CONTRATO No. C01.PCCNTR.1942742

OBJETO: "CONTRATAR LA AMPLIACION Y ADECUACION DEL SISTEMA DE PRODUCCION DE ABONO A BASE DE ESTIERCOL DE OVEJO Y CABRO INCORPORANDO ACTIVADORES BIOLÓGICOS PARA LA SEDE GRANJA LOS ANDES DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES DEL SENA REGIONAL"





INFORME No. 1 DE OBRA

PERIODO DE EJECUCIÓN

27 DE OCTUBRE AL 12 DE DICIEMBRE DE 2020

CONTRATISTA DE OBRA

COINGENSA S.A.S
NIT. 900.896.967 - 6

SUPERVISOR

ING. JESSIKA TATIANA ORTIZ APONTE
Instructora – Red Construcción – SENA CATA

INTRODUCCION

El proyecto "**CONTRATAR LA AMPLIACION Y ADECUACION DEL SISTEMA DE PRODUCCION DE ABONO A BASE DE ESTIERCOL DE OVEJO Y CABRO INCORPORANDO ACTIVADORES BIOLÓGICOS PARA LA SEDE GRANJA LOS ANDES DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES DEL SENA REGIONAL",** se encuentra localizado en el Municipio de Málaga Departamento de Santander, que dista de Bucaramanga aproximadamente a 154 km.

El Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes – CATA, realizó el proceso de contratación mediante la modalidad de contratación de mínima cuantía No. MC-STD-CATA-022-2020 y como resultado del mismo suscribió el Contrato de Obra Pública No. CO1.PCCNTR.1942742 del 27 de octubre de 2020 con la firma COINGENSA S.A.S, con fecha de inicio del 15 de octubre de 2020, con fecha de inicio del 27 de octubre de 2020.

En el presente informe se describen cada una de las actividades realizadas dentro del periodo establecido para el Acta de Pago No. 1, para lo cual se presentan las memorias de cálculo de los ítems ejecutados en el periodo referido, con su respectivo registro fotográfico, los cuales se centran en la ejecución de los capítulos 1- Actividades Preliminares, 3- Cimentación, 4- Estructura, 5- Pisos y 11- Recolección de Lixiviados.

ALCANCE DEL PROYECTO

El proyecto se desarrolla en el La Granja Los Andes del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes, ubicada en la vía que conduce del municipio de Málaga al municipio de Concepción, realizando las siguientes cantidades contratadas:

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**		
1.1	Localización y replanteo topográfico	M2	223,66
1.2	Excavación en conglomerado a máquina incluye retiro	M3	362,70
2	**ADECUACION ACCESO Y PATIO DE EXTENDIDO**		
2.1	Excavación manual en conglomerado	M3	30,56
2.2	Suministro e instalación de filtro dren francés	ML	33,76
2.3	Suministro e instalación de sub base granular	M3	28,76
2.4	Suministro e instalación concreto de 3000 psi para sardineles de 0,20x0,50 reforzado con 6 varillas de 3/8" y estribos de 1/4"	M	51,52
2.5	Suministro e instalación concreto de 3500 psi, patio de extendido	M3	17,88
	CONSTRUCCION SISTEMA DE PRODUCCION DE ABONO		
3	**CIMENTACION**		
3.1	Excavación manual en conglomerado	M3	9,10
3.2	Suministro e instalación concreto de 2000 psi para solados	M3	1,23
3.3	Suministro e instalación acero de refuerzo 60000 psi	KG	511,88
3.4	Suministro e instalación concreto de 3000 psi para zapatas	M3	2,56
3.5	Suministro e instalación concreto de 3000 psi para vigas de cimentación	M3	3,11
4	**ESTRUCTURA**		
4.1	Suministro e instalación acero de refuerzo 60000 psi	KG	587,55
4.2	Suministro e instalación concreto de 3000 psi para estructura	M3	3,63
5	**PISOS**		
5.1	Suministro e instalación de sub base granular	M3	6,33
5.2	Suministro e instalación de concreto de 3000 psi con refuerzo en malla Q3, para placa de piso E=0,12	M2	69,30
6	**MAMPOSTERIA**		

6.1	Suministro e instalación de mampostería en ladrillo tolete mortero 1:3	M2	55,36
7	**CUBIERTA**		
7.1	Suministro e instalación perfil en C - grado 50 de 250x75x25, espesor 3 mm, pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite	M	65,16
7.2	Suministro e instalación perfil en C - grado 50 de 100x50x15, espesor 2 mm, pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite	M	96,00
7.3	Suministro e instalación cubierta arquitectónica pintada calibre 28	M2	125,28
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**		
8.1	Suministro e instalación de salida lámpara techo (bala LED con vidrio redondo 510 lúmenes)	UND	8,00
8.2	Suministro e instalación salida + interruptor	UND	4,00
8.3	Suministro e instalación salida toma sencilla muro	UND	8,00
9	**CARPINTERIA METALICA**		
9.1	Suministro e instalación de puerta en lámina cold rolled, marco en calibre 18 y hoja en calibre 20, con chapa doble cilindro, pintada con anticorrosivo y pintura en aceite.	M2	8,36
9.2	Suministro e instalación de ventana en lámina cold rolled, marco en calibre 18 y reja tipo bancario en tubo cuadrado de 1" calibre 22, pintada con anticorrosivo y pintura en aceite.	M2	3,48
10	**PAÑETES Y PINTURA**		
10.1	Suministro e instalación pañete mortero 1:4	M2	112,82
10.2	Suministro e instalación pintura tipo 1 sobre pañete 3 manos	M2	112,82
11	**RECOLECCION DE LIXIVIADOS**		
11.1	Excavación manual en conglomerado	M3	12,71
11.2	Suministro e instalación de caja de 0,80x0,80x1,00 en ladrillo tolete y pañetada	UND	1,00
11.3	Suministro e instalación de cuneta v en concreto de 3000 psi, e=10 cm, con refuerzo malla Q3, de 0,60 de ancho x 0,10 de espesor	M	17,00

1. TIPO DE CONTRATO

Contrato de Obra Pública No. CO1.PCCNTR.1942742

1.1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.1942742
OBJETO:	CONTRATAR LA AMPLIACION Y ADECUACION DEL SISTEMA DE PRODUCCION DE ABONO A BASE DE ESTIERCOL DE OVEJO Y CABRO INCORPORANDO ACTIVADORES BIOLÓGICOS PARA LA SEDE GRANJA LOS ANDES DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES DEL SENA REGIONAL.
VALOR INICIAL:	$ 80.395.237 M/Cte
PLAZO INICIAL:	DOS (02) MESES
CONTRATISTA:	COINGENSA S.A.S NIT. 900.896.967-6 Rep. Legal: Rubiela Sánchez Cáceres C.C. 63.398.506 de Málaga
SUPERVISOR:	ING. JESSIKA TATIANA ORTIZ APONTE Instructora – Red Construcción – SENA CATA
FECHA DE INICIACION:	27 de Octubre de 2020
FECHA DE TERMINACION:	26 de Diciembre de 2020
MUNICIPIO:	Málaga - Santander.

