OBJETO:CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE LA CANCHA DE FUTBOL, ZONAS VERDES, PODA Y TALA DE ÁRBOLES DE LAS SEDES DEL SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER.

ANEXO ESPECIFICACIONES TECNICAS.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	UBICACIÓN	LUGAR
	JARDINERIA					
1	PODA DE ÁRBOLES DE 1.00 m. A 5.00 m. (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES) Comprende el Suministro de personal, equipamiento e insumos necesarios para efectuar la poda - Comprende el cargue, transporte y descargue para hacer el retiro y disposición de residuos vegetales a lugar apropiado y/o destino final.	UND	117	1 Y 4 MES	Cúcuta	Sedes: Pescadero, industria, calzado
2	PODA DE ARBOLES > A 5.00 m. (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES) Comprende el Suministro de personal, equipamiento e insumos necesarios para efectuar la poda - Comprende el cargue, transporte y descargue para hacer el retiro y disposición de residuos vegetales a lugar apropiado y/o destino final.	UND	8	1 Y 4 MES	Cúcuta	Sedes: Pescadero, industria, calzado
3	PRADIZACION Jardines (Incluye 0.05 m de TIERRA NEGRA) CARGUE Y DESCARGUE PARA LA APLICACIÓN DE ABONO ORGANICO LOMBRI.COMPOST, YA QUE ESTE PERMITE LA MEJOR AIREACION Y PRODUCCION DE MATERIA ORGANICA PARA MEJORA DE CRECIMIENTO DE RAICES Y ESTABLECIMIENTO DE PLANTULAS. - COMPRENDE SUMINISTRO DE 1 OPERARIO, CAPACITADO CON EXPERIENCIA EN EL RIEGO DE PLANTAS 5 DIAS A LA SEMANA, EN HORARIOS DE LA MAÑANA ENTRE LAS 5-9 AM	M2	700	4 MESES	Cúcuta	Pescadero
4	PODA DE CESPED CON GUADAÑA (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES) Comprende el Suministro de personal, equipamiento e insumos necesarios para efectuar la poda - Comprende el cargue, transporte y descargue para hacer el retiro y disposición de residuos	M2	1000	4 MESES	Cúcuta	Pescadero Cancha de futbol
5	TALA DE ARBOLES > A 5.00 m. (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES) Comprende el Suministro de personal, equipamiento e insumos necesarios para efectuar la poda - Comprende el cargue, transporte y descargue para hacer el retiro y disposición de residuos vegetales a lugar apropiado y/o destino final	UND	1	1 VEZ	Pamplona	Agroindustria
		UND	1	1 VEZ	Ocaña	Tamaco
6	MANTENIMIENTO ARBUSTOS Y ZONAS VERDES. - Suministro de personal, equipamiento e insumos para efectuar la labor. CARGUE Y DESCARGUE PARA LA APLICACIÓN DE ABONO ORGANICO LOMBRI.COMPOST, YA QUE ESTE PERMITE LA MEJOR AIREACION Y PRODUCCION DE MATERIA ORGANICA PARA MEJORA DE CRECIMIENTO DE RAICES Y ESTABLECIMIENTO DE PLANTULAS. - COMPRENDE SUMINISTRO DE 1 OPERARIO, CAPACITADO CON EXPERIENCIA EN EL RIEGO DE PLANTAS 5 DIAS A LA SEMANA, EN HORARIOS DE LA MAÑANA ENTRE LAS 5-9 AM.	M2	4000	4 MESES	Cúcuta	Pescadero
7	COMPRA DE ARBOLES NATIVOS PARA REPOSICION	UND	20	1 VEZ	Cúcuta	Pescadero
8	REMOCION, DESCAPOTE Y RETIRO DE CAPA VEGETAL. CONTEMPLA EL SUMINISTRO DE PERSONAL Y EQUIPAMIENTOS NECESARIOS PARA HACER SEMILLEROS Y EL TRASPLANTE DE ZONAS AFECTADAS, SE DEBE RESPETAR LA VARIEDAD QUE SE HA SEMBRADO EN LA CANCHA PARA NO AFECTAR EL CRECIMIENTO Y UNIFORMIDAD DE LA GRAMILLA. ESTA LABOR PREVIO CONCEPTO DE PROFESIONAL AGRONOMO	M2	24	4 MESES	Cúcuta	Pescadero Cancha de futbol
9	LOCALIZACION Y REPLANTEO. - CONTEMPLA EL SUMINISTRO DE PERSONAL Y EQUIPAMIENTOS NECESARIOS PARA EFECTUAR LA LABOR	M2	500	4 MESES	Cúcuta	Pescadero Cancha de futbol
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIENAGO (TIERRA DE RIO) Suministro de personal, equipamiento e insumos para efectuar el Riego, poda, resiembra, fertilización, control de plagas y maleza en las jardineras. Minimo de 5 cm	M2	5850	4 MESES	Cúcuta	Pescadero Cancha de futbol
11	TRATAMIENTO DE TERRENO (AGROQUIMICO) Comprende el suministro de personal, equipamiento e insumos necesarios para efectuar la aplicación de plaguicida selectivo y el control de plagas. Control de maleza de hoja ancha. SE DEBE REALIZAR DE FORMA MANUAL YA QUE LA POBLACION ARVENSE EN ALGUNAS ZONAS ES MUY ALTA Y PODRIA AFECTAR CON LA APLICACION QUIMICA EL CRECIMIENTO DEL PASTO, ESTA ACTIVIDAD SE HACE DE ACUERDO AL CONCEPTO DEL PROFESIONAL AGRONOMO	UND	6	4 MESES	Cúcuta	Pescadero Cancha de futbol
12	NIVELACION Y COMPACTACION CON CILINDRO MANUAL, COMPRENDE EL SMINISTRO DE PERSONAL Y HERRAMIENTA MENOR PARA REALIZAR LA LABOR.	M2	5850	4 MESES	Cúcuta	Pescadero Cancha de futbol
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMILLA CERTIFICADA. De acuedo a la recomendación y justificacion entregada por el responsable ambiental y avalada por la entidad.	M2	5850	4 MESES	Cúcuta	Pescadero Cancha de futbol

