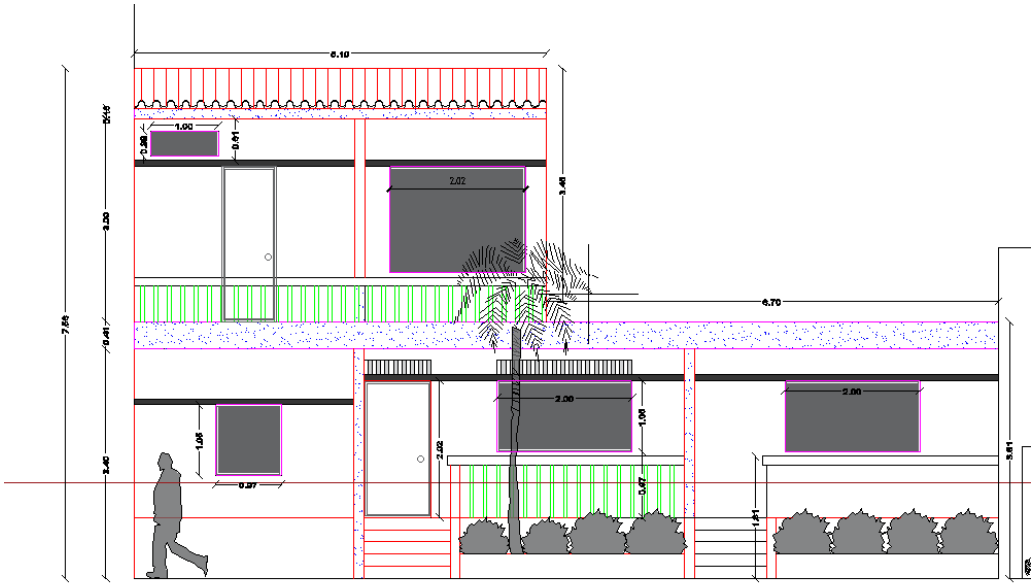
GRG INGENIERIA SAS

INFORME DE INTERVENTORIA No 12



INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, CONTABLE Y FINANCIERA DE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN PARA LA ENTRADA EN FUNCIONAMIENTO DE LA NUEVA SEDE REGIONAL SUCRE, POR EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS Y VALORES UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, DE ACUERDO CON LOS ÍTEMS DE OBRA RELACIONADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.



Fecha: 01 de enero a 15 de enero de 2021

GRG INGENIERIA SAS

ÍNDICE DE CONTENIDO.

1. Acta de Inventario Instalaciones
2. Bitácora de obra.
3. Control financiero mensual de obra (obra a ejecutarse, mayores, menores y obras adicionales
4. Actas de recibo parcial y liquidación de obra* (las que se hayan realizado en el mes).
5. Resultados ensayos de laboratorio realizados en el mes - localización planos
6. Reseña fotográfica digital
7. Informe ambiental, de seguridad social e industrial y de cumplimiento al sistema de aseguramiento de la calidad
8. Formato control mensual de personal que labora en obra.
9. Informe de Trazabilidad del material y calidad
10. Informe de Cumplimiento especificaciones técnicas.
11. Programa y avance de obra - análisis ruta crítica
12. Flujograma de inversión.
13. Reporte inversión del anticipo. Los soportes deben reposar en el archivo de la interventoría y cualquier requerimiento debe ser atendido de manera inmediata y debe coincidir con los formatos entregados en los informes. En este reporte se debe anexar el arqueo de almacén en obra.
14. Acta de liquidación de servicios públicos.
15. Relación de paz y salvos de proveedores, subcontratistas para liquidación de la obra.
16. Planos récord a la fecha de presentación del informe (INFORME FINAL).
17. Memorias de medición de obra soporte de las actas de recibo de obra

GRG INGENIERIA SAS

CONTRATO DE OBRA No. SAB-MC-5-2020

ECOHABITAT S.A.S

Objeto de Contrato: CONTRATAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN PARA LA ENTRADA EN FUNCIONAMIENTO DE LA NUEVA SEDE REGIONAL SUCRE, POR EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS Y VALORES UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, DE ACUERDO CON LOS ÍTEMS DE OBRA RELACIONADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Valor Inicial del Contrato:	**$ 461.183. 037.oo**
Valor Adición #1:	$ 147.449. 253.oo
Valor Final del Contrato:	**$ 608.632. 290.oo**
Duración Inicial:	90 Días
Duración Final según Adición #1:	150 Días
Fecha de Inicio:	13 de Julio de 2020
Fecha de Terminación:	13 de octubre de 2020
Fecha de Terminación Según Otro si #1:	13 de diciembre de 2020
Fecha de Terminación Según Otro si #2:	13 de febrero de 2020

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 18 DE 2020

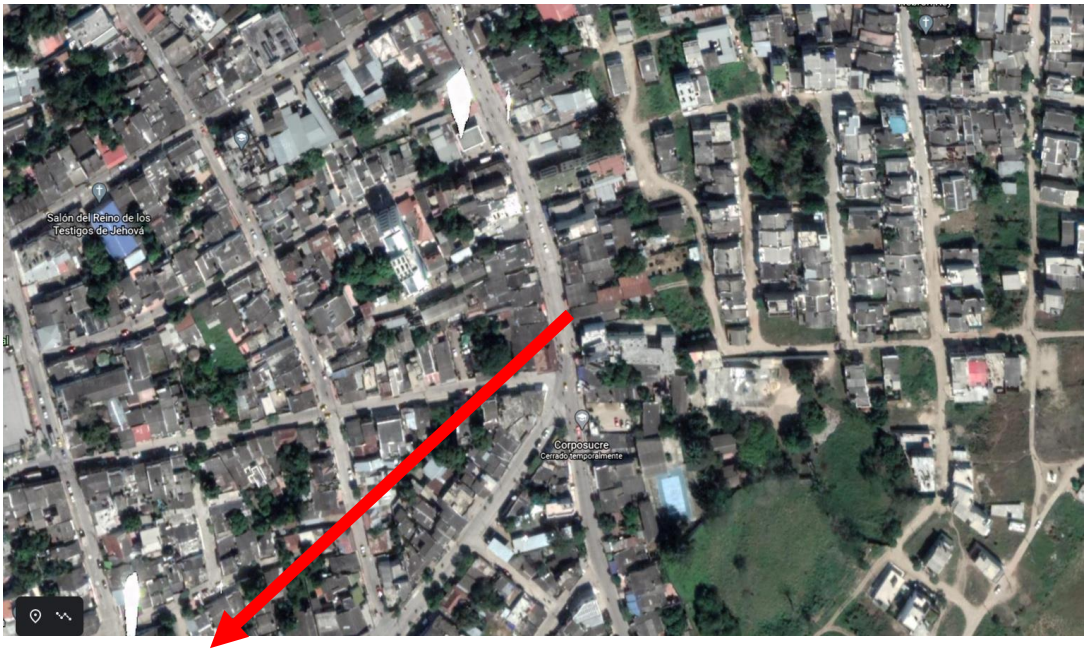
GRG INGENIERIA S.A.S

Objeto de Contrato: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, CONTABLE Y FINANCIERA DE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN PARA LA ENTRADA EN FUNCIONAMIENTO DE LA NUEVA SEDE REGIONAL SUCRE, POR EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS Y VALORES UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, DE ACUERDO CON LOS ÍTEMS DE OBRA RELACIONADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

Valor Inicial del Contrato:	**$ 33.000. 000.oo**
Valor Adición #1:	$ 10.550. 746.57
Valor Final del Contrato:	**$ 43.550. 746.57**
Duración Inicial:	90 Días
Duración Final según Adición #1:	150 Días
Fecha de Inicio:	13 de Julio de 2020
Fecha de Terminación:	13 de octubre de 2020
Fecha de Terminación Según Adición #1:	13 de diciembre de 2020
Fecha de Terminación Según Otro si #2:	13 de febrero de 2020

GRG INGENIERIA SAS

LOCALIZACIÓN DE LA OBRA



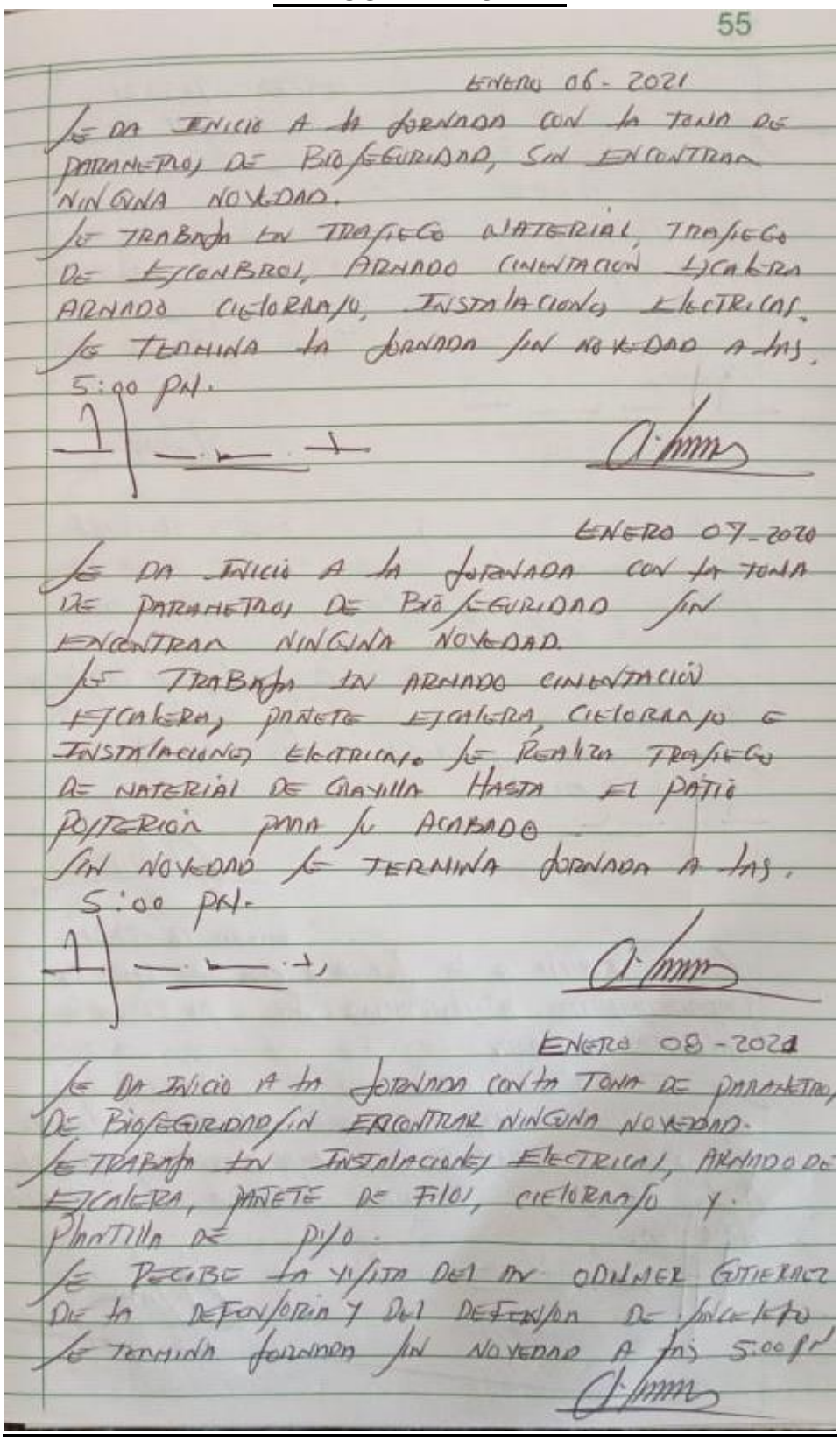
El sitio de ejecución del contrato será en el predio ubicado en la dirección: carrera 19 # 28ª – 67 en el barrio Ciudad Jardín

