@hotmail.com
mundo_piscinas.col@hotmail.com BODEGA IBAGUE – TOLIMA : MANZANA N CASA 9 BARRIO

MUNDO PISCINAS.col

Ingenieria en tratamientos de Aguas





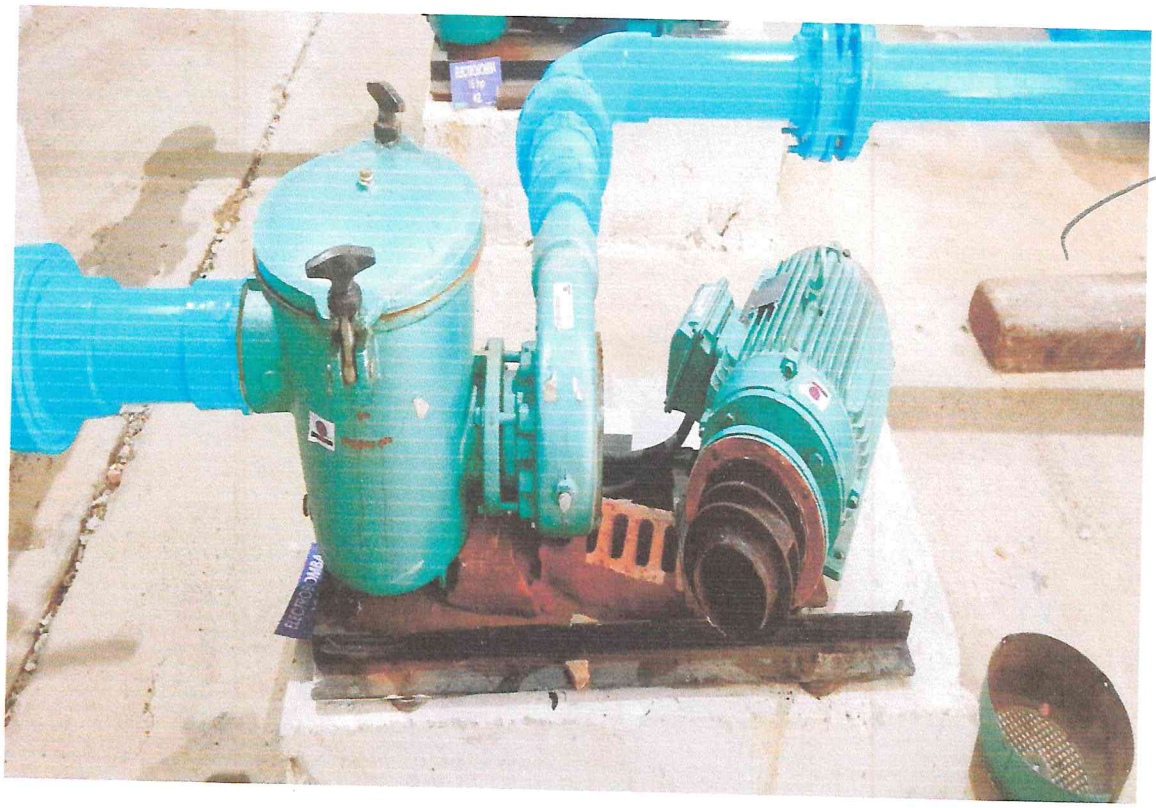
GIRARDOT: ALMACEN CRA 10 No. 24-24 BODEGA CALLE 30 A No. 7 A -17 TEL (1) 83 526 73
MOVIL: 311 560 80 29 E-MAIL: ventas.mundopiscina@hotmail.com
mundo_piscinas.col@hotmail.com BODEGA IBAGUE – TOLIMA : MANZANA N CASA 9 BARRIO



GIRARDOT: ALMACEN CRA 10 No. 24-24 BODEGA CALLE 30 A No. 7 A -17 TEL (1) 83 526 73
MOVIL: 311 560 80 29 E-MAIL: ventas.mundopiscina@hotmail.com
mundo_piscinas.col@hotmail.com BODEGA IBAGUE – TOLIMA : MANZANA N CASA 9 BARRIO

MUNDO PISCINAS.col

Ingenieria en tratamientos de Aguas





GIRARDOT: ALMACEN CRA 10 No. 24-24 BODEGA CALLE 30 A No. 7 A -17 TEL (1) 83 526 73
MOVIL: 311 560 80 29 E-MAIL: ventas.mundopiscina@hotmail.com
mundo_piscinas.col@hotmail.com BODEGA IBAGUE – TOLIMA : MANZANA N CASA 9 BARRIO

MUNDO PISCINAS.col

Ingenieria en tratamientos de Aguas





GIRARDOT: ALMACEN CRA 10 No. 24-24 BODEGA CALLE 30 A No. 7 A -17 TEL (1) 83 526 73
MOVIL: 311 560 80 29 E-MAIL: ventas.mundopiscina@hotmail.com
mundo_piscinas.col@hotmail.com BODEGA IBAGUE – TOLIMA : MANZANA N CASA 9 BARRIO

MUNDO PISCINAS.col

Ingenieria en tratamientos de Aguas





GIRARDOT: ALMACEN CRA 10 No. 24-24 BODEGA CALLE 30 A No. 7 A -17 TEL (1) 83 526 73
MOVIL: 311 560 80 29 E-MAIL: ventas.mundopiscina@hotmail.com
mundo_piscinas.col@hotmail.com BODEGA IBAGUE – TOLIMA : MANZANA N CASA 9 BARRIO

