INFORME MENSUAL DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.7017123

"CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR DE BOJACA, BACHUE, SAN LUIS Y SANTA LUCIA PREDIOS PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIA CUNDINAMARCA."

INFORME MENSUAL DE OBRA No. 1



CONTRATISTA: CONSORCIO CERRAMIENTOS 2024

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7017123

PERIODO DE EJECUCIÓN:
22 de noviembre de 2024 al 18 de diciembre de 2024
Primer Corte

CONTRATANTE: INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTIÓN TERRITORIAL DE CHIA-IDUVI

SUPERVISOR: ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ ROMERO

CHÍA – CUNDINAMARCA
2024

INFORME MENSUAL DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.7017123

"CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR DE BOJACA, BACHUE, SAN LUIS Y SANTA LUCIA PREDIOS PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIA CUNDINAMARCA."

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 6
3. DESCRIPCION GENERAL DEL CONTRATO 9
4. PROFESIONALES ENCARGADOS DE LA EJECUCION DE LAS OBRAS 10
5. RELACIÓN DE ACTAS DE OBRA 10
6. INFORMACION LEGAL Y FINANCIERA 11
   6.1 GARANTÍAS 11
   6.1.1 GARANTÍAS DEL CONTRATO DE OBRA 11
   6.2 BALANCE FINANCIERO 11
7. ACTIVIDADES REALIZADAS 12
   7.1 DESCRIPCIÓN POR FRENTE DE TRABAJO 12
   8. FICHA TÉCNICA DE LOS MATERIALES 50
9. PROGRAMACIÓN 50
10. CONCLUSIONES 50

RELACIÓN DE ANEXOS

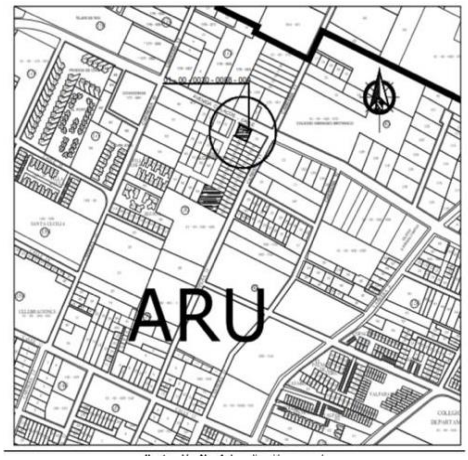
ANEXO N°1. FICHA TÉCNICA CEMENTO GRIS DE USO GENERAL ARGOS
ANEXO N°2. FICHA TÉCNICA VARILLA DIACO

1. INTRODUCCIÓN

En este informe se presenta la información técnica a la ejecución de las actividades que corresponden al periodo comprendido entre el 22 de noviembre de 2024 al 18 de diciembre de 2024, realizadas para el contrato de obra **No. CO1.PCCNTR.7017123**, cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR DE BOJACA, BACHUE, SAN LUIS Y SANTA LUCIA PREDIOS PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIA CUNDINAMARCA de conformidad con lo requerido por el IDUVI en los estudios y documentos previos, así como pliego de condiciones y la propuesta presentada por el contratista, aceptada por la entidad, documentos que hacen parte integral del presente contrato."

2. LOCALIZACION DEL PROYECTO

El contrato de obra No **CO1.PCCNTR.7017123** cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR DE BOJACA, BACHUE, SAN LUIS Y SANTA LUCIA PREDIOS PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIA CUNDINAMARCA", este proyecto se encuentra ubicado en el Municipio de Chía - Cundinamarca, los predios reconocidos como sector Bachué, sector Santa Lucía, sector Bojacá y sector San Luis, los cuales son propiedad del municipio de Chía y se encuentran localizados e identificados de la siguiente manera:

Sector Bachué: 	**Santa Lucia:** 
Sector Bojacá: 	**Sector San Luis:** 

3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto del presente contrato consiste en construcción y mantenimiento de cerramientos y obras complementarias en el sector de Bojacá, Bachué, San Luis y Santa Lucia predios propiedad del municipio de Chía Cundinamarca de conformidad con lo requerido por el IDUVI en los estudios y documentos previos, así como pliego de condiciones y la propuesta presentada por el contratista, aceptada por la entidad, documentos que hacen parte integral del presente contrato.