INVENTARIO DE LAS INSTALACIONES O INMUEBLE

- Marcos y puerta en madera: 9 und
- Marcos en madera: 13 und
- Closets en Madera: 5m2
- Cielo Raso en Madera y Tríplex: 50.2m2
- Ventanas en Madera: 9und
- Ventana Metálica incluye vidrio y reja en hierra: 3und
- Cubierta en teja de asbestos cemento: 253.95
- Mampostería en bloque de arena cemento
- Mampostería en bloque de arcilla
- Pisos de cemento tipo mosaico
- Pasamanos de escalera en tubo galvanizado redondo
- Árbol de mano de gran tamaño ubicado en el patio posterior: 1un
- Tanque subterráneo para almacenar agua potable: 1und

GRG INGENIERIA SAS

BITÁCORA DE OBRA.



55

ENERO 06 - 2021

SE DA INICIO A LA JORNADA CON LA TOMA DE PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD, SIN ENCONTRAR NINGUNA NOVEDAD.
SE TRABAJA EN TRASIEGO MATERIAL, TRASIEGO DE ESCOMBROS, ARMADO CIMENTACIÓN ESCALERA ARMADO CIELORRASO, INSTALACIONES ELECTRICAS.
SE TERMINA LA JORNADA SIN NOVEDAD A LAS 5:00 PM.

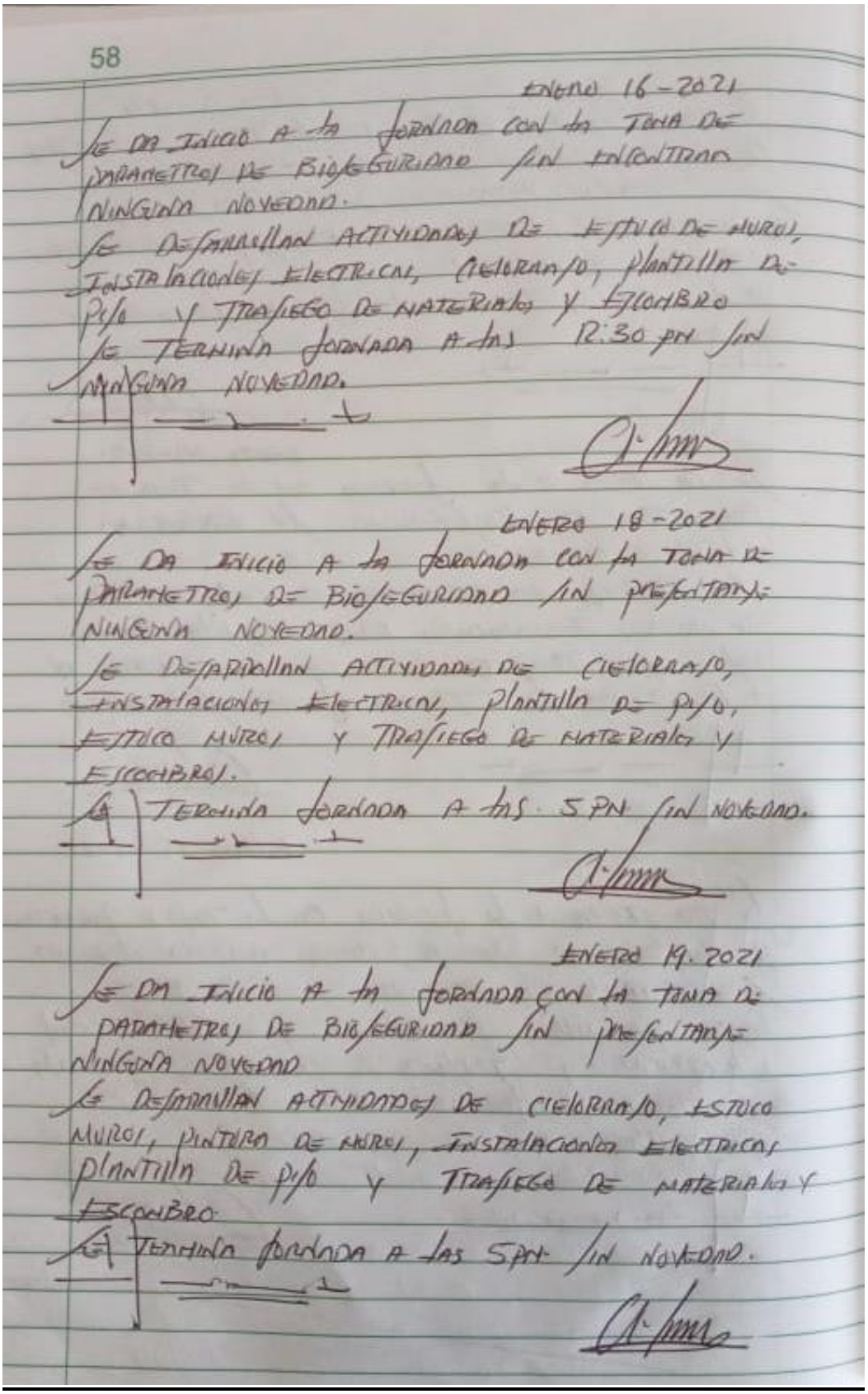
ENERO 07 - 2020

SE DA INICIO A LA JORNADA CON LA TOMA DE PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD SIN ENCONTRAR NINGUNA NOVEDAD.
SE TRABAJA EN ARMADO CIMENTACIÓN ESCALERA, MURETE ESCALERA, CIELORRASO E INSTALACIONES ELECTRICAS. SE REALIZA TRASIEGO DE MATERIAL DE GRAVILLA HASTA EL PATIO POSTERIOR PARA SU ACABADO.
SIN NOVEDAD SE TERMINA JORNADA A LAS 5:00 PM.

ENERO 08 - 2021

SE DA INICIO A LA JORNADA CON LA TOMA DE PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD SIN ENCONTRAR NINGUNA NOVEDAD.
SE TRABAJA EN INSTALACIONES ELECTRICAS, ARMADO DE ESCALERA, MURETE DE FILOS, CIELORRASO Y PANTILLA DE P/O.
SE RECIBE LA VISITA DEL IN ODINMER GUTIERREZ DE LA DEFENSORIA Y DEL DEFENSOR DE PACIENTE
SE TERMINA JORNADA SIN NOVEDAD A LAS 5:00 PM

GRG INGENIERIA SAS



58

ENERO 16-2021

SE DA INICIO A LA JORNADA CON LA TOMA DE PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD SIN ENCONTRAR NINGUNA NOVEDAD.

SE DESARROLLAN ACTIVIDADES DE ESTUCO DE MUROS, INSTALACIONES ELECTRICAS, CIELORASO, PLANTILLA DE PISO Y TRASIEGO DE MATERIALES Y ESCOMBROS

SE TERMINA JORNADA A LAS 12:30 PM SIN NINGUNA NOVEDAD.

ENERO 18-2021

SE DA INICIO A LA JORNADA CON LA TOMA DE PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD SIN PRESENTAR NINGUNA NOVEDAD.

SE DESARROLLAN ACTIVIDADES DE CIELORASO, INSTALACIONES ELECTRICAS, PLANTILLA DE PISO, ESTUCO MUROS Y TRASIEGO DE MATERIALES Y ESCOMBROS.

SE TERMINA JORNADA A LAS 5 PM SIN NOVEDAD.

ENERO 19. 2021

SE DA INICIO A LA JORNADA CON LA TOMA DE PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD SIN PRESENTAR NINGUNA NOVEDAD

SE DESARROLLAN ACTIVIDADES DE CIELORASO, ESTUCO MUROS, PINTURA DE MUROS, INSTALACIONES ELECTRICAS, PLANTILLA DE PISO Y TRASIEGO DE MATERIALES Y ESCOMBROS.

SE TERMINA JORNADA A LAS 5PM SIN NOVEDAD.

GRG INGENIERIA SAS

ENERO 13-2021.

SE DA INICIO A LA JORNADA CON LA TOMA DE PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD SIN ENCONTRAR NINGUNA NOVEDAD
SE REALIZAN ACTIVIDADES DE PLANTILLA DE P/O, INSTALACIONES ELECTRICAS, CIELORASO, ESTUCO DE MUROS Y TRASIEGO DE MATERIAL
A LAS 5PM SE TERMINA LA JORNADA SIN NINGUNA NOVEDAD.

ENERO 14-2021

SE DA INICIO A LA JORNADA CON LA TOMA DE PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD SIN ENCONTRAR NINGUNA NOVEDAD.
SE TRABAJA EN ACTIVIDADES DE CIELORASO, ESTUCO DE MUROS, INSTALACIONES ELECTRICAS, PLANTILLA DE P/O Y TRASIEGO DE ESCOMBROS Y MATERIAL
A LAS 5PM SE TERMINA JORNADA SIN NOVEDAD

ENERO 15-2021.

SE DA INICIO A LA JORNADA CON LA TOMA DE PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD SIN PRESENTARSE NINGUNA NOVEDAD
SE TRABAJA EN ACTIVIDADES DE CIELORASO, ESTUCO DE MUROS, PLANTILLA DE P/O, INSTALACIONES ELECTRICAS Y TRASIEGO DE ESCOMBROS Y MATERIALES
SE TERMINA JORNADA A LAS 5PM. SIN PRESENTARSE NINGUNA NOVEDAD.

GRG INGENIERIA SAS

PARETOS FINALES, INSTALACIONES ELECTRICAS A LAS 5PM. SE TERMINA JORNADA SIN NOVEDAD.