MUNDO PISCINAS.col

Ingenieria en tratamientos de Aguas



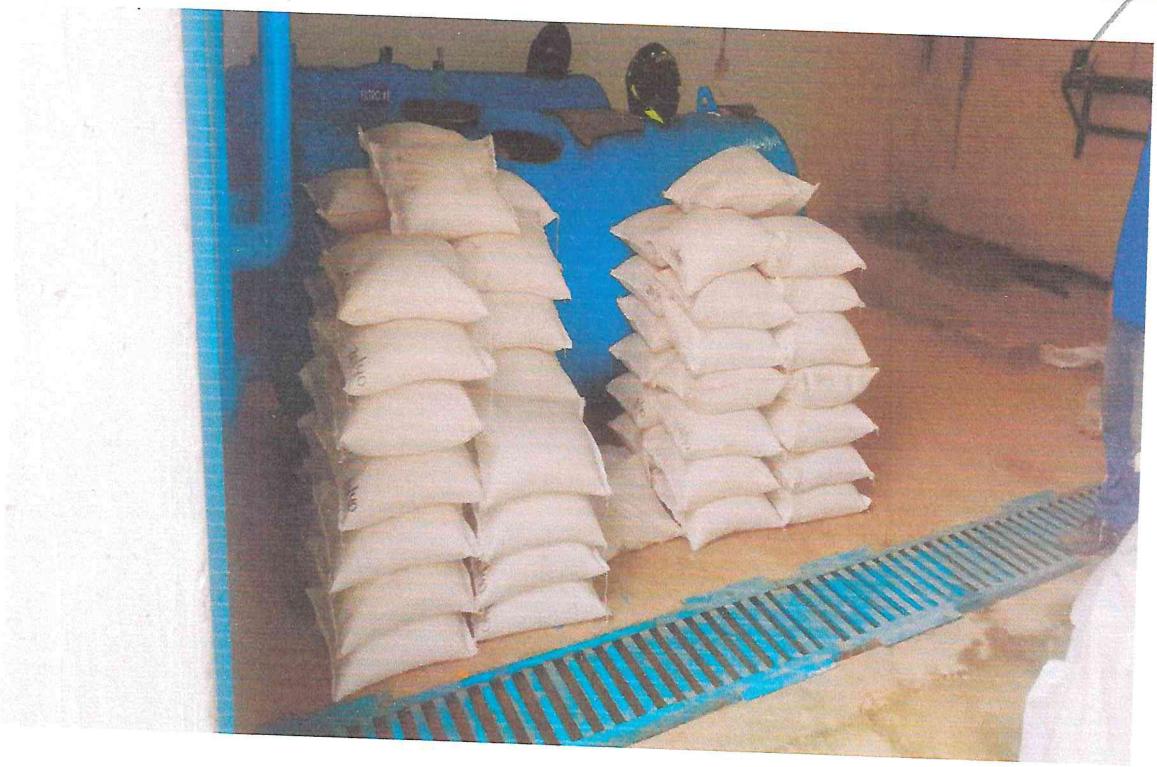


GIRARDOT: ALMACEN CRA 10 No. 24-24 BODEGA CALLE 30 A No. 7 A -17 TEL (1) 83 526 73
MOVIL: 311 560 80 29 E-MAIL: ventas.mundopiscina@hotmail.com
mundo_piscinas.col@hotmail.com BODEGA IBAGUE – TOLIMA : MANZANA N CASA 9 BARRIO

MUNDO PISCINAS.COL

Ingenieria en tratamientos de Aguas





GIRARDOT: ALMACEN CRA 10 No. 24-24 BODEGA CALLE 30 A No. 7 A -17 TEL (1) 83 526 73
MOVIL: 311 560 80 29 E-MAIL: ventas.mundopiscina@hotmail.com
mundo_piscinas.col@hotmail.com BODEGA IBAGUE – TOLIMA : MANZANA N CASA 9 BARRIO

MUNDO PISCINAS.col

Ingeniería en tratamientos de Aguas





GIRARDOT: ALMACEN CRA 10 No. 24-24 BODEGA CALLE 30 A No. 7 A -17 TEL (1) 83 526 73
MOVIL: 311 560 80 29 E-MAIL: ventas.mundopiscina@hotmail.com
mundo_piscinas.col@hotmail.com BODEGA IBAGUE – TOLIMA : MANZANA N CASA 9 BARRIO

MUNDO PISCINAS.COL

Ingenieria en tratamientos de Aguas





GIRARDOT: ALMACEN CRA 10 No. 24-24 BODEGA CALLE 30 A No. 7 A -17 TEL (1) 83 526 73
MOVIL: 311 560 80 29 E-MAIL: ventas.mundopiscina@hotmail.com
mundo_piscinas.col@hotmail.com BODEGA IBAGUE – TOLIMA : MANZANA N CASA 9 BARRIO

MUNDO PISCINAS.COL

Ingenieria en tratamientos de Aguas





GIRARDOT: ALMACEN CRA 10 No. 24-24 BODEGA CALLE 30 A No. 7 A -17 TEL (1) 83 526 73
MOVIL: 311 560 80 29 E-MAIL: ventas.mundopiscina@hotmail.com
mundo_piscinas.col@hotmail.com BODEGA IBAGUE – TOLIMA : MANZANA N CASA 9 BARRIO

MUNDO PISCINAS.col

Ingenieria en tratamientos de Aguas





GIRARDOT: ALMACEN CRA 10 No. 24-24 BODEGA CALLE 30 A No. 7 A -17 TEL (1) 83 526 73
MOVIL: 311 560 80 29 E-MAIL: ventas.mundopiscina@hotmail.com
mundo_piscinas.col@hotmail.com BODEGA IBAGUE – TOLIMA : MANZANA N CASA 9 BARRIO