En este proyecto se busca diagnosticar y ejecutar las actividades que se presentan a continuación:

SECTOR BOJACÁ
PRELIMINARES
CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M
CAMPAMENTO 9 M2
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA LINEAL
DESMONTE DEL CERRAMIENTO EXISTENTE (POSTES Y MALLA EXISTENTES) (INCLUYE RETIRO)
DEMOLICIÓN VIGAS Y COLUMNAS
LIMPIEZA Y PODA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)
PODA DE ARBUSTOS Y ARBOLES DE ALTURA MENOR DE 5M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)
CIMENTACIÓN
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)
RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE
VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI
ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI
PEDESTAL CONCRETO 3500 PSI 0.15X0.15 M
ACERO FIGURADO 60000 PSI
REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA
CERRAMIENTO
MANTENIMIENTO CERRAMIENTO EXISTENTE INCLUYE POSTES EN TUBO ESTRUCTURAL Y REMPLAZO MALLA EXISTENTE H 2.5M
SECTOR BACHUÉ

PRELIMINARES
CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M
CAMPAMENTO 9 M2
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA LINEAL
DESMONTE DEL CERRAMIENTO EXISTENTE (POSTES Y ALAMBRE DE PUA EXISTENTES) (INCLUYE RETIRO)
DESMONTAJE Y MANTENIMIENTO EQUIPO PARQUE BIOSALUDABLE INCLUYE PINTURA
PODA DE ARBUSTOS Y ARBOLES DE ALTURA MENOR DE 5M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)
CIMENTACIÓN
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)
RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE
VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI
ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI
ALFAJÍAS CONCRETO 2500 PSI E= 0.15 M
PEDESTAL CONCRETO 3500 PSI 0.15X0.15 M
ACERO FIGURADO 60000 PSI
REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA
PLACA BASE CONCRETO 0.15 3500 PSI
MAPOSTERIA
CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")
COLUMNAS 3500 PSI
PUERTA EN TUBO DE 2" CON MALLA ESLABONADA (VEHICULAR) ICLUYE PUERTA PEATONAL CON PASADOR Y CANDADO
MURO EN LADRILLO PRENSADO TIPO SANTA FE E=0.12M
REMATE LINEAL MURO LADRILLO PRENSADO A LA VISTA
OBRAS COMPLEMENTARIAS
CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PS
EMPRADIZACIÓN (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO DE CAUCHO EPDM+SBR, CON DISEÑO DECORATIVO O SIMILAR
BORDILLO DE 8X15 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI
ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM
RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"
CICLOPARQUEADERO M100 TIPO 1

BANCA EN MADERA M-50
SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.5M
CANECA EN ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA
INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACION
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED SOLAR DE 60W, AUTONOMA CON PANEL SOLAR INCLUIDO, CERTIFICADA RETILAP
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO DE 8 M DE ALTURA INCLUYE BASE DE POSTE EN CONCRETO TRANSPORTE DE MATERIALES
SECTOR SAN LUIS
PRELIMINARES
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN
CAMPAMENTO 9 M2
CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M
LIMPIEZA, RETIRO DE CAPA VEGATAL Y LLENADO DE ARENA-CEMENTO EN JUNTAS ADOQUIN
PINTURAS Y LAVADO
ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL
PINTURA VINILO PARA EXTERIOR Y RESANES (TRES MANOS)
LAVADO PIEDRA APLICANDO ACIDO (INC HIDROFUGADO Y REMOCIÓN DE GRAFITIS)
CERRAMIENTO
CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO DE ALTURA H=5.00M INCLUYE CIMENTACIÓN
SECTOR SANTA LUCIA
PRELIMINARES
CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M
CAMPAMENTO 9 M2
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA LINEAL
DESMONTE DEL CERRAMIENTO EXISTENTE (TEJA DE SINC Y POSTES DE MADERA EXISTENTES) (INCLUYE RETIRO)
CIMENTACIÓN
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)
RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE
VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI
ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI
ALFAJÍAS CONCRETO 2500 PSI E= 0.15 M
PEDESTAL CONCRETO 3500 PSI 0.15X0.15 M