SE OTORGA DESCANSO AL PERSONAL EL SABADO 02 DE ENERO DE 2021

ENERO 04. 2021

SE DA INICIO A LA JORNADA CON LA TOMA DE PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD SIN ENCONTRAR NINGUNA NOVEDAD.

SE TRABAJA EN ACTIVIDADES DE PLANTILLA PLACA CANAL, PLANTILLA VIGA CANAL, INSTALACIONES ELECTRICAS, ESTRUCTURA DE ESCALERA, PARETE DE PILAS, CIELORASO. SE TERMINA JORNADA SIN NOVEDAD A LAS 5:00 PM.

ENERO 05-2021

SE DA INICIO A LA JORNADA CON LA TOMA DE PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD, SIN ENCONTRAR NINGUNA NOVEDAD.

SE TRABAJA EN ESTRUCTURA ESCALERA PATIO POSTERIOR, REMINERACION PATIO POSTERIOR, CIELORASO, INSTALACIONES ELECTRICAS, TRASLECO DE CONDUCTORES. A LAS 5:00 PM SE TERMINA JORNADA SIN NOVEDAD.

GRG INGENIERIA SAS

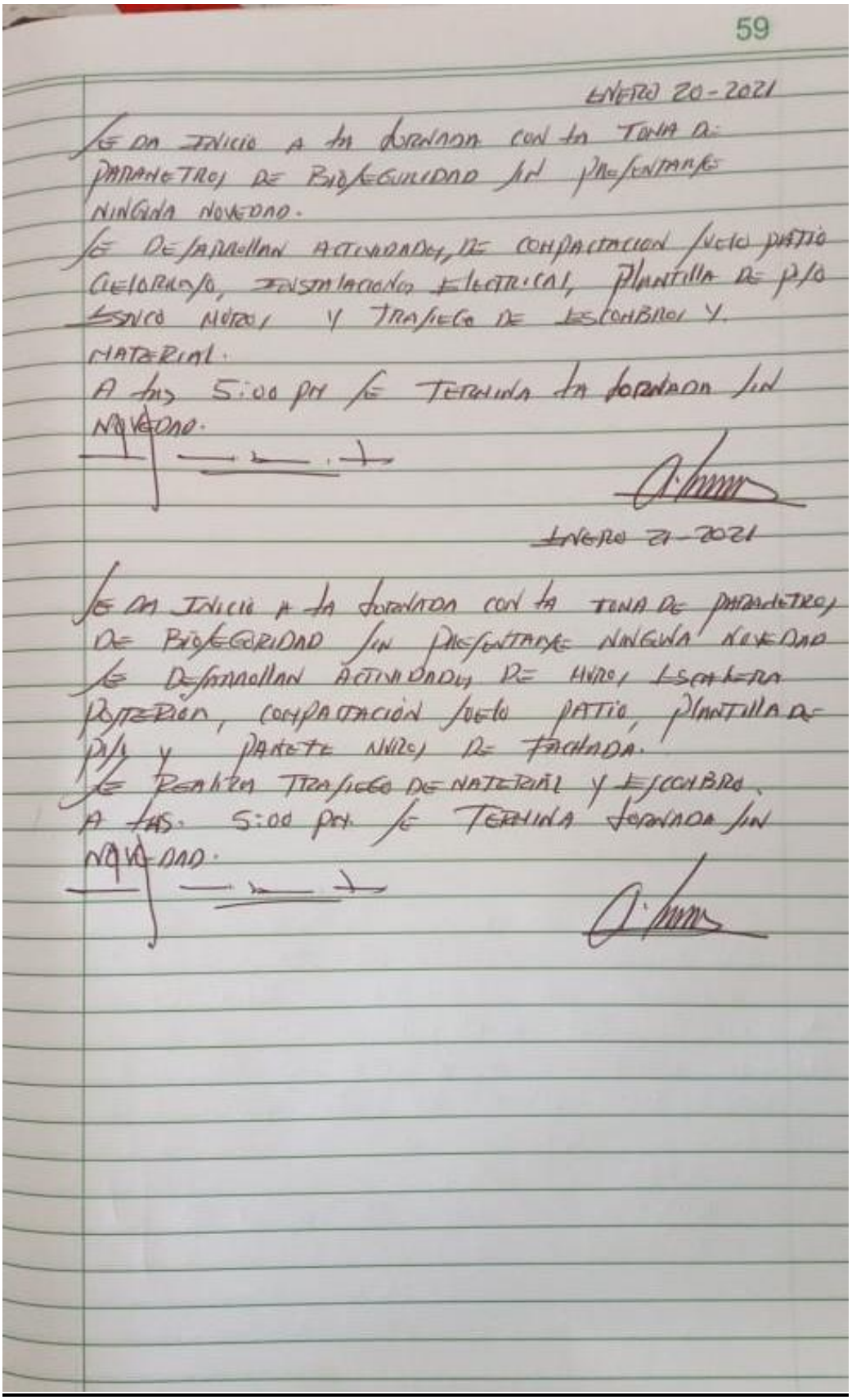
ENERO 20-2021

SE DA INICIO A LA JORNADA CON LA TOMA DE PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD SIN PRESENTARSE NINGUNA NOVEDAD.
SE DESARROLLAN ACTIVIDADES DE COMPACTACION SUELO PATIO CELDA, INSTALACIONES ELECTRICAS, PLANTILLA DE P/S SANCO MUROS Y TRASIEGO DE ESCOMBROS Y MATERIAL.
A LAS 5:00 PM SE TERMINA LA JORNADA SIN NOVEDAD.

ENERO 21-2021

SE DA INICIO A LA JORNADA CON LA TOMA DE PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD SIN PRESENTARSE NINGUNA NOVEDAD
SE DESARROLLAN ACTIVIDADES DE MUROS ESCALERA BOTEREN, COMPACTACION SUELO PATIO, PLANTILLA DE P/S Y PARETE MUROS DE FACHADA.
SE REALIZA TRASIEGO DE MATERIAL Y ESCOMBRO.
A LAS 5:00 PM SE TERMINA JORNADA SIN NOVEDAD.

GRG INGENIERIA SAS



59

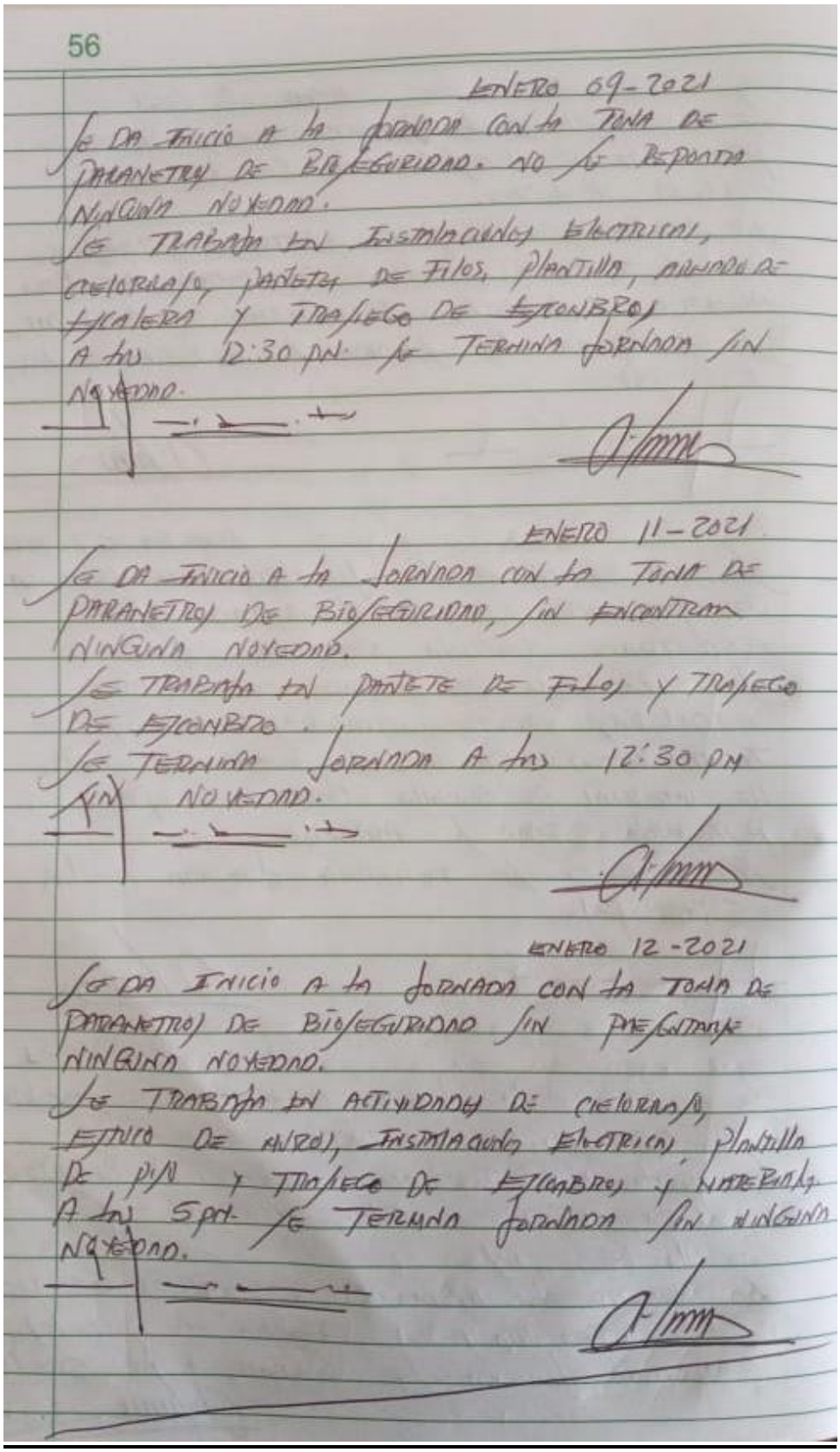
ENERO 20-2021

SE DA INICIO A LA JORNADA CON LA TOMA DE PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD SIN PRESENTARSE NINGUNA NOVEDAD.
SE DESARROLLAN ACTIVIDADES DE COMPACTACION SUELO PATIO CLEOPATRA, INSTALACIONES ELECTRICAS, PLANTILLA DE P/S SENCO NIVEL Y TRASIEGO DE ESCOMBROS Y MATERIAL.
A LAS 5:00 PM SE TERMINA LA JORNADA SIN NOVEDAD.

ENERO 21-2021

SE DA INICIO A LA JORNADA CON LA TOMA DE PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD SIN PRESENTARSE NINGUNA NOVEDAD
SE DESARROLLAN ACTIVIDADES DE NIVEL ESCALERA POSTERIOR, COMPACTACION SUELO PATIO, PLANTILLA DE P/S Y PARETE NIVEL DE FACHADA.
SE REALIZA TRASIEGO DE MATERIAL Y ESCOMBRO.
A LAS 5:00 PM SE TERMINA JORNADA SIN NOVEDAD.

