CONTENIDO DEL INFORME

1. CONDICIONES DEL CONTRATO 1
2. OBJETO DEL CONTRATO 1
3. ACTIVIDADES EJECUTADAS, OBLIGACIONES CUMPLIDAS, PRODUCTOS ENTREGADOS Y/O BIENES ENTREGADOS. 1
4. OBSERVACIONES A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS, A LAS OBLIGACIONES CUMPLIDAS, Y A LOS PRODUCTOS Y/O BIENES ENTREGADOS. 4
5. OBSERVACIONES ADICIONALES, SI A ELLO HUBIERE LUGAR
6. PORCENTAJES DE AVANCE PRESUPUESTAL Y EN EJECUCIÓN DEL CONTRATO. 5

1. CONDICIONES DEL CONTRATO

Número de Contrato:	18001144 H4 de la vigencia 2018
Nombre del Contratista:	GRUPO SYC SAS
Periodo informe:	noviembre 2018 a Enero de 2019
Nombre de Supervisor:	Alvaro Hernan Restrepo Guzman.
Nombre del Interventor:	N/A
Área perteneciente:	Unidad administrativa especial de aeronáutica civil Regional Antioquia

2. OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LAS ESTACIONES VOR MARINILLA, OTU-REMEDIOS EN ANTIOQUIA Y QUIBDO EN CHOCO.

3. ACTIVIDADES EJECUTADAS, OBLIGACIONES CUMPLIDAS, PRODUCTOS ENTREGADOS Y/O BIENES ENTREGADOS.

3.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS:

OTU- REMEDIOS

Primer tramo

- Trazado del cerramiento.
- Excavación y vaciado de concreto ciclópeo.
- Instalación de postes, figurado de acero de refuerzo y armado de formaleta.
- Vaciado de vigas de amarre.
- Instalación de malla eslabonada.
- Instalación de alambre de púas.

Segundo tramo

- Desmonte de malla eslabonada y alambre de púas.
- Demolición de vigas y postes existentes.

- Conformación del terreno.
- Vaciado de concreto ciclópeo.
- Figurado de acero de refuerzo y armado de formaleta.

QUIBDO

- Demolición de postes de concreto existentes.
- Excavación y vaciado de concreto ciclópeo.
- Instalación de postes, figurado de acero de refuerzo y armado de formaleta.
- Vaciado de vigas de amarre.

- **ACTIVIDADES AMBIENTALES Y DE SALUD OCUPACIONAL.**

- AFILIACION DEL PERSONAL.

Se verificó que todo el personal que labora en la obra esté afiliado al sistema de seguridad social.

- INDUCCION AEROCIVIL.

Realizaron la inducción de la Aerocivil a todo el personal que labora en la obra el 16 y 17 de Octubre.

- DOTACION DEL PERSONAL.

Entregaron la dotación requerida para los trabajos a ejecutar, así como los elementos de protección personal para minimizar los riesgos por accidentes de trabajo.

- SEÑALIZACION DE OBRA.

Realizaron la señalización de la obra, con cinta, manilas y líneas de vida, para lograr un espacio adecuado y seguro de trabajo.

- CAPACITACIONES AL PERSONAL.

Realizaron diferentes charlas al personal en temas relacionados con:
Primeros auxilios.
Manejo de residuos sólidos.
Utilización de elementos de protección personal.
Manejo de herramientas de trabajo.
Trabajo en alturas.
Trabajo seguro en obra.

- REVISION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Se verifico que tanto el equipo, vehículos y herramienta cumpliera con los requisitos técnicos y de seguridad. En cuanto a vehículos que se cuente con los documentos como SOAT, revisión técnico mecánica vigentes, y en cuanto a herramienta que estén adecuadas para laborar, realizándole el debido mantenimiento.

- SEGUIMIENTO PROGRAMACION

Según programación entregada, se está cumpliendo a cabalidad con el programa establecido.

3.2. OBLIGACIONES CUMPLIDAS:

1. Atender los lineamientos y políticas generales, así como dar cumplimiento a los procesos, subprocesos e instructivos del Sistema de Gestión de Calidad definidos por **LA AEROCIVIL** que se relacionen con el objeto del contrato.
2. Asistir y participar en las reuniones y actividades programadas en el marco del Sistema de Gestión Calidad; así como sugerir medidas que contribuyan a su mantenimiento y mejora, cuando sea conveniente.
3. Cumplir con los lineamientos del Sistema de Gestión Documental, y gestionar todos los trámites asignados a su usuario en el sistema.
4. Apoyar la preparación de las respuestas a los derechos de petición relacionados con el objeto y las actividades del contrato y velar para que las respuestas se tramiten dentro de los términos establecidos en la ley.
5. Entregar los informes y documentos relacionados en la cláusula novena del presente contrato, una vez sean recibidos a satisfacción por parte del supervisor del mismo, en la Dirección Regional Antioquia de **LA AEROCIVIL**.
6. Conocer y aplicar las Políticas de Seguridad de la Información, definidas por **LA AEROCIVIL.**
7. Entregar, debidamente organizados, todos los archivos y documentos desarrollados durante la ejecución del contrato al supervisor del mismo, para efectos de la expedición del último recibo a satisfacción.
8. **El CONTRATISTA** debe acreditar al supervisor del contrato, para cada uno de los pagos, que se encuentra al día en los pagos por concepto de seguridad social (Pensión, Salud y ARL), de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y en el Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. Ante el incumplimiento de estas obligaciones, **LA AEROCIVIL** dará aviso de tal situación a las autoridades competentes.
9. En materia de Seguridad y Salud en el Trabajo:
   a) Procurar el cuidado integral de su salud y suministrar información clara, veraz y completa sobre su estado de salud.
   b) Cumplir con las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de **LA AEROCIVIL**.
   c) Hacer entrega al Grupo de Salud Ocupacional del certificado del examen médico pre-ocupacional de conformidad con la legislación vigente.
   d) Informar oportunamente acerca de los peligros y riesgos latentes en su sitio de trabajo, así como incidentes, accidentes o enfermedades laborales y contribuir en la implementación de actividades para su mitigación.
   e) Participar en las actividades de capacitación en seguridad y salud en el trabajo, incluyendo la inducción, definido en el programa de capacitación de Seguridad y Salud en el Trabajo.
   f) Participar en las actividades de promoción y prevención en seguridad y salud en el trabajo determinadas por LA AEROCIVIL, para mantener y mejorar las condiciones de seguridad y salud de los colaboradores.
   g) Participar y contribuir al cumplimiento de la política y objetivos de Seguridad y Salud en el Trabajo.

h) Participar en la investigación y análisis de accidentes de trabajo, si usted como contratista ha sufrido un accidente en el desarrollo de su trabajo o si ha sido testigo de un accidente de trabajo en su dependencia.