ACERO FIGURADO 60000 PSI
REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA
MAMPOSTERIA
CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")
COLUMNAS 3500 PSI
PUERTA EN TUBO DE 2" CON MALLA ESLABONADA (VEHICULAR) ICLUYE PUERTA PEATONAL CON PASADOR Y CANDADO
MURO EN LADRILLO PRENSADO TIPO SANTA FE E=0.12M
REMATE LINEAL MURO LADRILLO PRENSADO A LA VISTA
OBRAS COMPLEMENTARIAS
CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI
SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN
SARDINEL PREFABRICADO A-10
FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO DE 2500 PSI
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-100 TRANSICIÓN RAMPA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-85 BAJO RAMPA
ADOQUIN DE ARCILLA 20*10*6 CM

4. DESCRIPCION GENERAL DEL CONTRATO

4.1 CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA N°	CO1.PCCNTR.7017123
TIPO DE CONTRATO	CONTRATO DE OBRA
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR DE BOJACA, BACHUE, SAN LUIS Y SANTA LUCIA PREDIOS PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIA CUNDINAMARCA de conformidad con lo requerido por el IDUVI en los estudios y

	documentos previos, así como pliego de condiciones y la propuesta presentada por el contratista, aceptada por la entidad, documentos que hacen parte integral del presente contrato.
CONTRATANTE	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTIÓN TERRITORIAL DE CHIA-IDUVI
CONTRATISTA	CONSORCIO CERRAMIENTOS 2024
VALOR INICIAL	$ 364.000.000
VALOR PRIMER CORTE	$ 321.721.126
SUPERVISOR	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ ROMERO
FECHA DE INICIO	22 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINACION INICIAL	31 DE DICIEMBRE DE 2024
MUNICIPIO	CHIA

5. PROFESIONALES ENCARGADOS DE LA EJECUCION DE LAS OBRAS

CARGO	NOMBRE
Director de Obra	Carlos Augusto Restrepo Salazar
Residente de Obra	Camilo Andres Martinez Ortiz
Profesional SST	Nelly Tatiana Rodriguez
Ambiental	Ronal Ariel Alvarez Moreno
Maestro de Obra	Luis Alberto Becerra

6. RELACIÓN DE ACTAS DE OBRA

Las actas durante el desarrollo del contrato de obra se encuentran resumidas en la siguiente tabla:

ACTA	FECHA
Suscripción contrato de Obra	19 de noviembre de 2024
Acta de Inicio	22 de noviembre de 2024
Acta Parcial N° 1 (ACTUAL)	18 de diciembre de 2024

7. INFORMACION LEGAL Y FINANCIERA

7.1 GARANTÍAS

6.1.1 GARANTÍAS DEL CONTRATO DE OBRA

Se adjunta el cuadro de control de las pólizas correspondientes al contratista de obra, con sus respectivas actualizaciones.

GARANTIAS EXIGIDAS EN EL CONTRATO					
N° DE PÓLIZA	**ANEXO**	**AMPARO**	**VALOR ASEGURADO**	**VIGENCIA**	
				DESDE	**HASTA**
14-40-101068846	0	Responsabilidad civil extracontractual	$ 390,000,000.00	20/11/2024	31/12/2024
14-44-101223869	0	Cumplimiento	$72,800,000.00	20/11/2024	05/07/2025
14-44-101223869	0	Salarios y prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	$36,4000,000.00	20/11/2024	31/12/2027
14-44-101223869	0	Estabilidad de la obra	$72,800,000.00	SI AMPARA 5 AÑOS	

NOMBRE DE LA ASEGURADORA: *SEGUROS DEL ESTADO S.A.*

7.2 BALANCE FINANCIERO

De acuerdo a la ejecución del proyecto, se informa que el avance de obra a la presentación de este informe corresponde a un 88,38% por un valor de $ 321.721.126

	VALOR	**PORCENTAJE**
Valor total del contrato	$ 364.000.000	100%
Acta Parcial No. 1	$ 321.721.126	88,38%

8. ACTIVIDADES REALIZADAS

8.1 DESCRIPCIÓN POR FRENTE DE TRABAJO

Durante el periodo comprendido entre el 22 de noviembre de 2024 al 18 de diciembre de 2024 para el desarrollo de **CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7017123** ubicado en el municipio de Chía (Cundinamarca), se ejecutaron las siguientes actividades contractuales:

OBRA:	**SECTOR BOJACÁ**
Actividades a realizar:	EXCAVACION, RELLENOS, INSTALACION DE MALLA
Tipo de inversión:	Mantenimiento
Sistema:	Obra Civil

- **CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M**







- **CAMPAMENTO 9 M2**







- **LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA LINEAL**



- **DESMONTE DEL CERRAMIENTO EXISTENTE (POSTES Y MALLA EXISTENTES) (INCLUYE RETIRO)**







- **DEMOLICIÓN VIGAS Y COLUMNAS**



- **LIMPIEZA Y PODA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)**













- **EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)**







- **RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE**





- **ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI**







- **PEDESTAL CONCRETO 3500 PSI 0.15X0.15 M**







- **ACERO FIGURADO 60000 PSI**









OBRA:	**SECTOR BACHUÉ**
Actividades a realizar:	EXCAVACION, RELLENOS, INSTALACION DE MALLA, CONTRUCCION DE CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PARQUE
Tipo de inversión:	Mantenimiento
Sistema:	Obra Civil

- **CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M**





- **CAMPAMENTO 9 M2**



- **LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA LINEAL**









- **DESMONTE DEL CERRAMIENTO EXISTENTE (POSTES Y ALAMBRE DE PUA EXISTENTES) (INCLUYE RETIRO)**






- **DESMONTAJE Y MANTENIMIENTO EQUIPO PARQUE BIOSALUDABLE INCLUYE PINTURA**

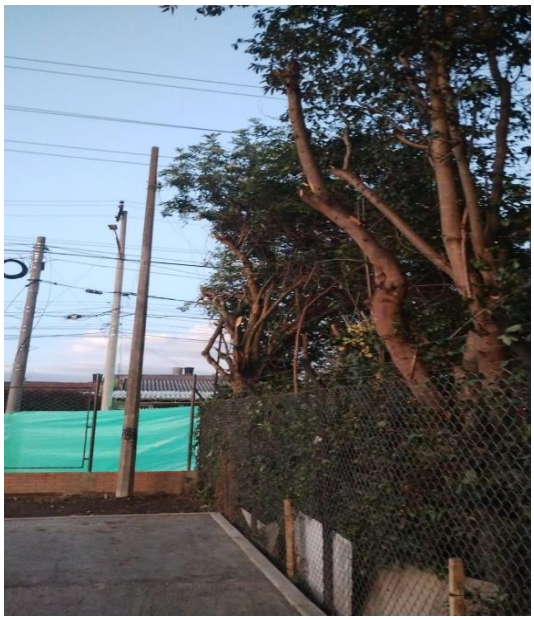
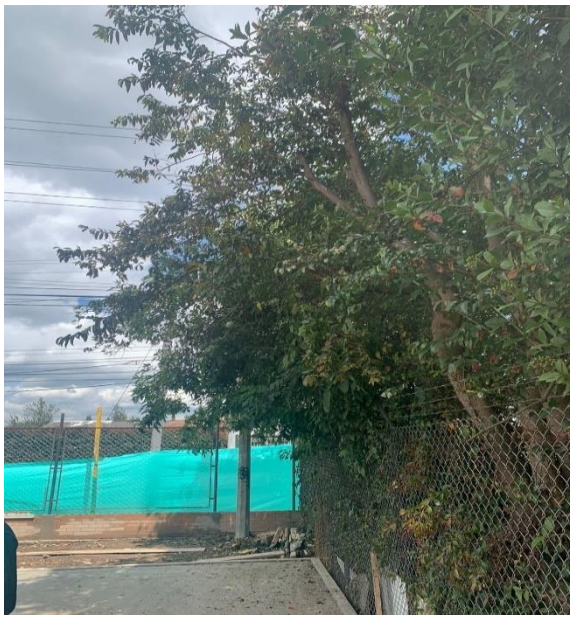