1.2 RELACIÓN DE ACTAS DEL CONTRATISTA

TIPO DE ACTA	PERIODO	FECHA DE ACTA
Acta de Inicio		27 de Octubre de 2020

1.3 CAMBIOS TECNICOS Y/O MODIFICACIONES DEL CONTRATO Y/O PROYECTO.

Debido a las condiciones climática adversas que se presentaron durante el primer mes de ejecución del contrato, el día 18 de noviembre de 2020 se realizó la solicitud de Prórroga del Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.1942742, cuyo objeto es “CONTRATAR LA

AMPLIACION Y ADECUACION DEL SISTEMA DE PRODUCCION DE ABONO A BASE DE ESTIERCOL DE OVEJO Y CABRO INCORPORANDO ACTIVADORES BIOLÓGICOS PARA LA SEDE GRANJA LOS ANDES DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES DEL SENA REGIONAL, por el término de un (01) mes, basados en las siguientes consideraciones:

La empresa durante los días 27 al 31 de octubre realizó la organización de la logística para la ejecución del proyecto del asunto, actividades dentro de las cuales se encontraba la consecución y contratación de una comisión topográfica para realizar la "Localización y replanteo topográfico" y de maquinaria pesada tipo retro-cargador o pajarita para efectuar la "Excavación en conglomerado a máquina", junto con dos volquetas para el retiro del material producto de la excavación.

Así las cosas, el día 02 de noviembre de 2020, hace presencia en el sitio de las obras la comisión topográfica y se realiza una primera fase de la localización y replanteo, en compañía de la Supervisora del contrato y del Instructor Nelson Báez, quien apoya las labores de supervisión al contrato de obra.

Es importante aclarar que solo hasta el día jueves 5 de noviembre de 2020 se pudo contar en el sitio de las obras con un retro-cargador tipo pajarita, ya que todas las maquinas que se encuentran en la zona estaban ocupadas, razón por la cual, solo hasta ese día se iniciaron los trabajos de excavación a máquina, tal como se evidencia en el anexo No. 1 registro fotográfico.

No obstante lo anterior, debido a las fuertes lluvias que se presentan en la zona y en general en todo el país, por el tipo de suelo y la excesiva humedad, las condiciones del terreno no permitieron que la pajarita contratada pudiera realizar su labor, a pesar de que se hizo el intento durante los días viernes 6, sábado 7 y lunes 9 de noviembre de 2020.

Por lo anterior, se hizo la gestión necesaria para traer una retroexcavadora de oruga, que, por sus características, es la única máquina que puede trabajar en las condiciones descritas anteriormente.

Es así que el día 10 de noviembre de 2020, se retoman los trabajos de excavación con una retroexcavadora CATERPILAR 312 de oruga y se hace el retiro del material producto de la misma con dos volquetas, siendo depositado dicho material en el basurero municipal (autorizados por el Gerente de las Empresas Públicas de Málaga) y en tres fincas, previa autorización de sus propietarios, sin que se genere ningún tipo de afectación ambiental.

Sin embargo, durante el desarrollo de esta actividad que se realiza durante los días 10, 11 y en horas de la mañana del 12 de noviembre de 2020, debido a las condiciones climáticas adversas que se presenta durante gran parte del tiempo laborado, sufren afectación la vía

terciaria por donde se accede al sitio de las obras y el sector donde se realizan los trabajos de excavación, afectando la capa superior del terreno y por ende las condiciones para iniciar los trabajos de excavación a mano para la cimentación de la estructura para el sistema de producción de abono y del acceso y patio de extendido.

El 12 de noviembre, los trabajadores de la obra realizan durante todo el día labores de limpieza y retiro del lodo, producto de las fuertes lluvias que se están presentando durante gran parte del día y que afectan de manera considerable el rendimiento en la ejecución de las actividades inherentes al proyecto.

El día 13 de noviembre, debido a la intensidad de la lluvia durante toda la noche anterior, las condiciones del terreno empeoraron, presentándose derrumbes en el corte y perfilado realizado por la retroexcavadora en el costado occidental del terreno, situación que dificulta aún más el trabajo del personal de la obra, razón por la cual en horas de la mañana se realizan labores de limpieza y retiro de lodo.

De igual manera durante la mañana junto con la comisión topográfica se realiza una segunda fase de la localización y replanteo dejándose demarcados los ejes A, B, C, 1, 2, 3, 4 y 5 del proyecto, y en horas de la tarde se inicia los trabajos de excavación pata la construcción de las respectivas zapatas.

Los días 14, 16 y 17 de noviembre, continúan los trabajos de excavación para la construcción de la cimentación de la compostera, realizándose esta labor con un bajo rendimiento, debido a las fuertes lluvias que se han presentado durante estos días, especialmente en horas de la noche, debido a que los sitios excavados para las zapatas amanecen anegados y se debe evacuar el agua y retirar el lodo tanto de los huecos, como del área aferente a los mismos. Durante estos días nuevamente se presentan derrumbes en el corte y perfilado del costado occidental del terreno excavado.

Es pertinente aclarar, que el sector donde se construye el proyecto, está en la parte baja de un talud cuyas aguas de escorrentía y las que vierten 5 tubos de desagüe de las instalaciones de la granja Los Andes, llegan al mismo, situación que empeora aún más las condiciones del terreno, por lo cual en nuestro concepto y en aras de garantizar la estabilidad de la obra, se debe considerar la posibilidad de implementar algunas obras adicionales que permitan controlar y manejar dichas aguas, de tal manera que a futuro no afecten el proyecto construido; y de igual manera, teniendo en cuenta que el exceso de humedad podría afectar la capacidad portante del suelo, realizar un mejoramiento del mismo.

Como se puede evidenciar, según lo expuesto anteriormente, las actuales condiciones climáticas han generado un atraso importante en la ejecución de las actividades, teniendo en cuenta el cronograma establecido contractualmente, situación que aunado al pronóstico del

IDEAM de lluvias intensas hasta finales del mes de noviembre o principios de diciembre, nos permite advertir que las condiciones para laborar no serán las mejores y que, por lo tanto, el rendimiento en la ejecución de las diferentes actividades del proyecto, especialmente en las referentes a los capítulos de “Adecuación Acceso y Patio de Extendido” y “Cimentación”, será muy bajo, y que por lo tanto, la posibilidad de entregar el proyecto dentro del plazo establecido es muy complicado o casi que imposible, razón por la cual, el tiempo de prórroga solicitado permitirá adelantar las actividades atrasadas por el bajo rendimiento en su ejecución debido a las condiciones climáticas, en aras de poder garantizar la estabilidad, calidad y terminación total de las obras contratadas.