10. Quedan sujetos al código de ética de **LA AEROCIVIL** especialmente en lo relacionado con las causales de conflicto de intereses.
11. Atender a los clientes internos y externos de **LA AEROCIVIL** de manera cordial, eficiente y oportuna.
12. Apoyar a **LA AEROCIVIL** en las actividades para la implementación de la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional, protección de datos, participación y servicio al ciudadano; así como en el seguimiento permanente del cumplimiento de los requisitos normativos en el marco de su objeto contractual.

- El contratista ha cumplido con las obligaciones mencionadas anteriormente en el literal 3.2

3.3. PRODUCTOS ENTREGADOS Y/O BIENES ENTREGADOS:

De acuerdo con el objeto del contrato en ejecución durante el periodo del mes de noviembre a enero no se presentó ninguna entrega de bienes, se entregan avances en el VOR de Remedios y Quibdó.

4. OBSERVACIONES A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS, A LAS OBLIGACIONES CUMPLIDAS, Y A LOS PRODUCTOS Y/O BIENES ENTREGADOS.

A la fecha el contrato va de acuerdo al cronograma establecido.

4.1. ANÁLISIS MATERIALIZACIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO:

1	¿Durante la ejecución se materializó algún riesgo?	NO
2	Tipo de riesgo	NO APLICA
3	¿Cómo se materializó el riesgo?	NO APLICA
4	¿Cómo se mitigó el riesgo?	NO APLICA
5	¿Fue oportuna la mitigación?	NO APLICA
OBSERVACIONES: No se materializo ningún riesgo		

5. VERIFICACIÓN de obligaciones frente al SGSST

5.1 EXAMEN OCUPACIONAL

¿CUENTA CON EL EXAMEN PREOCUPACIONAL VIGENTE?	
SI	**NO**
N/A	
¿FUE ENTREGADA LA COPIA DEL EXAMEN A LA SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS SRH-GSST?	

SI	NO
N/A	

En caso de ser afirmativas las anteriores respuestas, por favor diligencie la siguiente información:

FECHA DE REALIZACION DEL EXAMEN	FECHA DE VENCIMIENTO DEL EXAMEN
N/A	N/A

5.2. CAPACITACION EN EL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

¿ASISTIO A LA CAPACITACION EN EL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO?	
SI	NO
X	
FECHA DE REALIZACION DE LA CAPACITACION	
01 NOVIEMBRE DE 2018	

5.3. PUBLICACION DEL INFORME EN LA PLATAFORMA SECOP II

NÚMERO DE INFORME	PUBLICACIÓN EN SECOP II	
	SI	NO
1		
2		

NOTA: este cuadro deberá ser diligenciado a partir del **momento en que la Dirección administrativa informe.**

6. PORCENTAJES DE AVANCE PRESUPUESTAL Y EN EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

6.1. AVANCE PRESUPUESTAL EN RAZÓN DE LOS PAGOS REALIZADOS:

El porcentaje ejecutado del contrato en mención es de 42 % al 29 de ENERO de 2019

ORDEN	OBJETO	VALOR	PERIODO	SALDO	PAGADO	VALOR PENDIENTE
18001144 H4	CONTRATAR MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO DE CIMITARRA	$ 192.676.598	NOVIEMBRE-ENERO	$ 192.676.598	$ -	$ 80.806.628

6.2. AVANCE EN EL PORCENTAJE DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO RESPECTO DE LOS PRODUCTOS Y/O BIENES ENTREGADOS.

Todas las actividades expuestas en el contrato cuentan con un avance del 40% aproximadamente.

En mi calidad de supervisor del contrato me permito avalar el contenido del informe y el avance en la ejecución del mismo de acuerdo con lo descrito.

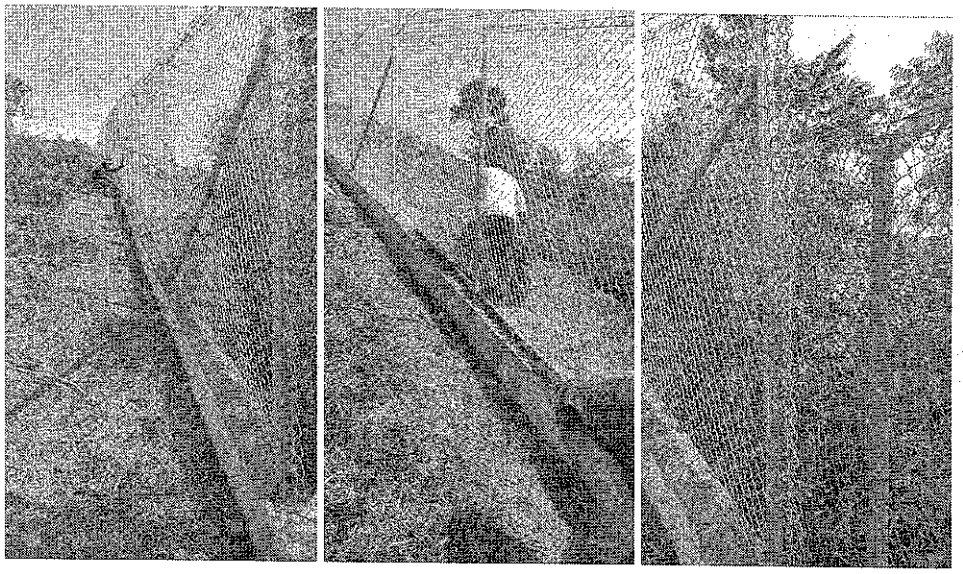
El contrato no presenta a la fecha dificultades en su ejecución, ni situaciones exógenas que afecten el normal desarrollo del mismo.