GRG INGENIERIA SAS



56

ENERO 09-2021

SE DA INICIO A LA JORNADA CON LA TOMA DE PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD. NO SE REPORTA NINGUNA NOVEDAD.

SE TRABAJA EN INSTALACIONES ELECTRICAS, CHAPOLADA, PARETES DE FILOS, PLANTILLA, ARMADO DE ACERO Y TRASLEGO DE ESCOMBROS

A LAS 12:30 PM SE TERMINA JORNADA SIN NOVEDAD.

ENERO 11-2021

SE DA INICIO A LA JORNADA CON LA TOMA DE PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD, SIN ENCONTRAR NINGUNA NOVEDAD.

SE TRABAJA EN PARETE DE FILOS Y TRASLEGO DE ESCOMBROS.

SE TERMINA JORNADA A LAS 12:30 PM SIN NOVEDAD.

ENERO 12-2021

SE DA INICIO A LA JORNADA CON LA TOMA DE PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD SIN PRESENTAR NINGUNA NOVEDAD.

SE TRABAJA EN ACTIVIDADES DE CHAPOLADA, ESTUCO DE MUROS, INSTALACIONES ELECTRICAS, PLANTILLA DE PISO Y TRASLEGO DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA.

A LAS 5PM SE TERMINA JORNADA SIN NINGUNA NOVEDAD.

GRG INGENIERIA SAS

REGISTRO FOTOGRAFICO

Nombre del proyecto:	CONTRATAR LAS OBRAS DE MANTENIMENTO Y ADECUACION PARA LA ENTRADA EN FUNCIONAMIENTO DE LA NUEVA SEDE REGIONAL SUCRE, POR EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS Y VALORES UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, DEACUERDO CON LOS ITEM DE OBRAS RELACIONADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS.
Localización del proyecto:	SINCELEJO, SUCRE
Nombre del contratista que ejecuta la Obra:	ECOHABITAT S.A.S.
Nombre del contratista que ejecuta la Interventoría:	GRG S.A.S
Número del contrato:	SAB-MC-5-2020
Fecha del registro fotográfico:	04 ENERO DE 2021





- Construcción de muro de cerramiento en patio

Nombre del proyecto:	CONTRATAR LAS OBRAS DE MANTENIMENTO Y ADECUACION PARA LA ENTRADA EN FUNCIONAMIENTO DE LA NUEVA SEDE REGIONAL

GRG INGENIERIA SAS

	SUCRE, POR EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS Y VALORES UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, DEACUERDO CON LOS ITEM DE OBRAS RELACIONADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS.
Localización del proyecto:	SINCELEJO, SUCRE
Nombre del contratista que ejecuta la Obra:	ECOHABITAT S.A.S.
Nombre del contratista que ejecuta la Interventoría:	GRG S.A.S
Número del contrato:	SAB-MC-5-2020
Fecha del registro fotográfico:	05 ENERO DE 2021





- Construcción de filtro francés en patio

GRG INGENIERIA SAS

Nombre del proyecto:	CONTRATAR LAS OBRAS DE MANTENIMENTO Y ADECUACION PARA LA ENTRADA EN FUNCIONAMIENTO DE LA NUEVA SEDE REGIONAL SUCRE, POR EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS Y VALORES UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, DEACUERDO CON LOS ITEM DE OBRAS RELACIONADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS.
Localización del proyecto:	SINCELEJO, SUCRE
Nombre del contratista que ejecuta la Obra:	ECOHABITAT S.A.S.
Nombre del contratista que ejecuta la Interventoría:	GRG S.A.S
Número del contrato:	SAB-MC-5-2020
Fecha del registro fotográfico:	06 ENERO DE 2021





- Construcción de filtro francés en patio
- Enmasillado de cielo raso en drywall

GRG INGENIERIA SAS

Nombre del proyecto:	CONTRATAR LAS OBRAS DE MANTENIMENTO Y ADECUACION PARA LA ENTRADA EN FUNCIONAMIENTO DE LA NUEVA SEDE REGIONAL SUCRE, POR EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS Y VALORES UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, DEACUERDO CON LOS ITEM DE OBRAS RELACIONADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS.
Localización del proyecto:	SINCELEJO, SUCRE
Nombre del contratista que ejecuta la Obra:	ECOHABITAT S.A.S.
Nombre del contratista que ejecuta la Interventoría:	GRG S.A.S
Número del contrato:	SAB-MC-5-2020
Fecha del registro fotográfico:	07 ENERO DE 2021





- Instalación de estructura de cielo raso

GRG INGENIERIA SAS

Nombre del proyecto:	CONTRATAR LAS OBRAS DE MANTENIMENTO Y ADECUACION PARA LA ENTRADA EN FUNCIONAMIENTO DE LA NUEVA SEDE REGIONAL SUCRE, POR EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS Y VALORES UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, DEACUERDO CON LOS ITEM DE OBRAS RELACIONADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS.
Localización del proyecto:	SINCELEJO, SUCRE
Nombre del contratista que ejecuta la Obra:	ECOHABITAT S.A.S.
Nombre del contratista que ejecuta la Interventoría:	GRG S.A.S
Número del contrato:	SAB-MC-5-2020
Fecha del registro fotográfico:	12 ENERO DE 2021











- Construcción e plantilla de nivelación para piso
- construcción de escalera en el patio
- construcción de cielo raso

GRG INGENIERIA SAS

Nombre del proyecto:	CONTRATAR LAS OBRAS DE MANTENIMENTO Y ADECUACION PARA LA ENTRADA EN FUNCIONAMIENTO DE LA NUEVA SEDE REGIONAL SUCRE, POR EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS Y VALORES UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, DEACUERDO CON LOS ITEM DE OBRAS RELACIONADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS.
Localización del proyecto:	SINCELEJO, SUCRE
Nombre del contratista que ejecuta la Obra:	ECOHABITAT S.A.S.
Nombre del contratista que ejecuta la Interventoría:	GRG S.A.S
Número del contrato:	SAB-MC-5-2020
Fecha del registro fotográfico:	12 ENERO DE 2021



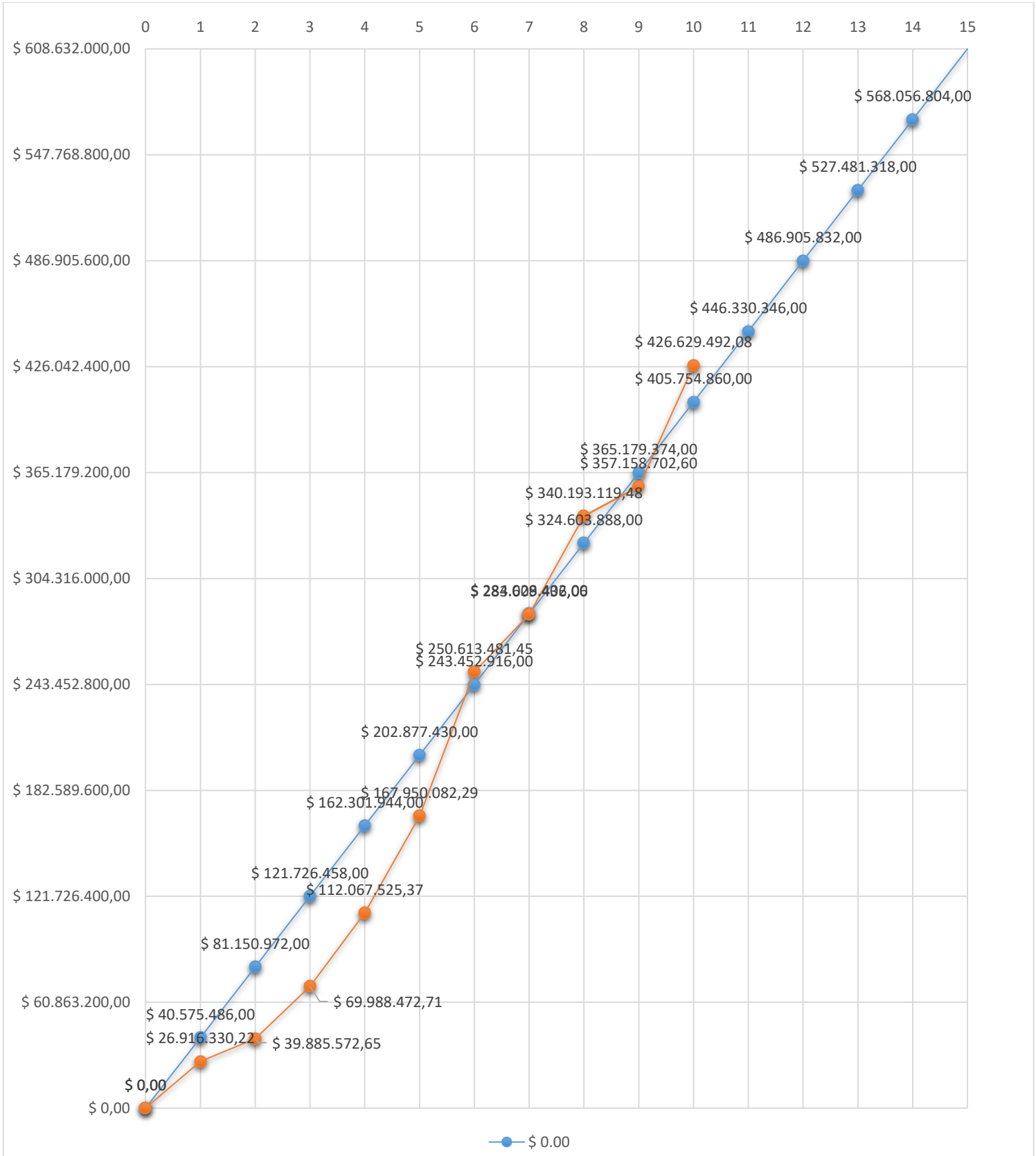




- Construcción e plantilla de nivelación para piso
- construcción de escalera en el patio
- construcción de cielo raso

GRG INGENIERIA SAS

CONTROL FINANCIERO MENSUAL DE OBRA



GRG INGENIERIA SAS

1. Contrato Inicial más adición #1: La obra presenta un avance del **73.48%** con respecto a la programación de obra actualizada de fecha 07-12-2020.
2. Adición al contrato #2: La obra presenta un avance del **45.83%** con respecto a la programación de obra actualizada de fecha 07-12-2020.