1.4 ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA

1.4.1 ACTIVIDADES TECNICAS:

El Contratista junto con la Supervisión del contrato, realizaron una revisión de: los planos estructurales, la ubicación de las obras, las fuentes de material a utilizar para garantizar la calidad de los trabajos, la programación de obra y las cantidades de cada actividad realizada durante el periodo en mención.

A continuación, se describen las actividades ejecutadas por el contratista, con sus respectivas memorias de cálculo:

1. ACTIVIDADES PRELIMINARES

Se iniciaron labores, haciendo un reconocimiento de cada una de las actividades o ítems contratados, y procediendo a realizar la localización de la compostera y el patio de extendido, así como el replanteo del terreno con una comisión topográfica; posteriormente se hizo la excavación en conglomerado a máquina, inicialmente con una pajarita y posteriormente debido a las condiciones del terreno con una retroexcavadora de oruga, retirando el material proveniente de dicha excavación con dos volquetas y depositando este material en el basurero municipal y en tres fincas, previa autorización de sus propietarios, sin que se genere ningún tipo de afectación ambiental

1.1 Localización y replanteo topográfico:

1.1 Localización y replanteo topográfico			
DESCRIPCION	**Largo (m)**	**Ancho (m)**	**Volumen (m3)**
Ejes (1-5) (A-C)	14,60	5,12	74,75
Andén eje A	5,12	0,70	3,58
Andén eje C	5,12	0,50	2,56
Cuneta	16,98	0,60	10,19
Caja de lixiviados	1,04	1,04	1,08
Acceso al sistema	9,46	3,70	35,00
Patio de extendido y maniobras	19,30	5,00	96,50
			223,67

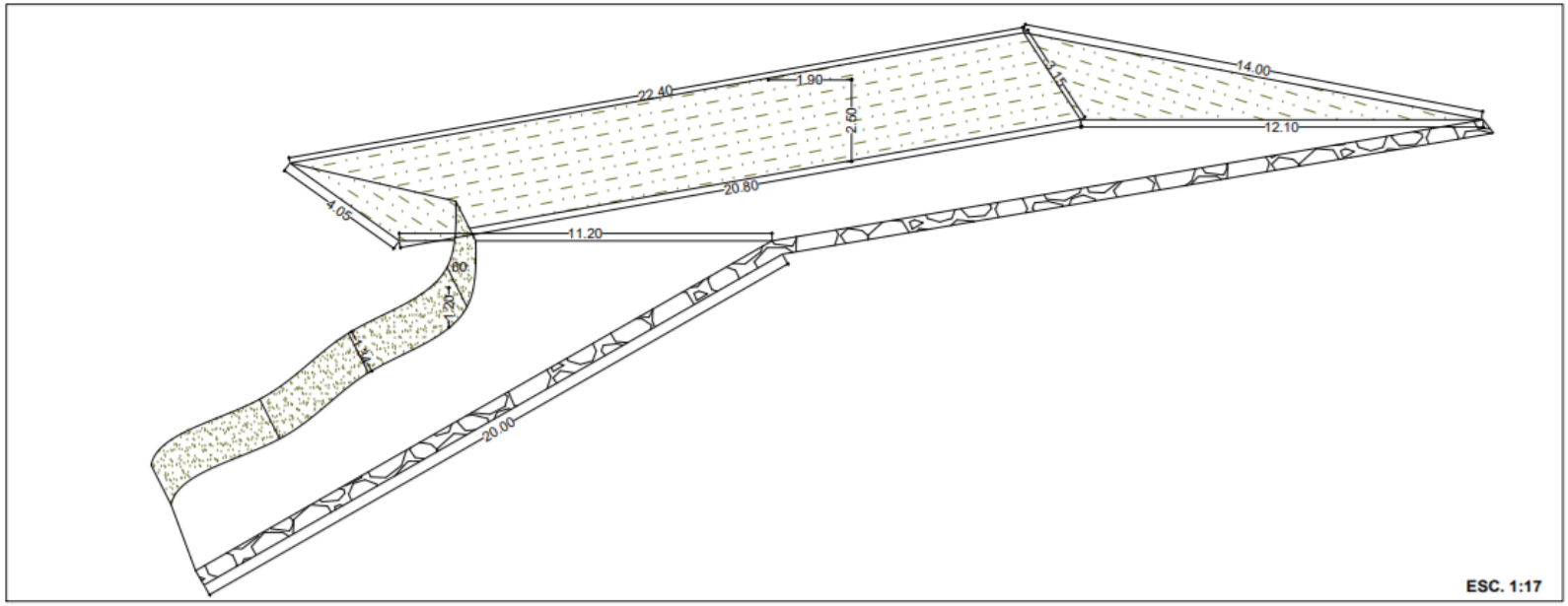
⇨ Localización y replanteo topográfico = 223,66 m2