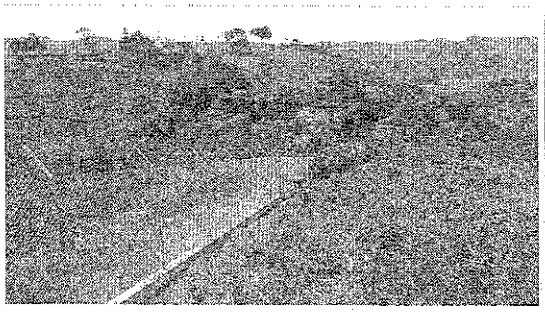
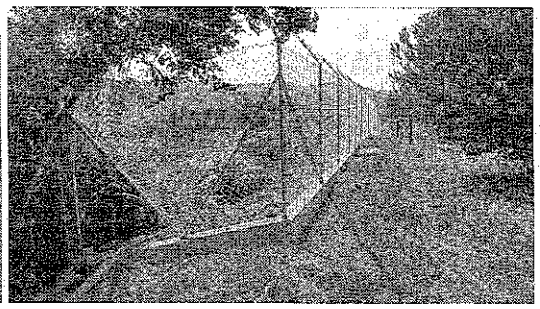
ÁLVARO HERNAN RESTREPO GUZMAN.
C.C. 98.543.957
SUPERVISOR

REGISTRO FOTOGRAFICO
Estación VOR Otú:



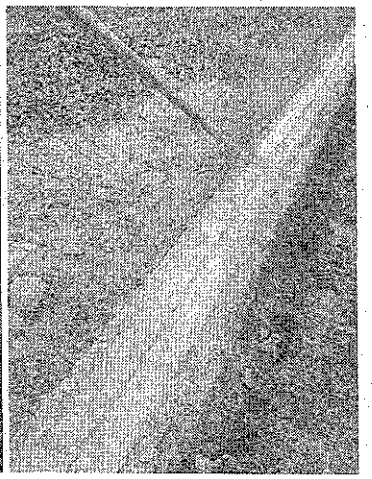
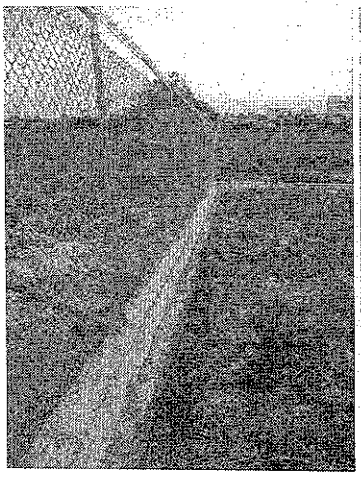
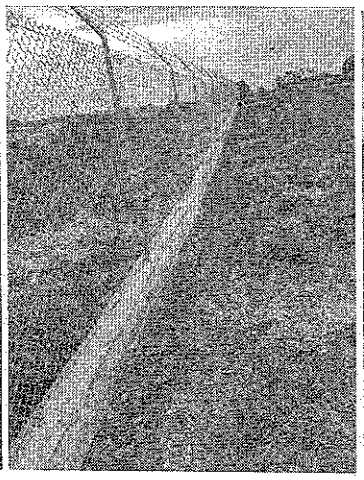
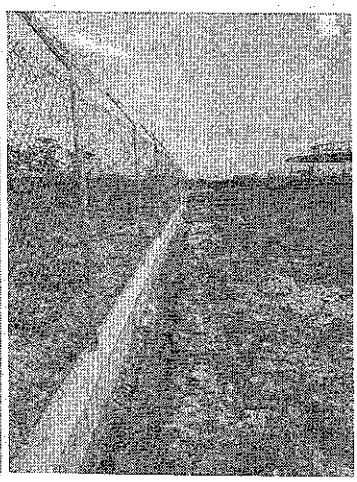




Estación VOR Quibdó

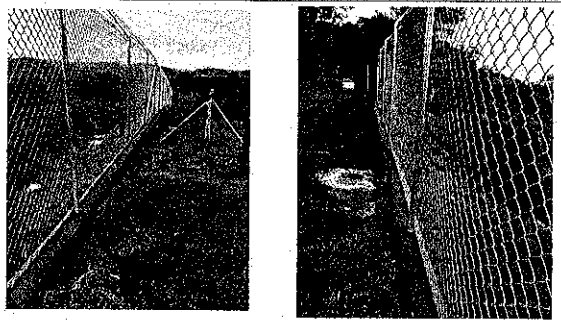


MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA	1
OBJETO:	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LAS ESTACIONES VOR MARINILLA, OTÚ-REMEDIOS EN ANTIOQUIA Y QUIBDÓ EN CHOCÓ		

CONTRATISTA:	GRUPO S Y C SAS		CONTRATO:	18001144 H4 DE 2018	FECHA	DIA	MES	AÑO
SUPERVISOR AERONAUTICA			MAURICIO HOYOS			16	1	2019
DESCRIPCION DEL ITEM	MORTERO 1:4.				UNIDAD	m	ITEM	2.5

ACTA N° 1

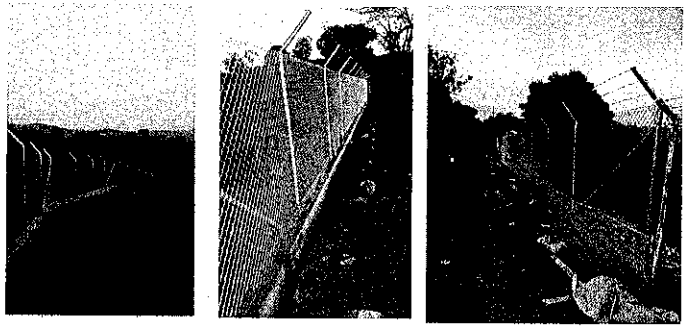
Ubicacion	ANCHO	LARGO	ESPESOR		m	REGISTRO FOTOGRAFICO
REMEDIOS		137,00			137,00	
TOTAL					137,00	

Observaciones

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA	1
OBJETO:	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LAS ESTACIONES VOR MARINILLA, OTÚ-REMEDIOS EN ANTIOQUIA Y QUIBDÓ EN CHOCÓ		

CONTRATISTA:	GRUPO S Y C SAS	CONTRATO:	18001144 H4 DE 2018	FECHA	DIA	MES	AÑO
SUPERVISOR AERONAUTICA		MAURICIO HOYOS			16	1	2019
DESCRIPCION DEL ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA, INCLUYE TUBERIA (POSTE, PIE DE APOYO Y PIE DE AMIGO) , ALAMBRE DE PUA Y ACCESORIOS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS.			UNIDAD	m	ITEM	2.6

ACTA N° 1

Ubicación	ANCHO	LARGO	ESPESOR		m	REGISTRO FOTOGRAFICO
REMEDIOS		137,00			137,00	
TOTAL					**137,00**	

Observaciones

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA	1
OBJETO:	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LAS ESTACIONES VOR MARINILLA, OTÚ-REMEDIOS EN ANTIOQUIA Y QUIBDÓ EN CHOCÓ		

CONTRATISTA:	GRUPO S Y C SAS		CONTRATO:	18001144 H4 DE 2018	FECHA	DIA	MES	AÑO
SUPERVISOR AERONAUTICA				MAURICIO HOYOS		16	1	2019
DESCRIPCION DEL ITEM	EXCAVACION MANUAL (CONCRETO CICLOPEO, PIE DE AMIGO Y PEDESTALES).				UNIDAD	M3	ITEM	3.1

ACTA Nº 1

Ubicación	ANCHO	LARGO	ESPESOR		TD
QUIBDO	0,43	263,00	0,30		33,93
TOTAL					**33,93**

REGISTRO FOTOGRAFICO



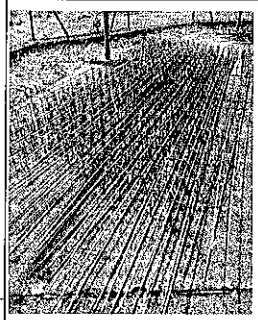
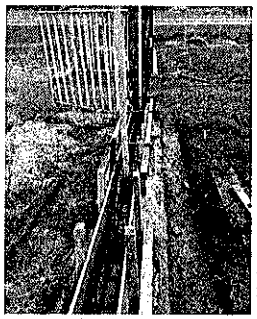
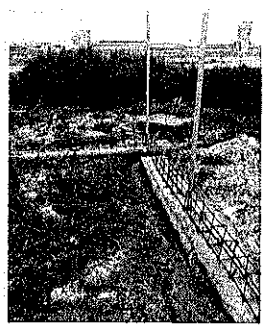


Observaciones

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA	1
OBJETO:	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LAS ESTACIONES VOR MARINILLA, OTÚ-REMEDIOS EN ANTIOQUIA Y QUIBDÓ EN CHOCÓ		

CONTRATISTA:	GRUPO S Y C SAS		CONTRATO:	18001144 H4 DE 2018	FECHA	DIA	MES	AÑO
SUPERVISOR AERONAUTICA				MAURICIO HOYOS		16	1	2019
DESCRIPCION DEL ITEM	VIGA DE AMARRE CONCRETO 3000PSI INCLUYE REFUERZO.				UNIDAD	m3	ITEM	3.2

ACTA N° 1

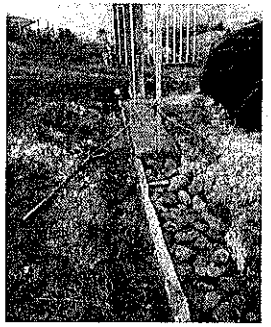
Ubicación	ANCHO	LARGO	ESPESOR		m3	REGISTRO FOTOGRÁFICO
QUIBDO	0,20	263,00	0,30		15,78	  
TOTAL					**15,78**	

Observaciones

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA	1
OBJETO:	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LAS ESTACIONES VOR MARINILLA, OTÚ-REMEDIOS EN ANTIOQUIA Y QUIBDÓ EN CHOCÓ		

CONTRATISTA:	GRUPO S Y C SAS		CONTRATO:	18001144 R4 DE 2018	FECHA	DIA	MES	AÑO
SUPERVISOR AERONAUTICA				MAURICIO HOYOS		16	1	2019
DESCRIPCION DEL ITEM				CIMIENTO CONCRETO CICLOPEO	UNIDAD	m3	ITEM	3.3

ACTA Nº 1

Ubicación	ANCHO	LARGO	ESPESOR		m	REGISTRO FOTOGRAFICO
QUIBDO	0,30	263,00	0,40		31,56	 
TOTAL					**31,56**	

Observaciones

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA	1
OBJETO:	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LAS ESTACIONES VOR MARINILLA, OTÚ-REMEDIOS EN ANTIOQUIA Y QUIBDÓ EN CHOCÓ		

CONTRATISTA:	GRUPO S Y C SAS	CONTRATO:	18001144 H4 DE 2018	FECHA	DIA	MES	AÑO
SUPERVISOR AERONAUTICA		MAURICIO HOYOS			16	1	2019
DESCRIPCION DEL ITEM	Desmonte de malla existente, Incluye desmonte de postes, retiro de alambre de puas, incluye amarre a tramo existente, Incluye cargue y botada en sitio autorizado			UNIDAD	m	ITEM	OE 1

ACTA N° 1

Ubicación	ANCHO	LARGO	ESPESOR		m
REMEDIOS		27,00			27,00
TOTAL					**27,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Observaciones

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA	1
OBJETO:	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LAS ESTACIONES VOR MARINILLA, OTÚ-REMEDIOS EN ANTIOQUIA Y QUIBDÓ EN CHOCÓ		

CONTRATISTA:	GRUPO S Y C SAS	CONTRATO:	18001144 H4 DE 2018	FECHA	DIA	MES	AÑO
SUPERVISOR AERONAUTICA	MAURICIO HOYOS				16	1	2019
DESCRIPCION DEL ITEM	Demolicion de estructura en concreto incluye viga, fundacion y disposicion final de los escombros, incluye cargue y botada en sitio autorizado			UNIDAD	m	ITEM	OE 2

ACTA N° 1

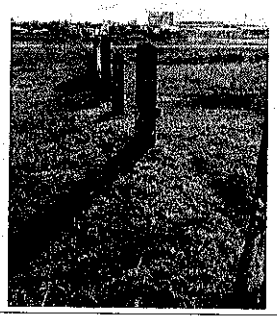
Ubicación	ANCHO	LARGO	ESPESOR		m	REGISTRO FOTOGRAFICO
REMEDIOS		27,00			27,00	
TOTAL					**27,00**	

Observaciones

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA	1
OBJETO:	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LAS ESTACIONES VOR MARINILLA, OTÚ-REMEDIOS EN ANTIOQUIA Y QUIBDÓ EN CHOCÓ	GRUPO EMPRESARIAL	

CONTRATISTA:	GRUPO S Y C SAS		CONTRATO:	18001144 H4 DE 2018	FECHA	DIA	MES	AÑO
SUPERVISOR AERONAUTICA				MAURICIO HOYOS		16	1	2019
DESCRIPCION DEL ITEM	Demolicion de estructura en concreto tipo poste, incluye excavacion para demolicion de cimentacion, incluye disposicion final de escombros.				UNIDAD	Und	ITEM	OE 3

ACTA N° 1

Ubicación	ANCHO	LARGO	ESPESOR		m	REGISTRO FOTOGRAFICO
QUIBDO					88,00	 
TOTAL					**88,00**	

Observaciones

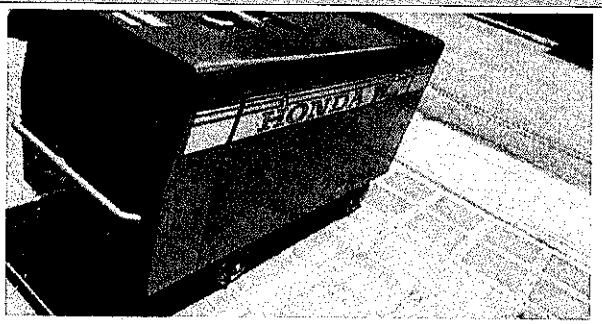
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA	1
OBJETO:	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LAS ESTACIONES VOR MARINILLA, OTÚ-REMEDIOS EN ANTIOQUIA Y QUIBDÓ EN CHOCÓ		

CONTRATISTA:	GRUPO S Y C SAS	CONTRATO:	18001144 H4 DE 2018	FECHA	DIA	MES	AÑO
SUPERVISOR AERONAUTICA		MAURICIO HOYOS			16	1	2019
DESCRIPCION DEL ITEM	Alquiler de generador electrico para 220 v. incluye combustible y transporte interno.			UNIDAD	dia	ITEM	OE 5

ACTA N° 1

Ubicación	CANTIDAD		01
REMEDIOS	8,00		8,00
TOTAL			**8,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Observaciones

GRUPO EMPRESARIAL

ACTA 1

INFORME TECNICO MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LAS ESTACIONES VOR MARINILLA, OTÚ- REMEDIOS EN ANTIOQUIA Y QUIBDÓ EN CHOCÓ

CONTRATO: 18001144 H4 DE 2018

SUPERVISOR: MAURICIO HOYOS.

CONTRATISTA: GRUPO SYC S.A.S.

GRUPO EMPRESARIAL

ALCANCE.

El alcance de las actividades correspondientes al mantenimiento y mejoramiento del cerramiento perimetral de las estaciones VOR marinilla, OTU- remedios en Antioquia y Quibdó en chocó, incluyendo el desmonte y demolición de elementos existentes, reemplazo de estructura de soporte, tubulares y mallas.

1. El inicio de las actividades se da con una visita a campo con el Ingeniero Álvaro Hernán Restrepo donde se identificaron los puntos a intervenir.
2. Se identificó la ruta por la cual se iba a trazar el nuevo cerramiento desplazando aproximadamente 2,5 m hacia el interior del lote en Remedios debido al desplazamiento del talud donde se encontraba el cerramiento existente.

REMEDIOS

TRAMO 1 L= 110 m

1. Trazado del cerramiento.
2. Excavación de 0,3 m * 0,4 m.
3. Vaciado de concreto ciclópeo 60-40, instalación de postes cada 2 m.
4. Figurado de acero de refuerzo y armado de formaleta en súper T.
5. Vaciado de viga de amarre.
6. Desencofrado de viga de amarre.
7. Fijación de postes diagonales con soldadura.
8. Instalación de malla eslabonada.
9. Instalación de alambre de púas (4 hiladas)

TRAMO 2 L = 27 m

1. Desmonte de alambre de púas y malla eslabonada existente.
2. Demolición de viga y retiro de postes existentes.
3. Demolición de concreto ciclópeo existente.
4. Conformación del terreno.
5. Vaciado del concreto ciclópeo 60-40, instalación de postes casa 2 m.
6. Figurado de acero de refuerzo y armado de formaleta en súper T.
7. Vaciado de viga de amarre.
8. Desencofrado de viga de amarre.

9. Fijación de postes diagonales con soldadura.
10. Instalación de malla eslabonada.
11. Instalación de alambre de púas (4 hiladas)



EXCAVACION PARA FUNDACION.

GRUPO EMPRESARIAL

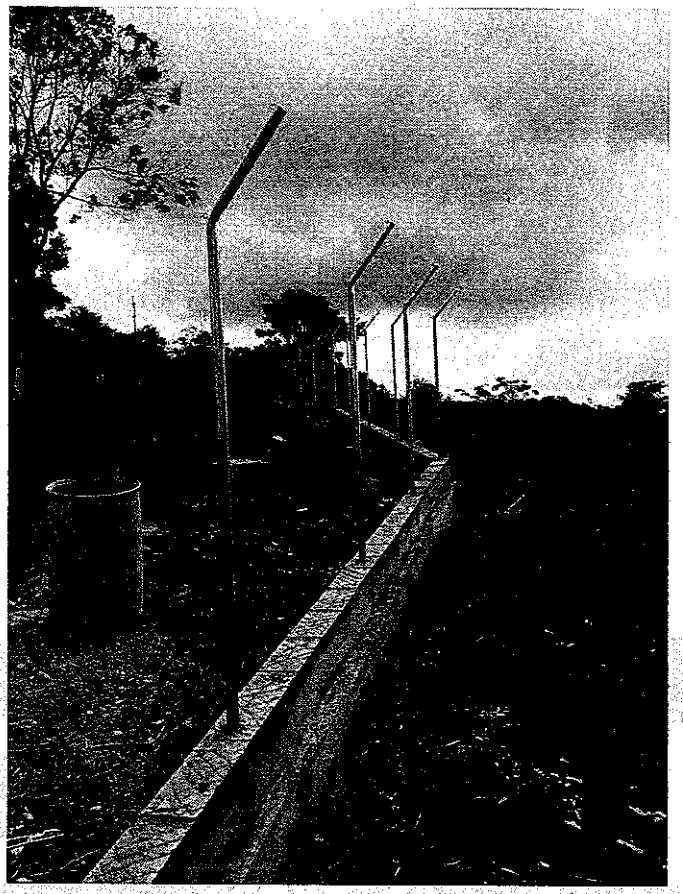


VACIADO DE CICLOPEO E INSTALACION DE TUBERIA.

GRUPO EMPRESARIAL

GRUPO S Y C S.A.S NIT 811.031.728-8
Calle 35 N. 63 B 47 **Pbx:** 448 78 68 Correo: info@gruposyc.co

GRUPO EMPRESARIAL

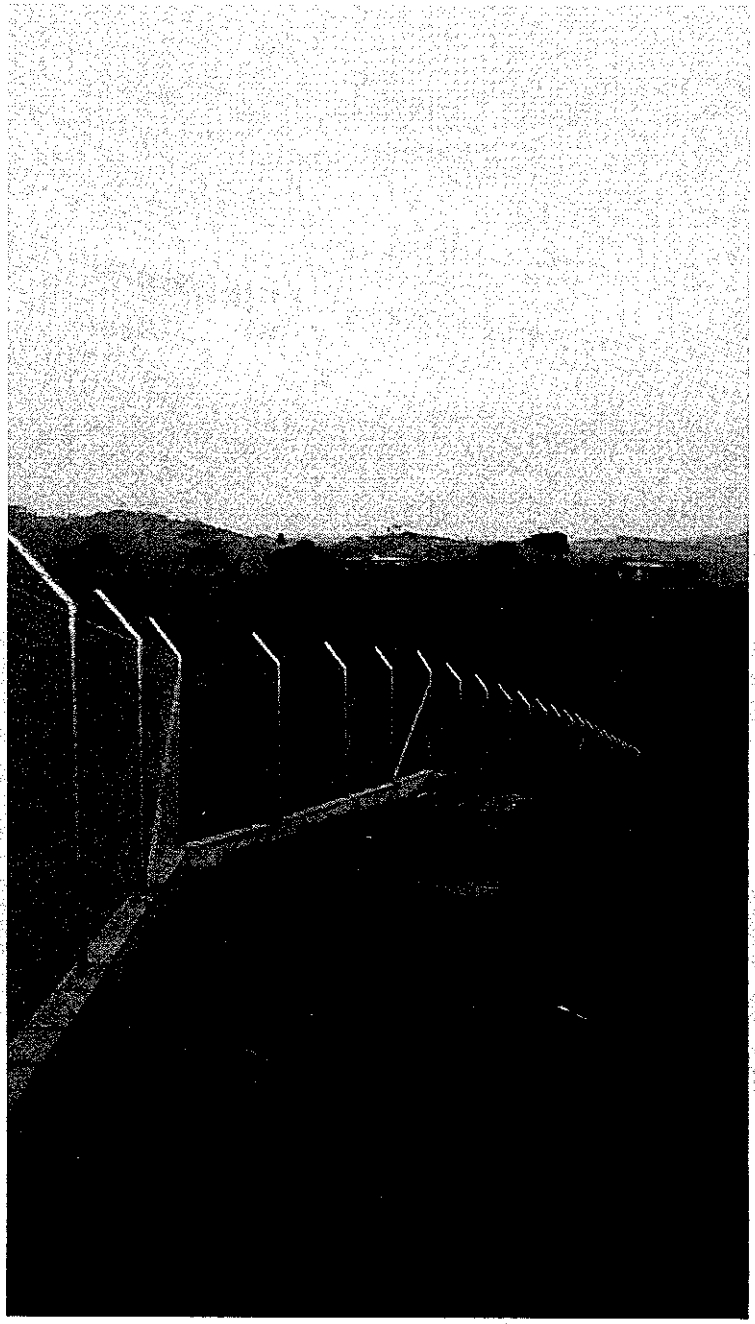


VACIADO DE VIGA EN CONCRETO REFORZADO.

GRUPO EMPRESARIAL

GRUPO S Y C S.A.S NIT 811.031.728-8
Calle 35 N. 63 B 47 **Pbx:** 448 78 68 Correo: info@gruposyc.co

GRUPO EMPRESARIAL



INSTALACION DE MALLA ESLABONADA Y ALAMBRE DE PUAS.

GRUPO S Y C S.A.S NIT 811.031.728-8
Calle 35 N. 63 B 47 **Pbx:** 448 78 68 Correo: info@gruposyc.co

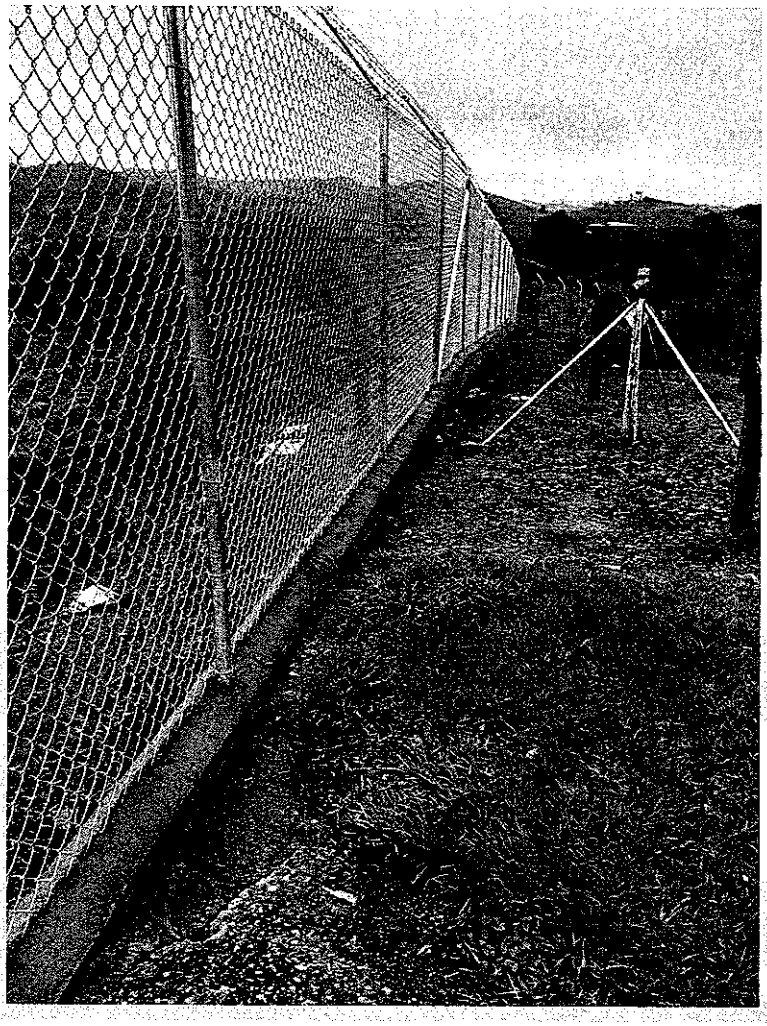
GRUPO EMPRESARIAL



DESMONTE DE MALLA, DEMOLICION DE VIGA Y CONCRETO CICLOPEO.

GRUPO S Y C S.A.S NIT 811.031.728-8
Calle 35 N. 63 B 47 **Pbx:** 448 78 68 Correo: info@gruposyc.co

GRUPO EMPRESARIAL



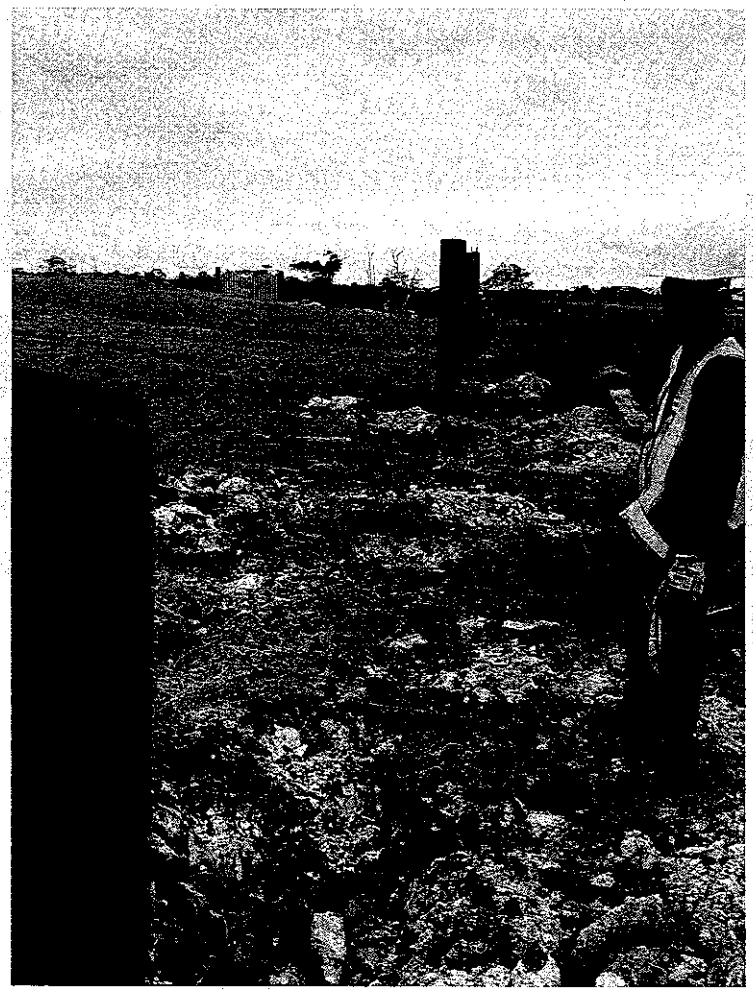
CONSTRUCCION DE MORTERO PISAMALLA.

GRUPO S Y C S.A.S NIT 811.031.728-8
Calle 35 N. 63 B 47 **Pbx:** 448 78 68 Correo: info@gruposyc.co

GRUPO EMPRESARIAL

QUIBDO.

1. Demolición y disposición final de postes en concreto existentes.
2. Excavación de 0,3 m * 0,4 m.
3. Vaciado de concreto ciclópeo 60-40, instalación de postes cada 2 m.
4. Figurado de acero de refuerzo y armado de formaleta en súper T.
5. Vaciado de viga de amarre.
6. Desencofrado de viga de amarre.



DEMOLICION DE POSTES EN CONCRETO EXISTENTES.

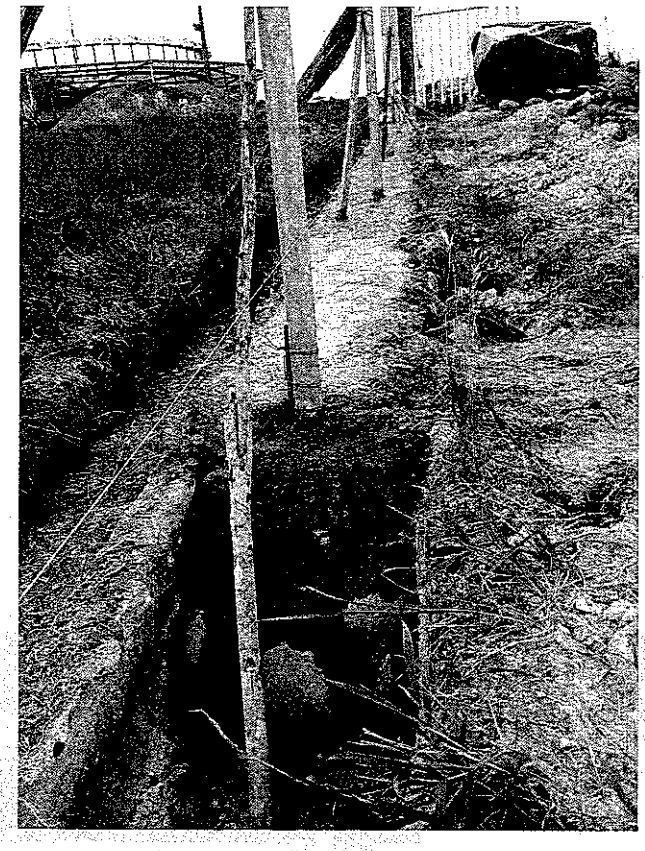
GRUPO EMPRESARIAL



EXCAVACION MANUAL PARA FUNDACION.

