INFORME DE EJECUCIÓN

PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE LA GRAMA NATURAL, GRAMA ARTIFICIAL, JARDINES Y VIVEROS DE LA CANCHA DEL ESTADIO DEPARTAMENTAL LIBERTAD, DE CONFORMIDAD CON LAS CONDICIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y OBLIGACIONES ESPECÍFICAS ESTABLECIDAS EN LOS ESTUDIOS PREVIOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROCESO (ACTIVIDAD 2).

CONTRATO GN3503-2025

PERIODO 1 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025.

STB DE COLOMBIA S.A.S

Calle 22#1A 106 Pucalpa 2 bloque 1 Apto 101, Cerca al C.C UNICO
proyectos@stbdecolombia.com
(310) 847 9767 – (321) 805 3752

INFORME DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA GRAMA NATURAL, GRAMA ARTIFICIAL, JARDINES Y VIVEROS DE LA CANCHA DEL ESTADIO DEPARTAMENTAL LIBERTAD. (ACTIVIDAD 2).		
FECHA	**DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD**	**REGISTRO FOTOGRAFICO**
08/09/2025 29/09/2025	**APLICACIÓN DE BIOINSECTICIDAS Y CONTROL AVIARIO** Para el desarrollo de esta actividad es necesario contar Con los siguientes materiales: Bomba de espalda, estacionaria o sistema de riego, para esta labor se debe tener en cuenta incidencia y/o severidad de infestación que se presente, mínimo dos veces por mes o de forma preventiva, teniendo en cuenta siempre la implementación de buenas prácticas agrícolas. Insumos: El producto y la cantidad a usar deben ser de control biológico, para cumplir con los requerimientos medio ambientales y cuidando de la salud de los operarios que desarrollan la aplicación de los productos para esto seguir BPA (Buenas Prácticas Agrícolas).	 
02/09/2025 28/09/2025	**APLICACIÓN DE FUNGICIDAS.** En el desarrollo de esta actividad se hace aplicaciones de los productos necesarios como como son los fungicidas, utilizando Bomba de espalda o estacionaria según el área que se vaya a cubrir además el sistema de riego cuya frecuencia varía de acuerdo a la incidencia y/o severidad de infestación que se presente, con una secuencia de dos veces por mes siempre siguiendo la normativa de las Buenas Prácticas Agrícolas. Insumos: Es recomendable utilizar productos de control biológico en dosis y cantidades manejadas técnicamente. Para esta actividad se realiza una dilución del fungicida de acuerdo a recomendaciones técnicas del producto, se aplica homogéneamente a toda el área de la cancha y los contornos. Para los jardines se hace aplicación de elementos menores, de acuerdo al criterio técnico.	 

17/09/2025 24/09/2025	**APLICACIÓN DE FERTILIZANTES:** Equipo requerido: Maquina abonadora de granulado. Bomba de espalda, estacionaria o sistema de riego para fertilización edáfica y foliar. Frecuencia: se debe realizar una cada 15 días a toda la gramilla, alternando una aplicación edáfica y a los 8 días la aplicación foliar, para un total de dos fertilizaciones completas al mes. Insumos: Urea, triple quince, potasio, elementos menores, la cantidad es a criterio técnico. Descripción de la actividad: Se realiza la aplicación cubriendo homogéneamente toda la cancha.	 
01/09/2025 04/09/2025 06/09/2025 08/09/2025 11/09/2025 15/09/2025 17/09/2025 19/09/2025 21/09/2025 23/09/2025 27/09/2025 30/09/2025	**CORTE:** Equipo necesario: Máquina especializada de corte helicoidal, no tripulada. Frecuencia: Se debe realizar un corte mínimo cada dos días, cubriendo toda la gramilla, lo que equivale a 12 cortes mensuales. Descripción de la actividad: La máquina recorre toda la cancha cortando el césped a una altura entre 1.8 y 2 cm, recogiendo el material cortado. El patrón de corte debe alternarse: el primer corte se realiza de oriente a occidente y el segundo de norte a sur, repitiendo esta secuencia hasta completar siete cortes mensuales.	 