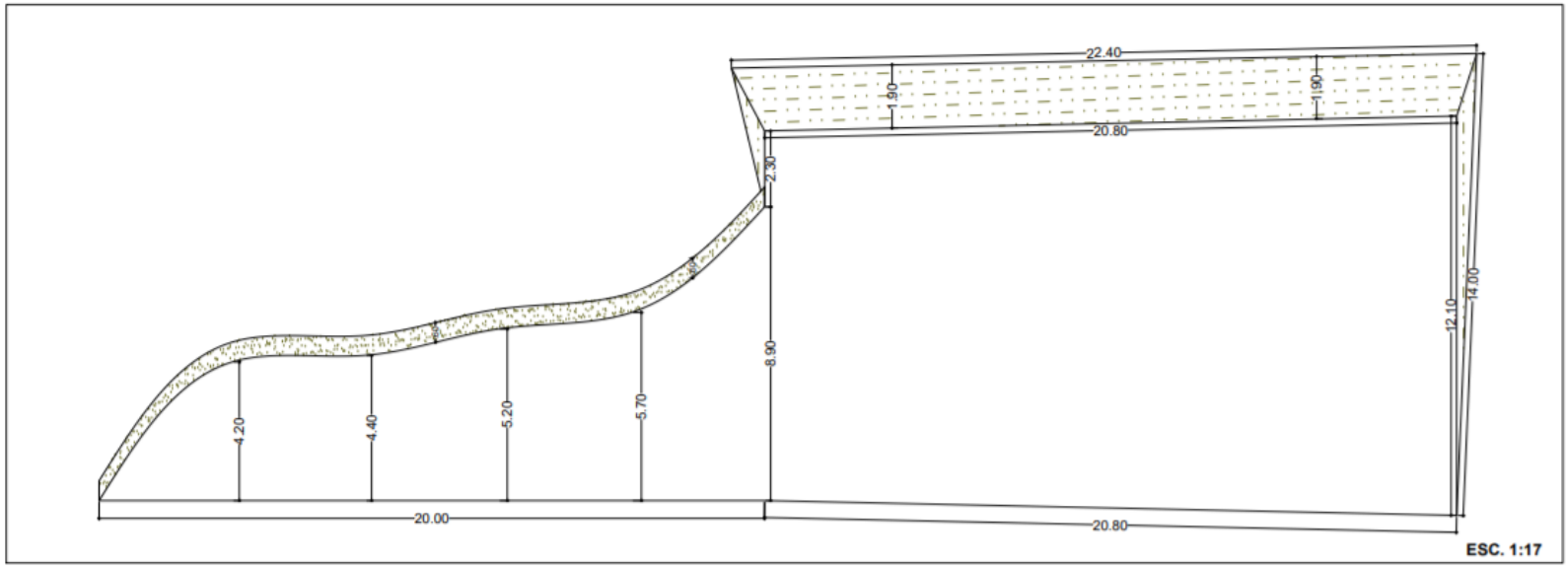
1.2 Excavación en conglomerado a máquina incluye retiro:

1.2 Excavación en conglomerado a máquina incluye retiro (m3)				
DESCRIPCION	**Largo promedio (m)**	**Ancho promedio (m)**	**Profundidad (m)**	**Volumen (m3)**
Acceso al sistema	20,00	4,73	0,60	56,76
Patio de extendido y maniobras sistema de producción de abono	21,60	11,65	1,25	314,55
Patio de extendido y maniobras sistema de producción de abono	22,40	0,95	2,50	53,20
				424,51

Como se puede observar el volumen de excavación a máquina es mayor al establecido en el presupuesto del contrato que es de 362,7 m3, sin embargo, hasta que no se suscriba un acta de modificación de cantidades, solo se cobrará el volumen de excavación establecido en las condiciones originales del contrato, es decir, que para el presente corte el volumen a cobrar es de 362,7 m3. (Como soporte de las excavaciones realizadas se adjunta un esquema de la misma con las medidas correspondientes)

⇨ Excavación en conglomerado a máquina incluye retiro = 362,70 m3





Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes

NOMBRE DEL PROYECTO:

PROPIETARIO:

LOCALIZACIÓN:

RESIDENTE:

Ajustes y Viabilidad técnica

DIGITO (ajustes):

Vo.Bo.:

Revisó:

Archivo Magnético:

NORTE:

OBSERVACIONES:

NOTAS IMPORTANTES:

CONVENCIONES:

FECHA DE MODIFICACIÓN:

ESCALA: INDICADAS

FECHA:

PLANO CORTE TERRENO:

1 DE 1

3. CIMENTACION

Para este capítulo se realizó la excavación manual en conglomerado para la construcción de las 10 zapatas de la compostera, para la construcción de las vigas de cimentación, para la nivelación del terreno de los cuatro módulos para la aplicación de la sub-base y para el mejoramiento del suelo con concreto ciclópeo debajo de las zapatas; de igual manera se figuró y amarró el acero de refuerzo para las zapatas y para las vigas de cimentación y se fundieron el solado de limpieza para las vigas de amarre o cimentación en concreto de 2000 psi, el concreto de 3000 psi para las zapatas, el concreto de 3000 psi para las vigas de cimentación.

3.1 Excavación manual en conglomerado:

3.1 Excavación manual en conglomerado (m3)					
DESCRIPCION	**Largo (m)**	**Ancho (m)**	**Profundidad Promedio (m)**	**No. de elementos**	**Volumen (m3)**
Mejoramiento en concreto ciclópeo suelo zapatas	0,85	0,85	0,60	10,00	4,34
Zapatas (1,2,3,4,5) - (A,C)	0,85	0,85	0,65	10,00	4,70
Vigas ejes (1,2,3,4,5) - (A,C)	4,02	0,35	0,30	5,00	2,11
Vigas ejes (A,C) - (5,4)	2,21	0,35	0,30	2,00	0,46
Vigas ejes (A,C) - (2,4)	2,27	0,35	0,30	4,00	0,95
Vigas ejes (A,C) - (2,1)	4,20	0,35	0,30	2,00	0,88
Para instalación sub-base granular - placa de piso (Bodega A1-A2-C1-C2)	4,63	4,80	0,11	1,00	2,44
Para instalación sub-base granular - placa de piso (módulo A2-A3-C2-C3)	4,63	2,87	0,11	1,00	1,46
Para instalación sub-base granular - placa de piso (módulo A3-A4-C3-C4)	4,63	2,87	0,125	1,00	1,66
Para instalación sub-base granular - placa de piso (módulo A4-A5-C4-C5)	4,63	2,81	0,16	1,00	2,08
					21,09

Como se puede observar el volumen de excavación manual es mayor al establecido en el presupuesto del contrato que es de 9,10 m3, sin embargo, hasta que no se suscriba un acta de modificación de cantidades, solo se cobrará el volumen de excavación establecido en las condiciones originales del contrato, es decir, que para el presente corte el volumen a cobrar es de 9,10 m3. (El esquema con las medidas correspondientes, soporte de las excavaciones realizadas en los cuatro módulos para la aplicación de la sub-base, se adjuntará cuando se suscriba el acta de modificación). En color verde se resaltan las cantidades cuya sumatoria da como resultado 9,1 m3.

⇨ Excavación manual en conglomerado = 9,10 m3

3.2 Suministro e instalación concreto de 2000 psi para solados:

3.2 Suministro e instalación concreto de 2000 psi para solados (m3)					
DESCRIPCION	**Ancho (m)**	**Longitud (m)**	**Espesor (m)**	**No. de elementos**	**Volumen (m3)**
Zapatas (1,5) - (A,C)	0,85	0,85		10	0,00
Vigas ejes (1,2,3,4,5) - (A,C)	0,35	4,62	0,05	5	0,40
Vigas ejes (A,C) - (2,1)	0,35	4,80	0,05	2	0,17
Vigas ejes (A,C) - (2,4)	0,35	2,87	0,05	4	0,20
Vigas ejes (A,C) - (5,4)	0,35	2,81	0,05	2	0,10
					0,87

No se incluyó el concreto para el solado de limpieza de las zapatas, dado que se hizo un mejoramiento en concreto ciclópeo, que a su vez hace la función de solado de limpieza, por lo tanto, solo se incluyó el concreto para el solado de las vigas de cimentación.