GRUPO S Y C S.A.S NIT 811.031.728-8
Calle 35 N. 63 B 47 **Pbx:** 448 78 68 Correo: info@gruposyc.co

GRUPO EMPRESARIAL

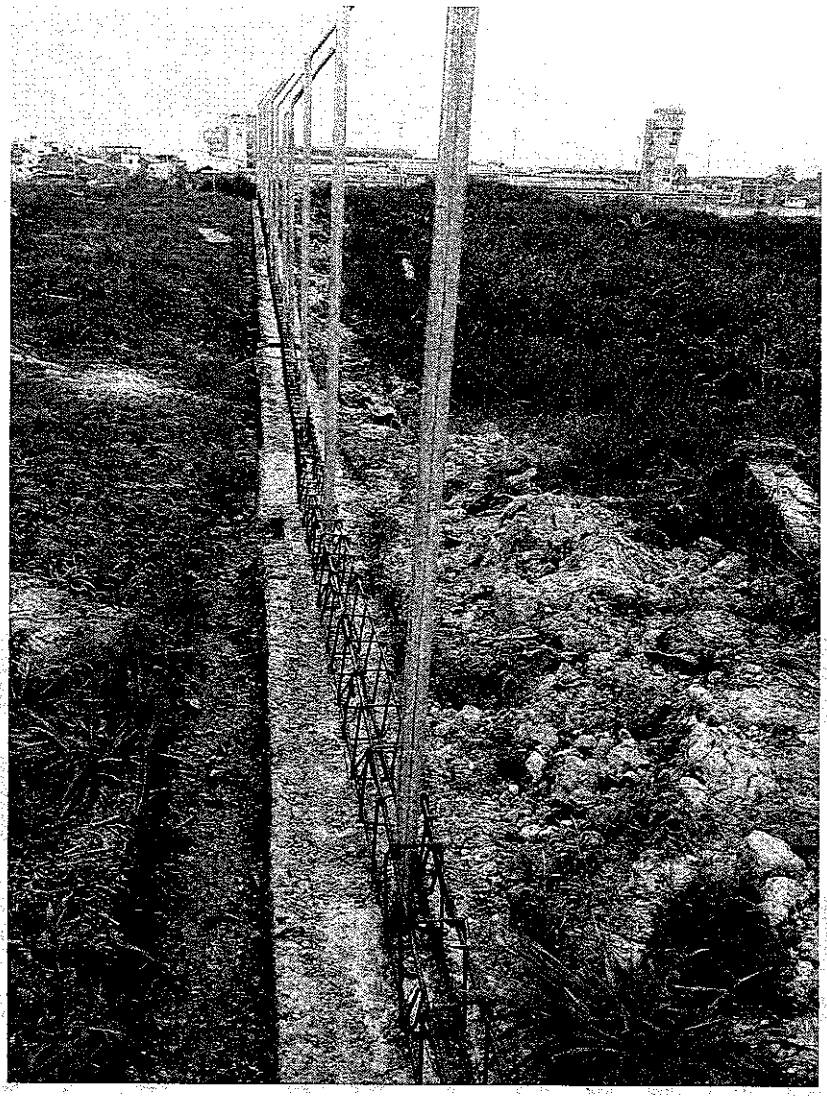


VACIADO DE CONCRETO CICLOPEO E INSTALACION DE POSTES.

GRUPO EMPRESARIAL

GRUPO S Y C S.A.S NIT 811.031.728-8
Calle 35 N. 63 B 47 **Pbx:** 448 78 68 Correo: info@gruposyc.co

GRUPO EMPRESARIAL



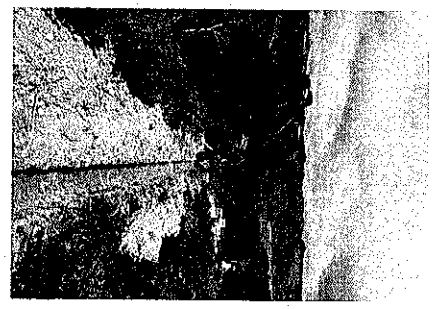
ARMADO Y VACIADO DE VIGA.

GRUPO S Y C S.A.S NIT 811.031.728-8
Calle 35 N. 63 B 47 **Pbx:** 448 78 68 Correo: info@gruposyc.co

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA	1
OBJETO:	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LAS ESTACIONES VOR MARINILLA, OTÚ-REMEDIOS EN ANTIOQUIA Y QUIBDÓ EN CHOCÓ	GRUPO EMPRESARIAL	

CONTRATISTA:	GRUPO S Y C SAS	CONTRATO:	18001144 114 DE 2018	FECHA	DIA	MES	AÑO
SUPERVISOR AERONAUTICA		MAURICIO HOYOS			16	1	2019
DESCRIPCION DEL ITEM	EXCAVACION MANUAL (CONCRETO CICLOPEO, PIE DE AMIGO Y PEDESTALES).			UNIDAD	M3	ITEM	2.1

ACTA N° 1

Ubicación	ANCHO	LARGO	ESPESOR		m	REGISTRO FOTOGRAFICO
REMEDIOS	0,43	137,00	0,30		17,67	 
TOTAL					**17,67**	

Observaciones

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA	1
OBJETO:	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LAS ESTACIONES VOR MARINILLA, OTÚ-REMEDIOS EN ANTIOQUIA Y QUIBDÓ EN CHOCÓ	GRUPO EMPRESARIAL	

CONTRATISTA:	GRUPO S Y C SAS	CONTRATO:	18001144 H4 DE 2018	FECHA	DIA	MES	AÑO
SUPERVISOR AERONAUTICA		MAURICIO HOYOS			16	1	2019
DESCRIPCION DEL ITEM	VIGA DE AMARRE CONCRETO 3000PSI INCLUYE REFUERZO.			UNIDAD	m3	ITEM	2.2

ACTA N° 1

Ubicación	ANCHO	LARGO	ESPESOR		m³	REGISTRO FOTOGRÁFICO
REMEDIOS	0,20	137,00	0,30		8,22	 
TOTAL					**8,22**	

Observaciones