03/09/2025 06/09/2025 10/09/2025 18/09/2025 22/09/2025 26/09/2025 30/09/2025	**DEMARCACIÓN**: Equipo necesario: Máquina pinta líneas y regla. Frecuencia: La demarcación debe realizarse antes de cada partido, una vez por semana durante los entrenamientos y en los partidos como local, que según el calendario de la Liga I 2024 ocurren tres veces al mes, sumando un total de siete demarcaciones mensuales. Insumos: Pintura orgánica blanca. Descripción de la actividad: Se aplica la pintura utilizando la máquina pinta líneas, con la ayuda de la regla para delimitar todas las líneas de la cancha.	 
15/09/2025	**PINTURA ORGANICA VERDE Equipo requerido:** Maquina pinta líneas. Frecuencia: se debe realizar una aplicación a las zonas deterioradas de la cancha. Insumos: Pintura orgánica verde. Descripción de la actividad: Se aplica pintura en las zonas deterioradas o a criterio de la supervisión técnica en las zonas que ella indique, de color verde en el tono indicado, garantizando la buena presentación de la grama	 

03/09/2025 06/09/2025 12/09/2025 15/09/2025 18/09/2025 21/09/2025 24/09/2025	**CEPILLADO DE LA CANCHA:** Equipo necesario: Máquina autopropulsada con cepillos de cerdas duras, ancho de 1.5 metros. Frecuencia: Esta actividad debe llevarse a cabo después de cada partido o entrenamiento semanal, sumando un total aproximado de 7 veces al mes. Descripción de la actividad: Tras cada partido, se utiliza la máquina para cepillar la cancha siguiendo las direcciones establecidas.	 
04/09/2025 07/09/2025 10/09/2025 13/09/2025 19/09/2025 22/09/2025 25/09/2025	**REPARACIÓN DE APIQUES O DIVOTS** Equipo requerido: Chuzos, pala y carro. Frecuencia: Se debe realizar después de cada partido o entrenamiento semanal, sumando un total de 7 intervenciones al mes. Insumos: Arena media pega lavada. Descripción de la actividad: Se utiliza el chuzo para levantar la grama alrededor del hueco dejado por el guayo del jugador, luego se rellena el espacio con arena. En caso necesario, se repone el pedazo de grama para asegurar la recuperación del área.	 

Calle 22#1A 106 Pucalpa 2 bloque 1 Apto 101, Cerca al C.C UNICO
proyectos@stbdecolombia.com
(310) 847 9767 – (321) 805 3752

04/09/2025 10/09/2025 16/09/2025 22/09/2025	**DESMALEZADA:** Equipo necesario: Chuzos y rastrillos metálicos. Frecuencia: La desmalezada debe efectuarse semanalmente, cuidando que las malezas no lleguen a florecer dentro del terreno de juego y las áreas de jardinería. Descripción de la actividad: Se arrancan las malezas utilizando chuzo o rastrillo; en caso de que se desprenda alguna sección de césped, esta debe ser reemplazada con grama para facilitar su recuperación.	 
03/09/2025 06/09/2025 12/09/2025 15/09/2025 18/09/2025 21/09/2025 24/09/2024	**RIEGO DE GRAMA Y JARDINERÍA** Equipo necesario: Sistema de riego instalado y mangueras para el cuidado de jardines. Frecuencia: Se realiza según sea necesario, considerando las condiciones climáticas, el estado del césped y las indicaciones del técnico de campo o interventor, asegurando un riego eficiente y de calidad. Descripción de la actividad: El sistema de riego se programa desde el controlador para aplicar el agua de manera adecuada.	 

21/09/2025 24/09/2025 27/09/2025	**CEPILLADA DE LA GRAMA SINTETICA** Equipo requerido: Maquina auto propulsada con cepillos de cerda dura. 1.5 m de ancho. Frecuencia: La cepillada se debe realizar antes de cada partido o cuando el interventor lo solicite, mínimo tres veces al mes. Descripción de la actividad: Después de cada partido se pasa la maquina en las direcciones indicadas sobre la grama sintética.	 
31/09/2025	**CORTE CON GUADAÑA** Equipo requerido: Guadañadora, escobillas plásticas, mamparas protectoras Frecuencia: mínimo una vez al mes Descripción de la actividad: Corte con guadaña, de zonas donde la máquina de corte no trabaja. Incluye bordeo de canchas, zonas de jardín	 

Calle 22#1A 106 Pucalpa 2 bloque 1 Apto 101, Cerca al C.C UNICO
proyectos@stbdecolombia.com
(310) 847 9767 – (321) 805 3752

24/09/2025	**MANTENIMIENTO DE JARDINES Y VIVEROS** Equipo requerido: Tijeras podadoras, palas, picas, machetes. Frecuencia: Una vez por mes Insumos: Fertilizantes orgánicos, enmienda orgánica, bio insumos agrícolas. Descripción de la actividad: Fertilización de plantas ornamentales, manejar altura menor o igual a 50 cms, usar como cobertura vegetal el material podado, previamente picado, para protección del suelo y abono de las plantas, realizar control fitosanitario de plagas y enfermedades, corte y retiro de ramas y hojas secas, aporte de sustrato y enmiendas orgánicas y productos fitosanitarios requeridos; limpieza y control de plantas parásitas, podas sanitarias y de formación, riego de jardines mínimo una vez a la semana.	 