14	SUMINISTRO Y APLICACION FERTILIZANTE. De origen quimico en bultos de 50 kg. SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE UREA, REALIZAR APLICACIÓN CADA 2 MESES DE ACUERDO A CONCEPTO PREVIO DEL PROFESIONAL AGRONOMO	UND	20	4 MESES	Cúcuta	Pescadero Cancha de futbol
15	SUMINISTRO Y APLICACIÓN CONTROL DE PLAGAS. Comprende el suministro de personal, equipamiento e insumos necesarios para efectuar la aplicación de herbicida selectivo y el control manual de crecimiento de maleza. El primer control y/o erradicación de maleza se M2 deberá hacer de forma manual, ya que la población de la arvense en algunas zonas es muy alta y podría afectar con la aplicación química el crecimiento del pasto. - DEBERA TENER MONITOREO SEMANAL O SEGUN PROGRAMACION DEL PROFESIONAL AGRONOMO PARA EFECTOS DE LA ETOLOGIA.	M2	5850	4 MESES	Cúcuta	Pescadero Cancha de futbol
16	RENIVELACION, EXTENDIDA Y ACARREO DE CIENAGO EXTENDIDA POR PERSONAL, EQUIPO (VIBRO-BENITIN) Y HERRAMIENTA MENOR Y POSTERIORMENTE REALIZAR NIVELACION.	JORNALES	8	4 MESES	Cúcuta	Pescadero Cancha de futbol
17	SUMINISTRO ABONO ORGANICO. Suministro de personal, equipamiento e insumos para efectuar la labor. CARGUE Y DESCARGUE PARA LA APLICACIÓN DE ABONO ORGANICO LOMBRI.COMPOST, YA QUE ESTE PERMITE LA MEJOR AIREACION Y PRODUCCION DE MATERIA ORGANICA PARA MEJORA DE CRECIMIENTO DE RAICES Y ESTABLECIMIENTO DE PLANTULAS AL MOMENTO DE TRASPLANTE, EN BULTOS 50KG, EMPLEAR ELEMENTOS DE PROTECCION	KG	480	4 MESES	Cúcuta	Pescadero Cancha de futbol
18	ROCERIA DE AREAS LIBRES. Suministro de personal, equipamiento e insumos para efectuar la labor. 3 VECES POR PERIODO DE 4 MESES	M2	1400	4 MESES	Cúcuta	Pescadero Cancha de futbol
19	RIEGO DEL CESPED O GRAMILLA. Suministro de personal, equipamiento e insumos para efectuar la labor. COMPRENDE SUMINISTRO DE 1 OPERARIO, CAPACITADO CON EXPERIENCIA EN EL RIEGO DE PLANTAS. SE DEBE ASEGURAR EL RIEGO DIARIO/SIETE DIAS A LA SEMANA AL CAMPO DE FUTBOL. LOS HORARIOS PARA RIEGO ENTRE LOS DIAS LUNES Y VIERNES SERAN ENTRE LAS 5-9 AM Y 4 Y 7 PM, LOS DIAS SABADOS SE HARAN EN HORARIOS CONCERTADOS CON EL SENA. ESTA ACTIVIDAD SE HARA SEGUN RECOMENDACION DEL INGENIERO AGRONOMO	JORNALES	24	4 MESES	Cúcuta	Pescadero Cancha de futbol
20	PODA DE GRAMA. Suministro de personal, equipamiento e insumos para efectuar la labor. COMPRENDE EL SUMINISTRO DE OPERARIO, LA MAQUINA DE CORTE DE CESPED Y SU MTTO, COMBIUSTIBLE, LURBICANTES, CUCHILLAS Y DEMAS ELEMENTOS QUE SE REQUIERAN PARA LA OPERACIÓN DEL EQUIPO. - SUMINISTRO DE PERSONAL, EQUIPAMIENTO E INSUMOS PARA HACER EL RETIRO Y DISPOSICION DE RESIDUOS VEGETALES A LUGAR APROPIADO Y/O DESTINO FINAL	UND	32	4 MESES	Cúcuta	Pescadero Cancha de futbol
21	DEMARCACION Y SEÑALIZACION CAMPO DE JUEGO. Comprende el suministro de personal, equipamiento e insumos necesarios para efectuar la demarcación de la cancha de Fútbol. Se debe hacer dos veces en el mes, cada 15 días, en una programación concertada con el SENA, utilizando para ello pintura vinilo blanco, son 470 ML por cada marcada y ancho de la línea de demarcación de 12 cm	UND	14	4 MESES	Cúcuta	Pescadero Cancha de futbol
22	ASISTENCIA TECNICA. Profesional de agronomia. CONCEPTO TECNICO QUINCENAL O CADA QUE SE REQUIERA, DE UN AGRONOMO CON EXPERIENCIA EN EL MANEJO DE GRAMILLA DE CANCHAS DE FUTBOL PARA DIRIGIR Y COORDINAR EL MTTO DEL CESPED O GRAMILLA DE LA CANCHA DE FUTBOL, DURANTE LA DURACION DE CONTRATO	UND	16	4 MESES	Cúcuta	Pescadero Cancha de futbol

Elaboro: Arq. Pablo Albarracin

Reviso: Ing. Sergio Andres Ramirez