- **PODA DE ARBUSTOS Y ARBOLES DE ALTURA MENOR DE 5M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)**

- **EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)**







- **RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE**









- **VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI**








- **ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI**











- **ALFAJÍAS CONCRETO 2500 PSI E= 0.15 M**



- **PEDESTAL CONCRETO 3500 PSI 0.15X0.15 M**









- **ACERO FIGURADO 60000 PSI**











- **REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA**




- **PLACA BASE CONCRETO 0.15 3500 PSI**









- **CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")**







- **MURO EN LADRILLO PRENSADO TIPO SANTA FE E=0.12M**



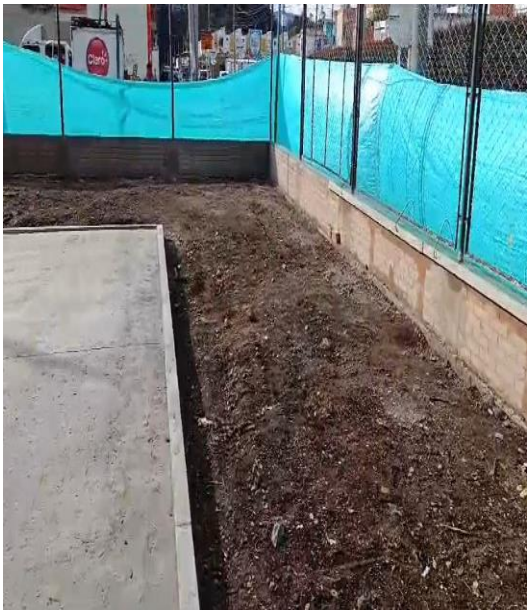


- **REMATE LINEAL MURO LADRILLO PRENSADO A LA VISTA**



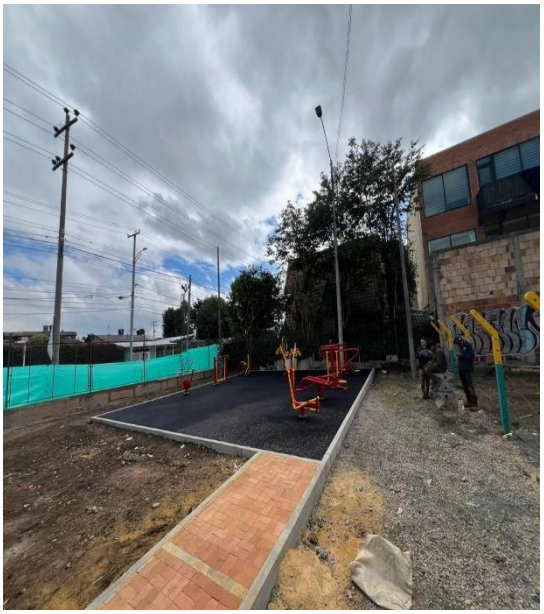


- **EMPRADIZACIÓN (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)**





- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO DE CAUCHO EPDM+SBR, CON DISEÑO DECORATIVO O SIMILAR**





- **ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM**







INFORME MENSUAL DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.7017123

"CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR DE BOJACA, BACHUE, SAN LUIS Y SANTA LUCIA PREDIOS PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIA CUNDINAMARCA."

- **RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"**





OBRA:	**SECTOR SANTA LUCIA**
Actividades a realizar:	EXCAVACION, RELLENOS, INSTALACION DE MALLA, CONTRUCCION DE CERRAMIENTO
Tipo de inversión:	Mantenimiento
Sistema:	Obra Civil