MUNDO PISCINAS.col

Ingenieria en tratamientos de Aguas

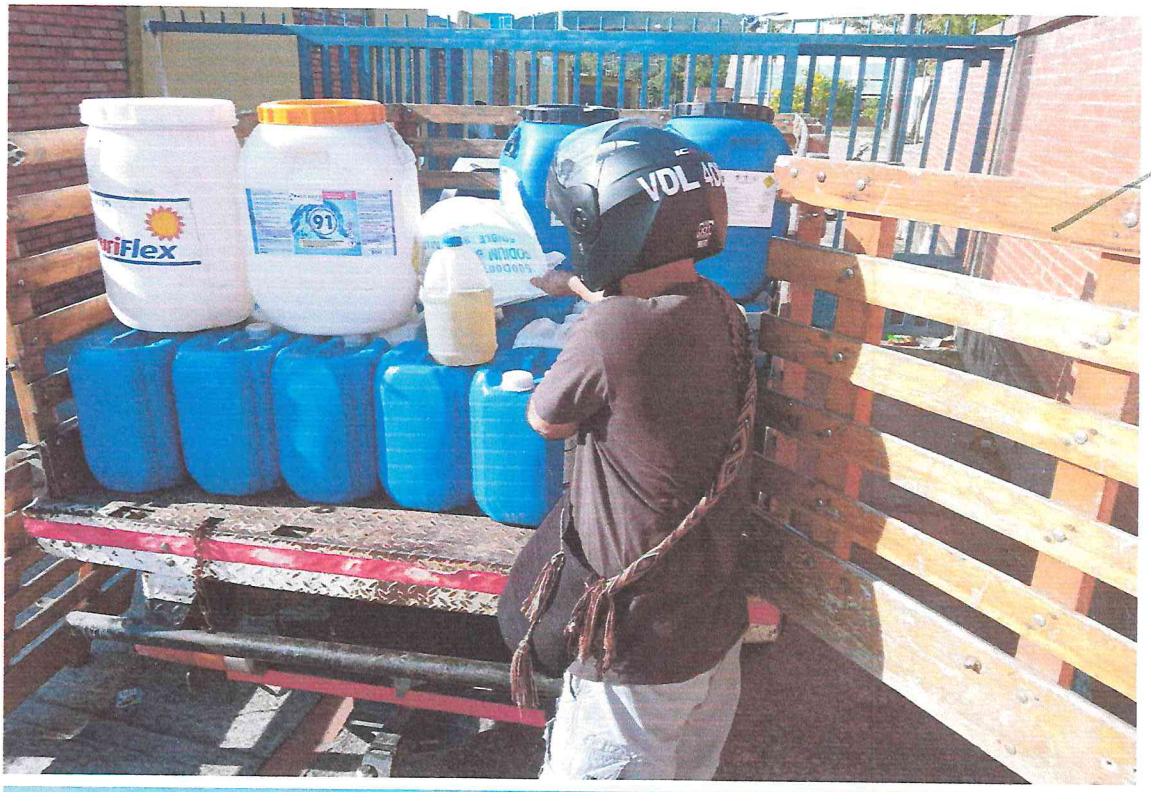




GIRARDOT: ALMACEN CRA 10 No. 24-24 BODEGA CALLE 30 A No. 7 A -17 TEL (1) 83 526 73
MOVIL: 311 560 80 29 E-MAIL: ventas.mundopiscina@hotmail.com
mundo_piscinas.col@hotmail.com BODEGA IBAGUE – TOLIMA : MANZANA N CASA 9 BARRIO

MUNDO PISCINAS COL

Ingenieria en tratamientos de Aguas





GIRARDOT: ALMACEN CRA 10 No. 24-24 BODEGA CALLE 30 A No. 7 A -17 TEL (1) 83 526 73
MOVIL: 311 560 80 29 E-MAIL: ventas.mundopiscina@hotmail.com
mundo_piscinas.col@hotmail.com BODEGA IBAGUE – TOLIMA : MANZANA N CASA 9 BARRIO

MUNDO PISCINAS COL

Ingeniería en tratamientos de Aguas





GIRARDOT: ALMACEN CRA 10 No. 24-24 BODEGA CALLE 30 A No. 7 A -17 TEL (1) 83 526 73
MOVIL: 311 560 80 29 E-MAIL: ventas.mundopiscina@hotmail.com
mundo_piscinas.col@hotmail.com BODEGA IBAGUE – TOLIMA : MANZANA N CASA 9 BARRIO

