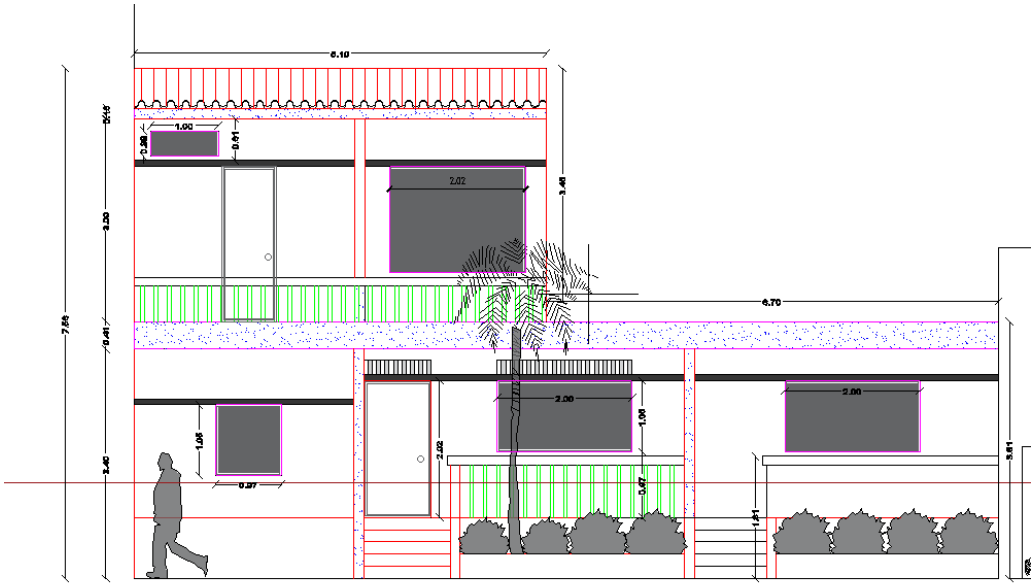
GRG INGENIERIA SAS

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

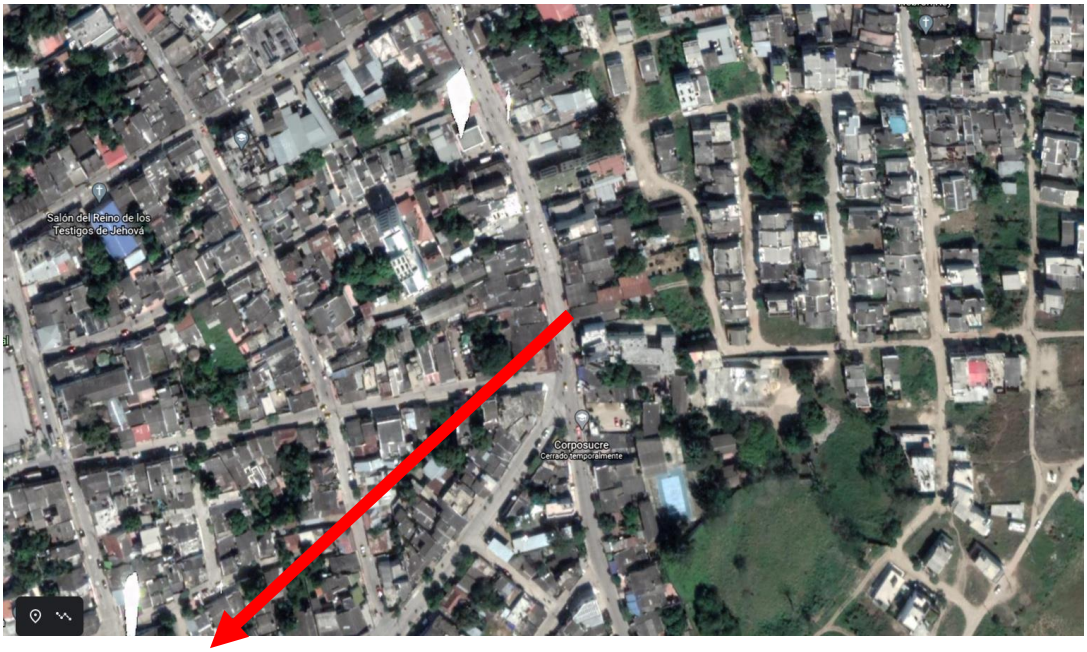
GRG INGENIERIA S.A.S

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



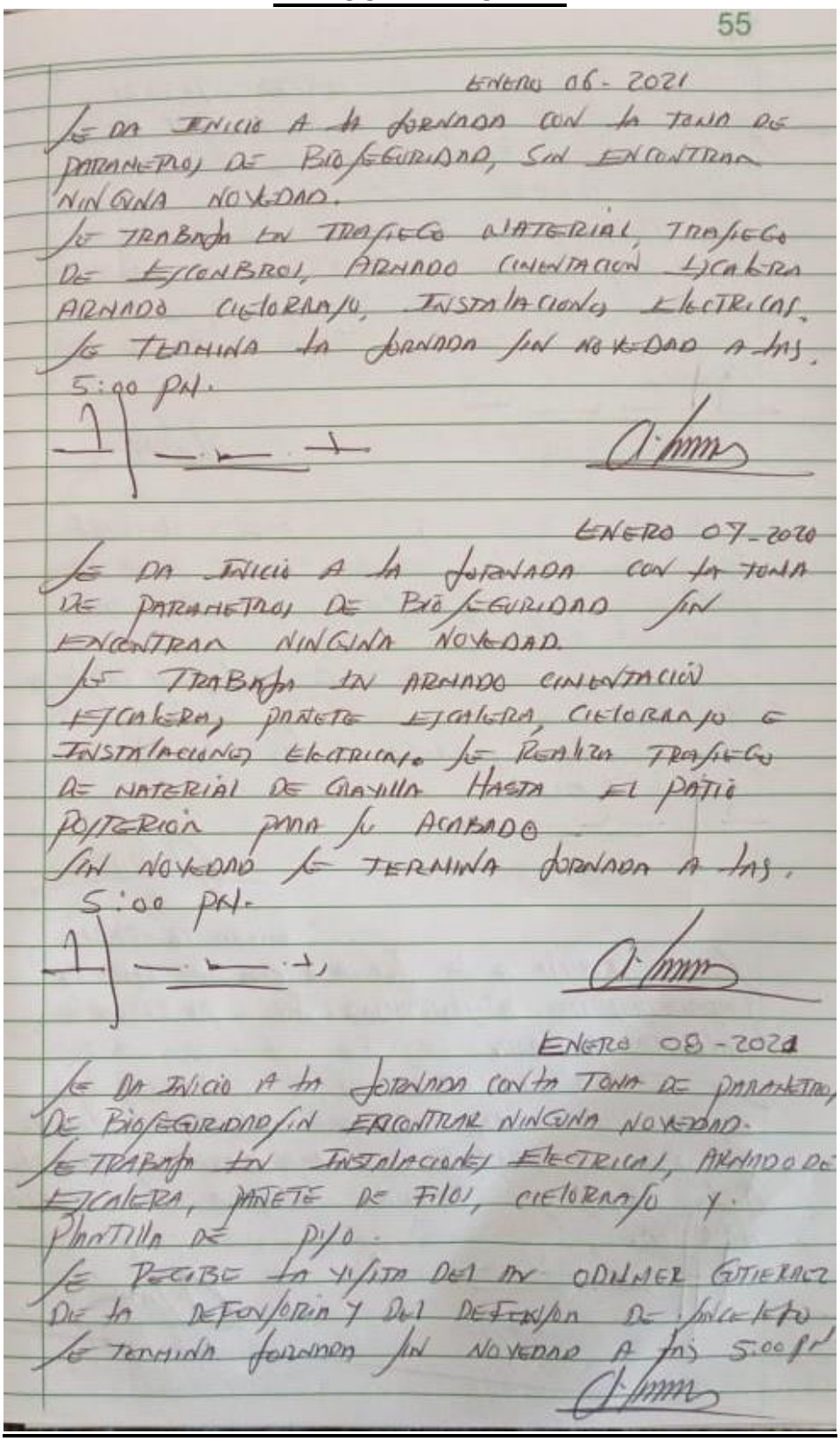
El sitio de ejecución del contrato será en el predio ubicado en la dirección: carrera 19 # 28ª – 67 en el barrio Ciudad Jardín

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.

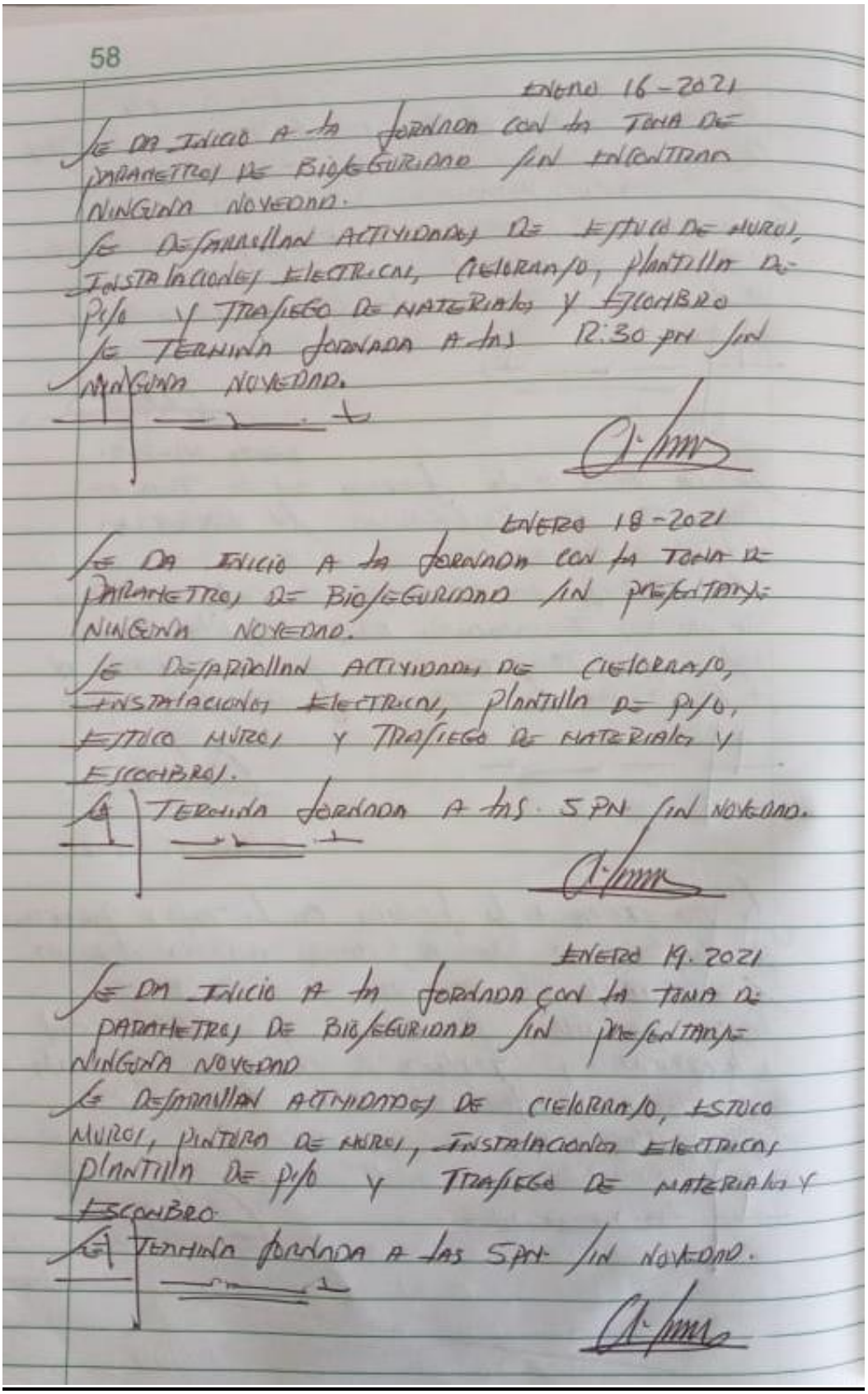
ENERO 07 - 2020

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

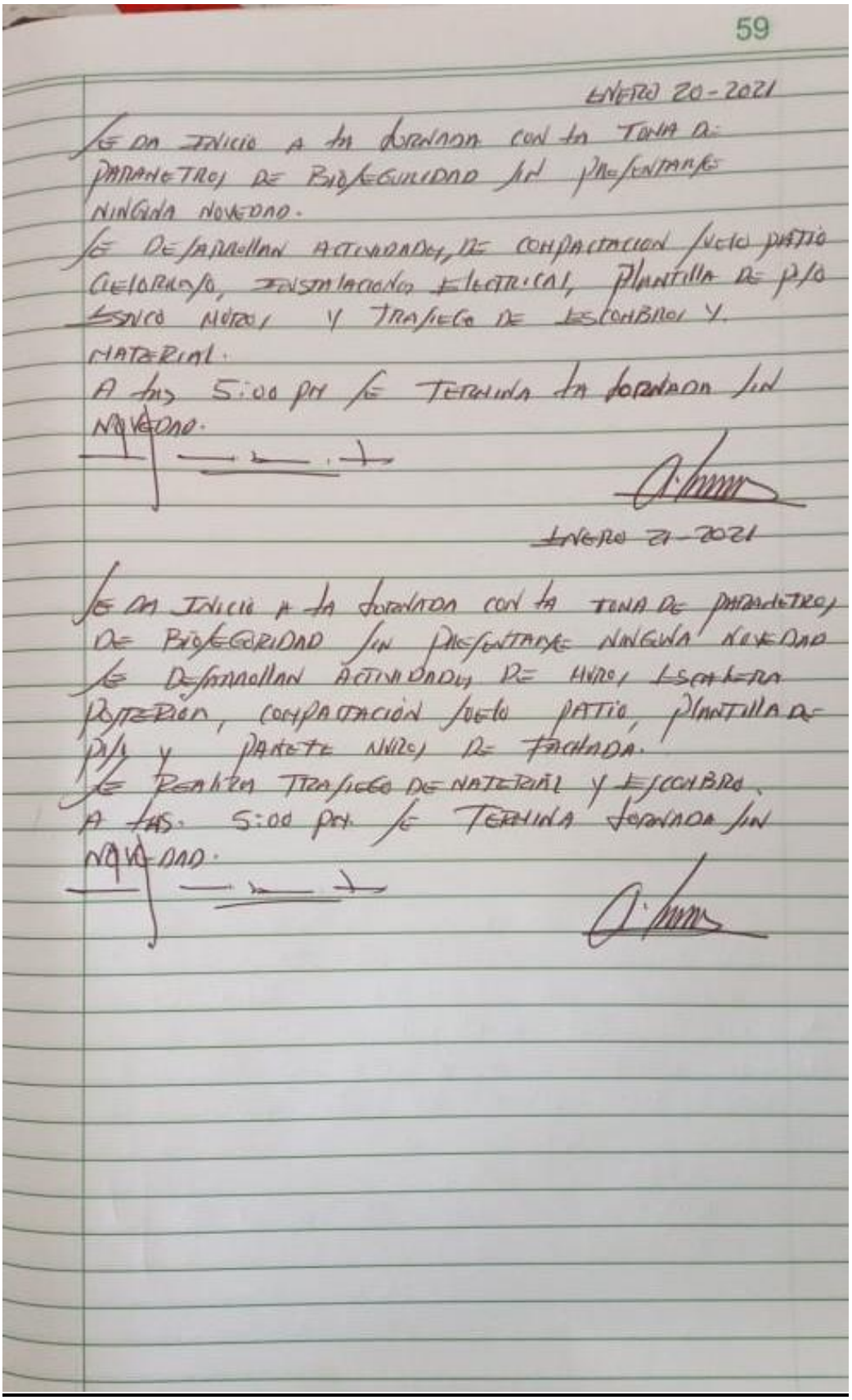
ENERO 20-2021

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

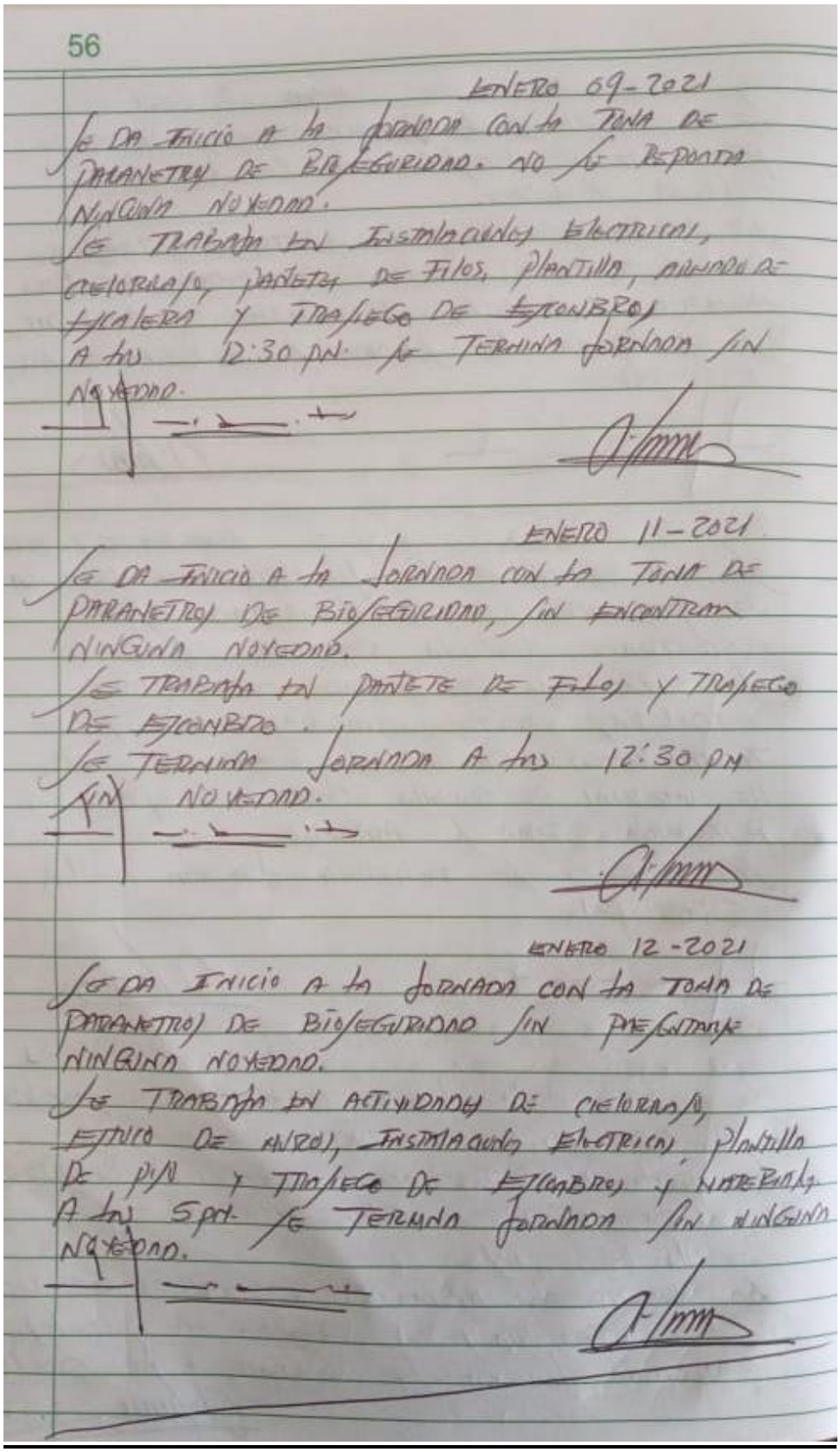
ENERO 20-2021

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



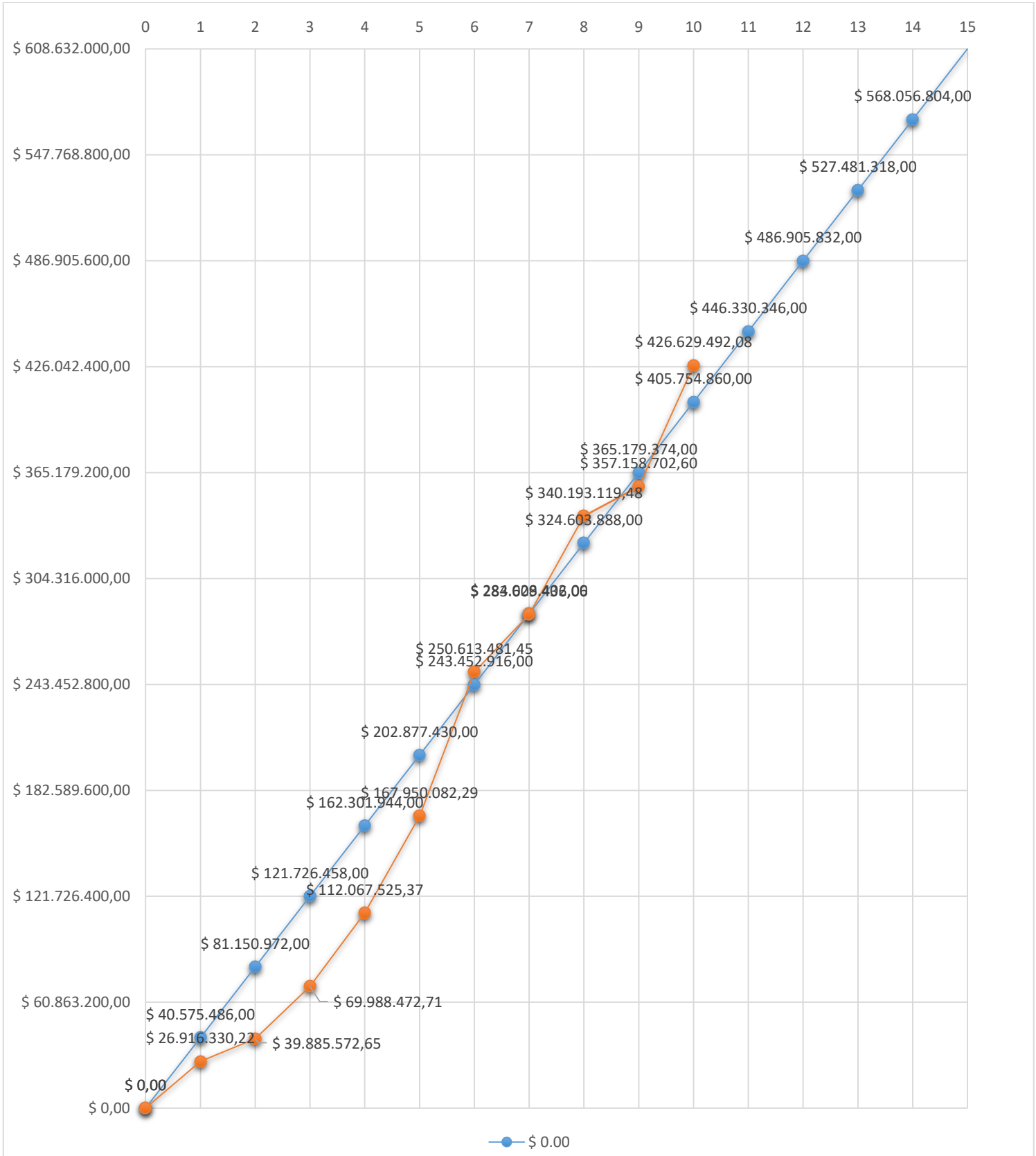




- Construcción e plantilla de nivelación para piso
- construcción de escalera en el patio
- construcción de cielo raso

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

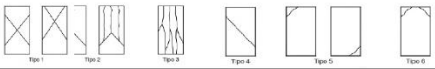
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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

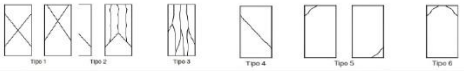
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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

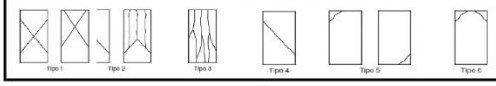
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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

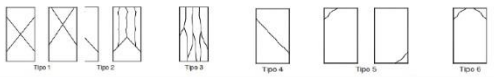
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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

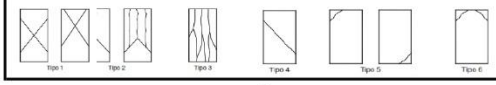
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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

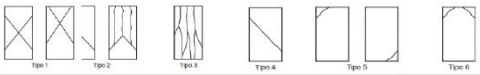
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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

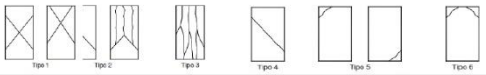
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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

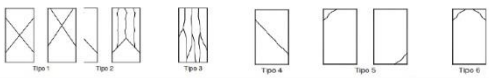
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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

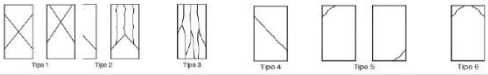
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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

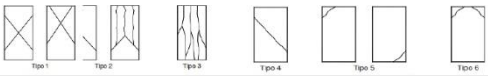
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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

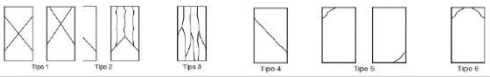
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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

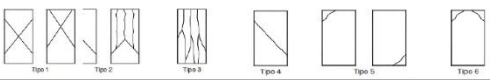
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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

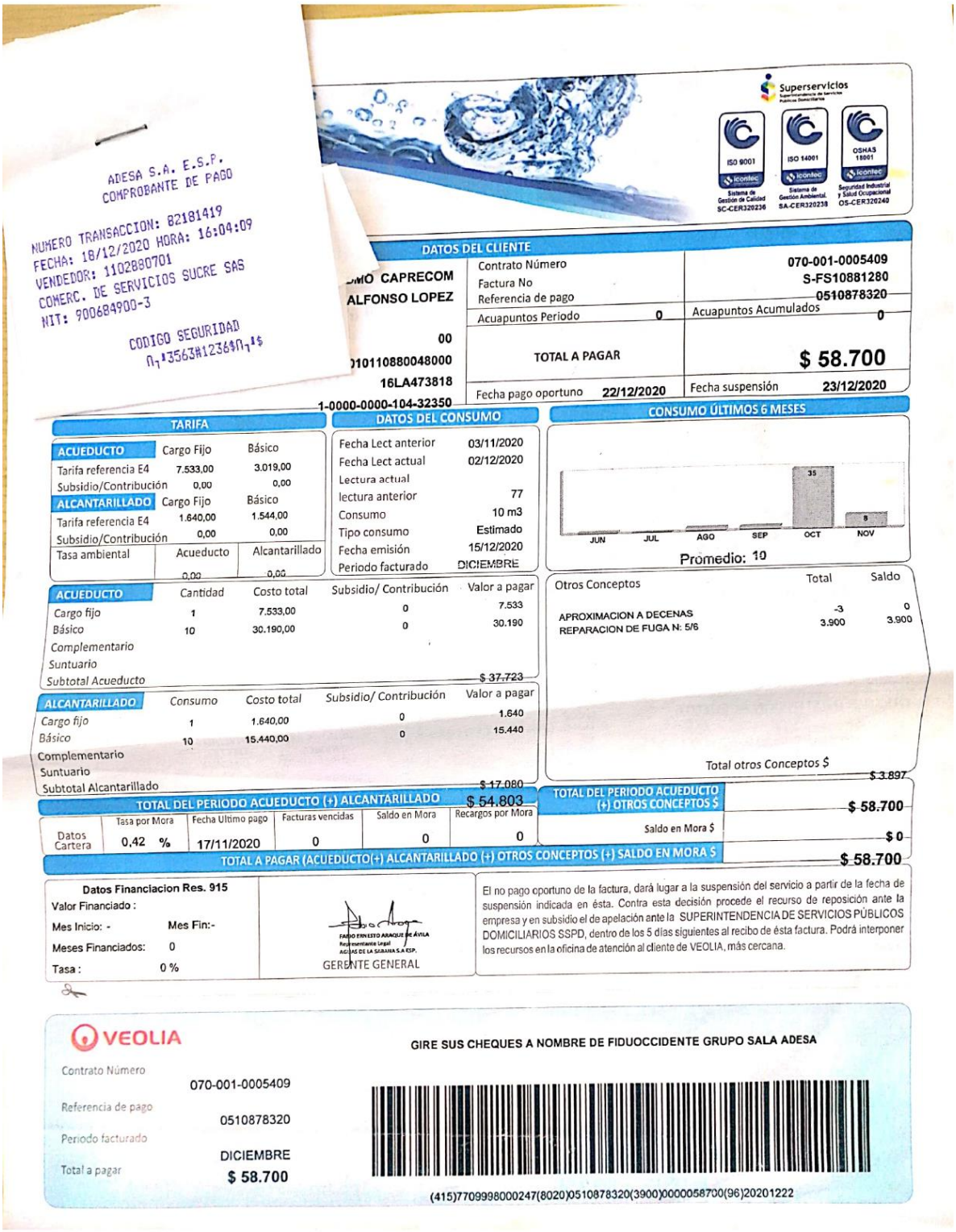
(415)7709998169074(8020)5097802226016(3900)0000061870(96)20201215

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:

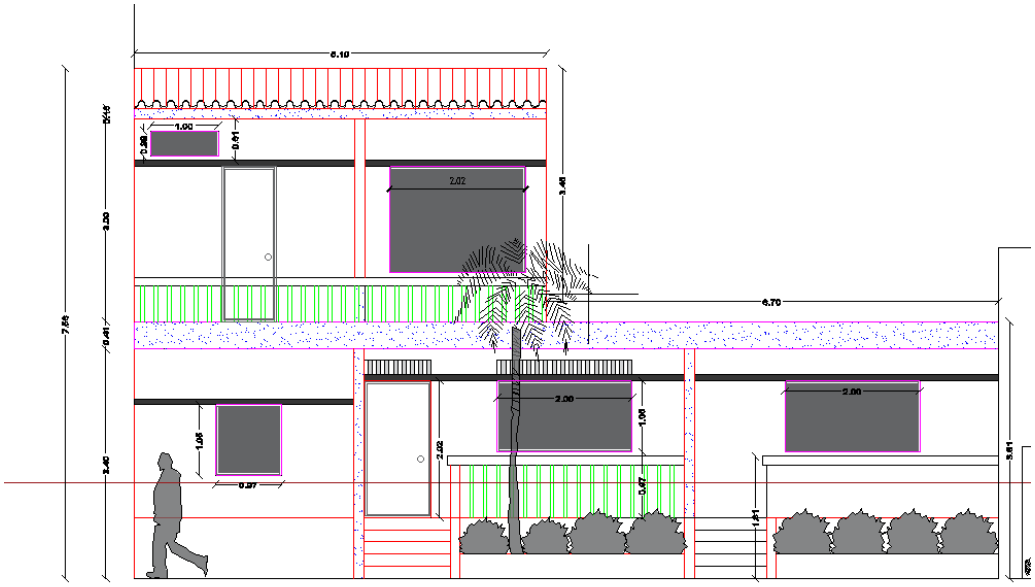
- ✓ Se revisan las condiciones de los medios de protección personales y y colectivas
- ✓ se revisan as condiciones técnicas de la maquinaria
- ✓ se revisan las condiciones técnicas de las instalaciones eléctricas
- ✓ Se inspecciona la zona antes de iniciar los trabajos, con el fin de descubrir accidentes 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.

GRG INGENIERIA SAS

INFORME DE INTERVENTORIA No 10



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 diciembre a 15 de diciembre de 2020

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

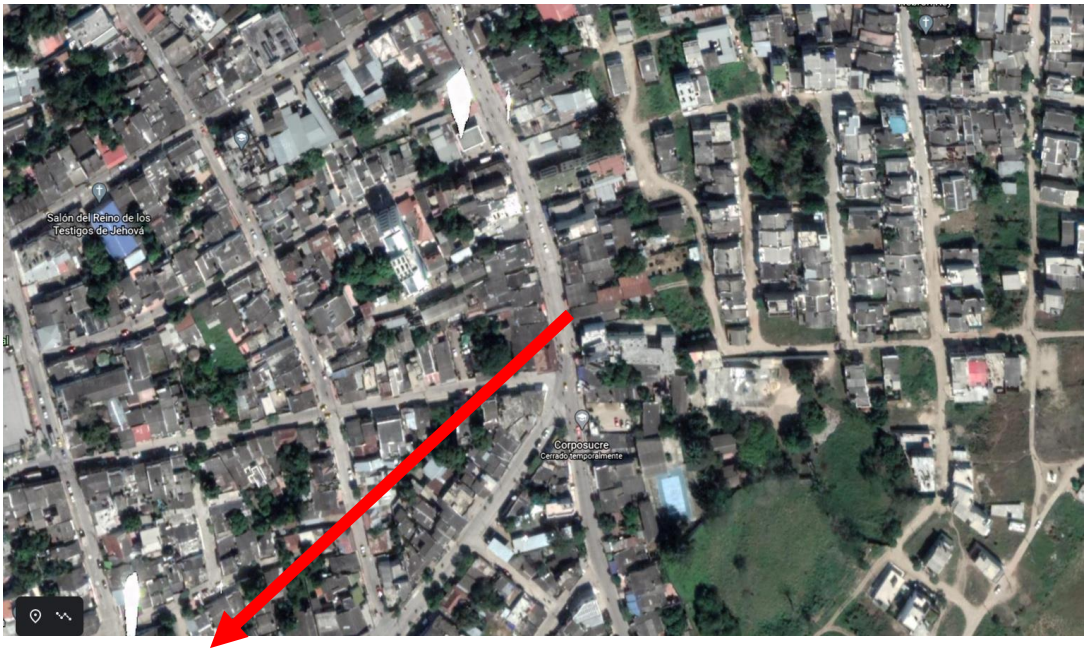
GRG INGENIERIA S.A.S

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



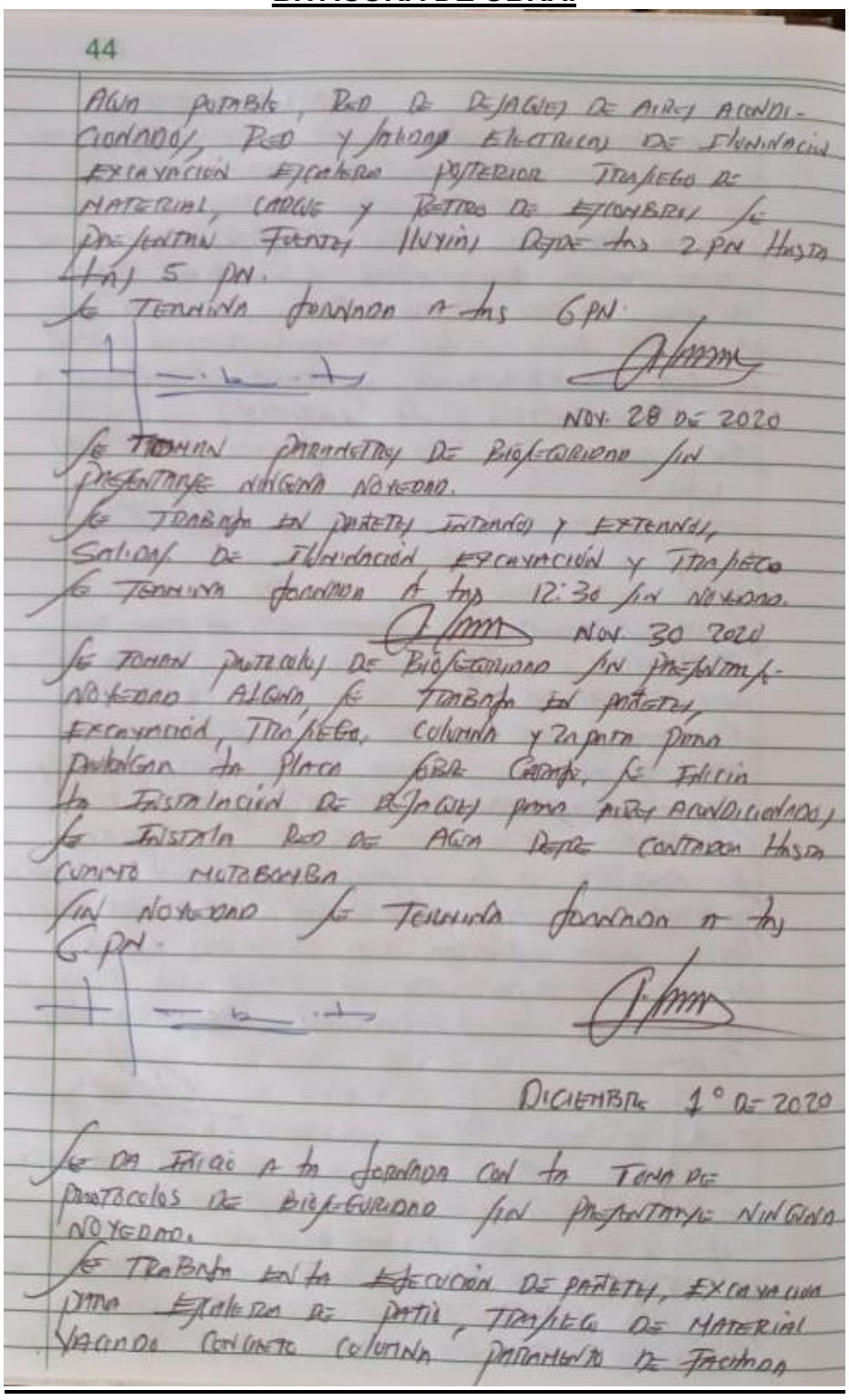
El sitio de ejecución del contrato será en el predio ubicado en la dirección: carrera 19 # 28ª – 67 en el barrio Ciudad Jardín

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.



44

AGUA POTABLE, RED DE DESAGUES DE AIRE ACONDICIONADO, RED Y SALIDAS ELECTRICAS DE ILUMINACION EXCAVACION EXCAVACION POSTERIOR TRASLEGO DE MATERIAL, CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS. SE DESCARTAN FUENTES ILUVIAL DESDE LAS 2 PM HASTA LAS 5 PM.
SE TERMINA JORNADA A LAS 6 PM.

NOV. 28 DE 2020

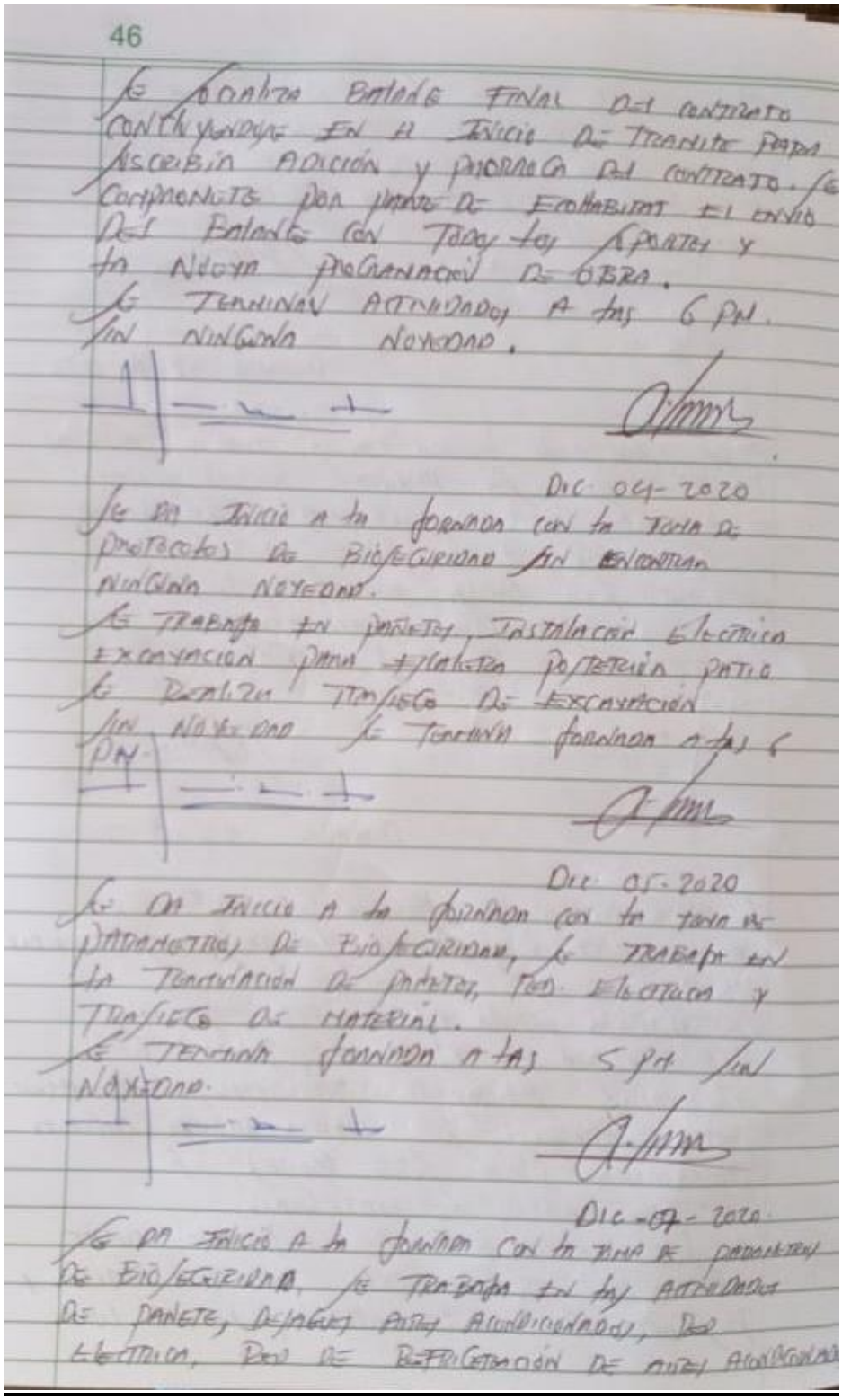
SE TOMAN PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD SIN PRESENTARSE NINGUNA NOVEDAD.
SE TRABAJA EN PARETES INTERNOS Y EXTERNOS, SALIDAS DE ILUMINACION EXCAVACIÓN Y TRASLEGO
SE TERMINA JORNADA A LAS 12:30 SIN NOVEDAD.

NOV 30 2020

SE TOMAN PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD SIN PRESENTARSE NOVEDAD ALGUNA SE TRABAJA EN PARETES, EXCAVACIÓN, TRASLEGO, COLUMNA Y ZAPATA PARA PARQUEADERO DE PLACA BASE CONTRAPISO. SE EJECUTA LA INSTALACIÓN DE DESAGUES PARA AIRES ACONDICIONADOS SE INSTALA RED DE AGUA DESDE CONTADOR HASTA CUARTO HIDROBOMBA SIN NOVEDAD SE TERMINA JORNADA A LAS 6 PM.

DICIEMBRE 1° DE 2020

SE DA INICIO A LA JORNADA CON LA TOMA DE PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD SIN PRESENTARSE NINGUNA NOVEDAD.
SE TRABAJA EN LA EJECUCIÓN DE PARETES, EXCAVACION PARA ESCALERA DE PATIO, TRASLEGO DE MATERIAL VACIADO CONCRETO COLUMNA PARQUEADERO DE FACHADA



46

Se realiza Balance FINAL del contrato con novedades en el Inicio de Tramite para inscribir Adición y prorroga del contrato. se compromete para mañana de Entregar el envio del Balance con Todas las Actas y la Nueva programación de OBRA.
se Terminan Actividades a las 6 PM.
sin Ninguna Novedad.

Dic 04-2020

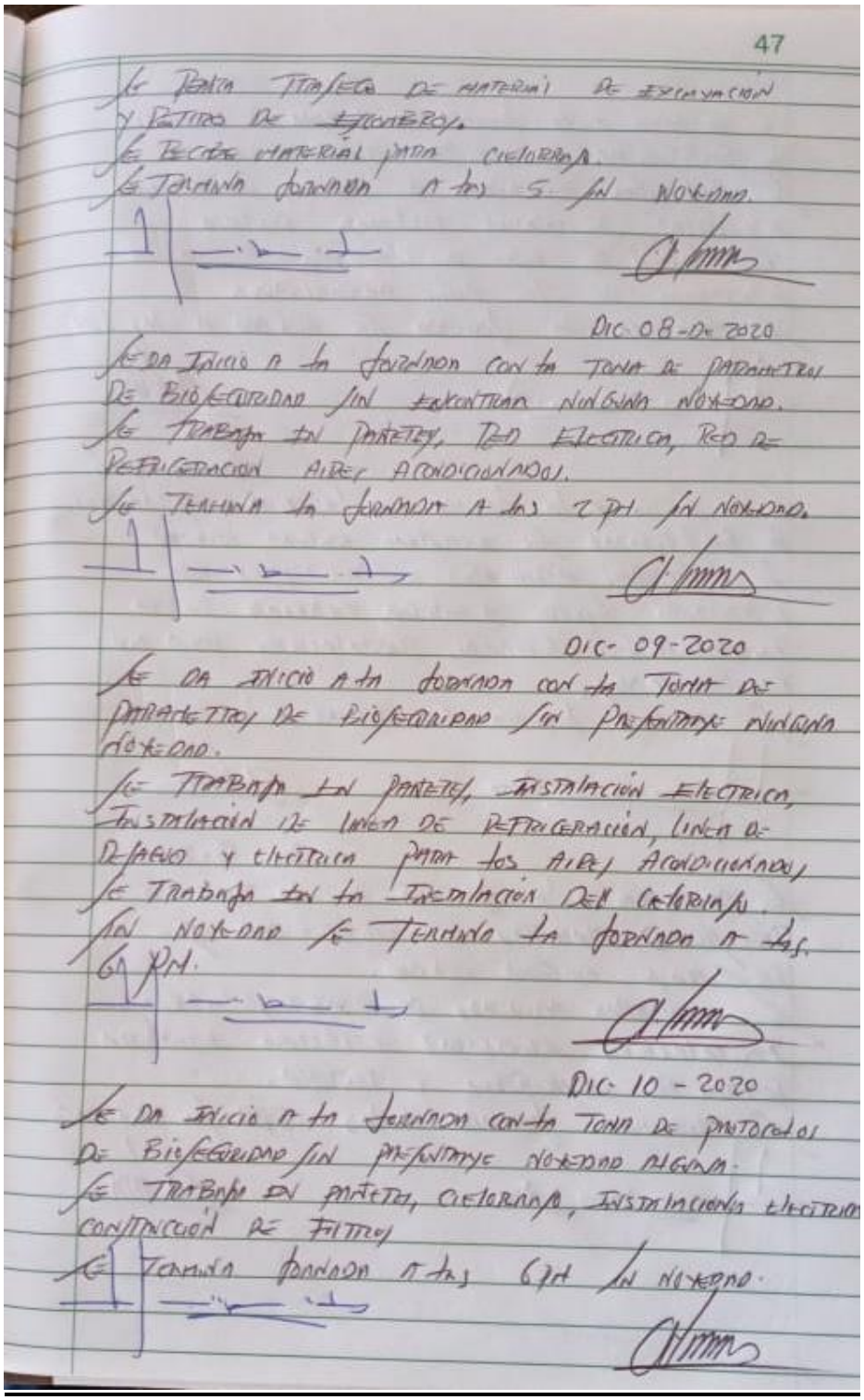
se da Inicio a la jornada con la Toma de protocolos de Bioseguridad sin Novedad Ninguna Novedad.
se Trabaja en pañetes, Instalación Electrica Excavación para Plateas Fundición para se Realiza Transito de Excavación sin Novedad se Terminan Jornada a las 6 PM.

Dic 05-2020

se da Inicio a la jornada con la toma de Parametros de Bioseguridad, se Trabaja en la Terminación de pañetes, Red Electrica y Transito de Materiales.
se Terminan Jornada a las 5 PM sin Novedad.

Dic-07-2020

se da Inicio a la Jornada con la Toma de parametros de Bioseguridad, se Trabaja en las Actividades de pañete, Aislantes para Acondicionados, Red Electrica, Red de Refrigeración de Aires Acondicionados



47

Se realiza traslado de material de excavación y retiro de escombros.
Se recoge material junto cuadrilla.
Se termina jornada a las 5 pm sin novedad.

DIC 08-DE 2020

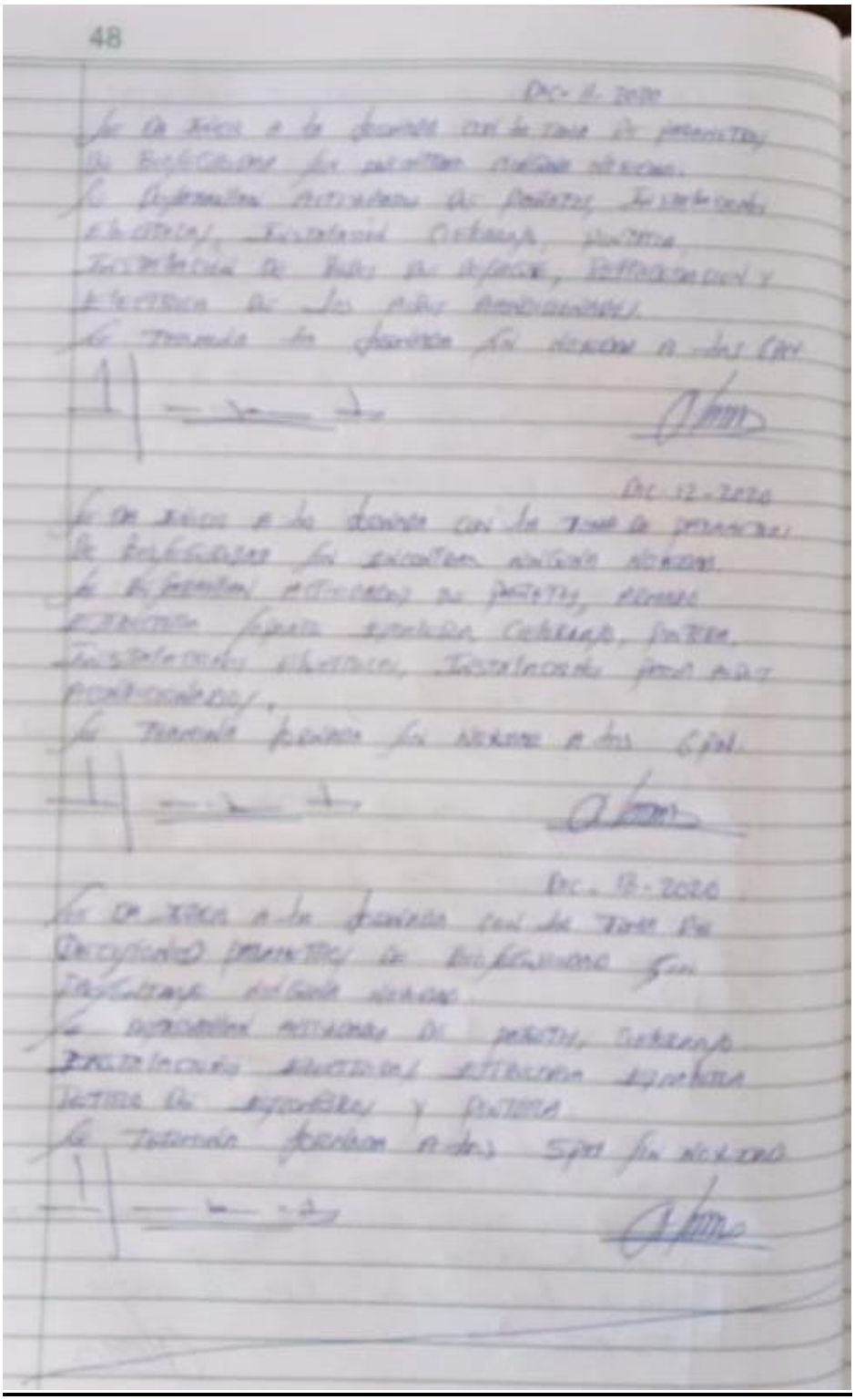
Se da inicio a la jornada con la toma de parámetros de bioseguridad sin encontrar ninguna novedad.
Se trabaja en paretes, red eléctrica, red de refrigeración aires acondicionados.
Se termina la jornada a las 7 pm sin novedad.