- **CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M**



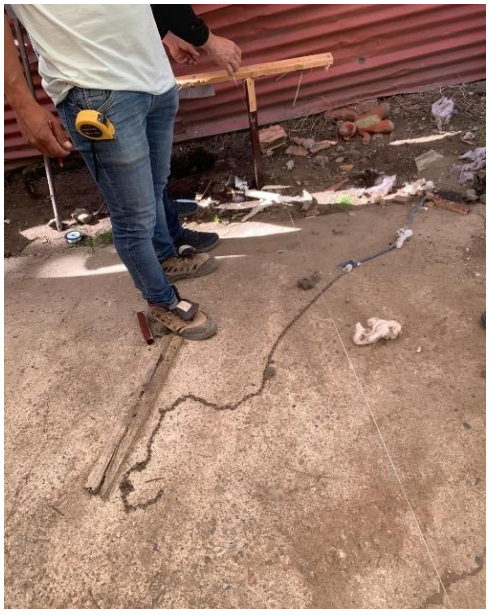




- **LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA LINEAL**









- **DESMONTE DEL CERRAMIENTO EXISTENTE (TEJA DE SINC Y POSTES DE MADERA EXISTENTES) (INCLUYE RETIRO)**







- **EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)**









- **VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI**









- **ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI**









- **PEDESTAL CONCRETO 3500 PSI 0.15X0.15 M**



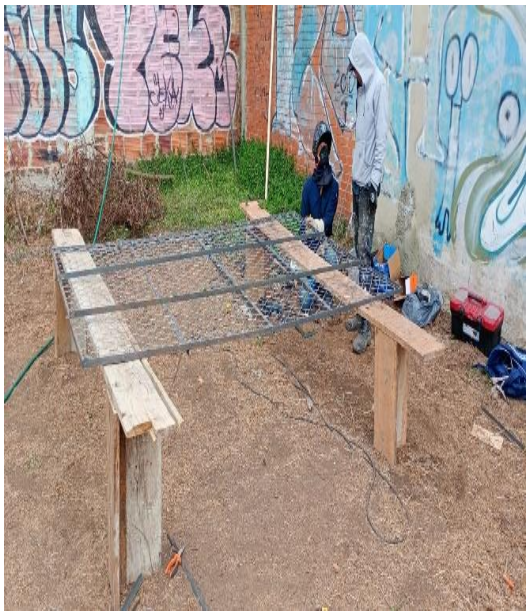






- **ADECUACION DE CERRAMIENTO INCLUYE REMPLAZO ESTRUCTURAL A UNA ALTURA DE 2,3M (BOJACA)**





- **PINTURA DE CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA Y TUBO ESTRUCTURAL 2"**





- **DEMOLICIÓN MURO EN LADRILLO TOLETE CON PAÑETE E=0,22**





- **DEMOLICIÓN PLACA MACIZA E=0,45**



- **DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.30 M**



- **DEMOLICIÓN CUBIERTA TEJA DE BARRO Y PAJA**



- **PUERTA EN TUBO DE 2" CON MALLA ESLABONADA (VEHICULAR) ICLUYE PUERTA**



- **DESMONTE E INSTALACION PUNTO DE MEDICION ELECTRICO**



- **DESMONTE E INSTALACION PUNTO DE MEDICION GAS**



- **MURO DOBLE EN LADRILLO PRENSADO TIPO SANTA FE E=0.12M"**
- **BORDILLO PREFABRICADO CONFINAMIENTO PLACA PISO CAUCHO 10X25X100**





9. FICHA TÉCNICA DE LOS MATERIALES

A continuación se presenta el listado de materiles utilizados, estas fichas técnicas se encuetran adjuntas en anexos.

- FICHA TÉCNICA CEMENTO GRIS DE USO GENERAL ARGOS
- FICHA TÉCNICA VARILLA DIACO

10. PROGRAMACIÓN

A la fecha de radicación del presente informe se ha ejecutado según ordenes de trabajo correspondientes al avance del corte de obra.

11. CONCLUSIONES

Al haber ejecutado el 88,38% del **CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7017123** ubicado en el municipio de Chía (Cundinamarca), cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTA-RIAS EN EL SECTOR DE BOJACA, BACHUE, SAN LUIS Y SANTA LUCIA PREDIOS PROPIE-DAD DEL MUNICIPIO DE CHIA CUNDINA-MARCA de conformidad con lo requerido por el IDUVI en los estudios y documentos previos, así como pliego de condiciones y la propuesta presentada por el contratista, aceptada por la entidad, documentos que hacen parte integral del presente contrato.", se puede concluir que:

- El corte número uno en el presente informe mantiene un cronograma de actividades ejecutado a un ciento por ciento sin novedades de atraso.
- Actividades desarrolladas según especificaciones técnicas y de calidad, suministradas y revisadas por el supervisor del presente contrato.

Elaborado por:
ING. CAMILO ANDRES MARTINEZ ORTIZ
Residente de Obra

Revisado por;
ING CARLOS AUGUSTO RESTREPO
Director de Obra