⇨ Suministro e instalación concreto de 2000 psi para solados = 0,87 m3

3.3 Suministro e instalación acero de refuerzo 60000 psi:

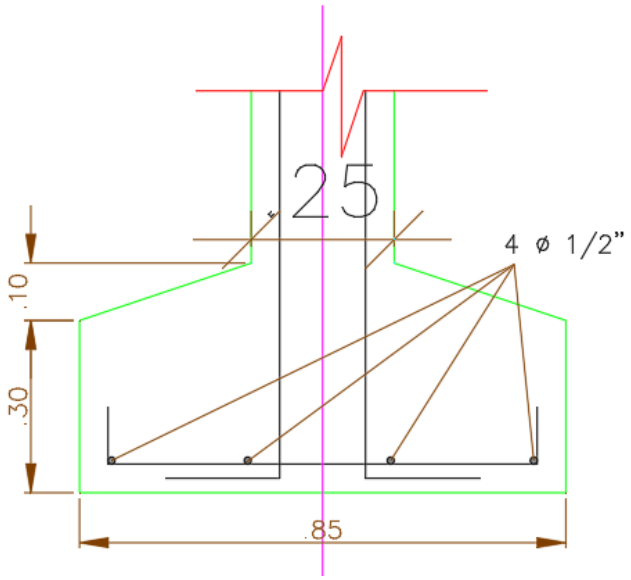
3.3 Suministro e instalación acero de refuerzo 60000 PSI (Kg)							
Descripción	**Diámetro ø**	**Separación (s) (m)**	**Longitud (l) (m)**	**Cantidad**	**No. elementos**	**W barra (Kg)**	**Peso (Kg)**
Zapatas (1,5) - (A,C)	1/2"	0,25	0,95	8,00	10	1,00	76,00
Vigas ejes (1,2,3,4,5) - (A,C)	1/2"	-	5,33	4,00	5	1,00	106,62
Vigas ejes (A,C) - (1,2,3,4,5)	1/2"	-	6,00	2,00	2	1,00	24,00
	1/2"	-	5,25	2,00	2	1,00	21,00
	1/2"	-	5,15	2,00	2	1,00	20,60
	1/2"	-	3,00	2,00	2	1,00	12,00
	1/2"	-	4,88	2,00	2	1,00	19,52
	1/2"	-	6,00	2,00	2	1,00	24,00
	1/2"	-	3,00	2,00	2	1,00	12,00
Estribos ejes (1,2,3,4,5) - (A,C)	3/8"	0,08 m hasta 0,8 m 0,15 m el resto	0,75	41,00	5	0,56	86,10
Estribos ejes (A,C) - (1,2,3,4,5)	3/8"	0,08 m hasta 0,8 m 0,15 m el resto	0,75	131,0	2	0,56	110,04
							511,88

⇨ Suministro e instalación acero de refuerzo 60000 psi = 511,88 Kg

3.4 Suministro e instalación concreto de 3000 psi para zapatas:

3.4 Suministro e instalación concreto de 3000 psi para zapatas (m3)					
DESCRIPCION	**Ancho (m)**	**Longitud (m)**	**Espesor (m)**	**No. de elementos**	**Volumen (m3)**
Zapatas (1,5) - (A,C)	0,85	0,85	0,4	10	2,89
					2,89

El concreto aplicado para las zapatas es mayor al establecido en el presupuesto del contrato que es de 2,56 m3, sin embargo, solo se cobrará el volumen de concreto establecido en las condiciones originales del contrato, ya que por razones constructivas la sección se construyó rectangularmente y no de acuerdo al diseño como se muestra en la imagen:



⇨ Suministro e instalación concreto de 3000 psi para zapatas = 2,56 m3

3.5 Suministro e instalación concreto de 3000 psi para vigas de cimentación:

3.5 Suministro e instalación concreto de 3000 psi para vigas de cimentación (m3)					
DESCRIPCION	**Ancho (m)**	**Longitud (m)**	**Espesor (m)**	**No. de elementos**	**Volumen (m3)**
Vigas ejes (1,2,3,4,5) - (A,C)	4,62	0,25	0,25	5	1,44
Vigas ejes (A,C) - (5,4)	2,81	0,25	0,25	2	0,35
Vigas ejes (A,C) - (2,4)	2,87	0,25	0,25	4	0,72
Vigas ejes (A,C) - (1,2)	4,80	0,25	0,25	2	0,60
					3,11

⇨ Suministro e instalación concreto de 3000 psi para vigas de cimentación = 3,11 m3

4. ESTRUCTURA

Para este capítulo se realizó el figurado y amarre del acero de refuerzo para las columnas y las columnetas de cada uno de los ejes indicados en el plano estructural y se fundieron en concreto de 3000 psi las 10 columnas de la compostera.

4.1 Suministro e instalación acero de refuerzo 60000 psi:

4.1 Suministro e instalación acero de refuerzo 60000 PSI (Kg)							
Descripción	**Diámetro ø**	**Separación (s) (m)**	**Longitud (l) (m)**	**Cantidad**	**No. elementos**	**W barra (Kg)**	**Peso (Kg)**
Columnas eje A	1/2"	-	4,65	6,0	5	1,00	139,50
Columnas eje C	1/2"	-	3,75	6,0	5	1,00	112,50
Estribos columnas eje A	3/8"	0,08 m hasta 0,8 m 0,20 m el resto	0,75	31,0	5	0,56	65,10
Estribos columnas eje C	3/8"	0,08 m hasta 0,8 m 0,20 m el resto	0,75	21,0	5	0,56	44,10
Columnetas eje B (3,4,5)	3/8"	-	1,45	4,0	3	0,56	9,74
Columnetas eje B (1,2)	3/8"	-	3,80	4,0	2	0,56	17,02
Columnetas eje A (1,2)	3/8"	-	4,19	4,0	1	0,56	9,39
Columnetas eje C (1,2)	3/8"	-	3,60	4,0	1	0,56	8,06

Estribos columnetas eje B (3,4,5)	3/8"	cada 0,20 m	0,57	5,00	3	0,56	4,79
Estribos columnetas eje B (1,2)	3/8"	0,08 m hasta 0,8 m 0,20 m el resto	0,57	18,00	2	0,56	11,49
Estribos columnetas eje A (1,2)	3/8"	0,08 m hasta 0,8 m 0,20 m el resto	0,57	20,00	1	0,56	6,38
Estribos columnetas eje C (1,2)	3/8"	0,08 m hasta 0,8 m 0,20 m el resto	0,57	14,0	1	0,56	4,47
						TOTAL =	**432,54**