ACTIVIDAD 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA GRAMA NATURAL, GRAMA ARTIFICIAL, JARDINES Y VIVEROS DE LA CANCHA DEL ESTADIO DEPARTAMENTAL LIBERTAD.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (M2)	SEPTIEMBRE DE 2025	TOTAL PERIODO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.1	**APLICACIÓN DE BIOINSECTICIDAS Y CONTROL AVIARIO** Equipo requerido: Bomba de espalda, estacionaria o sistema de riego Frecuencia: Varía de acuerdo a la incidencia y/o severidad de infestación que se presente, mínimo dos veces por mes o de forma preventiva, teniendo en cuenta siempre la implementación de buenas prácticas agrícolas. Insumos: El producto y la cantidad a usar deben ser de control biológico, amigables con el medio ambiente y la salud de los operarios, teniendo en cuenta las buenas prácticas agrícolas. Descripción de la actividad: Se realiza una dilución del insecticida a usar en el volumen de agua requerido y se aplica cubriendo homogéneamente toda la cancha	m2	7700	2	15.400	$ 60	$ 924.000
2.2.	**APLICACIÓN DE FUNGICIDAS.** Equipo requerido: Bomba de espalda, estacionaria o sistema de riego. Frecuencia: Varía de acuerdo a la incidencia y/o severidad de infestación que se presente, mínimo dos veces por mes o de forma preventiva, teniendo en cuenta siempre la implementación de buenas prácticas agrícolas Insumos: El producto y la cantidad a usar deben ser de control biológico, amigables con el medio ambiente y la salud de los operarios, teniendo en cuenta las buenas prácticas agrícolas. Descripción de la actividad: Se realiza una dilución del fungicida de acuerdo a recomendaciones obtenidas del análisis de folia y de suelos, aplica homogéneamente toda la cancha, sus alrededores y jardines.	m2	7700	2	15.400	$ 60	$ 924.000
2.3	**APLICACIÓN DE FERTILIZANTES:** Equipo requerido: Maquina abonadora de granulado. Bomba de espalda, estacionaria o sistema de riego para fertilización edáfica y foliar. Frecuencia: se debe realizar una cada 15 días a toda la gramilla, alternando una aplicación edáfica y a los 8 días la aplicación foliar, para un total de dos fertilizaciones completas al mes. Insumos: Urea, triple quince, potasio, elementos menores, la cantidad es a criterio técnico. Descripción de la actividad: Se realiza la aplicación cubriendo homogéneamente toda la cancha.	m2	7700	2	15.400	$ 60	$ 924.000
2.4	**CORTE**: Equipo requerido: Maquina corta césped especializado de corte helicoidal. No tripulada. Frecuencia: se debe realizar mínimo un corte cada dos días de por medio a toda la gramilla, es decir, 12 veces al mes. Descripción de la actividad: Se pasa la maquina cortando por toda la cancha con la altura requerida (1.8 y 2 cms), recolectando la grama cortada. El corte debe hacerse de la siguiente forma: el primero de oriente a occidente y el segundo de norte a sur, hasta completar los 12 cortes al mes, intercalándolos.	m2	7700	12	92.400	$ 44	$ 4.065.600