DIC- 09-2020

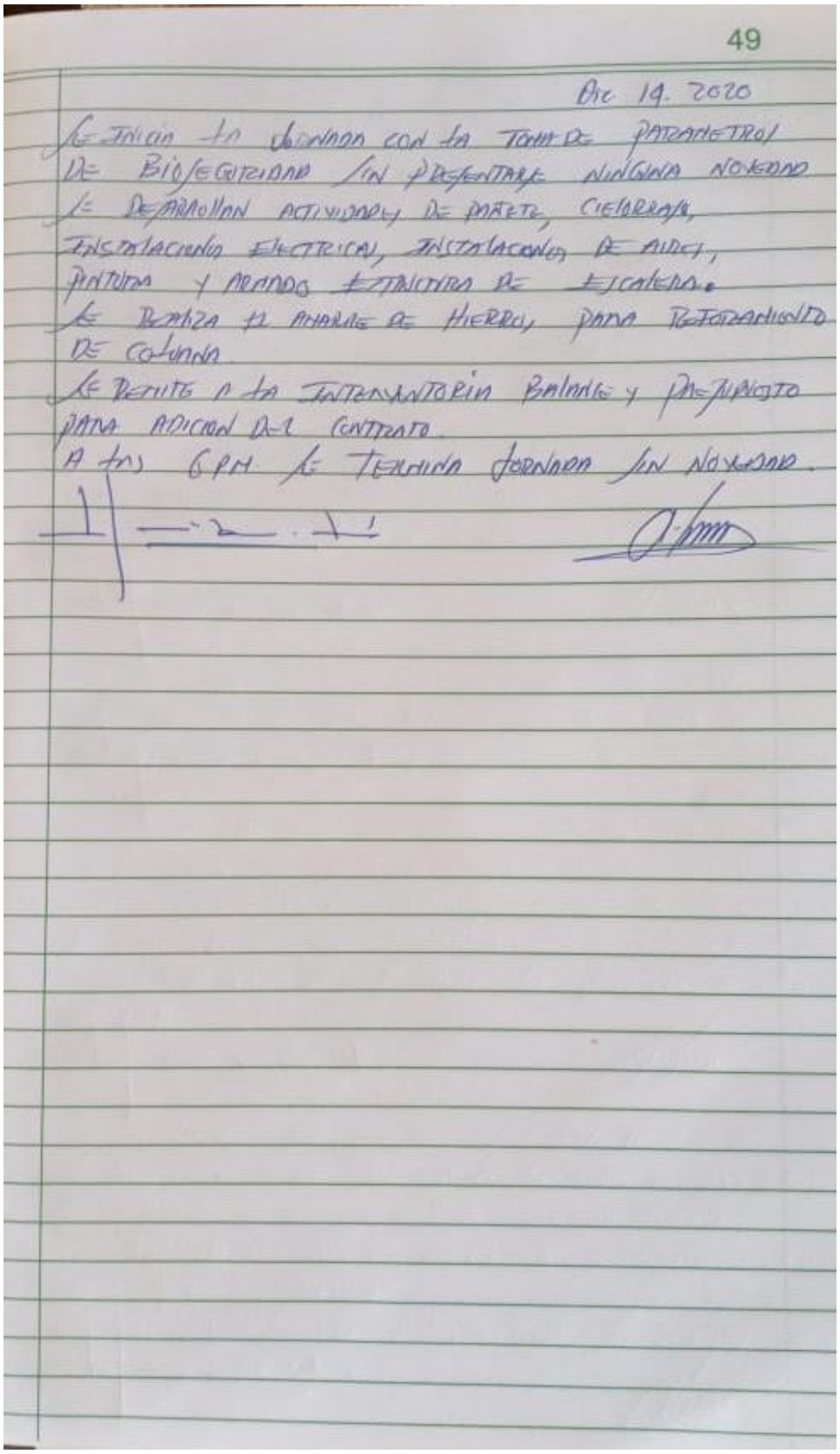
Se da inicio a la jornada con la toma de parámetros de bioseguridad sin presentarse ninguna novedad.
Se trabaja en paretes, instalación eléctrica, instalación de linea de refrigeración, linea de drenaje y eléctrica para los aires acondicionados.
Se trabaja en la instalación del cuadrilla.
Sin novedad se termina la jornada a las 6 pm.

DIC 10 - 2020

Se da inicio a la jornada con la toma de protocolos de bioseguridad sin presentarse novedad alguna.
Se trabaja en paretes, cuadrilla, instalaciones eléctricas continuación de filtros
Se termina jornada a las 6 pm sin novedad.


48

GRG INGENIERIA SAS



49

Dic 14. 2020

Se inicia la jornada con la toma de parametros de bioseguridad sin presentarse ninguna novedad se desarrollan actividades de muro, cimentacion, instalaciones electricas, instalaciones de aires, pintura y demas estructura de escalera.

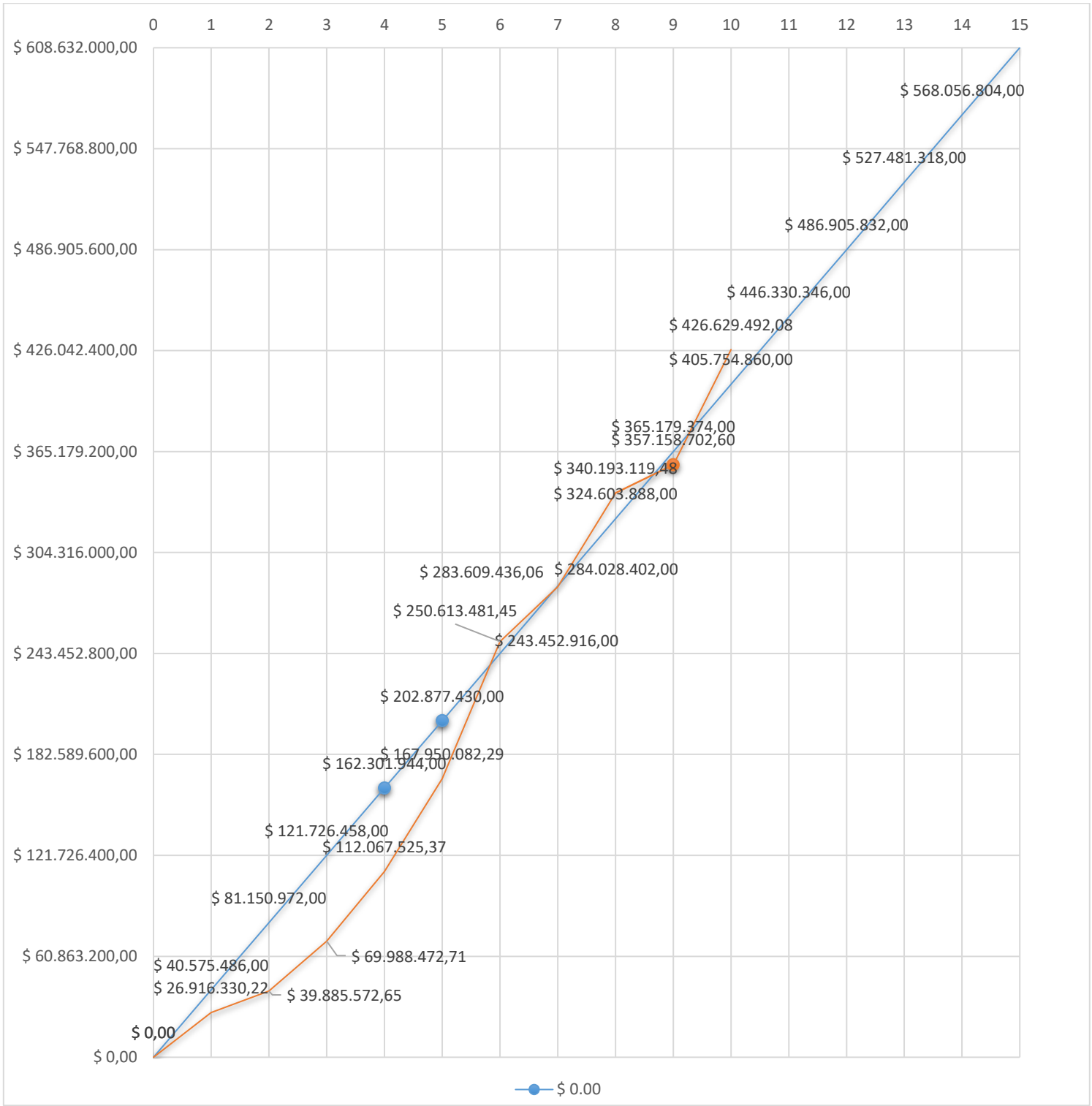
Se realiza el armado de hierro para fortalecimiento de columna

Se reporta a la interventoria balance y presupuesto para adicion del contrato.

A las 6 PM se termina jornada sin novedad.

CONTROL FINANCIERO MENSUAL DE OBRA

GRG INGENIERIA SAS



1. Contrato Inicial mas adición #1: La obra presenta un avance del **67.78%** 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.

GRG INGENIERIA SAS

Descripción Avance Mensual de Obra:

Durante el mes de noviembre se realizaron las siguientes actividades:
Figuración de hierro, estructura de cubierta y teja, Acarreo y desalojo de material sobrante, placa canal y viga canal en concreto, pañetes Internos y externos, acometida eléctrica, Cielo Raso, Instalaciones de tub. Cobre aire acondicionado, pintura.

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

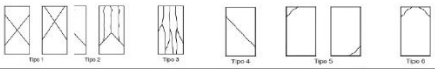
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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

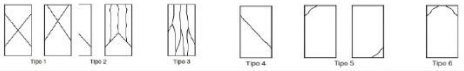
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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

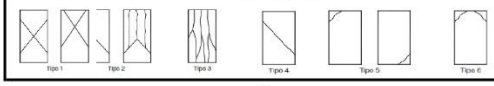
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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 (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	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

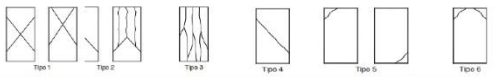
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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 (Dias)	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

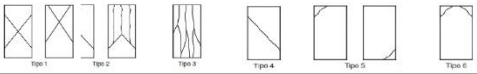
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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 (Días)	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

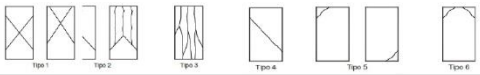
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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 (Días)	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

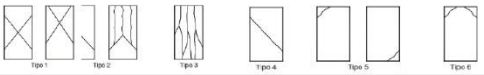
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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

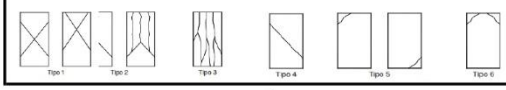
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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

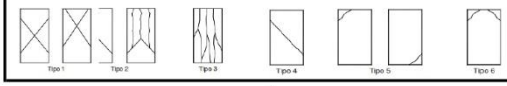
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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

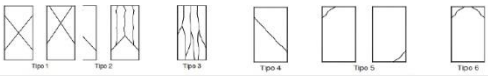
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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

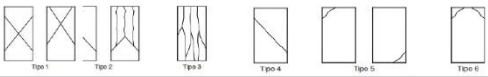
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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

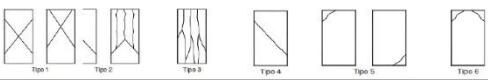
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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:

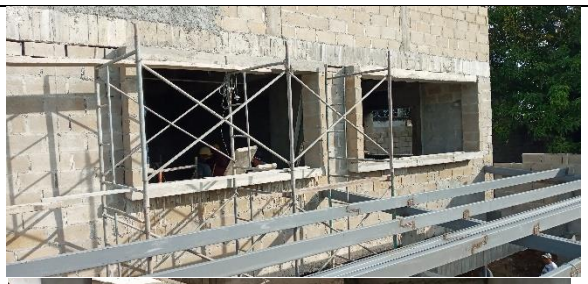
DIR. TÉCNICO

LABORATORISTA

GRG INGENIERIA SAS

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:	01 DICIEMBRE DE 2020



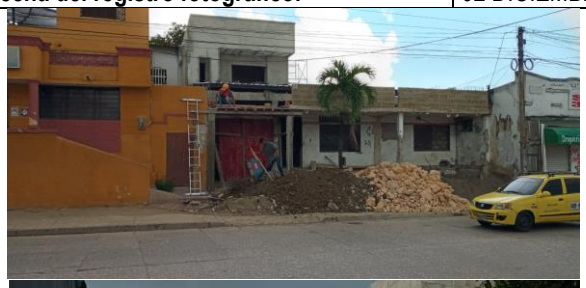




- Se continuo pañete en primer piso y segundo piso
- Construcción de volúmenes y alfajías proyectores de ventanas
- Instalaciones hidrosanitarias y desagües de aires acondicionado

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:	02 DICIEMBRE DE 2020







- Se continuo pañete en primer piso y segundo piso
- Construcción de volúmenes y alfajías proyectores de ventanas
- Excavación para construcción de escalera 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:	03 DICIEMBRE DE 2020











- Se continuo pañete en primer piso y segundo piso
- Construcción de volúmenes y alfajías proyectores de ventanas
- Excavación para construcción de escalera 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:	04 DICIEMBRE DE 2020







- Se continuo pañete en primer piso y segundo piso
- Dintel en Concreto
- Excavación para construcción de escalera 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:	05 DICIEMBRE DE 2020







- Pañete en fachada principal
- Finalización de instalación de cubierta en primer piso

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 DICIEMBRE DE 2020







- Pañete en interior
- Finalización de instalación de cubierta en primer piso

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:	09 DICIEMBRE DE 2020



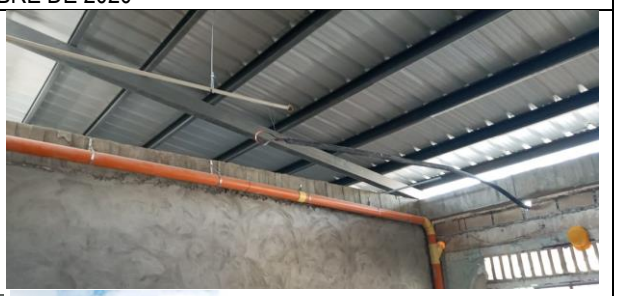




- Pañete en interior
- Instalación de estructura para cielo raso

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:	10 DICIEMBRE DE 2020



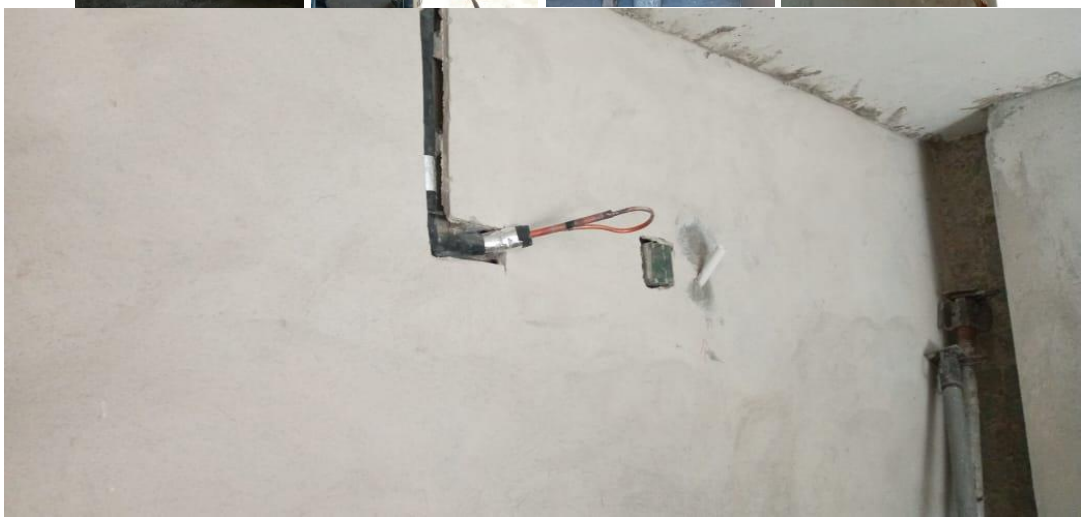
- Pañete en interior
- Instalación de estructura para cielo raso
- Instalación de tubería de cobre y rubatex para aire acondicionado

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:	11 DICIEMBRE DE 2020



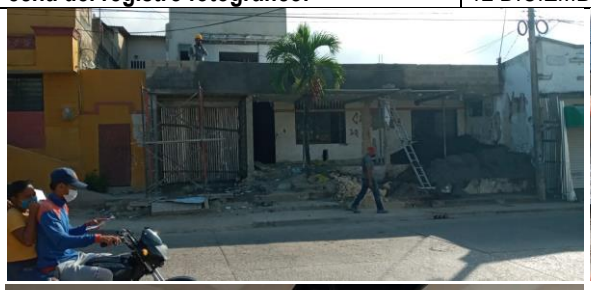




- Pintura Interior y exterior
- Instalación de placas de drywall, cielo raso
- Instalación de tubería de cobre y rubatex para aire acondicionado

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 DICIEMBRE DE 2020







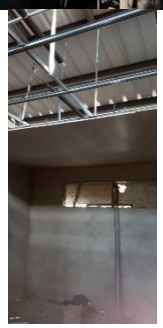
- Pintura Interior y exterior
- Instalación de placas de drywall, cielo raso
- Instalación de tubería de cobre y rubatex para aire acondicionado

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:	14 DICIEMBRE DE 2020



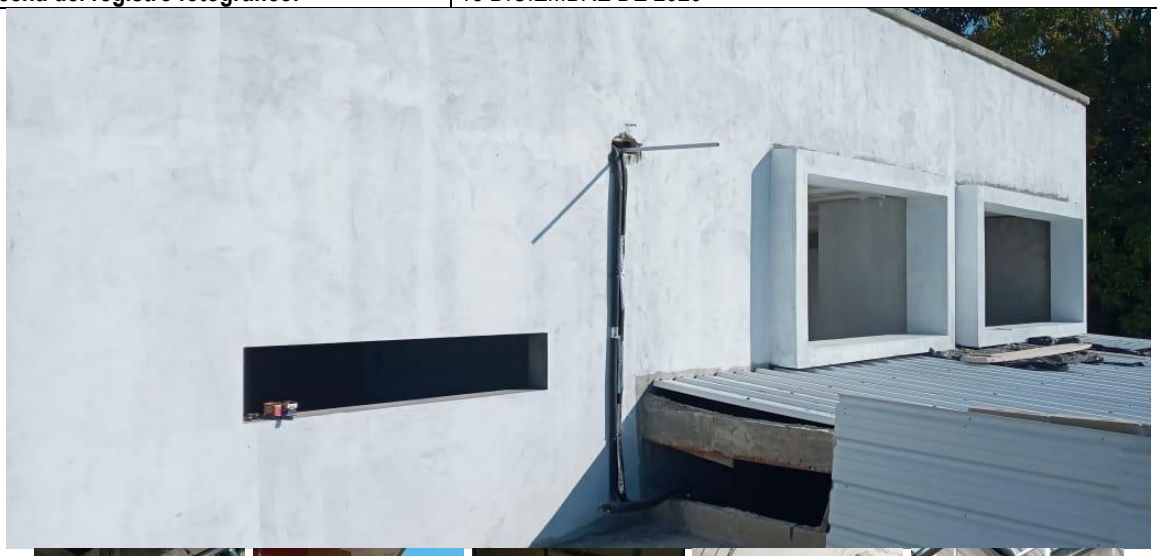


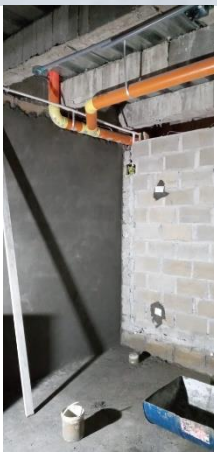


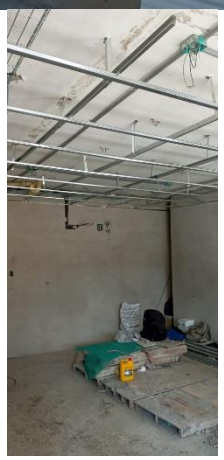

- Pintura Interior y exterior
- Instalación de placas de drywall, cielo raso
- Instalación de tubería de cobre y rubatex para aire acondicionado
- Pañete en fachada principal

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:	15 DICIEMBRE DE 2020






- Pintura Interior y exterior
- Instalación de placas de drywall, cielo raso
- Instalación de tubería de cobre y rubatex para aire acondicionado
- Pañete en fachada principal
- Reforzamiento estructural de columna

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		

FORMATO CONTROL MENSUAL DE PERSONAL QUE LABORA EN OBRA

GRG INGENIERIA SAS

INFORMACIÓN GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	01 DE DICIEMBRE	Y EL 15 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	AGOSTO																													OBSERVACIONES
	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	
CARGO	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	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
PERSONAL CONTRATISTA	14	#	14	#	#	#	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	TOTAL PERIODO 429

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 4 4	120	27.97%	

Digital

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

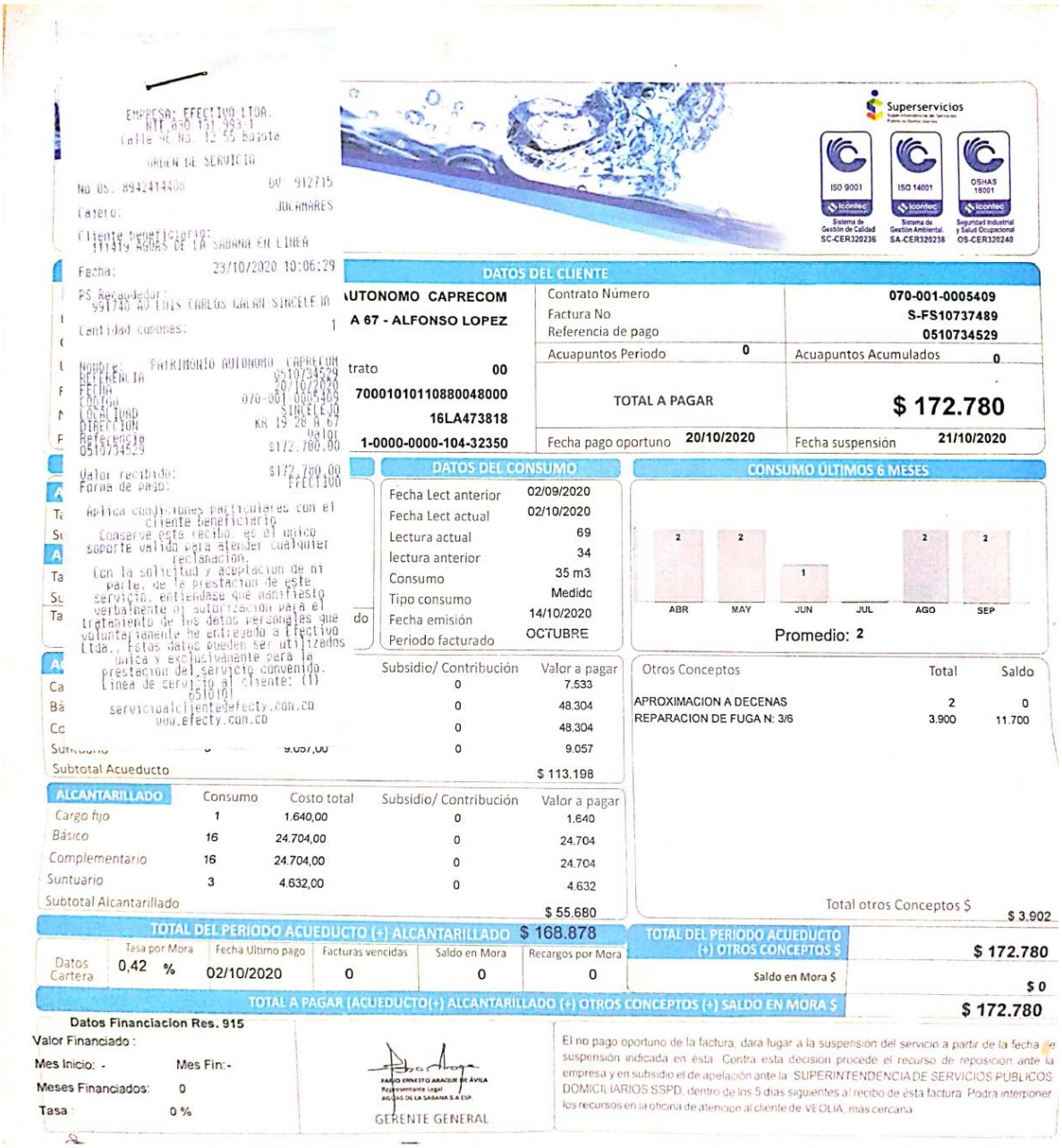
CONTROL DE ESTADO DEL TIEMPO

#	FECHA	HORAS DE SOL	HORAS DE LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE		OBSERVACIONES
				SI	NO	
1	01/12/2020	7			X	
	02/12/2020	7			X	
3	03/12/2020	7			X	
4	04/12/2020	7			X	
5	05/12/2020	7			X	
6	06/12/2020	7			X	
7	07/12/2020	7			X	
8	08/12/2020	7			X	
9	09/12/2020	6	2		X	Lluvias de 2pm a3pm
10	10/12/2020	7			X	
11	11/12/2020	7			X	
12	12/12/2020	7			X	
13	13/12/2020	7			X	
14	14/12/2020	7			X	
15	15/12/2020	7			X	
16	16/12/2020	7			X	
17	17/12/2020	7			X	
18	18/12/2020	7			X	
19	19/12/2020	7			X	
20	20/12/2020	7			X	
21	21/12/2020	7			X	
22	22/12/2020	7			X	
23	23/12/2020	7			X	
24	24/12/2020	7			X	
25	25/12/2020	7			X	
26	26/12/2020	7			X	
27	27/12/2020	7			X	
28	28/12/2020	7			X	
29	29/12/2020	7			X	
30	30/12/2020	7			X	
31	31/12/2020	7			X	

GRG INGENIERIA SAS

CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

La interventoría ha verificado el cumplimiento de las especificaciones y calidad de la obra.**ACTA DE LIQUIDACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS.**



EMPRESA: EFECTIVO LTDA.
NIT 830 151 995-1
Calle 46 No. 12 55 Bogota
ORDEN DE SERVICIO
No OS: 8942414400 OV 912715
Cajero: JULIANARES
Cliente beneficiario:
111474 AGUAS DE LA SABANA EN LINEA
Fecha: 23/10/2020 10:06:29
PS Recaudador:
991740 AV LUIS CARLOS GALAN SINCELEJO
Cantidad cupones: 1
Nombre: PATRIMONIO AUTONOMO CAPRECOM
REFERENCIA 0510734529
FECHA 20/10/2020
CONTRATO 070-001-0005409
LOCALIDAD SINCELEJO
DIRECCION KR 19 26 A 67
Referencia Valor
0510734529 $172.780,00
Valor recibido: $172.780,00
Forma de pago: EFECTIVO
Aplica condiciones particulares con el cliente beneficiario
Conserve este recibo, es el unico soporte valido para atender cualquier reclamacion.
Con la solicitud y aceptacion de mi parte, de la prestacion de este servicio, entiendase que manifiesto verbalmente mi autorizacion para el tratamiento de los datos personales que voluntariamente he entregado a Efectivo Ltda., estos datos pueden ser utilizados unica y exclusivamente para la prestacion del servicio convenido.
Linea de servicio al cliente: (1) 6510101
servicioalclientedefecty.com.co
www.efecty.com.co

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

AUTONOMO CAPRECOM
A 67 - ALFONSO LOPEZ
trato 00
70001010110880048000
16LA473818
1-0000-0000-104-32350

Contrato Número	070-001-0005409
Factura No	S-FS10737489
Referencia de pago	0510734529
Acuapuntos Periodo 0	Acuapuntos Acumulados 0
TOTAL A PAGAR	$ 172.780
Fecha pago oportuno 20/10/2020	Fecha suspensión 21/10/2020

DATOS DEL CONSUMO

Fecha Lect anterior	02/09/2020
Fecha Lect actual	02/10/2020
Lectura actual	69
lectura anterior	34
Consumo	35 m3
Tipo consumo	Medido
Fecha emisión	14/10/2020
Periodo facturado	OCTUBRE

CONSUMO ÚLTIMOS 6 MESES

Promedio: 2

	Subsidio/ Contribución	Valor a pagar
	0	7.533
	0	48.304
	0	48.304
	0	9.057
Subtotal Acueducto		$ 113.198

ALCANTARILLADO	Consumo	Costo total	Subsidio/ Contribución	Valor a pagar
Cargo fijo	1	1.640,00	0	1.640
Básico	16	24.704,00	0	24.704
Complementario	16	24.704,00	0	24.704
Suntuario	3	4.632,00	0	4.632
Subtotal Alcantarillado				$ 55.680

Otros Conceptos	Total	Saldo
APROXIMACION A DECENAS	2	0
REPARACION DE FUGA N: 3/6	3.900	11.700
Total otros Conceptos $		$ 3.902

TOTAL DEL PERIODO ACUEDUCTO (+) ALCANTARILLADO $ 168.878

Datos Cartera	Tasa por Mora	Fecha Ultimo pago	Facturas vencidas	Saldo en Mora	Recargos por Mora
	0,42 %	02/10/2020	0	0	0

TOTAL DEL PERIODO ACUEDUCTO (+) OTROS CONCEPTOS $	$ 172.780
Saldo en Mora $	$ 0
TOTAL A PAGAR (ACUEDUCTO(+) ALCANTARILLADO (+) OTROS CONCEPTOS (+) SALDO EN MORA $	$ 172.780

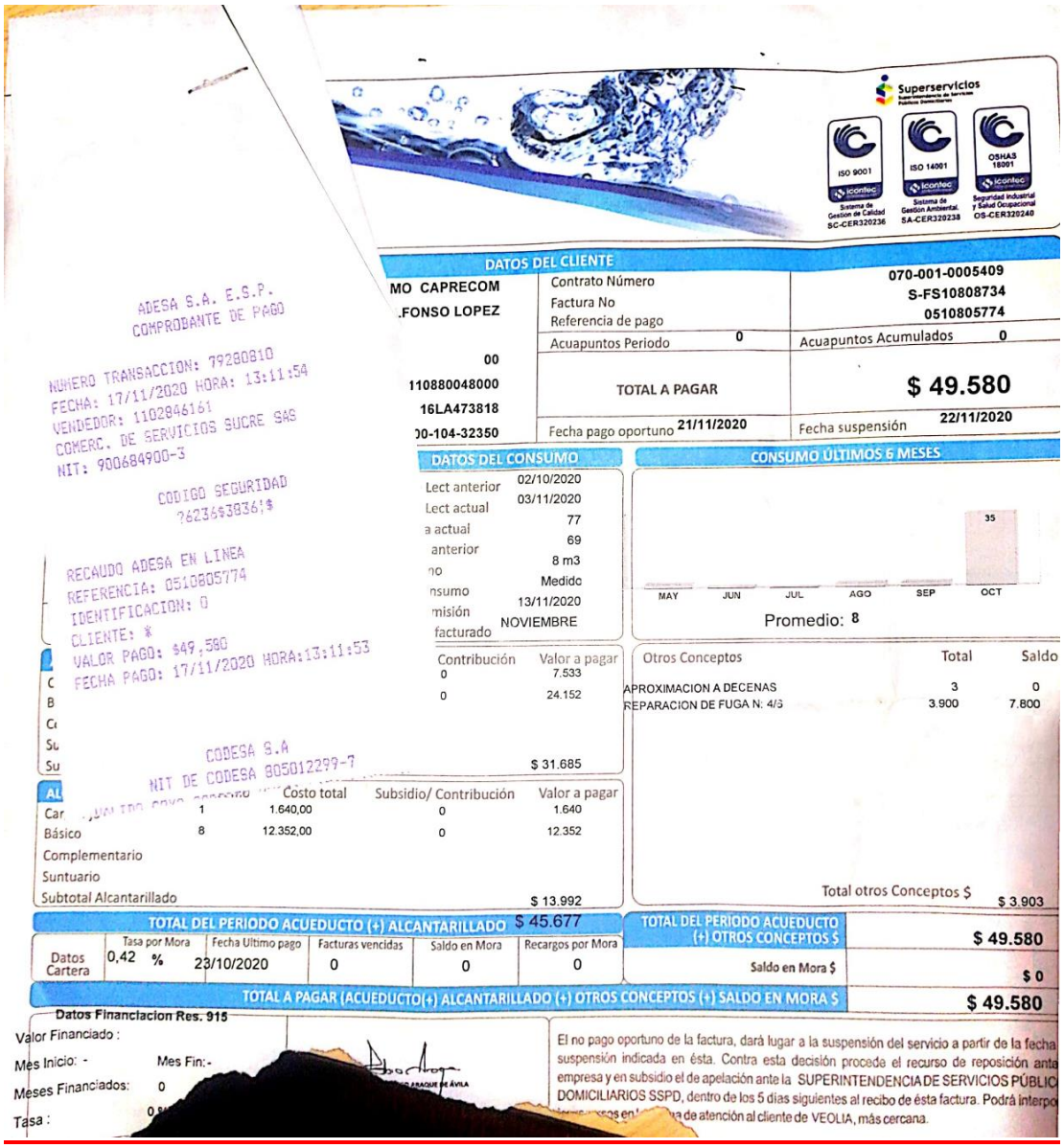
Datos Financiacion Res. 915
Valor Financiado :
Mes Inicio: - Mes Fin:-
Meses Financiados: 0
Tasa : 0 %

FABIO ERNESTO ARACIJO DE AVILA
Representante Legal
AGUAS DE LA SABANA S.A ESP.
GERENTE GENERAL

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

Scanned with CamScanner

GRG INGENIERIA SAS



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

NUMERO TRANSACCION: 79280810
FECHA: 17/11/2020 HORA: 13:11:54
VENDEDOR: 1102846161
COMERC. DE SERVICIOS SUCRE SAS
NIT: 900684900-3

CODIGO SEGURIDAD
?623&$3836!$

RECAUDO ADESA EN LINEA
REFERENCIA: 0510805774
IDENTIFICACION: 0
CLIENTE: *
VALOR PAGO: $49,580
FECHA PAGO: 17/11/2020 HORA:13:11:53

CODESA S.A
NIT DE CODESA 805012299-7

Superservicios

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

DATOS DEL CLIENTE

MO CAPRECOM
.FONSO LOPEZ
00
110880048000
16LA473818
00-104-32350

Contrato Número	070-001-0005409
Factura No	S-FS10808734
Referencia de pago	0510805774
Acuapuntos Periodo	0
Acuapuntos Acumulados	0
TOTAL A PAGAR	$ 49.580
Fecha pago oportuno	21/11/2020
Fecha suspensión	22/11/2020

DATOS DEL CONSUMO

Lect anterior	02/10/2020
Lect actual	03/11/2020
a actual	77
anterior	69
no	8 m3
nsumo	Medido
misión	13/11/2020
facturado	NOVIEMBRE

CONSUMO ÚLTIMOS 6 MESES

Promedio: 8

	Contribución	Valor a pagar
	0	7.533
	0	24.152
		$ 31.685

Otros Conceptos	Total	Saldo
APROXIMACION A DECENAS	3	0
REPARACION DE FUGA N: 4/3	3.900	7.800
Total otros Conceptos $		$ 3.903

		Costo total	Subsidio/ Contribución	Valor a pagar
Car	1	1.640,00	0	1.640
Básico	8	12.352,00	0	12.352
Complementario				
Suntuario				
Subtotal Alcantarillado				$ 13.992

TOTAL DEL PERIODO ACUEDUCTO (+) ALCANTARILLADO $ 45.677

Tasa por Mora	Fecha Ultimo pago	Facturas vencidas	Saldo en Mora	Recargos por Mora
Datos Cartera 0,42 %	23/10/2020	0	0	0

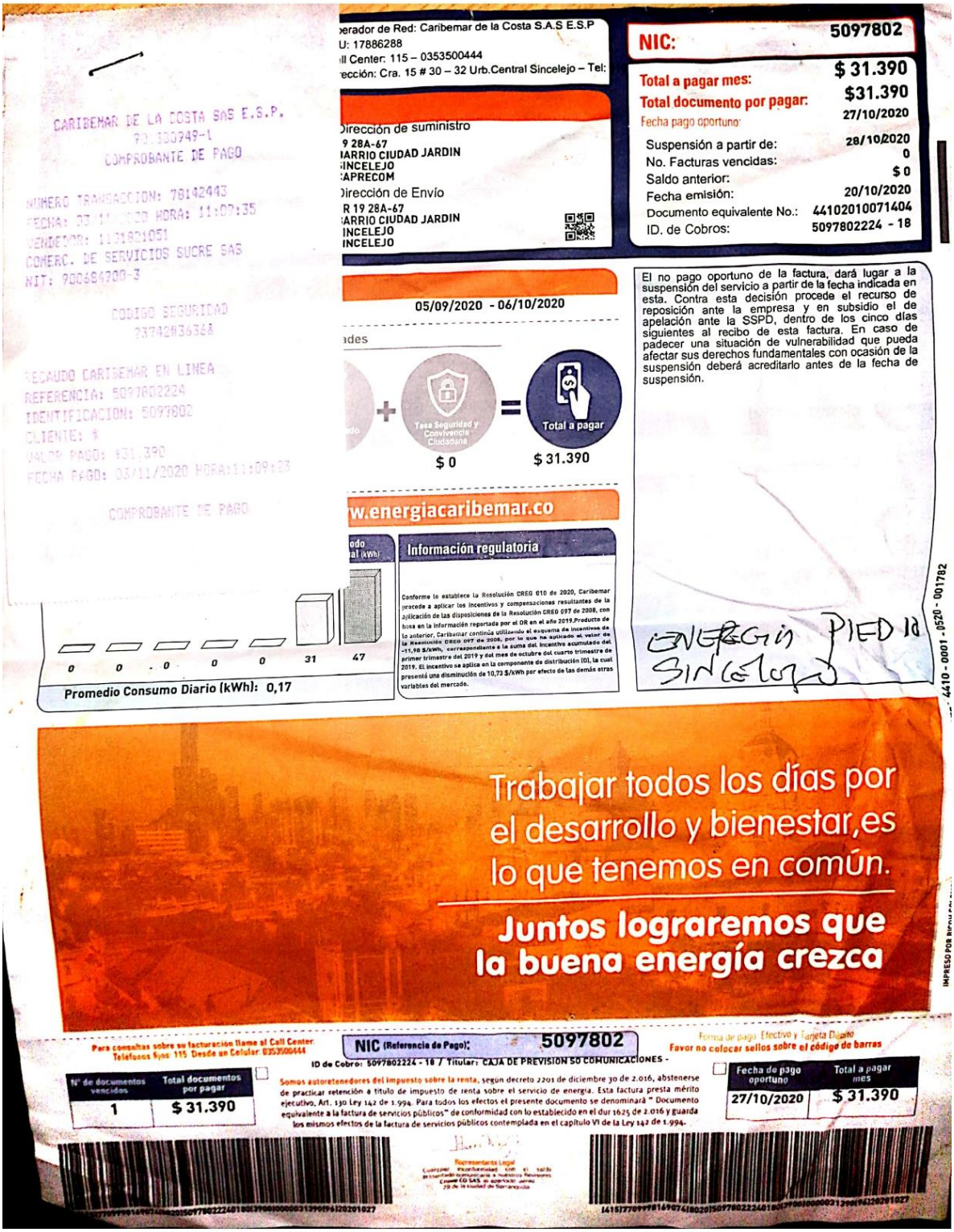
TOTAL DEL PERIODO ACUEDUCTO (+) OTROS CONCEPTOS $	$ 49.580
Saldo en Mora $	$ 0
TOTAL A PAGAR (ACUEDUCTO(+) ALCANTARILLADO (+) OTROS CONCEPTOS (+) SALDO EN MORA $	$ 49.580

Datos Financiacion Res. 915

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

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

GRG INGENIERIA SAS



CARIBEMAR DE LA COSTA SAS E.S.P.
COMPROBANTE DE PAGO
NUMERO TRANSACCION: 78142443
COMERC. DE SERVICIOS SUCRE SAS
CODIGO SEGURIDAD
RECAUDO CARIBEMAR EN LINEA
REFERENCIA: 5097802224
IDENTIFICACION: 5097802
CLIENTE:
COMPROBANTE DE PAGO

erador de Red: Caribemar de la Costa S.A.S E.S.P
ll Center: 115 – 0353500444
ección: Cra. 15 # 30 – 32 Urb.Central Sincelejo – Tel:

Dirección de suministro
9 28A-67
ARRIO CIUDAD JARDIN
INCELEJO
APRECOM
Dirección de Envío
R 19 28A-67
ARRIO CIUDAD JARDIN
INCELEJO
INCELEJO

NIC: 5097802
Total a pagar mes: $ 31.390
Total documento por pagar: $31.390
Fecha pago oportuno: 27/10/2020
Suspensión a partir de: 28/10/2020
No. Facturas vencidas: 0
Saldo anterior: $ 0
Fecha emisión: 20/10/2020
Documento equivalente No.: 44102010071404
ID. de Cobros: 5097802224 - 18

05/09/2020 - 06/10/2020

Tasa Seguridad y Convivencia Ciudadana $ 0
Total a pagar $ 31.390

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.

w.energiacaribemar.co

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 10,72 $/kWh por efecto de las demás otras variables del mercado.

0 0 0 0 0 31 47
Promedio Consumo Diario (kWh): 0,17

ENERGIA PIED la SINCELEJO

Trabajar todos los días por el desarrollo y bienestar,es lo que tenemos en común.

Juntos lograremos que la buena energía crezca

Para consultas sobre su facturacion llame al Call Center
Telefonos fijos 115 Desde un Celular: 0353500444

NIC (Referencia de Pago): 5097802

ID de Cobro: 5097802224 - 18 / Titular: CAJA DE PREVISION SO COMUNICACIONES -

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

N° de documentos vencidos	Total documentos por pagar
1	$ 31.390

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 capitulo VI de la Ley 142 de 1.994.

Fecha de pago oportuno	Total a pagar mes
27/10/2020	$ 31.390

Representante Legal

IMPRESO POR BIPRO

Scanned with CamScanner

GRG INGENIERIA SAS



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

NUMERO TRANSACCION: 78712453
FECHA: 09/11/2020 HORA: 16:58:47
VENDEDOR: 1101821051
COMERC. DE SERVICIOS SUCRE SAS
NIT: 900684900-3

CODIGO SEGURIDAD
{6365512363}{$#

RECAUDO CARIBEMAR EN LINEA
REFERENCIA: 5097802225
IDENTIFICACION: 5097802
CLIENTE: #
VALOR PAGO: $55,460
FECHA PAGO: 09/11/2020 HORA:16:58:45

COMPROBANTE DE PAGO

erador de Red: Caribemar de la Costa S.A.S E.S.P
J: 17886288
ll Center: 115 – 0353500444
ección: Cra. 15 # 30 – 32 Urb.Central Sincelejo – Tel:

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:	$ 55.460
Total documento por pagar:	$55.460
Fecha pago oportuno:	13/11/2020
Suspensión a partir de:	14/11/2020
No. Facturas vencidas:	0
Saldo anterior:	$ 0
Fecha emisión:	06/11/2020
Documento equivalente No.:	44102011021693
ID. de Cobros:	5097802225 - 00

06/10/2020 - 06/11/2020

dades

Tasa Seguridad y Convivencia Ciudadana: $ 0
Total a pagar: $ 55.460

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.

SERVICIO ENERGIA OBRA INCOLEJO.

ww.energiacaribemar.co

Periodo actual (kWh)

0 31 47 86

Promedio Consumo Diario (kWh): 0,43

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 -11,19 $/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 10,72 $/kWh por efecto de las demás otras variables del mercado.

Sigue nuestras redes sociales oficiales y llénate de la buena energía que ahora iluminan a Bolívar, Cesar, Córdoba y Sucre:

Encuéntranos como Afinia Grupo EPM

afinia

Para consultas sobre su facturación llame al Call Center:
Teléfonos fijos: 115 Desde un Celular: 0353500444

NIC (Referencia de Pago): 5097802

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

ID de Cobro: 5097802225 - 00 / Titular: CAJA DE PREVISION SO COMUNICACIONES -

N° de documentos vencidos	Total documentos por pagar
1	$ 55.460

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.

Fecha de pago oportuno	Total a pagar mes
13/11/2020	$ 55.460

Representante Legal

Scanned with CamScanner

GRG INGENIERIA SAS

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

Hasta el momento no presenta subcontratistas de actividades, todo el personal está vinculado directamente con la empresa constructora.

	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*			
3.3	*Alquiler de equipos*			
	Total gastos transporte	$ 24.050.000,00	**$**	**10,43%**

3	**GASTOS FIDUCIARIOS**				
3.1	*GMF*	$	711.063,36		
	Total gastos transporte	$	711.063,36	**$ 711.063,36**	**0,31%**
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 **ZANDRA MAYELY DIAZ RINCON** **Representante legal contratista**	Aprobó **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

PlAN 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.

PLAN DE SEGURID Y SALUD:

Se realizan las siguientes actividades:

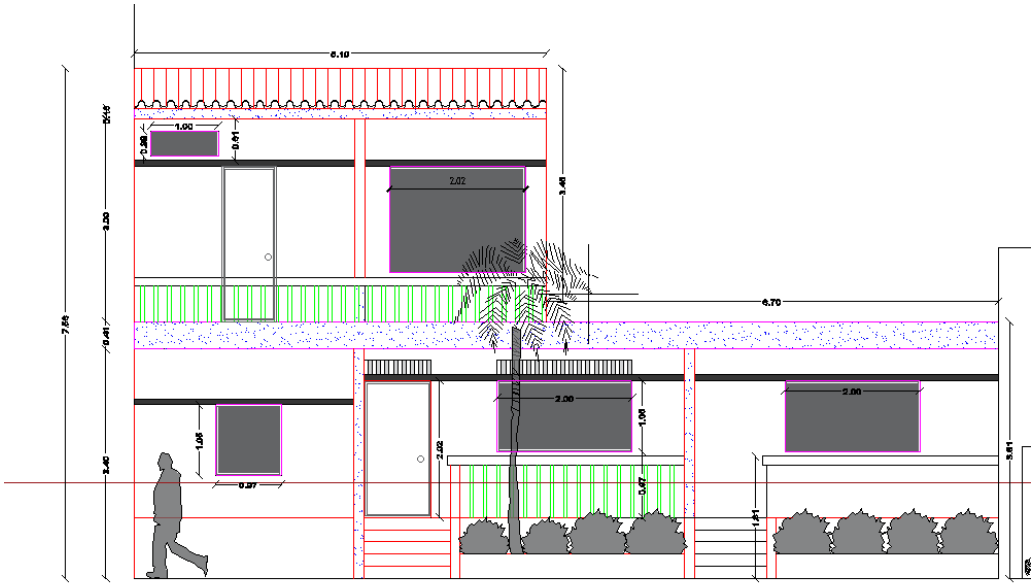
- ✓ Se revisan las condiciones de los medios de protección personales y y colectivas
- ✓ se revisan as condiciones técnicas de la maquinaria
- ✓ se revisan las condiciones técnicas de las instalaciones eléctricas
- ✓ Se inspecciona la zona antes de iniciar los trabajos, con el fin de descubrir accidentes 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.

GRG INGENIERIA SAS

INFORME DE INTERVENTORIA No 10



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 diciembre a 15 de diciembre de 2020

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

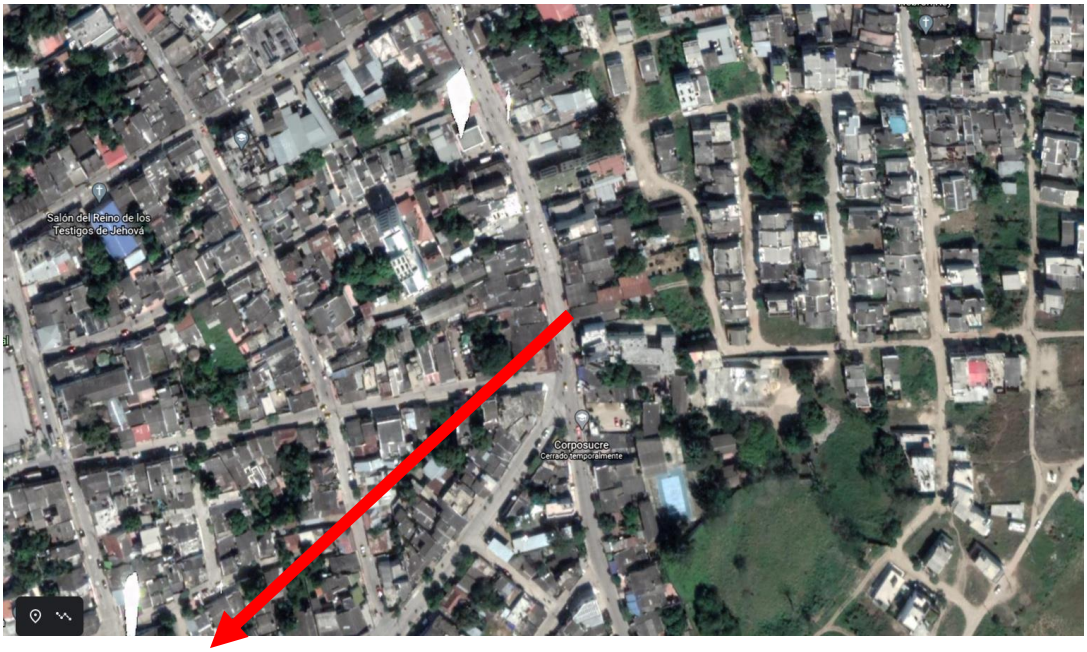
GRG INGENIERIA S.A.S

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



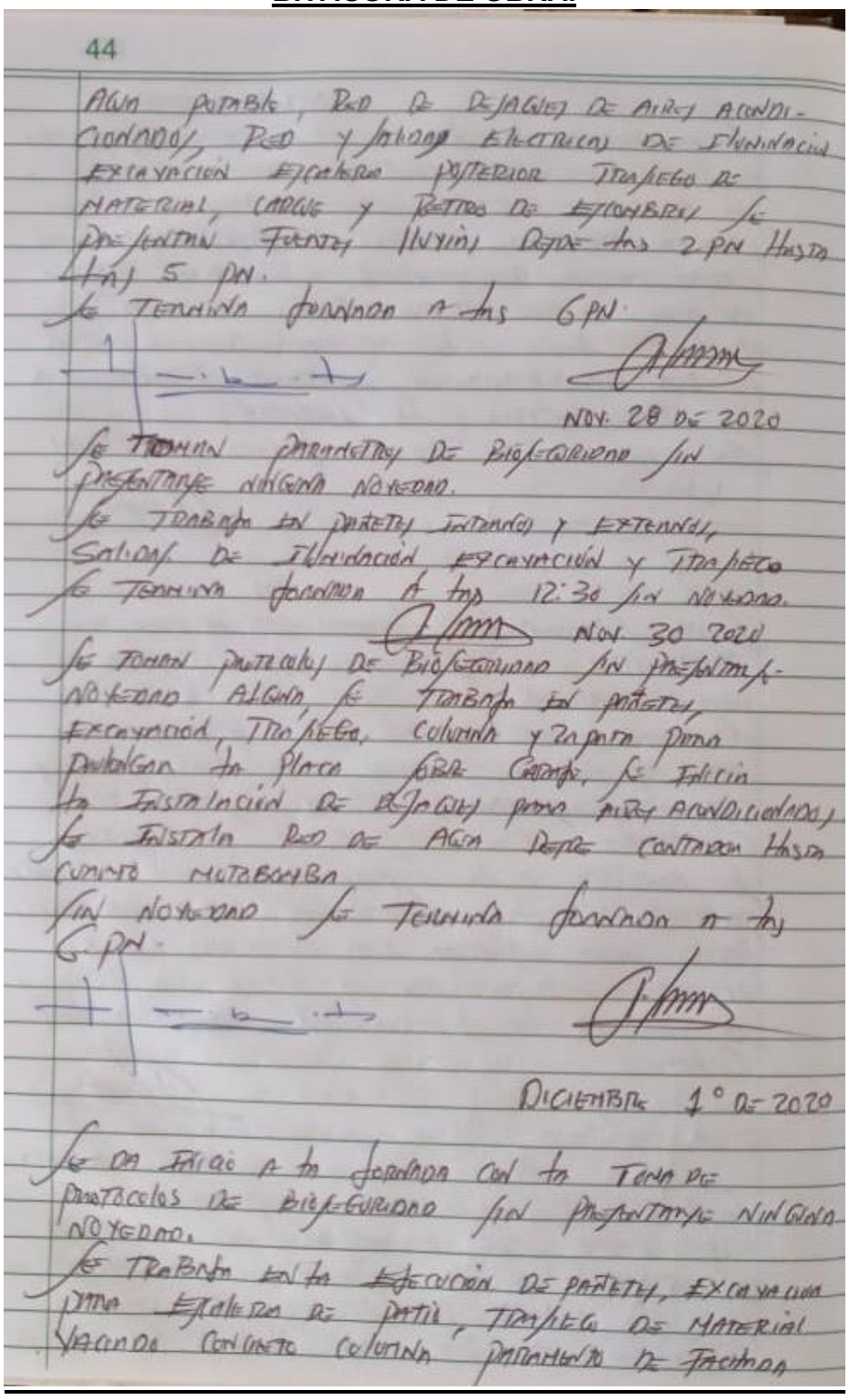
El sitio de ejecución del contrato será en el predio ubicado en la dirección: carrera 19 # 28ª – 67 en el barrio Ciudad Jardín

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.