⇨ Suministro e instalación acero de refuerzo 60000 psi = 432,54 Kg

4.2 Suministro e instalación concreto de 3000 psi para estructura:

4.2 Suministro e instalación concreto de 3000 psi para estructura (m3)					
DESCRIPCION	**Longitud (m)**	**Ancho (m)**	**Alto (m)**	**No. de elementos**	**Volumen (m3)**
Columnas eje A - (1,2,3,4,5)	3,87	0,25	0,25	5	1,21
Columnas eje C - (1,2,3,4,5)	3,03	0,25	0,25	5	0,95
					2,16

⇨ Suministro e instalación concreto de 3000 psi para estructura = 2,16 m3

5. PISOS

Para este capítulo se realizó la instalación de la sub-base granular con un espesor de 0,1 m en la bodega y los tres módulos, y se compacto con un vibro-compactador manual tipo rana, posteriormente se fundió la placa de piso en concreto de 3000 psi, con refuerzo de malla electrosoldada de 4,0 mm.

5.1 Suministro e instalación de sub-base granular:

5.1 Suministro e instalación de sub-base granular (m3)					
DESCRIPCION	**Longitud (m)**	**Ancho (m)**	**Espesor (m)**	**No. de elementos**	**Volumen (m3)**
Bodega	4,63	4,80	0,10	1	2,22
Módulo 1	4,63	2,87	0,10	1	1,33
Módulo 2	4,63	2,87	0,10	1	1,33
Módulo 2	4,63	2,81	0,10	1	1,30
					6,18

⇨ Suministro e instalación de sub-base granular = 6,18 m3

5.2 Suministro e instalación de concreto de 3000 psi con refuerzo en malla Q3, para placa de piso E=0,12 m:

5.2 Suministro e instalación de concreto de 3000 psi con refuerzo en malla Q3, para placa de piso E=0,12 m			
DESCRIPCION	**Longitud (m)**	**Ancho (m)**	**Área (m2)**
Bodega	4,99	4,87	24,30
Módulo 1	5,00	3,00	15,00
Módulo 2	5,00	3,00	15,00
Módulo 2	5,00	3,00	15,00
			69,30

⇨ Suministro e instalación de concreto de 3000 psi para placa de piso = 69,30 m2

11. RECOLECCION DE LIXIVIADOS

Para este capítulo se realizó parte de la excavación manual en conglomerado para la construcción de la cuneta en V.

11.1 Excavación manual en conglomerado:

11.1 Excavación manual en conglomerado (m3)				
DESCRIPCION	**Largo promedio (m)**	**Ancho promedio (m)**	**Profundidad (m)**	**Volumen (m3)**
Para construcción cuneta en V	14,60	0,70	0,25	2,56
				2,56

⇨ Excavación manual en conglomerado = 2,56 m3

Nota: Para mejoramiento del suelo de cimentación de las 10 zapatas se fundió en concreto ciclópeo una sección de 0,85x0,85 por un espesor promedio de 0,6 m para un volumen total de 4,34 m3 (ver registro fotográfico), los cuales se incluirán en el acta de mayores y menores cantidades de obra e ítems no previstos.

1.4.2 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS:

Dentro de las actividades administrativas se realiza la afiliación del personal que labora en la obra al sistema de seguridad social, riegos laborales, se hacen los respectivos pagos a dicho personal y se verifica que cada uno de los trabajadores cuente con los respectivos elementos de protección personal; de igual manera se provee de elementos de bioseguridad en el sitio de las obras, con el fin de preservar, mantener y mejorar la salud individual y colectiva de los trabajadores en sus correspondientes ocupaciones.

Se mantiene comunicación permanente con la supervisión del contrato, se lleva una carpeta donde se archivan todos los documentos referentes al contrato, se realiza vigilancia constante para garantizar la seguridad de los trabajadores y se controla continuamente la calidad y cantidad de materiales en obra.

1.4.3 ACTIVIDADES FINANCIERAS:

Estado financiero del contrato de obra.

Concepto	Fecha	Valor
VALOR DEL CONTRATO		**$ 80.395.237,00**
VALOR PRESENTE ACTA		$ 37.410.565,00
SALDO POR EJECUTAR		$ 0,00

Las cantidades de obra ejecutadas durante el periodo y el porcentaje de avance es el siguiente:

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
1.1	Localización y replanteo topográfico	M2	223,66	$ 3.600	$ 805.176
1.2	Excavación en conglomerado a máquina incluye retiro	M3	62,70	$ 20.500	$ 7.435.350
	SUBTOTAL CAPITULO =				**$ 8.240.526**
2	**ADECUACION ACCESO Y PATIO DE EXTENDIDO**				
2.1	Excavación manual en conglomerado	M3	-	$ 39.500	$ 0
2.2	Suministro e instalación de filtro dren francés	ML	-	$ 115.500	$ 0
2.3	Suministro e instalación de sub base granular	M3	-	$ 105.900	$ 0
2.4	Suministro e instalación concreto de 3000 psi para sardineles de 0,20x0,50 reforzado con 6 varillas de 3/8" y estribos de 1/4"	M	-	$ 84.500	$ 0
2.5	Suministro e instalación concreto de 3500 psi, patio de extendido	M3	-	$ 675.500	$ 0
	SUBTOTAL CAPITULO =				**$ 0**
	CONSTRUCCION SISTEMA DE PRODUCCION DE ABONO				
3	**CIMENTACION**				
3.1	Excavación manual en conglomerado	M3	9,10	$ 39.500	$ 359.450
3.2	Suministro e instalación concreto de 2000 psi para solados	M3	1,23	$ 450.800	$ 554.484
3.3	Suministro e instalación acero de refuerzo 60000 psi	KG	511,88	$ 5.000	$ 2.559.400
3.4	Suministro e instalación concreto de 3000 psi para zapatas	M3	2,56	$ 625.800	$ 1.602.048
3.5	Suministro e instalación concreto de 3000 psi para vigas de cimentación	M3	3,11	$ 645.200	$ 2.006.572
	SUBTOTAL CAPITULO =				**$ 7.081.954**
4	**ESTRUCTURA**				
4.1	Suministro e instalación acero de refuerzo 60000 psi	KG	432,54	$ 5.000	$ 2.162.700
4.2	Suministro e instalación concreto de 3000 psi para estructura	M3	2,16	$ 665.800	$ 1.438.128
	SUBTOTAL CAPITULO =				**$ 3.600.828**
5	**PISOS**				
5.1	Suministro e instalación de sub base granular	KG	6,18	$ 105.900	$ 654.462
5.2	Suministro e instalación de concreto de 3000 psi con refuerzo en malla Q3, para placa de piso E=0,12	M2	69,30	$ 75.200	$ 5.211.360
	SUBTOTAL CAPITULO =				**$ 5.865.822**
6	**MAMPOSTERIA**				
6.1	Suministro e instalación de mampostería en ladrillo tolete mortero 1:3	M2	-	$ 61.500	$ 0
	SUBTOTAL CAPITULO =				**$ 0**
7	**CUBIERTA**				