2.5	**DEMARCACIÓN.** Equipo requerido: Maquina pinta líneas y regla Frecuencia: se debe realizar una demarcación de las líneas antes de cada partido, es decir, una cada semana para los entrenamientos y en partidos de local que según calendario Liga I 2025, son tres veces por mes, para un total de siete demarcaciones mensuales. Insumos: Pintura orgánica blanca. Descripción de la actividad: Se aplica con la pinta líneas con ayuda de la regla a todas las líneas de la cancha.	ml	725	7	5.075	$ 305	$ 1.547.875
2.6	**PINTURA ORGANICA VERDE** Equipo requerido: Maquina pinta líneas. Frecuencia: se debe realizar una aplicación a las zonas deterioradas de la cancha. Insumos: Pintura orgánica verde. Descripción de la actividad: Se aplica pintura en las zonas deterioradas o a criterio de la supervisión técnica en las zonas que ella indique, de color verde en el tono indicado, garantizando la buena presentación de la grama	m2	1	1	1	$ 700	$ 700
2.7	**CEPILLADA DE LA CANCHA** Equipo requerido: Maquina auto propulsada con cepillos de cerda dura de 1.5 m de ancho. Frecuencia: Se debe realizar después de cada partido o entrenamiento semanal, para un total de 7 veces al mes. Descripción de la actividad: Después de cada partido se pasa la maquina en las direcciones indicadas.	m2	7.700	7	53.900	$ 30	$ 1.617.000
2.8	**REPARACION DE APIQUES O DIVOTS.** Equipo requerido: Chuzos, pala y coche. Frecuencia: Se realiza después de cada partido o entrenamiento semanal, para un total de 7 veces al mes. Insumos: Arena media pega lavada. Descripción de la actividad: con el chuzo se levanta la grama del hueco dejado por el guayo del jugador y se llena con arena, cuando sea necesario reponer el pedazo de grama	m2	7.700	7	53.900	$ 22	$ 1.185.800
2.9	**DESMALEZADA**. Equipo requerido: Chuzos, rastrillos metálicos. Frecuencia: La desmalezada se debe realizar una vez a la semana, teniendo precaución que las malezas no florezcan al interior del terreno de juego y jardines. Descripción de la actividad: con el chuzo o el rastrillo se arranca las malezas, si es necesario se repone el pedazo o parche arrancado con grama para su recuperación	m2	7.700	4	30.800	$ 14	$ 431.200
2.10	**RIEGO DE GRAMA Y JARDINERIA** Equipo requerido: sistema de riego existente y mangueras para la jardinería. Frecuencia: Cuando se requiera, dependiendo de las condiciones climáticas, el estado de la gramilla o cuando el técnico de campo y/o interventor lo requiera, garantizando la buena calidad de riego de la grama. Descripción de la actividad: Se programa el sistema desde el controlador para se aplique agua.	m2	7.700	7	53.900	$ 14	$ 754.600

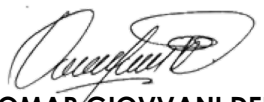
2.11.	**CEPILLADA DE LA GRAMA SINTETICA** Equipo requerido: Maquina auto propulsada con cepillos de cerda dura. 1.5 m de ancho. Frecuencia: La cepillada se debe realizar antes de cada partido o cuando el interventor lo solicite, mínimo tres veces al mes. Descripción de la actividad: Después de cada partido se pasa la maquina en las direcciones	m2	440	3	1.320	$ 178	$ 234.960
2.12	**CORTE CON GUADAÑA** Equipo requerido: Guadañadora, escobillas plásticas, mamparas protectoras Frecuencia: mínimo una vez al mes Descripción de la actividad: Corte con guadaña, de zonas donde la máquina de corte no trabaja. Incluye bordeo de canchas, zonas de jardín.	m2	440	1	440	$ 152	$ 66.880
2.13	**MANTENIMIENTO DE JARDINES Y VIVEROS** Equipo requerido: Tijeras podadoras, palas, picas, machetes. Frecuencia: Una vez por mes Insumos: Fertilizantes orgánicos, enmienda orgánica, bio insumos agrícolas. Descripción de la actividad: Fertilización de plantas ornamentales, manejar altura menor o igual a 50 cms, usar como cobertura vegetal el material podado, previamente picado, para protección del suelo y abono de las plantas, realizar control fitosanitario de plagas y enfermedades, corte y retiro de ramas y hojas secas, aporte de sustrato y enmiendas orgánicas y productos fitosanitarios requeridos; limpieza y control de plantas parásitas, podas sanitarias y de formación, riego de jardines mínimo una vez a la semana.	m2	1150	1	1150	$ 1.162	$ 1.336.300
SUBTOTAL							$ 14.012.915
IVA							$ 2.662.453
TOTAL							$ 16.675.368

RESUMEN FINANCIERO

ITEM	OBJETO DE CONTRATO	PERIODO DE FACTURACIÓN	VALORES
1	servicios de Mantenimiento rutinario de la grama natural, grama artificial, jardines y viveros de la cancha del estadio departamental libertad. Actividad No. 2 Contrato GN 3503- 2025.	1 DE SEPTIEMBRE DE 2025 A 30 SEPTIEMBRE DE 2025.	$ 14.012.915
SUBTOTAL			**$ 14.012.915**
IVA			**$ 2.662.453**
VALOR TOTAL			**$ 16.675.368**

El presente informe parcial, se entrega, el 8 de octubre del 2025, en constancia de los mantenimientos Periódicos ejecutados de la actividad No. 2, desarrolladas entre el 1 de Septiembre del 2025 y el 30 de septiembre del 2025, del Contrato No. GN3503-2025, celebrado entre el Departamento de Nariño y la Empresa Sistemas Telecomunicaciones y Biomédicos de Colombia SAS.

QUIEN ENTREGA:



OMAR GIOVVANI DELGADO GUERRERO
Represente Legal
Sistemas Telecomunicaciones de Colombia S.A.S.



SONIA MARTHA GUERRERO
Ingeniera Agrónoma Encargada
Sistemas Telecomunicaciones de Colombia S.A.S.