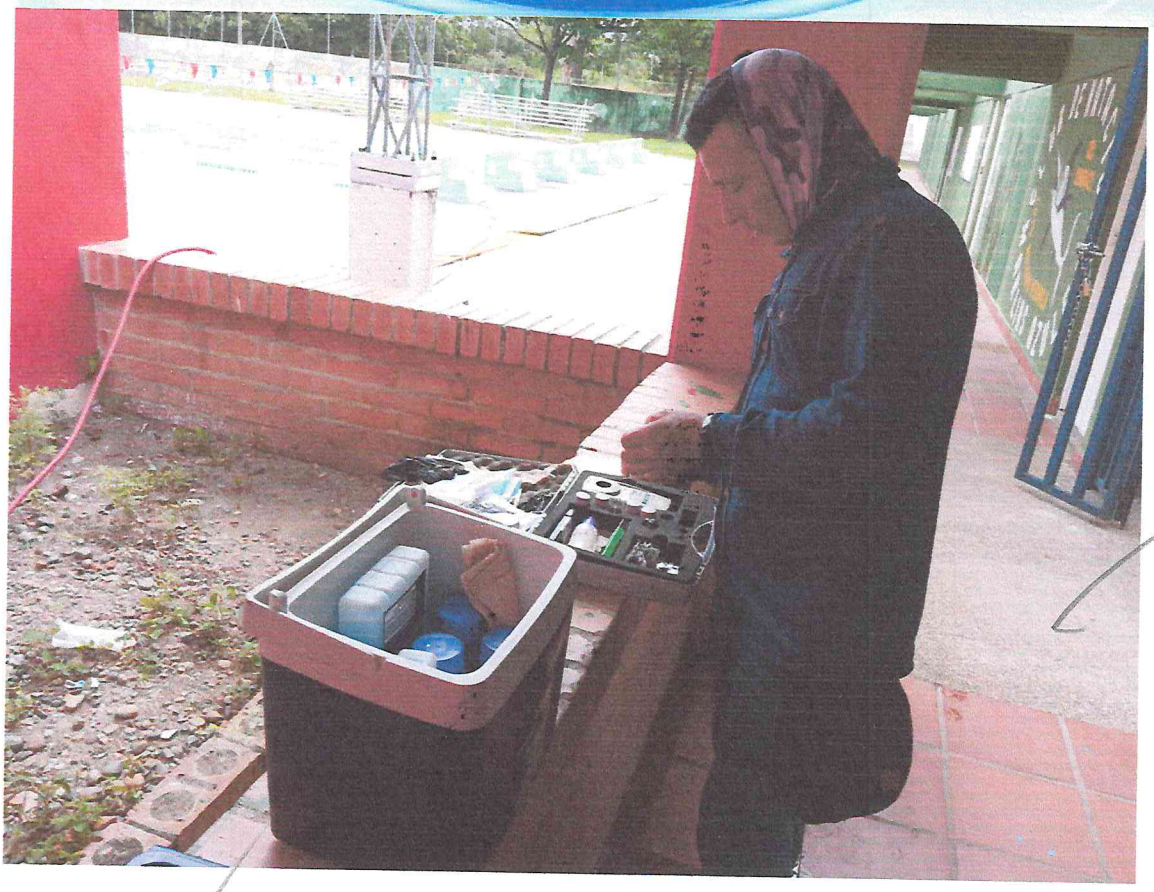
MUNDO PISCINAS.COL

Ingenieria en tratamientos de Aguas





GIRARDOT: ALMACEN CRA 10 No. 24-24 BODEGA CALLE 30 A No. 7 A -17 TEL (1) 83 526 73
MOVIL: 311 560 80 29 E-MAIL: ventas.mundopiscina@hotmail.com
mundo_piscinas.col@hotmail.com BODEGA IBAGUE – TOLIMA : MANZANA N CASA 9 BARRIO



Elaborado por:

SADY RAMIREZ CRUZ
PROFESIONAL UNIVERSITARIO M.P: AF192907
ESPECIALISTA AGUA Y SANEAMIENTO BASICO
C.C. 79.650.612 DE BOGOTA

Para constancia se firma en la ciudad de Girardot, a los trece (13) días de Mes de julio de 2024 (02 copias)

FIRMA CONTRATISTA
SOCIEDAD MUNDO PISCINAS COL S.A.S
ALBA AZUCENA GUZMAN ADAMES.
REPRESENTANTE LEGAL
C.C. 65.704.375
Ciudad Girardot-Cundinamarca.

CERTIFICACION DE PAGOS DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES
PERSONA JURIDICA
Artículo 50 de la Ley 789 de 2002

Yo, ANDREA DEL PILAR BARRETO CRUZ , identificado con 39.581.041 de Girardot-Cundinamarca, y con Tarjeta Profesional No. 248567-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Contador de **SOCIEDAD MUNDO PISCINAS COL SAS** identificada con **Nit. 900.564.048 - 8**, debidamente registrado en la cámara de comercio de Girardot, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los aportes realizados por el contribuyente durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha, por los conceptos de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).

Estos pagos, corresponden a los montos contabilizados y pagados por la Fundación durante dichos 6 meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Nota: Para relacionar el pago de los aportes correspondientes a los Sistemas de Seguridad Social, se deberán tener en cuenta los plazos previstos en el
Decreto 1406 de 1999 artículos 19 a 24 y Decreto 2236 de 1999. Así mismo, en el caso correspondiente a los aportes parafiscales: CAJAS DE COMPENSACION FAMILIAR, ICBF y SENA, se deberá tener en cuenta el plazo dispuesto para tal efecto en el Decreto 1464 de 2005.

EN CASO DE PRESENTAR ACUERDO DE PAGO CON ALGUNA DE LAS ENTIDADES ANTERIORMENTE MENCIONADAS, SE DEBERÁ PRECISAR EL VALOR Y EL PLAZO PREVISTO PARA EL ACUERDO DE PAGO, CON INDICACION DEL CUMPLIMIENTO DE ESTA OBLIGACION.

Dada en Bogotá, a los 1 días del mes julio de 2024.

ANDREA DEL PILAR BARRETO CRUZ
IDENTIFICACIÓN Nº. 39.581.041 DE GIRARDOT/CUNDINAMARCA
EN CALIDAD DE: CONTADORA
C.P.A. - MAT. PROFESIONAL 248567-T

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA SEMI-OLIMPICA Y OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO INCLUIDO INSUMOS DE LAS PISCINAS OLIMPICA Y SEMI-OLIMPICA UBICADAS EN EL ESTADIO MUNICIPAL DE GIRARDOT CUNDINAMARCA

VALOR DEL CONTRATO:TRECIENTOS DIECINUEVE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS ($ 319.233.597) M/CTE

PLAZO:TRECIENTOS DIEZ (310) DIAS SIN EXEDER EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024 Y/O AGOTAR PRESUPUESTO

FECHA DE INFORME DEL 13 DE JUNIO AL 12 DE JULIO DE 2024

RELACION PARCIAL DE LOS INSUMOS QUIMICOS UTILIZADOS PARA EL TRATAMIENTO FISICO-QUIMICO DE LAS PISCINAS OLIMPICA Y SEMIOLIMPICA, DEL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 13 DE JUNIO AL 12 DE JULIO DE 2024

ITEM	PRODUCTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
1	CLORO AL 91% GRANULADO (*)	KILOS	210,8	$ 10.000	$ 2.108.000
2	CLORO AL 91% TABLETAS MULTIFUNCIONAL (*)	KILOS	210,8	$ 10.000	$ 2.108.000
3	HIPOCLORITO DE CALCIO CLORO AL 70% (MARCA COMERCIAL)	KILOS	274,8	$ 6.989	$ 1.920.577
4	ALGUICIDA CLARIFICADOR (LIQUIDO AZUL-VERDOSO BRILLANTE; DENSIDAD a 20°C - 1,13-1,14 g/ml; Ph al 10% - 4.0-6,2) (*)	GALON	50,2	$ 125.000	$ 6.275.000
5	KIT COMPARADOR 7 PASOS AMERICANOS	UNIDAD	1	$ 282.465	$ 282.465
6	BICARBONATO DE SODIO	KILOS	518	$ 2.824	$ 1.463.397
7	DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	GALON	263	$ 15.200	$ 3.997.600
8	HIDROXICLORURO DE ALUMINIO (floculante y clarificador de agua)	LITRO	163	$ 23.529	$ 3.835.227
9	DETERGENTE LIQUIDO	LITRO	42	$ 12.710	$ 346.008,40
10	DETERGENTE POLVO	KILOS	42	$ 6.807	$ 346.008,40
11	EXAMENES BACTERIOLOGICOS PISCINA OLIMPICA Y SEMI OLIMPICA	UNIDAD	2	$ 134.453	$ 268.906
12	HIPOCLORITO DE SODIO AL 15% (DESINFECCION PLAYAS, VESTIERES Y DUCHAS)	GALON	60	$ 9.243	$ 554.580
13	SUMINISTRO, CAMBIO Y APLICACIÓN ARENA SILICE PARA FILTROS PISCINAS OLIMPICA Y SEMI - OLIMPICA CERTIFICADA(INCLUYE DISPOSICION FINAL ARENA EN MAL ESTADO).	UNIDAD	240	$ 15.126	$ 3.630.240
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ELECTROBOMBAS PISCINAS OLIMPICA Y SEMI OLIMPICA CADA SEIS MESES (INCLUYE CAMBIO RODAMIENTOS, SELLO MECANICO, CAMBIO DE TORNILLERIA EN MAL ESTADO).	UNIDAD	6	$ 294.117	$ 1.764.702
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO VALVULA MARIPOSA EN HF, CON DISCO EN ACERO INOXIDABLE DE 8", FONDO PISCINA OLIMPICA.	UNIDAD	1	$ 1.218.487	$ 1.218.487

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA SEMI-OLIMPICA Y OLIMPICA

CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO VALVULA MARIPOSA EN HF, CON DISCO EN ACERO INOXIDABLE DE 8", FONDO PISCINA OLIMPICA.	UNIDAD	1	$ 1.218.487,00	$ 1.218.487,00
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DE LA ACOMETIDA TRIFASICA TETRAFILAR CON PUESTA EN TIERRA EN THWN 3X1/0 + 1-2 + 1-4, CON UNA LONGITUD DE 120 METROS DEL CUARTO DE ELECTRICOS DE DISTRIBUCUIN, HASTA EL CUARTO DE MAQUINAS DE LA PISCINA OLIMPICA.	UNIDAD	1	$ 20.152.708,00	$ 20.152.708,00
17	SERVICIO DE APLICACIÓN DE QUIMICOS, ASPIRADA DE PISCINAS, DESINFECCION DE PLAYAS Y BORDES, LIMPIEZA DE DUCHA	DIAS	30	$ 311.000,00	$ 9.330.000,00
SUB TOTAL PRODUCTOS Y SERVICIOS GRAVADOS CON IVA					**$ 45.240.476,43**
IVA 19%					**$ 8.595.690,53**
SUB TOTAL PRODUCTOS EXENTO DE IVA					**$ 14.488.600,0**
TOTAL					**$ 68.324.766,96**

FIRMA

CONTRATISTA 565/2024
ALBA AZUCENA GUZMAN ADAMES
REPRESENTANTE LEGAL SOCIEDAD MUNDO PISCINAS

FIRMA

SUPERVISOR CONTRATO 565/2024
ROBERTO JOSE RODRIGUEZ NARANJO
ROBERTO JOSE RODRIGUEZ NARANJO

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA SEMI-OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO INCLUIDO INSUMOS DE LAS PISCINAS OLIMPICA Y SEMI-OLIMPICA UBICADAS EN EL ESTADIO MUNICIPAL DE GIRARDOT
VALOR DEL CONTRATO:TRECIENTOS DIECINUEVE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS ($ 319.233.597) M/CTE
PLAZO:TRECIENTOS DIEZ (310) DIAS SIN EXEDER EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024 Y/O AGOTAR PRESUPUESTO
FECHA DE INFORME DEL 13 DE JUNIO AL 12 DE JULIO DE 2024

JUNIO	PARAMETROS				PRODUCTOS QUIMICOS		
DIA	QUIMICOS	RESULTADOS	FISICOS	RESULTADOS	PRODUCTOS	UND	CANT.
13/06/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,3
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,3
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,3
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
14/06/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,3
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,3
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,3
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
15/06/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,3
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,3
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,3
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA SEMI-OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

JUNIO	PARAMETROS				PRODUCTOS QUIMICOS		
DIA	QUIMICOS	RESULTADOS	FISICOS	RESULTADOS	PRODUCTOS	UND	CANT.
16/06/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,3
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,3
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,3
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
17/06/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,3
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,3
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,3
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
18/06/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,3
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,3
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,3
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	0
	CLORO: diario	15 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	0

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA SEMI-OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

19/06/2024	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	3,8
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	0
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	0
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	9,5
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	8
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	0

JUNIO	PARAMETROS				PRODUCTOS QUIMICOS		
DIA	QUIMICOS	RESULTADOS	FISICOS	RESULTADOS	PRODUCTOS	UND	CANT.
20/06/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,3
	CLORO: diario	5 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,3
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,3
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
21/06/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,3
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,3
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,3
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
22/06/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,3
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,3
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,3
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA SEMI-OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
23/06/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,3
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,3
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,3
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
JUNIO	PARAMETROS				PRODUCTOS QUIMICOS		
DIA	QUIMICOS	RESULTADOS	FISICOS	RESULTADOS	PRODUCTOS	UND	CANT.
24/06/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,3
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,3
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,3
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
25/06/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,3
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,3
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,3
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	0

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA SEMI-OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

26/06/2024	CLORO: diario	15 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	0
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	0
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	3,8
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	0
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	0
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	9,5
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	8
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	0
27/06/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,3
	CLORO: diario	5ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,3
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,3
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1

JUNIO	PARAMETROS				PRODUCTOS QUIMICOS		
DIA	QUIMICOS	RESULTADOS	FISICOS	RESULTADOS	PRODUCTOS	UND	CANT.
28/06/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,3
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,3
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,3
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
29/06/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,3
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,3
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,3
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA SEMI-OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
30/06/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,3
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,3
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,3
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1

JULIO	PARAMETROS				PRODUCTOS QUIMICOS		
DIA	QUIMICOS	RESULTADOS	FISICOS	RESULTADOS	PRODUCTOS	UND	CANT.
1/07/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	3,5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	3,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	3
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	2
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	12
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	4
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	2
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	3,5

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA SEMI-OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

2/07/2024	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	3,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	3
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	2
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	12
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	4
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	2
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
3/07/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	0
	CLORO: diario	15ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	0
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	0
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	3,8
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	0
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	0
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	9,5
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	8
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	0
4/07/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	3,5
	CLORO: diario	5 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	3,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	3
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	2
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	12
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	4
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	2
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1

JULIO	PARAMETROS				PRODUCTOS QUIMICOS		
DIA	QUIMICOS	RESULTADOS	FISICOS	RESULTADOS	PRODUCTOS	UND	CANT.
	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	3,5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	3,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	3
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	2

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA SEMI-OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

5/07/2024	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	12
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	4
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	2
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
6/07/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	12,5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	12,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	3
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	9
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	35
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	4
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	7
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
7/07/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	3,5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	3,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	3
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	2
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	12
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	4
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	2
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	12
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
8/07/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	3,5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	3,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	3
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	2
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	12
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	4
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	2
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA SEMI-OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

DIA	QUIMICOS	RESULTADOS	FISICOS	RESULTADOS	PRODUCTOS	UND	CANT.
9/07/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	3,5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	3,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	3
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	2
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	12
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	4
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	2
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
10/07/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	0
	CLORO: diario	15 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	0
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	0
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	3,8
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	0
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	0
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	9,5
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	8
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	0
11/07/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	3,5
	CLORO: diario	5 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	3,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	3
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	2
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	12
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	4
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	2
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	3,5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	3,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	3
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	2

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA SEMI-OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

12/07/2024	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	12
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	4
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	2
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1

PRODUCTOS	UNIDAD	CANTIDAD
CLORO 91%	KILOS	80,8
CLORO 91% TABLETAS	KILOS	80,8
CLORO 70%	KILOS	92,8
ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	42,2
BICARBONATO DE SODIO	KILOS	218,2
DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	88
HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	63
HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%	GALON	26
DESENGRASANTE LIQ.	LITRO	21
DETERGENTE POLVO	KILOS	21
COMPARADORES DPD 3 PASOS	UNIDAD	1
SERVICIO DE APLICACIÓN DE QUIMICOS, ASPIRADA DE PISCINAS, DESINFECCION DE PLAYAS Y BORDES, LIMPIEZA DE DUCHA	DIAS	30

FIRMA

CONTRATISTA 565/ 2024
ALBA AZUCENA GUZMAN ADAMES
REPRESENTANTE LEGAL SOCIEDAD MUNDO

FIRMA

SUPERVISOR CONTRATO 565/2024
ROBERTO JOSE RODRIGUEZ NARANJO
ROBERTO JOSE RODRIGUEZ NARANJO

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO INCLUIDO INSUMOS DE LAS PISCINAS OLIMPICA Y SEMI-OLIMPICA UBICADAS EN EL ESTADIO MUNICIPAL DE GIRARDOT
VALOR DEL CONTRATO:TRECIENTOS DIECINUEVE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS ($ 319.233.597) M/CTE
PLAZO:TRECIENTOS DIEZ (310) DIAS SIN EXEDER EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024 Y/O AGOTAR PRESUPUESTO
FECHA DE INFORME DEL 13 DE JUNIO AL 12 DE JULIO DE 2024

JUNIO	PARAMETROS				PRODUCTOS QUIMICOS		
DIA	QUIMICOS	RESULTADOS	FISICOS	RESULTADOS	PRODUCTOS	UND	CANT.
13/06/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
14/06/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
15/06/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

JUNIO	PARAMETROS				PRODUCTOS QUIMICOS		
DIA	QUIMICOS	RESULTADOS	FISICOS	RESULTADOS	PRODUCTOS	UND	CANT.
16/06/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
17/06/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
18/06/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	0
	CLORO: diario	15 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	0
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	0
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	2
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	0
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	25
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	15
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	0
	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

19/06/2024	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
JUNIO	PARAMETROS				PRODUCTOS QUIMICOS		
DIA	QUIMICOS	RESULTADOS	FISICOS	RESULTADOS	PRODUCTOS	UND	CANT.
20/06/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	3 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
21/06/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
22/06/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
23/06/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
JUNIO	PARAMETROS				PRODUCTOS QUIMICOS		
DIA	QUIMICOS	RESULTADOS	FISICOS	RESULTADOS	PRODUCTOS	UND	CANT.
24/06/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
25/06/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	0
	CLORO: diario	15ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	0
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	0
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	2
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	0
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	25
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	15
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	0
	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

26/06/2024	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
27/06/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	3,5ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2

JUNIO	PARAMETROS				PRODUCTOS QUIMICOS		
DIA	QUIMICOS	RESULTADOS	FISICOS	RESULTADOS	PRODUCTOS	UND	CANT.
28/06/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
29/06/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
30/06/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2

JULIO	PARAMETROS				PRODUCTOS QUIMICOS		
DIA	QUIMICOS	RESULTADOS	FISICOS	RESULTADOS	PRODUCTOS	UND	CANT.
1/07/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	0
	CLORO: diario	15 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	0
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	0

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

2/07/2024	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	2
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	0
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	25
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	15
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	0
3/07/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
4/07/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	3ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2

JULIO	PARAMETROS				PRODUCTOS QUIMICOS		
DIA	QUIMICOS	RESULTADOS	FISICOS	RESULTADOS	PRODUCTOS	UND	CANT.
5/07/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
6/07/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
7/07/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
8/07/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
JULIO	PARAMETROS				PRODUCTOS QUIMICOS		
DIA	QUIMICOS	RESULTADOS	FISICOS	RESULTADOS	PRODUCTOS	UND	CANT.
	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	0
	CLORO: diario	15 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	0

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

9/07/2024	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	0
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	2
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	0
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	25
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	15
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	0
10/07/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
11/07/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
12/07/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	0
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PISCINA**	Código: F-086 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Informe 16028 **Fecha:** 2024-07-03 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 172 Febrero 04/2022**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	SOCIEDAD MUNDO PISCINAS COL SAS	**NIT:**	900564048
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3112372926
Dirección:	CRA 10 #24-24	**Municipio / Departamento:**	GIRARDOT / CUNDINAMARCA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Muestreo:	ESTADIO MUNICIPAL	**Tipo Muestra:**	Puntual		
Punto Captación:	AGUA PISCINA OLIMPICA				
Procedimiento Muestreo:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2024-06-26	**Hora Captura:**	10:15:00
Programación Toma Muestras:	2024-06-26	**Fecha Recepción:**	2024-06-26	**Hora Recepción:**	12:30:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2024-06-26	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**29**	< 40°C
Color	2024-06-26	****	Visual	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Materias Flotantes	2024-06-26	****	Visual	*****	*****	**AUSENCIA**	Ausentes
Olor	2024-06-26	****	Olfativo	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Transparencia	2024-06-26	****	Visual	*****	*****	**VISIBLE**	Fondo Visible
pH (1)	2024-06-26	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**7.3**	7,0 - 8,0
Conductividad (1)	2024-06-26	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	**630**	2400
Potencial de Oxidación	2024-06-26	****	Electrometría	mV	*****	**630**	Mínimo 700
Turbiedad (1)	2024-06-26	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**0.66**	2,0
Acido Cianúrico	2024-06-26	****	Fotometría	mg/L	*****	**45**	< 100
Alcalinidad Total (1)	2024-06-26	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**75**	< 140
Dureza Total (1)	2024-06-26	SM 2340 C	Fotometría	mg $CaCO_3$ /L	20	**300**	< 400
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Bromo Libre (2)	*****	****	Fotometría	mg Br/L	*****	*****	Entre 1,0 - 2,0
Bromo Total (2)	*****	****	Fotometría	mg Br/L	*****	*****	Entre 2,0 - 5,0
Amonio (2)	*****	ASTM D1426-15	Colorimetría	mg NH_4/L	*****	*****	< 1,5
Cloro Residual Libre (1)	2024-06-26	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.4**	1,0 – 3,0
Cloro Total	2024-06-26	****	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.7**	*****
Cloro Combinado	2024-06-26	****	Diferencial	mg Cl /L	*****	**0.3**	< 0,3
Cobre (2)	*****	ASTM D5463	Volumetría	mg Cu /L	*****	*****	<1,0
Hierro Total (2)	2024-06-26	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	**0.005**	< 0,3
Plata (2)	*****	****	Fotometría	mg Ag/L	*****	*****	< 0,1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Termotolerantes (1)	2024-06-26	SM 9222 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2024-06-26	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	**0**	0
Heterotrofos	2024-06-26	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	**157**	< 200
Pseudomona Aeruginosa	2024-06-26	ISO 16266-2008	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	**0**	0

(1) *Parámetro Autorizado PICCAP* (2) *Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *N.A.: No Aplica*

CALCULO INDICES	*VALOR*	*INTERPRETACIÓN*
INDICE DE SATURACIÓN O LANGELIER "ISL":	***-0.166***	***AGUA BALANCEADA -0.5 A 0.5***
INDICE DE RIESGO AGUA ESTANQUE PISCINA Y ESTRUCTURA SIMILAR "IRAPI"	***5***	***SIN RIESGO***

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition. 2017

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

El plazo límite para cualquier observación sobre los resultados de este informe es de cinco (5) días hábiles contados a partir de la fecha de expedición del mismo.

Los valores aceptables estan dados según normatividad Res. 1618 de 2010 Ministerio de Proteccion Social, Res. 03402 de 2018 SST (Anexo tecnico #1), Dec. 1000-0877 de 2019 SSM.

El presente documento no podrá ser reproducido total ni parcialmente y es válido únicamente si tiene firma.

Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Analista Fisicoquimico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PISCINA**	Código: F-086 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Informe 16027 **Fecha:** 2024-07-03 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 172 Febrero 04/2022**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	SOCIEDAD MUNDO PISCINAS COL SAS	**NIT:**	900564048
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3112372926
Dirección:	CRA 10 #24-24	**Municipio / Departamento:**	GIRARDOT / CUNDINAMARCA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Muestreo:	ESTADIO MUNICIPAL	**Tipo Muestra:**	Puntual		
Punto Captación:	AGUA PISCINA SEMIOLIMPICA				
Procedimiento Muestreo:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2024-06-26	**Hora Captura:**	10:00:00
Programación Toma Muestras:	2024-06-26	**Fecha Recepción:**	2024-06-26	**Hora Recepción:**	12:30:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2024-06-26	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**28**	< 40°C
Color	2024-06-26	****	Visual	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Materias Flotantes	2024-06-26	****	Visual	*****	*****	**AUSENCIA**	Ausentes
Olor	2024-06-26	****	Olfativo	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Transparencia	2024-06-26	****	Visual	*****	*****	**VISIBLE**	Fondo Visible
pH (1)	2024-06-26	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**7.2**	7,0 - 8,0
Conductividad (1)	2024-06-26	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	**700**	2400
Potencial de Oxidación	2024-06-26	****	Electrometría	mV	*****	**610**	Mínimo 700
Turbiedad (1)	2024-06-26	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**0.24**	2,0
Acido Cianúrico	2024-06-26	****	Fotometría	mg/L	*****	**40**	< 100
Alcalinidad Total (1)	2024-06-26	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**80**	< 140
Dureza Total (1)	2024-06-26	SM 2340 C	Fotometría	mg $CaCO_3$ /L	20	**280**	< 400
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0.20
Bromo Libre (2)	*****	****	Fotometría	mg Br/L	*****	*****	Entre 1,0 - 2,0
Bromo Total (2)	*****	****	Fotometría	mg Br/L	*****	*****	Entre 2,0 - 5,0
Amonio (2)	*****	ASTM D1426-15	Colorimetría	mg NH_4/L	*****	*****	< 1,5
Cloro Residual Libre (1)	2024-06-26	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**2.0**	1,0 – 3,0
Cloro Total	2024-06-26	****	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**2.3**	*****
Cloro Combinado	2024-06-26	****	Diferencial	mg Cl_2 /L	*****	**0.3**	< 0,3
Cobre (2)	*****	ASTM D5463	Volumetría	mg Cu /L	*****	*****	<1,0
Hierro Total (2)	2024-06-26	Marck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	**0.004**	< 0,3
Plata (2)	*****	****	Fotometría	mg Ag/L	*****	*****	< 0,1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Termotolerantes (1)	2024-06-26	SM 9222 D	Filtración por Membrana	UFC /100 cm²	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2024-06-26	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC /100 cm²	*****	**0**	0
Heterotrofos	2024-06-26	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC /100 cm²	*****	**115**	< 200
Pseudomona Aeruginosa	2024-06-26	ISO 16266-2008	Filtración por Membrana	UFC /100 cm²	*****	**0**	0

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *N.A.: No Aplica*

CALCULO INDICES	VALOR	INTERPRETACIÓN
INDICE DE SATURACIÓN O LANGELIER "ISL":	**-0.287**	**AGUA BALANCEADA -0.5 A 0.5**
INDICE DE RIESGO AGUA ESTANQUE PISCINA Y ESTRUCTURA SIMILAR "IRAPI"	**5**	**SIN RIESGO**

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

El plazo límite para cualquier observación sobre los resultados de este informe es de cinco (5) dias hábiles contados a partir de la fecha de expedición del mismo.

Los valores aceptables estan dados según normatividad Res. 1618 de 2010 Ministerio de Proteccion Social. Res. 03402 de 2018 SST (Anexo tecnico #1), Dec. 1000-0877 de 2019 SSM.

El presente documento no podrá ser reproducido total ni parcialmente y es válido únicamente si tiene firma.

Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Analista Fisicoquimico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

15A7CBB47BDFF94F

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **ANDREA DEL PILAR BARRETO CRUZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 39581041 de GIRARDOT (CUNDINAMARCA) Y Tarjeta Profesional No 248567-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****
****

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 6 días del mes de Junio de 2024 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

Sandra Barrios

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **39.581.041**

BARRETO CRUZ

APELLIDOS

ANDREA DEL PILAR

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **20-NOV-1982**

BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

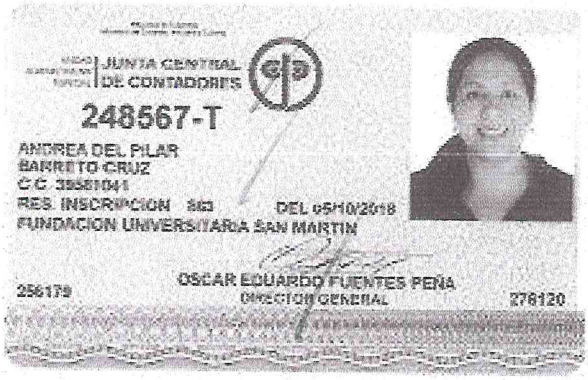
1.62	**O+**	**F**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

15-ENE-2001 GIRARDOT

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

A-1500150-00332675-F-0039581041-20110910 0027988421A 1 1371458645



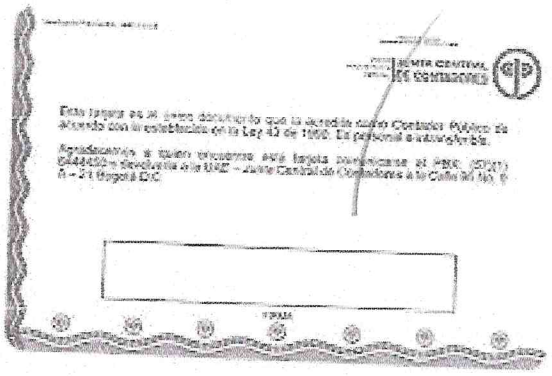
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

248567-T

ANDREA DEL PILAR
BARRETO CRUZ
C.C. 39581041
RES. INSCRIPCION 863 DEL 05/10/2018
FUNDACION UNIVERSITARIA SAN MARTIN

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA
DIRECTOR GENERAL

256179 276120



JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradeceremos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (571) 6444400 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Calle 80 No. 9 – 21 Bogotá D.C.

FIRMA