7.1	Suministro e instalación perfil en C - grado 50 de 250x75x25, espesor 3 mm, pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite	M	-	$ 92.250	$ 0
7.2	Suministro e instalación perfil en C - grado 50 de 100x50x15, espesor 2 mm, pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite	M	-	$ 47.400	$ 0
7.3	Suministro e instalación cubierta arquitectónica pintada calibre 28	M2	-	$ 48.750	$ 0
	SUBTOTAL CAPITULO =				**$ 0**
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
8.1	Suministro e instalación de salida lámpara techo (bala LED con vidrio redondo 510 lúmenes)	UND	-	$ 88.950	$ 0
8.2	Suministro e instalación salida + interruptor	UND	-	$ 78.100	$ 0
8.3	Suministro e instalación salida toma sencilla muro	UND	-	$ 78.500	$ 0
	SUBTOTAL CAPITULO =				**$ 0**
9	**CARPINTERIA METALICA**				
9.1	Suministro e instalación de puerta en lámina cold rolled, marco en calibre 18 y hoja en calibre 20, con chapa doble cilindro, pintada con anticorrosivo y pintura en aceite.	M2	-	$ 200.900	$ 0
9.2	Suministro e instalación de ventana en lámina cold rolled, marco en calibre 18 y reja tipo bancario en tubo cuadrado de 1" calibre 22, pintada con anticorrosivo y pintura en aceite.	M2	-	$ 198.700	$ 0
	SUBTOTAL CAPITULO =				**$ 0**
10	**PAÑETES Y PINTURA**				
10.1	Suministro e instalación pañete mortero 1:4	M2	-	$ 17.200	$ 0
10.2	Suministro e instalación pintura tipo 1 sobre pañete 3 manos	M2	-	$ 11.650	$ 0
	SUBTOTAL CAPITULO =				**$ 0**
11	**RECOLECCION DE LIXIVIADOS**				
11.1	Excavación manual en conglomerado	M3	2,56	$ 39.500	$ 101.120
11.2	Suministro e instalación de caja de 0,80x0,80x1,00 en ladrillo tolete y pañetada	UND	-	$ 315.200	$ 0
11.3	Suministro e instalación de cuneta v en concreto de 3000 psi, e=10 cm, con refuerzo malla Q3, de 0,60 de ancho x 0,10 de espesor	M	-	$ 63.790	$ 0
	SUBTOTAL CAPITULO =				**$ 101.120**
				VALOR TOTAL =	**$ 24.890.250**

El porcentaje actual de obra ejecutado es del 30,96%, el cual equivale a **VEINTICUATRO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE ($24.850.250,00).**

1.4.4. ACTIVIDADES AMBIENTALES:

El material producto de los trabajos de excavación realizados con una retroexcavadora CATERPILAR 312 de oruga y se retiró con dos volquetas, siendo depositado parte de dicho material en el basurero municipal (autorizados por el Gerente de las Empresas Públicas de Málaga) y otra parte en tres fincas, previa autorización de sus propietarios, sin que se generara ningún tipo de afectación ambiental.

De igual manera se realiza el manejo de los materiales que no son biodegradables, entregándolos al vehículo recolector de las basuras que es propiedad del municipio.

1.5. RELACION DEL PERSONAL UTILIZADO POR EL CONTRATISTA

El personal utilizado en la ejecución del contrato se relaciona en el siguiente cuadro

CARGO	CANTIDAD	AFILIACION AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL
Representante Legal	1	SI
Ingeniero Residente de obra	1	SI
Inspector de obra	1	SI
Maestro de obra	1	SI
Obreros	4	SI
PERSONAL TOTAL	**8**	

Todo el personal que labora en la obra es de la región.

1.6 RELACION DEL EQUIPO UTILIZADO POR EL CONTRATISTA

La relación de equipo utilizado durante este periodo en el desarrollo del presente contrato se discrimina en el siguiente cuadro:

EQUIPO	CANTIDAD	TIPO O CAPACIDAD
Herramienta Menor	Global	Palas, picas, barras, carretillas….etc
Mezcladora	1	1 bulto
Vibro-compactador manual	1	Rana
Volqueta	2	7 m3
Vibrador de concreto	1	Eléctrico
Formaleta metálica	Global	Tableros metálicos, parales, cerchas y chapetas.
Retro-cargador	1	Pajarita
Retroexcavadora	1	CATERPILAR 312 de oruga

1.7 INFORME GENERAL DEL ESTADO DEL TIEMPO:

Durante la ejecución del contrato se presentaron fuertes lluvias durante los meses de octubre y gran parte del mes de noviembre en diferentes horas del día, situación que ha generado retrasos en la ejecución de algunas de las actividades inherentes a la obra, especialmente en lo que se refiere a las excavaciones a máquina y manuales.

1.8 CUADRO DE CONTROL DE POLIZAS DEL CONTRATISTA

Nombre de la Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA.

No. DE LA POLIZA	CONCEPTO DEL AMPARO	VIGENCIA	
		Desde (día, mes, año)	Hasta (día, mes, año)
730-47-994000011315	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	27/10/2020	26/06/2021
730-47-994000011315	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	27/10/2020	26/12/2023
730-47-994000011315	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	Tiene vigencia de dos (2) años, contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Recibo y Entrega Final de la obra.	
730-47-994000011315	CALIDAD DEL SERVICIO	27/10/2020	26/06/2021
730-74-994000002272	RESPONSABILIDAD CIVIL	27/10/2020	26/12/2020

Se firma el presente informe a los quince (15) días del mes de diciembre de 2020.