Descripción Avance Mensual de Obra:

Durante el mes de diciembre se realizaron las siguientes actividades:

Acarreo y desalojo de material sobrante, Filtro Frances en Patio, Construcción de Escalera en Patio

LISTADO DE PROVEEDORES

CC o NIT.	NOMBRE DEL BENEFICIARIO DE PAGO
900189945	ABASTECEDOR COLOMBIANO DE TEJAS Y DRYWALL SAS
900925006	ACE-SUPERCONSTRUCTOR COMADERAS
1066180160	CARLOS ANDRES FLOREZ MENDEZ
92523327	CESAR NEIL SIERRA MENDEZ
900886269	CONCRETOS DE LA SABANA SAS
901174698	CONSTRUHEGO SAS
900866218	ENERCOLUZ DEL NORTE SAS
800130426	GYJ FERRETERIA SA
1102850160	JAIDER MANUEL HERRERA RODRIGUEZ
92520165	LA SUPER FERRETERIA - ELMIS ALONSO CALDERA SERPA
901302516	LOGISTICA Y AGREGADOS
901244711	M&S INSUMOSY SUMINISTROS SAS
901144081	TECTONICO ZOMAC SAS
900607000	TRANSPORTES DEL MORROSQUILLO SAS

GRG INGENIERIA SAS

RESULTADOS ENSAYOS DE LABORATORIO REALIZADOS EN EL MES

ERNAN RAMOS VILLAMIL S.A.S.
INGENIERIA CIVIL- ESTUDIOS DE SUELO.

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
I.N.V. E-410

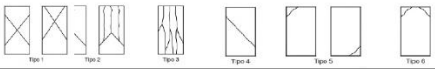
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

CLIENTE ECOHABITAT S.A.S
OBRA DEFENSORIA SEDE SINCELEJO
LOCALIZACION SINCELEJO - SUCRE
FECHA 01/10/2020

NORMAS
I.N.V.E.-410
NTC-673-1513

IDENT.	ELEMENTO	FECHA FUNDICIÓN	FECHA ROTURA	EDAD MUESTRA (Dias)	RESISTENCIA REQUERIDA (PSI)	ASENT. PULG	CARGA (KN)	TIPO DE FALLA (1-6)	RESISTENCIA A LA FECHA (PSI)	% DE RESISTENCIA DESARROLLADO
	CONCRETO VIGA Y ZAPATA	03/09/2020	01/10/2020	28	3000		534,3	6	4336	144,5%

TIPOS DE FALLA



FORMA DE PROBETAS		Area (cm2)
CILINDRICA NORMAL 4"	10,20	81,75
CILINDRICA NORMAL 6"	15,24	176,115
OBSERVACIONES:		

DIR. TÉCNICO

LABORATORISTA

ERNAN RAMOS VILLAMIL S.A.S.
INGENIERIA CIVIL- ESTUDIOS DE SUELO.

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
I.N.V. E-410

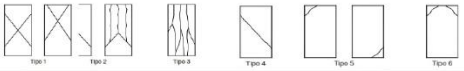
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

CLIENTE ECOHABITAT S.A.S
OBRA DEFENSORIA SEDE SINCELEJO
LOCALIZACION SINCELEJO - SUCRE
FECHA 09/09/2020

NORMAS
I.N.V.E.-410
NTC-673-1513

IDENT.	ELEMENTO	FECHA FUNDICIÓN	FECHA ROTURA	EDAD MUESTRA (Dias)	RESISTENCIA REQUERIDA (PSI)	ASENT. PULG	CARGA (KN)	TIPO DE FALLA (1-6)	RESISTENCIA A LA FECHA (PSI)	% DE RESISTENCIA DESARROLLADO
00	CONCRETO VIGA	02/09/2020	09/09/2020	7	3000		417,4	5	3388	112,9%

TIPOS DE FALLA



FORMA DE PROBETAS		Area (cm2)
CILINDRICA NORMAL 4"	10,20	81,75
CILINDRICA NORMAL 6"	15,24	176,115
OBSERVACIONES:		

DIR. TÉCNICO

LABORATORISTA

GRG INGENIERIA SAS

ERNAN RAMOS VILLAMIL S.A.S.
INGENIERIA CIVIL- ESTUDIOS DE SUELO.

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I.N.V. E-410

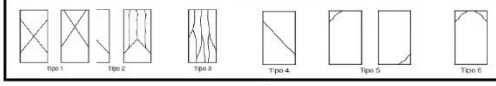
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

CLIENTE ECOHABITAT S.A.S
OBRA DEFENSORIA SEDE SINCELEJO
LOCALIZACION SINCELEJO - SUCRE
FECHA 10/09/2020

NORMAS
I.N.V.E.-410
NTC-673-1513

IDENT.	ELEMENTO	FECHA FUNDICIÓN	FECHA ROTURA	EDAD MUESTRA (Días)	RESISTENCIA REQUERIDA (PSI)	ASENT. PULG	CARGA (KN)	TIPO DE FALLA (1-6)	RESISTENCIA A LA FECHA (PSI)	% DE RESISTENCIA DESARROLLADO
	CONCRETO VIGA Y ZAPATA	03/09/2020	10/09/2020	7	3000		407,3	5	3306	110,2%

TIPOS DE FALLA



FORMA DE PROBETAS		Area (cm2)
CILINDRICA NORMAL 4"	10,20	81,75
CILINDRICA NORMAL 6"	15,24	176,115

OBSERVACIONES:

DIR. TÉCNICO

LABORATORISTA

ERNAN RAMOS VILLAMIL S.A.S.
INGENIERIA CIVIL- ESTUDIOS DE SUELO.

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I.N.V. E-410

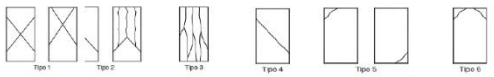
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

CLIENTE ECOHABITAT S.A.S
OBRA DEFENSORIA SEDE SINCELEJO
LOCALIZACION SINCELEJO - SUCRE
FECHA 11/09/2020

NORMAS
I.N.V.E.-410
NTC-673-1513

IDENT.	ELEMENTO	FECHA FUNDICIÓN	FECHA ROTURA	EDAD MUESTRA (Días)	RESISTENCIA REQUERIDA (PSI)	ASENT. PULG	CARGA (KN)	TIPO DE FALLA (1-6)	RESISTENCIA A LA FECHA (PSI)	% DE RESISTENCIA DESARROLLADO
O1	CONCRETO CICLOPEO	04/09/2020	11/09/2020	7	2000		309,2	5	2509	125,5%

TIPOS DE FALLA



FORMA DE PROBETAS		Area (cm2)
CILINDRICA NORMAL 4"	10,20	81,75
CILINDRICA NORMAL 6"	15,24	176,115

OBSERVACIONES:

DIR. TÉCNICO

LABORATORISTA

GRG INGENIERIA SAS

ERNAN RAMOS VILLAMIL S.A.S.
INGENIERIA CIVIL- ESTUDIOS DE SUELO.

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I.N.V. E-410

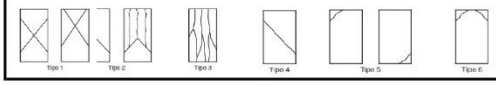
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

CLIENTE ECOHABITAT S.A.S
OBRA DEFENSORIA SEDE SINCELEJO
LOCALIZACION SINCELEJO - SUCRE
FECHA 12/09/2020

NORMAS
I.N.V.E.-410
NTC-673-1513

IDENT.	ELEMENTO	FECHA FUNDICIÓN	FECHA ROTURA	EDAD MUESTRA (Dias)	RESISTENCIA REQUERIDA (PSI)	ASENT. PULG	CARGA (KN)	TIPO DE FALLA (1-6)	RESISTENCIA A LA FECHA (PSI)	% DE RESISTENCIA DESARROLLADO
O4	CONCRETO CICLOPEO	05/09/2020	12/09/2020	7	2000		279,6	5	2269	113,5%

TIPOS DE FALLA



FORMA DE PROBETAS		Area (cm2)
CILINDRICA NORMAL 4"	10,20	81,75
CILINDRICA NORMAL 6"	15,24	176,115

OBSERVACIONES:

DIR. TÉCNICO

LABORATORISTA

ERNAN RAMOS VILLAMIL S.A.S.
INGENIERIA CIVIL- ESTUDIOS DE SUELO.

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I.N.V. E-410

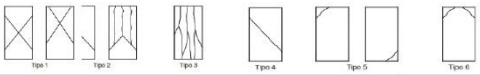
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

CLIENTE ECOHABITAT S.A.S
OBRA DEFENSORIA SEDE SINCELEJO
LOCALIZACION SINCELEJO - SUCRE
FECHA 14/09/2020

NORMAS
I.N.V.E.-410
NTC-673-1513

IDENT.	ELEMENTO	FECHA FUNDICIÓN	FECHA ROTURA	EDAD MUESTRA (Dias)	RESISTENCIA REQUERIDA (PSI)	ASENT. PULG	CARGA (KN)	TIPO DE FALLA (1-6)	RESISTENCIA A LA FECHA (PSI)	% DE RESISTENCIA DESARROLLADO
O7	CONCRETO ZAPATA	07/09/2020	14/09/2020	7	3000		335,8	5	2725	90,8%

TIPOS DE FALLA



FORMA DE PROBETAS		Area (cm2)
CILINDRICA NORMAL 4"	10,20	81,75
CILINDRICA NORMAL 6"	15,24	176,115

OBSERVACIONES:

DIR. TÉCNICO

LABORATORISTA

GRG INGENIERIA SAS

ERNAN RAMOS VILLAMIL S.A.S.
INGENIERIA CIVIL- ESTUDIOS DE SUELO.

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
I.N.V. E-410

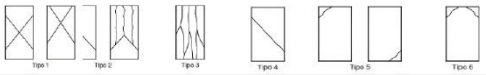
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

CLIENTE ECOHABITAT S.A.S
OBRA DEFENSORIA SEDE SINCELEJO
LOCALIZACION SINCELEJO - SUCRE
FECHA 16/09/2020

NORMAS
I.N.V.E.-410
NTC-673-1513

IDENT.	ELEMENTO	FECHA FUNDICIÓN	FECHA ROTURA	EDAD MUESTRA (Dias)	RESISTENCIA REQUERIDA (PSI)	ASENT. PULG	CARGA (KN)	TIPO DE FALLA (1-6)	RESISTENCIA A LA FECHA (PSI)	% DE RESISTENCIA DESARROLLADO
	CONCRETO VIGA	02/09/2020	16/09/2020	14	3000		495,5	5	4021	134,0%

TIPOS DE FALLA



FORMA DE PROBETAS		Area (cm2)
CILINDRICA NORMAL 4"	10,20	81,75
CILINDRICA NORMAL 6"	15,24	176,115

OBSERVACIONES:

DIR. TÉCNICO

LABORATORISTA

ERNAN RAMOS VILLAMIL S.A.S.
INGENIERIA CIVIL- ESTUDIOS DE SUELO.

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
I.N.V. E-410

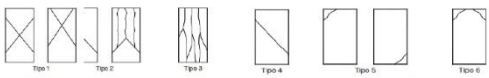
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

CLIENTE ECOHABITAT S.A.S
OBRA DEFENSORIA SEDE SINCELEJO
LOCALIZACION SINCELEJO - SUCRE
FECHA 16/09/2020

NORMAS
I.N.V.E.-410
NTC-673-1513

IDENT.	ELEMENTO	FECHA FUNDICIÓN	FECHA ROTURA	EDAD MUESTRA (Dias)	RESISTENCIA REQUERIDA (PSI)	ASENT. PULG	CARGA (KN)	TIPO DE FALLA (1-6)	RESISTENCIA A LA FECHA (PSI)	% DE RESISTENCIA DESARROLLADO
	CONCRETO VIGA y ZAPATA	03/09/2020	17/09/2020	14	3000		444,6	6	3608	120,3%

TIPOS DE FALLA



FORMA DE PROBETAS		Area (cm2)
CILINDRICA NORMAL 4"	10,20	81,75
CILINDRICA NORMAL 6"	15,24	176,115

OBSERVACIONES:

DIR. TÉCNICO

LABORATORISTA

GRG INGENIERIA SAS

ERNAN RAMOS VILLAMIL S.A.S.
INGENIERIA CIVIL- ESTUDIOS DE SUELO.

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I.N.V. E-410

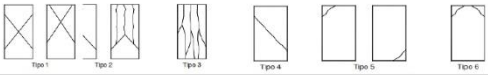
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

CLIENTE ECOHABITAT S.A.S
OBRA DEFENSORIA SEDE SINCELEJO
LOCALIZACION SINCELEJO - SUCRE
FECHA 18/09/2020

NORMAS
I.N.V.E.-410
NTC-673-1513

IDENT.	ELEMENTO	FECHA FUNDICIÓN	FECHA ROTURA	EDAD MUESTRA (Días)	RESISTENCIA REQUERIDA (PSI)	ASENT. PULG	CARGA (KN)	TIPO DE FALLA (1-6)	RESISTENCIA A LA FECHA (PSI)	% DE RESISTENCIA DESARROLLADO
OO2	CONCRETO CILINDRO	04/09/2020	18/09/2020	14	2000		341,1	6	2768	138,4%

TIPOS DE FALLA



FORMA DE PROBETAS		Area (cm2)
CILINDRICA NORMAL 4"	10,20	81,75
CILINDRICA NORMAL 6"	15,24	176,115
OBSERVACIONES:		

DIR. TÉCNICO

LABORATORISTA

ERNAN RAMOS VILLAMIL S.A.S.
INGENIERIA CIVIL- ESTUDIOS DE SUELO.

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I.N.V. E-410

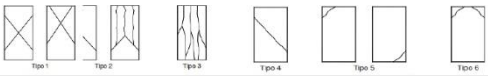
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

CLIENTE ECOHABITAT S.A.S
OBRA DEFENSORIA SEDE SINCELEJO
LOCALIZACION SINCELEJO - SUCRE
FECHA 19/09/2020

NORMAS
I.N.V.E.-410
NTC-673-1513

IDENT.	ELEMENTO	FECHA FUNDICIÓN	FECHA ROTURA	EDAD MUESTRA (Días)	RESISTENCIA REQUERIDA (PSI)	ASENT. PULG	CARGA (KN)	TIPO DE FALLA (1-6)	RESISTENCIA A LA FECHA (PSI)	% DE RESISTENCIA DESARROLLADO
OO5	CONCRETO CILINDRO	05/09/2020	19/09/2020	14	2000		349,2	6	2834	141,7%

TIPOS DE FALLA



FORMA DE PROBETAS		Area (cm2)
CILINDRICA NORMAL 4"	10,20	81,75
CILINDRICA NORMAL 6"	15,24	176,115
OBSERVACIONES:		

DIR. TÉCNICO

LABORATORISTA

GRG INGENIERIA SAS

ERNAN RAMOS VILLAMIL S.A.S.
INGENIERIA CIVIL- ESTUDIOS DE SUELO.

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
I.N.V. E-410

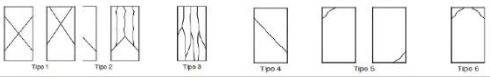
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

CLIENTE ECOHABITAT S.A.S
OBRA DEFENSORIA SEDE SINCELEJO
LOCALIZACION SINCELEJO - SUCRE
FECHA 21/09/2020

NORMAS
I.N.V.E.-410
NTC-673-1513

IDENT.	ELEMENTO	FECHA FUNDICIÓN	FECHA ROTURA	EDAD MUESTRA (Días)	RESISTENCIA REQUERIDA (PSI)	ASENT. PULG	CARGA (KN)	TIPO DE FALLA (1-6)	RESISTENCIA A LA FECHA (PSI)	% DE RESISTENCIA DESARROLLADO
OO8	CONCRETO ZAPATA	07/09/2020	21/09/2020	14	3000		484,2	6	3930	131,0%

TIPOS DE FALLA



FORMA DE PROBETAS		Area (cm2)
CILINDRICA NORMAL 4"	10,20	81,75
CILINDRICA NORMAL 6"	15,24	176,115

OBSERVACIONES:

DIR. TÉCNICO

LABORATORISTA

ERNAN RAMOS VILLAMIL S.A.S.
INGENIERIA CIVIL- ESTUDIOS DE SUELO.

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
I.N.V. E-410

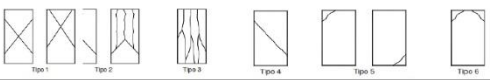
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

CLIENTE ECOHABITAT S.A.S
OBRA DEFENSORIA SEDE SINCELEJO
LOCALIZACION SINCELEJO - SUCRE
FECHA 30/09/2020

NORMAS
I.N.V.E.-410
NTC-673-1513

IDENT.	ELEMENTO	FECHA FUNDICIÓN	FECHA ROTURA	EDAD MUESTRA (Días)	RESISTENCIA REQUERIDA (PSI)	ASENT. PULG	CARGA (KN)	TIPO DE FALLA (1-6)	RESISTENCIA A LA FECHA (PSI)	% DE RESISTENCIA DESARROLLADO
	CILINDRO CONCRETO VIGA	02/09/2020	30/09/2020	28	3000		514,9	4	4179	139,3%

TIPOS DE FALLA



FORMA DE PROBETAS		Area (cm2)
CILINDRICA NORMAL 4"	10,20	81,75
CILINDRICA NORMAL 6"	15,24	176,115

OBSERVACIONES:

DIR. TÉCNICO

LABORATORISTA

GRG INGENIERIA SAS

INFORME CONTROL AMBIENTAL, DE SEGURIDAD SOCIAL E INDUSTRIAL Y DE CUMPLIMIENTO AL SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

PERIODO:	**PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 15 DE SEPTIEMBRE Y EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2020**
CONTRATISTA:	ECOHABITAT S.A.S
INTERVENTOR:	GRG INGENIERIA S.A.S

DESCRIPCIÓN	**ESTADO**		**OBSERVACIONES**
	Si/Bueno	**No/Deficiente**	
MAQUINARIA - EQUIPO			
- Estado del equipo	X		
- Regularidad del mantenimiento	X		
- Vibraciones /Ruidos		X	
- Protecciones / Guardas / Frenos	X		
- Idoneidad operarios	X		
DOTACIÓN CAMPAMENTO			
- Dotación completa		X	
- Buen estado	X		
- Fácil acceso y operación	X		
- Uso según zona de trabajo	X		
DOTACIÓN DEL PERSONAL			
- Dotación completa		X	
- Buen estado	X		
- Uso según zona de trabajo	X		
SEÑALIZACIÓN, DEMARCACIÓN, ILUMINACIÓN			
- Uso permanente		X	
- Uso según zona de trabajo		X	
VIGILANCIA			
- Personal suficiente	X		
- Diurna		X	
- Nocturna	N.A		
EMERGENCIAS			
- Convenio centro de asistencia		N.A	
- Afiliación del Personal al Sistema de Seguridad S.	X		

GRG INGENIERIA SAS

FORMATO CONTROL MENSUAL DE PERSONAL QUE LABORA EN OBRA

INFORMACIÓN GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	15 DE DICIEMBRE **Y EL** 30 DE DICIEMBRE **PLAZO:**	6 MESES	
CONTRATISTA:	ECOHABITAT S.A.S	**CONTRATO No.**	SAB-MC-5-2020
INTERVENTOR:	GRG INGENIERIA S.A.S	**CONTRATO No.**	SAB-5-2020

PERSONAL DEL CONTRATISTA

FECHA / CARGO	AGOSTO 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	OBSERVACIONES
	Semana 1							Semana 2							Semana 3							Semana 4									
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
RESIDENTE DE OBRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
ALMACENISTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OFICIAL	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
AYUDANTE	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
PERSONAL CONTRATISTA	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	**TOTAL PERIODO** 279

PROCEDENCIA / CONDICIÓN — MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACIÓN VULNERABLE																															SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE S/N
MADRE CABEZA FAMILIA	0																														0	0.00%	
DESPLAZADO	0																														0	0.00%	
REINSERTADO	0																														0	0.00%	
MANO OBRA LOCAL	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	120	43.01%	

Página 1

INFORME DE TRAZABILIDAD DEL MATERIAL Y CALIDAD EN LA OBRA

Actividades realizadas por la interventoría para el control de calidad en los materiales:

- Estudiar y recomendar los cambios que se consideren convenientes y necesarios, en acuerdo con la gerencia del proyecto.
- Acompañamiento permanente en la obra para dar las mejores soluciones.
- El control de calidad se ha llevado solicitando la toma de los ensayos y pruebas de laboratorio necesarias para dar cumplimiento a las especificaciones y calidad de la obra.
- Aprobar o rechazar los materiales y sus procesos de elaboración, mediante ensayos de laboratorios a que dé lugar.
- Chequeo del refuerzo de las zapatas y columnas y su respectiva localización.
- Registro de bitácora; La interventoría diligencio la bitácora de obra en donde se hace registro diario de lluvias, de personal laborando en la obra, la cual se realiza diariamente consignando actividades realizadas, solicitudes por parte del contratista y soluciones dadas por la interventoría.
- Registro fotográfico; se lleva un seguimiento diario de fotografías de las actividades ejecutadas. Anexo registro fotográfico.

GRG INGENIERIA SAS

CONTROL DE ESTADO DEL TIEMPO
CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

La interventoría ha verificado el cumplimiento de las especificaciones y calidad de la obra.

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS.



Scanned with CamScanner

GRG INGENIERIA SAS

RIBEMAR DE LA COSTA SAS E.S.P.
901380949-1
COMPROBANTE DE PAGO

NUMERO TRANSACCION: 82181686
FECHA: 18/12/2020 HORA: 16:05:36
VENDEDOR: 1102880701
COMERC. DE SERVICIOS SUCRE SAS
NIT: 900684900-3

CODIGO SEGURIDAD
{3862#1236$0¬#$

RECAUDO CARIBEMAR EN LINEA
REFERENCIA: 50978022260160
IDENTIFICACION: 0
CLIENTE: *
VALOR PAGO: $61,870
FECHA PAGO: 18/12/2020 HORA:16:05:35

COMPROBANTE DE PAGO

Operador de Red: Caribemar de la Costa S.A.S E.S.P
NIU: 17886288
Call Center: 115 – 0353500444
Dirección: Cra. 15 # 30 – 32 Urb.Central Sincelejo – Tel: 115

Dirección de suministro
CR 19 28A-67
BARRIO CIUDAD JARDIN
SINCELEJO
CAPRECOM

Dirección de Envío
CR 19 28A-67
BARRIO CIUDAD JARDIN
SINCELEJO
SINCELEJO

NIC:	5097802
Total a pagar mes:	$ 61.870
Total documento por pagar:	$61.870
Fecha pago oportuno	15/12/2020
Suspensión a partir de:	16/12/2020
No. Facturas vencidas:	0
Saldo anterior:	$ 0
Fecha emisión:	07/12/2020
Documento equivalente No.:	44102012021652
ID. de Cobros:	5097802226 - 16

06/11/2020 - 07/12/2020

ntidades

mbrado blico	Tasa Seguridad y Convivencia Ciudadana		Total a pagar
$ 0	$ 0		$ 61.870

sulta www.afinia.com.co

Periodo actual (kWh)

0 0 0 31 47 86 95

Promedio Consumo Diario (kWh): 0,90

Información regulatoria

Conforme lo establece la Resolución CREG 010 de 2020, Caribemar procede a aplicar los incentivos y compensaciones resultantes de la aplicación de las disposiciones de la Resolución CREG 097 de 2008, con base en la información reportada por el OR en el año 2019.Producto de lo anterior, Caribemar continúa utilizando el esquema de incentivos de la Resolución CREG 097 de 2008, por lo que ha aplicado el valor de -11,98 $/kWh, correspondiente a la suma del incentivo acumulado del primer trimestre del 2019 y del mes de octubre del cuarto trimestre de 2019. El incentivo se aplica en la componente de distribución (D), la cual presentó una disminución de 10,73 $/kWh por efecto de las demás otras variables del mercado.

El no pago oportuno de la factura, dará lugar a la suspensión del servicio a partir de la fecha indicada en esta. Contra esta decisión procede el recurso de reposición ante la empresa y en subsidio el de apelación ante la SSPD, dentro de los cinco días siguientes al recibo de esta factura. En caso de padecer una situación de vulnerabilidad que pueda afectar sus derechos fundamentales con ocasión de la suspensión deberá acreditarlo antes de la fecha de suspensión.

SUPER CONCIERTO AFINIA LIVE.
Si ya pagaste tu factura, estás al día con tu energía (o si estás en mora y cancelas al menos dos facturas), podrás asistir con tu familia, *este 18 de Diciembre del 2020. Regístrate con Lucy vía WhatsApp 3042433322.*

Mayor información:
www.afinia.com.co



Para consultas sobre su facturación llama a nuestra línea Afinia 115

NIC (Referencia de Pago): 5097802

ID de Cobro: 5097802226 - 16 / Titular: CAJA DE PREVISION SO COMUNICACIONES -

N° de documentos vencidos	Total documentos por pagar
1	$ 61.870

Somos autoretenedores del impuesto sobre la renta, según decreto 2201 de diciembre 30 de 2.016, abstenerse de practicar retención a título de impuesto de renta sobre el servicio de energía. Esta factura presta mérito ejecutivo, Art. 130 Ley 142 de 1.994. Para todos los efectos el presente documento se denominará " Documento equivalente a la factura de servicios públicos" de conformidad con lo establecido en el dur 1625 de 2.016 y guarda los mismos efectos de la factura de servicios públicos contemplada en el capítulo VI de la Ley 142 de 1.994.

Forma de pago: Efectivo y Tarjeta de Débito
Favor no colocar sellos sobre el código de barras

Fecha de pago oportuno	Total a pagar mes
15/12/2020	$ 61.870

Representante Legal

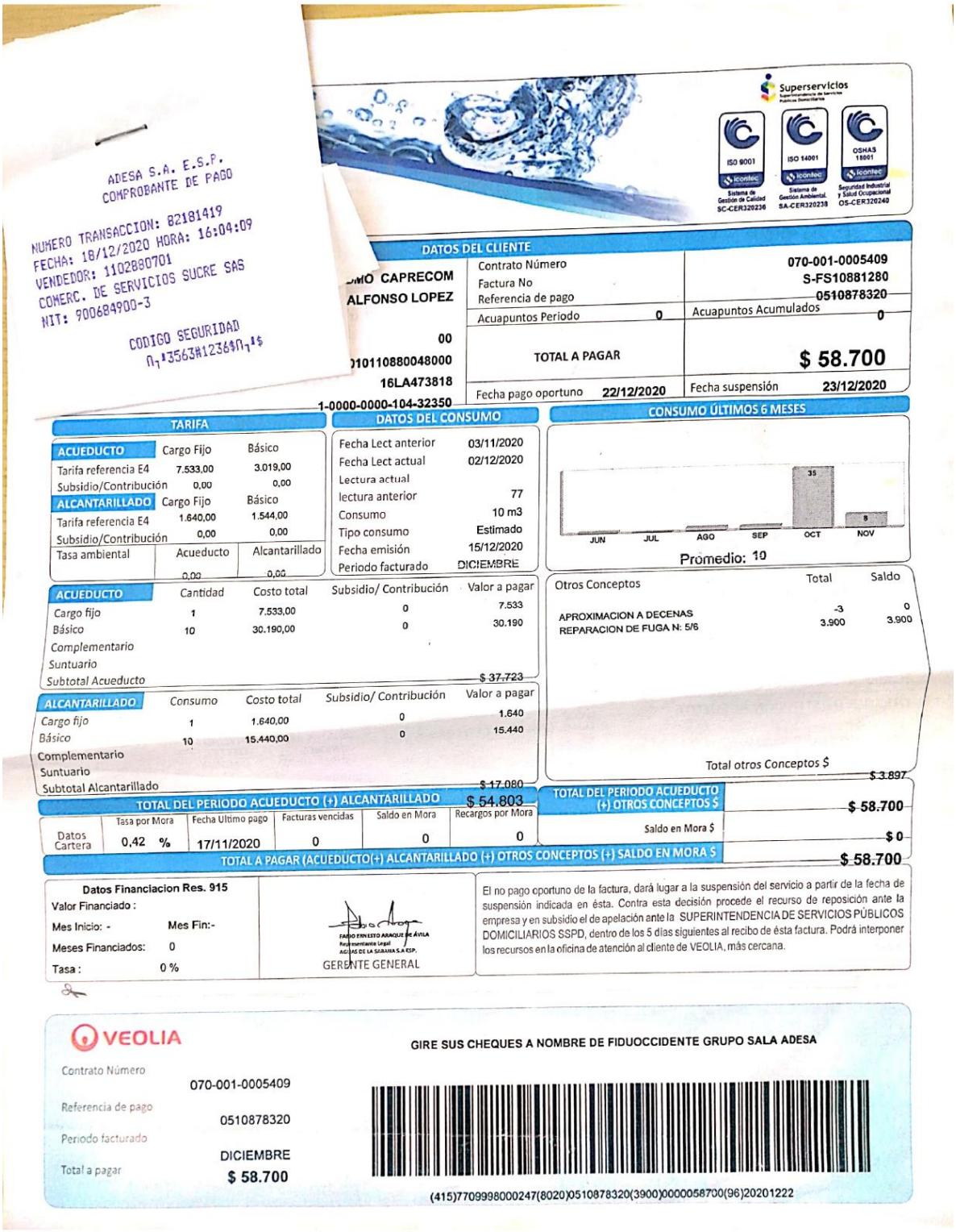
(415)7709998169074(8020)5097802226016(3900)0000061870(96)20201215

IMPRESO POR RICOH COLOMBIA S.A.

000000000004261 - 4410 - 0001 - 052n

Scanned with CamScanner

GRG INGENIERIA SAS



ADESA S.A. E.S.P.
COMPROBANTE DE PAGO

NUMERO TRANSACCION: 82181419
FECHA: 18/12/2020 HORA: 16:04:09
VENDEDOR: 1102880701
COMERC. DE SERVICIOS SUCRE SAS
NIT: 900684900-3

CODIGO SEGURIDAD
[illegible]

Superservicios

ISO 9001 Sistema de Gestión de Calidad SC-CER320236
ISO 14001 Sistema de Gestión Ambiental SA-CER320238
OSHAS 18001 Seguridad Industrial y Salud Ocupacional OS-CER320240

DATOS DEL CLIENTE

[illegible]MO CAPRECOM
ALFONSO LOPEZ

00
[illegible]010110880048000
16LA473818
1-0000-0000-104-32350

Contrato Número	070-001-0005409
Factura No	S-FS10881280
Referencia de pago	0510878320
Acuapuntos Periodo 0	Acuapuntos Acumulados 0
TOTAL A PAGAR	$ 58.700
Fecha pago oportuno 22/12/2020	Fecha suspensión 23/12/2020

TARIFA

ACUEDUCTO	Cargo Fijo	Básico
Tarifa referencia E4	7.533,00	3.019,00
Subsidio/Contribución	0,00	0,00
ALCANTARILLADO	Cargo Fijo	Básico
Tarifa referencia E4	1.640,00	1.544,00
Subsidio/Contribución	0,00	0,00

Tasa ambiental	Acueducto	Alcantarillado
	0,00	0,00

DATOS DEL CONSUMO

Fecha Lect anterior	03/11/2020
Fecha Lect actual	02/12/2020
Lectura actual	
lectura anterior	77
Consumo	10 m3
Tipo consumo	Estimado
Fecha emisión	15/12/2020
Periodo facturado	DICIEMBRE

CONSUMO ÚLTIMOS 6 MESES

Promedio: 10

ACUEDUCTO	Cantidad	Costo total	Subsidio/ Contribución	Valor a pagar
Cargo fijo	1	7.533,00	0	7.533
Básico	10	30.190,00	0	30.190
Complementario				
Suntuario				
Subtotal Acueducto				$ 37.723

ALCANTARILLADO	Consumo	Costo total	Subsidio/ Contribución	Valor a pagar
Cargo fijo	1	1.640,00	0	1.640
Básico	10	15.440,00	0	15.440
Complementario				
Suntuario				
Subtotal Alcantarillado				$ 17.080

Otros Conceptos	Total	Saldo
APROXIMACION A DECENAS	-3	0
REPARACION DE FUGA N: 5/6	3.900	3.900
Total otros Conceptos $		$ 3.897

TOTAL DEL PERIODO ACUEDUCTO (+) ALCANTARILLADO $ 54.803

	Tasa por Mora	Fecha Ultimo pago	Facturas vencidas	Saldo en Mora	Recargos por Mora
Datos Cartera	0,42 %	17/11/2020	0	0	0

TOTAL DEL PERIODO ACUEDUCTO (+) OTROS CONCEPTOS $ $ 58.700

Saldo en Mora $ $ 0

TOTAL A PAGAR (ACUEDUCTO(+) ALCANTARILLADO (+) OTROS CONCEPTOS (+) SALDO EN MORA $ $ 58.700

Datos Financiacion Res. 915

Valor Financiado :
Mes Inicio: - Mes Fin:-
Meses Financiados: 0
Tasa : 0 %

FABIO ENRIQUE ARAQUE DE ÁVILA
Representante Legal
AGUAS DE LA SABANA S.A ESP.
GERENTE GENERAL

El no pago oportuno de la factura, dará lugar a la suspensión del servicio a partir de la fecha de suspensión indicada en ésta. Contra esta decisión procede el recurso de reposición ante la empresa y en subsidio el de apelación ante la SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS SSPD, dentro de los 5 días siguientes al recibo de ésta factura. Podrá interponer los recursos en la oficina de atención al cliente de VEOLIA, más cercana.

VEOLIA

GIRE SUS CHEQUES A NOMBRE DE FIDUOCCIDENTE GRUPO SALA ADESA

Contrato Número 070-001-0005409
Referencia de pago 0510878320
Periodo facturado DICIEMBRE
Total a pagar $ 58.700

(415)7709998000247(8020)0510878320(3900)0000058700(96)20201222

Scanned with CamScanner

GRG INGENIERIA SAS

RELACIÓN DE PAZ Y SALVOS DE PROVEEDORES, SUBCONTRATISTAS PARA LIQUIDACIÓN DE LA OBRA

Hasta el momento no los subcontratistas no han terminado sus actividades, se encuentran en ejecucion

	PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO	codigo:	IT-PIA-FR-003
		fecha:	19/06/2020
		version:	1

N° CONTRATO	**OBRA PUBLICA N° SAB-MC-5-2020**	
OBJETO:	CONTRATAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN PARA LA ENTRADA EN FUNCIONAMIENTO DE LA NUEVA SEDE REGIONAL SUCRE, POR EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS Y VALORES UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, DE ACUERDO CON LOS ITEMS DE OBRA RELACIONADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS REPRESENTANTE	
LEGAL CONTRATISTA	ZANDRA MAYELY DIAZ RINCON NIT	
830.091.013-6		
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$	461.183.037
VALOR DEL ANTICIPO (50%)	$	230.591.518,50
VALOR CONSIGNADO	$	230.591.518,50
PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO	3 MESES	
INTERVENTOR	GRG INGENIERIA S.A.S.	

ITEM	DESCRIPCION	VALOR ITEM	VALOR TOTAL ITEM	%
1	**MANO DE OBRA**			
	Pago de subcontratos, orden prestacion de servicios y mano de obra de nomina incluido Parafiscales.			
	Total gastos mano de obra	**$**	**$**	**37,537%**
2	**MATERIALES**			
2.1	*Materiales para concretos y morteros*			
2.2	*Acero de refuerzo para concretos*			
2.3	*Materiales para pisos enchapes.*			
2.4	*Materiales Tejas para cubierta*			
2.5	*Materiales para cielos rasos*			
2.6	*Materiales para obra electrica*			
2.7	*Materiales obra Voz y Datos*			
2.8	*Materiales Aparatos Sanitarios y Griferia*			
2.9	*Materiales acabados muros, (estucos, vinilos)*			
2.10	*Equipos hidroneumaticos, sistema bombeo*			
2.11	*Equipos Aires Acondicionados*			
	Total compra de materiales	$ 119.273.237,14	**$**	**51,72%**
3	**TRANSPORTE**			
3.1	*Cargue, retiro y disposicion final de escombros*			
3.2	*Transporte de materiales*			

3	**GASTOS FIDUCIARIOS**			
3.1	*Alquiler de equipos*	$ 711.063,36		
	Total gastos transporte	$ 24.711.063,36	**$ 711.063,36**	**10,31%**
TOTAL			**$ 230.591.518,50**	**100,00%**

(*) Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo recibido por el contratista, incluye impuestos.

Elab	Aprobó
ZANDRA MAYELY DIAZ RINCON **Representante legal contratista**	**MICHAEL GUZMAN CHAPARRO** **Representante legal interventoría**

PLANOS RÉCORD

Se encuentra ejecutando planos Récord

ACTIVIDADES REALIZADAS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL PLANA DE CALIDAD, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, MANEJO AMBIENTAL Y BIOSEGURIDAD

PIAN DE CALIDAD:

MANEJO DE DEMOLICIONES Y DISPOSICION FINAL DE ESCOBROS: Los materiales producto de las demoliciones, se acopian en lugar definido por la Entidad, contarán con su protección y aislamiento hasta el momento en que sean retirados para su disposición externa en escombrera autorizada por la Autoridad ambiental.

MANEJO DE ZONAS DE MEZCLADO Y RESIDUOS LÍQUIDOS: Se definió un lugar para efectuar las mezclas y preparación del concreto y morteros, protegiendo la superficie con plástico resistente para evitar la contaminación del suelo y sub suelo, este lugar funcionara estanqueidad para evitar además el derrame y contaminación con aguas cementosas.

TRANSPORTE DE MAQUINARIA Y ESCOMBROS: La Maquinaria que se esta utilizando en la obra, los equipos, el transporte de material, se efectúan cumpliendo los horarios establecidos y con el cumplimiento de la normatividad de tránsito y Ambiental exigida.

ENERGIA EQUIPOS Y MAQUINARIA: La maquinaria y equipos que se utiliza en el proyecto, tiene como fuente energética el ACPM y Gasolina, no es necesario una planta a gasolina de emergencia, debido a que frente a la obra se encuentra ubicado una EDS Terpel.

ALMACENAMIENTO DE MATERIALES: La totalidad de materiales que se están utilizando en el proyecto son de primera calidad, se dará preferencia a marcas certificadas con sello de calidad y se almacenan cuidadosamente minimizando el impacto.

MANEJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN: El material de excavación se acopia en el exterior de la edificación por falta de espacio, se retira junto con los escombros.

El transporte de los materiales se realiza en volquetas con cajón totalmente cubierto para impedir el derrame o dispersión de los materiales y de material particulado en el recorrido, la cubierta es de de material resistente como lona y se encuentra sujeta firmemente a las paredes exteriores del contenedor.

ASEO FINAL: Una vez concluido el Proyecto se efectuará el aseo final y limpieza, retirando los equipos, desechos, sobrantes de material y demás residuos extraños del lugar intervenido.

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL:

Se encuentran prohibidas las siguientes actividades:

- ✓ Quemar aceites, grasas, neumáticos y cualquier tipo de residuo.
- ✓ Verter al suelo materiales de desecho de procesos constructivos y de cualquier
- ✓ sustancia nociva al ambiente (aceites, combustibles, pinturas, diluyentes, lubricantes, aguas servidas sin tratamiento, desechos sólidos domésticos, u otros.)
- ✓ Cortar especies vegetales que no correspondan a lo estrictamente requerido por las
- ✓ necesidades del proyecto.
- ✓ Recolectar especies vegetales.
- ✓ Cazar, capturar o dañar a cualquier especie de fauna en el área del proyecto.
- ✓ Depositar cualquier tipo de residuo, doméstico o industrial, fuera de los sitios autorizados para ello, que en el futuro puedan constituir focos potenciales de incendios de vegetación o de contaminación ambiental.
- ✓ Mantener motores con emisiones superiores a lo establecido en la normatividad legal vigente y/o sin equipos silenciadores en condiciones adecuadas.
- ✓ Transitar a velocidades superiores a los 60 km/h por cualquier vía en la zona de influencia del proyecto.
- ✓ Realizar el mantenimiento de los equipos en el área de influencia directa del proyecto.
- ✓ Trabajar en la demolición o construcción de estructuras durante periodos de lluvias.
- ✓ Arrojar al suelo objetos encendidos tales como cigarrillos, fósforos, entre otros.

  Ante situaciones específicas, se debe actuar de la siguiente forma:
- ✓ Hallazgo de restos arqueológicos o históricos: detener los trabajos y avisar inmediatamente a la persona encargada del proyecto.
- ✓ El derrame de sustancias tóxicas a cielo abierto en los suelos durante las labores de construcción: recolectar lo más rápido posible la mayor cantidad del elemento vertido y avisar a la persona encargada del proyecto.

GRG INGENIERIA SAS

PLAN DE SEGURID Y SALUD:

Se realizan las siguientes actividades:

- ✓ Se revisan las condiciones de los medios de protección personales y y colectivas
- ✓ se revisan as condiciones técnicas de la maquinaria
- ✓ se revisan las condiciones técnicas de las instalaciones eléctricas
- ✓ Se inspecciona la zona antes de iniciar los trabajos, con el fin de descubrir accidentes importantes en el suelo, objetos, etc., que pudieran poner en riesgo la estabilidad de las máquinas.
- ✓ La maquinaria dispone de dispositivos sonoros y luminosos de marcha atrás.
- ✓ Es obligatorio el uso de casco y chaleco reflectante en los desplazamientos a pie por la obra.
- ✓ Cualquier manipulación a efectuar en una máquina, o vehículo de obra, ya sean operaciones de mantenimiento o reparación, se realizará estando esta parada.
- ✓ Los elementos de encofrado después de usados se mantienen libres de puntas de clavado
- ✓ Se inspecciona la zona antes de iniciar los trabajos, con el fin de descubrir accidentes importantes del suelo, objetos, etc., que pudieran poner en riesgo la estabilidad de las maquinas.

BIOSEGURIDAD:

- ✓ Se publica de información en los frentes de trabajo que se van a desarrollar en la ejecución del contrato donde a través de los medios de prevención del Covid-19; se divulgue por medios pedagógicos como carteleras informativas, capacitaciones y charlas diarias a todo el personal que se encuentra en obra, antes y después de culminar la actividad laboral.
- ✓ Localización de avisos donde se informe acerca del uso obligatorio de elementos de protección personal, en todas las áreas de trabajo. La señalización informativa del porte obligatorio del uso de elementos de protección personal estará a la vista de todos.
- ✓ Se tiene una zona de desinfección y lavado de manos recurrente.