44

AGUA POTABLE, RED DE DESAGUES DE AIRE ACONDICIONADO, RED Y SALIDAS ELECTRICAS DE ILUMINACION EXCAVACION EXCAVACION POSTERIOR TRASLEGO DE MATERIAL, CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS. SE DESCARTAN FUENTES ILUVIAL DESDE LAS 2 PM HASTA LAS 5 PM.
SE TERMINA JORNADA A LAS 6 PM.

NOV. 28 DE 2020

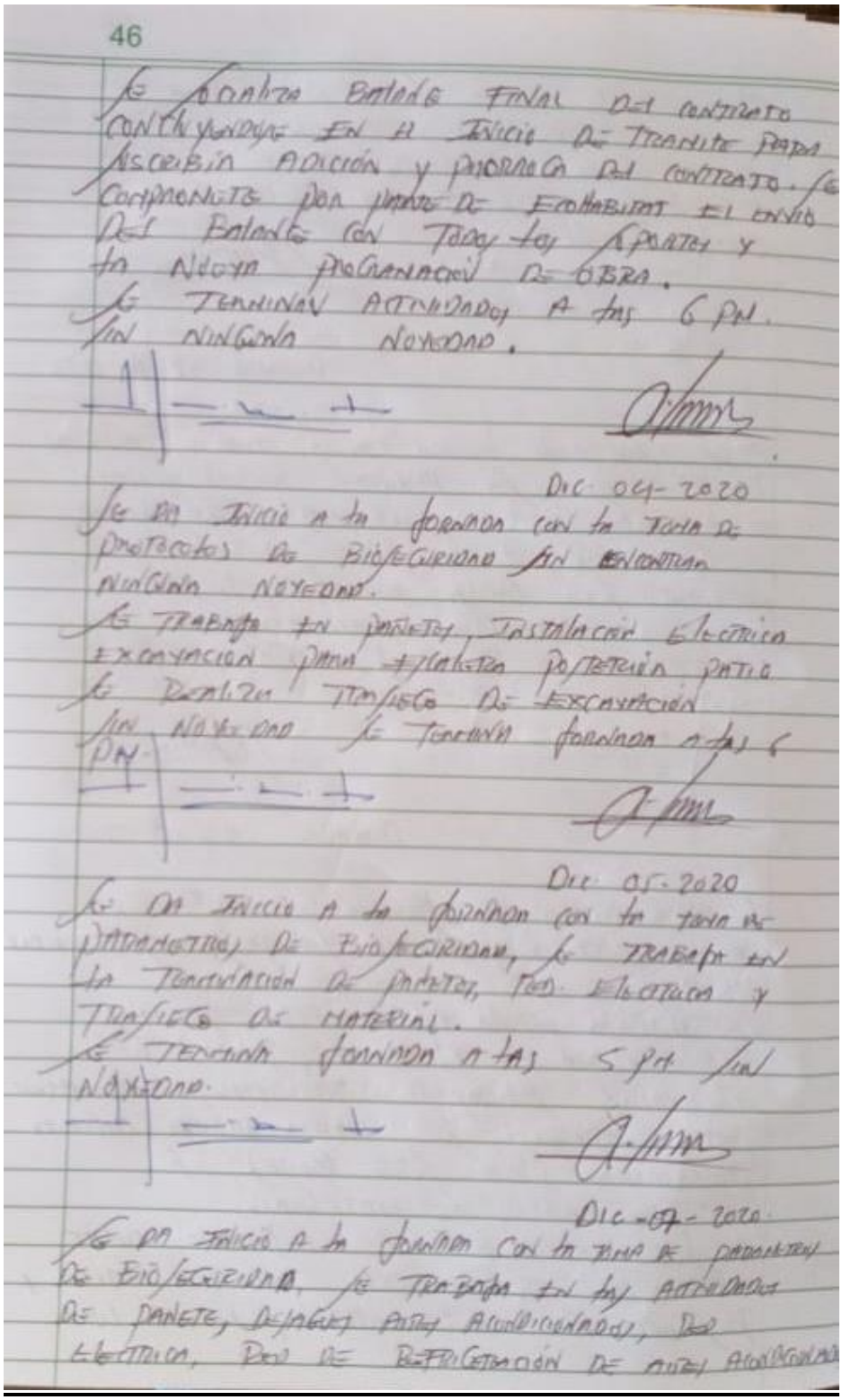
SE TOMAN PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD SIN PRESENTARSE NINGUNA NOVEDAD.
SE TRABAJA EN PARETES INTERNOS Y EXTERNOS, SALIDAS DE ILUMINACION EXCAVACIÓN Y TRASLEGO
SE TERMINA JORNADA A LAS 12:30 SIN NOVEDAD.

NOV 30 2020

SE TOMAN PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD SIN PRESENTARSE NOVEDAD ALGUNA SE TRABAJA EN PARETES, EXCAVACIÓN, TRASLEGO, COLUMNA Y ZAPATA PARA PARQUEADERO DE PLACA BASE CONTRAPISO. SE EJECUTA LA INSTALACIÓN DE DESAGUES PARA AIRES ACONDICIONADOS SE INSTALA RED DE AGUA DESDE CONTADOR HASTA CUARTO HIDROBOMBA SIN NOVEDAD SE TERMINA JORNADA A LAS 6 PM.

DICIEMBRE 1° DE 2020

SE DA INICIO A LA JORNADA CON LA TOMA DE PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD SIN PRESENTARSE NINGUNA NOVEDAD.
SE TRABAJA EN LA EJECUCIÓN DE PARETES, EXCAVACION PARA ESCALERA DE PATIO, TRASLEGO DE MATERIAL VACIADO CONCRETO COLUMNA PARQUEADERO DE FACHADA



46

Se realiza Balance FINAL del contrato con novedades en el Inicio de Tramite para inscribir Adición y prorroga del contrato. se compromete para mañana de Entregar el envio del Balance con Todas las Actas y la Nueva programación de OBRA.
se Terminan Actividades a las 6 PM.
sin Ninguna Novedad.

Dic 04-2020

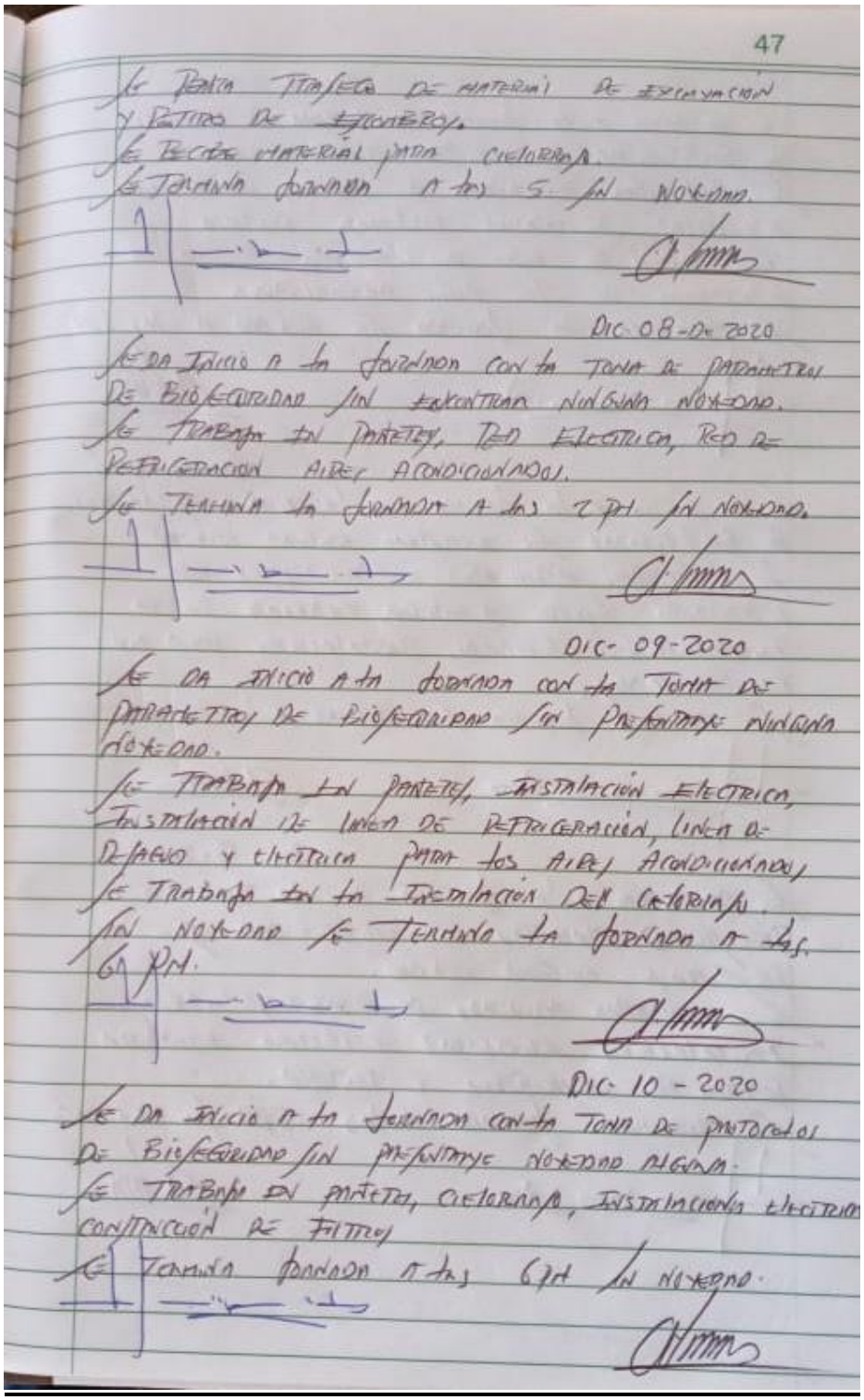
se da Inicio a la jornada con la Toma de protocolos de Bioseguridad sin Novedad Ninguna Novedad.
se Trabaja en pañetes, Instalación Electrica Excavación para Plateas Fundición para se Realiza Transito de Excavación sin Novedad se Terminan Jornada a las 6 PM.

Dic 05-2020

se da Inicio a la jornada con la toma de Parametros de Bioseguridad, se Trabaja en la Terminación de pañetes, Red Electrica y Transito de Materiales.
se Terminan Jornada a las 5 PM sin Novedad.

Dic-07-2020

se da Inicio a la Jornada con la Toma de parametros de Bioseguridad, se Trabaja en las Actividades de pañete, Aislantes para Acondicionados, Red Electrica, Red de Refrigeración de Aires Acondicionados



47

Se realiza traslado de material de excavación y retiro de escombros.
Se recoge material junto cuadrilla.
Se termina jornada a las 5 pm sin novedad.

DIC 08-DE 2020

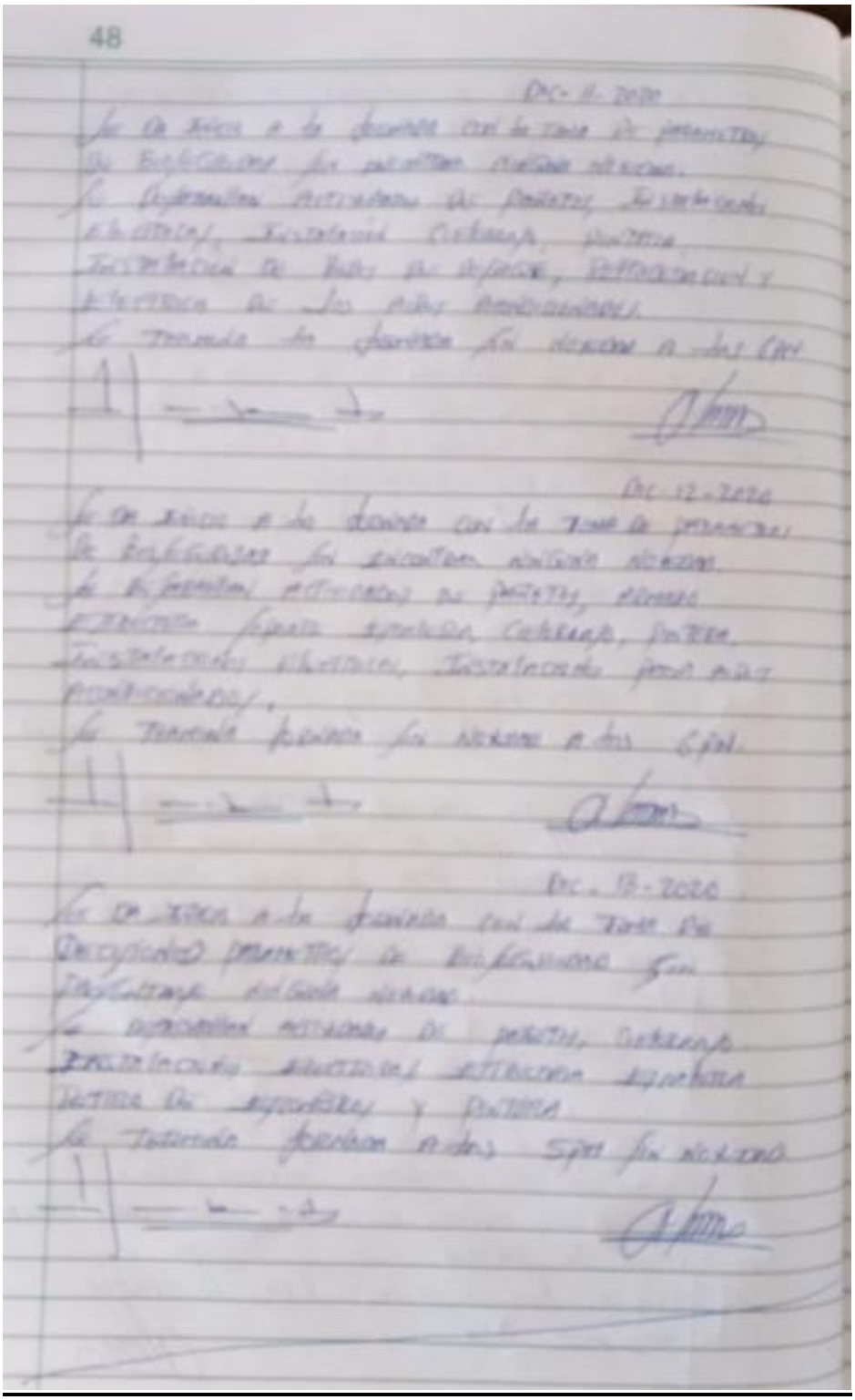
Se da inicio a la jornada con la toma de parámetros de bioseguridad sin encontrar ninguna novedad.
Se trabaja en paretes, red eléctrica, red de refrigeración aires acondicionados.
Se termina la jornada a las 7 pm sin novedad.

DIC- 09-2020

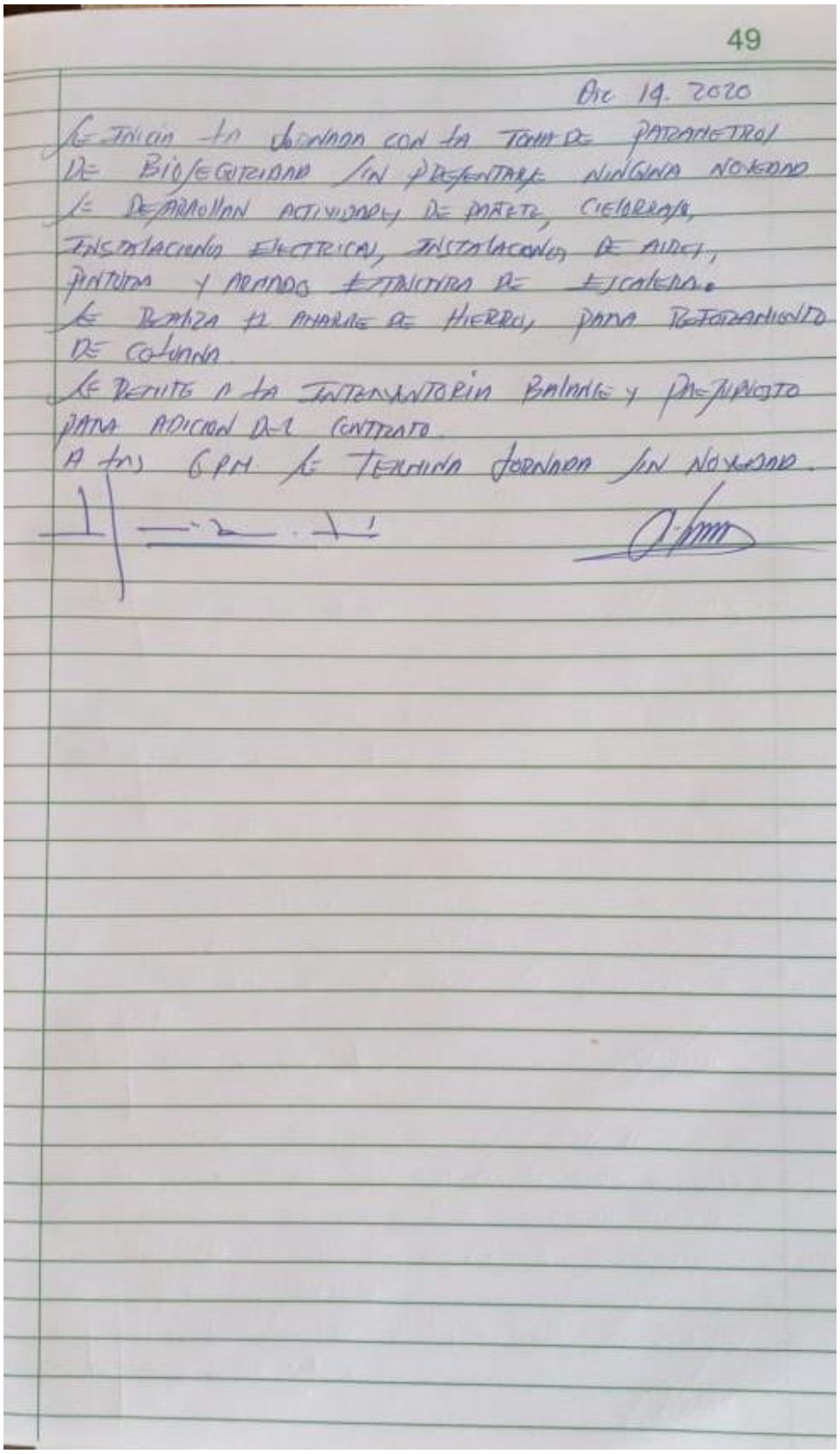
Se da inicio a la jornada con la toma de parámetros de bioseguridad sin presentarse ninguna novedad.
Se trabaja en paretes, instalación eléctrica, instalación de linea de refrigeración, linea de drenaje y eléctrica para los aires acondicionados.
Se trabaja en la instalación del cuadrilla.
Sin novedad se termina la jornada a las 6 pm.

DIC 10 - 2020

Se da inicio a la jornada con la toma de protocolos de bioseguridad sin presentarse novedad alguna.
Se trabaja en paretes, cuadrilla, instalaciones eléctricas continuación de filtros
Se termina jornada a las 6 pm sin novedad.


48

GRG INGENIERIA SAS



49

Dic 14. 2020

Se inicia la jornada con la toma de parametros de bioseguridad sin presentarse ninguna novedad se desarrollan actividades de muro, cimentacion, instalaciones electricas, instalaciones de aires, pintura y demas estructura de escalera.

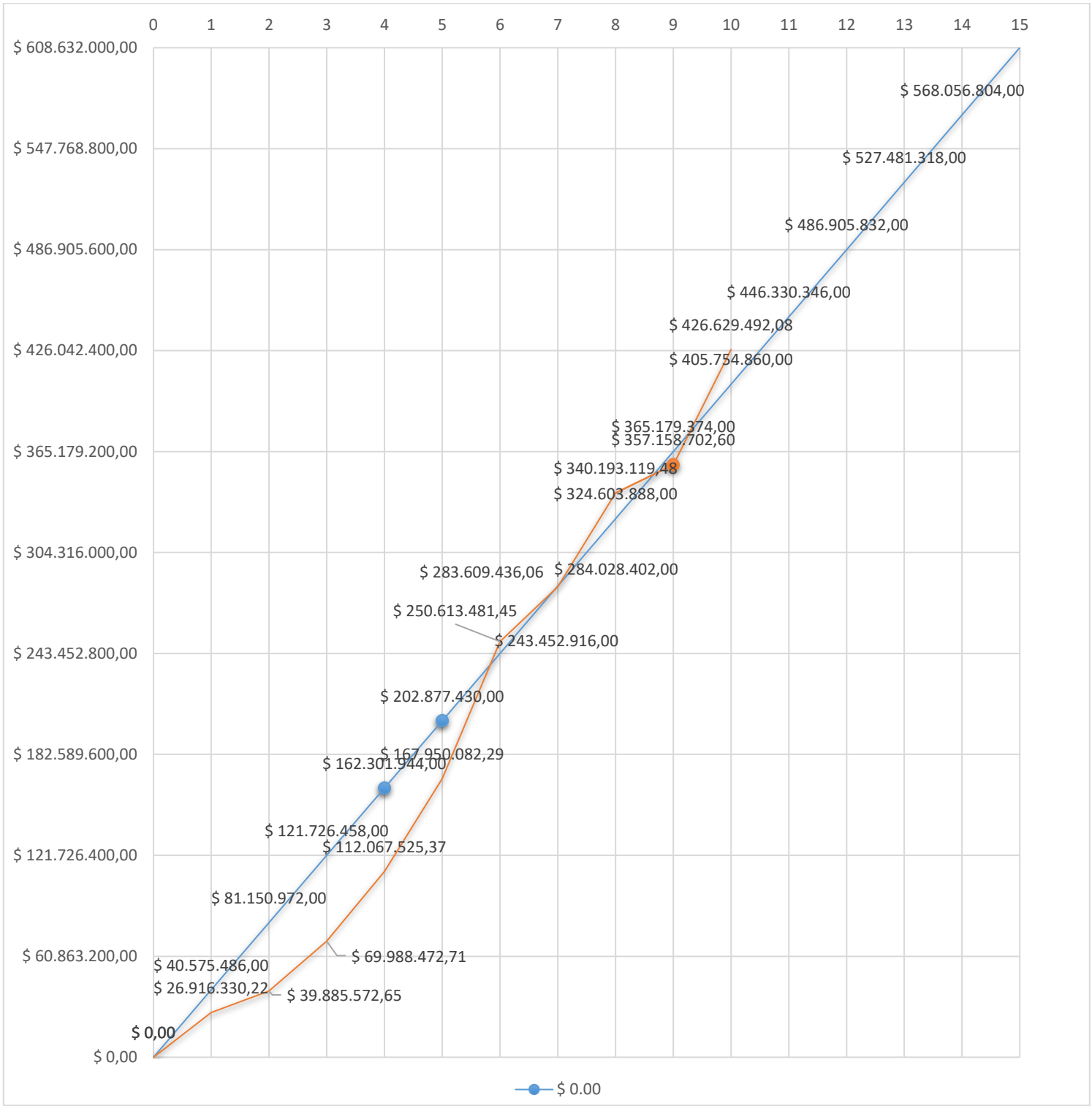
Se realiza el armado de hierro para fortalecimiento de columna

Se reporta a la interventoria balance y presupuesto para adicion del contrato.

A las 6 PM se termina jornada sin novedad.

CONTROL FINANCIERO MENSUAL DE OBRA

GRG INGENIERIA SAS



1. Contrato Inicial mas adición #1: La obra presenta un avance del **67.78%** 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.

GRG INGENIERIA SAS

Descripción Avance Mensual de Obra:

Durante el mes de noviembre se realizaron las siguientes actividades:
Figuración de hierro, estructura de cubierta y teja, Acarreo y desalojo de material sobrante, placa canal y viga canal en concreto, pañetes Internos y externos, acometida eléctrica, Cielo Raso, Instalaciones de tub. Cobre aire acondicionado, pintura.

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

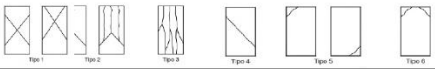
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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

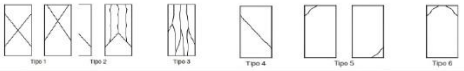
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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

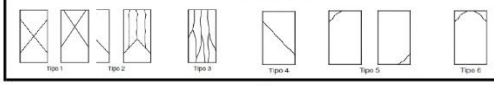
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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 (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	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

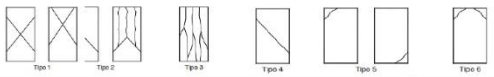
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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 (Dias)	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

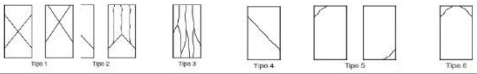
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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 (Días)	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

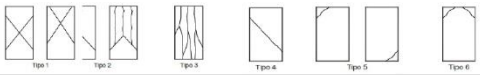
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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 (Días)	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

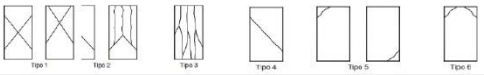
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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

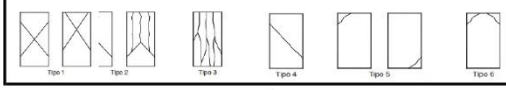
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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

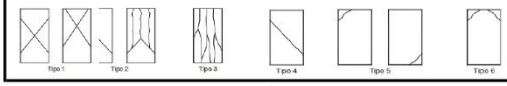
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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

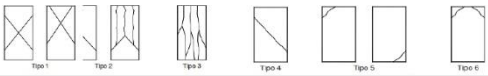
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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

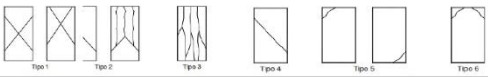
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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

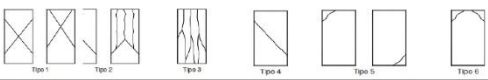
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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:

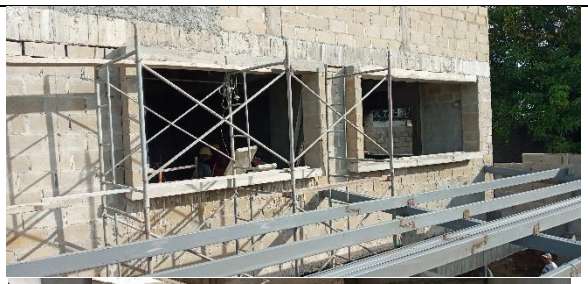
DIR. TÉCNICO

LABORATORISTA

GRG INGENIERIA SAS

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:	01 DICIEMBRE DE 2020



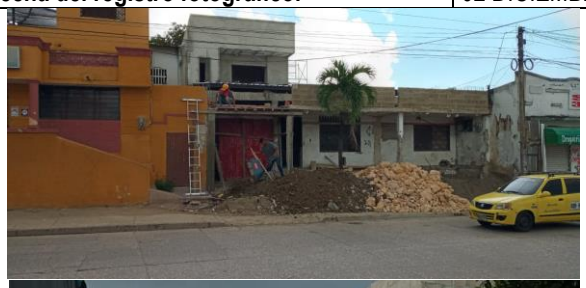




- Se continuo pañete en primer piso y segundo piso
- Construcción de volúmenes y alfajías proyectores de ventanas
- Instalaciones hidrosanitarias y desagües de aires acondicionado

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:	02 DICIEMBRE DE 2020







- Se continuo pañete en primer piso y segundo piso
- Construcción de volúmenes y alfajías proyectores de ventanas
- Excavación para construcción de escalera 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:	03 DICIEMBRE DE 2020











- Se continuo pañete en primer piso y segundo piso
- Construcción de volúmenes y alfajías proyectores de ventanas
- Excavación para construcción de escalera 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:	04 DICIEMBRE DE 2020







- Se continuo pañete en primer piso y segundo piso
- Dintel en Concreto
- Excavación para construcción de escalera 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:	05 DICIEMBRE DE 2020







- Pañete en fachada principal
- Finalización de instalación de cubierta en primer piso

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 DICIEMBRE DE 2020







- Pañete en interior
- Finalización de instalación de cubierta en primer piso

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:	09 DICIEMBRE DE 2020



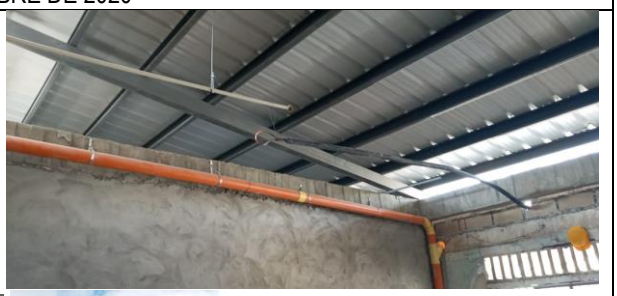




- Pañete en interior
- Instalación de estructura para cielo raso

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:	10 DICIEMBRE DE 2020



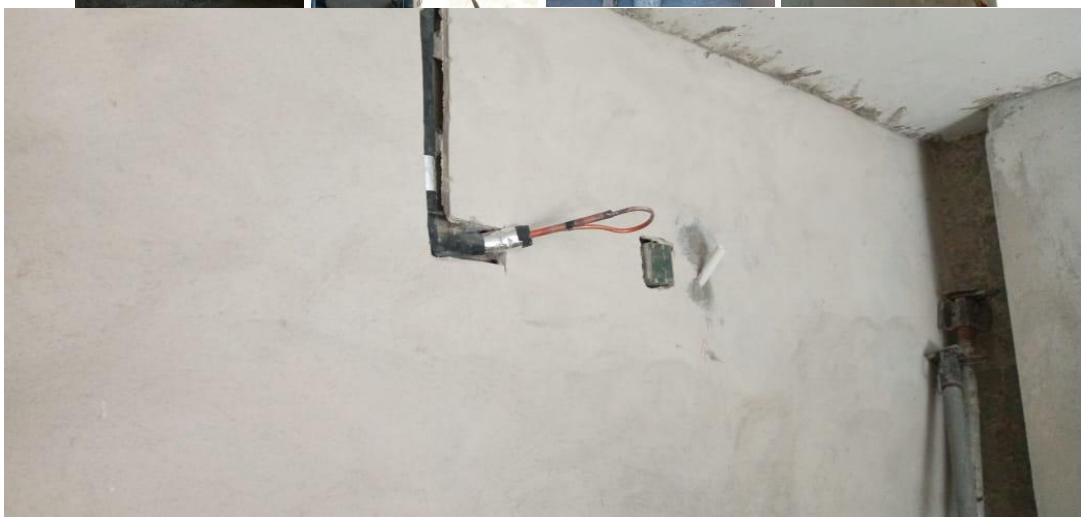
- Pañete en interior
- Instalación de estructura para cielo raso
- Instalación de tubería de cobre y rubatex para aire acondicionado

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:	11 DICIEMBRE DE 2020



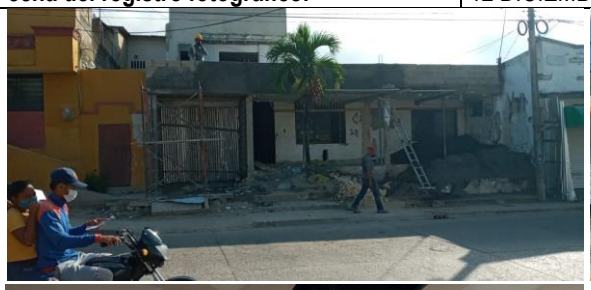




- Pintura Interior y exterior
- Instalación de placas de drywall, cielo raso
- Instalación de tubería de cobre y rubatex para aire acondicionado

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 DICIEMBRE DE 2020







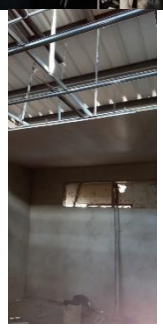
- Pintura Interior y exterior
- Instalación de placas de drywall, cielo raso
- Instalación de tubería de cobre y rubatex para aire acondicionado

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:	14 DICIEMBRE DE 2020



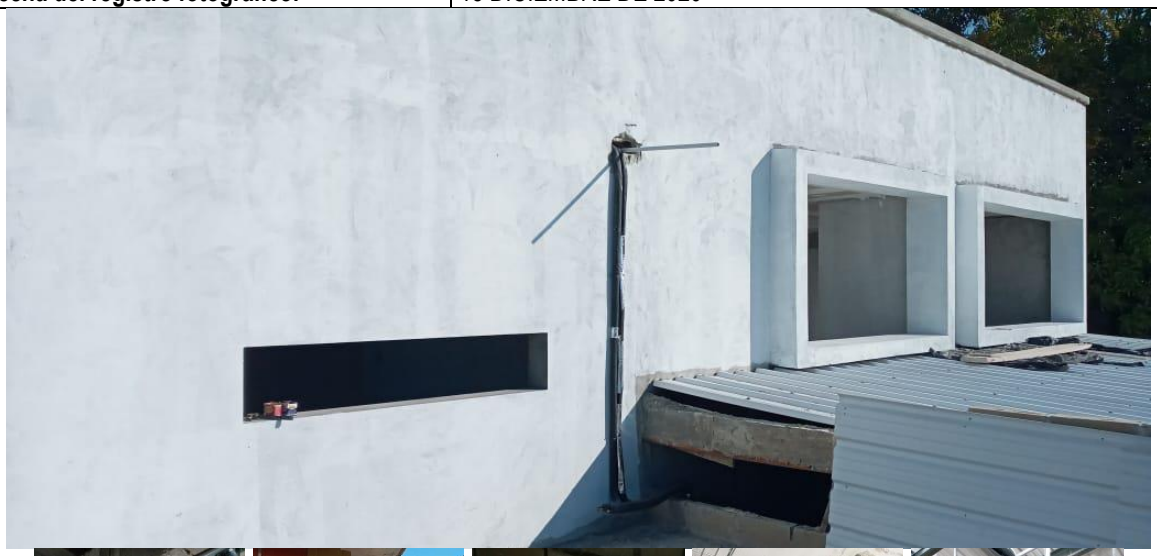


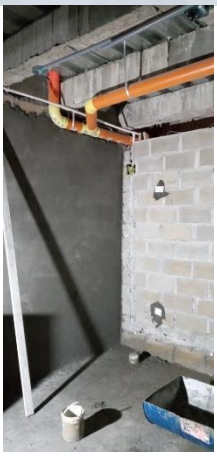


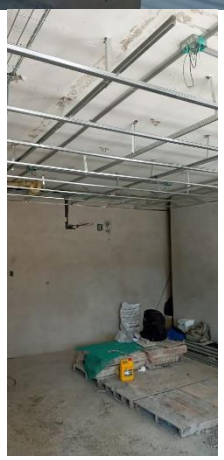

- Pintura Interior y exterior
- Instalación de placas de drywall, cielo raso
- Instalación de tubería de cobre y rubatex para aire acondicionado
- Pañete en fachada principal

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:	15 DICIEMBRE DE 2020






- Pintura Interior y exterior
- Instalación de placas de drywall, cielo raso
- Instalación de tubería de cobre y rubatex para aire acondicionado
- Pañete en fachada principal
- Reforzamiento estructural de columna

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		

FORMATO CONTROL MENSUAL DE PERSONAL QUE LABORA EN OBRA

GRG INGENIERIA SAS

INFORMACIÓN GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	01 DE DICIEMBRE	Y EL 15 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	AGOSTO																													OBSERVACIONES
	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	
CARGO	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	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
PERSONAL CONTRATISTA	14	#	14	#	#	#	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	TOTAL PERIODO 429

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 4 4	120	27.97%	

Digital

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

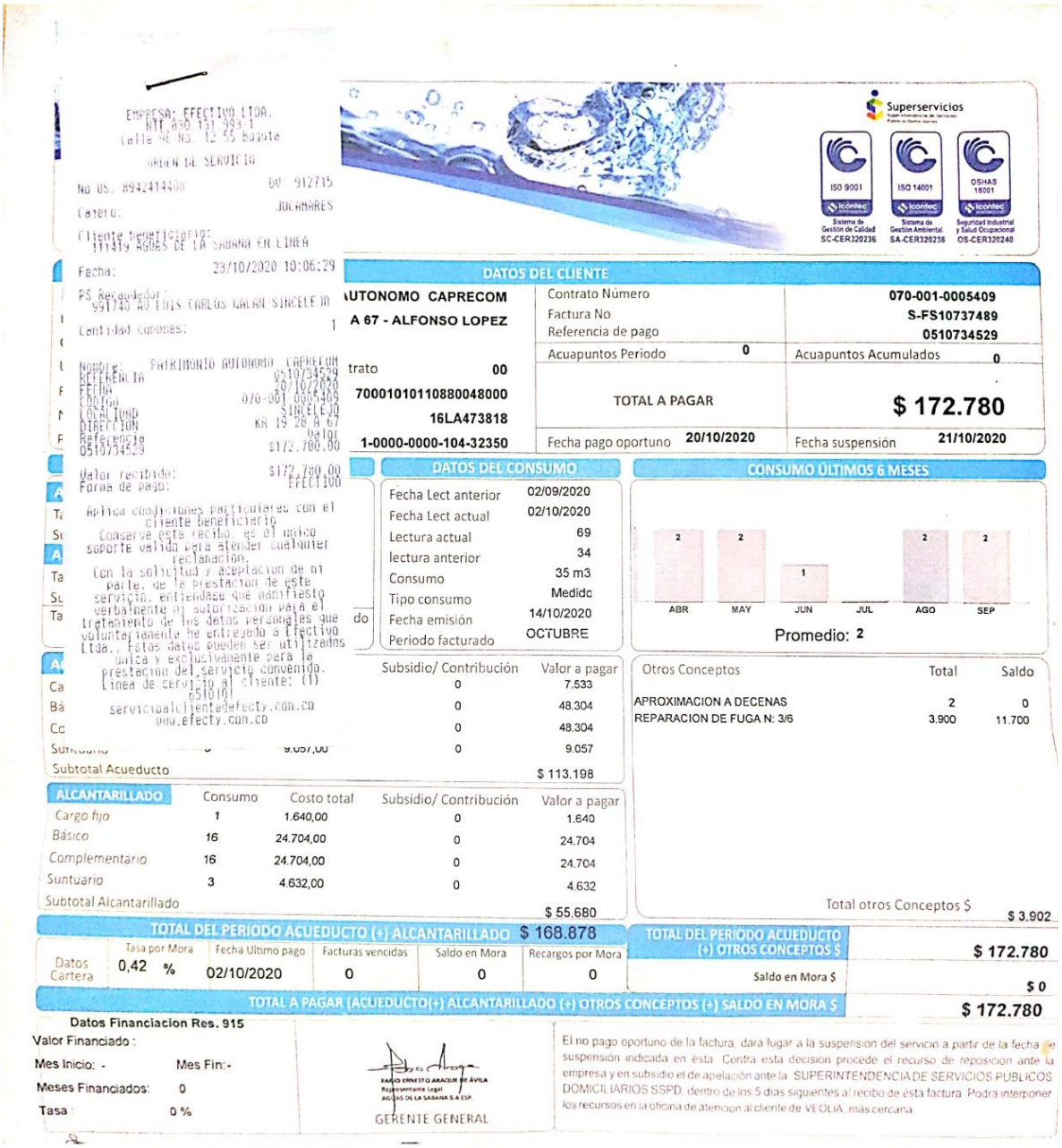
CONTROL DE ESTADO DEL TIEMPO

#	FECHA	HORAS DE SOL	HORAS DE LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE		OBSERVACIONES
				SI	NO	
1	01/12/2020	7			X	
	02/12/2020	7			X	
3	03/12/2020	7			X	
4	04/12/2020	7			X	
5	05/12/2020	7			X	
6	06/12/2020	7			X	
7	07/12/2020	7			X	
8	08/12/2020	7			X	
9	09/12/2020	6	2		X	Lluvias de 2pm a3pm
10	10/12/2020	7			X	
11	11/12/2020	7			X	
12	12/12/2020	7			X	
13	13/12/2020	7			X	
14	14/12/2020	7			X	
15	15/12/2020	7			X	
16	16/12/2020	7			X	
17	17/12/2020	7			X	
18	18/12/2020	7			X	
19	19/12/2020	7			X	
20	20/12/2020	7			X	
21	21/12/2020	7			X	
22	22/12/2020	7			X	
23	23/12/2020	7			X	
24	24/12/2020	7			X	
25	25/12/2020	7			X	
26	26/12/2020	7			X	
27	27/12/2020	7			X	
28	28/12/2020	7			X	
29	29/12/2020	7			X	
30	30/12/2020	7			X	
31	31/12/2020	7			X	

GRG INGENIERIA SAS

CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

La interventoría ha verificado el cumplimiento de las especificaciones y calidad de la obra.**ACTA DE LIQUIDACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS.**



EMPRESA: EFECTIVO LTDA.
NIT 830 151 995-1
Calle 46 No. 12 55 Bogota
ORDEN DE SERVICIO
No OS: 8942414400 OV 912715
Cajero: JULIANARES
Cliente beneficiario:
111474 AGUAS DE LA SABANA EN LINEA
Fecha: 23/10/2020 10:06:29
PS Recaudador:
991740 AV LUIS CARLOS GALAN SINCELEJO
Cantidad cupones: 1
Nombre: PATRIMONIO AUTONOMO CAPRECOM
REFERENCIA 0510734529
FECHA 20/10/2020
CONTRATO 070-001-0005409
LOCALIDAD SINCELEJO
DIRECCION KR 19 26 A 67
Referencia Valor
0510734529 $172.780,00
Valor recibido: $172.780,00
Forma de pago: EFECTIVO
Aplica condiciones particulares con el cliente beneficiario
Conserve este recibo, es el unico soporte valido para atender cualquier reclamacion.
Con la solicitud y aceptacion de mi parte, de la prestacion de este servicio, entiendase que manifiesto verbalmente mi autorizacion para el tratamiento de los datos personales que voluntariamente he entregado a Efectivo Ltda., estos datos pueden ser utilizados unica y exclusivamente para la prestacion del servicio convenido.
Linea de servicio al cliente: (1) 6510101
servicioalclientedefecty.com.co
www.efecty.com.co

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

AUTONOMO CAPRECOM
A 67 - ALFONSO LOPEZ
trato 00
70001010110880048000
16LA473818
1-0000-0000-104-32350

Contrato Número	070-001-0005409
Factura No	S-FS10737489
Referencia de pago	0510734529
Acuapuntos Periodo 0	Acuapuntos Acumulados 0
TOTAL A PAGAR	$ 172.780
Fecha pago oportuno 20/10/2020	Fecha suspensión 21/10/2020

DATOS DEL CONSUMO

Fecha Lect anterior	02/09/2020
Fecha Lect actual	02/10/2020
Lectura actual	69
lectura anterior	34
Consumo	35 m3
Tipo consumo	Medido
Fecha emisión	14/10/2020
Periodo facturado	OCTUBRE

CONSUMO ÚLTIMOS 6 MESES

Promedio: 2

	Subsidio/ Contribución	Valor a pagar
	0	7.533
	0	48.304
	0	48.304
	0	9.057
Subtotal Acueducto		$ 113.198

ALCANTARILLADO	Consumo	Costo total	Subsidio/ Contribución	Valor a pagar
Cargo fijo	1	1.640,00	0	1.640
Básico	16	24.704,00	0	24.704
Complementario	16	24.704,00	0	24.704
Suntuario	3	4.632,00	0	4.632
Subtotal Alcantarillado				$ 55.680

Otros Conceptos	Total	Saldo
APROXIMACION A DECENAS	2	0
REPARACION DE FUGA N: 3/6	3.900	11.700
Total otros Conceptos $		$ 3.902

TOTAL DEL PERIODO ACUEDUCTO (+) ALCANTARILLADO $ 168.878

Datos Cartera	Tasa por Mora	Fecha Ultimo pago	Facturas vencidas	Saldo en Mora	Recargos por Mora
	0,42 %	02/10/2020	0	0	0

TOTAL DEL PERIODO ACUEDUCTO (+) OTROS CONCEPTOS $	$ 172.780
Saldo en Mora $	$ 0
TOTAL A PAGAR (ACUEDUCTO(+) ALCANTARILLADO (+) OTROS CONCEPTOS (+) SALDO EN MORA $	$ 172.780

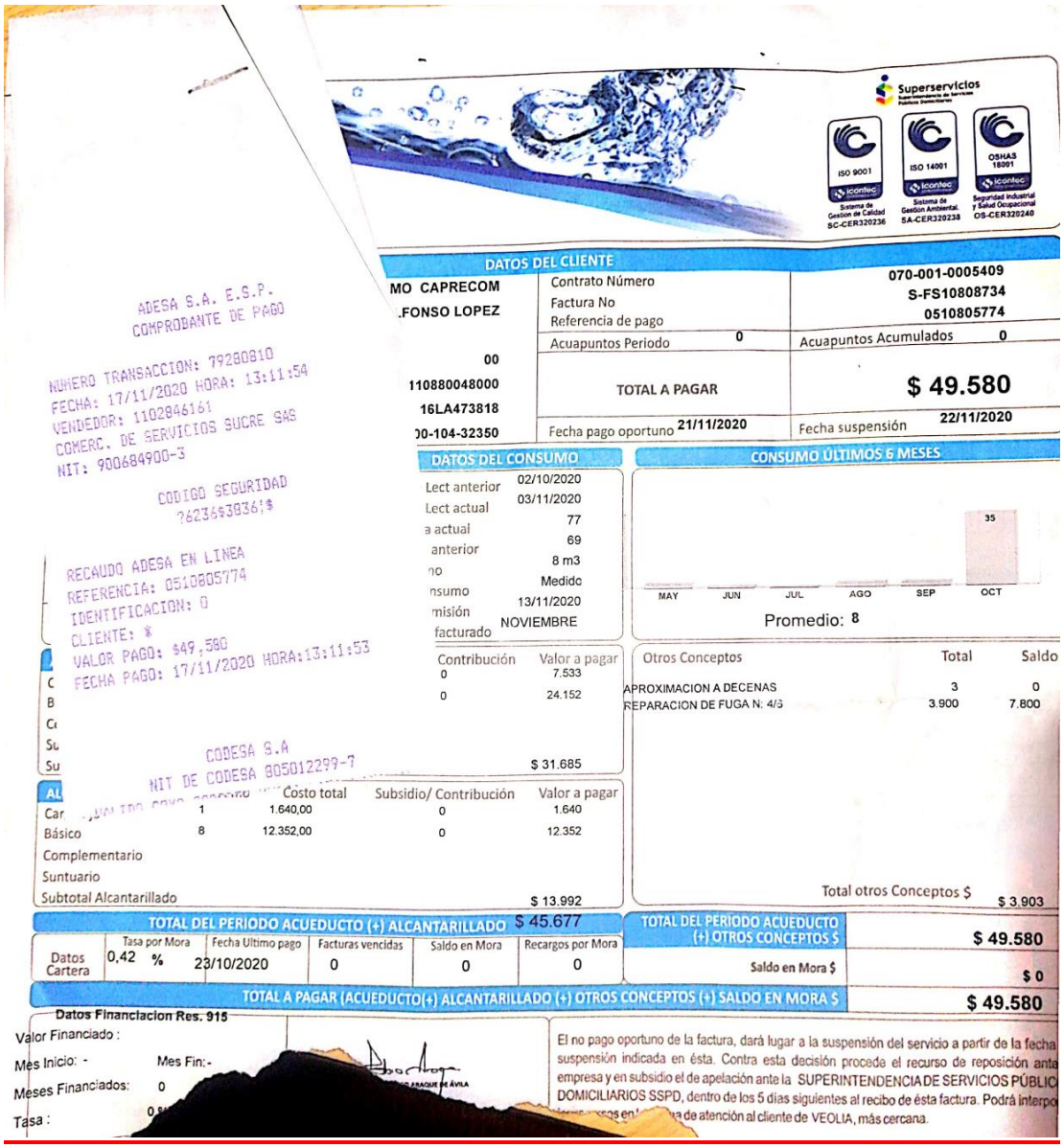
Datos Financiacion Res. 915
Valor Financiado :
Mes Inicio: - Mes Fin:-
Meses Financiados: 0
Tasa : 0 %

FABIO ERNESTO ARACIJO DE AVILA
Representante Legal
AGUAS DE LA SABANA S.A ESP.
GERENTE GENERAL

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

Scanned with CamScanner

GRG INGENIERIA SAS



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

NUMERO TRANSACCION: 79280810
FECHA: 17/11/2020 HORA: 13:11:54
VENDEDOR: 1102846161
COMERC. DE SERVICIOS SUCRE SAS
NIT: 900684900-3

CODIGO SEGURIDAD
?623&$3836!$

RECAUDO ADESA EN LINEA
REFERENCIA: 0510805774
IDENTIFICACION: 0
CLIENTE: *
VALOR PAGO: $49,580
FECHA PAGO: 17/11/2020 HORA:13:11:53

CODESA S.A
NIT DE CODESA 805012299-7

Superservicios

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

DATOS DEL CLIENTE

MO CAPRECOM
.FONSO LOPEZ
00
110880048000
16LA473818
00-104-32350

Contrato Número	070-001-0005409
Factura No	S-FS10808734
Referencia de pago	0510805774
Acuapuntos Periodo	0
Acuapuntos Acumulados	0
TOTAL A PAGAR	$ 49.580
Fecha pago oportuno	21/11/2020
Fecha suspensión	22/11/2020

DATOS DEL CONSUMO

Lect anterior	02/10/2020
Lect actual	03/11/2020
a actual	77
anterior	69
no	8 m3
nsumo	Medido
misión	13/11/2020
facturado	NOVIEMBRE

CONSUMO ÚLTIMOS 6 MESES

Promedio: 8

	Contribución	Valor a pagar
	0	7.533
	0	24.152
		$ 31.685

Otros Conceptos	Total	Saldo
APROXIMACION A DECENAS	3	0
REPARACION DE FUGA N: 4/3	3.900	7.800
Total otros Conceptos $		$ 3.903

		Costo total	Subsidio/ Contribución	Valor a pagar
Car	1	1.640,00	0	1.640
Básico	8	12.352,00	0	12.352
Complementario				
Suntuario				
Subtotal Alcantarillado				$ 13.992

TOTAL DEL PERIODO ACUEDUCTO (+) ALCANTARILLADO $ 45.677

Tasa por Mora	Fecha Ultimo pago	Facturas vencidas	Saldo en Mora	Recargos por Mora
Datos Cartera 0,42 %	23/10/2020	0	0	0

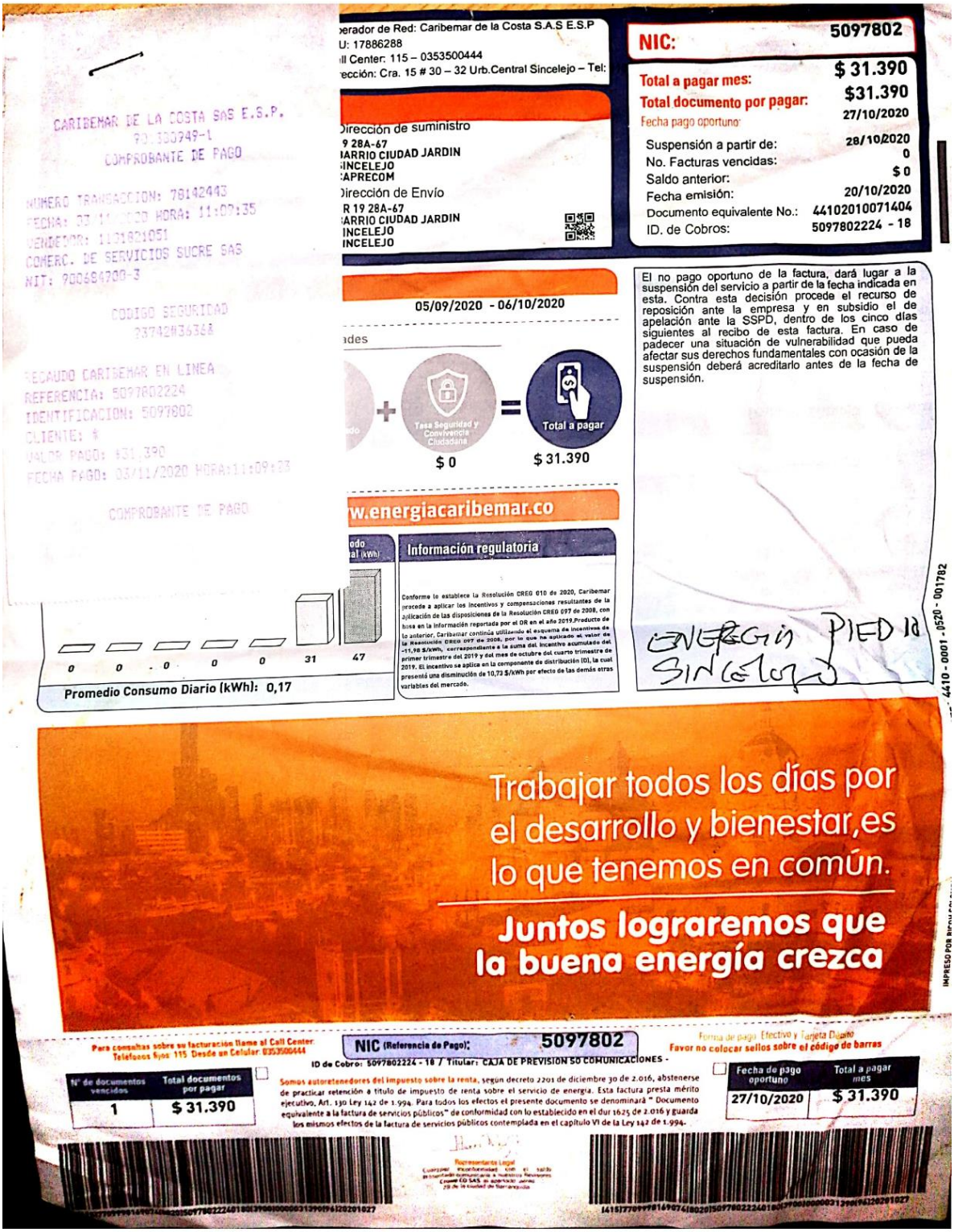
TOTAL DEL PERIODO ACUEDUCTO (+) OTROS CONCEPTOS $	$ 49.580
Saldo en Mora $	$ 0
TOTAL A PAGAR (ACUEDUCTO(+) ALCANTARILLADO (+) OTROS CONCEPTOS (+) SALDO EN MORA $	$ 49.580

Datos Financiacion Res. 915

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

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

GRG INGENIERIA SAS



CARIBEMAR DE LA COSTA SAS E.S.P.
COMPROBANTE DE PAGO
NUMERO TRANSACCION: 78142443
COMERC. DE SERVICIOS SUCRE SAS
CODIGO SEGURIDAD
RECAUDO CARIBEMAR EN LINEA
REFERENCIA: 5097802224
IDENTIFICACION: 5097802
CLIENTE:
COMPROBANTE DE PAGO

erador de Red: Caribemar de la Costa S.A.S E.S.P
ll Center: 115 – 0353500444
ección: Cra. 15 # 30 – 32 Urb.Central Sincelejo – Tel:

Dirección de suministro
9 28A-67
ARRIO CIUDAD JARDIN
INCELEJO
APRECOM
Dirección de Envío
R 19 28A-67
ARRIO CIUDAD JARDIN
INCELEJO
INCELEJO

NIC: 5097802
Total a pagar mes: $ 31.390
Total documento por pagar: $31.390
Fecha pago oportuno: 27/10/2020
Suspensión a partir de: 28/10/2020
No. Facturas vencidas: 0
Saldo anterior: $ 0
Fecha emisión: 20/10/2020
Documento equivalente No.: 44102010071404
ID. de Cobros: 5097802224 - 18

05/09/2020 - 06/10/2020

Tasa Seguridad y Convivencia Ciudadana $ 0
Total a pagar $ 31.390

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.

w.energiacaribemar.co

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 10,72 $/kWh por efecto de las demás otras variables del mercado.

0 0 0 0 0 31 47
Promedio Consumo Diario (kWh): 0,17

ENERGIA PIED la SINCELEJO

Trabajar todos los días por el desarrollo y bienestar,es lo que tenemos en común.

Juntos lograremos que la buena energía crezca

Para consultas sobre su facturacion llame al Call Center
Telefonos fijos 115 Desde un Celular: 0353500444

NIC (Referencia de Pago): 5097802

ID de Cobro: 5097802224 - 18 / Titular: CAJA DE PREVISION SO COMUNICACIONES -

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

N° de documentos vencidos	Total documentos por pagar
1	$ 31.390

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 capitulo VI de la Ley 142 de 1.994.

Fecha de pago oportuno	Total a pagar mes
27/10/2020	$ 31.390

Representante Legal

IMPRESO POR BIPRO

Scanned with CamScanner

GRG INGENIERIA SAS



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

NUMERO TRANSACCION: 78712453
FECHA: 09/11/2020 HORA: 16:58:47
VENDEDOR: 1101821051
COMERC. DE SERVICIOS SUCRE SAS
NIT: 900684900-3

CODIGO SEGURIDAD
{6365512363}{$#

RECAUDO CARIBEMAR EN LINEA
REFERENCIA: 5097802225
IDENTIFICACION: 5097802
CLIENTE: #
VALOR PAGO: $55,460
FECHA PAGO: 09/11/2020 HORA:16:58:45

COMPROBANTE DE PAGO

erador de Red: Caribemar de la Costa S.A.S E.S.P
J: 17886288
ll Center: 115 – 0353500444
ección: Cra. 15 # 30 – 32 Urb.Central Sincelejo – Tel:

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:	$ 55.460
Total documento por pagar:	$55.460
Fecha pago oportuno:	13/11/2020
Suspensión a partir de:	14/11/2020
No. Facturas vencidas:	0
Saldo anterior:	$ 0
Fecha emisión:	06/11/2020
Documento equivalente No.:	44102011021693
ID. de Cobros:	5097802225 - 00

06/10/2020 - 06/11/2020

dades

Tasa Seguridad y Convivencia Ciudadana: $ 0
Total a pagar: $ 55.460

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.

SERVICIO ENERGIA OBRA INCOLEJO.

ww.energiacaribemar.co

Periodo actual (kWh)

0 31 47 86

Promedio Consumo Diario (kWh): 0,43

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 -11,19 $/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 10,72 $/kWh por efecto de las demás otras variables del mercado.

Sigue nuestras redes sociales oficiales y llénate de la buena energía que ahora iluminan a Bolívar, Cesar, Córdoba y Sucre:

Encuéntranos como Afinia Grupo EPM

afinia

Para consultas sobre su facturación llame al Call Center:
Teléfonos fijos: 115 Desde un Celular: 0353500444

NIC (Referencia de Pago): 5097802

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

ID de Cobro: 5097802225 - 00 / Titular: CAJA DE PREVISION SO COMUNICACIONES -

N° de documentos vencidos	Total documentos por pagar
1	$ 55.460

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.

Fecha de pago oportuno	Total a pagar mes
13/11/2020	$ 55.460

Representante Legal

Scanned with CamScanner

GRG INGENIERIA SAS

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

Hasta el momento no presenta subcontratistas de actividades, todo el personal está vinculado directamente con la empresa constructora.

	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*			
3.3	*Alquiler de equipos*			
	Total gastos transporte	$ 24.050.000,00	**$**	**10,43%**

3	**GASTOS FIDUCIARIOS**				
3.1	*GMF*	$	711.063,36		
	Total gastos transporte	$	711.063,36	**$ 711.063,36**	**0,31%**
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 **ZANDRA MAYELY DIAZ RINCON** **Representante legal contratista**	Aprobó **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

PlAN 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.

PLAN DE SEGURID Y SALUD:

Se realizan las siguientes actividades:

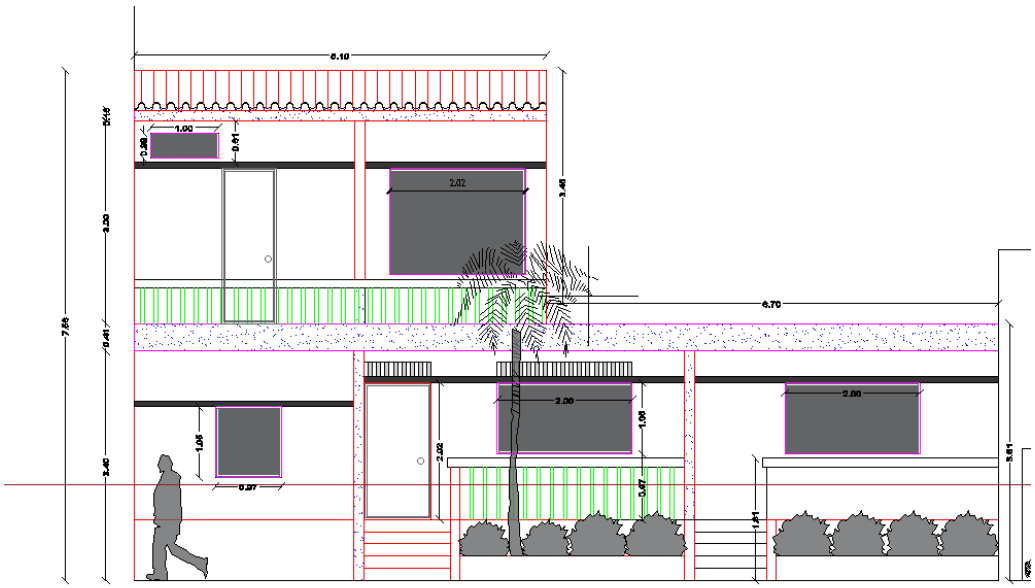
- ✓ Se revisan las condiciones de los medios de protección personales y y colectivas
- ✓ se revisan as condiciones técnicas de la maquinaria
- ✓ se revisan las condiciones técnicas de las instalaciones eléctricas
- ✓ Se inspecciona la zona antes de iniciar los trabajos, con el fin de descubrir accidentes 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.

GRG INGENIERIA SAS

INFORME DE INTERVENTORIA No 1



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: 13 de julio a 31 de julio de 2020

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 del Contrato: $ 461.183. 037.oo

Duración: 90 Días

Fecha de Inicio: 13 de Julio de 2019

Fecha de Terminación: 13 de octubre de 2019

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 del Contrato: $ 33.000. 000.oo

Duración: 90 Días

Fecha de Inicio: 13 de Julio de 2019

Fecha de Terminación: 13 de octubre de 2019

GRG INGENIERIA SAS

LOCALIZACIÓNDE LA OBRA



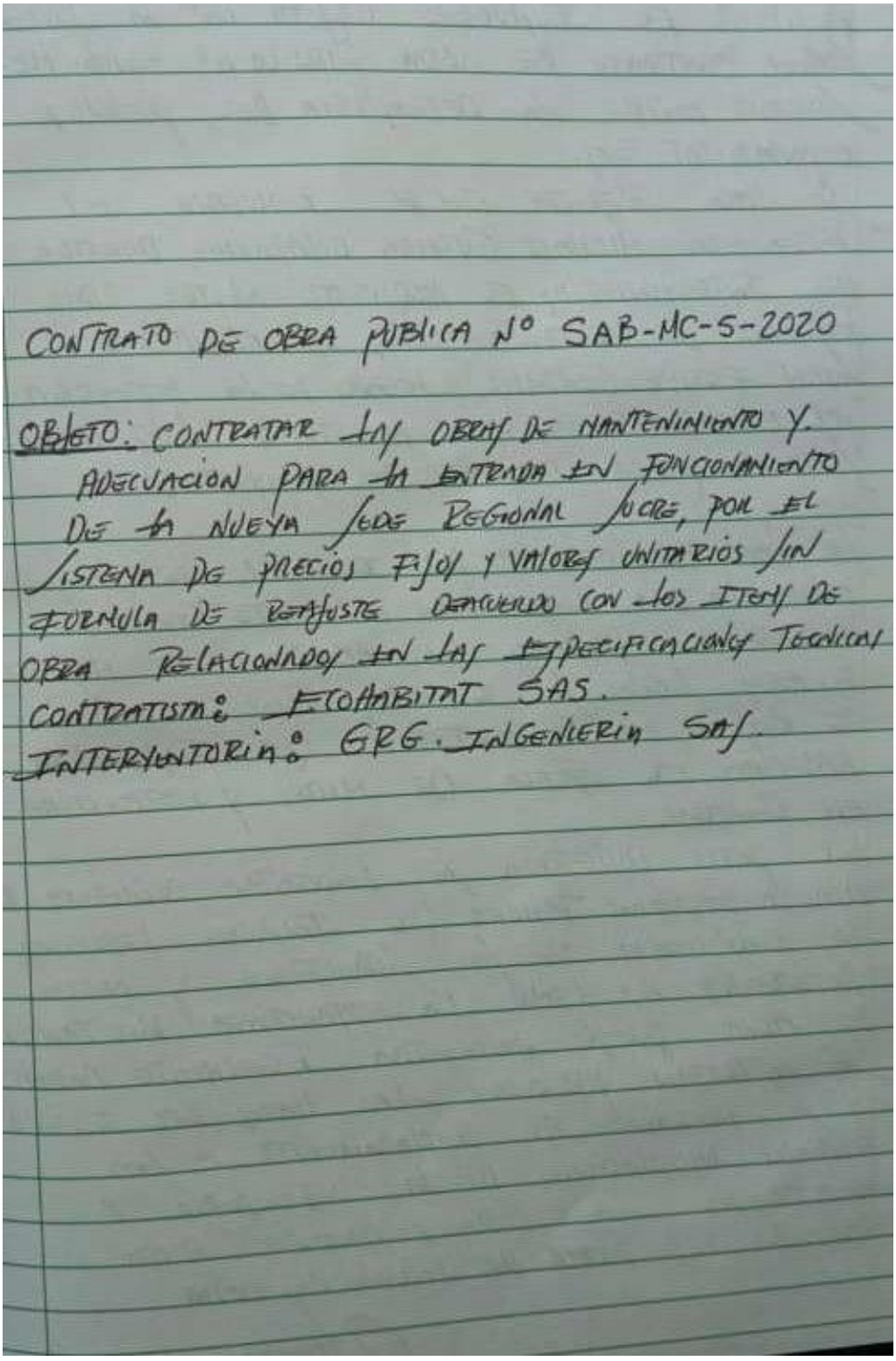
El sitio de ejecución del contrato será en el predio ubicado en la dirección: carrera 19 # 28ª – 67 en el barrio Ciudad Jardín

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.



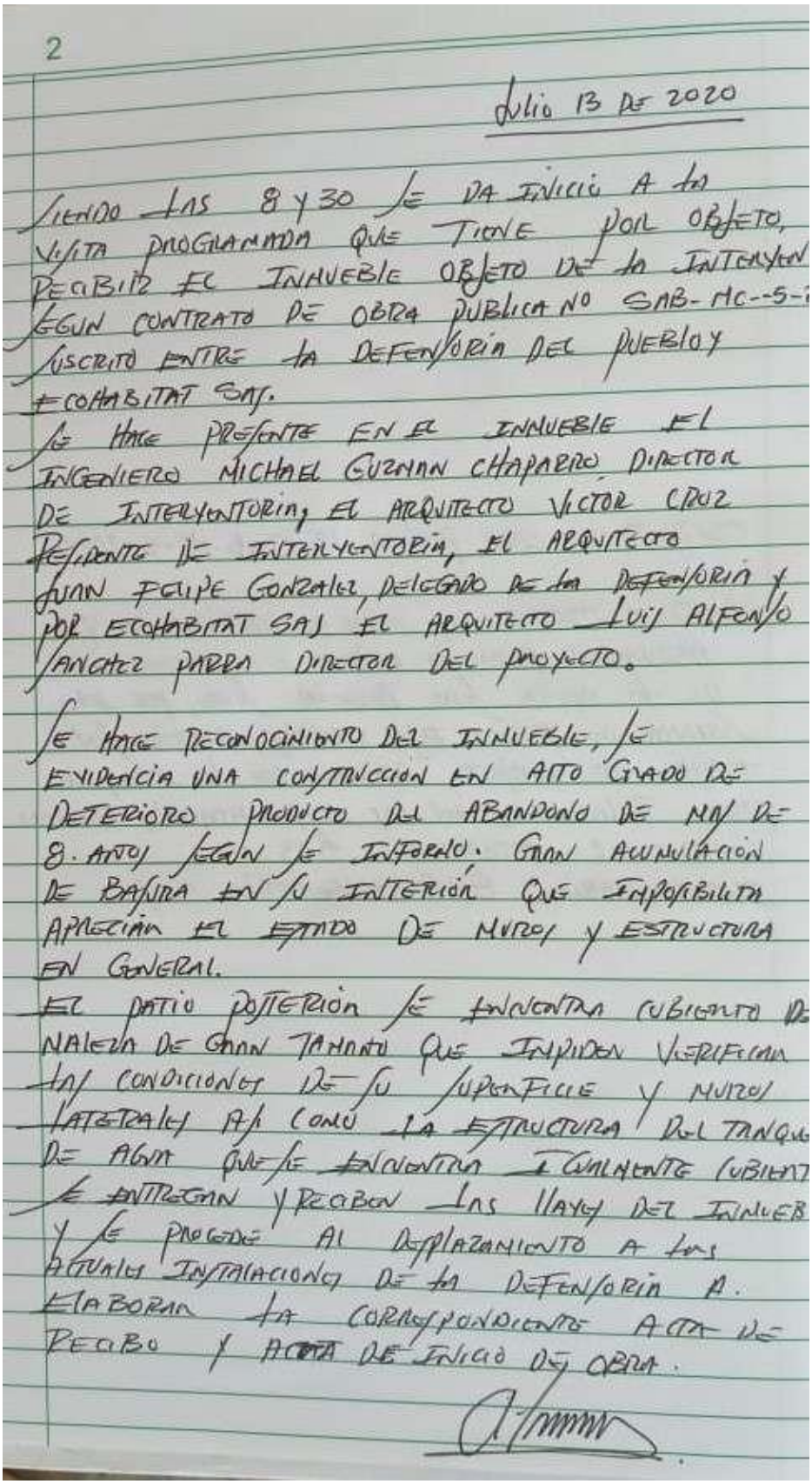
CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° SAB-MC-5-2020

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO 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 CONTENIDOS CON LOS ITEMS DE OBRA RELACIONADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONTRATISTA: ECOHABITAT SAS.

INTERVENTORIA: GRG. INGENIERIA SAS.

GRG INGENIERIA SAS



2

Julio 13 DE 2020

Siendo las 8 y 30 se da inicio a la visita programada que tiene por objeto, recibir el inmueble objeto de la intervención según contrato de obra publica No SAB-MC--5-
suscrito entre la Defensoría del pueblo y ecohabitat SAS.
Se hace presente en el inmueble el ingeniero Michael Guzman Chaparro Director de interventoria, el arquitecto Victor Cruz Residente de interventoria, el arquitecto Juan Felipe Gonzalez, delegado de la Defensoría y por ecohabitat SAS el arquitecto Luis Alfonso Sanchez parra Director del proyecto.

Se hace reconocimiento del inmueble, se evidencia una construccion en alto grado de deterioro producto del abandono de mas de 8. Años segun se informo. Gran acumulación de basura en su interior que imposibilita apreciar el estado de muros y estructura en General.
El patio posterior se encuentra cubierto de maleza de gran tamaño que impiden verificar las condiciones de su superficie y muros laterales asi como la estructura del tanque de agua que se encuentra totalmente cubierto
se entregan y reciben las llaves del inmueb
y se procede al desplazamiento a las actuales instalaciones de la Defensoría a.
Elaborar la correspondiente Acta de recibo y Acta de inicio de obra.

GRG INGENIERIA SAS

Julio 14 de 2020

Se da inicio a las actividades con la verificacion de protocolos de bioseguridad del personal procedente de Bogota, procediendo con el desmonte y poceria de la maleza del patio posterior se adelanta la contratacion de personal en sitio cuyos documentos son enviados a Bogota para la revision y aprobaciones de los mismos.
siendo las 5pm de la tarde se cierra la jornada sin novedad.

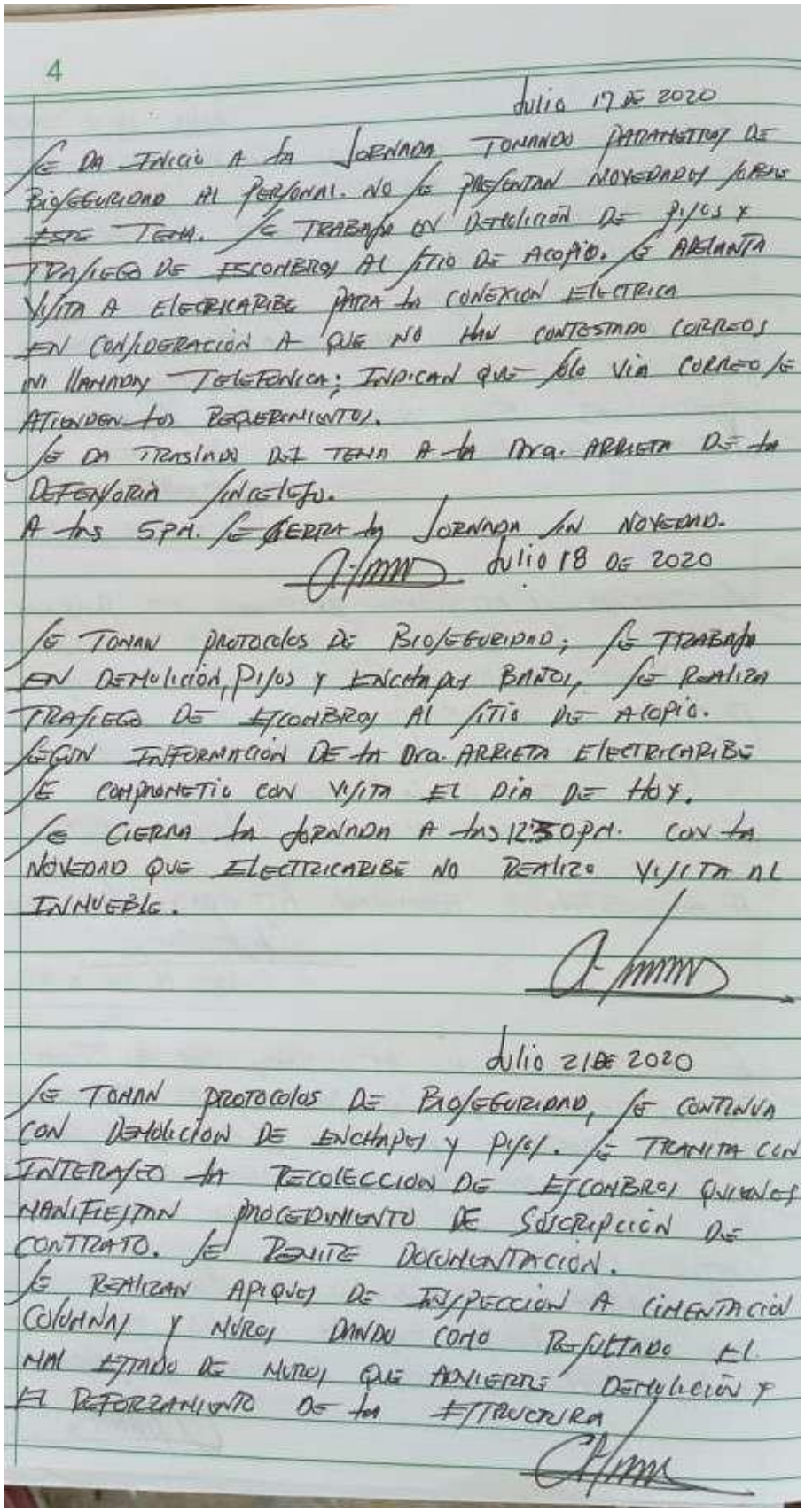
Julio 15 de 2020

Se inician las actividades recibiendo el personal contratado, se practica reunion sobre la descripcion del proyecto, medidas de seguridad en el trabajo, protocolos de bioseguridad y actividades a desarrollar.
Se procede a tomar los protocolos de bioseguridad.
Se hace entrega de la dotacion y se da inicio a la actividad de limpieza del inmueble.
A las 5pm. se terminan actividades sin novedad.

Julio 16 de 2020

Se da inicio a las actividades con la toma de parametros de los protocolos de bioseguridad, no se presentan novedades sobre este particular.
Se continua con las actividades de limpieza del inmueble y retiro de la maleza del patio posterior.
Se realiza la reconexion del servicio de agua por parte de la empresa Veolia.
A las 5pm. se cierran actividades sin novedad.

GRG INGENIERIA SAS



4

Julio 17 DE 2020

SE DA INICIO A LA JORNADA TOMANDO PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD AL PERSONAL. NO SE PRESENTAN NOVEDADES SOBRE ESTE TEMA. SE TRABAJA EN DEMOLICION DE PISOS Y TRASLEGO DE ESCOMBROS AL SITIO DE ACOPIO. SE ADELANTA VISITA A ELECTRICARIBE PARA LA CONEXION ELECTRICA EN CONSIDERACION A QUE NO HAN CONTESTADO CORREOS NI LLAMADAS TELEFONICAS; INDICAN QUE SOLO VIA CORREO SE ATIENDEN LOS REQUERIMIENTOS.
SE DA TRASLADO DEL TEMA A LA Dra. ARRIETA DE LA DEFENSORIA JURIDICO.
A LAS 5PM. SE CIERRA LA JORNADA SIN NOVEDAD.

Julio 18 DE 2020

SE TOMAN PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD; SE TRABAJA EN DEMOLICION PISOS Y ENCHAPES BANOS, SE REALIZA TRASLEGO DE ESCOMBROS AL SITIO DE ACOPIO.
SEGUN INFORMACION DE LA Dra. ARRIETA ELECTRICARIBE SE COMPROMETIO CON VISITA EL DIA DE HOY.
SE CIERRA LA JORNADA A LAS 12:30 P.M. CON LA NOVEDAD QUE ELECTRICARIBE NO REALIZO VISITA AL INMUEBLE.

Julio 21 DE 2020

SE TOMAN PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD, SE CONTINUA CON DEMOLICION DE ENCHAPES Y PISOS. SE TRAMITA CON INTERASEO LA RECOLECCION DE ESCOMBROS QUIENES MANIFIESTAN PROCEDIMIENTO DE SUSCRIPCION DE CONTRATO. SE REQUITE DOCUMENTACION.
SE REALIZAN APIQUES DE INSPECCION A CIMENTACION COLUMNAS Y MUROS DANDO COMO RESULTADO EL MAL ESTADO DE MUROS QUE REQUIEREN DEMOLICION Y EL REFORZAMIENTO DE LA ESTRUCTURA

GRG INGENIERIA SAS

JULIO 22 DE 2020.

SE INICIAN ACTIVIDADES CON PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD, SE TRABAJA EN DEMOLICIONES DE PISOS EN EL PRIMER NIVEL, EVACUACION DE ESCOMBROS, DEMOLICIÓN DE ENCHAPES DE PARED. A LAS 3 PM. SE ATIENDE REUNIÓN VIRTUAL CON INGENIERA MANUELA, DR. JUAN MANUEL QUIÑONEZ, ARQ. JUAN FELIPE DE LA DEFENSORIA, EL INGENIERO MICHAEL EDUARDO GUZMAN, DIRECTOR DE INTERVENTORIA, ARQ. HELDER BENITEZ. RESIDENTE DE INTERVENTORIA Y EL ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ. DIRECTOR DE OBRA DE LA FIRMA CONSTRUCTORA. SE CONCLUYE LO SIGUIENTE.

ADELANTAR DEMOLICION DE MUROS COLINDANTES EN EL PATIO POSTERIOR

CONSTRUIR SISTEMA DE CIMENTACION DE CICLOPEO CORRIDO, VIGA DE AMARRE, COLUMNAS Y VIGA DE CONFINAMIENTO, LA MAMPOSTERIA SE REALIZARA EN BLOQUE DE CEMENTO ABUFANDADO ESTRUCTURAL CON DOVELAS — REALIZAR DISEÑO.

REALIZAR DEMOLICION DE PLACA DE PISO PATIO

REALIZAR DEMOLICION DE TANQUE DE AGUA

REALIZAR DEMOLICION ESCALERAS DE ACCESO A PATIO Y DE ACCESO DE PATIO A SEGUNDO PISO.

SOBRE LA EDIFICACION DE PRIMER Y SEGUNDO PISO SE DEFINE DEMOLER MUROS DIVISORIOS VERIFICAR HUMEDAD Y NIVEL FREATICO PARA CON ELLO PROPONER FILTROS PERIMETRALES TIPO FRANCES Y CONDUCIRLOS A CAJAS DE INSPECCION VERIFICAR SISTEMA ESTRUCTURAL DEL COMPONENTE DE 1 PISO Y PROPONER EL MISMO POSIBILITANDO EL TRABAJO DE PLANTA LIBRE.

SE AUTORIZA DEMOLICION DE VIGA CANAL EN CONCRETO Y REEMPLAZARLA

SE DEFINE ADELANTAR REUNIONES PARA UN BALANCE REAL DEL CONTRATO (NO SE

GRG INGENIERIA SAS

6

DEFINE QUIEN LO REALIZARA.
- SE REDEFINIRA UN NUEVO COMITE VIRTUAL UNA VEZ LA CONSTRUCCION ESTE LIBRE DE TAREAS DE DEMOLICION Y EVACUACION DE ESCOMBROS.
SE CIERRAN ACTIVIDADES DEJANDO PENDIENTE CONSULTA SOBRE EJECUCION DE PLANOS, PRESUPUESTOS Y DISEÑOS TECNICOS. A LA INTERVENTORIA Y POR SU CONDUCTO A LA ENTIDAD.

HECTOR BENITEZ O. LUIS ALFONSO SANCHEZ P.

JULIO 23 DE 2020

SE INICIAN ACTIVIDADES 7AM. CON PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD DE TODO EL PERSONAL, SE ADELANTAN ACTIVIDADES DE DEMOLICION DE MUROS, VIGAS Y COLUMNAS DEFECTUOSAS DEL SECTOR DE COCINA Y ESPACIO PARA EL RACK. UBICADOS EN EL PATIO POSTERIOR, SE ADELANTA LA DEMOLICION DEL TANQUE DE AGUA EXISTENTE Y MUROS ADYACENTES, SE ADELANTA DEMOLICION DE PISOS Y ENCHAPES EN EL PRIMER PISO DE LA EDIFICACION.
SE REALIZA ACOPIO DE ESCOMBRO A LA ESPERA QUE LA EMPRESA INTERASEO REALICE LA RECOLECCION QUE SEGUN INFORMARON INICIARAN EL DIA 24 DE LOS CORRIENTES LA RECOLECCION.
SIENDO LAS 5 PM. SE TERMINA LA JORNADA SIN NOVEDADES.

HECTOR BENITEZ O.

GRG INGENIERIA SAS

Julio 24 DE 2020

SE TRABAJA INICIANDO JORNADA EN LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD. NO SE PRESENTAN ALERTAS, NI NOVEDADES SOBRE ESTE ASPECTO. DEL PERSONAL SE DESARROLLAN ACTIVIDADES DE DEMOLICIÓN DE PISOS EN EL PRIMER PISO, ACOPIO DE ESCOMBROS, TERMINACION DE DEMOLICIÓN DE TANQUE DE AGUA, MUROS ADYACENTES, VIGAS, COLUMNAS Y MUROS DE LA COCINA Y CUARTO DE RACK DEL PATIO POSTERIOR. LA EMPRESA INTERASEO NO HA REALIZADO LA RECOLECCION DE ESCOMBROS, SE ESTA TRAMITANDO CONTRATO CON EL AREA JURIDICA DE LA EMPRESA ELECTRICARIBE NO HA REALIZADO LA RECONEXIÓN DEL SERVICIO ELECTRICO A PESAR QUE COMPLETAMOS 2 SEMANAS DE TRAMITE.
A LAS 5PM. SE CIERRA LA JORNADA SIN NOVEDAD.

ELOER BENITEZ O.

Julio 25 DE 2020

SE DA INICIO A LA JORNADA CON PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD NO SE PRESENTAN NOVEDADES EN ESTE ASPECTO. SE TRABAJA EN DEMOLICION DE MUROS, DEMOLICION DE PISOS Y TRASIEGO DE ESCOMBROS DEL INTERIOR AL SITIO DE ACOPIO ESTABLECIDO EN LA ENTRADA DEL PROYECTO.
SE REALIZAN 2 VIAJES DE 14M³ DE ESCOMBROS POR PARTE DE LA EMPRESA INTERASEO S.A E.S.P.
SE LABORA EN OBRA CON 4 AYUDANTES, 2 OFICIALES, DIRECTOR DE OBRA.
A LAS 12.30 PM DEL DIA SE TERMINA LA JORNADA SIN NOVEDADES.

ELOER BENITEZ O.

GRG INGENIERIA SAS

8

JULIO 27 DE 2020

SE DA INICIO CON LA TOMA DE PROTOCOLOS DE SEGURIDAD NO SE PRESENTAN NOVEDADES. SE TRABAJA EN EL TRASLEGO DE ESCOMBROS, SE ESPERA AUTORIZACION DE DEMOLICION MURO SE VERIFICA EL ESTADO DE LOS MUROS INTERNOS DEL SEGUNDO PISO, PRESENTANDO GRIETAS QUE COMPROMETEN LA ESTABILIDAD DE LA OBRA, VIGAS ARRIETADAS DESCANSANDO DIRECTAMENTE SOBRE MUROS.
SE AUTORIZA DEMOLICION DE MUROS INTERNOS ACORDE CON LO DEFINIDO EN EL COMITE VIRTUAL DEL 22 DE JULIO DE 2020.

Heiber Benitez C.

Julio 28 de 2020.

SE INICIA LA JORNADA TOMANDO REGISTROS DE PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD; NO SE PRESENTAN NOVEDADES SOBRE ESTE PARTICULAR.
SE REALIZAN ACTIVIDADES DE DEMOLICIÓN Y TRASLEGO DE ESCOMBROS AL SITIO DE ACOPIO EXTERNO EN ESPERA DE LA RECOLECCIÓN POR PARTE DE LA EMPRESA INTERASEO.
SE REALIZA LLAMADA A LA INGENIERA NANUEIA DE LA DEFENSORIA SOBRE EL AVANCE DE LOS REQUERIMIENTOS, MANIFIESTA QUE ENVIARA LA PROPUESTA QUE TENIAN INICIALMENTE PARA EL INMUEBLE Y CONVOCA REUNION VIRTUAL PARA LAS 3PM DE HOY.
SE RECIBE VISITA DE ELECTRICARIBE Y PROCEDEN A EJECUTAR TRABAJO DE ACOMETIDA ELECTRICA, CONEXIÓN TRANSFORMADOR Y CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTADOR- SE SUSCRIBEN ACTAS.
SE DESARROLLA A LAS 3PM REUNIÓN VIRTUAL CON LA INGENIERA NANUEIA Y SE DESARROLLAN LOS SIGUIENTES TEMAS.

- SE DISCUTE EL DISEÑO INICIALMENTE PROPUESTO POR LA DEFENSORIA ENVIADO POR LA INGENIERA

GRG INGENIERIA SAS

MANUELA, SOBRE EL CUAL SE OBSERVA QUE SE DEFINE UNA AMPLIACION CONSIDERABLE SOBRE EL PATIO POSTERIOR.

- EL ARQUITECTO SANCHEZ SOLICITA DEFINIR EL ALCANCE Y NIVEL DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO PARA PODER REALIZAR UN BALANCE CIERTO AL PRESUPUESTO. SOLICITA CELERIDAD A LOS DISEÑOS YA QUE LAS ACTIVIDADES CONTRACTUALES QUE SE PUEDEN DESARROLLAR CONCLUIRAN EN TRES SEMANAS. PROPONE PARA DARLE CELERIDAD AL PROYECTO QUE SE AMPLIE EL ALCANCE DEL CONTRATO PARA PODER REALIZAR LOS DISEÑOS ARQUITECTONICOS Y TECNICOS JUNTO CON EL NUEVO PRESUPUESTO. LA INGENIERA MANUELA REALIZARA CONSULTA.
- EL ARQUITECTO SANCHEZ ENVIARA A LA ENTIDAD UN ESQUEMA ARQUITECTONICO DE OCUPACIÓN CON UN PRIMER BALANCE DE LAS OBRAS HASTA EL MOMENTO DEFINIDAS.

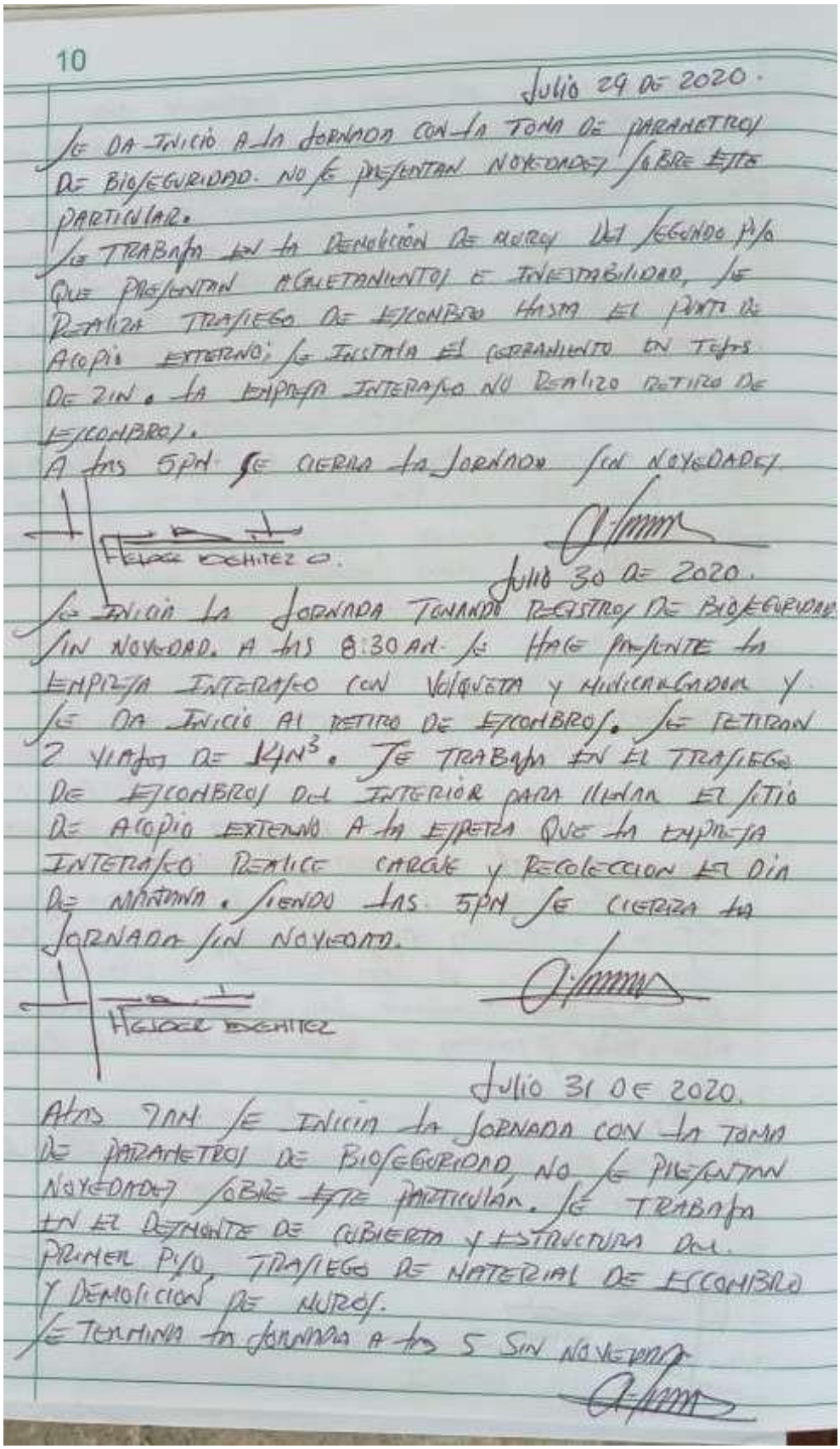
INSISTE COMO DELEGADO DEL CONTRATISTA QUE ES FUNDAMENTAL TOMAR DECISIONES RAPIDAS Y ASERTIVAS PARA NO INCURRIR EN SOBRECOSTOS DE PERSONAL Y RETRASO DE OBRA.

- SE CONCLUYE EN QUE LA INGENIERA MANUELA REALIZARA LAS CONSULTAS RESPECTIVAS SOBRE LOS AJUSTES A LOS DISEÑOS Y ELABORACIÓN DE DISEÑOS TECNICOS LOS CUALES REQUIEREN DE MEMORIAS Y CARTA DE RESPONSABILIDAD DE QUIEN LOS EJECUTE.

A LAS 5PM SE CIERRAN LAS ACTIVIDADES CON LA NOVEDAD DE NO RETIRO DE ESCOMBROS POR LA EMPRESA INTEGRASEO.

HECTOR MARTINEZ O.

GRG INGENIERIA SAS



10

Julio 29 de 2020.

Se da inicio a la jornada con la toma de parametros de bioseguridad. No se presentan novedades sobre este particular.

Se trabaja en la demolición de muros del segundo p/o que presentan asentamientos e inestabilidad, se realiza traslado de escombros hasta el punto de acopio externo; se instala el cerramiento en tejas de zinc. La empresa integrasa no realizo retiro de escombros.

A las 5pm se cierra la jornada sin novedades.

Felipe Benitez C.

Julio 30 de 2020.

Se inicia la jornada tomando registros de bioseguridad sin novedad. A las 8:30 am se hace presente la empresa integrasa con volqueta y minicargador y se da inicio al retiro de escombros. Se retiran 2 viajes de 14m³. Se trabaja en el traslado de escombros del interior para llevar el sitio de acopio externo a la espera que la empresa integrasa realice cargue y recolección el dia de mañana. Siendo las 5pm se cierra la jornada sin novedad.

Hector Benitez

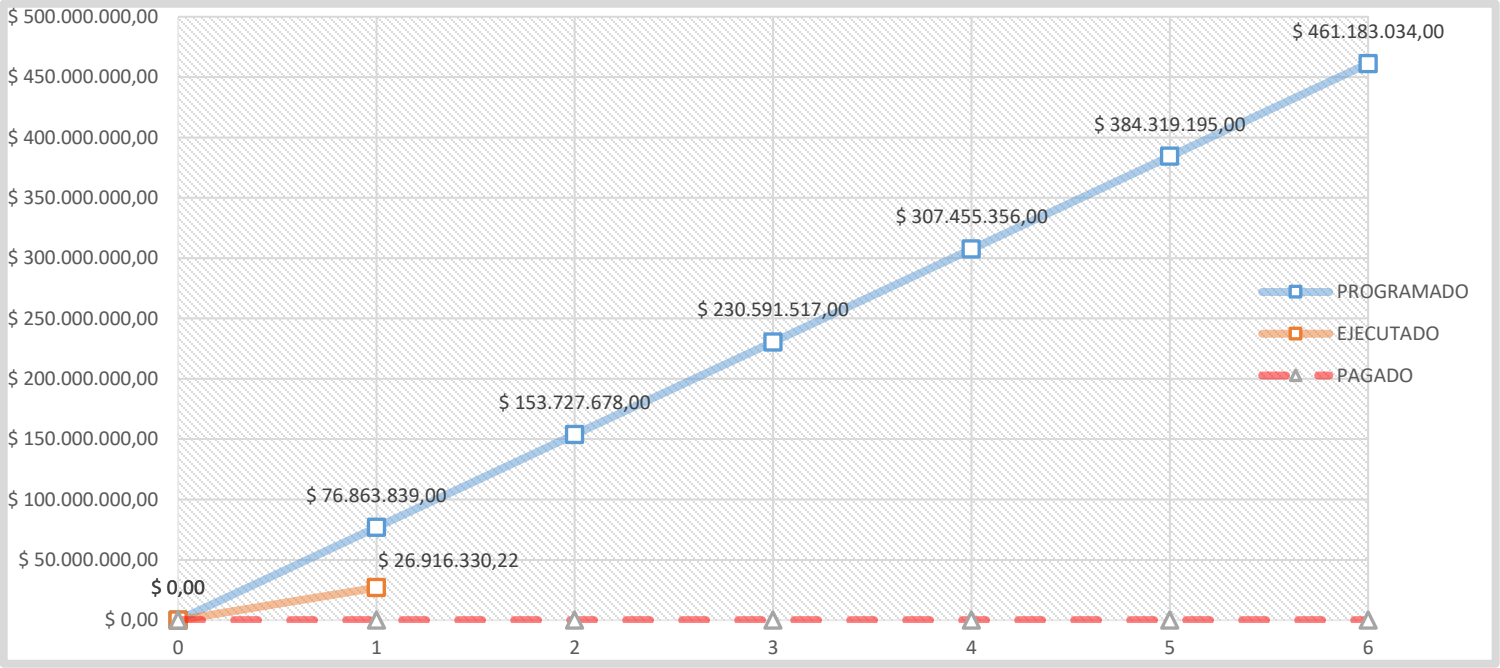
Julio 31 de 2020.

A las 7am se inicia la jornada con la toma de parametros de bioseguridad, no se presentan novedades sobre este particular. Se trabaja en el desmonte de cubierta y estructura del primer piso, traslado de material de escombro y demolición de muros.

Se termina la jornada a las 5 sin novedad.

GRG INGENIERIA SAS

CONTROL FINANCIERO MENSUAL DE OBRA



La obra presenta un avance del 5.84% con respecto al valor de la obra, debido a que las actividades ejecutadas hasta la fecha son actividades no previstas

al iniciar la obra se realizó un diagnóstico del estado actual del inmueble en el cual concluimos que la edificación se encontraba en mal estado de conservación.

Diagnostico:

Estructura: Construida con una cimentación en vigas de concreto de reforzado, y sobre cimiento el ladrillo en algunas áreas, columnas en concreto reforzado con Varilla Lisa, Losa de Entrepiso aligerada con bloques de cemento, dintel en concreto en algunos vanos de puertas y ventanas.

No presenta vigas de confinamiento superior en el segundo piso, las columnas no presentan continuidad en el segundo piso para trasmitir las cargas de cubierta hacia la cimentación.

Mampostería:

Los muros perimetrales de la edificación se encuentran construidos en bloque de arcilla presentando humedad y abundante presencia de comején con nidos dentro de estos bloques.

Los muros interiores algunos se construyeron en bloque de arcilla y otros en bloque de arena cemento a mano (sin vibrar), los cuales también presentan comején.

Cubierta: el inmueble presenta una cubierta en láminas de asbesto cemento con estructura en madera, con bastante presencia de comején

Cielo Raso: cielo raso en madera prensada y estructura en madera

GRG INGENIERIA SAS

Pisos: el inmueble presenta pisos en baldosa de cemento tipo mosaico instalados directamente sobre el terreno (la edificación lo presenta plantilla en concreto en la mayoría de sus áreas.
Presenta humedad en la parte posterior izquierda, se presume que puede ser alguna tubería colapsada o filtración de algún tanque subterránea de los vecinos.
El patio presenta mucha maleza, la cual requieres ser desmontada.
Instalaciones Hidrosanitarias: se asumen en tubería de pvc en regular estado de conservación
Carpintería de Madera: el inmueble presenta todos los marcos y puertas y ventanas en madera en mal estado de conservación con presencia de comején.
Enchapes: los baños y cocina presentan enchapes de regular calidad en mal estado de conservación

A raíz de estos hallazgos Se determino la necesidad de demoler todos los muros del primer y segundo piso, el tanque de almacenamiento de agua y otros componentes

ACTAS DE RECIBO PARCIAL Y LIQUIDACIÓN DE OBRA * (LAS QUE SE HAYAN REALIZADO EN EL MES).

Hasta la fecha no se ha realizado acta parcial y liquidación de obra

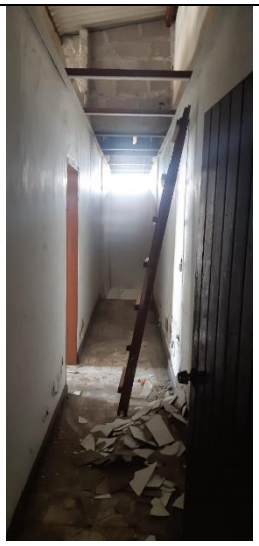
RESULTADOS ENSAYOS DE LABORATORIO REALIZADOS EN EL MES

Hasta la fecho se están ejecutando actividades de demolición

GRG INGENIERIA SAS

RESEÑA FOTOGRÁFICA DIGITAL

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:	14 DE JULIO DE 2020



- Desmonte de Maleza en Patio Posterior
- Demolición de Piso en Baldosa y Plantilla de Concreto
- Desmonte de Closet y Poyos en Concreto
- Desmonte de Cielo Falso

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:	15 DE JULIO DE 2020



- Limpieza de Desmonte de Maleza en el 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:	16 DE JULIO DE 2020



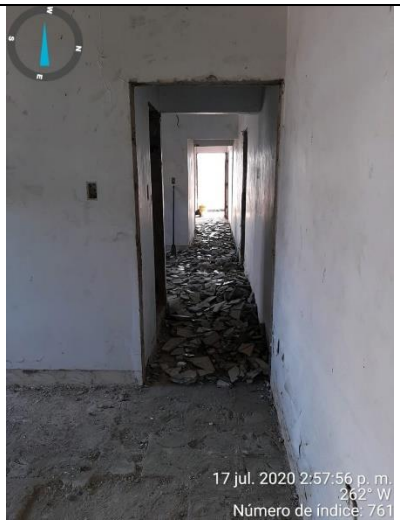


- Pañetes Agrietados

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:	17 DE JULIO DE 2020







- Desmonte de Puertas y Marcos en Madera
- Desmonte de Ventanas
- Demolición de Piso en Baldosa de Cemento
- Demolición de Plantilla en Concreto

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:	18 DE JULIO DE 2020





- Excavación para Viga Cimiento de muro en el lindero del 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:	21 DE JULIO DE 2020



- Pañetes en Mal Estado,
- Presencia de Humedad en Muros internos y Externos,
- Pisos existentes no tienen plantilla (la baldosa fue instalada directamente sobre el terreno
- Presencia de Comején o Termitas en todos los muros internos del inmueble



- Presencia de Comején o Termitas en la estructura de cubierta

GRG INGENIERIA SAS



- Presencia de Comején o Termitas en todos los muros internos del inmueble



- Pisos existentes no tienen plantilla (la baldosa fue instalada directamente sobre el terreno

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:	22 DE JULIO DE 2020





- Demolición de Tanque de almacenamiento de Agua Potable
- Limpieza de 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:	23 DE JULIO DE 2020





- Demoliciones en el Patio





- Demoliciones en el Patio

GRG INGENIERIA SAS







- Demoliciones de Enchape
- Demoliciones de Piso

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:	24 DE JULIO DE 2020




- Demoliciones en el Patio






- Demoliciones de muros internos
- Demoliciones de Piso
- Acarreo de Escombros apunto de acopio

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:	25 DE JULIO DE 2020



- Demoliciones en de Muros internos en Primer y segundo piso
- Acarreo o trasiego de material proveniente de las demoliciones al punto de Acopio



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:	27 DE JULIO DE 2020



- Limpieza de Escombros



- Demolición y Limpieza de Escombros

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:	29 DE JULIO DE 2020











- Construcción de cerramiento provisional
- Demolición de Plantilla contra piso en Patio Posterior

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:	28 DE JULIO DE 2020





- Construcción de cerramiento provisional







- Aseo y Limpieza de la Obra

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:	30 DE JULIO DE 2020










- Desmonte de Cubierta y Retiro de Escombros

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:	31 DE JULIO DE 2020



- Desmonte de Cubierta y Retiro de Escombros

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 13 DE JULIO Y EL 30 DE JULIO 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 13 DE JULIO **Y EL** 30 DE JULIO **PLAZO:** 3 MESES

CONTRATISTA: ECOHABITAT S.A.S

INTERVENTOR: GRG INGENIERIA S.A.S

PERSONAL DEL CONTRATISTA

FECHA		JULIO																												
		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
CARGO		Semana 1							Semana 2							Semana 3							Semana 4								
DIRECTOR DE INTERVENTORI	1														1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RESIDENTE DE OBRA	1														1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DIRECTOR DE INTERVENTORI	1														1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RESIDENTE DE INTERVENTOR	1														1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ALMACENISTA	1																														
OFICIAL	2														2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AYUDANTE	6														6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PERSONAL CONTRATISTA	#	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
ROCEDENCIA / CONDICIÓ		MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACIÓN VULNERABLE																													
MADRE CABEZA FAMILIA	0																														
DESPLAZADO	0																														
REINSERTADO	0																														
MANO OBRA LOCAL	0														4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

COMENTARIOS

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.

GRG INGENIERIA SAS

CONTROL DE ESTADO DEL TIEMPO

OBJETO DEL CONTRATO	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
NUMERO DE CONTRATO:	SAB-MC-5-2020
CONTRATISTA:	ECOHABITAT S.A.S
INTERVENTOR:	GRG S.A.S

No.	FECHA	HORAS SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE		OBSERVACIONES
1	14/07/2020	10	0		NO	
2	15/07/2020	10	0		NO	
3	16/07/2020	10	0		NO	
4	17/07/2020	10	0		NO	
5	18/07/2020	10	0		NO	
6	21/07/2020	4	0		NO	Nublado Toda la Tarde despus de 12:00PM
7	22/07/2020	10	0		NO	
8	23/07/2020	10	0		NO	
9	24/07/2020	8	0		NO	Nublado despues de 4:30pm
10	25/07/2020	6	0		NO	LLovisna en Horas de la Manana
11	27/07/2020	4	0		NO	Fuertes Lluvias toda la tarde
12	28/07/2020	10	0		NO	
13	29/07/2020	10	0		NO	
14	30/07/2020	6	0		NO	Nublado despues de 2:00PM
15	31/07/2020	10	0		NO	

CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS.
RELACIÓN DE PAZ Y SALVOS DE PROVEEDORES, SUBCONTRATISTAS PARA LIQUIDACIÓN DE LA OBRA

La Obra se encuentra iniciando, hasta la fecha no existe paz y salvo de proveedores

PLANOS RÉCORD

Se solicito rediseño de planos arquitectónicos, eléctricos, hidrosanitarios y estructurales

GRG INGENIERIA SAS

	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 ÍTEMS 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.	
SUPERVISOR	ING. MANUELA GARCIA	

ITEM	DESCRIPCION	VALOR ITEM	VALOR TOTAL ITEM	%
1	**MANO DE OBRA**			
1,1	*Pago de subcontratos, orden prestacion de servicios y mano de obra de nomina incluido Parafiscales.*			
	Total gastos mano de obra	**$ 86.557.218,00**	**$ 86.557.218,00**	**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	$ 119.984.300,50	**$ 119.984.300,50**	**52,03%**
3	**TRANSPORTE**			
3.1	*Cargue, retiro y disposicion final de escombros*	$ 11.550.000,00		
3.2	*Transporte de materiales*	$ 7.500.000,00		
3.3	*Alquiler de equipos*	$ 5.000.000,00		
	Total gastos transporte	$ 24.050.000,00	**$ 24.050.000,00**	**10,43%**
	TOTAL		**$ 230.591.518,50**	**100,00%**

GRG INGENIERIA SAS

*) Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo recibido por el contratista, incluye impuestos.	
Elaboró **ZANDR Repres** **ECOHABITAT SAS** Firma y posfirma	Aprobó **MICHAEL GUZMAN CHAPARRO** **Representante legal interventoría** **GRG INGENIERA SAS** Firma y posfirma

MEMORIAS DE MEDICIÓN DE OBRA SOPORTE DE LAS ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

No aplica para este periodo

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900922890	1	GRG INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ADMON	Av Jimenez No 5-16 of 1103	BOGOTA-BOGOTA D.E.	2608709	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-07	2020-08	717661738	9409128038	E	2020/08/25	2020/08/20	BANCO CAJA SOCIAL	0	$619,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1024509789	GUZMAN MICHAEL																		230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF22	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
2	CC	1013622129	RUIZ KIMBERLY																		230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF22	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
Total	**Afiliados(2)**																						$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$139,200		$0	$0		$619,200

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900922890	1	GRG INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ADMON	Av Jimenez No 5-16 of 1103	BOGOTA-BOGOTA D.E.	2608709	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

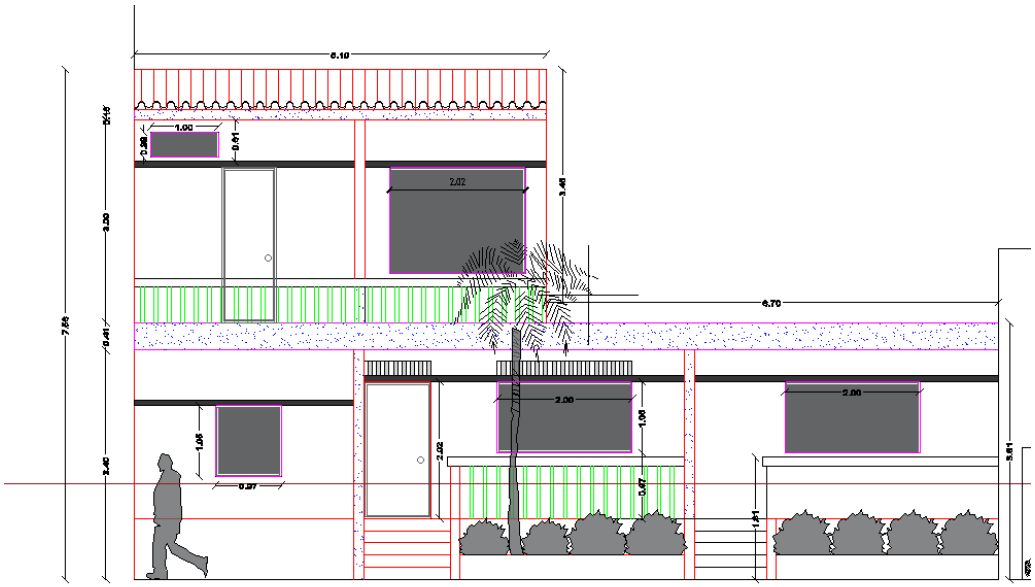
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-07	2020-08	717661738	9409128038	E	2020/08/25	2020/08/20	BANCO CAJA SOCIAL	0	$619,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$320,000	$0	$0	$320,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$320,000	$0	$0	$320,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$139,200	$0	$0	$139,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	2	$139,200	$0	$0	$139,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$80,000	$0	$0	$80,000
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	2	$80,000	$0	$0	$80,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$80,000	$0	$0	$80,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	$80,000	$0	$0	$80,000
TOTAL				2	$619,200	$0	$0	$619,200

GRG INGENIERIA SAS

INFORME DE INTERVENTORIA No 3



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: 15 de agosto a 30 de Agosto de 2020

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 Adicional: $ 147.449. 253.oo

Valor Adicional: $ 608.632. 290.oo

Duración: 90 Días

Fecha de Inicio: 13 de Julio de 2019

Fecha de Terminación: 13 de octubre de 2019

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 Adicional: $ 10.550.746,57

Valor Adicional: $ 43.550.746,57

Duración: 90 Días

Fecha de Inicio: 13 de Julio de 2019

Fecha de Terminación: 13 de octubre de 2019

GRG INGENIERIA SAS

LOCALIZACIÓNDE LA OBRA



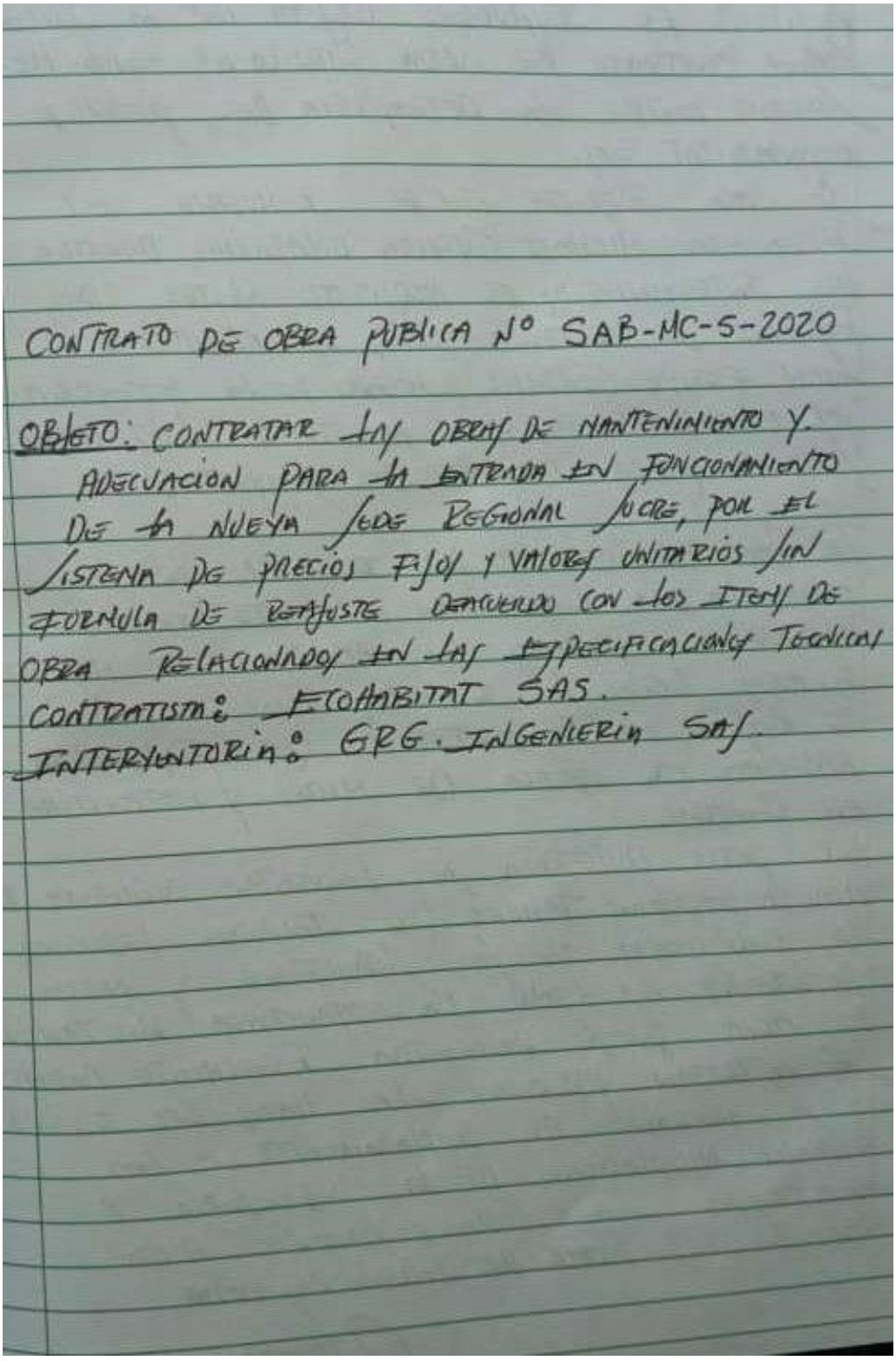
El sitio de ejecución del contrato será en el predio ubicado en la dirección: carrera 19 # 28ª – 67 en el barrio Ciudad Jardín

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.



CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° SAB-MC-5-2020

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO 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 CONTENIDOS CON LOS ITEMS DE OBRA RELACIONADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONTRATISTA: ECOHABITAT SAS.

INTERVENTORIA: GRG. INGENIERIA SAS.

GRG INGENIERIA SAS

14. AGOSTO 2020

INICIO DE LA TOMA DE PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD SE DAN INICIO A LAS ACTIVIDADES Y SE TRABAJA EN DEMOLICIONES, EXCAVACIÓN, TRASIEGO DE MATERIAL Y DE ESCOMBRO

SE CIERRA TURNO A LAS 5PM SIN NOVEDADES.

15 DE AGOSTO DE 2020.

SE INICIAN ACTIVIDADES CON LA TOMA DE PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD, NO SE PRESENTAN NOVEDADES SOBRE ESTE PARTICULAR.

SE TRABAJA EN DEMOLICION, EXCAVACION, TRASIEGO DE ESCOMBROS.

INTERASEO SE HACE PRESENTE PARA EL RETIRO DE ESCOMBROS.

A LAS 12 MERIDIANO SE CIERRAN ACTIVIDADES SIN NOVEDAD.

18. AGOSTO. 2020

SE DA INICIO A LA JORNADA CON LA TOMA DE REGISTROS DE BIOSEGURIDAD SIN ENCONTRAR NOVEDADES. SE TRABAJA EN DEMOLICIONES, TRASIEGO DE MATERIAL Y EXCAVACIONES.

INTERASEO HACE RETIRO DE ESCOMBROS.

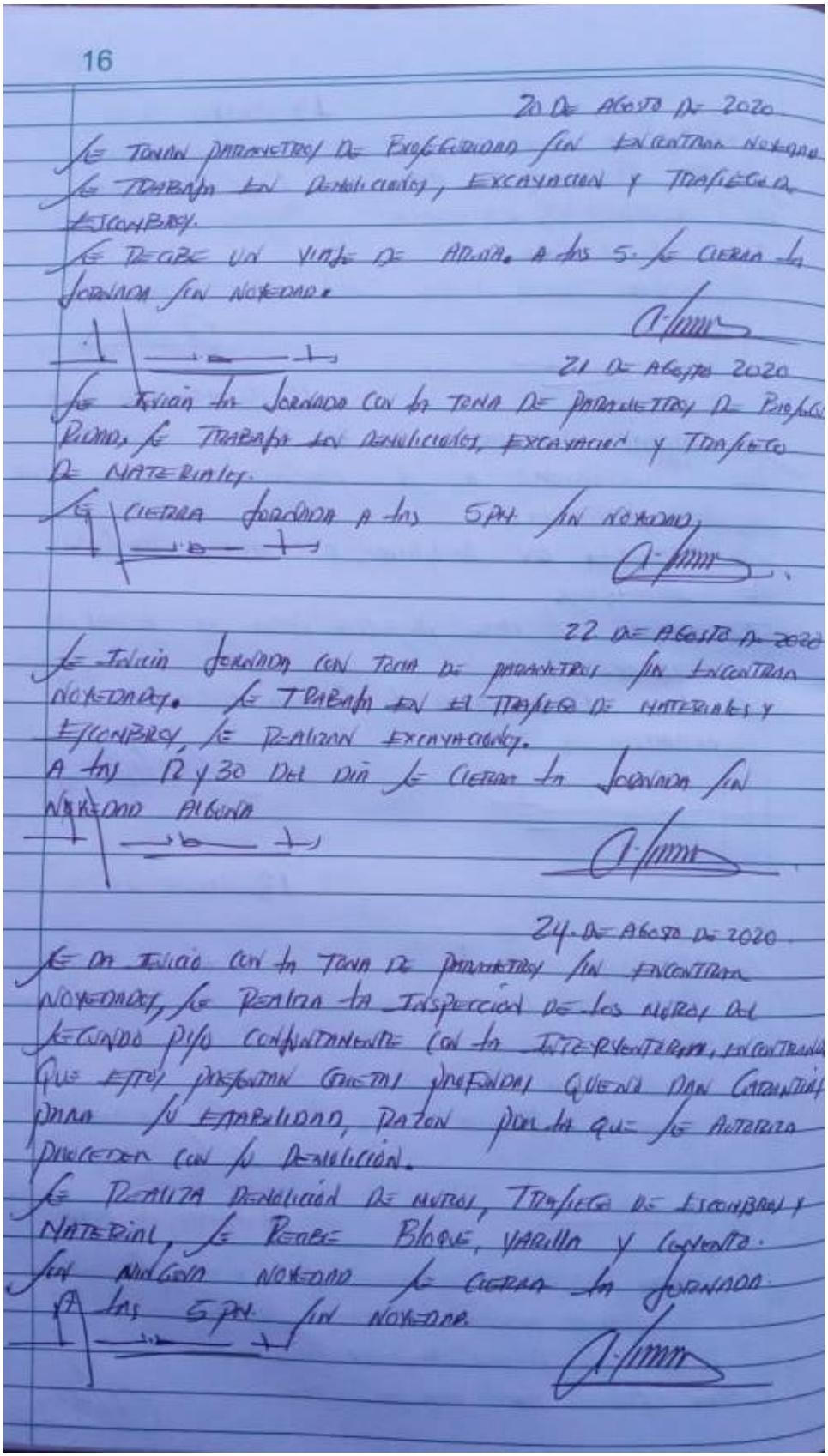
SE CIERRA LA JORNADA A LAS 5PM SIN NOVEDAD.

19 AGOSTO DE 2020

SE TOMAN PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD SIN NOVEDAD, SE TRABAJA EN TRASIEGO DE MATERIAL, EXCAVACION, DEMOLICION.

SE RECIBE LA PIEDRA PARA EL CICLOPEO A LAS 5. SE CIERRA TURNO SIN NOVEDAD.

GRG INGENIERIA SAS



16

20 DE AGOSTO DE 2020

SE TOMAN PARAMETROS DE PROTECCION SIN ENCONTRAR NOVEDAD.
SE TRABAJA EN DEMOLICIONES, EXCAVACION Y TRASLEDO DE ESCOMBROS.
SE TIENE UN VIAJE DE ARENA A LAS 5. SE CIERRA LA JORNADA SIN NOVEDAD.

21 DE AGOSTO 2020

SE INICIA LA JORNADA CON LA TOMA DE PARAMETROS DE PROTECCION SIN NOVEDAD. SE TRABAJA EN DEMOLICIONES, EXCAVACION Y TRASLEDO DE MATERIALES.
SE CIERRA JORNADA A LAS 5PM SIN NOVEDAD.

22 DE AGOSTO DE 2020

SE INICIA JORNADA CON TOMA DE PARAMETROS SIN ENCONTRAR NOVEDADES. SE TRABAJA EN EL TRASLEDO DE MATERIALES Y ESCOMBROS, SE REALIZAN EXCAVACIONES.
A LAS 12 Y 30 DEL DIA SE CIERRA LA JORNADA SIN NOVEDAD ALGUNA

24 DE AGOSTO DE 2020

SE DA INICIO CON LA TOMA DE PARAMETROS SIN ENCONTRAR NOVEDADES, SE REALIZA LA INSPECCION DE LOS MUROS DEL SEGUNDO PISO CONJUNTAMENTE CON LA INTERVENTORIA, ENCONTRANDO QUE ESTOS PRESENTAN GRIETAS PROFUNDAS QUE NO DAN GARANTIAS PARA SU ESTABILIDAD, RAZON POR LA QUE SE AUTORIZA PROCEDER CON SU DEMOLICION.
SE REALIZA DEMOLICION DE MUROS, TRASLEDO DE ESCOMBROS Y MATERIAL, SE RECIBE BLOQUE, VARILLA Y CONCRETO.
SIN NINGUNA NOVEDAD SE CIERRA LA JORNADA A LAS 5PM SIN NOVEDAD.

GRG INGENIERIA SAS

25 DE AGOSTO DE 2020

SE DA INICIO A LA JORNADA REVISANDO PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD. SE REALIZA LA RECOLECCION DE ESCOMBROS POR PARTE DE ~~[illegible]~~ INTERASEO, SE REALIZA TRASIEGO DE ESCOMBROS, MATERIALES, DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES. A LAS 5 SE CIERRA JORNADA SIN NOVEDAD.

26 DE AGOSTO DE 2020

SE TOMAN PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD. SE TRABAJA EN EXCAVACION, TRASIEGO, DEMOLICION, CICLOPEO. SE CIERRA TODO A LAS 5 PM. SIN NOVEDAD.

27 DE AGOSTO D-2020.

SE TOMAN PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD SIN ENCONTRAR NOVEDADES.

SE TRABAJA EN LA FUNDIDA DE ZAPATAS DE CIMENTACION, FUNDIDA DE CICLOPEO. TRASIEGO DE ESCOMBROS Y MATERIAL. INTERASEO REALIZA RECOLECCION DE ESCOMBROS. SE CIERRAN LA JORNADA A LAS 5 PM. SIN NOVEDAD.

28 DE AGOSTO D-2020

SE HACE LA TOMA DE PARAMETROS SIN ENCONTRAR NOVEDAD. SE TRABAJA EN ANCLAJES DE LA ESTRUCTURA DEL SEGUNDO PISO ARCHIVO DE HIERRO VIGA PATIO, TRASIEGO DE MATERIAL Y ESCOMBROS.

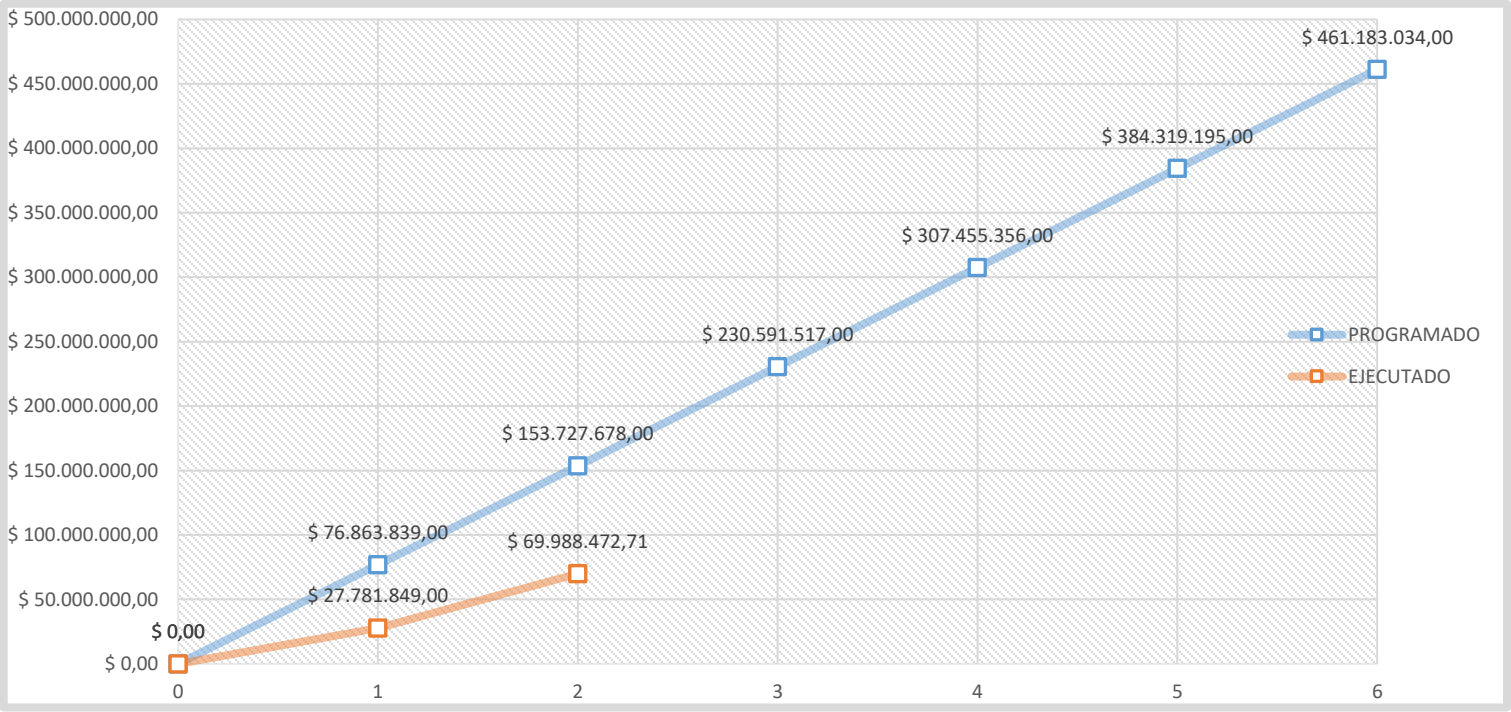
INTERASEO REALIZA RECOLECCION DE ESCOMBROS. SE CIERRA JORNADA SIN NOVEDAD

29 DE AGOSTO DE 2020

SE REALIZA TOMA DE PARAMETROS SIN NOVEDAD. SE TRABAJA EN EXCAVACION FUNDICION ZAPATAS DE CIMENTACION, TRASIEGO DE MATERIAL. A LAS 12 Y 30 SE CIERRA TODO SIN NOVEDAD.

GRG INGENIERIA SAS

CONTROL FINANCIERO MENSUAL DE OBRA



La obra presenta un avance del 15.18% con respecto al valor de la obra, debido a que las actividades ejecutadas hasta la fecha son actividades no previstas

Dadas las condiciones del lugar y el vecindario se ha tenido que realizar la demolición a mano haciendo incrementar el valor estar esta actividad por el trasiego o acarreo de los escombros a mano y carretilla hasta el exterior de la edificación donde se ubicó el punto de acopio de escombros y material sobrante de las demoliciones y excavaciones.
Teniendo en cuenta lo anteriormente expuesto nos vimos en la necesidad de rediseñar los diseños arquitectónicos, hidrosanitarios, estructurales y eléctricos. Estos rediseños fueron realizados por parte de la empresa Contratista Ecohabitat SAS, planteando una estructura bajo el concepto de oficina abierta acorde con la cantidad de unidades sanitarias y lo requerido para el numero de funcionarios y visitantes de la entidad.

Finalmente se encuentra desarrollando desde la fecha de inicio de obra 13 de Julio de 2020, actividades no contractuales de demolición y acarreo de material por lo cual se considero y se solicitó una adición presupuestal y prorroga al contrato de obra SAB-MC-05-2020

GRG INGENIERIA SAS

ACTAS DE RECIBO PARCIAL Y LIQUIDACIÓN DE OBRA * (LAS QUE SE HAYAN REALIZADO EN EL MES).

Hasta la fecha no se ha realizado acta parcial y liquidación de obra

RESULTADOS ENSAYOS DE LABORATORIO REALIZADOS EN EL MES

Hasta la fecho se están ejecutando actividades de demolición

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:	18 DE AGOSTO DE 2020











- Demolición y excavación

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:	19 DE AGOSTO DE 2020







- Demolición y excavación

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:	20 DE AGOSTO DE 2020








- Demolición y excavación

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:	21 DE AGOSTO DE 2020







- Se continua la demolición de muros y viga canal en segundo piso, acopia de materiales y bloque en obra

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:	22 DE AGOSTO DE 2020



- Se inicia construcción de cimiento ciclópeo, figurado de hierro y zapatas en concreto

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:	24 DE AGOSTO DE 2020













- Cimiento ciclópeo, anclajes, zaptas en concreto y figurado de acero

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:	25 DE AGOSTO DE 2020







- Figuración de hierro, Cimiento ciclópeo

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:	26 DE AGOSTO DE 2020







- Figuración de hierro, Cimiento ciclópeo, Demolición

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:	27 DE AGOSTO DE 2020











- Figuración de hierro, Cimiento ciclópeo, Demolición

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:	28 DE AGOSTO DE 2020






- Figuración de hierro, Cimiento ciclópeo, Demolcion, anclajes, excavación

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:	31 DE AGOSTO DE 2020








- Figuración de hierro, Cimiento ciclópeo, Demolcion, anclajes, excavación

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 13 DE JULIO Y EL 30 DE JULIO 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 01 DE AGOSTO Y EL 30 DE AGOSTO PLAZO: 3 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	AGOSTO																													OBSERVACIONES
	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	
CARGO	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	
RESIDENTE DE OBRA	0													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	El Director de obra cumple la funcion de Residente
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	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	
ALMACENISTA																															
OFICIAL	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
AYUDANTE	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
PERSONAL CONTRATISTA	11	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11			11	11	TOTAL PERIODO 272

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	44.12%	

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA: Hasta la fecha de 15 de Agosto de 2020 No ha ingresado a laborar elmprofesional en cargo de residente de Obra

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.

GRG INGENIERIA SAS

CONTROL DE ESTADO DEL TIEMPO

OBJETO DEL CONTRATO	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
NUMERO DE	SAB-MC-5-2020
CONTRATISTA:	ECOHABITAT S.A.S
INTERVENTOR:	GRG S.A.S

No.	FECHA	HORAS SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE		OBSERVACIONES
1	01/01/1900	10	0		NO	
2	02/01/1900	10	0		NO	
3	03/01/1900	10	0		NO	
4	04/01/1900	10	0		NO	
5	05/01/1900	10	0		NO	
6	06/01/1900	10	0		NO	
7	07/01/1900	10	0		NO	
8	08/01/1900	10	0		NO	
9	09/01/1900	10	0		NO	
10	10/01/1900	10	0		NO	
11	11/01/1900	10	0		NO	
12	12/01/1900	10	0		NO	
13	13/01/1900	10	0		NO	
14	14/01/1900	10	0	SI		Fuertes Lluvias toda la Noche
15	15/01/1900	10	0		NO	
16	16/01/1900	10	0		SI	Fuertes Lluvias toda la Noche
17	17/01/1900	10	0		NO	
18	18/01/1900	8	0		SI	Fuertes Lluvias toda la Noche
19	19/01/1900	10	0		NO	
20	20/01/1900	8	0		SI	Fuertes Lluvias toda la Noche
19	19/01/1900	10	0		NO	
19	19/01/1900	10	0		NO	
19	19/01/1900	10	0		NO	
19	19/01/1900	10	0		NO	
19	19/01/1900	10	0		NO	
19	19/01/1900	10	0		NO	
19	19/01/1900	10	0		NO	
19	19/01/1900	10	0		NO	
19	19/01/1900	10	0		NO	
19	19/01/1900	10	0		NO	
19	19/01/1900	10	0		NO	
31	19/01/1900	10	0		NO	

GRG INGENIERIA SAS

CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS.

No aplica para este periodo

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

La Obra se encuentra iniciando, hasta la fecha no existe paz y salvo de proveedores

PLANOS RÉCORD

Se solicito rediseño de planos arquitectónicos, eléctricos, hidrosanitarios y estructurales

GRG INGENIERIA SAS

	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 ÍTEMS 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.	
SUPERVISOR	ING. MANUELA GARCIA	

ITEM	DESCRIPCION	VALOR ITEM	VALOR TOTAL ITEM	%
1	**MANO DE OBRA**			
1,1	*Pago de subcontratos, orden prestacion de servicios y mano de obra de nomina incluido Parafiscales.*			
	Total gastos mano de obra	**$ 86.557.218,00**	**$ 86.557.218,00**	**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	$ 119.984.300,50	**$ 119.984.300,50**	**52,03%**
3	**TRANSPORTE**			
3.1	*Cargue, retiro y disposicion final de escombros*	$ 11.550.000,00		
3.2	*Transporte de materiales*	$ 7.500.000,00		
3.3	*Alquiler de equipos*	$ 5.000.000,00		
	Total gastos transporte	$ 24.050.000,00	**$ 24.050.000,00**	**10,43%**
	TOTAL		**$ 230.591.518,50**	**100,00%**

GRG INGENIERIA SAS

*) Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo recibido por el contratista, incluye impuestos.	
Elaboró **ZANDR Repres** **ECOHABITAT SAS** Firma y posfirma	Aprobó **MICHAEL GUZMAN CHAPARRO** **Representante legal interventoría** **GRG INGENIERA SAS** Firma y posfirma

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900922890	1	GRG INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ADMON	Av Jimenez No 5-16 of 1103	BOGOTA-BOGOTA D.E.	2608709	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-08	2020-09	772161506	9410218345	E	2020/09/21	2020/10/15	BANCO CAJA SOCIAL	24	$619,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1024509789	GUZMAN MICHAEL																		230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF22	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
2	CC	1013622129	RUIZ KIMBERLY																		230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF22	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
Total	**Afiliados(2)**																						$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$139,200		$0	$0		$619,200

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900922890	1	GRG INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ADMON	Av Jimenez No 5-16 of 1103	BOGOTA-BOGOTA D.E.	2608709	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-08	2020-09	772161506	9410218345	E	2020/09/21	2020/10/15	BANCO CAJA SOCIAL	24	$619,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$320,000	$0	$0	$320,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$320,000	$0	$0	$320,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$139,200	$0	$0	$139,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	2	$139,200	$0	$0	$139,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$80,000	$0	$0	$80,000
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	2	$80,000	$0	$0	$80,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$80,000	$0	$0	$80,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	$80,000	$0	$0	$80,000
TOTAL				2	$619,200	$0	$0	$619,200

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900922890	1	GRG INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ADMON	Av Jimenez No 5-16 of 1103	BOGOTA-BOGOTA D.E.	2608709	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-09	2020-09	763414414	9411279053	Y	2020/10/22	2020/10/06	BANCO CAJA SOCIAL	0	$122,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	92525433	BENITEZ HELDER																			0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$877,803	$61,100	0	$0	$0	No	$61,100
2	CC	1064837443	IBARRA ANDREA																			0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$877,803	$61,100	0	$0	$0	No	$61,100
Total	**Afiliados(2)**																						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,755,606	$122,200		$0	$0		$122,200

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900922890	1	GRG INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ADMON	Av Jimenez No 5-16 of 1103	BOGOTA-BOGOTA D.E.	2608709	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-09	2020-09	763414414	9411279053	Y	2020/10/22	2020/10/06	BANCO CAJA SOCIAL	0	$122,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$122,200	$0	$0	$122,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	2	$122,200	$0	$0	$122,200
TOTAL				2	$122,200	$0	$0	$122,200

GRG INGENIERIA SAS

MEMORIAS DE MEDICIÓN DE OBRA SOPORTE DE LAS ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

ECO HÁBITAT s.a.s
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoría del Pueblo COLOMBIA

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISIÓN	01/09/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ____%DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	30/082020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	OBRAS PROVISIONALES	ITEM No.	1,10	Limpieza general del inmueble(incluye retiro, acopio y disposición final de material orgánico y otros residuos)	UNID.	GL	UBICACIÓN	SINCELEJO



PLANO DE UBICACION

Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
PRIMER PISO:					
INMUEBLE EN GENERAL				1,00	1,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				Subtotal	1,00
				Vienen	0,00
				TOTAL	**1,00**

OBSERVACIONES:

Representante Legal de obra: Zandra Mayely Diaz Rincon
FIRMA:

Representante Legal de Interventoria: Michael Guzman Chaparro
FIRMA:

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISIÓN	01/09/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ____%DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	30/08/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	OBRAS PROVISIONALES	ITEM No.	1,20	Suministro e instalación de cerramiento provisional en lámina: h= 2 mts	UNID.	ML	UBICACIÓN	SINCELEJO





Localización	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Dimensiones Longitud	No Elem.	Medida Total
PRIMER PISO:					
CERRAMIENTO				15,00	15,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
Subtotal					15,00
Vienen					0,00
TOTAL					15,00

OBSERVACIONES:

Representante Legal de obra: Zandra Mayely Diaz Rincon
FIRMA:

Representante Legal de Interventoria: Michael Guzman Chaparro
FIRMA:

ECO HÁBITAT s.a.s
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoría del Pueblo COLOMBIA

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISIÓN	01/09/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ____%DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	30/082020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	OBRAS PROVISIONALES	ITEM No.	1,30	Instalación provisional de agua	UNID.	UN	UBICACIÓN	SINCELEJO

Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
PRIMER PISO:					
PUNTO DE AGUA				1,00	1,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
Subtotal					1,00
Vienen					0,00
TOTAL					1,00

OBSERVACIONES:

Representante Legal de obra: Zandra Mayely Diaz Rincon
FIRMA:

Representante Legal de Interventoria: Michael Guzman Chaparro
FIRMA:

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISIÓN	01/09/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ____%DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	30/08/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	OBRAS PROVISIONALES	ITEM No.	1,40	Instalación provisional de energia	UNID.	UN	UBICACIÓN	SINCELEJO





Localización	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Dimensiones Longitud	No Elem.	Medida Total
PRIMER PISO:					
PUNTO DE ENERGIA				1,00	1,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
Subtotal					1,00
Vienen					0,00
TOTAL					**1,00**

OBSERVACIONES:

Representante Legal de obra: Zandra Mayely Diaz Rincon

FIRMA:

Representante Legal de Interventoria: Michael Guzman Chaparro

FIRMA:

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISIÓN	01/09/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ____% DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	30/082020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO N°	
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	OBRAS PROVISIONALES	ITEM No.	2,1	Demoliciones pisos primarios y baldosa primer y segundo nivel	UNID.	m2	UBICACIÓN	SINCELEJO





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
ACCESO A GARAJE	3,60	3,25		1,00	11,70
ACCESO	9,25	1,90		1,00	17,58
GARAJE	3,10	4,81		1,00	14,91
OFICINA	4,35	6,80		1,00	29,58
BAÑO	0,95	1,78		1,00	1,69
PASILLO				45,96	45,96
OFICINA 2				10,86	10,86
PASILLO ANTES VACIO				25,49	25,49
OFICINA	2,35	3,78		1,00	8,88
OFICINA	2,10	3,78		1,00	7,94
BAÑO	1,50	3,05		1,00	4,58
OFICINA	3,000	4,73		1,00	14,19
PASILLO				7,46	7,46
OFICINA				11,91	11,91
BAÑO	1,78	2,27		1,00	4,04
OFICINA	3,200	3,45		1,00	11,04
OFICINA	1,80	3,20		1,00	5,76
PASILLO				17,68	17,68
EN EXTERIOR				6,05	6,05
SEGUNDO PISO:					
BALCON	0,85	5,80		1,00	4,93
OFICINA DESPCHO	3,82	4,65		1,00	17,76
OFICINA	2,23	3,65		1,00	8,14
OFICINAS Y PASILLO				22,95	22,95
BAÑO	1,54	3,65		1,00	5,62
PASILLO	14,77	1,00		1,00	14,77
ESCALERAS				2,83	2,83
					-
					-
			Subtotal		334,30
			Vienen		0,00
			TOTAL		**334,30**

OBSERVACIONES:

Representante Legal de obra: Zandra Mayely Diaz Rincon
FIRMA:

Representante Legal de Interventoria: Michael Guzman Chaparro
FIRMA:

ECO HABITAT sa.s
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoría del Pueblo COLOMBIA

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISION	01/09/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ____% DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	30/08/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	OBRAS PROVISIONALES	ITEM No.	2,20	Demolicion de repellos	UNID.	m2	UBICACIÓN	SINCELEJO







Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
PRIMER PISO:					
PERIMETRAL	13,22	3,00			39,66
OFICINAS	13,40	3,00			40,20
GARAJE	11,30	3,00			33,90
OFICINA	13,30	3,00			39,90
FACHADA	15,18	3,00			45,54
					-
					-
					-
					-
					-
					-
SEGUNDO PISO:					-
PERIMETRAL	9,90	2,80			27,72
					-
					-
					-
					-
					-
				Subtotal	226,92
				Vienen	0,00
				TOTAL	**226,92**

OBSERVACIONES:

Representante Legal de obra: Zandra Mayely Diaz Rincon
FIRMA:

Representante Legal de Interventoria: Michael Guzman Chaparro
FIRMA:

ECO HÁBITAT s.a.s
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoría del Pueblo COLOMBIA

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISIÓN	01/09/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ___% DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	30/08/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	OBRAS PROVISIONALES	ITEM No.	2,30	Excavaciones manuales para concreto ciclópeo y vigas de cimentación muro de cierre interno en colindancias, e instalación de redes hidrosanitarias (h= 0,6 - 1mts) Inlcuye corte, carga y retiro de sobrantes	UNID.	M3	UBICACIÓN	SINCELEJO







Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
PRIMER PISO					
VIGAS CIMENTACION PATIO	0,40	0,80	48,94		15,66
VIGA PERIMETRAL	0,40	0,80	23,73		7,59
VIGAS HORIZONTALES	0,40	0,80	53,71		17,19
VIGAS VERTICALES	0,40	0,80	33,03		10,57
AREA TANQUE, PATIO Y RAMPA		3,00		39,27	117,81
AREA RAMPA ZONA ACCESO		0,50		16,24	8,12
ZONA NUEVA OFICINAS		0,50		106,80	53,40
					-
ZAPATAS	1,15	0,40	1,15	5,00	2,65
ZAPATAS	1,15	0,40	0,55	6,00	1,52
					-
CAJAS DE INSPECCION	0,80	0,80	0,80	5,00	2,56
RED AGUAS LLUVIAS	0,30	0,80	38,62		9,27
FILTRO PATIO	0,40	0,60	45,81		
RED AGUAS NEGRAS	0,300	0,80	49,18		11,80
					-
					-
					-
Subtotal					258,14
Vienen					0,00
TOTAL					**258,14**

OBSERVACIONES:

Representante Legal de obra: Zandra Mayely Diaz Rincon
FIRMA:

Representante Legal de Interventoria: Michael Guzman Chaparro
FIRMA:

ECO HÁBITAT s.a.s
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoría del Pueblo COLOMBIA

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISIÓN	01/09/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ____% DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	30/08/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	OBRAS PROVISIONALES	ITEM No.	3,10	Suministro e instalación de concreto ciclopeo de 2,000 psi para cimentación de muros de cierre interno en colindancias.	UNID.	M3	UBICACIÓN	SINCELEJO







Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
PRIMER PISO:					
VIGAS CIMENTACION PATIO	0,40	0,50	44,81		8,96
PERIMETRAL VIGAS	0,40	0,50	23,73		
VIGAS HORIZONTALES	0,40	0,50	53,71		
VIGAS VERTICALES	0,40	0,50	33,03		
					-
ZAPATAS	1,15	0,10	1,15	5,00	0,66
ZAPATAS	1,15	0,10	0,55	6,00	0,38
					-
PATIO					
					-
					-
					-
					-
					-
					-
Subtotal					10,00
Vienen					0,00
TOTAL					**10,00**

OBSERVACIONES:

Representante Legal de obra: Zandra Mayely Diaz Rincon
FIRMA:

Representante Legal de Interventoria: Michael Guzman Chaparro
FIRMA:

ECO HÁBITAT S.A.S
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoría del Pueblo COLOMBIA

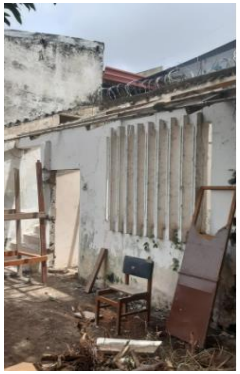
MEMORIAS DE CALCULO

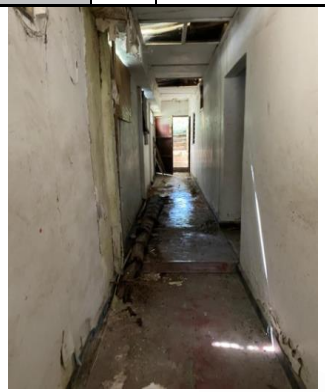
FECHA EMISIÓN	01/09/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ___%DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	30/08/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	ADICIONALES	ITEM No.	25,1,1	Desmontes marcos y puertas en madera	UNID.	UN	UBICACIÓN	SINCELEJO





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
PRIMER PISO:					
					-
PUERTAS EDIFICACION				9,00	9,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-

OBSERVACIONES:

	Subtotal	9,00
	Vienen	0,00
	TOTAL	**9,00**

Representante Legal de obra: Zandra Mayely Diaz Rincon

FIRMA: _____

Representante Legal de Interventoria: Michael Guzman Chaparro

FIRMA: _____

ECO HÁBITAT S.A.S
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoría del Pueblo COLOMBIA

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISIÓN	01/09/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ____% DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	30/08/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	ADICIONALES	ITEM No.	25,1,2	Desmonte marcos en madera	UNID.	UN	UBICACIÓN	SINCELEJO





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
PRIMER PISO:					
					-
EDIFICACION				13,00	13,00
					-
					-
					-

ECO HÁBITAT S.A.S
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoría del Pueblo COLOMBIA

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISIÓN	01/09/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ____% DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	30/08/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	ADICIONALES	ITEM No.	25,1,3	Desmonte closed	UNID.	UN	UBICACIÓN	SINCELEJO





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
PRIMER PISO:					
					-
EDIFICACION				5,00	5,00
					-
					-
					-

ECO HÁBITAT S.A.S
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoría del Pueblo COLOMBIA

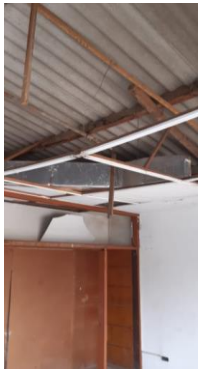
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISIÓN	01/09/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ____% DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	30/08/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	ADICIONALES	ITEM No.	25,1,4	Desmonte cielorraso existente	UNID.	M2	UBICACIÓN	SINCELEJO





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
PRIMER PISO:					
					-
EDIFICACION				50,20	50,20
					-
					-
					-

ECO HABITAT s.a.s
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoria del Pueblo COLOMBIA

MEMORIAS DE CALCULO

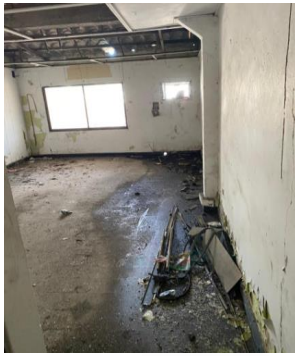
FECHA EMISIÓN	01/09/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ____%DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	30/08/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	ADICIONALES	ITEM No.	25,1,5	Desmonte ventana en madera	UNID.	UN	UBICACIÓN	SINCELEJO





Localización	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Dimensiones Longitud	No Elem.	Medida Total
PRIMER PISO:					
					-
EDIFICACION				9,00	9,00
					-
					-
					-

ECO HABITAT s.a.s
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoria del Pueblo

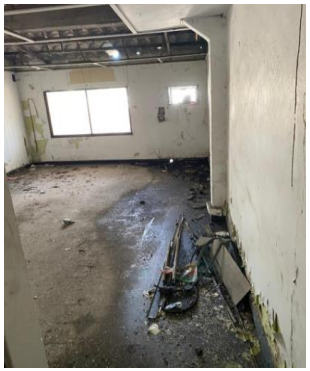
MEMORIAS DE CALCULO

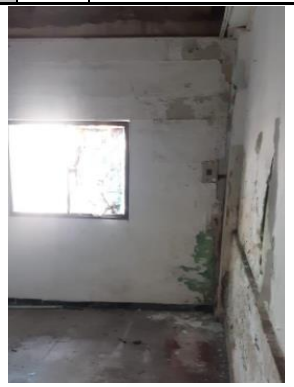
FECHA EMISIÓN	01/09/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ____%DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	30/08/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	ADICIONALES	ITEM No.	25,1,6	Desmonte de ventana metalica con vidrio y reja	UNID.	UN	UBICACIÓN	SINCELEJO





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
PRIMER PISO:					
					-
EDIFICACION				3,00	3,00
					-
					-
					-

ECO HABITAT S.A.S
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoría del Pueblo COLOMBIA

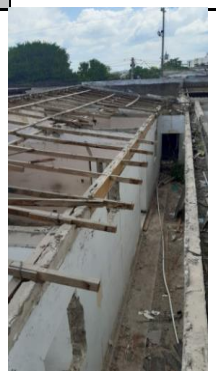
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISIÓN	01/09/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ____%DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

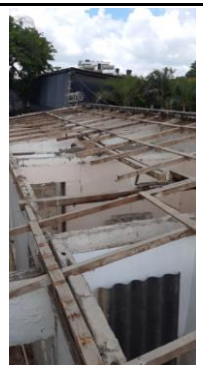
FECHA	30/08/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	ADICIONAL	ITEM No.	25,1,7	Desmonte de cubierta de asbestocemento, Existente con estructura de madera	UNID.	M2	UBICACIÓN	SINCELEJO







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
PRIMER PISO:					
CUBIERTA PARA PRIMER PISO				166,32	166,32
					-
					-
SEGUNDPO PISO					-
CUBIERTA PARA SEGUNDO PISO				87,63	87,63
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
Subtotal					253,95
Vienen					0,00
TOTAL					**253,95**

OBSERVACIONES:

Representante Legal de obra: Zandra Mayely Diaz Rincon

FIRMA: _____

Representante Legal de Interventoria: Michael Guzman Chaparro

FIRMA: _____

ECO HABITAT s.a.s
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoría del Pueblo COLOMBIA

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISIÓN	01/09/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ____%DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	30/08/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	ADICIONALES	ITEM No.	25,2,1	Demolicion placas en concreto patio posterior e=0,08	UNID.	M2	UBICACIÓN	SINCELEJO







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
PRIMER PISO:					
PATIO POSTERIOR				212,94	212,94
					-
					-
					-

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISIÓN	01/09/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ____%DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	30/08/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	ADICIONALES	ITEM No.	25,2,2	Demolicion poyos en concreo E= 0,15	UNID.	M2	UBICACIÓN	SINCELEJO



Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
PRIMER PISO:					
BAÑO	0,95		1,78	1,00	1,69
BAÑO	1,18		2,27	1,00	2,68
BAÑO	1,50		3,05	1,00	4,58
COCINA	1,54		2,89	1,00	4,45
					-
					-
					-
					-
SEGUNDO PISO					-
CLOSED	2,80		0,6	1,00	1,68
CLOSED	1,70		0,6	2,00	2,04
BAÑO	3,65		1,54	1,00	5,62
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-

OBSERVACIONES:

Subtotal	22,74
Vienen	0,00
TOTAL	**22,74**

Representante Legal de obra: Zandra Mayely Diaz Rincon
FIRMA:

Representante Legal de Interventoria: Michael Guzman Chaparro
FIRMA:

ECO HÁBITAT s.a.s
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoría del Pueblo COLOMBIA

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISIÓN	01/09/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ____%DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	30/08/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	ADICIONALES	ITEM No.	25,2,3	Demolicion muros E=0,15	UNID.	M2	UBICACIÓN	SINCELEJO







Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
PRIMER PISO:					
ANTEPECHO JARDINES	9,28	0,80		1,00	7,42
MURO ACCESO JARDIN	1,90	3,00		1,00	5,70
MURO ENTRAGA GARAJE	3,25	2,90		1,00	9,43
BAÑO	2,73	2,90		1,00	7,92
PUERTA GARAJE	1,20	2,90		1,00	3,48
ESCALERAS HALL	2,32	2,90		1,00	6,73
OFICINA	6,37	2,90		1,00	18,47
OFICINAS	9,98	2,90		1,00	28,94
BAÑO	4,80	2,90		1,00	13,92
OFICINA	6,65	2,90		1,00	19,29
OFICINA	4,20	2,90		1,00	12,18
PASILLO SALIDA PATIO	4,78	1,80		1,00	8,60
PATIO INTERIOR VACIO	25,14	2,90		1,00	72,91
OFICINA ESCALERAS	5,33	2,90		1,00	15,46
OFICINA	0,72	2,90		1,00	2,09
BAÑO	3,75	2,90		1,00	10,88
OFICINA	4,73	2,90		1,00	13,72
COCINA Y RACK	6,39	2,90		1,00	18,53
TANQUE	11,39	1,80		1,00	20,50
COLINDANTE	21,93	1,00		1,00	21,93
SEGUNDO PISO					-
DESPACHO OFICINA	7,15	2,9		1,00	20,74
OFICINA	5,88	2,9		1,00	17,05
PASILLO	15,22	2,90		1,00	44,14
BAÑO	7,94	2,90		1,00	23,03
COLINTANTE	15,00	1,00		1,00	15,00
COLINTANTE	15,00	1,00		1,00	15,00
LATERALES	19,200	1,00		1,00	9,60
					-
					-
					-
					-
			Subtotal		462,64
			Vienen		0,00
			TOTAL		**462,64**

OBSERVACIONES:

Representante Legal de obra: Zandra Mayely Diaz Rincon
FIRMA:

Representante Legal de Interventoria: Michael Guzman Chaparro
FIRMA:

ECO HÁBITAT s.a.s
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoría del Pueblo COLOMBIA

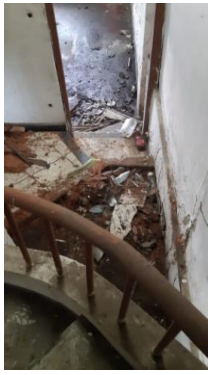
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISION	01/09/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ___%DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	30/08/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	ADICIONALES	ITEM No.	25,2,4	Demolicion escaleras	UNID.	M2	UBICACIÓN	SINCELEJO





Localización	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Dimensiones Longitud	No Elem.	Medida Total
PRIMER PISO:					
ESCALERA PATIO	2,65		0,96	1,00	2,54
ESCALERA PATIO	3,48		0,96	1,00	3,34
ESCALERA PATIO	1,58		0,96	1,00	1,52
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
Subtotal					7,40
Vienen					0,00
TOTAL					**7,40**

OBSERVACIONES:

Representante Legal de obra: Zandra Mayely Diaz Rincon
FIRMA:

Representante Legal de Interventoria: Michael Guzman Chaparro
FIRMA:

ECO HABITAT s.a.s
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoría del Pueblo COLOMBIA

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISIÓN	01/09/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ____%DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	30/08/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	ADICIONALES	ITEM No.	25,2,7	Cargue, transporte, retiro y disposicion final de escombros y sobrantes	UNID.	M3	UBICACIÓN	SINCELEJO





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
PRIMER PISO:					
VIAJES DE ESCOMBROS				273,00	273,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				Subtotal	273,00
				Vienen	0,00
				TOTAL	**273,00**

OBSERVACIONES:

Representante Legal de obra: Zandra Mayely Diaz Rincon
FIRMA:

Representante Legal de Interventoria: Michael Guzman Chaparro
FIRMA:

ECO HABITAT s.a.s
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoría del Pueblo COLOMBIA

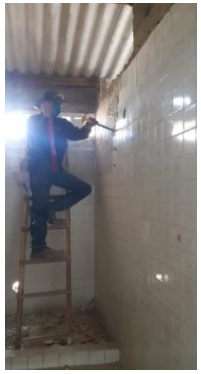
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISIÓN	01/09/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ____%DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	30/08/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	ADICIONALES	ITEM No.	25,2,5	Demolicion enchape pared baños y cocinas	UNID.	M2	UBICACIÓN	SINCELEJO





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
PRIMER PISO:					
BAÑOS				50,62	50,62
					-
					-
					-

ECO HABITAT S.A.S
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoría del Pueblo COLOMBIA

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISIÓN	01/09/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ____%DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	30/08/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	ADICIONALES	ITEM No.	25,2,6	Demolicion plantillas	UNID.	M2	UBICACIÓN	SINCELEJO





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
PRIMER PISO:					
ACCESO A GARAJE	3,60	3,25		1,00	11,70
ACCESO	9,25	1,90		1,00	17,58
GARAJE	3,10	4,81		1,00	14,91
OFICINA	4,35	6,80		1,00	29,58
BAÑO	0,95	1,78		1,00	1,69
PASILLO				45,96	45,96
OFICINA 2				10,86	10,86
PASILLO ANTES VACIO				25,49	25,49
OFICINA	2,35	3,78		1,00	8,88
OFICINA	2,10	3,78		1,00	7,94
BAÑO	1,50	3,05		1,00	4,58
OFICINA	3,000	4,73		1,00	14,19
PASILLO				7,46	7,46
OFICINA				11,91	11,91
BAÑO	1,78	2,27		1,00	4,04
OFICINA	3,200	3,45		1,00	11,04
OFICINA	1,80	3,20		1,00	5,76
PASILLO				17,68	17,68
EN EXTERIOR				6,05	6,05
SEGUNDO PISO:					
BALCON	0,85	5,80		1,00	4,93
OFICINA DESPCHO	3,82	4,65		1,00	17,76
OFICINA	2,23	3,65		1,00	8,14
OFICINAS Y PASILLO				22,95	22,95
BAÑO	1,54	3,65		1,00	5,62
PASILLO	14,77	1,00		1,00	14,77
ESCALERAS				2,83	2,83
				Subtotal	334,30
				Vienen	0,00
				TOTAL	**334,30**

OBSERVACIONES:

Representante Legal de obra: Zandra Mayely Diaz Rincon
FIRMA:

Representante Legal de Interventoria: Michael Guzman Chaparro
FIRMA:

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

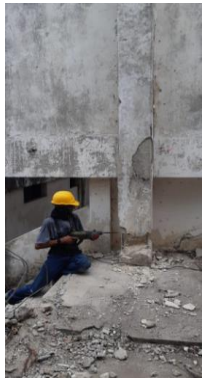
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISIÓN	01/09/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ____%DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	30/08/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	ADICIONALES	ITEM No.	25,2,8	Demolicion columnas 0,25*0,25	UNID.	ML	UBICACIÓN	SINCELEJO





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
PRIMER PISO:					
COLUMNAS VACIO		3,50		1,00	3,50
COLUMNAS VACIO		2,80		6,00	16,80
COLUMNAS ENTRADA		2,80		2,00	5,60
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
Subtotal					25,90
Vienen					0,00
TOTAL					**25,90**

OBSERVACIONES:

Representante Legal de obra: Zandra Mayely Diaz Rincon
FIRMA:

Representante Legal de Interventoria: Michael Guzman Chaparro
FIRMA:

ECO HABITAT s.a.s
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoría del Pueblo COLOMBIA

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISIÓN	01/09/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ____% DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	30/08/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	ADICIONALES	ITEM No.	25,2,9	Demolicion viguetas de 0,25*0,15	UNID.	ML	UBICACIÓN	SINCELEJO





Localización	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Dimensiones Longitud	No Elem.	Medida Total
PRIMER PISO:					
VIGAS PRIMER PISO			4,50	5,00	22,50
					-
					-
SEGUNDO PISO					-
VIGAS HORIZONTALES			35,40	1,00	35,40
VIGAS VERTICALES			52,13	1,00	52,13
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
Subtotal					110,03
Vienen					0,00
TOTAL					**110,03**

OBSERVACIONES:

Representante Legal de obra: Zandra Mayely Diaz Rincon
FIRMA:

Representante Legal de Interventoria: Michael Guzman Chaparro
FIRMA:

ECO HABITAT s.a.s
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoría del Pueblo COLOMBIA

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISIÓN	01/09/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ____%DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	30/08/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	ADICIONALES	ITEM No.	25,2,10	Demolicion de viga canal en concreto de E=0,08mts, desrrollo de 1.00mts	UNID.	ML	UBICACIÓN	SINCELEJO



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
PRIMER PISO:					
VIGA				30,00	30,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
Subtotal					30,00
Vienen					0,00
TOTAL					**30,00**

OBSERVACIONES:

Representante Legal de obra: Zandra Mayely Diaz Rincon
FIRMA:

Representante Legal de Interventoria: Michael Guzman Chaparro
FIRMA:

ECO HABITAT s.a.s
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoría del Pueblo COLOMBIA

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISIÓN	01/09/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ____%DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	30/08/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	ADICIONALES	ITEM No.	25,2,11	Demolicion de viga de cimentacion de 0,25*0,25 con martillo demoledor	UNID.	ML	UBICACIÓN	SINCELEJO





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
PRIMER PISO:					
VIGA				46,50	46,50
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
Subtotal					46,50
Vienen					0,00
TOTAL					**46,50**

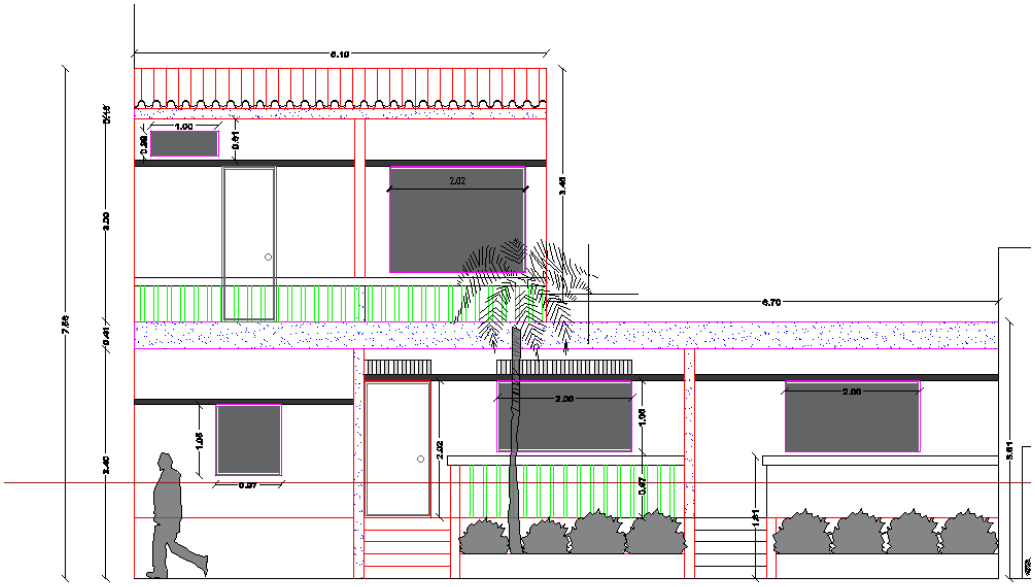
OBSERVACIONES:

Representante Legal de obra: Zandra Mayely Diaz Rincon
FIRMA:

Representante Legal de Interventoria: Michael Guzman Chaparro
FIRMA:

GRG INGENIERIA SAS

INFORME DE INTERVENTORIA No 5



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: 15 de septiembre a 30 de septiembre de 2020

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 del Contrato:	$ 461.183. 037.oo
Duración:	90 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

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 18 DE 2020

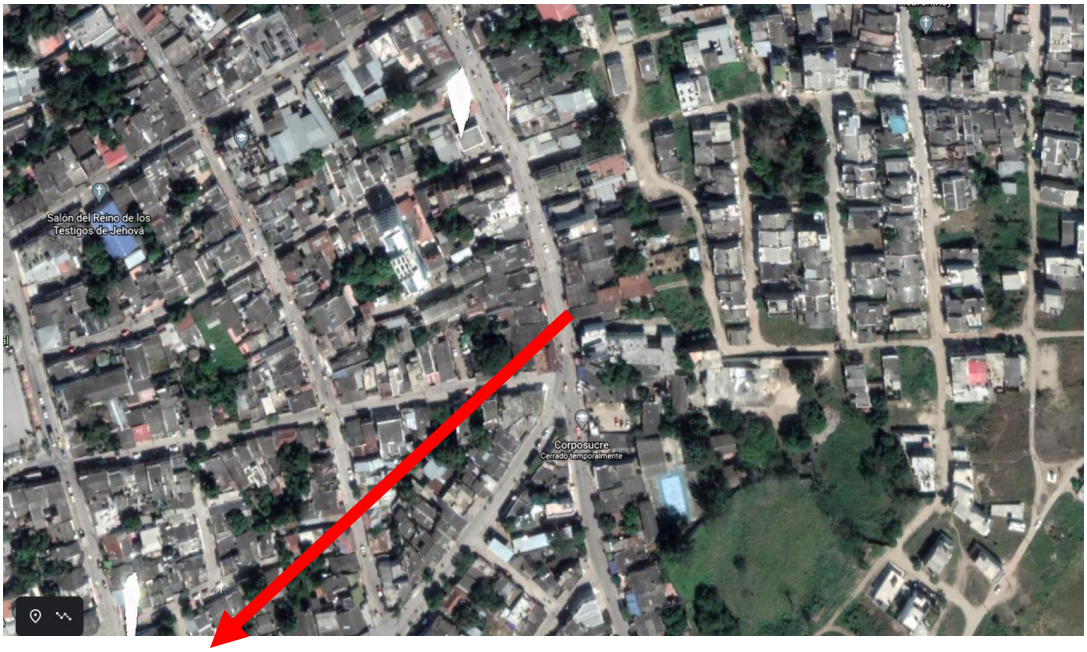
GRG INGENIERIA S.A.S

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 del Contrato:	$ 33.000. 000.oo
Duración:	90 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

GRG INGENIERIA SAS

LOCALIZACIÓN DE LA OBRA



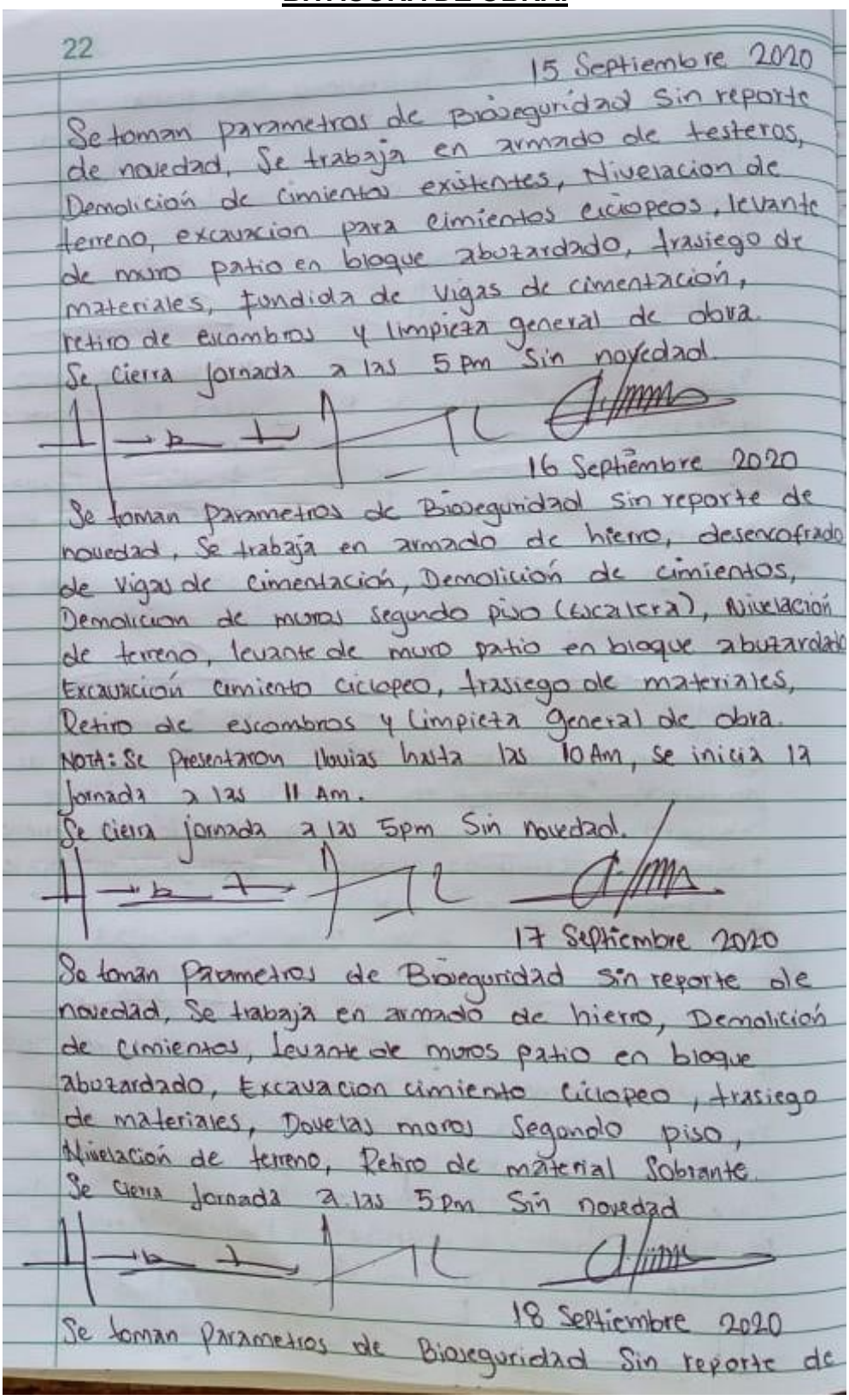
El sitio de ejecución del contrato será en el predio ubicado en la dirección: carrera 19 # 28ª – 67 en el barrio Ciudad Jardín

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.



22

15 Septiembre 2020

Se toman parametros de Bioseguridad Sin reporte de novedad, Se trabaja en armado de testeros, Demolición de cimientos existentes, Nivelacion de terreno, excavacion para cimientos ciclopeos, levante de muro patio en bloque abozardado, trasiego de materiales, fundida de vigas de cimentación, retiro de escombros y limpieza general de obra. Se cierra jornada a las 5 pm Sin novedad.

16 Septiembre 2020

Se toman parametros de Bioseguridad sin reporte de novedad, Se trabaja en armado de hierro, desencofrado de vigas de cimentación, Demolición de cimientos, Demolicion de muros segundo piso (escalera), Nivelación de terreno, levante de muro patio en bloque abozardado Excavación cimiento ciclopeo, trasiego de materiales, Retiro de escombros y limpieza general de obra. NOTA: Se presentaron lluvias hasta las 10 Am, se inicia la jornada a las 11 Am.
Se cierra jornada a las 5pm Sin novedad.

17 Septiembre 2020

Se toman Parametros de Bioseguridad sin reporte de novedad, Se trabaja en armado de hierro, Demolición de cimientos, levante de muros patio en bloque abozardado, Excavacion cimiento ciclopeo, trasiego de materiales, Dovelas muros Segundo piso, Nivelación de terreno, Retiro de material Sobrante. Se cierra jornada a las 5 Pm Sin novedad

18 Septiembre 2020

Se toman Parametros de Bioseguridad Sin reporte de

GRG INGENIERIA SAS

novedad, Se trabaja en armado de hierro, levante de muro en bloque abozardado, armado de testeros para vigas de cimentación, Demolición de cimientos existentes, Instalacion de Puntos Sanitarios, Instalacion de tubería Sanitaria, trasiego de materiales, Compactación de Recebo area oficinas.
Se cierra Jornada a las 5 pm Sin novedad.

19 Septiembre 2020

Se toman parametros de Bioseguridad Sin reporte de novedad, Se trabaja en armado de hierro, levante de muros en bloque abozardado Patio, Fundida de vigas de cimentación, Demolición de cimientos existentes, Instalacion de puntos y tubería Sanitaria, Compactación de Recebo area oficinas, trasiego de materiales, Retiro de material Sobrante.
NOTA: Se presentaron lluvias hasta las 8:30 Am, Se inicia Jornada a las 9:30 Am.
Se cierra Jornada a las 5 pm Sin novedad.

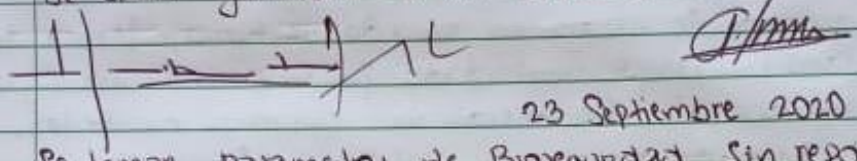
21 Septiembre 2020

Se toman parametros de Bioseguridad Sin reporte de novedad, Se trabaja en armada de hierro, Instalación de Puntos y tubería Sanitaria, Demolicion de Cimientos exitentes, trasiego de materiales, Nivelacion de terreno, levante de muros en bloque abozardado Instalacion de Dovelas muros Segundo piso, levante de muros Segundo piso, Excavación para Registros Sanitarios, desencofrado de vigas de cimentación Retiro de material Sobrante, limpieza general.
NOTA: Se presentaron lluvias desde la 1:00 pm hasta las 3:00 pm Se re inicia la jornada a las 4:00 pm
Se cierra Jornada a las 5 Pm Sin novedad.

GRG INGENIERIA SAS

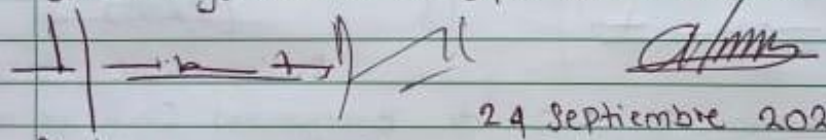
22 Septiembre 2020

Se toman parametros de Bioseguridad Sin reporte de novedad, Se trabaja en excavaciones para registros Sanitarios, limpieza general de area de trabajo armada de hierro, excavacion para instalacion de tuberia Sanitaria, Instalacion puntos Sanitarios levante de muros Segundo piso, Demolicion de cimientos existentes, Nivelacion de terreno, fundida de base cajas de Inspeccion Sanitarias, trasiego de materiales, Retiro de Sobrantes.
Se cierra Jornada a las 5pm Sin novedad.



23 Septiembre 2020

Se toman parametros de Bioseguridad Sin reporte de novedad, Se trabaja en levante de muros Registros Sanitarios, Nivelacion de terreno, trasiego de materiales, Compactación de Recebo, levante de muros Segundo piso, Instalación de Dovelas, Retiro de Sobrantes.
Se cierra Jornada a las 5 pm Sin novedad



24 Septiembre 2020

Se toman parametros de Bioseguridad Sin reporte de novedad, Se trabaja en excavaciones para cimientos area Baterias Sanitarias, excavacion para Zapatas (escalera), Nivelacion de terreno, Trasiego de materiales, Instalacion de Dovelas, levante de muros Segundo piso, Excavacion para Instalacion de colector Principal Aguas Negras, armada de hierro, Retiro de Sobrantes.
NOTA: Se Presentaron lluvias desde la madrugada hasta las 8:00 Am, Se inicia Jornada a las 9:00 Am
Se cierra Jornada a las 5 pm Sin novedad.



GRG INGENIERIA SAS

25 Septiembre 2020

Se toman parametros de Bioseguridad sin reporte de novedad, Se trabaja en armada de hierro, levante de muros Segundo piso, Nivelación de terreno, Compactacion de Recebo, fundida de Vigas de cimentación, Excavación para Instalacion de Colector Principal Aguas Negras, Retiro de sobrantes, fundida de Zapatas (escalera).

NOTA: Se presentaron lluvias desde la madrugada hasta las 8:30Am, Se inicia jornada a las 9:30Am.

Se cierra jornada a las 5pm sin novedad

26 Septiembre 2020

Se toman parametros de Bioseguridad Sin reporte de novedad, Se trabaja en excavacion para Filtros, Nivelacion de terreno, Alistado de area para fundir losa de contrapiso, fundida de losa de contrapiso area oficinas.

Se cierra jornada a las 1:00 pm Sin novedad.

28 Septiembre 2020

Se toman parametros de Bioseguridad Sin reporte de novedad, Se trabaja en armada de hierro, Instalación de Dovelas, levante de muros Segundo piso, Demolición de pisos, Excavacion para instalación de colector principal Aguas Negras, Instalacion de colector principal Aguas Negras, Traslado de materiales, armado de formaletas columnas primer piso, Retiro de sobrantes perforaciones en losa para instalacion de bajantes de aguas lluvias, formaletas para Dinteles, Segundo piso, limpieza general de obra.

Se cierra jornada a las 5:00Pm Sin novedad.

GRG INGENIERIA SAS

26

29 Septiembre 2020

Se toman parametros de Bioseguridad Sin reporte de novedad, Se trabaja en levante de muros Segundo piso, Excavación y relleno con Gravilla para filtro, Traviego de materiales, armado de formaletas y Vaciado de columnas en primer piso, Perforaciones en losa para Instalación de bajantes, armado de formaleta para placa Aligerada Segundo piso, Retiro de material Sobrante y limpieza general de obra.
Se cierra Jornada a las 5 pm sin novedad

30 Septiembre 2020

GRG INGENIERIA SAS

ACTAS DE COMITE DE OBRA

ACTA COMITÉ Y REUNIONES	GRG INGENIERIA SAS

Fecha: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2020
Hora: 5:00 PM
Lugar: OBRA: 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.
Convocada por: GRG INGENIERIA S.A.S

ORDEN DEL DÍA:

1. Valoración del estado y avance de obra
2. Compromisos por establecer
3. Proposiciones y varios

DESARROLLO DE LA SESIÓN

1. Se da inicio al comité de Obra Virtual
Temas del comité:
Se define lo Siguiente:
El Arquitecto Helder Benitez Ochoa (Residente de Interventoría) Manifiesta que se han evidenciado actividades adicionales que no quedaron incluidas en el balance de obra. Las actividades son las siguientes

- Cajas o registros sanitarios de 1.00x1.00
- Bajantes de Aguas lluvias
- Se evidencia que la escalera para acceder al segundo piso queda muy estrecha de un ancho de 0.70cm, se propones modificar la escalera y la losa de entre piso para ampliarla a 1mts.
- Según los diseños arquitectónicos los baños no quedan ventilados, se plantea la opción de construir encima de los baños una losa y ventilarlos a través de esta. Y a la vez aprovechar esta losa para colocar las unidades manejadoras de aires acondicionado.
- Diseño de patio posterior

Con respecto a todas estas manifestaciones y posibles soluciones se le solicita al contratista de obra presentar el jueves 17 de septiembre de 2020 balance actualizado y análisis unitarios de las actividades faltantes.
esta solicitud, la Ingeniera Manuela Garcia Realizara consulta con sus superiores.

Siendo las 6:00pm horas se levanta la sesión con los siguientes compromisos:

COMPROMISOS	RESPONSABLE	FECHA CUMPLIMIENTO

ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	FIRMA
MANUELA GARCIA	SUPERVISOR DE CONTRATO	
LUIS SANCHEZ	DIRECTOR DE OBRA	
HELDER BENITEZ O.	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	
MICHAEL GUZMAN	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	

GRG INGENIERIA SAS

ACTA COMITÉ Y REUNIONES	GRG INGENIERIA SAS

Fecha: 24 DE SEPTIEMBRE DE 2020
Hora: 5:00 PM
Lugar: OBRA: 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.
Convocada por: GRG INGENIERIA S.A.S

ORDEN DEL DÍA:

1. Valoración del estado y avance de obra
2. Compromisos por establecer
3. Proposiciones y varios

DESARROLLO DE LA SESIÓN

1. Se da inicio al comité de Obra Virtual
Temas del comité:
Se define lo Siguiente:
El Arquitecto Helder Benitez Ochoa (Residente de Interventoría) expone la situación actual y el avance de cada una de las actividades que se encuentran en ejecución en la obra, manifestando lo siguiente:

- La actividad de construcción de placa de contrapiso en concreto presenta un atraso de dos días con respecto al cronograma debido a que se han presentado lluvias continuas en los últimos días.
- La actividad de concreto impermeabilizado para tanque en concreto presenta error en la programación (no se puede ejecutar en estos momentos por que la preceden otras actividades).
- La actividad de levante de muros presenta atraso de 7 días con respecto al cronograma, atrasando también la actividad de Concreto de 3000PSI impermeabilizado para viga canal debido a que esta la precede

Siendo las 6:00pm horas se levanta la sesión con los siguientes compromisos:

COMPROMISOS	RESPONSABLE	FECHA CUMPLIMIENTO
Fundir placa de contrapiso	ECOHABTAT	26/09/2020

ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	FIRMA
MANUELA GARCIA	SUPERVISOR DE CONTRATO	
LUIS SANCHEZ	DIRECTOR DE OBRA	
HELDER BENITEZ O.	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	
MICHAEL GUZMAN	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	

GRG INGENIERIA SAS

Defensoria del Pueblo COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN COMITÉ	Código: SQ-F01
		Versión: 03
		Vigencia desde: 20/01/2016

ACTA 00X			
Presidente			
Secretario Técnico			
Fecha	2 octubre 2020	Hora	9:00 am

REUNION DE

Comité semanal - Revisión

ORDEN DEL DIA

DESARROLLO

El 1º octubre 2020 se realizó visita a la Regional para verificar Nº puestos de trabajo, tanques de almacenamiento de agua, archivo

En comité se está evaluando la capacidad actual utilizada con relación ala que se entregará

Para garantizar espacio para atención a usuarios, se plantea una modificación a la planta

Se evaluan alternativas para dejar una sede funcional contando con las actividades que no están contempladas en la adición

Se verifica en obra la programacion ejecutada de VS una programacion de , adicionalmente se plantea la necesidad de realizar una reunión con la directiva de la defensoria para definir el adelanto real de la obra.

GRG INGENIERIA SAS

Defensoría del Pueblo COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN COMITÉ	Código: SQ-F01 Versión: 03 Vigencia desde: 20/01/2016

Se espera por parte del contratista la entrega del balance ajustado, de acuerdo con la modificacion de la ubicacion del tanque de almacenamiento de agua potable, la ubicacion de los archivos rodantes existenten en la actual sede, asi como la necesidad de ubicar nuevos puestos de trabajo. Se encuentra pendiente verificar la especificacion de switch de 48 puertos y normatizar los paramentos de fachada, finalmente el contratista presentera los ajustes a los diseños electricos, acompañados con la firma del diseñador y carta de responsabilidad

COMPROMISOS

A, Tareas)	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
Entrega de balance	contratista	08-10-2020

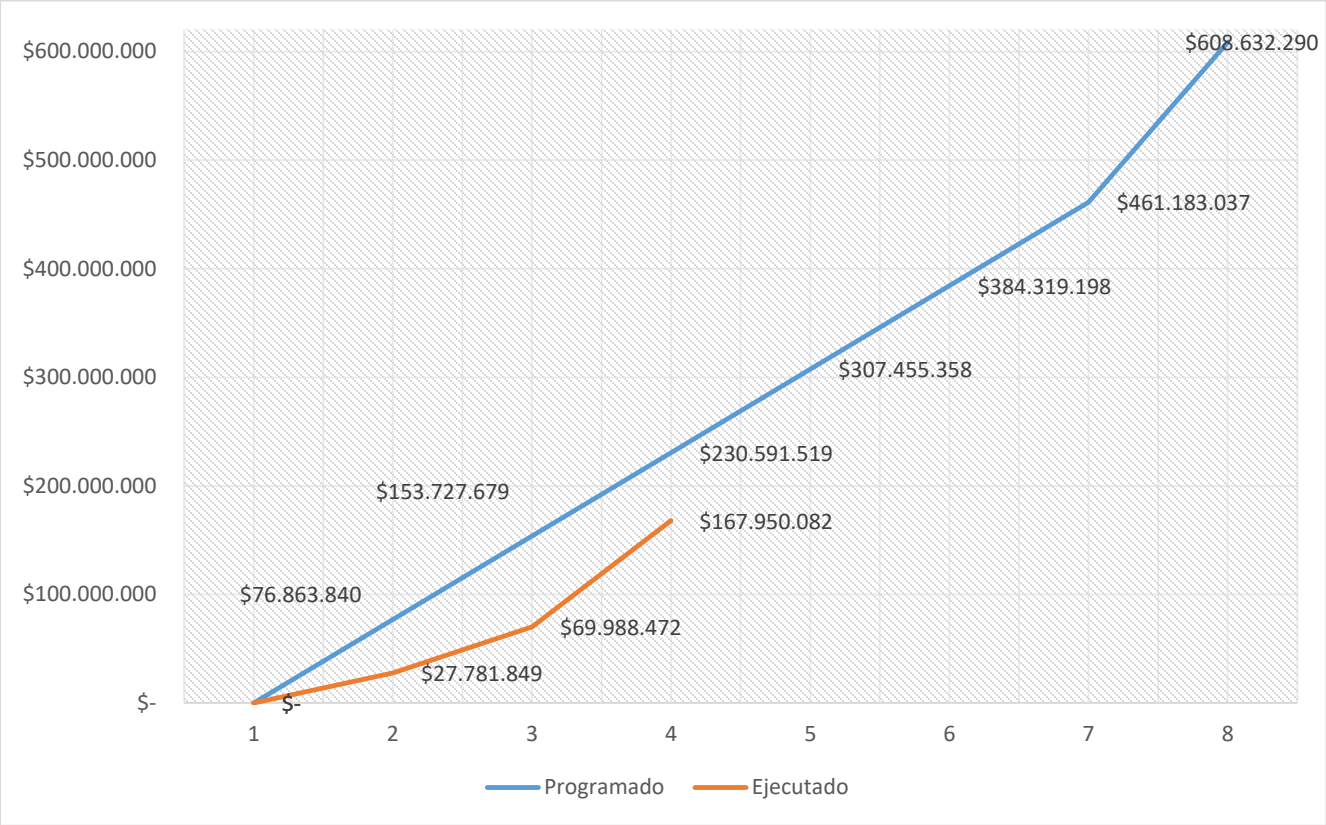
Aprobación de acta: DD/MM/AA

Quienes firman:

Luis Alfonso Sanchez.
Michael German Chaparro
Heiber Bermudez.
Manuela García Delgado

GRG INGENIERIA SAS

CONTROL FINANCIERO MENSUAL DE OBRA



De acuerdo a la programación en obra actualizada de fecha 05-09-2020 se esperó un avance del **40.76%** sin embargo lo realmente ejecutado fue de **36.09%.** Dando como resultado un retraso de **4.57%,** el cual se debió en gran parte a la temporada de lluvias que ha afectado la ejecución de las actividades.

Descripción Avance Mensual de Obra:

Durante el mes de septiembre se realizaron las siguientes actividades:
Cimiento ciclópeo, Cimiento en Concreto, figuración de hierro, anclajes, Levante de Muros en Bloque abujardado. Columnas, Placa Contra Piso, Relleno y Compactación, Instalaciones hidrosanitarias.

RESULTADOS ENSAYOS DE LABORATORIO REALIZADOS EN EL MES

Se están tomando las muestras, se encuentran actualmente en proceso de curado

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:	15 DE SEPTIEMBRE DE 2020







- Se funden vigas de cimentación

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:	16 DE SEPTIEMBRE DE 2020









- Se inicia la construcción del muro posterior del patio, se desencofran vigas de cimentación

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:	17 DE SEPTIEMBRE DE 2020







- Se inicia relleno y compactación en material seleccionado

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:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2020



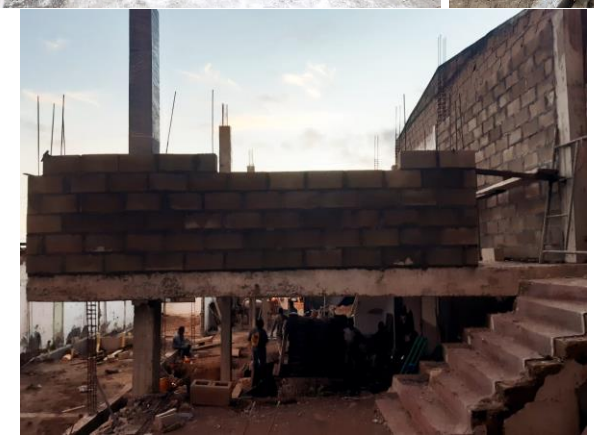



- Se instalan tubería sanitaria, se continua rellenando y compactando, se finaliza el muro posterior del patio

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:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2020




- Se instalan tubería sanitaria, se continua levante de muro en el segundo piso, viga cimiento en concreto

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:	20 DE SEPTIEMBRE DE 2020





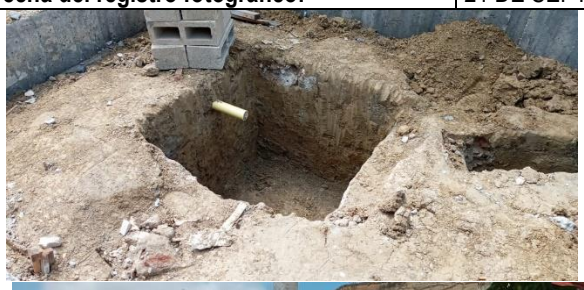




- Se instalan tubería sanitaria, se construyen cajas o registros sanitarios, se continua levante de muros en el segundo piso

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:	21 DE SEPTIEMBRE DE 2020



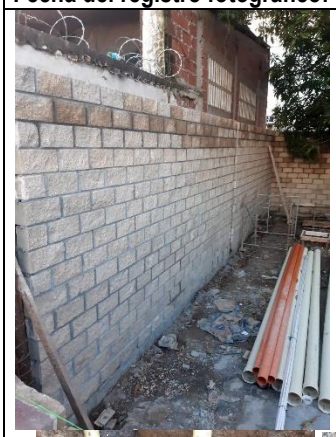




- Se continua con el relleno y compactación en material seleccionado, instalación de tubería sanitaria

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:	22 DE SEPTIEMBRE DE 2020







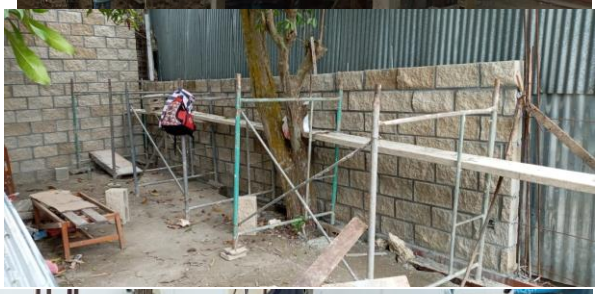


- Construcción de cajas o registros sanitarios

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:	24 DE SEPTIEMBRE DE 2020




- Relleno y compactación en material seleccionado, levante de muros en el segundo piso

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:	25 DE SEPTIEMBRE DE 2020







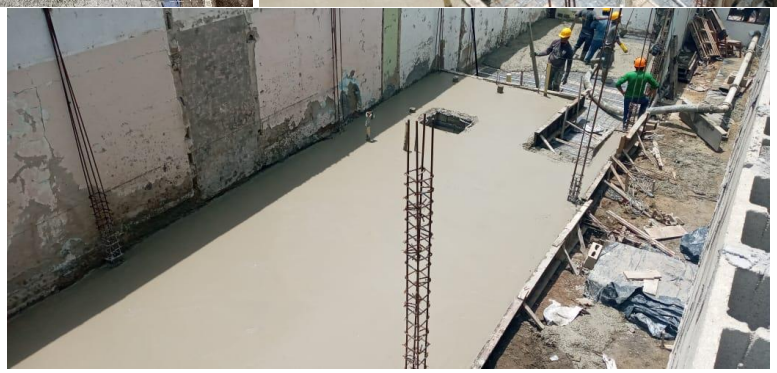

- levante de muros en el segundo piso, compactación y alistado de terreno

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:	26 DE SEPTIEMBRE DE 2020







- Fundida de placa de contrapiso en concreto bombeado

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:	28 DE SEPTIEMBRE DE 2020








- Fundida de placa de contrapiso en concreto bombeado

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:	29 DE SEPTIEMBRE DE 2020









- Levante de Muros en el segundo piso, armada de formaletas para fundir columnas en el primer piso

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 DE EPTIEMBF Y EL DE SEPTIEMB PLAZO: 3 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	AGOSTO																													OBSERVACIONES
	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	
CARGO	Semana 1							Semana 2							Semana 3							Semana 4									
DIRECTOR DE INTERVENTORI	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	
DIRECTOR DE INTERVENTORI	1													1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
RESIDENTE DE INTERVENTOF	1													1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
ALMACENISTA																															
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	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
PERSONAL CONTRATISTA	11	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12			12	12	TOTAL PERIODO 279
PROCEDENCIA / CONDICIÓ	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.

CONTROL DE ESTADO DEL TIEMPO

GRG INGENIERIA SAS

#	FECHA	HORAS DE SOL	HORAS DE LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE		OBSERVACIONES
				SI	NO	
1	01/09/2020	7	3	X		Fuertes lluvias en la noche
2	02/09/2020	5	2		X	Dia Nublado
3	03/09/2020	5	2		X	Dia Nublado
4	04/09/2020	7	1	X		Fuertes lluvias en la noche
5	05/09/2020	10	0		X	
6	06/09/2020	10	0		X	
7	07/09/2020	10	0		X	
8	08/09/2020	5	2	X		Fuertes lluvias en la noche
9	09/09/2020	10	2		X	
10	10/09/2020	10	0		X	
11	11/09/2020	10	0		X	
12	12/09/2020	10	0		X	
13	13/09/2020	7	2	X		Fuertes lluvias en la noche
14	14/09/2020	10	0		X	
15	15/09/2020	10	0		X	
16	16/09/2020	4	1	X		Dia Nublado
17	17/09/2020	6	2		X	Dia Nublado
18	18/09/2020	4	3	X		
19	19/09/2020	7	0		X	
20	20/09/2020	4	5	X		Dia Nublado
21	21/09/2020	3	4	X		Dia Nublado
22	22/09/2020	7	0		X	
23	23/09/2020	7	0		X	
24	24/09/2020	7	0		X	
25	25/09/2020	5	0	X		Dia Nublado
26	26/09/2020	7	0		X	
27	27/09/2020	5	0	X		
28	28/09/2020	7	0		X	
29	29/09/2020	7	0		X	
30	30/09/2020	4	3	X		

GRG INGENIERIA SAS

CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

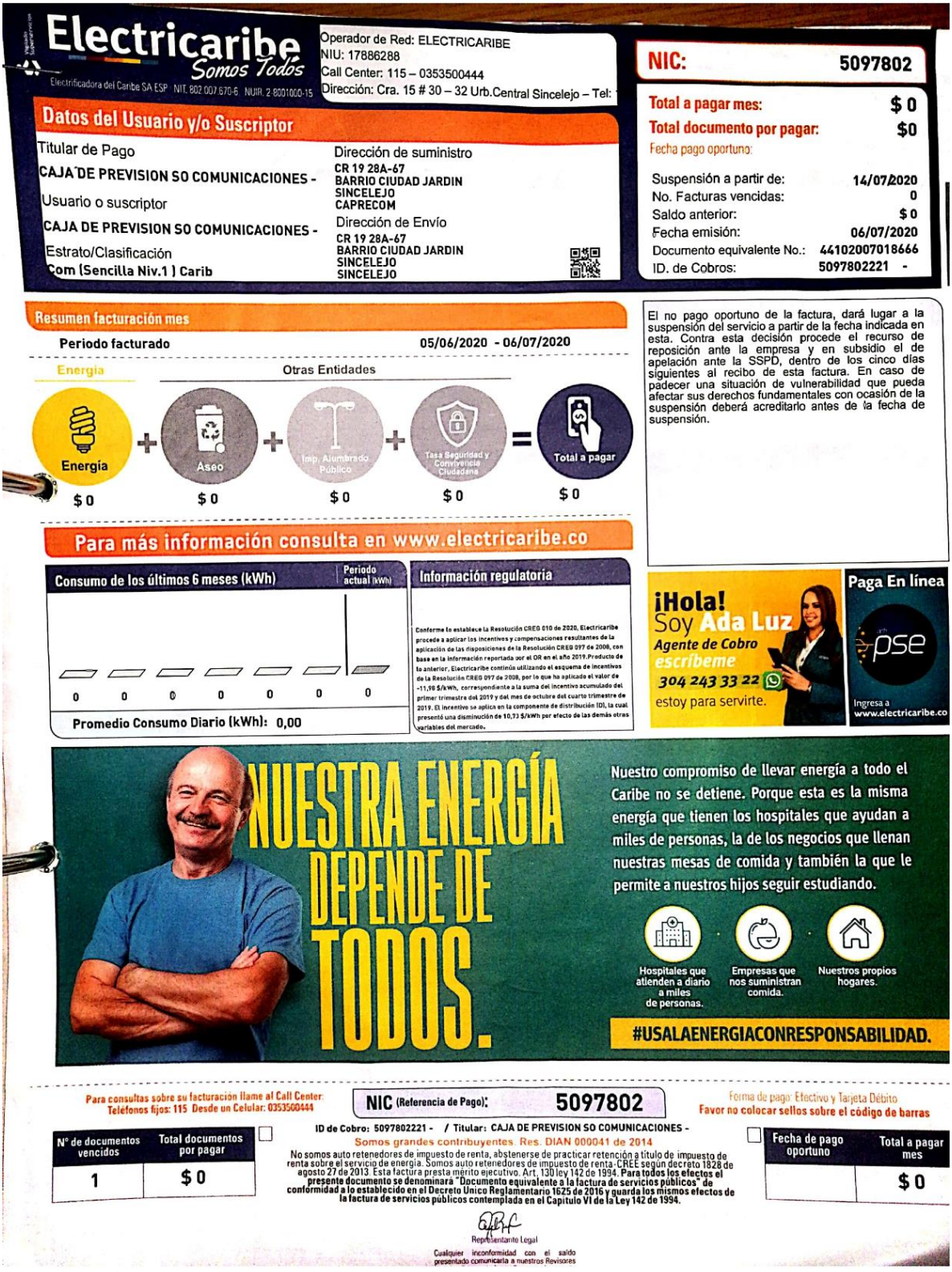
La interventoría ha verificado el cumplimiento de las especificaciones y calidad de la obra.

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS.



Scanned with CamScanner

GRG INGENIERIA SAS



Electricaribe
Somos Todos
Electrificadora del Caribe SA ESP NIT. 802.007.670-6 NUIR. 2-8001000-15

Operador de Red: ELECTRICARIBE
NIU: 17886288
Call Center: 115 – 0353500444
Dirección: Cra. 15 # 30 – 32 Urb.Central Sincelejo – Tel:

NIC: 5097802

Total a pagar mes: $ 0
Total documento por pagar: $0
Fecha pago oportuno:

Suspensión a partir de: 14/07/2020
No. Facturas vencidas: 0
Saldo anterior: $ 0
Fecha emisión: 06/07/2020
Documento equivalente No.: 44102007018666
ID. de Cobros: 5097802221 -

Datos del Usuario y/o Suscriptor

Titular de Pago
CAJA DE PREVISION SO COMUNICACIONES -

Usuario o suscriptor
CAJA DE PREVISION SO COMUNICACIONES -

Estrato/Clasificación
Com (Sencilla Niv.1) Carib

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

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

Resumen facturación mes

Periodo facturado 05/06/2020 - 06/07/2020

Energía | Otras Entidades

Energía	Aseo	Imp. Alumbrado Público	Tasa Seguridad y Convivencia Ciudadana	Total a pagar
$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

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.

Para más información consulta en www.electricaribe.co

Consumo de los últimos 6 meses (kWh) | Periodo actual (kWh)

0 0 0 0 0 0 0

Promedio Consumo Diario (kWh): 0,00

Información regulatoria

Conforme lo establece la Resolución CREG 010 de 2020, Electricaribe 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, Electricaribe 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.

¡Hola! Soy Ada Luz
Agente de Cobro
escríbeme
304 243 33 22
estoy para servirte.

Paga En línea
pse
Ingresa a www.electricaribe.co

NUESTRA ENERGÍA DEPENDE DE TODOS.

Nuestro compromiso de llevar energía a todo el Caribe no se detiene. Porque esta es la misma energía que tienen los hospitales que ayudan a miles de personas, la de los negocios que llenan nuestras mesas de comida y también la que le permite a nuestros hijos seguir estudiando.

Hospitales que atienden a diario a miles de personas.
Empresas que nos suministran comida.
Nuestros propios hogares.

#USALAENERGIACONRESPONSABILIDAD.

Para consultas sobre su facturación llame al Call Center:
Teléfonos fijos: 115 Desde un Celular: 0353500444

NIC (Referencia de Pago): 5097802

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

N° de documentos vencidos	Total documentos por pagar
1	$ 0

ID de Cobro: 5097802221 - / Titular: CAJA DE PREVISION SO COMUNICACIONES -

Somos grandes contribuyentes. Res. DIAN 000041 de 2014

No somos auto retenedores de impuesto de renta, abstenerse de practicar retención a título de impuesto de renta sobre el servicio de energía. Somos auto retenedores de impuesto de renta-CREE según decreto 1828 de agosto 27 de 2013. Esta factura presta mérito ejecutivo. Art. 130 ley 142 de 1994. **Para todos los efectos el presente documento se denominará "Documento equivalente a la factura de servicios públicos" de conformidad a lo establecido en el Decreto Único Reglamentario 1625 de 2016 y guarda los mismos efectos de la factura de servicios públicos contemplada en el Capítulo VI de la Ley 142 de 1994.**

Fecha de pago oportuno	Total a pagar mes
	$ 0

Representante Legal

Cualquier inconformidad con el saldo presentado comunicarla a nuestros Revisores

Scanned with CamScanner

GRG INGENIERIA SAS



JUN PC 11

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

NUMERO TRANSACCION: 69407803
FECHA: 13/07/2020 HORA: 10:06:46
VENDEDOR: 1005566925
COMERC. DE SERVICIOS SUCRE SAS
NIT: 900684900-3

CODIGO SEGURIDAD
>631233536$8$

RECAUDO ADESA EN LINEA
REFERENCIA: 0510450459
IDENTIFICACION: 0
CLIENTE: $
VALOR PAGO: $32,110
FECHA PAGO: 13/07/2020 HORA:10:06:44

CODESA S.A
NIT DE CODESA 805012299-7
VALIDO COMO SOPORTE UNICO PARA RECLAMOS

Superservicios

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

DATOS DEL CLIENTE

Contrato Número	070-001-0005409
Factura No	S-FS10453419
Referencia de pago	0510450459
Acuapuntos Periodo 0	Acuapuntos Acumulados 0
TOTAL A PAGAR	$ 32.110
Fecha pago oportuno 23/06/2020	Fecha suspensión 24/06/2020

DEL CONSUMO

erior	04/05/2020
ual	02/06/2020
	30
r	29
	1 m3
	Medido
	12/06/2020
do	JUNIO

CONSUMO ÚLTIMOS 6 MESES

Promedio: 2

bución				Valor a pagar
Cargo				7.533
Básico	1	3.019,00	0	3.019
Complementario				
Suntuario				
Subtotal Acueducto				$ 10.552

ALCANTARILLADO	Consumo	Costo total	Subsidio/ Contribución	Valor a pagar
rgo fijo	1	1.640,00	0	1.640
Básico	1	1.544,00	0	1.544
Complementario				
Suntuario				
Subtotal Alcantarillado				$ 3.184

Otros Conceptos	Total	Saldo
RECARGO	76	0
APROXIMACION A DECENAS	-2	0
Total otros Conceptos $	$ 74	

TOTAL DEL PERIODO ACUEDUCTO (+) ALCANTARILLADO $ 13.736

TOTAL DEL PERIODO ACUEDUCTO (+) OTROS CONCEPTOS $ $ 13.810

	Tasa por Mora	Fecha Ultimo pago	Facturas vencidas	Saldo en Mora	Recargos por Mora
Datos Cartera	0,42 %	22/04/2020	1	18.300	0

Saldo en Mora $ $ 18.300

TOTAL A PAGAR (ACUEDUCTO(+) ALCANTARILLADO (+) OTROS CONCEPTOS (+) SALDO EN MORA $ $ 32.110

SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS Empresa vigilada NUIR: 7000/1000-3 Esta factura presta mérito ejecutivo según las normas del Derecho Civil y comercial (Art. 130 Ley 142/94, modificado por la ley 689 de 2001 Art.18) y las incluidas en el Contrato de Condiciones Uniformes. Somos grandes contribuyentes según resolución 000041 del 30/ene/2014. Autorretenedores retefuente Res. 12584 Dic 27/02. Somos retenedores de Iva. Autorretenedores de CREE- Artículo 3ro. del decreto de 862 de 2013 y artículo 1ro. de la resolución 1460 de 1997.

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

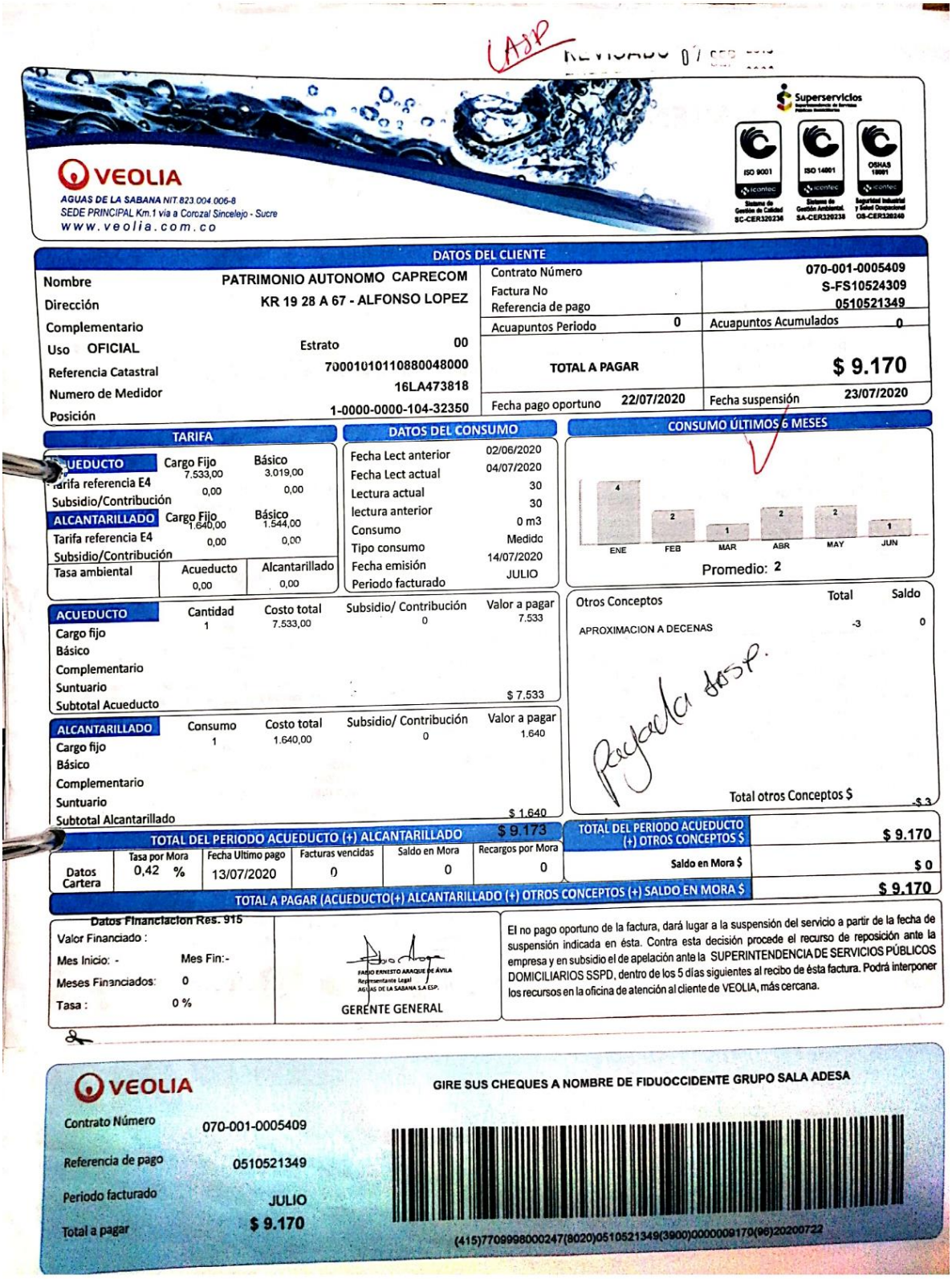
El no pago oportuno de la factura, dará lugar a la suspensión del servicio a partir de la fecha de suspensión indicada en ésta. Contra esta decisión procede el recurso de reposición ante la empresa y en subsidio el de apelación ante la SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS SSPD, dentro 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.

Periodo facturado JULIO
Total a pagar $ 9.170

(415)7709998000247(8020)0510521349(3900)0000009170(96)20200722

Scanned with CamScanner

GRG INGENIERIA SAS



VEOLIA
AGUAS DE LA SABANA NIT.823.004.006-8
SEDE PRINCIPAL Km.1 vía a Corozal Sincelejo - Sucre
www.veolia.com.co

Superservicios

ISO 9001 icontec Sistema de Gestión de Calidad SC-CER320238
ISO 14001 icontec Sistema de Gestión Ambiental SA-CER320238
OSHAS 18001 icontec Seguridad Industrial y Salud Ocupacional OS-CER328240

DATOS DEL CLIENTE

Nombre	PATRIMONIO AUTONOMO CAPRECOM	Contrato Número	070-001-0005409
Dirección	KR 19 28 A 67 - ALFONSO LOPEZ	Factura No	S-FS10524309
Complementario		Referencia de pago	0510521349
Uso OFICIAL	Estrato 00	Acuapuntos Periodo 0	Acuapuntos Acumulados 0
Referencia Catastral	70001010110880048000	TOTAL A PAGAR	$ 9.170
Numero de Medidor	16LA473818		
Posición	1-0000-0000-104-32350	Fecha pago oportuno 22/07/2020	Fecha suspensión 23/07/2020

TARIFA

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

Tasa ambiental	Acueducto	Alcantarillado
	0,00	0,00

DATOS DEL CONSUMO

Fecha Lect anterior	02/06/2020
Fecha Lect actual	04/07/2020
Lectura actual	30
lectura anterior	30
Consumo	0 m3
Tipo consumo	Medido
Fecha emisión	14/07/2020
Periodo facturado	JULIO

CONSUMO ÚLTIMOS 6 MESES

Promedio: 2

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

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

Otros Conceptos	Total	Saldo
APROXIMACION A DECENAS	-3	0

Rechazada dosp.

Total otros Conceptos $ -$ 3

TOTAL DEL PERIODO ACUEDUCTO (+) ALCANTARILLADO $ 9.173

Datos Cartera	Tasa por Mora	Fecha Ultimo pago	Facturas vencidas	Saldo en Mora	Recargos por Mora
	0,42 %	13/07/2020	0	0	0

TOTAL DEL PERIODO ACUEDUCTO (+) OTROS CONCEPTOS $	$ 9.170
Saldo en Mora $	$ 0
TOTAL A PAGAR (ACUEDUCTO(+) ALCANTARILLADO (+) OTROS CONCEPTOS (+) SALDO EN MORA $	$ 9.170

Datos Financiacion Res. 915

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

FABIO ERNESTO ARAQUE DE AVILA
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

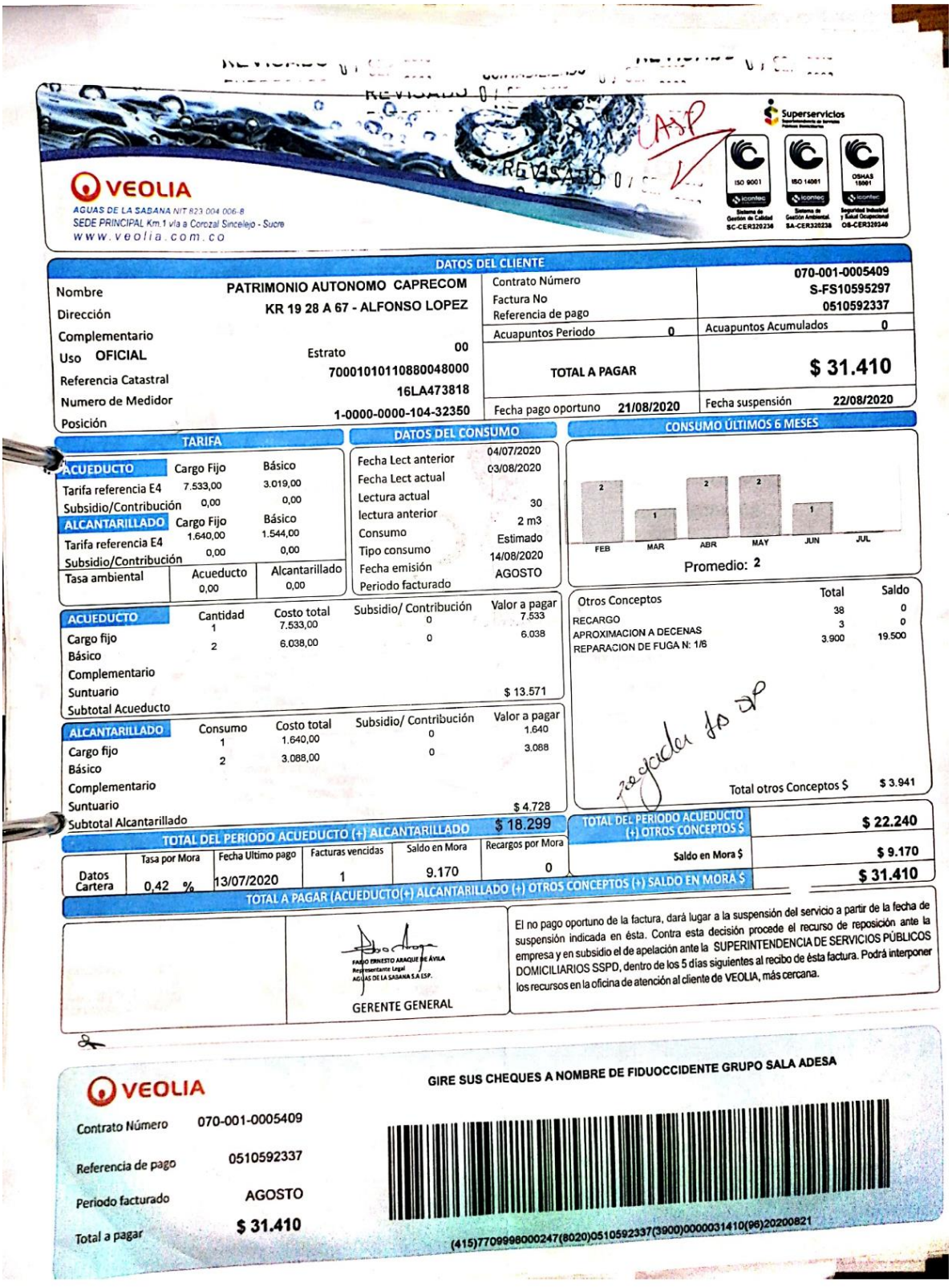
GIRE SUS CHEQUES A NOMBRE DE FIDUOCCIDENTE GRUPO SALA ADESA

Contrato Número 070-001-0005409
Referencia de pago 0510521349
Periodo facturado JULIO
Total a pagar $ 9.170

(415)7709998000247(8020)0510521349(3900)0000009170(96)20200722

Scanned with CamScanner

GRG INGENIERIA SAS



VEOLIA
AGUAS DE LA SABANA NIT 823.004.006-8
SEDE PRINCIPAL Km.1 vía a Corozal Sincelejo - Sucre
www.veolia.com.co

Superservicios

ISO 9001 icontec Sistema de Gestión de Calidad SC-CER320238
ISO 14001 icontec Sistema de Gestión Ambiental SA-CER320238
OSHAS 18001 icontec Seguridad Industrial y Salud Ocupacional OS-CER320146

ASP

REVISADO

DATOS DEL CLIENTE

Nombre	PATRIMONIO AUTONOMO CAPRECOM	Contrato Número	070-001-0005409
Dirección	KR 19 28 A 67 - ALFONSO LOPEZ	Factura No	S-FS10595297
Complementario		Referencia de pago	0510592337
Uso OFICIAL	Estrato 00	Acuapuntos Periodo 0	Acuapuntos Acumulados 0
Referencia Catastral	70001010110880048000	TOTAL A PAGAR	$ 31.410
Numero de Medidor	16LA473818		
Posición	1-0000-0000-104-32350	Fecha pago oportuno 21/08/2020	Fecha suspensión 22/08/2020

TARIFA

	Cargo Fijo	Básico
ACUEDUCTO		
Tarifa referencia E4	7.533,00	3.019,00
Subsidio/Contribución	0,00	0,00
ALCANTARILLADO		
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	04/07/2020
Fecha Lect actual	03/08/2020
Lectura actual	30
lectura anterior	2 m3
Consumo	Estimado
Tipo consumo	14/08/2020
Fecha emisión	AGOSTO
Periodo facturado	

CONSUMO ÚLTIMOS 6 MESES

Promedio: 2

ACUEDUCTO	Cantidad	Costo total	Subsidio/ Contribución	Valor a pagar
Cargo fijo	1	7.533,00	0	7.533
Básico	2	6.038,00	0	6.038
Complementario				
Suntuario				
Subtotal Acueducto				$ 13.571

ALCANTARILLADO	Consumo	Costo total	Subsidio/ Contribución	Valor a pagar
Cargo fijo	1	1.640,00	0	1.640
Básico	2	3.088,00	0	3.088
Complementario				
Suntuario				
Subtotal Alcantarillado				$ 4.728

Otros Conceptos	Total	Saldo
RECARGO	38	0
APROXIMACION A DECENAS	3	0
REPARACION DE FUGA N: 1/8	3.900	19.500

Total otros Conceptos $ $ 3.941

TOTAL DEL PERIODO ACUEDUCTO (+) ALCANTARILLADO $ 18.299

	Tasa por Mora	Fecha Ultimo pago	Facturas vencidas	Saldo en Mora	Recargos por Mora
Datos Cartera	0,42 %	13/07/2020	1	9.170	0

TOTAL DEL PERIODO ACUEDUCTO (+) OTROS CONCEPTOS $	$ 22.240
Saldo en Mora $	$ 9.170
	$ 31.410

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

FABIO ERNESTO 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 0510592337
Periodo facturado AGOSTO
Total a pagar $ 31.410

(415)7709998000247(8020)0510592337(3900)0000031410(96)20200821

Scanned with CamScanner

GRG INGENIERIA SAS

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

Hasta el momento no presenta sub contratistas de actividades, todo el personal esta vinculado directamente con la empresa constructora

PLANOS RÉCORD

Se encuentra ejecutando planos Récord

GRG INGENIERIA SAS

	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 ÍTEMS 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.
SUPERVISOR	ING. MANUELA GARCIA

ITEM	DESCRIPCION	VALOR ITEM	VALOR TOTAL ITEM	%
1	**MANO DE OBRA**			
1,1	*Pago de subcontratos, orden prestacion de servicios y mano de obra de nomina incluido Parafiscales.*			
	Total gastos mano de obra	**$ 86.557.218,00**	**$ 86.557.218,00**	**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 eléctrica*			
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	$ 119.984.300,50	**$ 119.984.300,50**	**52,03%**
3	**TRANSPORTE**			
3.1	*Cargue, retiro y disposicion final de escombros*	$ 11.550.000,00		
3.2	*Transporte de materiales*	$ 7.500.000,00		
3.3	*Alquiler de equipos*	$ 5.000.000,00		
	Total gastos transporte	$ 24.050.000,00	**$ 24.050.000,00**	**10,43%**
	TOTAL		**$ 230.591.518,50**	**100,00%**

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

GRG INGENIERIA SAS

Elaboró **ZANDR Repres** **ECOHABITAT SAS** Firma y posfirma	Aprobó **MICHAEL GUZMAN CHAPARRO** **Representante legal interventoría** **GRG INGENIERA SAS** Firma y posfirma

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

PlAN 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.

GRG INGENIERIA SAS

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.

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

MEMORIAS DE MEDICIÓN DE OBRA SOPORTE DE LAS ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900922890	1	GRG INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ADMON	Av Jimenez No 5-16 of 1103	BOGOTA-BOGOTA D.E.	2608709	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-09	2020-10	778979891	9411279111	E	2020/10/22	2020/10/23	BANCO CAJA SOCIAL	1	$619,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: ADMON (2 Afiliados)						$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$139,200		$0	$0
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVO (2 Afiliados)						$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$139,200		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (2 Afiliados)						$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$139,200		$0	$0
1	CC	1024509789	GUZMAN MICHAEL	230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF22	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
2	CC	1013622129	RUIZ KIMBERLY	230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF22	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
Total			**Afiliados(2)**			$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$139,200		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900922890	1	GRG INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ADMON	Av Jimenez No 5-16 of 1103	BOGOTA-BOGOTA D.E.	2608709	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-09	2020-10	778979891	9411279111	E	2020/10/22	2020/10/23	BANCO CAJA SOCIAL	1	$619,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$320,000	$0	$0	$320,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$320,000	$0	$0	$320,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$139,200	$0	$0	$139,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	2	$139,200	$0	$0	$139,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$80,000	$0	$0	$80,000
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	2	$80,000	$0	$0	$80,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$80,000	$0	$0	$80,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	$80,000	$0	$0	$80,000
TOTAL				2	$619,200	$0	$0	$619,200

ECO HABITAT S.A.S
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoría del Pueblo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISION	05/10/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ___% DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	05/10/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	OBRAS PROVISIONALES	ITEM No.	2,40	Suministro, colocación y compactación de rellenos en recebo manuales para apoyo contrapisos	UNID.	M3	UBICACIÓN	SINCELEJO

PLANO DE UBICACION





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
PRIMER PISO:					
AREA TOTAL		0,25		549,62	137,41
AREA EXTERIOR TANQUE Y PAMPA		0,25		45,44	11,36
					-
					-
					-

ECO HABITAT S.A.S
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoría del Pueblo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISION	05/10/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ___% DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	05/10/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	OBRAS PROVISIONALES	ITEM No.	3,10	Suministro e instalación de concreto ciclopeo de 2,000 psi para cimentación de muros de cierre interno en colindancias.	UNID.	M3	UBICACIÓN	SINCELEJO

PLANO DE UBICACION





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
PRIMER PISO:					
VIGAS CIMENTACION PATIO	0,40	0,40	28,05		4,49
PERIMETRAL VIGAS	0,40	0,40	23,73		3,80
VIGAS HORIZONTALES	0,40	0,40	40,06		6,41
VIGAS VERTICALES	0,40	0,40	18,28		2,92
					-
ZAPATAS	1,15	0,10	1,15	5,00	0,66
ZAPATAS	1,15	0,10	0,55	6,00	0,38
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
			Subtotal		18,66
			Vienen		0,00
			TOTAL		18,66

OBSERVACIONES:

Representante Legal de obra: Zandra Mayely Diaz Rincon
FIRMA:

Representante Legal de Interventoria: Michael Guzman Chaparro
FIRMA:

ECO HABITAT S.A.S
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoría del Pueblo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISION	05/10/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ___% DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	05/10/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	OBRAS PROVISIONALES	ITEM No.	3,20	Construcción de viga de cimentacion para muro de cierre interno en colindancias, en concreto de 3000psi. 0,25*0,3 m. Incluye acero de refuerzo	UNID.	M3	UBICACIÓN	SINCELEJO

PLANO DE UBICACION





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
PRIMER PISO:					
VIGAS CIMENTACION PATIO	0,30	0,25	48,94		3,67
PERIMETRAL VIGAS	0,30	0,25	23,73		1,78
VIGAS HORIZONTALES	0,30	0,25	53,71		4,03
VIGAS VERTICALES	0,30	0,25	33,03		2,48
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
Subtotal					11,96
Vienen					0,00
TOTAL					11,96

OBSERVACIONES:

Representante Legal de obra: Zandra Mayely Diaz Rincon
FIRMA:

Representante Legal de Interventoria: Michael Guzman Chaparro
FIRMA:

ECO HABITAT S.A.S
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoría del Pueblo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISIÓN	05/10/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ___% DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	05/10/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	HIDROSANITARIA Y ALCANTARILLADO	ITEM No.	18,10	Suministro e instalación de tubería presion 1/2" PVC RDE 21 (incluye todos sus accesorios)	UNID.	ML	UBICACIÓN	SINCELEJO

PLANO DE UBICACION



Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
PRIMER PISO:					-
HASTA TANQUE			40,80		40,80
RED DISTRIBUCION			54,54		54,54
					-
SEGUNDO PISO					-
DISTRIBUCION			21,81		21,81
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
Subtotal					117,15
Vienen					0,00
TOTAL					117,15

OBSERVACIONES:

Representante Legal de obra: Zandra Mayely Diaz Rincon

FIRMA:

Representante Legal de Interventoria: Michael Guzman Chaparro

FIRMA:

ECO HABITAT SAS
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoría del Pueblo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISIÓN	05/10/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ___% DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	05/10/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	HIDROSANITARIA Y ALCANTARILLADO	ITEM No.	18,20	Suministro e instalación de punto hidráulico PVC 1/2"	UNID.	UN	UBICACIÓN	SINCELEJO

PLANO DE UBICACION



Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
PRIMER PISO:					
BAÑO DISCAPACITADO				2,00	2,00
BAÑOS DOS				4,00	4,00
BAÑOS HOMBRES				5,00	5,00
BAÑOS DAMAS				5,00	5,00
COCINA				1,00	1,00
PATIO				1,00	1,00
ANTEJARDIN				1,00	1,00
PATIO INTERNO				1,00	1,00
SEGUNDO PISO					-
BAÑOS				4,00	4,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
			Subtotal		24,00
			Vienen		0,00
			TOTAL		24,00

OBSERVACIONES:

Representante Legal de obra: Zandra Mayely Diaz Rincon

FIRMA:

Representante Legal de Interventoria: Michael Guzman Chaparro

FIRMA:

ECO HABITAT SAS
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoría del Pueblo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISIÓN	05/10/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ___% DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	05/10/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	HIDROSANITARIA Y ALCANTARILLADO	ITEM No.	18,30	Suministro e instalación de tubería presion 2" PVC RDE 21 (incluye todos sus accesorios)	UNID.	ML	UBICACIÓN	SINCELEJO

PLANO DE UBICACION



Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
PRIMER PISO:					-
DESDE TANQUE HASTA RED DISTRIBUCI			17,80		17,80
					-
					-
					-

ECO HABITAT S.A.S
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoría del Pueblo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISIÓN	05/10/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ___% DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	05/10/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	HIDROSANITARIA Y ALCANTARILLADO	ITEM No.	18,60	Suministro e instalación de salida PVC sanitaria de 4"	UNID.	UN	UBICACIÓN	SINCELEJO

PLANO DE UBICACION



Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
PRIMER PISO:					
BAÑO DISCAPACITADO				-	-
BAÑOS DOS				6,00	6,00
BAÑOS HOMBRES				4,00	4,00
BAÑOS DAMAS				2,00	2,00
COCINA				2,00	2,00
PATIO				1,00	1,00
ANTEJARDIN				1,00	1,00
PATIO INTERNO				1,00	1,00
SEGUNDO PISO					-
BAÑOS				6,00	6,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
			Subtotal		23,00
			Vienen		0,00
			TOTAL		23,00

OBSERVACIONES:

Representante Legal de obra: Zandra Mayely Diaz Rincon

FIRMA:

Representante Legal de Interventoria: Michael Guzman Chaparro

FIRMA:

ECO HABITAT S.A.S
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoría del Pueblo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISIÓN	05/10/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ___% DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	05/10/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	HIDROSANITARIA Y ALCANTARILLADO	ITEM No.	18,70	Suminlsito e instalación de tuberia PVC sanitaria 4" incluye accesorios	UNID.	ML	UBICACIÓN	SINCELEJO

PLANO DE UBICACION





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
PRIMER PISO:					
REDES AGUAS NEGRAS			32,79		32,79
					-
SEGUNDO PISO					
REDES AGUAS NEGRAS			10,86		10,86
					-
					-
					-

ECO HABITAT SAS
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoría del Pueblo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISIÓN	05/10/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ___% DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	05/10/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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 TÈCNICAS				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	HIDROSANITARIA Y ALCANTARILLADO	ITEM No.	18,90	Suministro e instalación salida PVC 2" de aguas grises	UNID.	un	UBICACIÓN	SINCELEJO

PLANO DE UBICACION





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
PRIMER PISO:					
BAÑOS				9,00	9,00
					-
					-
					-

ECO HABITAT S.A.S
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoría del Pueblo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISIÓN	05/10/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ___% DE AVANCE		HOJA	1	DE	1

FECHA	05/10/2020	ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	HIDROSANITARIA Y ALCANTARILLADO	ITEM No.	18,11	Suministro e instalación de tubería PVC 2" incluye accesorios	UNID.	ml	UBICACIÓN	SINCELEJO

PLANO DE UBICACION





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
PRIMER PISO:					
RED SANITARIA			18,63		18,63
					-
					-
					-

ECO HABITAT S.A.S
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoría del Pueblo

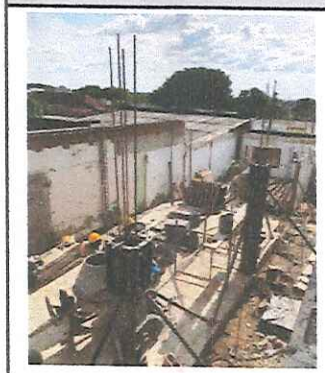
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISION	05/10/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ___% DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	05/10/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

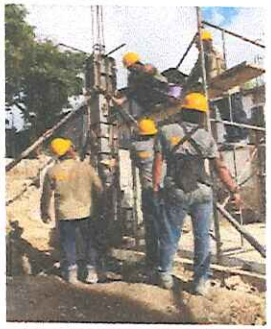
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN PARA LA ENTRADA EN FUNCIONAMIENTO DE LA NUEVA SEDE REGIONAL SUCRE, POR EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS Y VALORES UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, DE ACUERDO CON LOS ÍTEMS DE OBRA RELACIONADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	ADCIIONALES NO PREVISTOS	ITEM No.	25,4,1	Concreto de 3000 PSI para zapatas columnas muros perimetrales, (0,80*0,80)*0,40 incluye acero de refuerzo. Segun disenos, incluye vibrado y curado	UNID.	M3	UBICACIÓN	SINCELEJO



PLANO DE UBICACION





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
PRIMER PISO:					
					-
ZAPATAS	1,15	0,40	0,55	6,00	1,52
ZAPATAS	1,15	0,40	1,15	5,00	2,65
					-
					-
COLUMAS PRIMER PISO					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
Subtotal					4,16
Vienen					0,00
TOTAL					4,16

OBSERVACIONES:

Representante Legal de obra: Zandra Mayely Diaz Rincon
FIRMA:

Representante Legal de Interventoria: Michael Guzman Chaparro
FIRMA:

ECO HABITAT S.A.S
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoría del Pueblo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISIÓN	05/10/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ___% DE AVANCE		HOJA	1	DE	1

FECHA	05/10/2020	ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	OBRAS ADCIIONALES	ITEM No.	25,4,2	Placa de contrapiso en concreto de 3000PSI E= 0,12mts, Incluye malla electrosoldad de refuerzo *concreto rampa, Segun disenos, incluye vibrado y curado	UNID.	M2	UBICACIÓN	SINCELEJO



PLANO DE UBICACION



Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
PRIMER PISO:					
					-
					-
PLACA PISO				276,53	276,53
RAMPA				17,80	17,80
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
Subtotal					294,33
Vienen					0,00
TOTAL					294,33

OBSERVACIONES:

Representante Legal de obra: Zandra Mayely Diaz Rincon
FIRMA:

Representante Legal de Interventoria: Michael Guzman Chaparro
FIRMA:

ECO HABITAT S.A.S
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoría del Pueblo

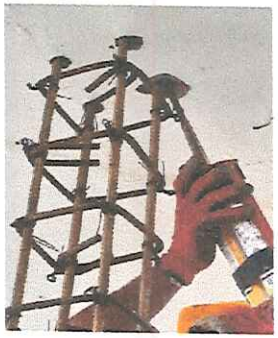
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISIÓN	05/10/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ___% DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	05/10/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	OBRAS ADICIONALES	ITEM No.	25,4,5	Anclajes a muro de concreto en varilla de 1/2", incluye aplicación de sika Anchorflix	UNID.	UND	UBICACIÓN	SINCELEJO



PLANO DE UBICACION





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
PRIMER PISO:					
TOTALIDAD				32,00	32,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
Subtotal					32,00
Vienen					0,00
TOTAL					32,00

OBSERVACIONES:

Representante Legal de obra: Zandra Mayely Diaz Rincon
FIRMA:

Representante Legal de Interventoria: Michael Guzman Chaparro
FIRMA:

ECO HABITAT S.A.S
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoría del Pueblo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISIÓN	05/10/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ___% DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	05/10/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	OBRAS ADICIONALES	ITEM No.	25,5,1	Muro estructural en bloque de cemento de 0,15*0,20*0,40 abuzardado con dovelas en concreto cada 1mts con varilla No. 4, para colindancias patio posterior, Segun disenos, incluye vibrado y curado	UNID.	M2	UBICACIÓN	SINCELEJO

PLANO DE UBICACION





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
PRIMER PISO:					
PATIO	44,05	3,00		1,00	132,14
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
Subtotal					132,14
Vienen					0,00
TOTAL					132,14

OBSERVACIONES:

Representante Legal de obra: Zandra Mayely Diaz Rincon
FIRMA:

Representante Legal de Interventoria: Michael Guzman Chaparro
FIRMA:

ECO HABITAT sa.s
CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE

DEFENSORÍA DEL PUEBLO

Defensoría del Pueblo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISIÓN	05/10/2020	CORTE CORRESPONDIENTE AL ___% DE AVANCE	HOJA	1	DE	1

FECHA	05/10/2020		ELABORÓ	ARQ. LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA

OBJETO DEL 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				
INTERVENTORIA	GRG INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.922.890-1	CONTRATO N°	AO No. 18 DE 2020
CONTRATISTA	ECOHABITAT SAS.	NIT O C.C.	830.091.013-6	CONTRATO N°	SAB-MC-5-2020

FOTOS (MINIMO UNA (1))	CAP	OBRAS ADICIONALES	ITEM No.	25,5,2	Muro en bloque de cemento estructural liso de 0,15*0,20*0,40 con dovelas cada 1.00mts con varilla No. 4 para muros internos, Segun diseños, incluye vibrado y curado	UNID.	M2	UBICACIÓN	SINCELEJO

PLANO DE UBICACION





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
PRIMER PISO:					
GARAJE	0,84	3,00		1,00	2,52
RACK	4,42	3,00		1,00	13,26
BAÑOS	6,96	3,00		1,00	20,88
BAÑOS DOS	10,78	3,00		1,00	32,34
COCINA	7,68	3,00		1,00	23,04
OFICINA	9,75	3,00		1,00	29,25
BAÑO DISCAPACITADOS	1,23	3,00		1,00	3,69
BAÑOS	6,78	3,00		1,00	20,34
					-
					-
SEGUNDO PISO:					-
ANTEPECHO	14,97	1,00		1,00	14,97
PERIMETRALES	24,46	3,00		1,00	73,38
INTERNOS	9,29	3,00		1,00	27,87
BALCON	9,71	0,80		1,00	7,77
ML MUROS	9,88	0,50		1,00	4,94
					-
					-
					-
					-
		Subtotal			274,25
		Vienen			0,00
		TOTAL			274,25

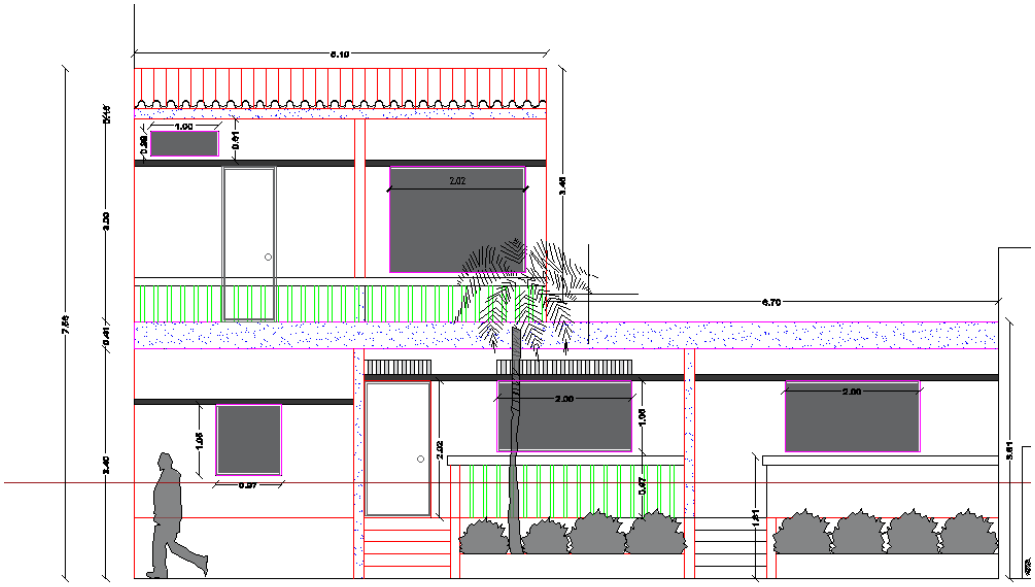
OBSERVACIONES:

Representante Legal de obra: Zandra Mayely Diaz Rincon
FIRMA:

Representante Legal de Interventoria: Michael Guzman Chaparro
FIRMA:

GRG INGENIERIA SAS

INFORME DE INTERVENTORIA No 7



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: 15 de octubre a 30 de octubre de 2020

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

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 18 DE 2020

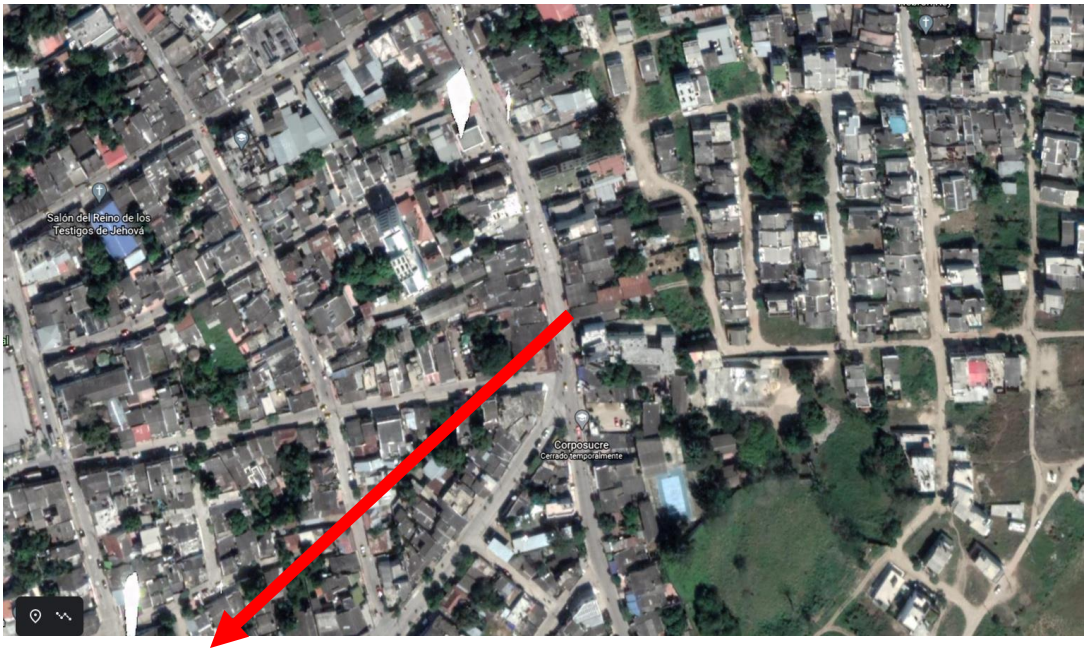
GRG INGENIERIA S.A.S

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

GRG INGENIERIA SAS

LOCALIZACIÓN DE LA OBRA



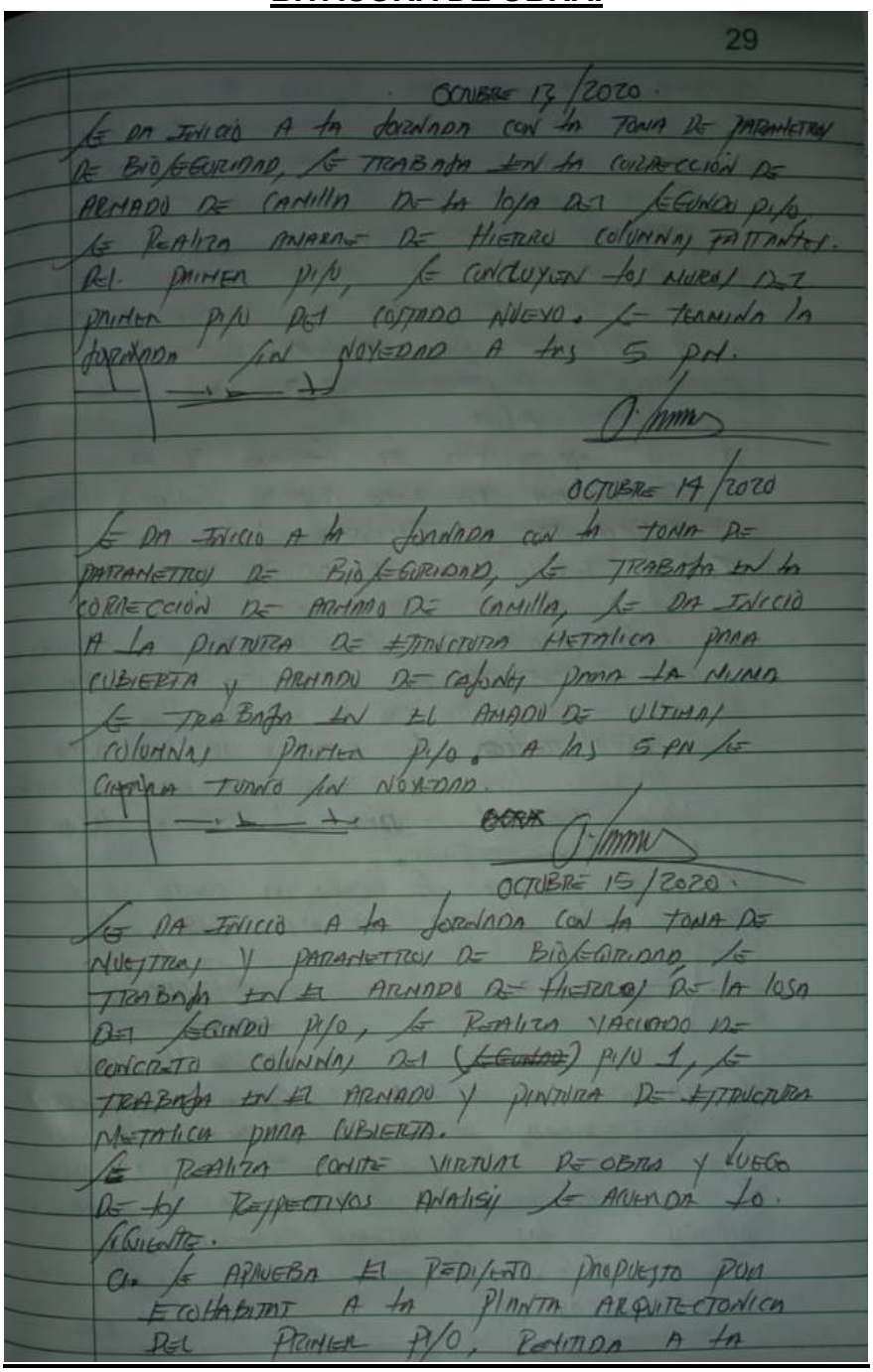
El sitio de ejecución del contrato será en el predio ubicado en la dirección: carrera 19 # 28ª – 67 en el barrio Ciudad Jardín

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.



29

OCTUBRE 13/2020.

SE DA INICIO A LA JORNADA CON LA TOMA DE PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD, SE TRABAJA EN LA CORRECCION DE ARMADO DE CAMILLA DE LA LOSA DEL SEGUNDO P/O. SE REALIZA ANCLAJE DE HIERROS COLUMNAS FALTANTES. DEL PRIMER P/O, SE CONCLUYEN LOS MUROS DEL PRIMER P/O DEL COSTADO NUEVO. SE TERMINA LA JORNADA SIN NOVEDAD A LAS 5 PM.

OCTUBRE 14/2020

SE DA INICIO A LA JORNADA CON LA TOMA DE PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD, SE TRABAJA EN LA CORRECCION DE ARMADO DE CAMILLA, SE DA INICIO A LA PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA Y ARMADO DE CAJONES PARA LA MINA SE TRABAJA EN EL ARMADO DE ULTIMAS COLUMNAS PRIMER P/O. A LAS 5 PM SE CULMINA TURNO SIN NOVEDAD.

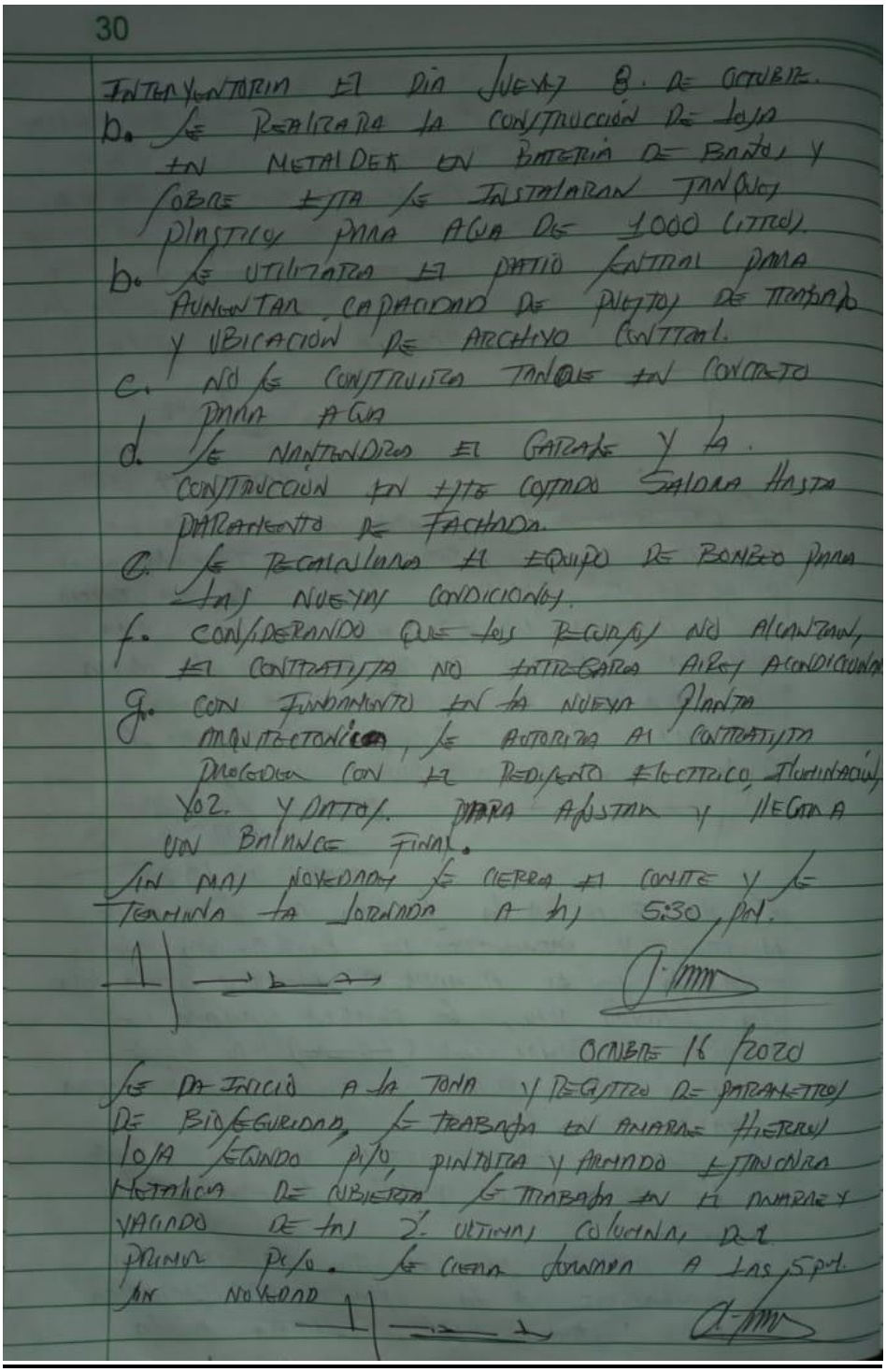
OCTUBRE 15/2020.

SE DA INICIO A LA JORNADA CON LA TOMA DE MUESTRAS Y PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD, SE TRABAJA EN EL ARMADO DE HIERROS DE LA LOSA DEL SEGUNDO P/O, SE REALIZA VACIADO DE CONCRETO COLUMNAS DEL (SEGUNDO) P/O 1, SE TRABAJA EN EL ARMADO Y PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA.

SE REALIZA COMITE VIRTUAL DE OBRA Y LUEGO DE LOS RESPECTIVOS ANALISIS SE ARMAN LO SIGUIENTE.

CL. SE APRUEBA EL PEDIDO PROPUESTO POR ESTABILIT A LA PLANTA ARQUITECTONICA DEL PRIMER P/O, REMITIDA A LA

GRG INGENIERIA SAS



30

INTERVENTORIA EL DIA JUEVES 8 DE OCTUBRE.

b. SE REALIZARA LA CONSTRUCCION DE LOSA EN METALDEK EN BATERIA DE BAÑOS Y SOBRE ESTA SE INSTALARAN TANQUES PLASTICOS PARA AGUA DE 1000 LITROS.

b. SE UTILIZARA EL PATIO CENTRAL PARA AUMENTAR CAPACIDAD DE PUESTOS DE TRABAJO Y UBICACION DE ARCHIVO CENTRAL.

c. NO SE CONSTRUIRA TANQUE EN CONCRETO PARA AGUA

d. SE MANTENDRA EL CATCHE Y LA CONSTRUCCION EN LITE COMO SALDRA HASTA PARAMENTO DE FACHADA.

e. SE RECALCULARA EL EQUIPO DE BOMBEO PARA LAS NUEVAS CONDICIONES.

f. CONSIDERANDO QUE LOS RECURSOS NO ALCANZAN, EL CONTRATISTA NO INTEGRARA AIRES ACONDICIONADOS

g. CON FUNDAMENTO EN LA NUEVA PLANTA ARQUITECTONICA, SE AUTORIZA AL CONTRATISTA PROCEDER CON EL REDISEÑO ELECTRICO, ILUMINACION, VOZ Y DATOS. PARA AJUSTAR Y LLEGAR A UN BALANCE FINAL.

SIN MAS NOVEDADES SE CIERRA EL COMITE Y SE TERMINA LA JORNADA A LAS 5:30 P.M.

OCTUBRE 16 /2020

SE DA INICIO A LA TOMA Y REGISTRO DE PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD, SE TRABAJA EN ANCLAJE HIERRO LOSA SEGUNDO PISO, PINTURA Y ARMADO ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA SE TRABAJA EN EL ANCLAJE Y VACIADO DE LAS 2 ULTIMAS COLUMNAS DEL PRIMER PISO. SE CIERRA JORNADA A LAS 5PM SIN NOVEDAD

GRG INGENIERIA SAS

OCTUBRE 17 /2020

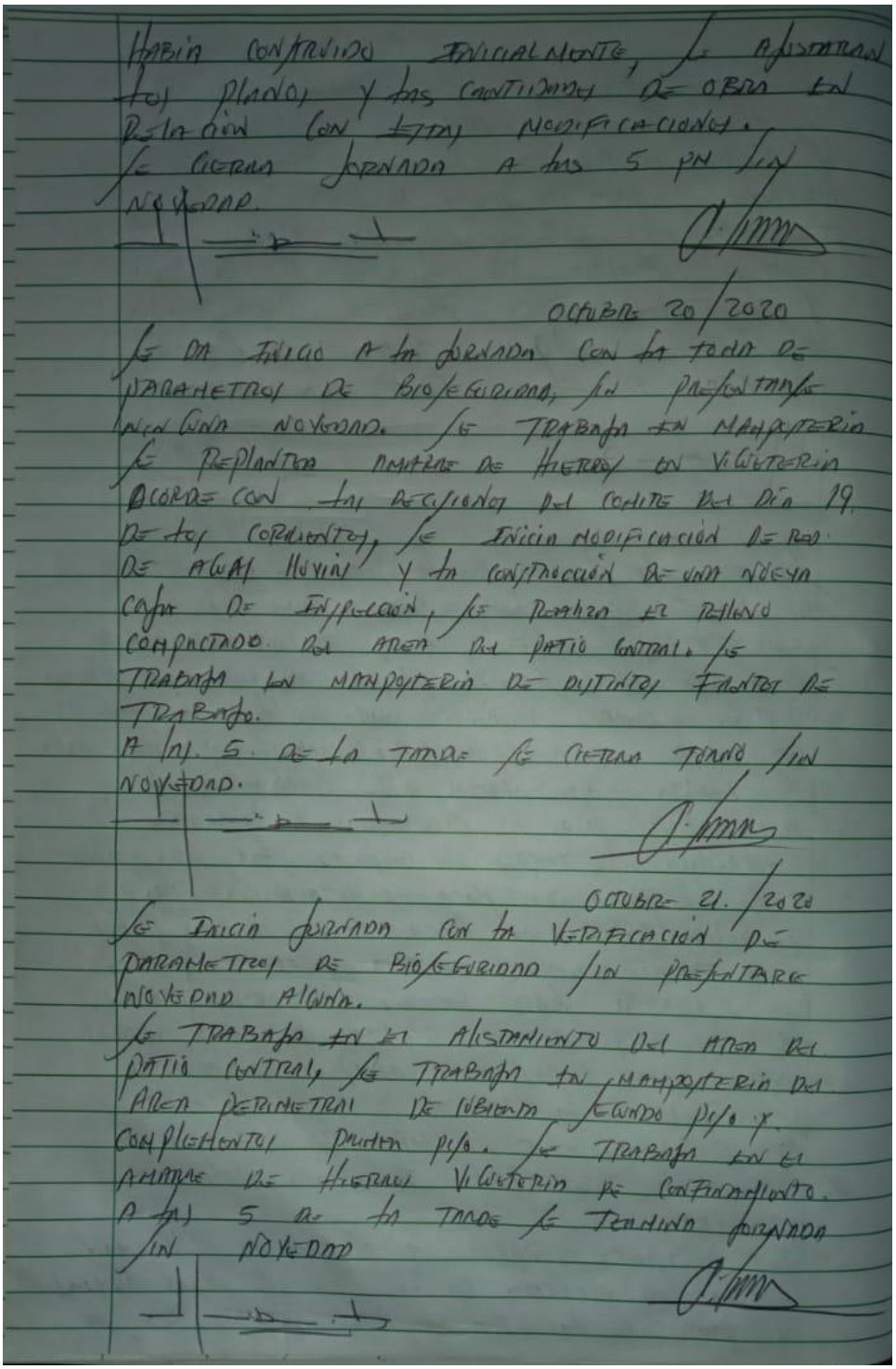
SE DA INICIO A LA JORNADA CON LA TOMA DE PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD, SE CONCLUYE PANTILLA DE CIMENTACION DE CUBIERTA Y ARMADO DE COLUMNAS, SE CONCLUYE: ARMADO DE VIGAS Y DE LOSA Y SE INSTALA EL ALIGERAMIENTO EN ICOPOR. SE CONCLUYE ARMADO DE HIERRO DE LA LOSA Y SE TIENE TODO PREVISTO PARA FUNDIR EL LUNES 19 DE OCTUBRE. SE CIERRA JORNADA A LAS 12:00 DEL MEDIODIA

OCTUBRE 19 /2020

SE INICIA LA JORNADA CON LA TOMA DE PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD, NO SE PRESENTAN NOVEDADES. SE TRABAJA EN EL ARMADO DE VIGAS Y PLACAS CONTRA PARA CUBIERTA DE SEGUNDO PISO, SE TRABAJA EN MAMPOSTERIA DINTELES Y AMARRES DE HIERROS PARA VIGAS DE CONFINAMIENTO EN EL AREA NUEVA DE UN PISO. SE REALIZA FUNDIDA DE PLACA CONTRA. SE REALIZA CONTROL VERTICAL Y SE CONCLUYE EN LA AUTORIZACION PARA LA MODIFICACION DE ESPACIOS LA CONSTRUCCION DE TANQUE EN CONCRETO PARA AGUA POTABLE Y SE REEMPLAZA PARA PLACA EN METALDECK PARA INSTALAR SOBRE ESTA PLACA TANQUES DE MIL LITROS PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE. LA PLACA SE CONSTRUIRA SOBRE BATERIA SANITARIA Y COCINA. SE DEJA Y AUTORIZA UTILIZAR EL PATIO CENTRAL PARA UBICAR PUESTOS DE TRABAJO Y EL ARCHIVO PRINCIPAL DE LA ENTIDAD, LO QUE CONLLEVA A A FUNDIR LOSA DE CONTRAPISO Q= 10cm EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYENDO MALLA DE REFUERZO.

LAS RECISIONES TOMADAS Y AUTORIZADAS CONLLEVAN A LA MODIFICACION DE LA RED DE AGUAS LLUVIAS Y PARTE DE LA RED DE AGUA POTABLE QUE SE

GRG INGENIERIA SAS



Habia continuado inicialmente, se ajustaron los planos y las cantidades de obra en relación con estas modificaciones.
Se cierra jornada a las 5 pm sin novedad.

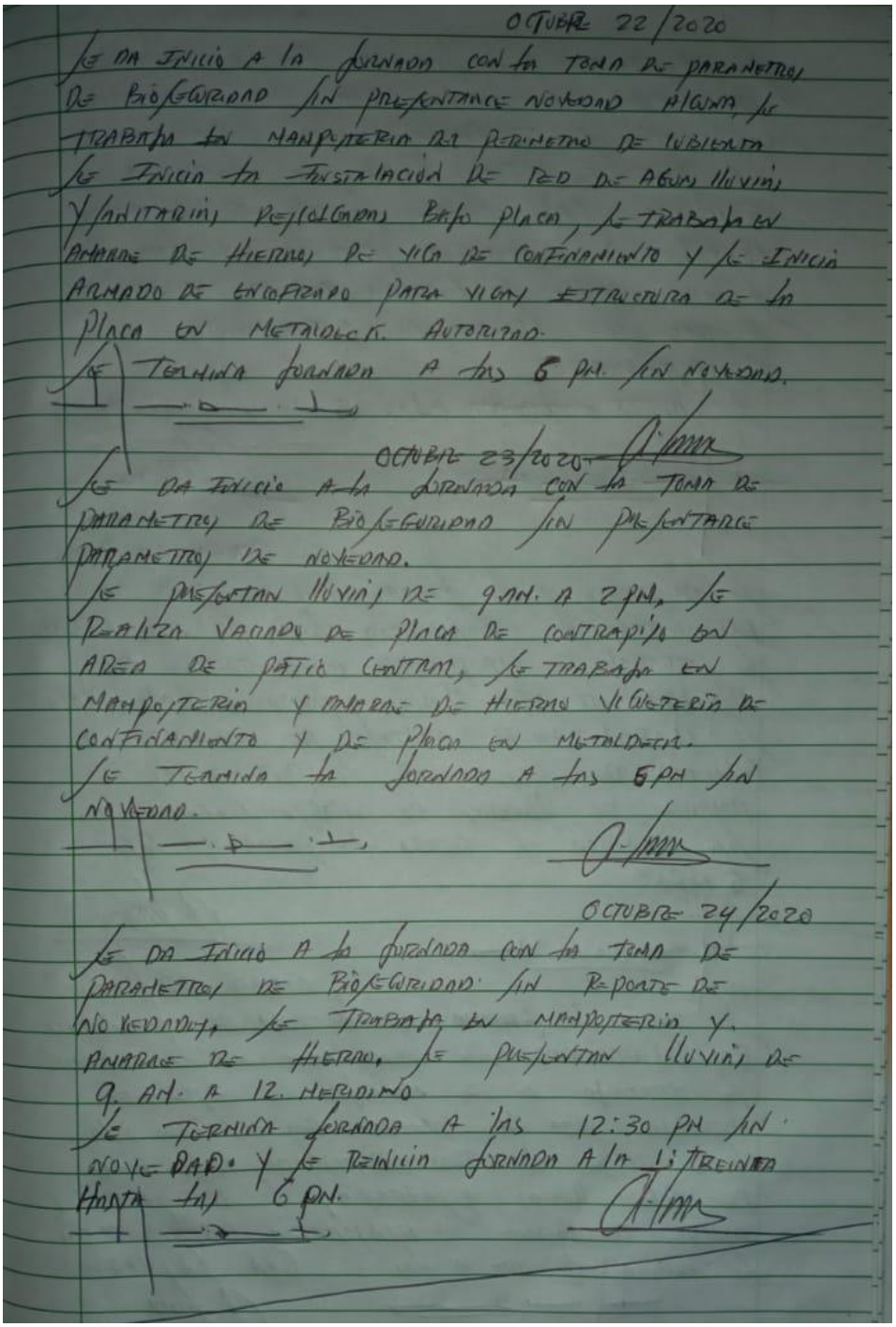
Octubre 20/2020

Se da inicio a la jornada con la toma de parametros de bioseguridad, sin presentarse novedad alguna. Se trabaja en mamposteria se replantea muretes de hierro en vigueteria acorde con las decisiones del comite del dia 19. de los corrientes, se inicia modificación de red. de agua lluvia y la construcción de una nueva caja de inspección, se realiza el relleno compactado del area del patio central. se trabaja en mamposteria de distintos frentes de trabajo.
A las 5. de la tarde se cierra todo sin novedad.

Octubre 21./2020

Se inicia jornada con la verificación de parametros de bioseguridad sin presentarse novedad alguna.
Se trabaja en el alistamiento del area del patio central, se trabaja en mamposteria del area perimetral de lobby segundo piso y. complementos primer piso. Se trabaja en el armado de hierro viguetria de confinamiento.
A las 5 de la tarde se termina jornada sin novedad

GRG INGENIERIA SAS



OCTUBRE 22/2020

SE DA INICIO A LA JORNADA CON LA TOMA DE PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD SIN PRESENTARSE NOVEDAD ALGUNA, SE TRABAJA EN MAMPOSTERIA DE PERIMETRO DE UBICACION SE INICIA LA INSTALACION DE RED DE AGUAS LLUVIAS Y SANITARIAS REFOLGUEOS BAJO PLACA, SE TRABAJA EN ARMADO DE HIERROS DE VIGA DE CONFINAMIENTO Y SE INICIA ARMADO DE ENCOFRADO PARA VIGAS ESTRUCTURA DE LA PLACA EN METALDECK. AUTORIZADO.

SE TERMINA JORNADA A LAS 6 PM. SIN NOVEDAD.

OCTUBRE 23/2020

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

SE PRESENTAN LLUVIAS DE 9 AM. A 2 PM, SE REALIZA VACIADO DE PLACA DE CONTRAPISO EN AREA DE PATIO CENTRAL, SE TRABAJA EN MAMPOSTERIA Y ANCLAJE DE HIERROS VIGUETERIA DE CONFINAMIENTO Y DE PLACA EN METALDECK.

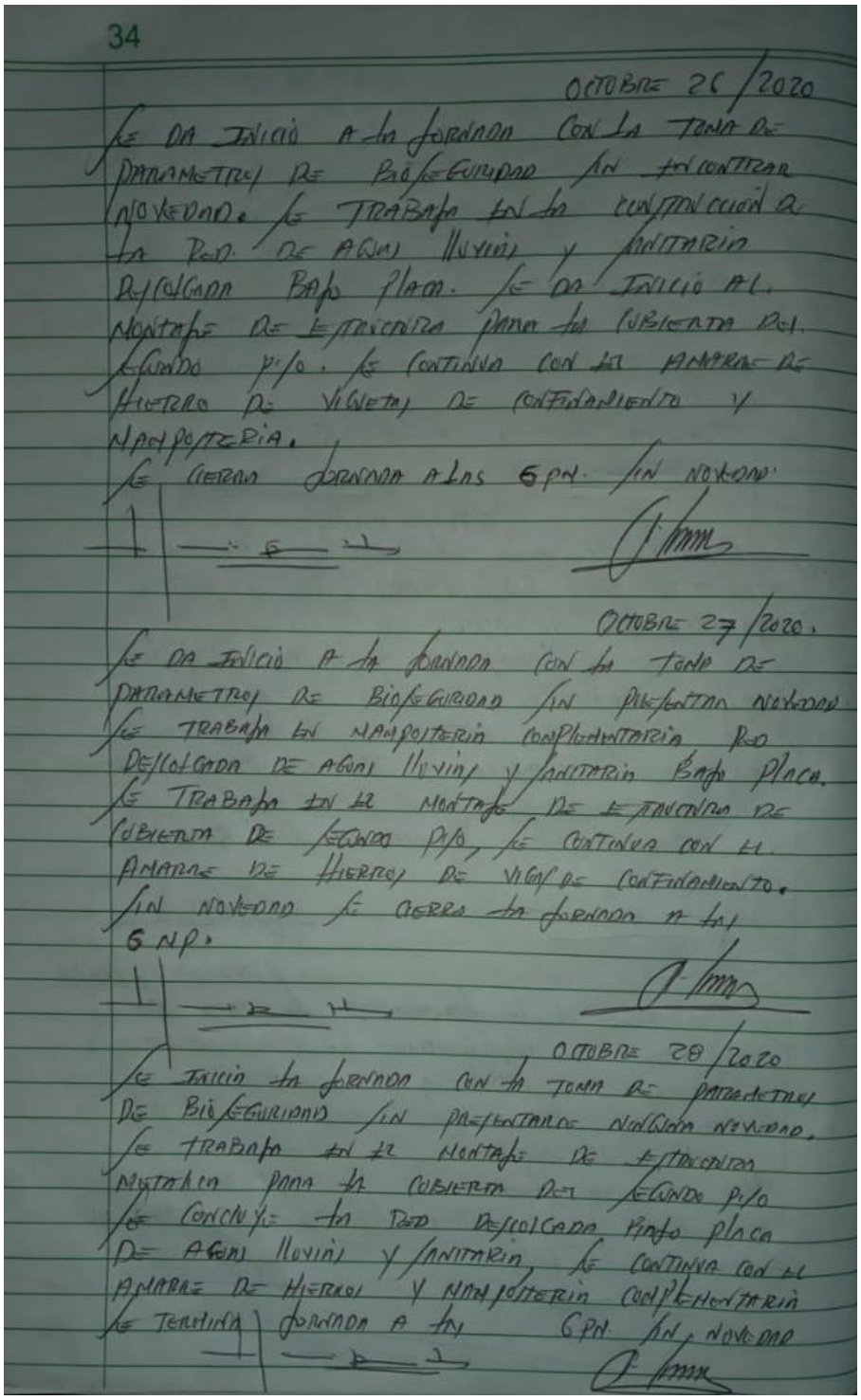
SE TERMINA LA JORNADA A LAS 6 PM SIN NOVEDAD.

OCTUBRE 24/2020

SE DA INICIO A LA JORNADA CON LA TOMA DE PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD SIN REPORTE DE NOVEDAD, SE TRABAJA EN MAMPOSTERIA Y ANCLAJE DE HIERRO, SE PRESENTAN LLUVIAS DE 9. AM. A 12. MERIDIANO.

SE TERMINA JORNADA A LAS 12:30 PM SIN NOVEDAD. Y SE REINICIA JORNADA A LA 1: TREINTA HASTA LAS 6 PM.

GRG INGENIERIA SAS



34

OCTUBRE 26 /2020

SE DA INICIO A LA JORNADA CON LA TOMA DE PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD SIN ENCONTRAR NOVEDAD. SE TRABAJA EN LA CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUAS LLUVIAS Y SANITARIA DESCARGA BAJO PLACA. SE DA INICIO AL MONTAJE DE ESTRUCTURA PARA LA CUBIERTA DEL SEGUNDO P/O. SE CONTINUA CON EL ARMADO DE HIERRO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO Y MAMPOSTERIA.

SE CIERRA JORNADA A LAS 6PM. SIN NOVEDAD

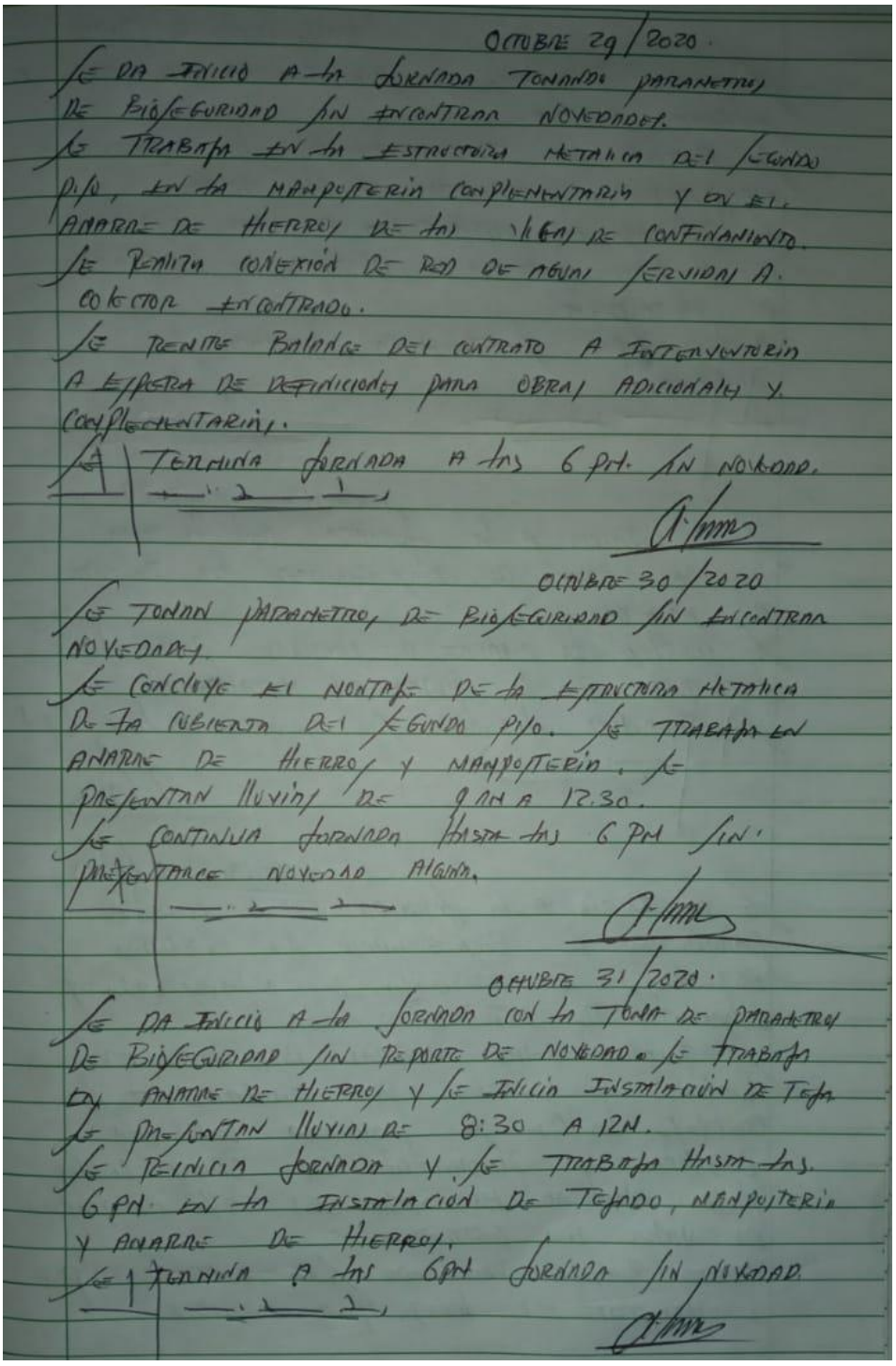
OCTUBRE 27 /2020.

SE DA INICIO A LA JORNADA CON LA TOMA DE PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD SIN PRESENTAR NOVEDAD SE TRABAJA EN MAMPOSTERIA COMPLEMENTARIA RED DESCARGA DE AGUAS LLUVIAS Y SANITARIA BAJO PLACA. SE TRABAJA EN EL MONTAJE DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE SEGUNDO P/O, SE CONTINUA CON EL ARMADO DE HIERROS DE VIGAS DE CONFINAMIENTO. SIN NOVEDAD SE CIERRA LA JORNADA A LAS 6 PM.

OCTUBRE 28 /2020

SE INICIA LA JORNADA CON LA TOMA DE PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD SIN PRESENTAR NINGUNA NOVEDAD. SE TRABAJA EN EL MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA LA CUBIERTA DEL SEGUNDO P/O SE CONCLUYE LA RED DESCARGA BAJO PLACA DE AGUAS LLUVIAS Y SANITARIA, SE CONTINUA CON EL ARMADO DE HIERROS Y MAMPOSTERIA COMPLEMENTARIA SE TERMINA JORNADA A LAS 6PM SIN NOVEDAD

GRG INGENIERIA SAS



OCTUBRE 29/2020.
SE DA INICIO A LA JORNADA TOMANDO PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD SIN ENCONTRAR NOVEDADES.
SE TRABAJA EN LA ESTRUCTURA METALICA DEL SEGUNDO PISO, EN LA MAMPOSTERIA COMPLEMENTARIA Y EN EL ANCLAJE DE HIERROS DE LAS VIGAS DE CONFINAMIENTO.
SE REALIZA CONEXION DE RED DE AGUAS SERVIDAS A COLECTOR ENCONTRADO.
SE RECIBE BALANCE DEL CONTRATO A INTERVENTORIA A ESPERA DE DEFINICIONES PARA OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS.
SE TERMINA JORNADA A LAS 6 PM. SIN NOVEDAD.

OCTUBRE 30/2020
SE TOMAN PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD SIN ENCONTRAR NOVEDADES.
SE CONCLUYE EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA METALICA DE LA CUBIERTA DEL SEGUNDO PISO. SE TRABAJA EN ANCLAJE DE HIERROS Y MAMPOSTERIA. SE PRESENTAN LLUVIAS DE 9AM A 12.30.
SE CONTINUA JORNADA HASTA LAS 6 PM SIN PRESENTARSE NOVEDAD ALGUNA.

OCTUBRE 31/2020.
SE DA INICIO A LA JORNADA CON LA TOMA DE PARAMETROS DE BIOSEGURIDAD SIN REPORTE DE NOVEDAD. SE TRABAJA EN ANCLAJE DE HIERROS Y SE INICIA INSTALACION DE TEJA
SE PRESENTAN LLUVIAS DE 8:30 A 12N.
SE REINICIA JORNADA Y SE TRABAJA HASTA LAS 6PM EN LA INSTALACION DE TEJADO, MAMPOSTERIA Y ANCLAJE DE HIERROS.
SE TERMINA A LAS 6PM JORNADA SIN NOVEDAD.

GRG INGENIERIA SAS

ACTAS DE COMITE DE OBRA



ACTA COMITÉ Y REUNIONES

GRG INGENIERIA SAS

Fecha: 15 DE OCTUBRE DE 2020
Hora: 4:00 PM
Lugar: OBRA: MANTENIMIENTO 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.
Convocada por: GRG INGENIERIA S.A.S

ORDEN DEL DÍA:

1. Valoración del estado y avance de obra
2. Proposiciones y varios
3. Compromisos por establecer

DESARROLLO DE LA SESIÓN

1. Se da inicio al comité de Obra Virtual
Temas del comité:
El arquitecto Helder Benitez Ochoa Resiente de interventoría expone la situación actual y avance de obra con un 52.81%, presentando un retraso del 3.37%

Se Aprueba Lo Siguiente:

- Diseño: Queda aprobado el ultimo ajuste a planta arquitectónica suministrado por Ecohabitat con el cual se cerrará el balance de obra.
- Baños: Se Realizará la construcción de e losa en metaldeck sobre batería de baños y sobre esta se instalarán tanques plásticos para agua potable, de 1.000lts.
- Equipo de Bombeo: Se recalculará el Equipo de Bombeo para las Nuevas Condiciones.
- Archivo: Se utilizará el patio central para aumentar la capacidad de puestos de trabajo y ubicación de archivo central.
- Garaje: Se Mantiene el Garaje y la construcción en este constado saldrá hasta la línea de paramento de fachada.
- Aire Acondicionado: Considerando que los Recursos no alcanzan, el contratista no entregara Aire Acondicionado, se elimina los aires acondicionado del presupuesto.

Nota: se programa vista de obra para el día 9 y 10 de noviembre de 2020

Siendo las 5:30pm horas se levanta la sesión con los siguientes compromisos:

ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	FIRMA
MANUELA	SUPERVISOR DEL CONTRATO	
LUIS SANCHEZ	DIRECTOR DE OBRA	
MICHAEL GUZMAN	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
HELDER BENITEZ O.	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

1

GRG INGENIERIA SAS

ACTA COMITÉ Y REUNIONES	GRG INGENIERIA SAS

Fecha: 19 DE OCTUBRE DE 2020
Hora: 4:30 PM
Lugar: OBRA: MANTENIMIENTO 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.
Convocada por: GRG INGENIERIA S.A.S

ORDEN DEL DÍA:

1. Proposiciones y varios
2. Compromisos por establecer

DESARROLLO DE LA SESIÓN

1. Se da inicio al comité de Obra Virtual
Temas del comité:

Se Aprueba Lo Siguiente:

- Puertas: Queda aprobado Cambiar puertas traseras en vidrio por puertas el lamina cold rolled, o aluminio y vidrio.
- Instalaciones Eléctricas: Se aprueba ajustar y rediseñar el diseño eléctrico
- Losas: se aprueba construir losa en stell deck sobre los baños para colocar sobre esta los tanques de agua potable.
- APU: Ecohabitat se compromete a entregar APU de las nuevas actividades an desarrollar

Siendo las 5:30pm horas se levanta la sesión con los siguientes compromisos:

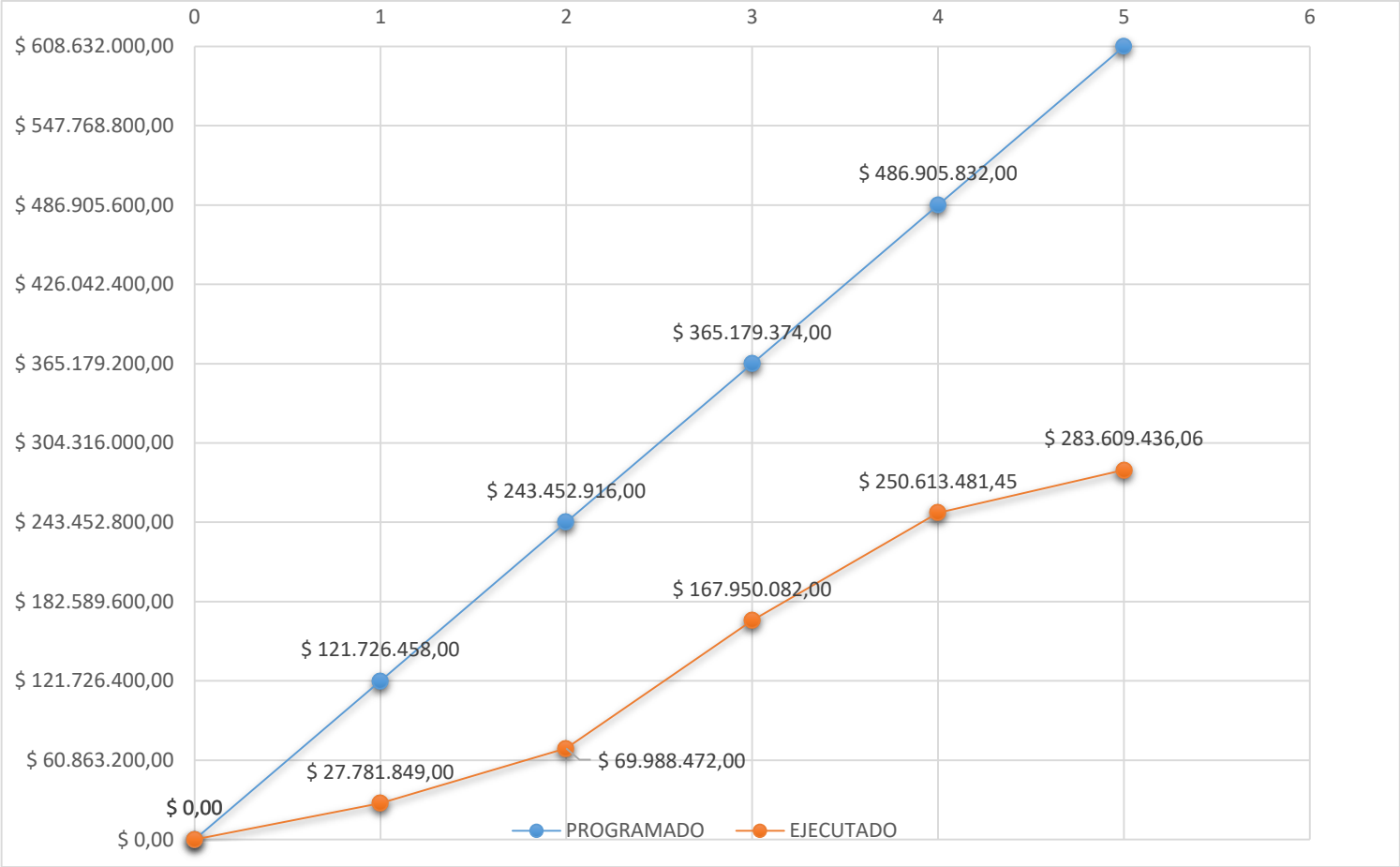
ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	FIRMA
MANUELA	SUPERVISOR DEL CONTRATO	
LUIS SANCHEZ	DIRECTOR DE OBRA	
MICHAEL GUZMAN	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
HELDER BENITEZ O.	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

ECOHABITAT DEJA CONSTANCIA QUE DENTRO DEL ALCANCE CONTRACTUAL NO LE CORRESPONDE REALIZAR DISEÑOS ELECTRICOS. ESTOS SON RESPONSABILIDAD DE LA ENTIDAD Y LE RECOMIENDA ATENDER CON PRONTITUD YA QUE PUEDE SER RUTA CRITICA EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

GRG INGENIERIA SAS

CONTROL FINANCIERO MENSUAL DE OBRA



La obra presenta un avance del **52.74%** con respecto a la programación de obra actualizada de fecha 05-11-2020.
Hasta la fecha la obra presenta retraso de 0%

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

GRG INGENIERIA SAS

Descripción Avance Mensual de Obra:

Durante el mes de octubre se realizaron las siguientes actividades:
Figuración de hierro, Levante de Muros Internos en Bloque. Columnas en concreto, Placa Contra Piso, Relleno y Compactación, Instalaciones hidrosanitarias, estructura de cubierta, Acarreo y desalojo de material sobrante, placa canal y viga canal en concreto, filtros francés.

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

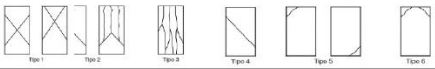
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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 (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	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 (Días)	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

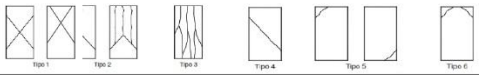
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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

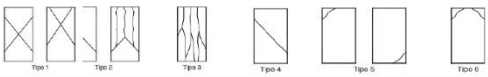
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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
01	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

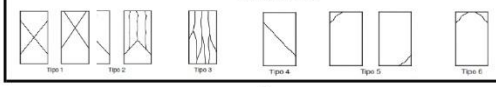
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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

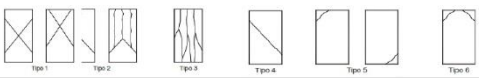
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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

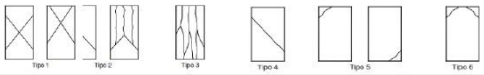
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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

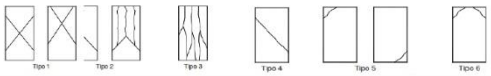
FC - 19
VERSIÓN 02
Fecha 31/05/2013

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

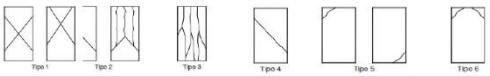
GRG INGENIERIA SAS

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

		NORMAS
CLIENTE	ECOHABITAT S.A.S	I.N.V.E.-410 NTC-673-1513
OBRA	DEFENSORIA SEDE SINCELEJO	
LOCALIZACION	SINCELEJO - SUCRE	
FECHA	18/09/2020	

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

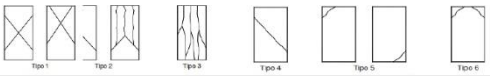
LABORATORISTA

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

		NORMAS
CLIENTE	ECOHABITAT S.A.S	I.N.V.E.-410 NTC-673-1513
OBRA	DEFENSORIA SEDE SINCELEJO	
LOCALIZACION	SINCELEJO - SUCRE	
FECHA	19/09/2020	

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

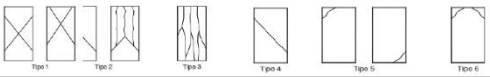
ERNAN RAMOS VILLAMIL S.A.S. INGENIERIA CIVIL- ESTUDIOS DE SUELO.	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I.N.V. E-410	FC - 19 / VERSIÓN 02 / Fecha 31/05/2013

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

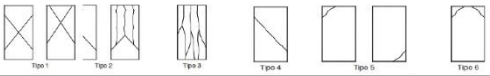
ERNAN RAMOS VILLAMIL S.A.S. INGENIERIA CIVIL- ESTUDIOS DE SUELO.	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I.N.V. E-410	FC - 19 / VERSIÓN 02 / Fecha 31/05/2013

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

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:	16 DE OCTUBRE DE 2020







- Se continua el armado de formaleta de viga canal en segundo piso

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:	17 DE OCTUBRE DE 2020





- Se continua el armado de formaleta de viga canal en segundo piso

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:	19 DE OCTUBRE DE 2020





- Se funde placa canal en el segundo piso

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:	20 DE OCTUBRE DE 2020







- Se arma formaleta par placa canal en segundo piso
- Anclajes para ampliación de escalera

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:	21 DE OCTUBRE DE 2020







- Se arma formaleta par placa canal en segundo piso
- Instalación de sistema puesta a tierra

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:	23 DE OCTUBRE DE 2020





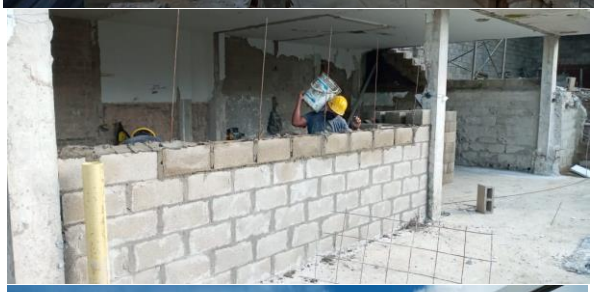



- Relleno compactado en material seleccionado
- Levante de muros interiores en primer piso
- Caja de Aguas lluvias

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:	26 DE OCTUBRE DE 2020





- Placa canal aligerad en segundo piso
- Levante de muros interiores en primer piso
- Instalación de estructura metálica de cubierta en segundo piso

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:	27 DE OCTUBRE DE 2020







- Instalación de estructura metálica de cubierta en segundo piso

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:	28 DE OCTUBRE DE 2020

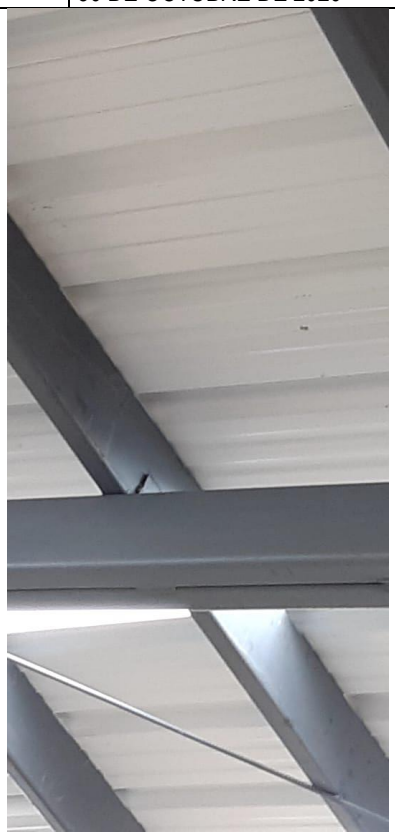
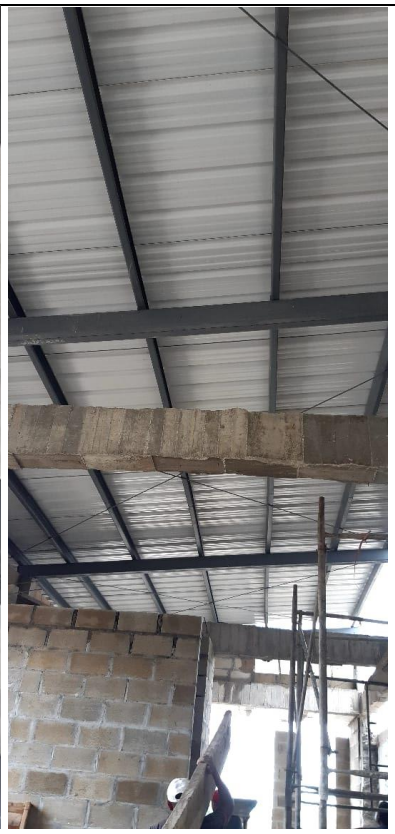





- Levante de Muros sobre paca canal en segundo piso
- Levante de muros internos

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:	30 DE OCTUBRE DE 2020

- Instalación de teja o cubierta en segundo piso

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

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01 DE OCTUBRE **Y EL** 30 DE OCTUBRE **PLAZO:** 5 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	AGOSTO																													OBSERVACIONES
	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	
CARGO	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	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
PERSONAL CONTRATISTA	11	#	11	#	#	#	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	15	15	15	15	15	15	15	15	15	TOTAL PERIODO 366

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 4 4	120	32.79%	

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA:

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

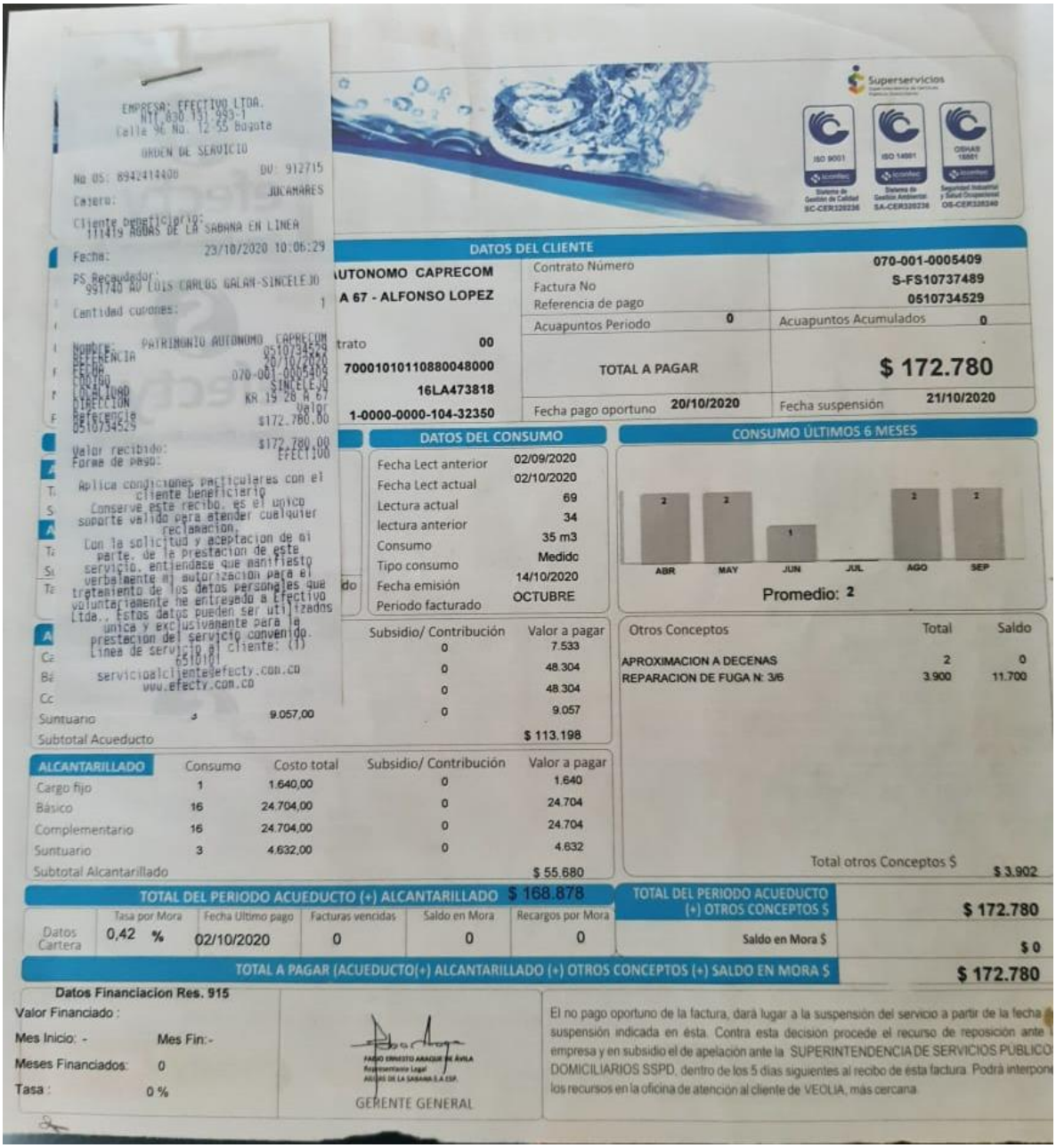
#	FECHA	HORAS DE SOL	HORAS DE LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE		OBSERVACIONES
				SI	NO	
1	01/10/2020	7	3	X		Fuertes lluvias en la noche
2	02/10/2020	5	2		X	Dia Nublado
3	03/10/2020	5	2			Dia Nublado
4	04/10/2020	7	1	X		Fuertes lluvias en la noche
5	05/10/2020	10	0		X	
6	06/10/2020	10	0		X	
7	07/10/2020	5	2		X	
8	08/10/2020	5	3	X		Llovió toda la noche hasta 7am
9	09/10/2020	5	4		x	Lluvias desde las 6am
10	10/10/2020	7	0		X	
11	11/10/2020	7	0		X	
12	12/10/2020	7	0		X	
13	13/10/2020	7	0		X	
14	14/10/2020	5	2		X	Lluvia en la Manana
15	15/10/2020	5	0			
16	16/10/2020	5	0			
17	17/10/2020	5	0			
18	18/10/2020	7	0			
19	19/10/2020	7	0			
20	20/10/2020	7	0			
21	21/10/2020	7	0			
22	22/10/2020	7	2			
23	23/10/2020	3	5		x	Lluvias desde la 9pm
24	24/10/2020	5	3			Lluvias desde la 9am
25	25/10/2020	5	0			
26	26/10/2020	5	2			
27	27/10/2020	7	0			
28	28/10/2020	7	0			
29	29/10/2020	6	2			
30	30/10/2020	4	4			Lluvias desde la 9:30am
31	31/10/2020	4	4			Lluvias desde la 8:0am

GRG INGENIERIA SAS

CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS.



EMPRESA: EFECTIVO LTDA.
NIT 830.131.993-1
Calle 96 No. 12 55 Bogotá
ORDEN DE SERVICIO
No OS: 8942414400 DU: 912715
Cajero: JUCAMARES
Cliente beneficiario: 111419 AGUAS DE LA SABANA EN LINEA
Fecha: 23/10/2020 10:06:29
PS Recaudador: 991740 AV LUIS CARLOS GALAN-SINCELEJO
Cantidad cupones: 1
NOMBRE: PATRIMONIO AUTONOMO CAPRECOM 0510734529
REFERENCIA 0510734529
FECHA
CONTRATO 070-001-0005409
LOCALIDAD SINCELEJO
DIRECCION KR 15 28 A 67
Referencia Valor
0510734529 $172.780,00
Valor recibido: $172.780,00
Forma de pago: EFECTIVO
Aplica condiciones particulares con el cliente beneficiario
Conserve este recibo, es el unico soporte valido para atender cualquier reclamacion.
Con la solicitud y aceptacion de si parte, de la prestacion de este servicio, entiendase que manifiesto verbalmente mi autorizacion para el tratamiento de los datos personales que voluntariamente he entregado a Efectivo Ltda., estos datos pueden ser utilizados unica y exclusivamente para la prestacion del servicio convenido.
Linea de servicio al cliente: (1) 6510101
servicioalcliente@efecty.com.co
www.efecty.com.co

Superservicios
ISO 9001 Sistema de Gestion de Calidad SC-CER320236
ISO 14001 Sistema de Gestion Ambiental SA-CER320236
OHSAS 18001 Seguridad Industrial y Salud Ocupacional OS-CER320340

DATOS DEL CLIENTE

AUTONOMO CAPRECOM
A 67 - ALFONSO LOPEZ
trato 00
7000101011088004800
16LA473818
1-0000-0000-104-32350

Contrato Número 070-001-0005409
Factura No S-FS10737489
Referencia de pago 0510734529
Acuapuntos Periodo 0 Acuapuntos Acumulados 0
TOTAL A PAGAR $ 172.780
Fecha pago oportuno 20/10/2020 Fecha suspensión 21/10/2020

DATOS DEL CONSUMO

Fecha Lect anterior	02/09/2020
Fecha Lect actual	02/10/2020
Lectura actual	69
lectura anterior	34
Consumo	35 m3
Tipo consumo	Medido
Fecha emisión	14/10/2020
Periodo facturado	OCTUBRE

CONSUMO ÚLTIMOS 6 MESES

Promedio: 2

	Subsidio/ Contribución	Valor a pagar
	0	7.533
	0	48.304
	0	48.304
	0	9.057
Subtotal Acueducto		$ 113.198

Otros Conceptos	Total	Saldo
APROXIMACION A DECENAS	2	0
REPARACION DE FUGA N: 3/6	3.900	11.700
Total otros Conceptos $		$ 3.902

ALCANTARILLADO	Consumo	Costo total	Subsidio/ Contribución	Valor a pagar
Cargo fijo	1	1.640,00	0	1.640
Básico	16	24.704,00	0	24.704
Complementario	16	24.704,00	0	24.704
Suntuario	3	4.632,00	0	4.632
Subtotal Alcantarillado				$ 55.680

TOTAL DEL PERIODO ACUEDUCTO (+) ALCANTARILLADO $ 168.878

	Tasa por Mora	Fecha Ultimo pago	Facturas vencidas	Saldo en Mora	Recargos por Mora
Datos Cartera	0,42 %	02/10/2020	0	0	0

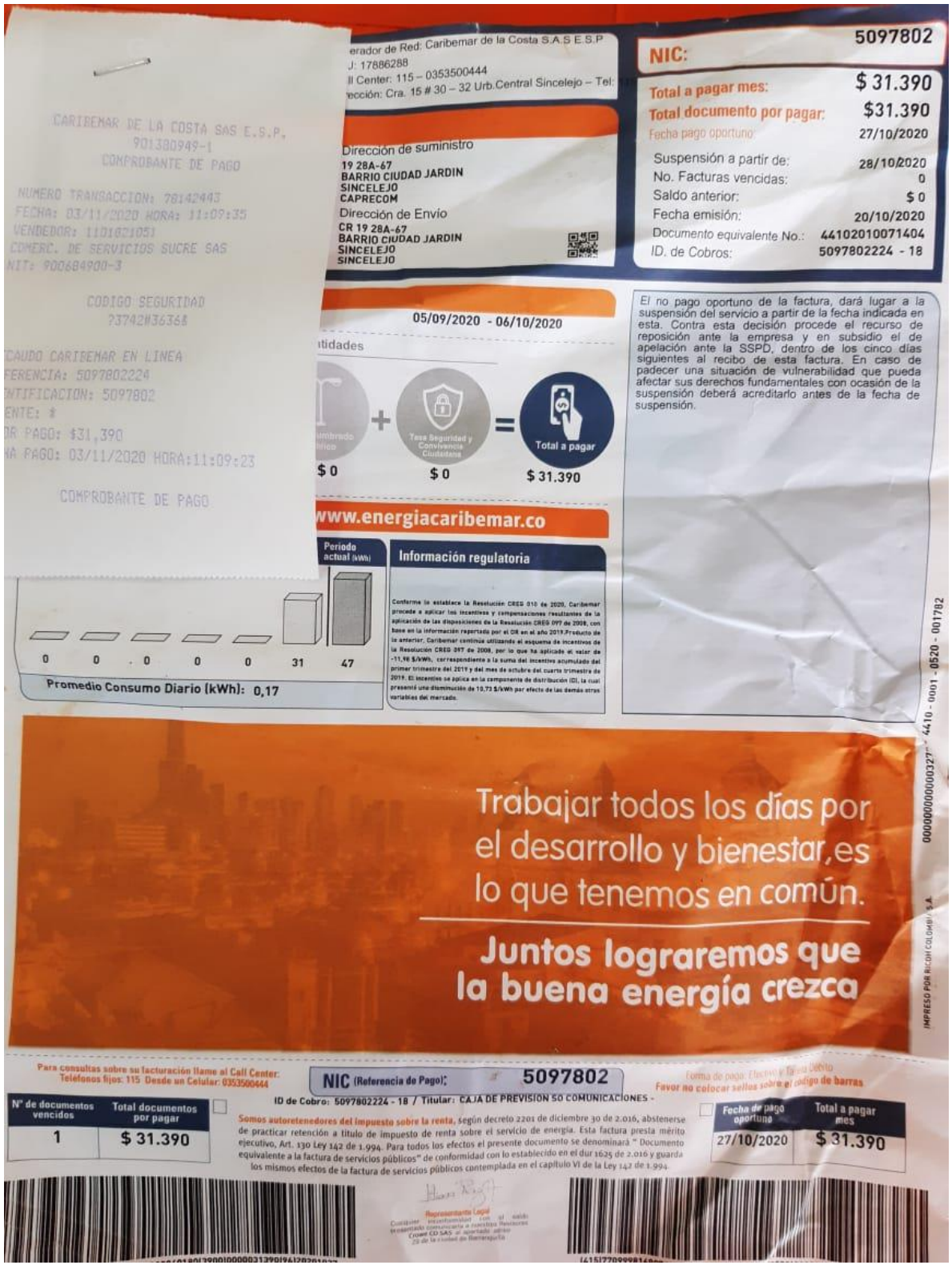
TOTAL DEL PERIODO ACUEDUCTO (+) OTROS CONCEPTOS $ $ 172.780
Saldo en Mora $ $ 0
TOTAL A PAGAR (ACUEDUCTO(+) ALCANTARILLADO (+) OTROS CONCEPTOS (+) SALDO EN MORA $ $ 172.780

Datos Financiacion Res. 915
Valor Financiado :
Mes Inicio: - Mes Fin:-
Meses Financiados: 0
Tasa : 0 %

PABLO ERNESTO ARAQUE DE AVILA
Representante Legal
AGUAS DE LA SABANA E.S.P.
GERENTE GENERAL

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

GRG INGENIERIA SAS



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

NUMERO TRANSACCION: 78142443
FECHA: 03/11/2020 HORA: 11:09:35
VENDEDOR: 1101621051
COMERC. DE SERVICIOS SUCRE SAS
NIT: 900684900-3

CODIGO SEGURIDAD
?3742#36368

CAUDO CARIBEMAR EN LINEA
FERENCIA: 5097802224
NTIFICACION: 5097802
ENTE: $
OR PAGO: $31,390
A PAGO: 03/11/2020 HORA:11:09:23

COMPROBANTE DE PAGO

erador de Red: Caribemar de la Costa S.A.S E.S.P
J: 17886288
ll Center: 115 – 0353500444
ección: Cra. 15 # 30 – 32 Urb.Central Sincelejo – Tel:

Dirección de suministro
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:	$ 31.390
Total documento por pagar:	$31.390
Fecha pago oportuno:	27/10/2020
Suspensión a partir de:	28/10/2020
No. Facturas vencidas:	0
Saldo anterior:	$ 0
Fecha emisión:	20/10/2020
Documento equivalente No.:	44102010071404
ID. de Cobros:	5097802224 - 18

05/09/2020 - 06/10/2020

tidades

umbrado ...blico	Tasa Seguridad y Convivencia Ciudadana		Total a pagar
$ 0	$ 0		$ 31.390

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.

www.energiacaribemar.co

Periodo actual (kWh)

0 0 0 0 0 31 47

Promedio Consumo Diario (kWh): 0,17

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 continua 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.

Trabajar todos los días por el desarrollo y bienestar, es lo que tenemos en común.

Juntos lograremos que la buena energía crezca

000000000000327** 4410 - 0001 - 0520 - 001782

IMPRESO POR RICOH COLOMBIA S.A.

Para consultas sobre su facturación llame al Call Center:
Teléfonos fijos: 115 Desde un Celular: 0353500444

NIC (Referencia de Pago): 5097802

ID de Cobro: 5097802224 - 18 / Titular: CAJA DE PREVISION SO COMUNICACIONES -

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

N° de documentos vencidos	Total documentos por pagar
1	$ 31.390

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.

Fecha de pago oportuno	Total a pagar mes
27/10/2020	$ 31.390

Representante Legal

GRG INGENIERIA SAS

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

Hasta el momento no presenta subcontratistas de actividades, todo el personal está vinculado directamente con la empresa constructora

PLANOS RÉCORD

Se encuentra ejecutando planos Récord

ECO HABITAT S.A.S CONSTRUIMOS UN MEJOR AMBIENTE	PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO	codigo:	IT-PIA-FR-003
		fecha:	19/06/2020
		version:	1

N° CONTRATO	OBRA PUBLICA N° SAB-MC-S-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 ÍTEMS 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.
SUPERVISOR	ING. MANUELA GARCIA

ITEM	DESCRIPCION	VALOR ITEM	VALOR TOTAL ITEM	%
1	MANO DE OBRA			
1,1	*Pago de subcontratos, orden prestacion de servicios y mano de obra de nomina Incluido Parafiscales.*			
	Total gastos mano de obra	**$ 86.557.218,00**	**$ 86.557.218,00**	**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**	**$ 119.273.237,14**	**51,72%**
3	TRANSPORTE			
3.1	*Cargue, retiro y disposicion final de escombros*			
3.2	*Transporte de materiales*			
3.3	*Alquiler de equipos*			
	Total gastos transporte	**$ 24.050.000,00**	**$ 24.050.000,00**	**10,43%**

GRG INGENIERIA SAS

3	GASTOS FIDUCIARIOS				
3.1	*GMF*	$	711.063,36		
	Total gastos transporte	$	711.063,36	$ 711.063,36	0,31%
	TOTAL			$ 230.591.518,50	100,00%

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

Elaboró: ZANDRA MAYELY DIAZ RINCON Representante legal contratista ECOHABITAT SAS Firma y posfirma	Aprobó MICHAEL GUZMAN CHAPARRO Representante legal interventoria GRG INGENIERA SAS Firma y posfirma

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.

GRG INGENIERIA SAS

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.

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900922890	1	GRG INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ADMON	Av Jimenez No 5-16 of 1103	BOGOTA-BOGOTA D.E.	2608709	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-09	2020-10	778979891	9411279111	E	2020/10/22	2020/10/23	BANCO CAJA SOCIAL	1	$619,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: ADMON (2 Afiliados)						$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$139,200		$0	$0
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVO (2 Afiliados)						$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$139,200		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (2 Afiliados)						$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$139,200		$0	$0
1	CC	1024509789	GUZMAN MICHAEL	230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF22	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
2	CC	1013622129	RUIZ KIMBERLY	230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF22	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
Total			**Afiliados(2)**			$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$139,200		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900922890	1	GRG INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ADMON	Av Jimenez No 5-16 of 1103	BOGOTA-BOGOTA D.E.	2608709	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-09	2020-10	778979891	9411279111	E	2020/10/22	2020/10/23	BANCO CAJA SOCIAL	1	$619,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$320,000	$0	$0	$320,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$320,000	$0	$0	$320,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$139,200	$0	$0	$139,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	2	$139,200	$0	$0	$139,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$80,000	$0	$0	$80,000
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	2	$80,000	$0	$0	$80,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$80,000	$0	$0	$80,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	$80,000	$0	$0	$80,000
TOTAL				2	$619,200	$0	$0	$619,200