Atentamente,

_____

RUBEN DARIO MORENO MENDEZ
Residente de Obra - COINGENSA S.A.S
C.C. 91.255.736 de Bucaramanga

ANEXOS

REGISTRO FOTOGRAFICO

1.1 Localización y replanteo topográfico:













1.2 Excavación en conglomerado a máquina incluye retiro:













	
 REDMI NOTE 8 PRO 64MP QUAD CAMERA	 REDMI NOTE 8 PRO 64MP QUAD CAMERA
	

3.1 Excavación manual en conglomerado (cimentación):













3.2 Suministro e instalación concreto de 2000 psi para solados (vigas cimentación):

3.3 Suministro e instalación acero de refuerzo 60000 psi (zapatas y vigas cimentac.):

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>
</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
</table>

3.4 Suministro e instalación concreto de 3000 psi para zapatas:

3.5 Suministro e instalación concreto de 3000 psi para vigas de cimentación:













4.1 Suministro e instalación acero de refuerzo de 60000 psi (columnas y columnetas):













4.2 Suministro e instalación concreto de 3000 psi para estructura (columnas):

<table>
<tr><td>
</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>
</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
</table>

5.1 Suministro e instalación de sub-base granular (pisos):

5.2 Suministro e instalación de concreto de 3000 psi con refuerzo en malla Q3, para placa de piso E=0,12 m:













11.1 Excavación manual en conglomerado (cuneta en V):

ITEM NO PREVISTO – Concreto ciclópeo (para mejoramiento suelo zapatas):













PLANILLAS DE LA SEGURIDAD SOCIAL

NOVIEMBRE - 2020

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	900896967
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:	CONSTRUCCION INGENIERIA SUMINISTROS SERVICIOS Y ASESORIAS COINGENSA SAS		
CIUDAD/MUNICIPIO:	MALAGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CRA 6B1 NO 3 63	TELÉFONO:	6615333
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7772594835**		TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS SUBSISTEMAS:	MES:	noviembre	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES:	diciembre
	AÑO:	2020		AÑO:	2020
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2020/12/04	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		821857314

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800253055	230901	230901-SKANDIA OBLIGATORIO	1	$ 140.500
SUBTOTAL:			1	**$ 140.500**
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900156264	EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1	$ 35.200
SUBTOTAL:			1	**$ 35.200**
CAJA DE COMPENSACIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
890201578	CCF40	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	1	$ 35.200
SUBTOTAL:			1	**$ 35.200**
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
890903790	14-11	14-11 - ARL SURA	1	$ 4.600
SUBTOTAL:			1	**$ 4.600**

TOTAL PAGADO:	**$ 215.500**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	900896967
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:		CONSTRUCCION INGENIERIA SUMINISTROS SERVICIOS Y ASESORIAS COINGENSA SAS	
CIUDAD/MUNICIPIO:	MALAGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CRA 6B1 NO 3 63	TELÉFONO:	6615333
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	SI		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7772594835**			TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES noviembre	AÑO	2020	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES diciembre AÑO 2020
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2020/12/04			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	821857314

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230901	230901-SKANDIA OBLIGATORIO	1	$ 140.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 140.500	$ 0	$ 140.500
SUBTOTALES:										**$ 140.500**	**$ 0**	**$ 140.500**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	UPC	COTIZACIÓN	UPC	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 35.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 35.200	$ 0	$ 0	$ 35.200
SUBTOTALES:													**$ 35.200**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 35.200**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 4.600	$ 4.600	$ 0	$ 0	$ 4.600
SUBTOTALES:									**$ 4.600**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 4.600**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF40	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	1	$ 35.200	$ 0	$ 35.200
SUBTOTALES:			**$ 35.200**	**$ 0**	**$ 35.200**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES														SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																								PENSIÓN									SALUD						ARP												
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	Vr UPC	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																														SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																					ADMIN	TOTAL APORTE				
1	CC 91255736	MORENO MENDEZ RUBEN DARIO	DEPEND		$ 877.803	FIJO			SI																	230901-SKANDIA OBLIGATORIO	30	$ 877.803	$ 140.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 140.500	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 877.803	$ 35.200	$ 0	$ 35.200	14-11 - ARL SURA	30	$ 877.803		$ 4.600	30	$ 877.803	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 35.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 215.500**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	900896967
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:	CONSTRUCCION INGENIERIA SUMINISTROS SERVICIOS Y ASESORIAS COINGENSA SAS		
CIUDAD/MUNICIPIO:	MALAGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CRA 6B1 NO 3 63	TELÉFONO:	6615333
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7772605659**		TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	noviembre	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	diciembre
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2020	SALUD:	AÑO:	2020
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2020/12/07	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		823874798

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900336004	25-14	25-14 COLPENSIONES	2	$ 168.600
800224808	230301	230301-PORVENIR	3	$ 356.000
SUBTOTAL:			5	**$ 524.600**
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800251440	EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1	$ 21.100
900156264	EPS037	EPS037-NUEVA EPS	2	$ 58.600
804002105	ESSC33	ESSC33-COMPARTA	2	$ 51.600
SUBTOTAL:			5	**$ 131.300**
CAJA DE COMPENSACIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
890201578	CCF40	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	5	$ 131.300
SUBTOTAL:			5	**$ 131.300**
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
890903790	14-11	14-11 - ARL SURA	5	$ 228.300
SUBTOTAL:			5	**$ 228.300**

TOTAL PAGADO:	**$ 1.015.500**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	900896967
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:	CONSTRUCCION INGENIERIA SUMINISTROS SERVICIOS Y ASESORIAS COINGENSA SAS		
CIUDAD/MUNICIPIO:	MALAGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CRA 6B1 NO 3 63	TELÉFONO:	6615333
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	SI		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7772605659**			TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES noviembre	AÑO	2020	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES diciembre AÑO 2020
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2020/12/07			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	823874798

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	3	$ 356.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 356.000	$ 0	$ 356.000
25-14	25-14 COLPENSIONES	2	$ 168.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 168.600	$ 0	$ 168.600
SUBTOTALES:										**$ 524.600**	**$ 0**	**$ 524.600**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	UPC	COTIZACIÓN	UPC	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 21.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 21.100	$ 0	$ 0	$ 21.100
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 58.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 58.600	$ 0	$ 0	$ 58.600
ESSC33	ESSC33-COMPARTA	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 51.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 51.600	$ 0	$ 0	$ 51.600
SUBTOTALES:													**$ 131.300**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 131.300**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	5		$ 0	$ 0		$ 0	$ 228.300	$ 228.300	$ 0	$ 0	$ 228.300
SUBTOTALES:									**$ 228.300**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 228.300**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF40	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	5	$ 131.300	$ 0	$ 131.300
SUBTOTALES:			**$ 131.300**	**$ 0**	**$ 131.300**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | | | | | | | | | |

ARL | sura

Medellín, 01 de diciembre de 2020

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de CONSTRUCION INGENIERIA SUMINISTROS SERVICIOS Y ASESORIAAS COINGENSA SAS que se encuentra EN MORA.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificació	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante
Centro de trabajo:	0000000001 PRINCIPAL SANTANDER	Clase: 5	Porcentaje Cotización:	6,96 %	
C123289002 6	FLOREZ ALVARADO ENDER SERAFINO	02/12/2020	31/12/2020	13513726	DEPENDIENTE

null

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 01/12/2020 11:06:29 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 186.148.166.106, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA