INFORME AVANCE DE INTERVENTORÍA No 02

CONTRATO No COIP - 013 - 2023

Objeto: "CONTRATO DE OBRA PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS EN EL MUNICIPIO DE MARINILLA"

CONTRATANTE

EMPRESA DE DESARROLLO DOSTENIBLE DE MARINILLA -SUMAR

CONTRATISTA
CONSTRUCTORA INGECRETO S.A.S.

INTERVENTORIA
E.S.T.A.B.L.E Ingeniería y Proyectos S.A.S.



PERIODO DEL INFORME

DEL 15 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2023

Tabla de Contenido

1. INTRODUCCIÓN 4
2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO. 5
2.1 DATOS GENERALES DEL MUNICIPIO DE MARINILLA 5
2.2 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA INSTITUCIONES EDUCATIVAS 5
2.3 LOCALIZACIÓN 7
3. INFORMACIÓN GENERAL DE LOS CONTRATOS 9
3.1 CONTRATO DE OBRA. 9
3.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA 10
4. RELACION DE POLIZAS CONTRATISTA 11
4.1 POLIZAS CONTRATISTA CONSTRUCTORA INGECRETO S.A.S. 11
4.2 POLIZAS INTERVENTORIA E.S.T.A.B.L.E. INGENIERIA S.A.S. 11
5. ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA EN EL PRESENTE PERIODO 12
6. AVANCE DE OBRA 18
6.1 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES 18
6.2 CRONOGRAMA DE OBRA 43
6.2.1 Programación de Obra: I. E. Técnico Industrial Simona Duque 43
6.2.2 Programación de Obra: I. E. San José 44
6.2.3 Programación de Obra: I. E. Rural Rosalía Duque 45
6.2.4 Programación de Obra: I. E. Francisco Mansueto 46
6.3 AVANCE DEL PROYECTO 47
6.4 AVANCE FINANCIERO 47
6.5 MAQUINARIA Y EQUIPOS 48
7. RESULTADOS DE ENSAYOS Y PRUEBAS 51
7.1 CONTROL DE CALIDAD Y LABORATORIO 52
8. INFORME AREA ADMINISTRATIVA 52
8.1 ACTAS DE COMITÉ DE OBRA 52
8.2 INFORMACIÓN SOBRE PERSONAL DE OBRA E INTERVENTORÍA 52

8.3 INFORMACIÓN SOBRE PERSONAL DE INTERVENTORÍA 53
8.4 SEGURIDAD SOCIAL Y ARL 54
9. COMENTARIOS. 54
10. IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST 55
10.1 SUB-PROGRAMA DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO 55
10.1.2 CONTRATACIÓN DEL PERSONAL ESTABLE INGENIERÍA S.A.S. 56
10.2.1. Contratación personal CONSTRUCTORA INGECRETOS S.A.S 56
11.1 DATOS DEL PERSONAL CONSTRUCTORA INGECRETO S.A.S. 58
12. ANEXOS AREA SST 64
13. ANEXOS AREA CIVIL 65

1. INTRODUCCIÓN

El Municipio de Marinilla, como ente transformador de la sociedad tiene como objetivo fundamental mejorar las condiciones del entorno social, educativo y cultural en el que conviven diariamente los estudiantes y profesores de las diferentes instituciones educativas; por ende, formula proyectos para poner a disposición de las comunidades en general, los medios pedagógicos y metodológicos necesarios para completar la formación académica que ofrece.

El presente informe mensual de Interventoría corresponde al seguimiento de las actividades realizadas por la compañía contratista Constructora INGECRETO S.A.S, necesarias para la ejecución del proyecto "contrato de obra para el mejoramiento de las sedes educativas en el municipio de marinilla" en el período comprendido entre el mes de SEPTIEMBRE-OCTUBRE de 2023, en el marco del Contrato de obra No. COIP -013-2023.

Este informe tiene como objetivo fundamental, dar claridad de todos los aspectos relacionados con el proyecto, dejando evidencia de todas las acciones de supervisión que se implementan en la búsqueda permanente de garantizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, el control presupuestal y salvaguardar la integridad de empleados y usuarios, evitando y mitigando los efectos negativos propios de la ejecución de un proyecto de obra civil.

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO.

El proyecto tiene como objeto: "CONTRATO DE OBRA PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS EN EL MUNICIPIO DE MARINILLA", donde se planea mejorar y embellecer los espacios y establecimientos de cuatro (4) de las principales instituciones educativas públicas del municipio.

2.1 DATOS GENERALES DEL MUNICIPIO DE MARINILLA

- ✓ Departamento: Antioquia
- ✓ Fecha de Fundación: 1.690
- ✓ Superficie: 118 Km2
- ✓ Altitud promedio: 2.120 m.s.n.m.
- ✓ Población Total: 54.186 habitantes
- ✓ Coordenadas de Ubicación: 6° 10' 28" N 75° 20' 20" O.

2.2 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA INSTITUCIONES EDUCATIVAS

Se presenta una descripción general del afectamiento inicial de cada una de las cuatro (4) instituciones que comprenden el actual proyecto de mejoramiento y mantenimiento:

- ✓ **Institución Educativa Técnico Industrial Simona Duque:** La institución educativa cuenta con una infraestructura física idónea con salones amplios, buena iluminación y ventilación, pero se evidencia que:
  - La pintura exterior del colegio esta opaca y quemada al estar sometida a los rayos del sol continuamente.
  - Las aulas y corredores internos de la institución están sucios, con rayones y la pintura esta opaca por el paso del tiempo.
  - El revoque presenta múltiples huecos y la filatería esta despicada.
  - Se requiere cambiar e instalar unas divisiones en acero inoxidable para baterías sanitarias.
  - El cambio de puertas metálicas que presentan desgaste por oxido y mala manipulación.

- ✓ **Institución Educativa Rural Rosalía Hoyos:** La institución educativa no presenta problemas estructurales visualmente, cuenta con espacios amplios e iluminados, pero presenta problemas de:
  - Humedades en muros en la parte baja en general, tanto interna como externamente por acción de la capilaridad.

- No cuenta con canoas ni sumideros para encausar y evacuar adecuadamente las aguas lluvias.
- Los corredores en piso duro están desgastados por el paso del tiempo y unas placas presentan agrietamiento.
- Algunas aulas no cuentan con ventanas para proteger de la intemperie a los estudiantes.
- Las puertas metálicas presentan oxido y desgaste por mala manipulación o restauraciones anteriores. Tampoco cuentan con manija de seguridad.
- Mejorar las instalaciones eléctricas de algunas aulas que no cuentan o están malos los suiches, tomas y salidas de iluminación.

✓ **Institución Educativa San José:** La institución tampoco presenta daños estructurales aparentes, pero requiere de varios mejoramientos como:
- Revoque sobre mampostería de cuchillas entre vigas de amarre y cubierta metálica y teja termoacústica para mejorar la apariencia visual del adobe.
- Homogenizar la baldosa de grano blanco que se instaló previamente en un mejoramiento anterior en los corredores del primer nivel, en el interior de los salones del primer nivel, corredores del segundo y tercer piso respectivamente del bloque principal.
- También presenta múltiples muertas y ventanas con problemas de oxidación, desgaste de puntura, despegadas o rajadas, sin manija y huecos por mala manipulación.
- Muros internos y externos sucios y rayados, con pintura quemada y opaca por el sol y el paso del tiempo.

✓ **Institución Educativa Francisco Mansueto:** Tampoco se evidencian problemas estructurales aparentemente en la infraestructura, pero requiere:
- Instalación de malla eslabonada y tubería metálica de diametro:2.5cm para cerramiento de placa polideportiva
- Demolición y aplicación de revoque impermeabilizante en la base de los muros exteriores y corredores.
- Demolición e instalación de algunos pisos duros en concreto y cerámica que están en mal estado.
- Cambio de algunas puertas oxidadas
- Pintura en general

2.3 LOCALIZACIÓN

En el proyecto se ejecuta en la zona urbana y rural del Municipio de Marinilla (Antioquia), en los sectores:

- ✓ **Institución Educativa Técnico Industrial Simona Duque:** Calle 29 # 32-73



- ✓ **Institución Educativa Rural Rosalía Hoyos:** Vereda la Primavera. Km 6 del casco urbano.



✓ **Institución Educativa San José:** Calle 30 # 25-129



✓ **Institución Educativa Rural Francisco Manzueto:** Vereda Belén, km 3 del parque principal.



Las cuatro (4) instituciones educativas se encuentran todas localizadas en el Municipio de Marinilla (Antioquia).



Localización de Marinilla en Antioquia

3. INFORMACIÓN GENERAL DE LOS CONTRATOS

3.1 CONTRATO DE OBRA.

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSTRUCTORA INGECRETO S.A.S.
NIT:	901.453.183-1
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS EN EL MUNICIPIO DE MARINILLA.
No DEL CONTRATO	COIP-013 -2023
VALOR	MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS MLC ($ 1.372.348.892)

	INCLUIDO IMPUESTOS Y DEMÁS GASTOS DEDUCIBLES.
PLAZO	CUATRO (4) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO DEL CONTRATO SIN SUPERAR EL 15 DE DICIEMBRE DEL 2023.
FECHA DE INICIO	25 DE AGOSTO DEL 2023.
FECHA DE TERMINACIÓN	15 DE DICIEMBRE DEL 2023

3.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA

CONTRATISTA DE OBRA:	E.S.T.A.B.L.E INGENIERIA S.A.S
NIT:	900.855.258-7
OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y SOCIO-AMBIENTAL DURANTE LAS ETAPAS CONTRACTUALES Y POS CONTRACTUAL DEL CONTRATO DE OBRA PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS EN EL MUNICIPIO DE MARINILLA
No DEL CONTRATO	C-035-2023
VALOR	SETENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS MLC ($73.937.714) INCLUIDO IVA Y DEMÁS GASTOS APLICABLES.
PLAZO	CUATRO (4) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO DEL CONTRATO SIN SUPERAR EL 15 DE DICIEMBRE DEL 2023
FECHA DE INICIO	25 DE AGOSTO DEL 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	15 DE DICIEMBRE DEL 2023

4. RELACION DE POLIZAS CONTRATISTA

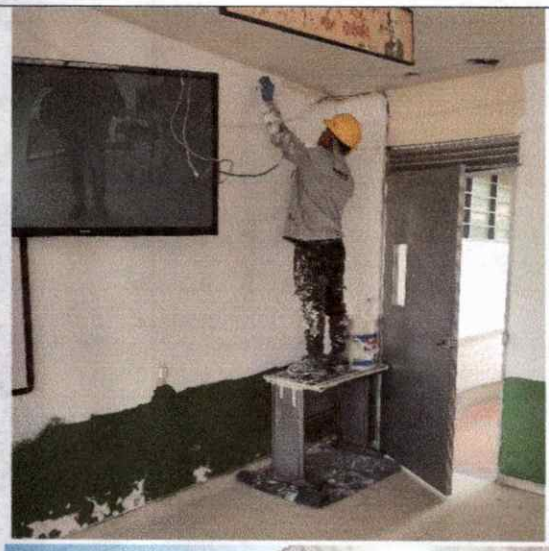
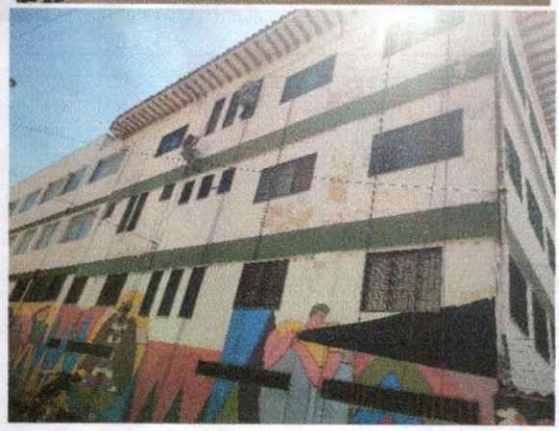
4.1 POLIZAS CONTRATISTA CONSTRUCTORA INGECRETO S.A.S.

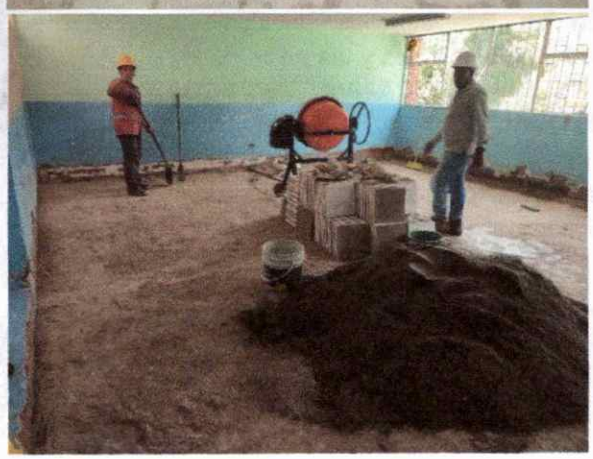
TIPO DE AMPARO	%	MAS	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA					
				FECHA INICIAL			FECHA FINAL		
				DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO
Cumplimiento	10%	1 AÑO	$ 137.234.889,20	17	08	2023	17	12	2024
Prestaciones Sociales	15%	3 AÑOS	$ 205.852.333,80	17	08	2023	17	12	2026
Calidad de los elementos	10%	5 AÑOS	$ 137.234.889,20	5 AÑOS DESDE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN					
Estabilidad de Obra	100 SMLMV		$ 137.234.889,20	17	12	2023	17	12	2028
Observaciones:	Se emiten garantías según contrato de obra No COIP-013-2023								

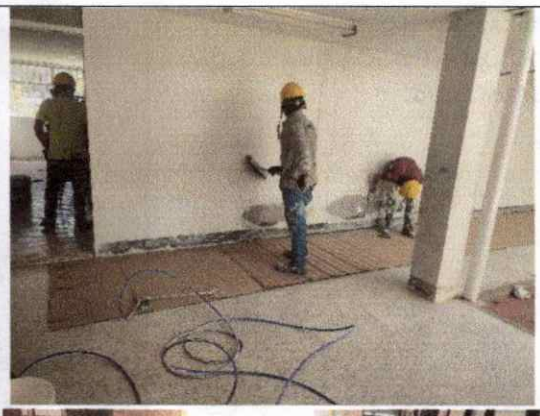
4.2 POLIZAS INTERVENTORIA E.S.T.A.B.L.E. INGENIERIA S.A.S.

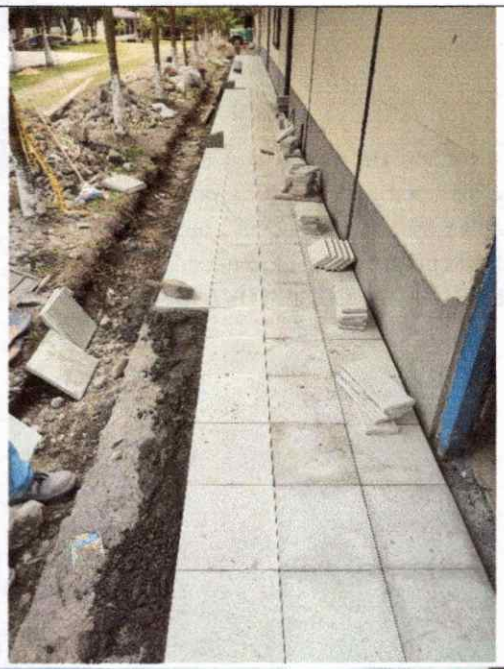
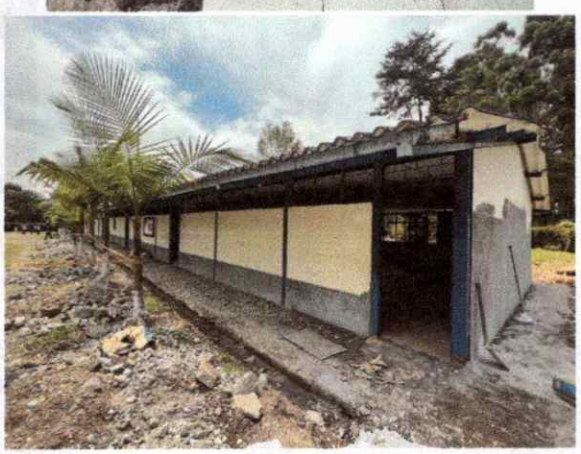
TIPO DE AMPARO	%	MAS	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA					
				FECHA INICIAL			FECHA FINAL		
				DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO
Calidad del Servicio	15%	5 AÑO	$ 11.090.657,00	10	12	2023	10	12	2028
Cumplimiento del Contrato	10%	1 AÑOS	$ 7.393.771,00	10	08	2023	10	12	2024
Pago de Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	15%	3 AÑOS	$ 11.090.657,00	10	08	2023	10	12	2026
Observaciones:	Se emiten garantías según contrato de Interventoría No: C-035-2023								

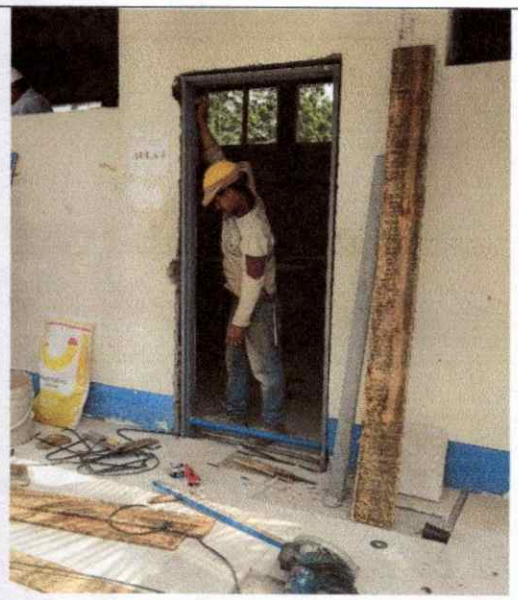
5. ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA EN EL PRESENTE PERIODO

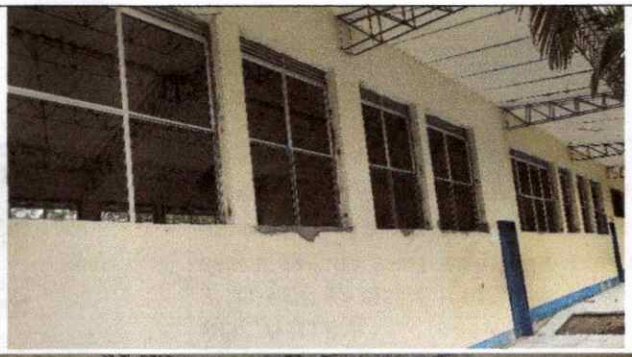
DEL 15 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2023	
Se termina de realizar resane de muros con estuco plástico y aplicación de pintura para interiores y exteriores tipo Koraza en las fachadas principales, corredores, puntos fijos y las aulas de la **INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL SIMONA DUQUE.** Se deja una pareja de pintores para realizar limpieza de pisos y marcos de ventanas y puertas.	 

Se realiza demolición del piso en baldosa de grano existente para continuar con la preparación de mortero (1:5) e instalar la baldosa de granito blanco nuevo que se aprobó en los salones de Rectoría y secretarias, aula 101, aula de química y aula de lectura de preescolar en el primer nivel del bloque principal de la **INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ.**	 

Se realiza resane de muros con estuco plástico y aplicación de pintura para el interior de las aulas, corredores, puntos fijos y fachada principal del bloque central de la **INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSE.**	 
Se continua cortando y tumbando el revoque malo con problemas de humedad, coco o con desprendimientos y se instala revoque nuevo con SIKA 1 para impermeabilizarlo en muros internos de aulas y corredores en general de **INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL ROSALÍA HOYOS**.	

Se demuele el piso duro en concreto existente por desgaste y se aplica mortero (1:5) para la instalación de la baldosa de grano blanco en corredores de las aulas No 1,2,3,4,5,6,7,8,9 y 10 **INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL ROSALÍA HOYOS.**	 

Se realiza excavación manual, instalación de malla electrosoldada, modulación con formaleta y fundida de concreto de 21Mpa para cuneta nueva desde el aula No 1 hasta el aula N° 8 inicialmente en **INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL ROSALÍA HOYOS.**	
Se desmontan las puertas existentes malas y se cambian por puertas nuevas metálicas entamboradas, en **INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL ROSALÍA HOYOS.**	

Se desmontan las ventas y rejas viejas existentes y se cambian por ventanas en perfilería en aluminio según el diseño aprobado en comité para las aulas No 4,5,6,7 y 8 de la **INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL ROSALÍA HOYOS.**	 

6. AVANCE DE OBRA

6.1 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	V/UNIT	SUB-TOTAL				
1.0.0	**RETIROS Y DEMOLICIONES**				**Cant. Actuales Ejecutadas**		**ACUMULADO**	
1.1.0	**RETIROS**				**CANT.**	**V/TOTAL**	**CANT.**	**V/TOTAL**
1.1.1	RETIRO DE PUERTAS (marco y ala) metálicas, en aluminio, en madera o puerta reja. Incluye el retiro, cargue, transporte, botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta la bodega o el sitio que lo indique la interventoría. Ancho variable desde 0,60 a 1,20 m.	un	$ 26.882	$ 940.870		$ -	30	$ 806.460
1.1.2	RETIRO DE VENTANAS con vidrio, metálicas, en aluminio, en madera o ventana reja. Incluye botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. Dimensión variable.	un	$ 23.806	$ 1.190.300		$ -	40	$ 952.240
1.2.0	**DEMOLICIONES**							

1.2.1	DEMOLICIÓN ANDENES O PISOS, cargue, transporte y botada de escombros de ESPESOR MÁXIMO DE 0.25m en CONCRETO. Incluye retiro de cordones, retiro de enchape (baldosa, baldosín forros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, concreto, pisos en gres, entre otros), placa de concreto si existe, entresuelo de recebo; retiro y reinstalación de tapas de medidores de acueducto cualquier diámetro, tapas de energía y tapas cajas de teléfono. Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	$ 34.200	$ 55.318.500	$ 228,01	$ 7.797.874	556	$ 19.022.570
1.2.2	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS DE CONCRETO cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado (revoques y enchapes) o piso	m3	$ 197.550	$ 2.255.428		$ -	0	$ -

	(en losas) e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.							
1.2.3	DEMOLICIÓN CÁRCAMOS y CUNETAS en concreto, cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, desarrollo máximo de 0.70m. Incluye compresor neumático con martillo, retiro de refuerzo e instalaciones embebidas. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m	$ 16.611	$ 2.325.540	$ 59	$ 980.049	86	$ 1.435.190
1.2.4	DEMOLICIÓN DE REVOQUE, espesores entre 0.02 y 0.03 m. Incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	$ 8.007	$ 1.201.050	$ 21	$ 167.865	96	$ 768.245
2.0.0	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					$ -	0	$ -
2.1.0	**EXCAVACIÓN**					$ -	0	$ -

2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	$ 72.605	$ 907.563		$ -	0	$ -
3.1.0	**LLENOS**							
3.1.1	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del Próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado.	m3	$ 85.716	$ 857.160		$ -	0	$ -
4.0.0	**CONCRETOS VARIOS**					$ -	0	$ -
4.1.0	**CARCAMOS/CUNETAS**					$ -	0	$ -

4.1.1	Construcción de CUNETA EN "V" en concreto de 21 Mpa., DESARROLLO DE 0.50 m., ESPESOR DE 0.08 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, entresuelo 15 cm de piedra y 5 cm de arenilla y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño.	m	$ 47.071	$ 12.238.460	$ 45	$ 2.127.609	45	$ 2.127.609
4.2.0	**LLAVES PERIMETRALES**					$ -	0	$ -
4.2.1	Construcción de LLAVE DE CONFINAMIENTO PERIMETRAL PARA ANDENES DE 0.10 m X 0.30 m. EN CONCRETO DE 21 Mpa. Incluye suministro y transporte de los materiales, oídos para drenaje en tubería PVC conduit de 1 1/2" cada 0.30 m de L=0.10 m y formaleta y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento. Según diseño de Anden	m	$ 34.153	$ 8.879.780		$ -	0	$ -
4.3.0	**CARCAMO**					$ -	0	$ -

4.3.1	Construcción de CÁRCAMO en concreto de 21 Mpa., con un ANCHO DE 0.30 m libres, ALTURA MÁXIMA DE 0.60 m libre, PAREDES Y PISOS DE 0.10 m de espesor, tapa para cárcamo de 0.40 m * 0.50 m reforzada. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, acero de refuerzo según diseño (acero transversal varilla de 3/8" L = 0.85 cada 0.30 m y acero longitudinal 6 varillas de 1/4") y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño. La excavación se pagará en su ítem respectivo.	m	$ 293.901	$ 587.802		$ -	0	$ -
5.0.0	**REVOQUES/ENCHAPES/PINTURAS**					$ -	0	$ -
5.1.0	**REVOQUE**					$ -	0	$ -
5.1.1	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 IMPERMEABILIZADO con Sika 1 o equivalente, EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	$ 27.704	$ 14.683.120	$ 40	$ 1.109.905	284	$ 7.881.217

5.2.0	**PINTURA**					$ -	0	$ -
5.2.1	RESANE Y REPINTE de PINTURA ACRÍLICA tipo Koraza o equivalente para exteriores (hidrorepelente) de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335, 2 manos o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea, a satisfacción de la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales, preparada y adecuación de la superficie a intervenir. Color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	$ 14.818	$ 155.589.000		$ -	5785	$ 85.722.460
5.2.2	RESANE Y REPINTE de PINTURA VINILO para INTERIORES de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335, 2 manos o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea, a satisfacción de la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales, preparada y adecuación de la superficie a intervenir. Color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	$ 14.168	$ 148.764.000		$ -	4787	$ 67.819.948

5.2.3	Suministro, transporte y colocación de Pintura en cerramiento tubular en tubería de 2.5" de diámetro espesor 2.5mm, separado 22cm a eje, altura libre 2.70m. Incluye pintura poliuretano, catalizador, base anticorrosiva y adherente; y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$ 147.154	$ 2.207.310		$ -	0	$ -
6.0.0	**PISOS**					$ -	0	$ -
6.1.0	**PISOS EN CONCRETO**					$ -	0	$ -
6.1.1	Construcción de PISO EN MORTERO 1:5 de NIVELACIÓN, espesor de 0.05m. Incluye suministro y transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	$ 37.286	$ 74.572.000	$ 262	$ 9.759.163	590	$ 21.996.708
6.1.2	Construcción de ANDÉN O PLACAS en concreto de 21 Mpa, espesor de 0.08 m., pendientado y llaneado, vaciado alternado (en cuadros no superiores de 1.5 x 1.5 m). Incluye suministro y transporte de los materiales, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, entresuelo en piedra (e=0,15 m.),	m2	$ 102.409	$ 10.752.945		$ -	0	$ -

	arenilla compactada (e=0,05 m.), polietileno calibre 6, malla electrosoldada D-84, curado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño. Las excavaciones o descapotes se pagarán en su ítem respectivo.							
6.1.3	Construcción de PISO O PLACA en concreto de 21 Mpa, espesor de 0,08 m. sobre el terreno y/o entresuelo. Incluye Impermeabilización integral con Plastocrete DM o equivalente, suministro y transporte de los materiales, polietileno calibre 6, malla electrosoldada D-84, formaleta en Súper T de 19mm, Vaciado alternado (en cuadros no superiores de 2.0 x 2.0 m), nivelación del terreno y adecuación de la superficie, mano de obra y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Incluye entresuelo en piedra (e=0,15 m.), arenilla compactada (e=0,05 m.). Las excavaciones o descapotes se	m2	$ 95.134	$ 4.756.700		$ -	0	$ -

	pagarán en su ítem respectivo.							
6.2.0	**PISOS EN GRANO**					$ -	0	$ -
6.2.1	Colocación de PISO CERÁMICO, TRÁFICO COMERCIAL INTENSO tipo Duropiso o equivalente, DE 33.8x33.8 cm., color Blanco, con prueba de resistencia de abrasión 5. Incluye suministro y transporte de los materiales, con un espesor de 3 a 7 cm., pegante para cerámica tipo Pegacor o equivalente, juntas cada 1,8 x 1,8 m. con varilla de dilatación PVC de 4 mm., lechada con Boquilla Blanca para cerámica, remates, cortes con máquina y todo lo necesario para su correcta instalación. El entresuelo y la placa de contrapiso se pagará en su ítem respectivo.	m2	$ 103.590	$ 207.180.000		$ -	0	$ -

6.2.2	Construcción de ZÓCALO RECTO EN PISO CERAMICO de 0,08 a 0,10m de altura, de la misma especificación de la baldosa de piso, con aristas biseladas. Incluye suministro y transporte de los materiales, pegante de capa delgada tipo pegacor o equivalente, lechada del mismo color de la baldosa, remates, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción.	m	$ 26.172	$ 40.304.880		$ -	0	$ -
7.0.0	**PUERTAS/ VENTANAS/ TECHO**							
7.1.0	**PUERTAS**							
7.1.1	Suministro e instalación de Puerta (marco y ala) de 0,80x2,10m en lamina calibre 18 troquelada según diseño, entamborada, batiente+ pintura anticorrosiva, acabado en pintura poliuretano color gris oscuro + lineas troqueladas segun diseño + manija de seguridad de primera calidad tipo safe sienna o similar + falleba satin niquelada de primera calidad + tope imantado anclado a la pared para mantener la	un	$ 1.176.941	$ 23.538.820		$ -	10	$ 11.769.410

	puerta abierta satin niquelado.							
7.1.2	Suministro e instalación de Puerta (marco y ala) de 0,90x2,10m en lamina calibre 18 troquelada según diseño, entamborada, batiente+ pintura anticorrosiva, acabado en pintura poliuretano color gris oscuro + lineas troqueladas segun diseño + manija de seguridad de primera calidad tipo safe sienna o similar + falleba satin niquelada de primera calidad + tope imantado anclado a la pared para mantener la puerta abierta satin niquelado.	un	$ 1.261.941	$ 71.930.637		$ -	20	$ 25.238.820
7.2.0	**VENTANAS**					$ -	0	$ -
7.2.1	Suministro, transporte y colocación de puerta batiente dos alas - persiana, sistema VP-3831 de alúmina o equivalente. Marco y estructura en aluminio anodizado color natural. Compuesta por montante con persiana celosía fija (ref. 315) cada 5	m2	$ 616.513	$ 147.963.120		$ -	98	$ 60.247.139

	cm. con sistema VP-3831. Alas, marco y contramarco con tubería T-103 en aluminio anodizado natural y cristal templado claro e= 6 mm. Incluye pisavidrios a presión (ref. 177), empaques, chapa de seguridad calidad yale o equivalente, cuatro (4) manijas en acero inoxidable doble fin de Ø= 3/4", L= 316, bisagras, picaporte y falleba de piso y cielo, sellado del marco (interior y exterior) fondo de junta con espuma de poliolefina tipo sikarod o equivalente de Ø= 6 mm. y acabado de junta con masilla elástica de poliuretano tipo sikaflex-1a o equivalente y todos los elementos necesarios para su correcta fabricación, instalación y funcionamiento.							
8.0 .0	**CABLEADO DE CONEXIÒN ELECTRICA**							
8.1 .0	**POTENCIA Y CONTROL**					$ -	0	$ -
8.1 .1	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado 3 No.12 para línea de control, incluye todo lo necesario para su	m	$ 8.957	$ 895.700		$ -	0	$ -

	correcta instalación y funcionamiento.							
8.2.0	**DUCTOS**							
8.2.1	Suministro, transporte e instalación de tubería metálica EMT diámetro 1". Incluye adaptadores, uniones, curvas, grapas doble ala, resanes en mortero 1:5 y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	m	$ 23.863	$ 2.386.300		$ -	0	$ -
8.3.0	**SALIDAS DE ENERGIA**					$ -	0	$ -
8.3.1	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica expuesta en tubería EMT para toma doble con polo a tierra aislada 15A, 125 V Tipo LEV referencia 5262 - IG y según norma NEMA 5-15R o equivalente, en tubería EMT. Incluye toma, ducto EMT, encintada, conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, cajas metálicas galvanizadas 12*12*5 de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pinturata de	un	$ 134.608	$ 2.692.160		$ -	0	$ -

	acuerdo a la norma, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Salida promedio 4 m).							
8.3.2	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida eléctrica expuesta en tubería EMT para interruptor sencillo de alumbrado 10-15 A, 125V, TIPO LEV 1451 o equivalente. Incluye interruptor, ducto EMT, encintada, conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, cajas metálicas galvanizadas 12*12*5 de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pinturata de acuerdo a la norma, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. (Salida promedio 3 m).	un	$ 114.259	$ 2.285.180		$ -	0	$ -

8.3.3	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica expuesta para alumbrado, en tubería EMT, con tomacorriente polo a tierra 15A. 120 V Tipo LEV referencia 5320 ACP y según norma NEMA 5-15R o equivalente. Incluye toma, ducto EMT, encintada, conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, cajas metálicas galvanizadas 12*12*5 de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pintura de acuerdo a la norma, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. (Salida promedio 4 m).	un	$ 115.000	$ 2.300.000		$ -	0	$ -
9.0.0	**DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE**					$ -	0	$ -
9.1.0	**DIVISIONES**					$ -	0	$ -

9.1.1	Suministro, transporte e instalación de paral central o extremo de 0.304-0.504 m. x 1.80 m. En acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, para divisiones de baños, paneles entamborados de e= 30 mm., calidad Socoda o equivalente. Incluye zócalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm., e=0.9 mm., bisagras pivotantes con apertura de 110°, elementos de anclaje a 90° y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	un	$ 819.410	$ 8.194.100		$ -	0	$ -
9.1.2	Suministro, transporte e instalación de puerta de 0.60-0.80 x 1.60 m, en acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, paneles entamborados con un espesor de 30 mm., calidad Socoda o su equivalente. Incluye icopor en su interior, zocalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada de 25 mm. en lámina	un	$ 1.294.016	$ 6.470.080		$ -	0	$ -

	galvanizada con un espesor de 0.9mm., bisagras pivotantes en acero inoxidable, con apertura de 110°, elementos de anclaje a 90° y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Para baños públicos.							
9.1.3	Suministro, transporte e instalación de división en paral, orinal de 0.46 x 0.96 m. En acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, para divisiones de baños, paneles entamborados con un espesor de 30 mm., calidad Socoda o equivalente. Incluye zócalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm., e=0.9 mm., bisagras pivotantes con apertura de 110°, elementos de anclaje a 90° y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	$ 508.509	$ 2.034.036		$ -	0	$ -

	Según diseño. Ver detalle de baños.							
9.1.4	Suministro, transporte e instalación de tabique Liso de 1.554 x 1.60 m. En acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, para divisiones de baños, paneles entamborados con un espesor de 30 mm., calidad Socoda o equivalente. Incluye zócalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm., con un espesor de 0.9 mm., bisagras pivotantes con apertura de 110°, elementos de anclaje a 90° y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	un	$ 1.589.919	$ 12.719.352		$ -	0	$ -
10.0.0	**MALLAS/ CERRAMIENTOS / PORTERIAS**					$ -	0	$ -
10.1.0	**MALLA ESLABONADA**					$ -	0	$ -
10.1.1	Suministro, transporte y colocación de cerramiento en	m	$ 205.110	$ 4.102.200		$ -	0	$ -

	malla eslabonada calibre 10 ojo No. 5, tubería galvanizada de 1.9" calibre 14, cerramiento tipo Inder.							
10. 2.0	**MALLA TUBULAR**					$ -	0	$ -
10. 2.1	Suministro, transporte y colocación de cerramiento tubular en tubería de 2.5" de diámetro espesor 2.5mm, separado 22cm a eje, altura libre 2.5m, empotrado 0.5m (altura total del tubo 3m). Incluye pintura poliuretano, catalizador, base anticorrosiva y adherente; y todo lo necesario para su correcta instalación	un	$ 134.338	$ 1.074.704		$ -	0	$ -
10. 2.2	Suministro, transporte y colocación de cerramiento en tubería negra pesada, Ø= 2½", e= 2,77 mm. colocada verticalmente, cada 20 cm. h= 2,00 m. soldada sobre platina e= 1/4", con anclajes de Ø= 5/8" cada 40 cm. sobre muro en concreto a la vista de 21 Mpa, reforzado, e= 15 cm. altura variable (mínimo 0,50 m. máximo 1,10 m.). Incluye formaleta en súper "T" de 19 mm. o su equivalente, molduras, vibrado, todos los elementos metálicos con wash primer, pintura anticorrosiva y a	m	$ 1.184.593	$ 15.399.709		$ -	0	$ -

	base de aceite hasta lograr una superficie homogénea color a definir por el taller de diseño de la EDU y todo lo necesario para su correcto proceso constructivo y funcionamiento. La excavación, botada de material, llenos, viga de fundación y acero de refuerzo, se pagarán en su respectivo ítem. Según Diseño.							
10.3.0	**PORTERIAS**					$ -	0	$ -
10.3.1	Suministro, transporte y colocación de puerta reja de 2 alas batientes (4.98 x 2.58m). Con bastidor metálico de 3" x 3" espesor de 3mm, platina metálica de 2" x 3/8", malla ondulada ojo Nº2 calibre 10, ángulo metálico de 1"x 1/8" perimetral pisa malla, 10 bisagras de trabajo pesado de 2 1/2" x 4", chapa candado para trabajo pesado tipo Yale o equivalente, 2 fallebas de 5/8", soldadura. Incluye resane de superficie, pintura poliuretano, catalizador, base anticorrosiva y adherente y todos los demás elementos requeridos para su correcta fabricación e instalación. La tubería y las	un	$ 3.325.355	$ 3.325.355		$ -	0	$ -

	platinas son piezas completas, no se admiten soldaduras intermedias. Según diseño.							
10.3.2	Suministro, transporte y colocación de reja de 2.0 x 2.0 m. Con bastidor metálico de 70 mm x 70 mm espesor de 3mm, malla ondulada ojo Nº2 calibre 10, ángulo metálico de 1"x 1/8" perimetral pisa malla, lamina de 3/16 para anclaje a muro con pernos de 3/8" x3", soldadura. Incluye resane de superficie, pintura poliuretano, catalizador, base anticorrosiva y adherente y todos los demás elementos requeridos para su correcta fabricación y instalación, según diseño. La tubería y las platinas son piezas completas, no se admiten soldaduras intermedias. Según diseño.	un	$ 1.323.558	$ 1.323.558		$ -	0	$ -
10.3.3	Suministro, transporte y colocación de puerta en lámina galvanizada de 1.50 x 2.70 m., dos alas, calibre 18, lisa, entamborada las dos caras, aligerada con poliuretano expandido con un espesor de 0,03 m. las dos alas y el montante, dos alas pivotantes un cuerpo con visor de	un	$ 1.505.575	$ 1.505.575		$ -	0	$ -

	0.50 x 1.10 m., en cristal templado de 6 mm., montante fijo de 1.50 x 0.60 m., en lámina calibre 20. Incluye bastidores para las alas y el montante en tubería PTS de 30 x 30 x 3mm., el cristal del visor se instalará además con pisavidrios, empaque y silicona antihongos en todo su perímetro; manijas en acero inoxidable de 13 cm, cerradura de seguridad de primera calidad de doble cerrojo tipo Yale o su equivalente, wash primer, pintura anticorrosiva y adherente, acabado con esmalte semibrillante color negro tipo Pintuco o su equivalente y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.							
OE	OBRAS EXTRAS							
OE -01	Construcción de PISO EN BALDOSA HABANA DE GRANO TRANI No.1-2 DE 40 x 40 cm., de primera calidad aprobada por la interventoría que cumpla la norma NTC 2849. Incluye suministro y transporte de la baldosa, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm en cuadrículas de 1.60 x 1.60 m., lechada del mismo color de	m 2	$ 130.100	$ -	$ 590	$ 76.751.910	590	$ 76.751.910

	la baldosa, destroncada, pulida, brillada y encerada en el sitio con cera polimérica, protección de muros, puertas y desagües. Cargue, transporte y botada de material sobrante (cachaza) en botaderos oficiales. La interventoría entregará el diseño en tapetes o franjas combinando los colores (máximo dos colores). Los ensayos que se requieran serán por cuenta del contratista y las muestras se escogerán del material puesto en obra.							
			COSTOS DIRECTOS	$ 1.055.652.994	COSTOS DIRECTOS	$ 98.694.375	COSTOS DIRECTOS	$ 382.539.926
			ADMINISTRACIÓN (25%)	$ 263.913.248	ADMINISTRACIÓN	$ 24.673.594	ADMINISTRACIÓN	$ 95.634.982
			UTILIDAD (5%)	$ 52.782.650	UTILIDAD	$ 4.934.719	UTILIDAD	19126996,32
			TOTAL	$ 1.372.348.892	TOTAL	$ 128.302.687	TOTAL, Actual Ejecutado	$ 497.301.904

***NOTA 1:** Durante la ejecución del proyecto, se evidencia la necesidad de implementar la O.E.01: "Construcción de PISO EN BALDOSA HABANA DE GRANO TRANI No.1-2 DE 40 x 40 cm..." para unificar el material a usar y que no haya variaciones muy pronunciadas entre el enchape existente y el nuevo que se está instalando en todas las instituciones educativas.

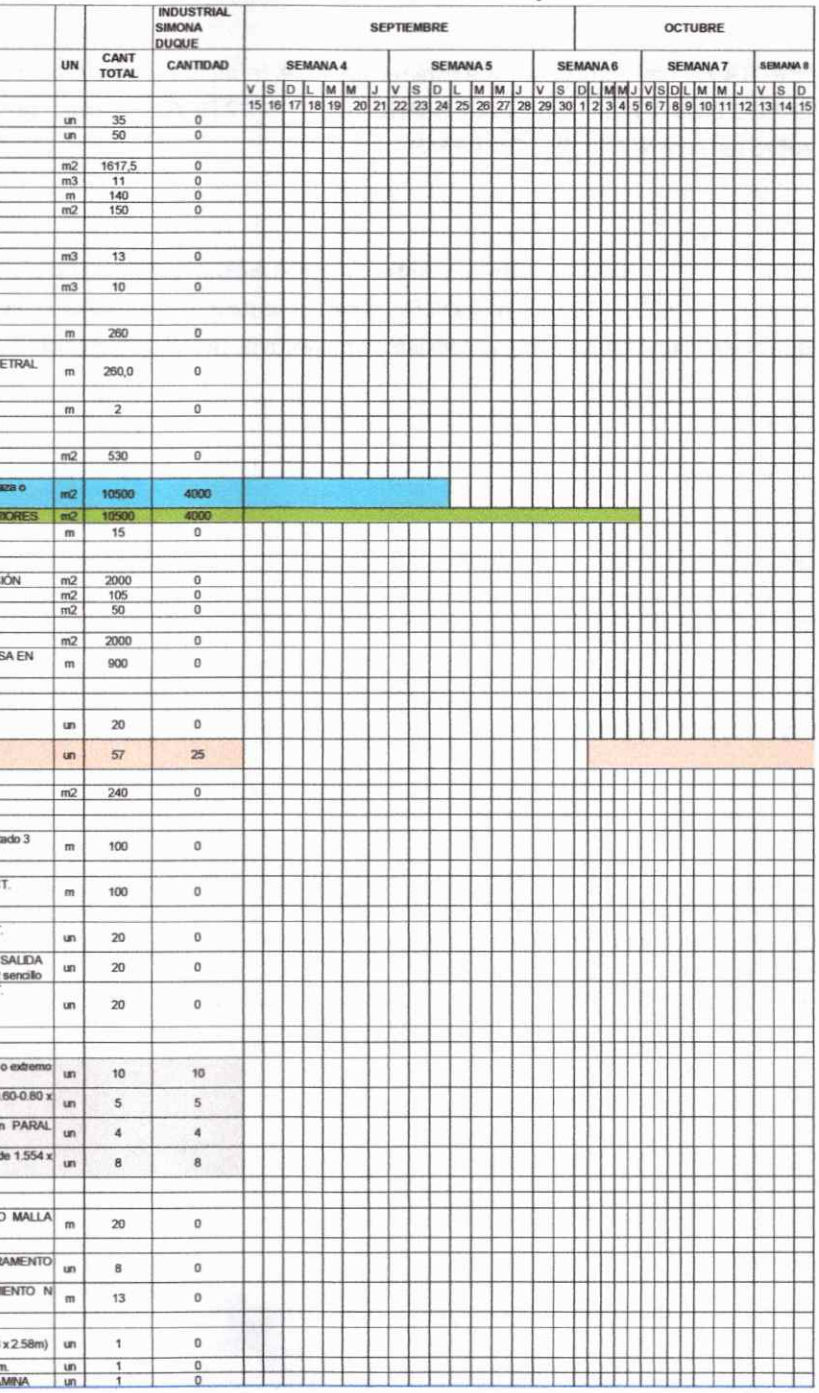
****NOTA 2:** El contratista de obra está realizando el formato para la aprobación de la O.E.01: "Construcción de PISO EN BALDOSA HABANA DE GRANO TRANI No.1-2 DE 40 x 40 cm..." la cual será presentada antes del cobro del acta N°2 de INGECRETO SAS.

*****NOTA 3:** Las cantidades de obra antes descritas ilustran el avance físico ejecutado que tiene el contratista INGECRETO SAS, hasta la fecha del presente informe y pueden variar de acuerdo a la fecha en que el contratista presente y se concilie las respectivas cantidades del acta No2

6.2 CRONOGRAMA DE OBRA

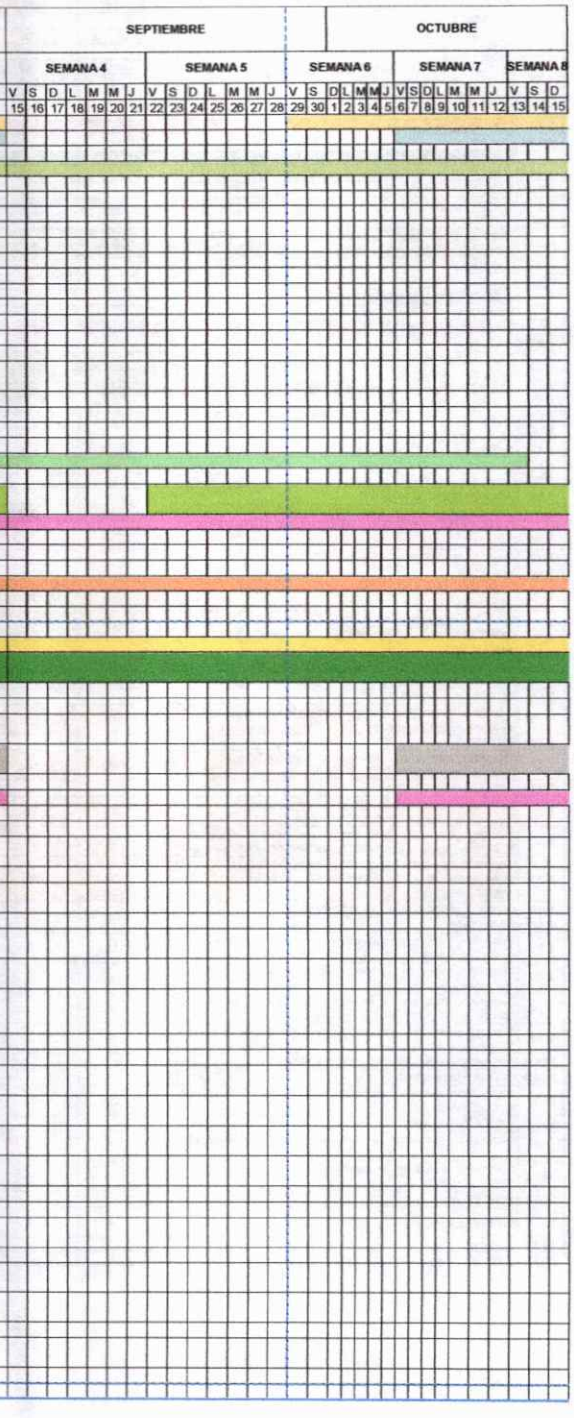
6.2.1 Programación de Obra: I. E. Técnico Industrial Simona Duque

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT TOTAL	INDUSTRIAL SIMONA DUQUE CANTIDAD
1.0.0	**RETIROS Y DEMOLICIONES**			
1.1.0	**RETIROS**			
1.1.1	RETIRO DE PUERTAS	un	35	0
1.1.2	RETIRO DE VENTANAS	un	50	0
1.2.0	**DEMOLICIONES**			
1.2.1	DEMOLICIÓN ANDENES O PISOS	m2	1617,5	0
1.2.2	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	11	0
1.2.3	DEMOLICIÓN CÁRCAMOS y CUNETAS	m	140	0
1.2.4	DEMOLICIÓN DE REVOQUE	m2	150	0
2.0.0	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
2.1.0	**EXCAVACIÓN**			
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL	m3	13	0
3.1.0	**LLENOS**			
3.1.1	LLENOS EN ARENILLA	m3	10	0
4.0.0	**CONCRETOS VARIOS**			
4.1.0	**CARCAMOS/CUNETAS**			
4.1.1	Construcción de CUNETA EN "V"	m	260	0
4.2.0	**LLAVES PERIMETRALES**			
4.2.1	Construcción de LLAVE DE CONFINAMIENTO PERIMETRAL PARA ANDENES	m	260,0	0
4.3.0	**CARCAMO**			
4.3.1	Construcción de CÁRCAMO	m	2	0
5.0.0	**REVOQUES/ENCHAPES/PINTURAS**			
5.1.0	**REVOQUE**			
5.1.1	Colocación de REVOQUE	m2	530	0
5.2.0	**PINTURA**			
5.2.1	RESANE Y REPINTE de PINTURA ACRÍLICA tipo Koraza o equivalente para exteriores	m2	10500	4000
5.2.2	RESANE Y REPINTE de PINTURA VINILO para INTERIORES	m2	10500	4000
5.2.3	Colocación de Pintura en cerramiento tubular	m	15	0
6.0.0	**PISOS**			
6.1.0	**PISOS EN CONCRETO**			
6.1.1	Construcción de PISO EN MORTERO 1:5 de NIVELACIÓN	m2	2000	0
6.1.2	Construcción de ANDÉN O PLACAS	m2	105	0
6.1.3	Construcción de PISO O PLACA en concreto	m2	50	0
6.2.0	**PISOS EN GRANO**			
6.2.1	Colocación de PISO BALDOSA EN GRANO	m2	2000	0
6.2.2	Construcción de ZÓCALO RECTO EN PISO BASLDOSA EN GRANO	m	900	0
7.0.0	**PUERTAS/ VENTANAS/ TECHO**			
7.1.0	**PUERTAS**			
7.1.1	Suministro e instalación de PUERTA (marco y ala) de 0,80x2,10m	un	20	0
7.1.2	Suministro e instalación de PUERTA (marco y ala) de 0,90x2,10m	un	57	25
7.2.0	**VENTANAS**			
7.2.1	Suministro, transporte y colocación de VENTANAS	m2	240	0
8.0.0	**CABLEADO DE CONEXIÓN ELECTRICA**			
8.1.0	**POTENCIA Y CONTROL**			
8.1.1	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado 3 No.12 para linea de control	m	100	0
8.2.0	**DUCTOS**			
8.2.1	Suministro, transporte e instalación de TUBERIA ELECT. metálica EMT diámetro 1"	m	100	0
8.3.0	**SALIDAS DE ENERGIA**			
8.3.1	Suministro, transporte e instalación de SALIDA ELECT. expuesta en tubería EMT para TOMA doble	un	20	0
8.3.2	Suministro, transporte e instalación de materiales para SALIDA ELECT. expuesta en tubería EMT para INTERRUPTOR sencillo	un	20	0
8.3.3	Suministro, transporte e instalación de SALIDA ELECT. expuesta para alumbrado, en tubería EMT, con TOMACORRIENTE	un	20	0
9.0.0	**DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE**			
9.1.0	**DIVISIONES**			
9.1.1	Suministro, transporte e instalación de PARAL central o extremo de 0.304-0.504 m. x 1.80 m. En acero inoxidable	un	10	10
9.1.2	Suministro, transporte e instalación de PUERTA de 0.60-0.80 x 1.60 m, en acero inoxidable	un	5	5
9.1.3	Suministro, transporte e instalación de división en PARAL ORINAL de 0.46 x 0.96 m. En acero inoxidable	un	4	4
9.1.4	Suministro, transporte e instalación de TABIQUE Liso de 1.554 x 1.60 m. En acero inoxidable	un	8	8
10.0.0	**MALLAS/ CERRAMIENTOS / PORTERIAS**			
10.1.0	**MALLA ESLABONADA**			
10.1.1	Suministro, transporte y colocación de CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA	m	20	0
10.2.0	**MALLA TUBULAR**			
10.2.1	Suministro, transporte y colocación de CERRAMIENTO TUBULAR	un	8	0
10.2.2	Suministro, transporte y colocación de CERRAMIENTO N TUBERIA NEGRA	m	13	0
10.3.0	**PORTERIAS**			
10.3.1	Suministro, transporte y colocación de BATENTE (4.98 x 2.58m)	un	1	0
10.3.2	Suministro, transporte y colocación de REJA 2.0 x 2.0 m.	un	1	0
10.3.3	Suministro, transporte y colocación de PUERTA EN LAMINA	un	1	0



6.2.2 Programación de Obra: I. E. San José

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT TOTAL	INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSE CANTIDAD
1.0.0	**RETIROS Y DEMOLICIONES**			
1.1.0	**RETIROS**			
1.1.1	RETIRO DE PUERTAS	un	35	10
1.1.2	RETIRO DE VENTANAS	un	50	25
1.2.0	**DEMOLICIONES**			
1.2.1	DEMOLICIÓN ANDENES O PISOS	m2	1617,5	800
1.2.2	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	11	0
1.2.3	DEMOLICIÓN CÁRCAMOS y CUNETAS	m	140	0
1.2.4	DEMOLICIÓN DE REVOQUE	m2	150	0
2.0.0	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
2.1.0	**EXCAVACIÓN**			
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL	m3	13	0
3.1.0	**LLENOS**			
3.1.1	LLENOS EN ARENILLA	m3	10	0
4.0.0	**CONCRETOS VARIOS**			
4.1.0	**CARCAMOS/CUNETAS**			
4.1.1	Construcción de CUNETA EN "V"	m	260	0
4.2.0	**LLAVES PERIMETRALES**			
4.2.1	Construcción de LLAVE DE CONFINAMIENTO PERIMETRAL PARA ANDENES	m	260,0	0
4.3.0	**CARCAMO**			
4.3.1	Construcción de CÁRCAMO	m	2	0
5.0.0	**REVOQUES/ENCHAPES/PINTURAS**			
5.1.0	**REVOQUE**			
5.1.1	Colocación de REVOQUE	m2	530	280
5.2.0	**PINTURA**			
5.2.1	RESANE Y REPINTE de PINTURA ACRÍLICA tipo Koraza o equivalentte para exteriores	m2	10500	2500
5.2.2	RESANE Y REPINTE de PINTURA VINILO para INTERIORES	m2	10500	2500
5.2.3	Colocación de Pintura en cerramiento tubular	m	15	0
6.0.0	**PISOS**			
6.1.0	**PISOS EN CONCRETO**			
6.1.1	Construcción de PISO EN MORTERO 1:5 de NIVELACIÓN	m2	2000	800
6.1.2	Construcción de ANDÉN O PLACAS	m2	105	0
6.1.3	Construcción de PISO O PLACA en concreto	m2	50	0
6.2.0	**PISOS EN GRANO**			
6.2.1	Colocación de PISO BALDOSA EN GRANO	m2	2000	800
6.2.2	Construcción de ZÓCALO RECTO EN PISO BASLDOSA EN GRANO	m	900	700
7.0.0	**PUERTAS/ VENTANAS/ TECHO**			
7.1.0	**PUERTAS**			
7.1.1	Suministro e instalación de PUERTA (marco y ala) de 0,80x2,10m	un	20	0
7.1.2	Suministro e instalación de PUERTA (marco y ala) de 0,90x2,10m	un	57	12
7.2.0	**VENTANAS**			
7.2.1	Suministro, transporte y colocación de VENTANAS	m2	240	120
8.0.0	**CABLEADO DE CONEXIÓN ELECTRICA**			
8.1.0	**POTENCIA Y CONTROL**			
8.1.1	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado 3 No.12 para línea de control	m	100	0
8.2.0	**DUCTOS**			
8.2.1	Suministro, transporte e instalación de TUBERIA ELECT. metálica EMT diámetro 1"	m	100	0
8.3.0	**SALIDAS DE ENERGIA**			
8.3.1	Suministro, transporte e instalación de SALIDA ELECT. expuesta en tubería EMT para TOMA doble	un	20	0
8.3.2	Suministro, transporte e instalación de materiales para SALIDA ELECT. expuesta en tubería EMT para INTERRUPTOR sencillo	un	20	0
8.3.3	Suministro, transporte e instalación de SALIDA ELECT. expuesta para alumbrado, en tubería EMT, con TOMACORRIENTE	un	20	0
9.0.0	**DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE**			
9.1.0	**DIVISIONES**			
9.1.1	Suministro, transporte e instalación de PARAL central o extremo de 0.304-0.504 m. x 1.80 m. En acero inoxidable	un	10	0
9.1.2	Suministro, transporte e instalación de PUERTA de 0.60-0.80 x 1.60 m, en acero inoxidable	un	5	0
9.1.3	Suministro, transporte e instalación de división en PARAL ORINAL de 0.46 x 0.96 m. En acero inoxidable	un	4	0
9.1.4	Suministro, transporte e instalación de TABIQUE Liso de 1.554 x 1.60 m. En acero inoxidable	un	8	0
10.0.0	**MALLAS/ CERRAMIENTOS / PORTERIAS**			
10.1.0	**MALLA ESLABONADA**			
10.1.1	Suministro, transporte y colocación de CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA	m	20	0
10.2.0	**MALLA TUBULAR**			
10.2.1	Suministro, transporte y colocación de CERRAMIENTO TUBULAR	un	8	0
10.2.2	Suministro, transporte y colocación de CERRAMIENTO N TUBERIA NEGRA	m	13	0
10.3.0	**PORTERIAS**			
10.3.1	Suministro, transporte y colocación de BATENTE (4.98 x 2.58m)	un	1	0
10.3.2	Suministro, transporte y colocación de REJA 2.0 x 2.0 m.	un	1	0
10.3.3	Suministro, transporte y colocación de PUERTA EN LAMINA	un	1	0



6.2.3 Programación de Obra: I. E. Rural Rosalía Duque

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT TOTAL	INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL CANTIDAD	SEPTIEMBRE														OCTUBRE																			
					SEMANA 4							SEMANA 5							SEMANA 6							SEMANA 7							SEMANA 8						
1.0.0	RETIROS Y DEMOLICIONES				V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J
1.1.0	RETIROS				15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
1.1.1	RETIRO DE PUERTAS	un	35	25																																		
1.1.2	RETIRO DE VENTANAS	un	50	25																																		
1.2.0	DEMOLICIONES																																					
1.2.1	DEMOLICIÓN ANDENES O PISOS	m2	1617,5	800																																		
1.2.2	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	11	10																																		
1.2.3	DEMOLICIÓN CÁRCAMOS y CUNETAS	m	140	140																																		
1.2.4	DEMOLICIÓN DE REVOQUE	m2	150	150																																		
2.0.0	MOVIMIENTO DE TIERRAS																																					
2.1.0	EXCAVACIÓN																																					
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL	m3	13	12																																		
3.1.0	LLENOS																																					
3.1.1	LLENOS EN ARENILLA	m3	10	10																																		
4.0.0	CONCRETOS VARIOS																																					
4.1.0	CARCAMOS/CUNETAS																																					
4.1.1	Construcción de CUNETA EN "V"	m	260	210																																		
4.2.0	LLAVES PERIMETRALES																																					
4.2.1	Construcción de LLAVE DE CONFINAMIENTO PERIMETRAL PARA ANDENES	m	260,0	260																																		
4.3.0	CARCAMO																																					
4.3.1	Construcción de CÁRCAMO	m	2	0																																		
5.0.0	REVOQUES/ENCHAPES/PINTURAS																																					
5.1.0	REVOQUE																																					
5.1.1	Colocación de REVOQUE	m2	530	200																																		
5.2.0	PINTURA																																					
5.2.1	RESANE Y REPINTE de PINTURA ACRILICA tipo Koraza o equivalente para exteriores	m2	10500	1500																																		
5.2.2	RESANE Y REPINTE de PINTURA VINILO para INTERIORES	m2	10500	1500																																		
5.2.3	Colocación de Pintura en cerramiento tubular	m	15	0																																		
6.0.0	PISOS																																					
6.1.0	PISOS EN CONCRETO																																					
6.1.1	Construcción de PISO EN MORTERO 1:5 de NIVELACIÓN	m2	2000	800																																		
6.1.2	Construcción de ANDÉN O PLACAS	m2	105	0																																		
6.1.3	Construcción de PISO O PLACA en concreto	m2	50	0																																		
6.2.0	PISOS EN GRANO																																					
6.2.1	Colocación de PISO BALDOSA EN GRANO	m2	2000	800																																		
6.2.2	Construcción de ZÓCALO RECTO EN PISO BASLDOSA EN GRANO	m	900																																			
7.0.0	PUERTAS/ VENTANAS/ TECHO																																					
7.1.0	PUERTAS																																					
7.1.1	Suministro e instalación de PUERTA (marco y ala) de 0,80x2,10m	un	20	20																																		
7.1.2	Suministro e instalación de PUERTA (marco y ala) de 0,90x2,10m	un	57	20																																		
7.2.0	VENTANAS																																					
7.2.1	Suministro, transporte y colocación de VENTANAS	m2	240	120																																		
8.0.0	CABLEADO DE CONEXIÓN ELECTRICA																																					
8.1.0	POTENCIA Y CONTROL																																					
8.1.1	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado 3 No.12 para linea de control	m	100	100																																		
8.2.0	DUCTOS																																					
8.2.1	Suministro, transporte e instalación de TUBERIA ELECT. metálica EMT diámetro 1"	m	100	100																																		
8.3.0	SALIDAS DE ENERGIA																																					
8.3.1	Suministro, transporte e instalación de SALIDA ELECT. expuesta en tubería EMT para TOMA doble	un	20	20																																		
8.3.2	Suministro, transporte e instalación de materiales para SALIDA ELECT. expuesta en tubería EMT para INTERRUPTOR sencillo	un	20	20																																		
8.3.3	Suministro, transporte e instalación de SALIDA ELECT. expuesta para alumbrado, en tubería EMT, con TOMACORRIENTE	un	20	20																																		
9.0.0	DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE																																					
9.1.0	DIVISIONES																																					
9.1.1	Suministro, transporte e instalación de PARAL central o extremo de 0.304-0.504 m. x 1.80 m. En acero inoxidable	un	10	0																																		
9.1.2	Suministro, transporte e instalación de PUERTA de 0.60-0.80 x 1.60 m, en acero inoxidable	un	5	0																																		
9.1.3	Suministro, transporte e instalación de división en PARAL ORINAL de 0.46 x 0.96 m. En acero inoxidable	un	4	0																																		
9.1.4	Suministro, transporte e instalación de TABIQUE Liso de 1.554 x 1.60 m. En acero inoxidable	un	8	0																																		
10.0.0	MALLAS/ CERRAMIENTOS / PORTERIAS																																					
10.1.0	MALLA ESLABONADA																																					
10.1.1	Suministro, transporte y colocación de CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA	m	20	0																																		
10.2.0	MALLA TUBULAR																																					
10.2.1	Suministro, transporte y colocación de CERRAMENTO TUBULAR	un	8	0																																		
10.2.2	Suministro, transporte y colocación de CERRAMIENTO N TUBERIA NEGRA	m	13	0																																		
10.3.0	PORTERIAS																																					
10.3.1	Suministro, transporte y colocación de BATENTE (4.98 x 2.58m)	un	1	0																																		
10.3.2	Suministro, transporte y colocación de REJA 2.0 x 2.0 m.	un	1	0																																		
10.3.3	Suministro, transporte y colocación de PUERTA EN LAMINA	un	1	0																																		

6.2.4 Programación de Obra: I. E. Francisco Mansueto

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT TOTAL	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO MANZUETO CANTIDAD
1.0.0	**RETIROS Y DEMOLICIONES**			
1.1.0	**RETIROS**			
1.1.1	RETIRO DE PUERTAS	un	35	0
1.1.2	RETIRO DE VENTANAS	un	50	0
1.2.0	**DEMOLICIONES**			
1.2.1	DEMOLICIÓN ANDENES O PISOS	m2	1617,5	17,5
1.2.2	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	11	1,42
1.2.3	DEMOLICIÓN CÁRCAMOS y CUNETAS	m	140	0
1.2.4	DEMOLICIÓN DE REVOQUE	m2	150	0
2.0.0	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
2.1.0	**EXCAVACIÓN**			
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL	m3	13	1
3.1.0	**LLENOS**			
3.1.1	LLENOS EN ARENILLA	m3	10	0
4.0.0	**CONCRETOS VARIOS**			
4.1.0	**CARCAMOS/CUNETAS**			
4.1.1	Construcción de CUNETA EN "V"	m	260	50
4.2.0	**LLAVES PERIMETRALES**			
4.2.1	Construcción de LLAVE DE CONFINAMIENTO PERIMETRAL PARA ANDENES	m	260,0	0
4.3.0	**CARCAMO**			
4.3.1	Construcción de CÁRCAMO	m	2	2
5.0.0	**REVOQUES/ENCHAPES/PINTURAS**			
5.1.0	**REVOQUE**			
5.1.1	Colocación de REVOQUE	m2	530	50
5.2.0	**PINTURA**			
5.2.1	RESANE Y REPINTE de PINTURA ACRÍLICA tipo Koraza o equivalente para exteriores	m2	10500	2500
5.2.2	RESANE Y REPINTE de PINTURA VINILO para INTERIORES	m2	10500	2500
5.2.3	Colocación de Pintura en cerramiento tubular	m	15	15
6.0.0	**PISOS**			
6.1.0	**PISOS EN CONCRETO**			
6.1.1	Construcción de PISO EN MORTERO 1:5 de NIVELACIÓN	m2	2000	400
6.1.2	Construcción de ANDÉN O PLACAS	m2	105	105
6.1.3	Construcción de PISO O PLACA en concreto	m2	50	50
6.2.0	**PISOS EN GRANO**			
6.2.1	Colocación de PISO BALDOSA EN GRANO	m2	2000	400
6.2.2	Construcción de ZÓCALO RECTO EN PISO BASLDOSA EN GRANO	m	900	200
7.0.0	**PUERTAS/ VENTANAS/ TECHO**			
7.1.0	**PUERTAS**			
7.1.1	Suministro e instalación de PUERTA (marco y ala) de 0,80x2,10m	un	20	0
7.1.2	Suministro e instalación de PUERTA (marco y ala) de 0,90x2,10m	un	57	0
7.2.0	**VENTANAS**			
7.2.1	Suministro, transporte y colocación de VENTANAS	m2	240	0
8.0.0	**CABLEADO DE CONEXIÓN ELECTRICA**			
8.1.0	**POTENCIA Y CONTROL**			
8.1.1	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado 3 No.12 para línea de control	m	100	0
8.2.0	**DUCTOS**			
8.2.1	Suministro, transporte e instalación de TUBERIA ELECT. metálica EMT diámetro 1"	m	100	0
8.3.0	**SALIDAS DE ENERGIA**			
8.3.1	Suministro, transporte e instalación de SALIDA ELECT. expuesta en tubería EMT para TOMA doble	un	20	0
8.3.2	Suministro, transporte e instalación de materiales para SALIDA ELECT. expuesta en tubería EMT para INTERRUPTOR sencillo	un	20	0
8.3.3	Suministro, transporte e instalación de SALIDA ELECT. expuesta para alumbrado, en tubería EMT, con TOMACORRIENTE	un	20	0
9.0.0	**DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE**			
9.1.0	**DIVISIONES**			
9.1.1	Suministro, transporte e instalación de PARAL central o extremo de 0.304-0.504 m. x 1.80 m. En acero inoxidable	un	10	0
9.1.2	Suministro, transporte e instalación de PUERTA de 0.60-0.80 x 1.60 m, en acero inoxidable	un	5	0
9.1.3	Suministro, transporte e instalación de división en PARAL ORINAL de 0.46 x 0.96 m. En acero inoxidable	un	4	0
9.1.4	Suministro, transporte e instalación de TABIQUE Liso de 1.554 x 1.60 m. En acero inoxidable	un	8	0
10.0.0	**MALLAS/ CERRAMIENTOS / PORTERIAS**			
10.1.0	**MALLA ESLABONADA**			
10.1.1	Suministro, transporte y colocación de CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA	m	20	20
10.2.0	**MALLA TUBULAR**			
10.2.1	Suministro, transporte y colocación de CERRAMENTO TUBULAR	un	8	8
10.2.2	Suministro, transporte y colocación de CERRAMIENTO N TUBERIA NEGRA	m	13	13
10.3.0	**PORTERIAS**			
10.3.1	Suministro, transporte y colocación de BATENTE (4.98 x 2.58m)	un	1	1
10.3.2	Suministro, transporte y colocación de REJA 2.0 x 2.0 m	un	1	1
10.3.3	Suministro, transporte y colocación de PUERTA EN LAMINA	un	1	1

| SEPTIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | OCTUBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

6.3 AVANCE DEL PROYECTO

AVANCE FISICO		AVANCE FINANCIERO	
Programado hasta el 15 de diciembre del 2023.	46.62%	Facturado mediante Acta n°1:	26.89%
Ejecutado:	36.24%	Actas canceladas hasta la fecha del presente informe: 0	0.00%

6.4 AVANCE FINANCIERO

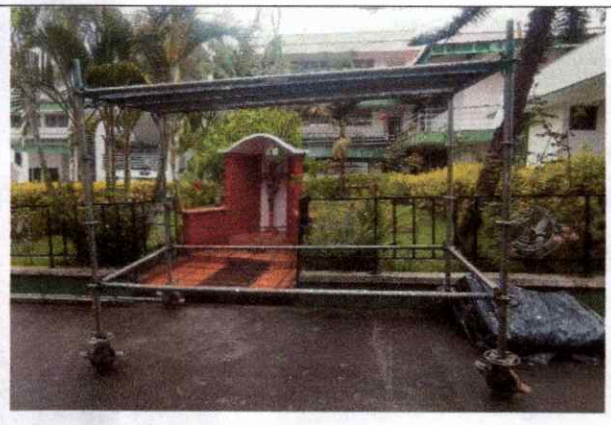
VALOR CONTRATO INICIAL				$ 1.372.348.892
VALOR ANTICIPO				N/A
VALOR ADICION N°01				$ -
			% DE AVANCE PROGRAMADO	46,62%
			% DE AVANCE EJECUTADO	36,24%
			DIFERENCIA %	-10,38%
			% DE AVANCE FACTURADO	0,00%
REGISTRO DE ACTAS DE AVANCE				
	COSTOS DIRECTOS		**INDIRECTOS (30%)**	**TOTAL (Sin Amortización)**
	Contractual	**O.Extra**		
ACTA N°1	$ 283.845.551		$ 85.153.665	$ 368.999.216
ACTA N°2	$ 21.942.465	$ 76.751.910	$ 29.608.312	$ 128.302.687
VALOR TOTAL COBRADO				$ -
AMORTIZACION DEL ANTICIPO				
	SALDO		**AMORTIZACION (40%)**	**TOTAL**
Vr. Ejecutado	$ -		$ -	$ -
VALOR AMORTIZADO			$ -	
SALDO POR AMORTIZAR			N/A	

Notas:

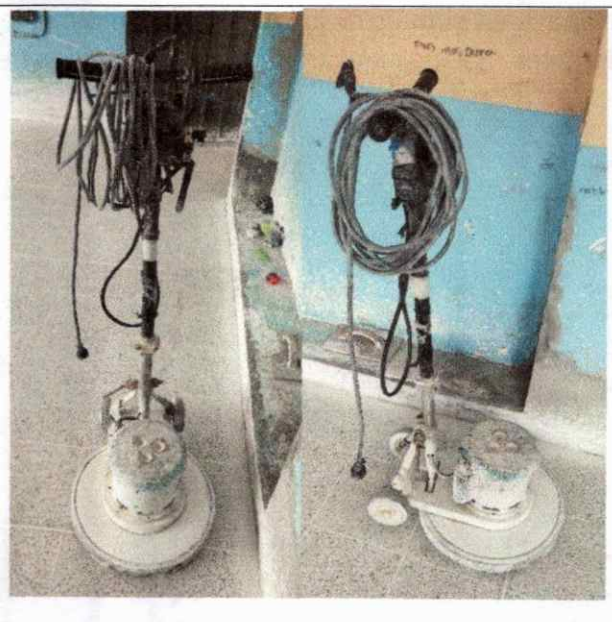
- El porcentaje de avance ejecutado es del 36.24% teniendo en cuenta los ítems de obra contractuales que se han ejecutado durante el periodo del presente informe.
- El contratista de obra envió A.P.U.´s de obra extra nuevos para: 1. Canalización de aguas lluvias de cuneta en tubería PVC de 4" para I.E.R. Rosalía Hoyos. 2. Protección en reja metálica o equivalente para ventanera nueva en I.E.R. Rosalía Hoyos.; los cuales fueron revisados y enviados al contratista con correcciones y solicitando los respectivos anexos de las cotizaciones para su validación.

6.5 MAQUINARIA Y EQUIPOS

Relación de los equipos utilizados durante el periodo del presente informe:

DESCRIPCIÓN	EVIDENCIA
Andamios Certificados	
Equipo para Trabajos en Alturas	

Machín Demoledor **"Dewall"**	
Dos (2) Concretadoras de ½ Bulto de cemento C/u.	 

Destroncadora de Piso de baldosa de grano	
Pulidora manual de 9”	
Pulidora de Piso para baldosa de Grano Blanco	

Se realizó verificación y control de cada uno de los documentos de la maquinaria y equipos que se encuentran vinculados a la ejecución del proyecto:

- ✓ Se realizan inspecciones pre operacional de maquinaria de forma diaria.
- ✓ Se realiza verificación del equipo para trabajo seguro en alturas como arneses, eslingas y líneas de vida-trabajo.

7. RESULTADOS DE ENSAYOS Y PRUEBAS

Las actividades ejecutadas por la interventoría en función de calidad se limitan al acompañamiento y validación de las actividades que se ejecutan directamente en campo (Instalación de morteros, concreto, enchape, control de espesores de placas de concreto y revoque, niveles, escuadras, plomos y recomendaciones constructivas), adicionalmente se revisan los diferentes certificados de calidad y materiales usados por el Contratista de Obra CONSTRUCTORA INGECRETO S.A.S, los cuales se encuentran acorde con la normatividad aplicable.

En relación con el seguimiento realizado a las labores de control de calidad al contrato en ejecución, por parte del grupo de Interventoría se ejecutó el acompañamiento durante el periodo informado a las siguientes labores.

- Revisión de niveles, escuadras de enchape y espesores de morteros y revoques.
- Recomendaciones en los diferentes procesos constructivos.
- Recomendaciones en el manejo de materiales.

Se anexa en formato digital al presente informe, los certificados de calidad de los diferentes materiales usados durante el periodo del informe.

7.1 CONTROL DE CALIDAD Y LABORATORIO

En el presente periodo se registran los siguientes certificados de calidad de los materiales usados durante el presente periodo:

Cemento Gris Marca "Argos" de 50 Kg
Pintura Vinicryl Marca "Sapolin" BLANCO REAL Tipo 1 para interiores y exteriores
Estuco Plástico
Baldosa de Grano Blanco Trani de 30cmX30cm

8. INFORME AREA ADMINISTRATIVA

8.1 ACTAS DE COMITÉ DE OBRA

Durante el periodo que comprende este informe se realizaron los siguientes comités de obra:

Descripción	Fecha
Comité de obra No. 03	Septiembre 20 de 2023
Comité de obra No. 04	Octubre 04 del 2023

8.2 INFORMACIÓN SOBRE PERSONAL DE OBRA E INTERVENTORÍA

Relación del personal del contratista vinculado al proyecto, según discriminación de la Administración del Contratista de Obra.

Cargo	Nombre
Personal Administrativo_	
Personal profesional en obra	
Director de Obra 50%	Juan Felipe Arias Orozco
Residente de Obra 100%	Diego Alejandro Martínez Gómez
Residente Sst 100%	Wilmer Ferney Guzmán Torres
Auxiliar Sst 100%	Luis Alberto Flores Martínez
Personal Operativo	
PINTOR	CARLOS ANDRES AROCA LUNA
AYUDANTE	FABIO DE JESUS OSPINA NOREÑA
PINTOR	IVAN ANDRES SOLREA MONTALVO
PINTOR	JEFERSON DAVID SABALETH TOBIAS
PINTOR	JEFFERSON MOSQUERA RIBADENEIRA
MAESTRO	JHON JAIRO HERNANDEZ
OFICIAL	JORGE ENRRIQUE NOREÑA RENDON
AYUDANTYE	JORGE IVAN GIL
PINTOR	JUAN CAMILO PERALTA MONTOYA
PINTOR	RAMON JOSE POSADA ARCO
AYUDANTE	YOHANDRY JOSE GODOY MEDINA
AYUDANTE	JORGE ANDRES GOMEZ
PINTOR	JUAN MANUEL VASQUEZ GOMEZ
AYUDANTE PISOS	ARLEY FERNEY SALAZAR IDARRAGA
AYUDANTE PISOS	ESTIVEN ALBERTO GARCIA BLANDON
PINTOR	YEFERSON JOVAN ZAMBRANO
OFICIAL PISOS	FREDY ANTONIO CONTRESRAS MONTOYA
AYUDANTE PISOS	BERKIS MANUEL MENDOZA ORTEGA
AYUDAMTE PISOS	CRISTIAN FELIPE DUQIUE MONTOYA
PRACTICANTE INGENERIA APOYO EN OBRA	LAURA VANESA GOMEX RAMIREZ
OFICIAL CAÑUELAS	DUBER ANDRES CAMPILLO PINEDA

8.3 INFORMACIÓN SOBRE PERSONAL DE INTERVENTORÍA

Relación del personal de la Interventoría vinculado al proyecto, según discriminación de la Administración.

Cargo	Nombre
Personal profesional de Interventoría	
Director de Interventoría 49%	Fredy Alexander Zapata García
Residente de Interventoría 100%	Santiago Guerra Gómez
Tecnología en seguridad y Salud. 100%	Kelly Johana Bolaños Rivas

8.4 SEGURIDAD SOCIAL Y ARL

La Administradora de Riesgos Laborales de la empresa CONSTRUCTORA INGECRETO S.A.S es SURA; su objetivo es conseguir una máxima eficacia en materia de prevención de riesgos a nivel profesional en la ocurrencia de actividades empresariales en cualquiera de los sitios de trabajo.

Para el presente periodo, se hicieron las respectivas revisiones de afiliaciones al Sistema de Seguridad Social del personal administrativo que pertenece al proyecto, verificando la clase de riesgo de acuerdo con el cargo y actividad a realizar.

El contratista realizó el pago de aportes al sistema de seguridad social por parte del *CONSTRUCTORA INGECRETO S.A.S* y subcontratistas.

9. COMENTARIOS.

- Se presenta en comité los diseños de las ventanas y puertas que cumplen con la descripción de los ítems: 7.1.0 y 7.2.0 respectivamente, los cuales fueron aprobados por todas las partes que allí participan.
- Se está a la espera que el contratista de obra corrija los A.P.U.´s de obra extra presentados con las respectivas cotizaciones para validar y aprobar los respectivos ítems.
- En la **Institución Educativa Técnico Industrial Simona Duque**, se viene desarrollando resane, repinte y limpieza de pisos y marcos de ventanas y puertas en general dentro de la institución que quedaron con detalles de pintura
- En la **Institución Educativa San José**, se vienen desarrollando resane y aplicación de pintura para interiores y exteriores además de la demolición e instalación de enchape de baldosa de grano blanco en el interior de las aulas del primer nivel del bloque principal.
- Se viene interviniendo satisfactoriamente: instalación de puertas y ventanas nuevos, demolición y enchape de baldosa de grano blanco en corredores y dentro de algunas aulas, demolición y reinstalación de revoque bueno impermeabilizado y construcción de cuneta en V en la **Institución Educativa Rural Rosalía Hoyos**.
- El porcentaje de avance programado a fecha de corte del 15 de octubre del 2023 es del 46.62% comparado con el porcentaje de avance facturado a la fecha del 36.24%, lo que implica un retraso del 10.38%. Por lo que se le pide al contratista tomar las acciones necesarias, a lo que informa que ingresara más personal para recuperar el atraso.

10. IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST

10.1 SUB-PROGRAMA DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO

La empresa **ESTABLE INGENIERIA S.A.S** está orientada a lograr una adecuada administración de riesgos, de manera que permita mantener el control permanente de los mismos en los diferentes oficios y que contribuya al bienestar físico, mental y social del trabajador y al funcionamiento de los recursos e instalaciones, se realizaron actividades como:

En el mes de agosto se realizaron actividades de inspección, control y señalización en los diferentes puntos de trabajo del proyecto de "**MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS EN EL MUNICIPIO DE MARINILLA ANTIOQUIA"**

Las actividades de señalización son reglamentarias**, preventivas, informativas y transitorias.** Estas actividades se realizan diariamente por personal de seguridad y salud en el trabajo (SST) del contratista.

En el mes de septiembre del 2023 se continuaron los trabajos de demolición de andenes, pintura, revoque en pared, enchape de andenes entre otras en los diferentes centros educativos del municipio de marinilla Antioquia.

Por parte del equipo contratista que son los encargados de realizar trabajos de mejoramiento, inspección y control de las áreas de trabajo del proyecto "Mejoramiento de las sedes educativas en el municipio de marinilla".
La empresa **ESTABLE INGENIERIA S.A.S** cuenta con personal de SST que se encarga del control y seguimiento e inspección a los trabajadores con:

- Uso de los elementos de protección personal.
- Señalización de las eras de trabajo antes de aperturas y después de la apertura
- Orden y aseo
- Gestión de los EPP
- Que el personal se encuentre afiliado al Sistema de Seguridad Social
- Levantamiento de registro fotográfico
- Informe del mes con las actividades desarrolladas en obra
- Registros y soportes de la implementación del SG-SST en el proyecto.

Interventoría ESTABLE S.A.S. diseño y estructuro el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST para el contrato de interventoría N° C - 035 2023, con el fin de promover, mantener y mejorar las condiciones de salud y trabajo y preservar un estado de salud, bienestar físico, mental y social de los trabajadores, la prevención de accidentes y

enfermedades laborales factibles de intervención, dando cumplimiento a la normatividad vigente.
La interventoría en su función de seguimiento a la aplicación del SG-SST del contratista **CONSTRUCTORA INGECRETO S.A.S.** realizo la verificación de su implementación, a través de las medidas de seguridad establecidas para el control de los factores de riesgo presentes en la ejecución del contrato de obra en el presente periodo.

10.1.2 CONTRATACIÓN DEL PERSONAL ESTABLE INGENIERÍA S.A.S.

Se realiza el pago al sistema general de seguridad social del personal activo, como se evidencia en el anexo.

1. Afiliaciones y pagos seguridad social del informe mensual SST.

Tabla: 3 personal activo Interventoría **ESTABLE INGENIERIA S.A.S**

ITEM	NOMBRE COMPLETO	CÉDULA	CARGO
1	Kelly Johana Bolaños Rivas	21849693	Interventora SST
2	Santiago Guerra Gómez	1036945904	Interventor obra civil
3	Fredy Alexander Zapata	15442785	Director interventoría

Fuente: Interventoría Estable septiembre 2023

10.2.1. Contratación personal CONSTRUCTORA INGECRETOS S.A.S

Interventoría **ESTABLE INGENIERIA S.A.S** realizó el seguimiento al ingreso del personal nuevo en obra verificando los soportes de afiliación a la seguridad social, como se evidencia en el informe SST. A continuación, se evidencia el listado del personal, total 25.

Tabla: 4 Personal que ingresa "Mejoramiento de las sedes educativas en el municipio de marinilla Antioquia"

	LISTADO PERSONAL REMODELACION DE COLEGIOS MARINILLA		
ITEM	NOMBRE	CEDULA	CARGO
1	ANDRES FELIPE HINCAPIE ATHERTUA	1038405813	AYUDANTYE
2	CARLOS ANDRES AROCA LUNA	1007556617	PINTOR
3	FABIO DE JESUS OSPINA NOREÑA	15434329	AYUDANTE
4	IVAN ANDRES SOLREA MONTALVO	1063275084	PINTOR
5	JEFERSON DAVID SABALETH TOBIAS	1131006992	PINTOR
6	JEFFERSON MOSQUERA RIBADENEIRA	1148435428	PINTOR
7	JHON FERNEY HINIESTROZA SANCHEZ	1125474114	PINTOR
8	JHON JAIRO HERNANDEZ	70602513	MAESTRO
9	JORGE ENRRIQUE NOREÑA RENDON	70903389	OFICIAL
10	JORGE IVAN GIL	6881953	AYUDANTYE
11	JUAN CAMILO PERALTA MONTOYA	1027889102	PINTOR
12	LUIS FERNANDO HEANO SEGURO	70906890	AYUDANTE
13	ORLANDO JOSE BASTIDAS	PPT:4967182	AYUDANTE
14	PEDRO NOLAZCO NOREÑA	15430342	AYUDANTE
15	RAMON JOSE POSADA ARCO	1063360989	PINTOR
16	SILVIO SOLIS GONGORA	1087702353	PINTOR
17	YOHANDRY JOSE GODOY MEDINA	PPT:6579965	AYUDANTE
18	LUIS ALBERTO FLOREZ MARTINEZ	1090478293	SST
19	DIEGO MARTINEZ	15349976	INGENIERO RESIDENTE
20	JUAN FELIPE ARIAS OROZCO	70909294	REPRESENTANTE LEGAL
21	JORGE ANDRES GOMEZ	70906231	AYUDANTE
22	JHON FRANCISCO BERTEL	6889008	CONTRATISTA
23	CESAR ETIVAN RAMIREZ VELASQUEZ	1037950049	INGENIERO VICIL
24	CRISTIAN FELIPE DUQUE	1038414326	OFICIAL
25	LAURA VANESA GOMÉZ RAMIREZ	1007461179	PRACTICANTE

Fuente: constructora INGECRETO S.A.S septiembre 2023

Tabla 5 Personal retirado

NOMBRE	CEDULA	FECHA INGRESO OBR	FECHA RETIRO	RECHA REENTRENAIMENTO	CARGO
ANDRES FELIPE HINCAPIE ATHERTUA	1038405813	30/08/2023	12/09/2023	NA	AYUDANTYE
JHON FERNEY HINIESTROZA SANCHEZ	1125474114	6/09/2023	14/09/2023	4/09/2023	PINTOR
LUIS FERNANDO HEANO SEGURO	70906890	6/09/2023	16/09/2023	NA	AYUDANTE
ORLANDO JOSE BASTIDAS	PPT:4967182	6/09/2023	12/09/2023	NA	AYUDANTE
PEDRO NOLAZCO NOREÑA	15430342	6/09/2023	16/09/2023	NA	AYUDANTE

Fuente: constructora INGECRETO S.A.S septiembre 2023

El día 3 de octubre de 2023 se realiza recorrido en el en la **Institución educativa técnico San José,** donde se evidencia al trabajador realizando trabajo de pintura en pared en la parte interior de un salón de la institución, se observa andamio de tijera amarrado en las esquinas con alambre quemado, los canes no se encuentran amarrados al cuerpo del andamio para dar una mejor estabilidad.

Institución educativa Rosalía se evidencia al personal trabajando en obra con su respectiva señalización.

Se hacer recorrido 04/10/2023 se evidencia al personal con los epp laborando de una forma muy coordinada, se hace el retiro del escombro ya que se había dado la recomendación en días anteriores que por el bien de todos y por la seguridad de los niños lo más pronto posible realizaran el traslado de los escombros.

Se hace recorrido13/10/2023 en la **institución educativa Rosalía** se evidencia al personal trabajando en obra con su respectiva señalización. Se observa nuevamente escombro dado que el personal se encuentra demoliendo los andenes, me confirma la residente de obra que ya se programó nuevamente la volqueta para que se haga el retiro del escombro puesto que, los niños ingresan a estudiar el día martes (17 de octubre) y la idea es tener el área libre de escombros por la seguridad y la prevención de los niños.

Recomendaciones:

- ✓ Se recomienda tener las áreas de trabajo señalizados y demarcados puesto que están laborando en instituciones educativas donde los niños son muy imperativos y estar en constante observación.
- ✓ Se recomienda dejar las herramientas eléctricas desconectadas ya que los niños de pronto las pueden tocar y se puede ocasionar un incidente con la misma.
- ✓ Se recomienda andamios certificados ya que los andamios de tijeras no cumplen la norma
- ✓ Se recomienda amarrar los canes
- ✓ Se recomienda el uso de los EPP recuerden que es de uso obligatorio

11.1 DATOS DEL PERSONAL CONSTRUCTORA INGECRETO S.A.S.

La variable correspondiente al número de trabajadores en obra corresponde a un número máximo de trabajadores en total 18 en el periodo de agosto de 2023.

Accidentes de Trabajo: 0
Incidentes de trabajo: 0
Enfermedades Laborales: 0
Incapacidades por enfermedad general: 0
Días de incapacidad por enfermedad general: 0
Días de incapacidad por accidentes de trabajo: 0

Tabla 6. *Indicadores de ausentismo septiembre de 2023*

RANGOS DE MEDICIÓN Y META 2023			
DESCRIPTORES	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	TOTAL 2023
Días ausencia EL/AT	0	0	0
Días ausencia EC	0	0	0
Días programados	13	12	31
Total trabajadores	24	1	25
Ausentismo	0%	0%	0%
Meta	1%	1%	1%

Página 1

Fuente: constructora INGECRETO S.A.S septiembre 2023

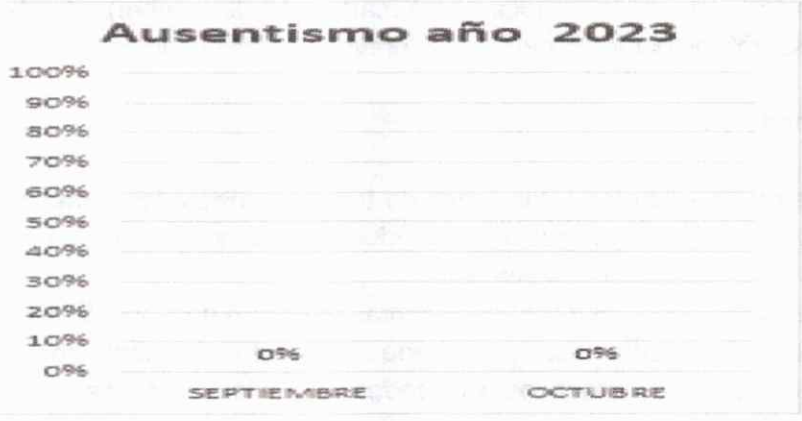
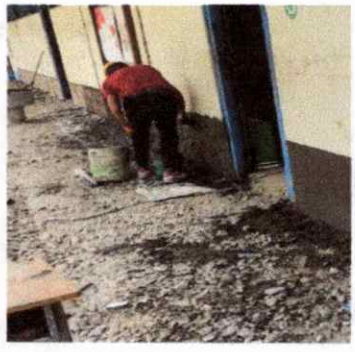
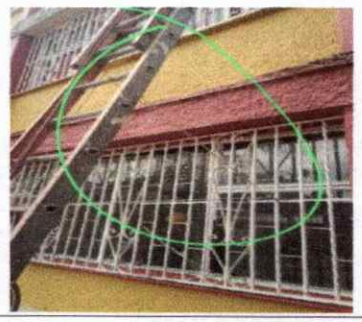


Tabla 7. *Areas de trabajo del proyecto del mes de septiembre del 2023*

Sector	Actividad	Registro fotográfico
Institución educativa la industrial San José	Trabajador laborando en una altura menos a 2 mtrs. Se evidencia andamio de tijeras amarrado con alambre quemado	

Institución educativa Rosalía	Trabajador laborando en tenis	
Institución educativa Rosalía	Escombros	
	Retiro del escombro	
Institución educativa la San José	Trabajo alturas y señalizado	

Institución educativa San José	Canes Mal ubicados	
Institución educativa San José	Cable pelado o Expuesto	
Institución educativa San José	Guantes de seguridad en mal estado	
Institución educativa la Rosalía	Laborando con los EPP	

Institución educativa la Rosalía	Andamio amarrado extremos con cabuya	
Institución educativa San José	Se evidencia escalera amarrada en la ventana	
Institución educativa San José	Personal preparando mezcla con los EPP	
Institución educativa la Rosalía	Personal laborando sin el uso del casco	

Institución educativa la Rosalía	Personal laborando con los EPP	
Institución educativa la Rosalía	Herramientas eléctricas en buen estado	  
Institución educativa la Rosalía	Madera apilada	

Institución educativa San José	Personal realizando la labor de pintura utiliza sus EPP adecuados	

12. ANEXOS AREA SST

Anexo 1. Ingreso del personal

Anexo 2. Pagos de Seguridad Social personal interventoría estable

Anexo 3. Pagos de Seguridad Social del contratista

Anexo 4. Charlas, capacitaciones.

Anexo 5. Indicador de ausentismo

Anexo 6. Inspección en obra

Anexo 7. Relación del personal

Anexo 8. Trabajos de alto riesgo

Anexo 9. Investigación de accidente de trabajo

Anexo 10. Personal retirado

Anexo 11. Entrega EPP.

Anexo 12. Registro fotográfico.

13. ANEXOS AREA CIVIL

- Informe técnico e Informe SST de E.S.T.A.B.L.E. Ingeniería S.A.S.
- Seguridad social del personal administrativo y operativo del contratista de obra CONSTRUCTORA INGECRETO S.A.S y de la Interventoría E.S.T.A.B.L.E. Ingeniería S.A.S. correspondiente al mes de septiembre-octubre del 2023.
- Certificados de Calidad de los materiales usados durante el periodo entre septiembre-octubre del 2023.
- Correspondencia enviada y recibida del periodo entre el 15 de septiembre al 15 de octubre del 2023.
- Bitácora de Obra del 15 de septiembre al 15 de octubre del 2023.
- Registro fotográfico correspondiente al periodo del actual informe.
- Comités de obra realizados en el periodo del actual informe.

Los relacionados en la lista de chequeo

FREDY ALEXANDER ZAPATA GARCÍA

Director de Interventoría

E.S.T.A.B.L.E. Ingeniería y Proyectos S.A.S

Invesa
La Compañía Amiga
890900652-3

Centro administrativo

Cra 48 26 sur - 181 IN 213
PBX: (4)334-27-27
Celular: 3009109093
ENVIGADO, ANTIOQUIA -COLOMBIA
http://www.invesa.com/
info@invesa.com

Planta de producción

Autopista Norte Km24 Vereda La Palma
PBX: (4)2890811
Celular: 3009109093
COLOMBIA GIRARDOTA - ANTIOQUIA
http://www.sapolin.com/

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

Nombre producto	VINICRYL BLANCO REAL GAL	Fecha vencimiento	21/07/25
Lote	4230737598	Fecha emisón certificado	08/09/23
Fecha fabricación	21/07/23	Estado inspección y ensayo	APROBADO

MUESTRA 1

PARAMETROS	ESPECIFICACIÓN	RESULTADOS	TÉCNICA/METODO
Viscosidad, KU, 25° C	100 - 110	105.3	I-CC-M-P-002
% Sólidos en peso	56 - 59	56.18	I-CC-M-P-007
pH, 25°C	8,0 - 9,0	8.64	I-CC-M-P-008
Poder Cubriente, Relación de contraste, (%)	96 - 98	96.11	I-CC-M-P-017
Densidad, 25°C, Kg/gal	5,25 - 5,30	5.26	I-CC-M-P-009
Índice de blancura, (%)	84 - 87	86.71	I-CC-M-P-025
OBSERVACIONES			

- Los resultados aquí reportados son los solicitados por el cliente y solo son válidos para esta muestra y este lote analizado en las fechas indicadas.
- INVESA S.A. ofrece garantía de las especificaciones de este producto más no puede garantizar las condiciones de aplicación porque estas son inherentes al manejo de quien lo aplica o usa.
- Las aplicaciones consignadas en la ficha técnica son fruto de nuestra experiencia mas no se convierte en garantía por tanto cada usuario debe efectuar ensayos antes de aprobar su utilización.
- INVESA S.A. está comprometida con la satisfacción de sus clientes. Para conocer sus peticiones, quejas, y/o los servicios prestados, escribanos al correo de servicio al cliente: contactenos@invesa.com

El presente documento ha sido creado de forma electrónica y es válido sin necesidad de firma

** FIN DEL CERTIFICADO **

Invesa
La Compañía Amiga
890900652-3

Centro administrativo

Cra 48 26 sur - 181 IN 213
PBX: (4)334-27-27
Celular: 3009109093
ENVIGADO, ANTIOQUIA -COLOMBIA
http://www.invesa.com/
info@invesa.com

Planta de producción

Autopista Norte Km24 Vereda La Palma
PBX: (4)2890811
Celular: 3009109093
COLOMBIA GIRARDOTA - ANTIOQUIA
http://www.sapolin.com/

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

Nombre producto	FACHADA BLANCA GAL	Fecha vencimiento	29/07/25
Lote	4230738331	Fecha emisón certificado	08/09/23
Fecha fabricación	29/07/23	Estado inspección y ensayo	APROBADO

MUESTRA 1

PARAMETROS	ESPECIFICACIÓN	RESULTADOS	TÉCNICA/METODO
pH, 25ºC	8 - 9	9	I-CC-M-P-008
Densidad, 25°C, Kg/gal	5,0 - 5,3	5.15	I-CC-M-P-009
% Solidos en peso	54,0 - 58,0	57.87	I-CC-M-P-007
Viscosidad Stormer, KU, 25°C	105 - 110	106	I-CC-M-P-002
Índice de blancura, (%)	83 - 100	84.96	I-CC-M-P-025
Poder cubriente, relación de contraste (%)	97 - 100	97.53	I-CC-M-P-017
OBSERVACIONES			

- Los resultados aquí reportados son los solicitados por el cliente y solo son válidos para esta muestra y este lote analizado en las fechas indicadas.
- INVESA S.A. ofrece garantía de las especificaciones de este producto más no puede garantizar las condiciones de aplicación porque estas son inherentes al manejo de quien lo aplica o usa.
- Las aplicaciones consignadas en la ficha técnica son fruto de nuestra experiencia mas no se convierte en garantía por tanto cada usuario debe efectuar ensayos antes de aprobar su utilización.
- INVESA S.A. está comprometida con la satisfacción de sus clientes. Para conocer sus peticiones, quejas, y/o los servicios prestados, escribanos al correo de servicio al cliente: contactenos@invesa.com

El presente documento ha sido creado de forma electrónica y es válido sin necesidad de firma

** FIN DEL CERTIFICADO **

Invesa
La Compañía Amiga
890900652-3

Centro administrativo

Cra 48 26 sur - 181 IN 213
PBX: (4)334-27-27
Celular: 3009109093
ENVIGADO, ANTIOQUIA -COLOMBIA
http://www.invesa.com/
info@invesa.com

Planta de producción

Autopista Norte Km24 Vereda La Palma
PBX: (4)2890811
Celular: 3009109093
COLOMBIA GIRARDOTA - ANTIOQUIA
http://www.sapolin.com/

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

Nombre producto	FACHADA AMAZONAS GAL	Fecha vencimiento	03/05/25
Lote	4230532169	Fecha emisón certificado	08/09/23
Fecha fabricación	03/05/23	Estado inspección y ensayo	APROBADO

MUESTRA 1

PARAMETROS	ESPECIFICACIÓN	RESULTADOS	TÉCNICA/METODO
Diferencia de tono	0 - 1	0.4	I-CC-M-P-025
pH, 25ºC	8 - 9	8.53	I-CC-M-P-008
Densidad, 25°C, Kg/gal	4,6 - 4,8	4.69	I-CC-M-P-009
% Solidos en peso	46,0 - 48,0	46.93	I-CC-M-P-007
Viscosidad Stormer, KU, 25ºC	110 - 115	111	I-CC-M-P-002
OBSERVACIONES			

- Los resultados aquí reportados son los solicitados por el cliente y solo son válidos para esta muestra y este lote analizado en las fechas indicadas.
- INVESA S.A. ofrece garantía de las especificaciones de este producto más no puede garantizar las condiciones de aplicación porque estas son inherentes al manejo de quien lo aplica o usa.
- Las aplicaciones consignadas en la ficha técnica son fruto de nuestra experiencia mas no se convierte en garantía por tanto cada usuario debe efectuar ensayos antes de aprobar su utilización.
- INVESA S.A. está comprometida con la satisfacción de sus clientes. Para conocer sus peticiones, quejas, y/o los servicios prestados, escribanos al correo de servicio al cliente: contactenos@invesa.com

El presente documento ha sido creado de forma electrónica y es válido sin necesidad de firma

** FIN DEL CERTIFICADO **

La Compañía Amiga
890900652-3

Centro administrativo
Cra 48 26 sur - 181 IN 213
PBX: (4)334-27-27
Celular: 3009109093
ENVIGADO, ANTIOQUIA -COLOMBIA
http://www.invesa.com/
info@invesa.com

Planta de producción
Autopista Norte Km24 Vereda La Palma
PBX: (4)2890811
Celular: 3009109093
COLOMBIA GIRARDOTA - ANTIOQUIA
http://www.sapolin.com/

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

Nombre producto	VINICRYL BLANCO REAL GAL	Fecha vencimiento	11/08/25
Lote	4230839162	Fecha emisón certificado	08/09/23
Fecha fabricación	11/08/23	Estado inspección y ensayo	APROBADO

MUESTRA 1

PARAMETROS	ESPECIFICACIÓN	RESULTADOS	TÉCNICA/METODO
Viscosidad, KU, 25° C	100 - 110	100	I-CC-M-P-002
% Sólidos en peso	56 - 59	57.88	I-CC-M-P-007
pH, 25°C	8,0 - 9,0	8.8	I-CC-M-P-008
Poder Cubriente, Relación de contraste, (%)	96 - 98	96.19	I-CC-M-P-017
Densidad, 25°C, Kg/gal	5,25 - 5,30	5.25	I-CC-M-P-009
Índice de blancura, (%)	84 - 87	86.86	I-CC-M-P-025
OBSERVACIONES			

- Los resultados aquí reportados son los solicitados por el cliente y solo son válidos para esta muestra y este lote analizado en las fechas indicadas.
- INVESA S.A. ofrece garantía de las especificaciones de este producto más no puede garantizar las condiciones de aplicación porque estas son inherentes al manejo de quien lo aplica o usa.
- Las aplicaciones consignadas en la ficha técnica son fruto de nuestra experiencia mas no se convierte en garantía por tanto cada usuario debe efectuar ensayos antes de aprobar su utilización.
- INVESA S.A. está comprometida con la satisfacción de sus clientes. Para conocer sus peticiones, quejas, y/o los servicios prestados, escribanos al correo de servicio al cliente: contactenos@invesa.com

El presente documento ha sido creado de forma electrónica y es válido sin necesidad de firma

** FIN DEL CERTIFICADO **

ESTABLE
INGENIERIA Y PROYECTOS

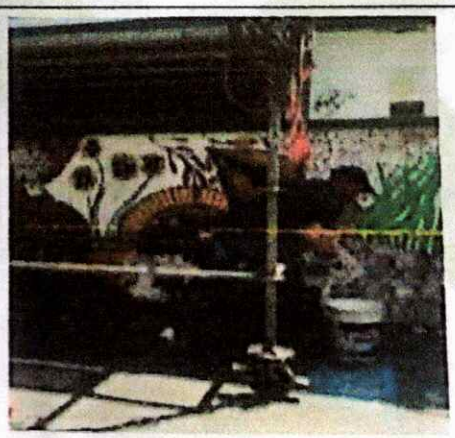
Marinilla (Antioquia) 03 de Octubre del 2023

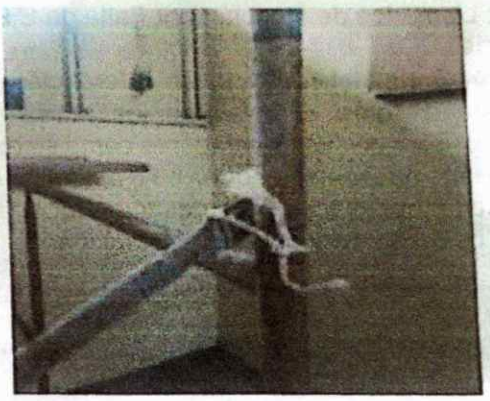
Ingeniero
Juan Felipe Arias O.
Representante Legal INGECRETO SAS
Marinilla, Antioquia

Referencia: COIP -013-2023 "Contrato de Obra para el Mejoramiento de las Sedes Educativas en el Municipio de Marinilla."

Asunto: Llamados de atención por Falta de E.P.P. y Equipos de Seguridad en Obra.

La interventoría del proyecto en referencia, en revisiones y validaciones de que el contratista de obra cumpla con los requerimientos exigidos para salvaguardar la seguridad física de sus trabajadores como se establece en las obligaciones del contrato, se le reitera nuevamente que, hay personal en obra que no cuenta con los E.P.P. adecuados y necesarios para desempeñar su actividad de forma segura y de la mejor manera, como se evidencia a continuación:

Uso de guantes en malas condiciones y que no son los adecuados para realizar la actividad de Revoque en muros.	
Personal sin el uso de botas con puntera de seguridad, guantes, gafas de seguridad y casco protector.	
Personal sin equipos de alturas para realizar la actividad. por encima del 2.0 metros de altura	

	
Uso de andamios de tijeras que no cumplen con la norma de seguridad, se observa amarre de los extremos con cabuya lo cual se está presentando un acto y condición insegura. En este caso el andamio debe de tener sus propios tornillos o tuercas para su estabilidad.	
Se solicita se retiren los escombros y sobrantes proveniente de las demoliciones en los corredores de la INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL ROSALÍA HOYOS como parte del programa de salud y seguridad en el trabajo.	

Powered by CamScanner

ESTABLE
INGENIERÍA Y PROYECTOS

Es indispensable que el contratista de obra INGECRETO SAS, atienda lo antes posible los riesgos que se evidencian en campo lo antes posible y no se repitan para evitar accidentes y posibles incumplimientos.

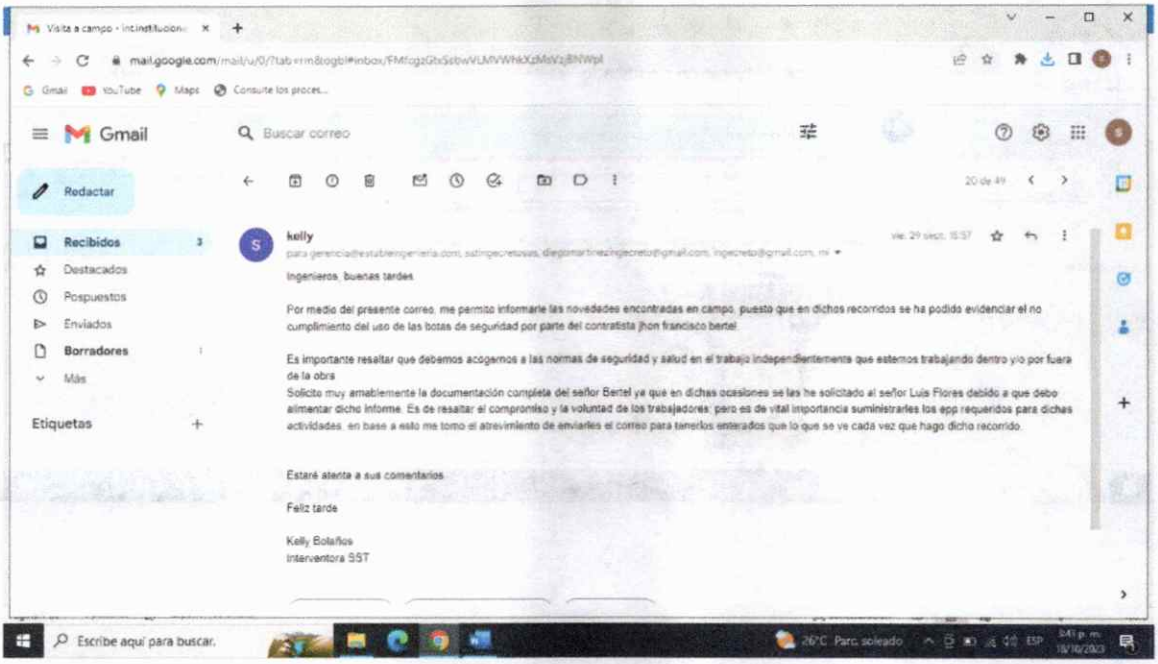
Quedo atenta a sus dudas e inquietudes.

Kelly Johana Bolaños Rivas.

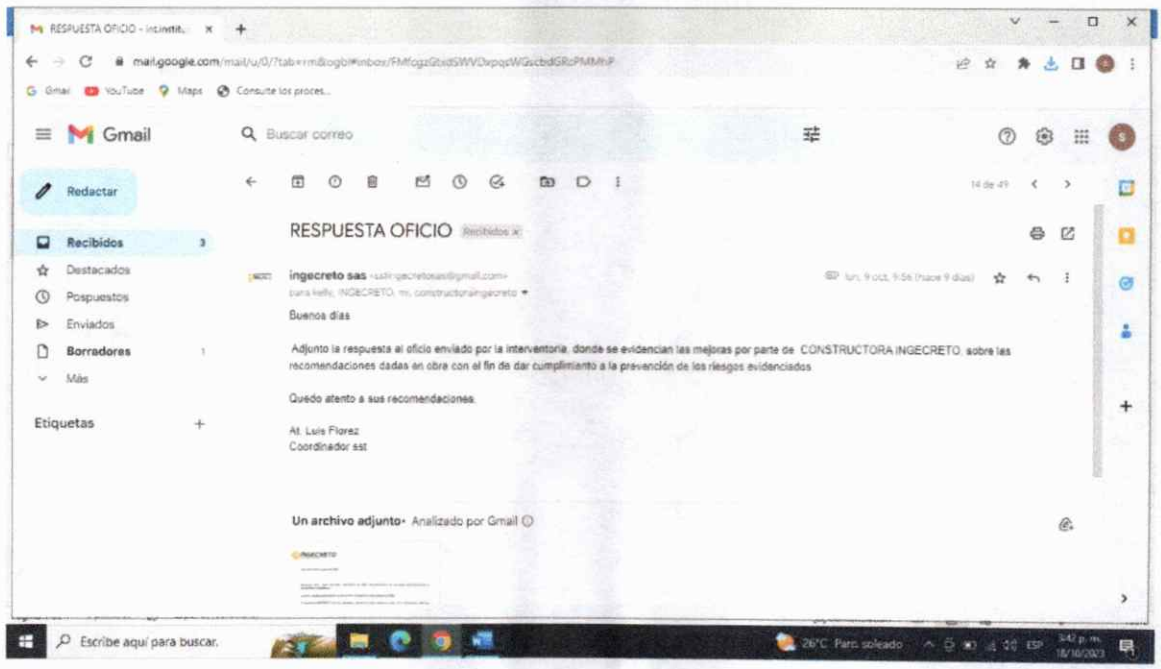
Kelly Johana Bolaños Rivas
Residente de Seguridad y Salud en el Trabajo
E.S.T.A.B.L.E. INGENIERIA S.A.S.

Rdo
Directo. Obra.
06/10/2023.

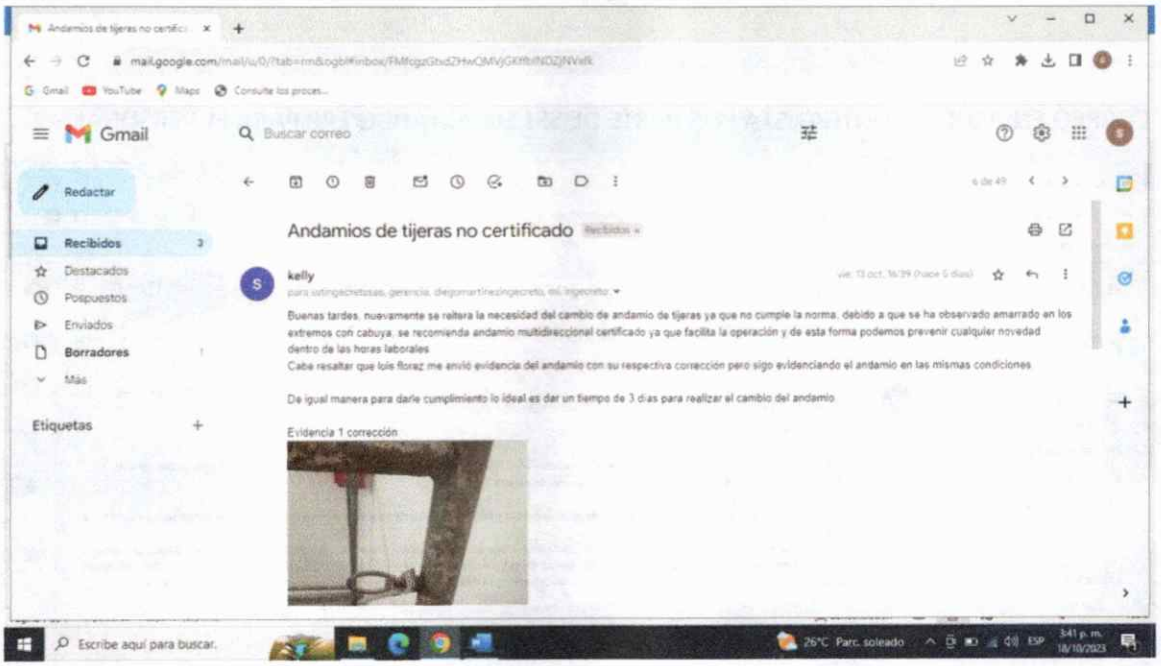
CORREO ENVIADO A CONTRATISTA POR PARTE DE SST SOLICITANDO EPP PARA EL PERSONAL



CORREO ENVIADO CON OFICIO DE RESPUESTA A SOLICITUDES DE PARTE DEL AREA SST PARA TRABAJOS SEGUROS EN ALTURAS, EQUIPOS Y EPP EN MAL ESTADO



NUEVAMENTE SE LE RECOMIENDA AL CONTRATISTA USAR EQUIPO Y EPP QUE CUMPLAN CON LA NORMA DE SST



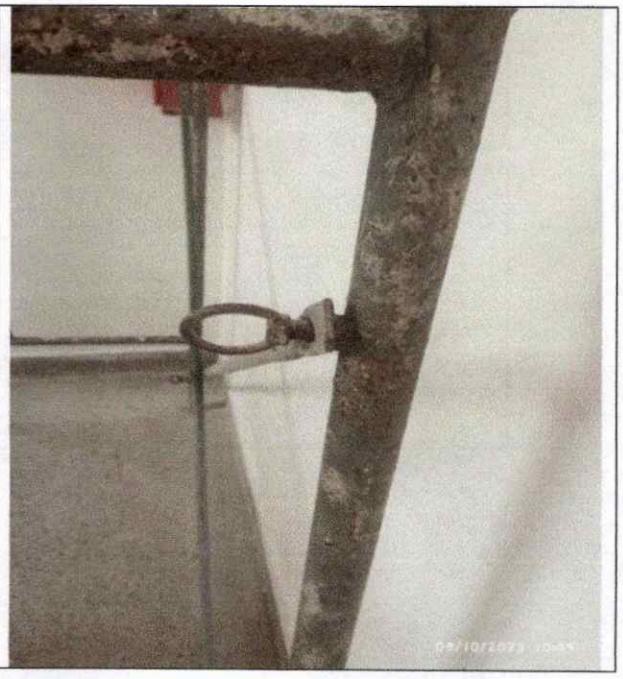
INGECRETO
Porque sabemos como hacerlo

Marinilla, 09 de octubre de 2023

Respuesta oficio -COIP -013-2023 ¨CONTRATO DE OBRA MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS EN EL MUNICIPIO DE MARINILLA¨

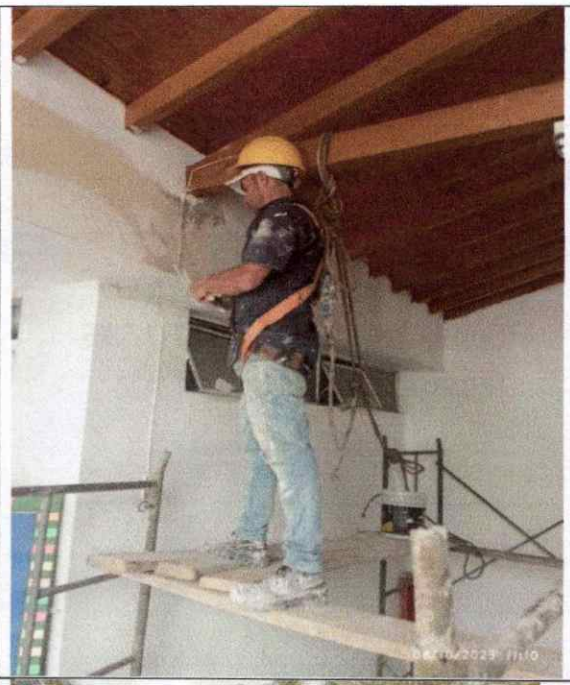
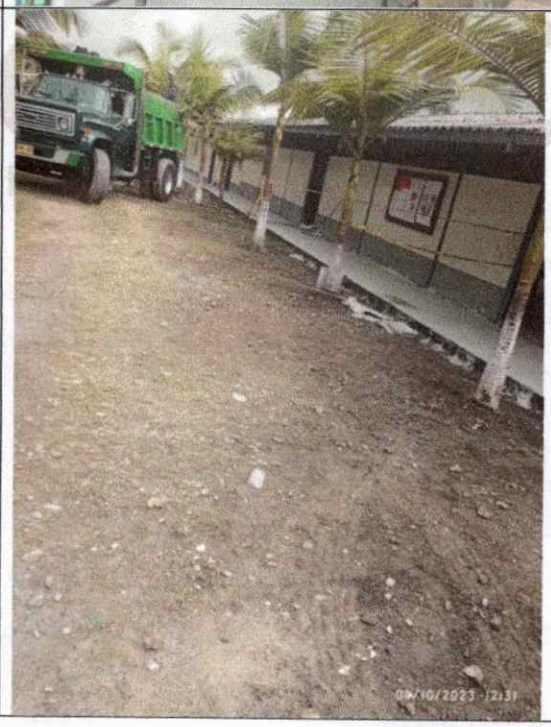
ASUNTO: MEJORAMIENTOS EN EL USO DE EPP Y EQUIPOS DE SEGUIRIDAD EN OBRA.

El contratista INGECRETO S.A.S da respuesta a las observaciones dadas por parte de la interventoría sobre las mejoras en uso de EPP y equipos de seguridad en obras, dando cumplimiento a las observaciones mencionadas da las mejoras en los siguientes ítems relacionados.

Cambio de guantes que estaban en mal estado para utilizar en actividad de revoques en muros	

CONSTRUCTORA INGECRETO S.A.S
NIT. 900 685 141
320 692 48 24 – 324 412 76 52
ingecreto@gmail.com
Calle 29 # 46b – 56 Mall Natura plaza Oficina

Personal cuenta con botas de seguridad y anclados en actividades de alturas, resane y pintura de fachada, con sus respectivos EPP y equipos de alturas.	
Suspensión de actividades por 5 días del colaborador que estaba incumpliendo con la seguridad y requisitos de trabajo seguro en alturas. Se anexa oficio de respectiva suspensión en pdf.	INGECRETO Marinilla, 03 de octubre de 2023 Sr. Jefferson Mosquera Ribadeneira CC1.148.495.428 Nos dirigimos a usted para informarle que, tras una cuidadosa revisión de tu desempeño laboral y una investigación interna, hemos determinado que has incurrido en un incumplimiento grave de la norma 4272-2021 de nuestra empresa, la cual establece las pautas y estándares que todos los empleados deben seguir para mantener un ambiente de trabajo seguro y productivo. El incumplimiento específico por el cual te estamos suspendiendo es el siguiente: recibimos una fotografía tomada por uno de los docentes de la institución San José de Marinilla donde e evidencia que usted esta realizando tareas de alturas sin equipo de alturas adecuado, esto atenta contra la seguridad suya como la de los demás y de la empresa. De acuerdo con nuestras políticas internas y de conformidad con la norma 4272-2021, te comunicamos que serás suspendido/a sin goce de sueldo durante un periodo de cinco (5) días laborables, comenzando el 02/10/2023 y finalizando el 06/10/2023. Durante este tiempo, no deberás presentarte en el lugar de trabajo y se espera que respetes esta decisión disciplinaria. Queremos recordarte que es responsabilidad de cada empleado familiarizarse y cumplir con todas las normativas y políticas de la empresa. Esperamos que esta suspensión sirva como una oportunidad para reflexionar sobre la importancia del cumplimiento de las reglas y normativas de nuestra organización. Al finalizar tu suspensión, esperamos ver una mejora significativa en su comportamiento y desempeño laboral. Si persisten los problemas de cumplimiento, podrían tomarse medidas disciplinarias adicionales, incluyendo la terminación de tu empleo. Para cualquier pregunta o aclaración sobre esta decisión, no dudes en ponerte en contacto con Recursos Humanos al teléfono 324 4127652 Atentamente, Coordinador sst Firma trabajador CC: 1148495428 CONSTRUCTORA INGECRETO S.A.S NIT. 900 685 141 320 692 48 24 – 324 412 76 52 ingecreto@gmail.com Calle 29 # 46b – 56 Mall Natura plaza Oficina

Uso de andamios tijera, con sus respectivos amarres de seguridad y no tienen más de dos cuerpos armados por lo tanto no hay altura significativa. Personal anclado por seguridad y los amarres fueron cambiados por grilletes adaptados	
Retiro parcial de los escombros que estaban en la institución Rosalía.	

INGECRETO
Porque sabemos como hacerlo

Atentamente,

JUAN FELIPE ARIAS OROZCO
Constructora INGECRETO SAS
Representante legal

LUIS ALBERTO FLOREZ MARTINEZ
CONSTRUCTORA INGECRETO SAS
SST

Viernes 15 de septiembre del 2023

- Dia soleado
- Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 Residente SST, 1 maestro, 8 pintores, 8 ayudantes.
- personal Interventoria: 1 Residente civil, 1 Residente SST
- Equipo: Andamios, equipo para trabajo seguro en Alturas, caracteadora de 1/2 Bulto.

Actividades:

I.E. Tecnico Industrial Simona Duque

- Se comienza a resanar y pintar el muro fachada de triple altura en la placa polideportiva, desde la cubierta en teja termoacustica hasta la cubierta metalica ó techo de la institucion inicialmente. (Segundo y tercer piso)
- se continúa resanando y pintando las aulas internas en el segundo piso desde la esquina de coordinacion hasta el taco de escalas de la rectoria - secretaria.
- se comienza a resanar y pintar el muro de la fachada principal desde la esquina de la institucion donde se intercepta la carrera 33 con la calle 29, viniendose hasta la puerta principal de ingreso, haciendo el primer y segundo nivel respectivamente

I.E. San Jose

- Se esta terminando de revocar la mampostena en cuchillas entre la viga de fundacion y la cubierta metalica del Bloque 2 por la parte trasera por la carrera 27 y por la parte interna frente a la cancha se resana y hacen los filetes de las cuchillas de los comedores ya que el espacio no dejaba para hacerlos cuando se reboco internamente.

- Se continuo de aplicar mortero 1:5 de e:scm y enchapando Baldosa de Granito Blanco en el aula de Quimica del primer nivel del Bloque principal
- Se termina de sacar escombros y se nivela el interior del aula 7d & 101 del primer nivel del Bloque principal de la institución.
  I.E. Rural Rosalia Hayos.
- No se desarrollan Actividades de ninguna Clase en este frente de Trabajo

R/ Interventoria

R/ Constructor

Lunes 18 de septiembre del 2023
Dia soleado
Personal en Obra: 1 Residente de Obra, 1 Residente SST, 1 Maestro, 8 pintores, 8 Ayudantes

Personal Interventoria: 1 Residente Civil, 1 Residente SST

Equipo: Andamios, Equipo (Arnes, eslinga, linea de vida, etc) Trabajo en alturar y 1 Conectadora de 1/2 Bulto.

Actividades:
I.E. Tecnico Industrial Simona Duque
- Se continúa pintando y resanando el muro a triple altura de la fachada lateral de la institución, en zona de la placa polideportiva

Powered by CamScanner

- Se continúan labores de pintura y resane en el interior de las aulas del corredor del segundo nivel Desde el Taco de escalas de la coordinación hasta el Taco de escalas de la Rectoría-Secretaría
- Se continúan labores de resane y pintura en la fachada principal de la institución desde la esquina de la calle 29, avanzando hacia el portón del acceso principal
- Se comienza a pintar el taco de escalas principal en pórtico y las bordes de losa de los 3 Niveles desde el taco de escalas en pórtico hasta la Batería sanitaria mixta del primer nivel, ingresando a mano derecha.

I. E San José

- Se realizan la instalación de los prezas esquineras y de Bordes faltante para ir finalizando en el aula de química del primer nivel del Bloque principal. Se aplica la repetición lechada
- Se comienzan labores de preparación de mortero 1:5 para instalación de enchape en Baldosa de Grano Blanco en el aula 7D ó 101 del primer nivel del Bloque principal.

I E. Rural Rosalía Hoyos.

- Se retoman las actividades que se tenían pendientes con la instalación de revoque en el interior del aula N°1 y en el muro lateral externo del aula N°8.
- Se le pide al contratista implementar el acrional ó sika 1 para impermeabilizar los revoques de los humedades y evitar futuros implementos. Responde inmediatamente a la solicitud.

R/ Interventoría.

R/ contratista.

Martes 11 de septiembre del 2023

Dia soleado

Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 Residente SST, 1 Maestro, 8 pintores, 8 Ayudantes.

Personal Interventoria: 1 Residente civil, 1 Residente SST

Equipo: Andamios, Equipo trabajos en Alturas y 1 concretadora de 1/2 BULTO.

Actividades:

I. E. Tecnico Industrial Simona Duque

- se continúa realizando labores de reparé y pintura en la fachada principal de la institución en calle 29 Desde la esquina avanzando hacia el portón principal
- Tamben se retoman actividades de reparé y pintura en el muro triple altura de la fachada lateral por la carrera 33, en el tramo donde salen los alfardas de la cubierta en teja de Barro.

I. E. San José

- se continúa aplicando lechada Blanca en tramos que hace falta llenar en el enchape en Baldosa de Grano que se termina en el aula de química del Bloque principal.
- se comienza a preparar mortero en proporción 1:5 para instalación de Baldosa de Grano Blanco en el aula 101 del primer nivel del Bloque principal de la institución.

I. E. Rural Rosalia Hoyos.

- se Demuele el revoque con humedades, caido ó Dañado (Desmenuzado) en la parte Baja del muro en el corredor del aula 9 y 10 (frente aviar 1, 2 y 3) y se procede a instalar revoque nuevo impermeabilizado con sika 1.

Powered by CamScanner

- Se comienza a demoler el revoque malo por humedades, roto ó picado (desarmado) en la parte baja de los muros internos del aula 2
posteriormente se procede a instalar revoque nuevo e impermeabilizado con sika 1.

R/interventoría

R/constructor

Miercoles 20 de septiembre del 2023
Dia soleado
Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 Residente SST, 1 Maestro, 8 pintores, 8 ayudantes.

Personal Interventoria: 1 Residente civil, 1 Residente SST.

Equipo: Andamios certificados, Equipos para trabajo Seguro en Alturas, 1 concretadora de 1/2" Bulto y 1 machin demoledor.

Actividades:
I. E. tecnico Industrial Simona Duque
- Se continúa resanando y pintando la fachada principal de la institución en la calle 29 sin tocar los graffitis ó el arte plasmado en algunos muros por indicaciones del Ingeniero de obras publicas santiago Gómez.
- se comienza resane y pintura en el interior del aula para el Auditorio en el primer nivel, frente a cancha de Basquet.
- Se termina de pintar el muro a triple altura de la fachada lateral por la carrera 33 desde la esquina del Bloque por todo el ramo donde salen los aleros de la teja de Barro.

- Se continúa preparando mortero en proporción 1:5 para instalación de Baldosa de Grano Blanco en el aula 101 del primer nivel del Bloque principal de la institución
- Se termino de aplicar lechada y se esta en tiempo de curado para proceder al Desbonque, pulida y Brillado del enchape instalado en el aula de Química del Bloque principal.

I.E. Rural Rosalia Hoyos.

- Se continúa resanando las muros Bajos en el interior del aula N°2
- Se corta y demuele el resane con humedad, coco ó Pegostado (Desmanado) en los muros Bajos detras de las aulas 9 y 10, colindando al lado del Patio en Piso Duro.
- Se retoma Demolición de mortero existente en el corredor principal Frente a las aulas 4 y 5
- Se procede a instalar resane nuevo e impermeabilizado en los muros Bajos detras de las aulas 9 y 10, al lado del patio en piso Duro (placa concreto).

R/Interventoría.

R/constructor

Powered by CamScanner

Jueves 21 de septiembre del 2023

Día soleado

Personal en Obra: 1 Residente de obra, 1 Residente SST, 1 Maestro, 8 pintores y 8 ayudantes.

Personal Interventoría: 1 Residente civil, 1 Residente SST.

Equipo: Andamios, equipo Trabajo seguro en alturas, 1 Machin demoledor y 1 Caracteadora de 1/2 Bulto

Actividades:

I. E. Técnico Industrial Simona Duque.

- Se continúa realizando aplicación de pintura en el interior del auditorio en el primer nivel, frente a la cancha de Basquet.
- se deja una pareja de pintores las cuales van a comenzar a retocar, pulir y repintar diferentes zonas que poseen detalles en General en la Institución.

I. E. San José

- Se continúa preparando mortero 1:5 y instalando Baldosa de Grano Blanco en el interior del aula 101 en el primer nivel del Bloque principal
- se comienza demolición de la Baldosa de Grano existente roja en el interior del aula de lectura de primera Infancia (preescolar)
- se continua el resane y pintura de muros internamente en corredores de los 3 niveles del Bloque principal de la institución.

I. E. Rural Rosalía Hoyos.

- se corta y demuele el revoque malo con humedades, roto ó Desanado ó Cuarteado en la parte Bajo de los muros en comedor del aula de profesores y Pertes de los aulas 8 y 9, frente a salón padres y patio en piso en concreto (Banderas)

existentes en el aula N°8 en la parte frontal y trasera
-se Remuele el piso en concreto en corredor de las aulas 6, 7 y 8.

R. Interventoria

R/constructor

Viernes 22 de septiembre del 2023
Día soleado
Personal en Obra: 1 Residente de Obra, 1 Residente SST, 1 Maestro, 8 pintores y 8 Ayudantes.

Personal de Interventoria: 1 Residente Civil, 1 Residente SST

Equipo: Andamios, Equipo para Trabajos en Alturas, 1 Machín demoledor y 1 concretadora de 1/2 Bulto.

Actividades:
I. E. Tecnico Industrial Simona Duque
-se esta terminando de pintar el interior del auditorio en el primer nivel
-se continúa con una parga de pintores para coger detalles faltantes y repintar las zonas que se intervienen en los muros en General en la institución.
I. E. San José
-se continua preparando mortero 1:5 en un espesor promedio de 5 cm para continua instalando la Baldosa de Grano Blanco en el interior del aula 101 del primer piso del Bloque principal
Tambien se continúa Demolición del piso existente en el interior del aula de lectura de preescolar

Powered by CamScanner

- Se continúa realizando resane en muros y pintura en los comedores del primer nivel en el Bloque principal de la institución.
  I. E Rural Rosalía Hoyos
- Se Revoca el muro del comedor principal frente al Bloque/Aula de profesores.
- Se revoca el muro bajo detras de las aulas 8 y 9 (frente a Patio en concreto y aula profesores)
- Se continúa Desmontando los marcos y rejas existen en las ventanas del aula N°8 frontal y trasera
- Se comienza a instalar marcos de ventaneria Nueva en Aluminio en las ventanas del comedor principal del aula N°8.

R Interventoría.

R/ constructor

Lunes 25 de septiembre del 2023
Dia Soleado
Personal en Obra: 1 Residente de obra, 1 Residente SST, 1 Maestro, 8 pintores y 8 Ayudantes.

Personal Interventoria: 1 Residente Civil, 1 Residente SST.

Equipo: Andamios, Equipo para trabajo en Alturas, 1 Cortadora de 1/2 Bulto

Actividades:
I. E. Tecnico Industrial Simona Duque.
- Se continúa realizando retoques en pintura y Detalles en General en la Institución.

... de puertas, Ventanas, Tableros y demas que hayan quedado pintadas accidentalmente por la brocha ó fueron salpicados por el aspersor de pintura que usaron para la pintura de las cielos en General.

I.E. San Jose

- Se continúa preparando mortero e instalando la Baldosa de Granito Blanco en el interior del Aula 101 Del Bloque principal.
- Se continúa en Demolición y sacada ó Botada de escombros del enchape existente en el aula de lectura de preescolar

I.E. Rural Rosalia Hoyos

- Se continúa instalando los marcos para la Ventaneria nueva del aula N°8
- Se retiran los marcos ó vanos de ventaneria una vez instala la ventanena, protegiendola antes de realizar la actividad para que el cemento no queme el aluminio.

Martes 26 de septiembre del 2023
Dia Soleado
Personal en Obra: 1 Residente de obra, 1 Residente SST, 1 Maestro
8 pintores y 8 ayudantes.

Personal Interventoria: 1 Residente civil, 1 Residente SST.

Equipo: andamios, equipo Trabajo seguro en Alturas
1 concretadora de 1/2 Bulto.

Powered by CamScanner

Actividades:

I. E. Técnico Industrial Simona Duque

- Se continúa realizando resanes, Ajustes de pintura y limpieza de marcos, Tableros y demas Objetos pintados por equivocación ó salpique del compresor de pintura en General

I. E. San José

- Se continúa preparando Mortero y instalando Baldosa de Grano Blanco en el aula 103 del primer piso del Bloque principal.
- Se Termina de sacar Escombros provenientes del piso existente en el interior del aula de lectura de preescolar en el primer nivel del Bloque principal.

I. E. Rural Rosalia Hoyos.

- Se comienza la instalación de Baldosa de Grano Blanco en el comedor principal del aula 1 hacia aula 3.
- Se comienza a preparar mortero de pego para la instalación de la Baldosa de Grano Blanca.
- Se continúa instalando marcos para ventanería en el aula 8 y resanando los mamposteria de los muros que quedaron Despicados sacando las ventanas. Viejas existentes (Rejas)

Residente
R. Interventoría

- Dia soleado
- Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 Residente SST, 1 Maestro, 8 pintores y 8 ayudantes.

- Equipos: Andamios, equipo segura de altura y 1/2" concretadora de 1/2 Bulto

- Personal Interventoria: 1 Residente Civil, 1 Residente SST

Actividades:

I E. Tecnico Industrial Simona Duque.

- Se continua realizando Resanes, Ajuste de pintura y limpieza de pisos, marcos y demas Elementos que quedaron salpicados de pintura. en General de Todas las muros internos de la institución.

I. E. San José

- Se esta terminando de Instalar enchape en Granito Blanco en el interior del aula 101 del Bloque principal.
- Se comienza a fechar el enchape en Granito Blanco del aula 101
- Se prepara el interior del aula de lectura de preescolar para cohenar con el mortero y el enchape en Grano
- Se comienza a pintar el interior del Bloque principal, en los comedores del primer nivel, incluyendo el cielo.

I.E. Rural Rosalia Uyas

- Se continua Instalando el enchape en Baldosa de Grano Blanco en el Comedor principal desde el aula 1 al aula 3
- Se prepara mortero para pegar el enchape en Baldosa de Grano.
- Se continua resanando marcos de Ventanas que quedaron Despicados cuando sacaron las ventanas y rejas viejas y existentes.

R. Interventoria.

Powered by CamScanner

Jueves 28 de septiembre del 2023
Dia soleado
Personal en Obra: 1 Residente de Obra, 1 Residente SST, 1 Maestro, 8 ayudantes y 8 pintores.

Personal Interventoria: 1 Residente civil, 1 Residente SST.

Equipo: Andamios, Equipo trabajo seguro Alturas y 1 concretadora de 1/2 Bulto.

Actividades:
I. E. Tecnico Industrial Simona Duque.
- Se continúa en Actividades de Resane, Ajuste de pint. Limpieza de pisos y marcos que quedarón pintados por salpicaduras
I. E. San José
- Se comienza a Preparar mortero 1:5 para instalar enchape de Baldosa de Grano en el interior del aula de lectura de preescolar del primer nivel del Bloque principal.
- Se comienza a DesTroncar el piso en Grano que se Instalo en el Aula de Química del primer nivel del Bloque principal.
- Se continúa realizando resane de muros y aplicación de pintura en los corredores internos del primer piso del Bloque principal
I. E. Rural Rasalia Hoyos.
- Se Continua preparando mortero para Instalar la Baldosa de Grano Blanco en el corredor principal desde el aula N° 1 hacia aula N° 4.
- Se instalan marcos en Aula N 7 y se comienza a resanar muros ó vanos que quedaron despicados cuando sacaron las rejas y ventanas existentes

R. Interventoría.

Dia sabado

Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 Residente SST, 1 Maestro, 8 pintores y 8 ayudantes.

Personal Interventoria: 1 Residente civil, 1 Residente SST.

Equipo: Andamios, Arneses y eslingas, 1 Concretadora de 1/2 Bulto.

Actividades:

I. E. Tecnico Industrial Simona Duque

-Se continúa resanando, repintando y limpiando donde se necesario en el interior de la institucion en General.

I. E. San José.

-Se continúa preparando mortero 1:5 para instalación de la Baldosa de Grano Blanco en el interior del aula de lectura de preescolar, primer nivel del Bloque principal.

-se termina de Destroncar el aula de quimica y se pasan a Destroncar el interior del aula 101, primer piso del Bloque principal.

-Se comienza a revocar los muros Bajos por humedades en el perimetro del aula de quimica en el primer piso, Bloque principal.

Tambien cuando se realiza la Demolición del enchape existente se Demolio el zocalo donde habia, lo que ocasiono que el revoque se desprendiera con el zocalo.

-Se continúa realizando resane y aplicación de pintura para interiores en los corredores y puntos fijos del segundo y tercer nivel del Bloque principal.

I. E Rural Rosalia Suarez

-Se continúa preparando mortero (1:5) para instalación del enchape en Baldosa de Grano Blanco en el corredor principal desde el aula N3 hacia la esquina donde termina aula N°5.

Powered by CamScanner

- Se continúa resanando los bordes de los marcos de las ventanas que quedaron despicados cuando Retiraron las rejas y ventanas viejas existentes y cuando instalaron el nuevo marco en aluminio en aula N° 7

R. Interventoría.

Lunes 2 de Octubre del 2023

Día soleado

Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 Residente SST, 1 Maestro, 8 pintores y 8 ayudantes.

Personal Interventoría: 1 Residente civil, 1 Residente SST

Equipo: Andamios, Equipo para Trabajos en Alturas y 1 concretadora de 1/2 Bulto.

Actividades:

I.E. Tecnico Industrial Simona Duque

- Se continúa resanando, repintando y limpiando pisos y demas enseres en General dentro de la Institución.

I.E. San José.

- Se continúa preparando mortero 1:5 para instalación de Baldosa de Grano Blanco en el interior del aula de lectura de preescolar en el primer nivel del Bloque principal.
- Se continúa revocando los muros Bajos por humedad y desprendimientos cuando se retiro el zocalo existente en el interior del aula de Quimica del primer piso del Bloque principal.

- Se [illegible] para Interiores en el corredor del tercer nivel y puntos Ajos del Bloque principal de la Institución.
I.E. Rural Rosalia Hoyos
- Se continúa preparando mortero 1:5 para Instalación de Baldosa de Grano Blanco en los corredores de los aulas 4, 5 y 6 de la institución.
- Se continúa Resanando los Bordes de las marcas de las ventanas que se despicaron Cuando Sacaron la ventana y rejas existentes en el aula N° 7.

R. Interventoría

R. Contratista

Martes 3 de Octubre del 2023
Dia Soleado
Personal en Obra: 1 Residente de Obra, 1 Residente SST, 1 Maestro de O, 8 pintores y 8 ayudantes.

Personal Interventoría: 1 Residente civil, 1 Residente SST.

Equipo: Andamios, polidora de 9", Destroncadora, equipo de Trabajo en Alturas, 1 cortadora de 7/2 Bulto

Actividades:
I.E. Tecnico Industrial Simona Duque
- Se continúa realizando las labores de resane, repinte y limpieza de marcas y demas elementos en General Dentro de la Institución.

Powered by CamScanner

I.E. San José

- Se termina de instalar Baldosa de Grano Blanco en el interior del aula de lectura de preescolar y se procede a aplicar la lechada
- Se revocan los muros bajos por humedades y desprendimientos en el interior del aula 101 del Primer piso del Bloque principal.
- Se pule por primera vez el enchape de piso en Baldosa de Grano blanco en el interior del aula de Química
- Se continúa resanando muros y aplicando pintura para interiores en los corredores y puntos bajos del tercer nivel del Bloque principal

I.E. Rural Rosalía Hoyos.

- Se continúa preparando mortero en proporción 1:5 para la instalación de la Baldosa de Grano Blanco en el corredor principal Desde el aula 6, 7 y 8 Respectivamente.
- Se continúa resanando los marcos de las ventanas que se despicaron cuando se retiraron las ventanas y rejas existentes en el aula 6 y Termina la 7.

R. Interventoría.

El contratista

Miercoles 4 de Octubre del 2023
Día soleado
Personal en Obra: 1 Residente de Obra, 1 Residente SST, 1 Maestro de Obra, 8 ayudantes y 8 pintores.

Personal Interventoría: 1 Residente civil, 1 Residente SST

Equipo: Andamios, Pulidora de 9", Demoledor, Pulidora de piso y 1 Concretadora de 1/2 Bulto.

I.E. Tecnico Industrial Simona Duque.
- se continúa realizando las labores de limpieza, resane y repinte de muros en General dentro de la institución.

I.E. San José.
- se continúa aplicando lechada sobre la Baldosa de Grano blanco que se instalo en el interior del aula de lectura de preescolar
- se revocan los muros Bajos por humedades en el interior del aula de lectura de preescolar
- se continúa con la actividad de resane y repintura para interiores en los corredores y puntos fijos del tercer nivel del Blque principal.
- En I.E.R. Rosalia se continua enchape de Grano en corredor aula 8 y ventaneria en Aula 6.

R. Interventoria

Contratista

Viernes 5 de octubre del 2023
Dia soleado/nublado
Personal en Obra: 1 Residente de Obra, 1 Residente SST, 1 Maestro de obra, 8 pintores y 8 ayudantes.

Personal Interventoria: 1 Residente Civil, 1 Residente SST.

Equipo: Andamios, pulidora de 9", Pulidora de piso, machin Demoledor y 1 Concretadora de 1/2 Bulto.

Actividades:
I.E. Tecnico Industrial Simona Duque.
- se continúa realizando las actividades de limpieza de muros, Resanes y repinte en General Dentro de la Institución.

Powered by CamScanner

I.E. San José.
- Se postronca la Baldosa de Grano en el interior del aula 101 del Bloque principal.
- Se termina de aplicar lechada en el aula de lectura de preescolar y se deja secar/curar
- Se continúa aplicando pintura para interiores y resanando los muros en los corredores en General del tercer nivel. del Bloque principal

I.E. Rural Rosalia Hoyos.
- Se continúa preparando mortero 1:5 e instalando enchape en Baldosa de Grano Blanco finalizando el corredor del aula N°8.
- Se esta terminando de resanar los filetes de los marcos de las ventanas. que se despicaron cuando retiraron las Ventanas viejas e instalaron las Nuevas. en aula N°6.
- Se Desmontan las rejas y ventanas existentes en Aula N° 5.

R. Interventoría.

R/ Contratista

Viernes 6 de OCTubre del 2023
Dia soleado
Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 Residente SST, 1 Maestro, 8 pintores y 8 Ayudantes Entendido

Personal Interventoria: 1 Residente civil, 1 Residente SST

Equipo: Andamios, Pulidora de 9", Demoledora, Martillo demoledor, 1 Concretadora de 1/2 Bulto

I. E. Tecnico Industrial Simona Duque

- se continúa en labores de limpieza de marcos y pisos y repinte en General donde es necesario en el interior de la Institución.

I. E. San José

- se continúa realizando resane y pintura de muros en General de los corredores y partes fijas en el tercer nivel del Bloque principal.
- se comienza a demoler el piso existente en el interior del aula para rectoría y secretaría Respectivamente.
- se comienza a pintar el interior de las aulas en el tercer nivel del Bloque principal

I. E. Rural Rosalía Hoyos.

- se demuele el piso duro existente en el corredor frente a las aulas 9 y 10 (frente aulas 1, 2 y 3)
- se comienza a preparar mezcla para mortero e instalación de Baldosa de Grano Blanco en el corredor del aula 9.
- se comienza a resanar los filetes dañados de los marcos de las ventanas en el aula N° 5 que se dañaron cuando retiraron las ventanas y rejas viejas.

R. Interventoría

R/Contratista

Lunes 9 de octubre del 2023

Día soleado

Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 Residente SST
1 Maestro, 8 pintores y 8 ayudantes entendí

Personal de Interventoria: 1 Residente civil, 1 Residente SST

Equipo: Andamios, pulidora de 9", machin demoledor
2 Concretadora de 1/2 Bulto

Actividades:

- I.E. Tecnico Industrial Simona Duque
- Se continúa realizando resane de muros, repinte y limpieza en General en el Interior de la Institución Educativa en General.

I.E. San Jose

- Se continúa con la Demolición y Boteda de escombros en el interior del aula para rectoria y secretarias respectivamente en el Bloque principal
- Se continúa realizando resane y aplicación de pintura para interiores en las aulas del tercer nivel del Bloque principal.

I.E Rural Rosalia Hoyos.

- Se continúa preparando mortero 1:5 para instalar enchape en Baldosa de Grano Blanco en el corredor principal de las aulas 9 y 10. (frente aulas 1, 2 y 3)
- Se continúa realizando resane de filetes para ventanería en el aula N°5

R/ Interventoría

R/ Contratista

Día soleado/Nublado

Personal en obra: 1 Residente de Obra, 1 Residente SST, 1 Maestro, 8 pintores y 8 ayudantes entendidos.

Personal Interventoria: 1 Residente civil, 1 Residente SST

Equipo: Andamios, pulidora de 9", Machin demoledor, 1 Estroncadora y 1 concretadora de 1/2 Bulto.

Actividades:

I.E. Tecnico Industrial Simona Duque

- Se continúa realizando labores de limpieza, resane y repinte donde es necesario en el interior de la institución en General.

I. E. San José

- Se continúa realizando resane y aplicación de pintura para interiores en las aulas del tercer piso del Bloque principal
- Se comienza a pintar y resanar la fachada principal de la Institución Educativa (Bloque principal)
- Se esta terminando de sacar los escombros provenientes de la Demolición del enchape en el aula de rectoria y secretaria respectivamente.

I.E. Rural Rosalia Hoyos

- Se comienza Demolición de enchape existente en el interior de las aulas 9 y 10.
- Se esta terminando de enchapar ó instalar la Baldosa de Grano blanco en el corredor del aulas 9 y 10
- Se instalan las ventanas nuevas en el interior del aula N°5

R. Interventoria

El Contratista

Powered by CamScanner

Miercoles 11 de octubre del 2023
Dia Nublado/soleado

Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 Residente SST, 1 Maestro de Obra, 8 pintores y 8 Ayudantes entendidos.

Personal Interventoria: 1 Residente civil, 1 Residente SST.

Equipo: Andamios, Pulidora de 9" machin Demoledor 1 Concretadora de 1/2 Bulto.

Actividades:
I.E. Tecnico Industrial Simona Duque
-Se continúa realizando resane, limpieza y repinte en muros internos en General de la institución.
I.E. San José
-Se continúa realizando resane y aplicación de pintura para exteriores en la fachada principal del Bloque principal.
-Se comienza a preparar mortero 1:5 para instalar la Baldosa de Grano Blanco en el interior de l aula de Rectoria y secretaria.
-Se continúa realizando resanes y aplicación de pintura para interiores dentro de las aulas del tercer nivel del bloque principal.
I.E Rural Rosalia Hoyos.
-Se comienza a preparar mortero en proporción 1:5 para instalar la Baldosa de Grano Blanco en el interior del aula N°9.
-Se esta terminando de demoler y recuperar Baldosas existentes en el interior del aula N°10.
-Se continua realizando resanes en los marcos de las ventanas del aula N°5 que se depicaron con el retiro y instalación de las ventanas nuevas.

Jueves 12 de Octubre del 2023
Dia soleado.

Personal en Obra: 1 Residente de Obra, 1 Residente SST, 1 Maestro, 8 pintores, 8 ayudantes entendidos

Personal de Interventoria: 1 Residente civil, 1 Residente SST

Equipo: Andamios, pulidora, Machin Demoledor y 2 Concretadora de 1/2 Bulto.

Actividades.
I.E San José
- Se continúa realizando labores de resane de muros y aplicación de pintura tipo Koraza para exteriores en la fachada principal del Bloque principal de la Institución
- Se continúa realizando labores de resane de muros y aplicación de pintura para interiores de las aulas del tercer y segundo nivel respectivamente del Bloque principal de la institución.
- Se continúa en labores de preparación de mortero para instalación de Baldosa de Grano Blanca en el interior del aula para la rectoria y secretarias del Bloque principal.

I.E. Rural Rosalia Hoyos.
- Se comienza a Demoler el piso en concreto existente en el comedor principal del Bloque/aula de profesores
- Se comienza a formaletar y posteriormente a fundir concreto para las conetas en V desde el aula N°1 hacia adelante.
- Se continúa preparando mortero (1:5) para instalación de la Baldosa de Grano Blanca en el interior del aula N°9.

Powered by CamScanner

- Se Desmontan las puertas existentes de las aulas 1, 2, 3, 4 y 5 y son reemplazadas por las puertas nuevas entamboradas según el diseño que se aprobo en comite de obra.
- Se instalan ventanerias nuevas en el interior del aula N° 4 y se termina de instalar unas marcos faltantes en el aula N° 5. (pendiente inst. vidrios en General de aulas N° 4, 5, 6, 7 y 8).

R/ Interventoría.

R/ Contratista

Viernes 13 de Octubre del 2023

Día Nublado

Personal en obra: 1 Residente de Obra, 1 Residente SST, 1 Maestro de obra, 8 pintores y 8 Ayudantes entendidos.

Personal Interventoría: 1 Residente civil, 1 Residente SST

Equipo: Andamios, Pulidora, Desmoncadora, pulidora de piso, Machin Demoledor y 2 concretadoras de 1/2 Bulto

Actividades:

I.E. San José.

- Se continúa preparando mortero (1:5) para continuar instalando Baldosa de 6muro Blanco en el interior del aula para recteria y secretarias respectivamente
- Se continúa resanando y pintando la fachada principal del Bloque principal de la institución

- Se continúa resanando y pintando el interior de las aulas del segundo nivel del Bloque principal I.E Rural Rosalía Hoyos
- Se continúa formaleteando y fundiendo concreto de 21 mpa para Cunetas en V Desde el aula N. 2 hacia aula N. 5.
- Se esta terminando de instalar la Baldosa de Grano Blanco en el interior del aula N. 9
- Se continúa instalando marco y puerta nuevos para las aulas 4, 5, 6, 7 y 8.
- Se continúa resanar de Bordes de ventanas Despicadas por sacar las viejas existentes en el interior del aula N. 4.

Interventoría

Contratista

Marto 17 de octubre del 2023

Dra Nblado

Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 Residente SST, 1 maestro de obra, 8 pintores y 8 ayudantes entendidos

personal Interventoría: 1 Residente civil, 1 Residente SST

Equipo: Andamios, Pulidora 9", Destroncadora, pulidora de Piso, Machin Demoledor y 2 concretaderas de 1/2 Bulto.

Actividades:

I.E. San José

- Se continúa preparando mortero para instalación de la Baldosa de Grano Blanco en el interior del aula para Rectoría y secretaría.

Powered by CamScanner

Acta de Reunión
Proceso:

TEMA: Comité de obra N°3

Lugar: Oficinas de SUMAR, Marinilla (Ant.) **Fecha:** 20 de septiembre de 2023

Hora de Inicio: 9:30am **Hora de Finalización:** 10:30am

OBJETIVO DE LA REUNIÓN: Coordinación temas técnicos, administrativos y legales de obra.

ASISTENTES:

Fredy A. Zapata	Director de Interventoría ESTABLE Ingeniería S.A.S.
Juan Felipe Arias	Director de Obra INGECRETO S.A.S.
Santiago Gómez G.	Apoyo Supervisión Obras Públicas
David Ramírez V.	Apoyo Supervisión SUMAR
Diego Martínez.	Residente de Obra INGECRETO S.A.S.
Santiago Guerra G.	Residente interventoría ESTABLE Ingeniería S.A.S.

INVITADOS:

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. **Seguimiento tareas acta del 06 septiembre del 2023.**

2. **Desarrollo de los Temas**

- Lectura del acta anterior y socialización de las actividades allí descritas.

- El contratista de obra envió el pasado 20 de septiembre los A.P.U.s de Obra Extra para 1. Tubería sanitaria de 4" para conducción de aguas lluvias captadas por cunetas en I.E. Rural Rosalía. 2. S.T.I. de Reja para protección de ventaneria contra impactos por la cancha deportiva en I.E. Rural Rosalía. 3. Reparación y mantenimiento de puertas existentes. Se le recuerda al Contratista de Obra anexar las tres (3) cotizaciones que se piden para validar.

- El contratista de Obra presento una puerta metálica como muestra, que cumple con las especificaciones técnicas y de calidad que se piden para los ítems 7.1.1 y 7.1.2: PUERTAS. El cual es evaluado en comité y es aprobado por las distintas partes. Se Solicita que el color de las puertas sea acorde con el respectivo color institucional de cada una de las Instituciones Educativas.

- Continua pendiente que la secretaria de Comunicaciones del Municipio envié a SUMAR el diseño de la vaya informativa del proyecto de medidas (3mX2m) en lona como se indica en el pliego de condiciones.

- La interventoría le recalca nuevamente al contratista de obra INGECRETO S.A.S. envié el cronograma de actividades de obra pues a la fecha no se tiene claridad con la programación además de ser requisito exigido en el pliego de condiciones.

- La interventoría informa que a la fecha se tiene un avance programado del 18.75% y un avance ejecutado del 11.04%; teniendo así un atraso del 7.71%.

3. **Anexos:**
   - __Asistencia al comide

Acta de Reunión
Proceso:

TAREAS PENDIENTES/COMPROMISOS/POLÍTICAS

Descripción de la Tarea	Responsable	Fecha de Entrega
-Cronograma de Obra	Contratista INGECRETO	Pendiente
APU´s Contractuales	Contratista INGECRETO	Cumplió
Diseño de Vaya informativa	Supervisión de SUMAR	Pendiente
Elaboración de APU´s de O.E. para -Tubería desagüe de 6" -Reja para ventanas -Mantenimiento y recuperación de puertas metálicas	Contratista INGECRETO	Cumplió

OBSERVACIONES:

_____

_____

FIRMAS:

_____ _____

_____ _____

_____ _____

_____ _____

_____ _____

_____ _____

_____ _____

_____ _____

Acta de Reunión
Proceso:

TEMA: Comité de obra N°4

Lugar: Oficinas de SUMAR, Marinilla (Ant.) **Fecha:** 04 de octubre de 2023

Hora de Inicio: 9:30am **Hora de Finalización:** 10:30am

OBJETIVO DE LA REUNIÓN: Coordinación temas técnicos, administrativos y legales de obra.

ASISTENTES:

Fredy A. Zapata	Director de Interventoría ESTABLE Ingeniería S.A.S.
Juan Felipe Arias	Director de Obra INGECRETO S.A.S.
Santiago Gómez G.	Apoyo Supervisión Obras Públicas
David Ramírez V.	Apoyo Supervisión SUMAR
Diego Martínez.	Residente de Obra INGECRETO S.A.S.
Santiago Guerra G.	Residente interventoría ESTABLE Ingeniería S.A.S.

INVITADOS:

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. **Seguimiento tareas acta del 20 septiembre del 2023.**

2. **Desarrollo de los Temas**

- Lectura del acta anterior y socialización de las actividades allí descritas.

- Continua pendiente que la secretaria de Comunicaciones del Municipio envié a SUMAR el diseño de la vaya informativa del proyecto de medidas (3mX2m) en lona como se indica en el pliego de condiciones.

- El contratista de Obra envió el pasado 3 de octubre la programación de obra por cada una de las instituciones educativas, la cual fue revisada y validada por la interventoría.

- La supervisión de la secretaria de obras publicas en conjunto con la supervisión de sumar, solicitan se realice el balance financiero y la proyección de obra para el próximo comité y así garantizar el alcance junto con el equilibrio financiero del contrato.

- La supervisión de la secretaria de Obras Publicas en recorridos de campo en con junto con la supervisión de la gobernación de Antioquia, definen lo siguiente:

    1. Se pinte el grafiti o arte en los murales en ambos costados de la portería principal de la institución educativa técnico industrial Simona duque
    2. Crear ítem de O. Extra para una malla que impida que las palomas aniden y defequen en los muros dentro de la institución educativa Simona duque.

- La interventoría informa que a la fecha se tiene un avance programado del 39.96% y un avance ejecutado del 26.89%; teniendo así un atraso del 13.07%.

3. **Anexos:**
   - __Asistencia al comide _____

TAREAS PENDIENTES/COMPROMISOS/POLÍTICAS

Descripción de la Tarea	Responsable	Fecha de Entrega
Cronograma de Obra	Contratista INGECRETO	Cumplió
Diseño de Vaya informativa	Supervisión de SUMAR	Pendiente
Balance y proyección de obra	Interventoría y Contratista	18 de octubre/2023

OBSERVACIONES:

_____

_____

FIRMAS:

_____ _____

_____ _____

_____ _____

_____ _____

_____ _____

_____ _____

_____ _____

_____ _____

RESUMEN NILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 15442785	0	FREDY ALEXANDER ZAPATA GARCIA	I	0	SINARP - SINARP	ÚNICA	4390	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
5-615	CRA 48 N 42 44		5315880		GERENCIA@ESTABLEINGENIERIA.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
ERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-09	2023-09	27543724	I	2023-10-10	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	627.000	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	27543724	2023-10-20	Pagada							

EMPLEADO				NOVEDADES															DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Economica
ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
CC 15442785	ZAPATA GARCIA FREDY ALEXANDER	2.200.000																	0			30	30	0	0	COLPENSION ES-25-14	2.200.000	352.000	0	0	EPS SURA-EPS010	2.200.000	275.000	SIN CCF-SINCCF	0	0	0	0	0,00000	0	0	0	0	0	03	0	627.000	N	0

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 15442785	0	FREDY ALEXANDER ZAPATA GARCIA	I	0	SINARP - SINARP	ÚNICA	4390	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
5-615	CRA 48 N 42 44		5315880		GERENCIA@ESTABLEINGENIERIA.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
ERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-09	2023-09	27543724	I	2023-10-10	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	627.000	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	27543724		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
2.200.000	2.200.000	0	0	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
P(Administradoras: 1)				1	352.000	0	0	0	352.000
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	352.000	0	0	0	352.000
S(Administradoras: 1)				1	275.000	0	0	0	275.000
EPS SURA	EPS010	800088702	2	1	275.000	0	0	0	275.000
an Total					627.000	0	0	0	627.000

EMPLEADO					NOVEDADES														DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN					
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Activi Econor
1	CC 15442785	ZAPATA GARCIA FREDY ALEXANDER	2.200.000																	0			30	30	0	0	COLPENSIONES-25-14	2.200.000	352.000	0	0	EPS SURA-EPS010	2.200.000	275.000	SIN CCF-SINCCF	0	0	0	0	0,00000	0	0	0	0	0	03	0	627.000	N	0

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 15442785	0	FREDY ALEXANDER ZAPATA GARCIA	I	0	SINARP - SINARP	ÚNICA	4390	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
5-615	CRA 46 N 42 44		5315880			GERENCIA@ESTABLEINGENIERIA.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-09	2023-09	27543724	I	2023-10-10	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	627.000	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	27543724		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
2.200.000	2.200.000	0	0	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	352.000	0	0	0	352.000
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	352.000	0	0	0	352.000
EPS(Administradoras: 1)				1	275.000	0	0	0	275.000
EPS SURA	EPS010	800088702	2	1	275.000	0	0	0	275.000
Gran Total					627.000	0	0	0	627.000

RESUME[illegible]ANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900855258	7	ESTABLE INGENIERIA SAS	B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
5-615	CARRERA 48 N 42 44		5315880		CARMEN.GONZALEZ@ASEMCOFT.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
ERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-09	2023-10	27900222	E	2023-10-09	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	11.148.200	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
26	27900222	2023-10-13	Pagada							

EMPLEADO				NOVEDADES																DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Economica
ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
CC 9805820	ARIAS CASTAÑO REINEL	1.160.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	1.160.000	185.600	0	0	EPS SURA-EPS010	1.160.000	46.400	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5439001
CC 15385062	ALZATE CORREA LAZARO ANDRES	2.200.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	2.200.000	352.000	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	2.200.000	88.000	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	2.200.000	88.000	2.200.000	153.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	681.200	S	5439001
CC 15433352	ELEJALDE SERNA LUIS FERNANDO	3.500.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	3.500.000	560.000	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	3.500.000	140.000	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	3.500.000	140.000	3.500.000	243.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	1.083.600	S	5439001
CC 21849693	BOLAÑOS RIVAS KELLY JOHANA	1.160.000	F																0			30	30	30	30	PROTECCION -230201	1.160.000	185.600	0	0	EPS SURA-EPS010	1.160.000	46.400	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5439001
CC 39450029	GUTIERREZ HINCAPIE ALBA MERY	3.400.000	F	X															0			25	25	25	25	COLPENSION ES-25-14	2.833.334	453.400	0	0	EPS SURA-EPS010	2.833.334	113.400	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	2.833.334	113.400	2.833.334	197.300	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	877.500	S	5452201
CC 70127360	PAZOS RESTREPO LUIS CARLOS	1.160.000	F		X														0			0	30	30	30	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	EPS SURA-EPS010	1.160.000	46.400	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	4	173.600	S	5439001
CC 70285140	OCHOA DUQUE HECTOR DE JESUS	1.200.000	F																0			0	30	30	30	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	EPS SURA-EPS010	1.200.000	48.000	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	1.200.000	48.000	1.200.000	83.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	5	179.600	S	5439001
CC 71535941	PALACIO PEREZ HECTOR FERNANDO	1.160.000	F	X	X														0			1	1	1	1	PORVENIR-230301	38.667	6.200	0	0	EPS SURA-EPS010	38.667	1.600	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	38.667	1.600	38.667	2.700	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	12.100	S	5439001
CC 71535949	BARRIENTOS MORA CARLOS RAUL	5.000.000	F	X															0			25	25	25	25	COLPENSION ES-25-14	4.166.667	666.700	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	4.166.667	166.700	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	4.166.667	166.700	4.166.667	290.100	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	1.290.200	S	5439001
CC 71591032	ISAZA VELEZ LUCIANO DE JESUS	2.000.000	F																0			0	30	30	30	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	EPS SURA-EPS010	2.000.000	80.000	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	2.000.000	80.000	2.000.000	139.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	4	299.200	S	5439001
CC 71642084	ADARVE LONDOÑO JOSE JOAQUIN	2.300.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	2.300.000	368.000	0	0	EPS SURA-EPS010	2.300.000	92.000	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	2.300.000	92.000	2.300.000	160.100	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	712.100	S	5439001
CC 71770710	DAVID OQUENDO ARBEY ALONSO	1.500.000	F	X						X									0			30	30	30	30	COLFONDOS-231001	1.500.000	240.000	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	1.500.000	60.000	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	1.500.000	60.000	1.500.000	104.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	464.400	S	5252201
CC 98763126	CASTRO RODRIGUEZ JOSE ALEJANDRO	2.500.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	2.500.000	400.000	0	0	EPS SURA-EPS010	2.500.000	100.000	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	2.500.000	100.000	2.500.000	174.000	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	774.000	S	5439001
CC 98763842	VILLEGAS VELASQUEZ FRANCISCO JAVIER	1.500.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.500.000	240.000	0	0	EPS SURA-EPS010	1.500.000	60.000	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	1.500.000	60.000	1.500.000	104.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	464.400	S	5439001
CC 1001027386	TUBERQUIA ALZATE YILMAR ANDRES	1.160.000	F	X															0			9	9	9	9	PORVENIR-230301	348.000	55.700	0	0	SAVIA SALUD-EPS040	348.000	14.000	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	348.000	14.000	348.000	24.300	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	108.000	S	5439001
CC 1020456502	ZAPATA GUTIERREZ DINIER YARLEISON	1.500.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	1.500.000	240.000	0	0	EPS SURA-EPS010	1.500.000	60.000	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	1.500.000	60.000	1.500.000	104.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	464.400	S	5439001
CC 1032254942	PEÑATA GUERRA DEINER	1.160.000	F	X															0			6	6	6	6	PORVENIR-230301	232.000	37.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	232.000	29.000	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	232.000	9.300	232.000	16.200	0,06960	232.000	4.700	7.000	0	0	01	0	103.400	N	5439001
CC 1036943030	ZAPATA GOMEZ MARCELA	1.160.000	F		X														0			1	1	1	1	PROTECCION -230201	38.667	6.200	0	0	EPS SURA-EPS010	38.667	1.600	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	377.271	15.100	38.667	300	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	23.200	S	1711001
CC 1036950745	LOPEZ ALARCON DANIEL	1.600.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.600.000	256.000	0	0	SANITAS-EPS005	1.600.000	64.000	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	1.600.000	64.000	1.600.000	111.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	495.400	S	5439001
CC 1036964616	GARZON URIBE EDUARDO	1.160.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.160.000	185.600	0	0	EPS SURA-EPS010	1.160.000	46.400	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5439001
CC 1037584922	MADRIGAL SEPULVEDA EDISON YOVANI	1.500.000	F																0			30	30	30	30	COLFONDOS-231001	1.500.000	240.000	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	1.500.000	60.000	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	1.500.000	60.000	1.500.000	104.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	464.400	S	5439001
CC 1040044646	FLORES ALVAREZ JHONFER ESNEIDER	1.500.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.500.000	240.000	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	1.500.000	60.000	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	1.500.000	60.000	1.500.000	104.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	464.400	S	5439001
CC 1041150592	RAMIREZ LOPERA JOHAN ALEJANDRO	1.500.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.500.000	240.000	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	1.500.000	60.000	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	1.500.000	60.000	1.500.000	104.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	464.400	S	5439001
CC 1047971692	GOMEZ BOTERO DANIEL	1.160.000	F	X	X														0			1	1	1	1	COLPENSION ES-25-14	38.667	6.200	0	0	SAVIA SALUD-EPS040	38.667	1.600	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	38.667	1.600	38.667	2.700	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	12.100	S	5439001

| | | |

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-10-02, 02:10:54 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 1057809662

Periodo Cotización: septiembre de 2023 **Periodo Servicio:** octubre de 2023

PAGADO 02/10/2023

OS DEL APORTANTE

Social	ESTABLE INGENIERIA SAS		
ento	NI900855258	**Dirección**	CR 48 #42 - 44
Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6042859304
rsona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
	RIONEGRO	**Departamento**	ANTIOQUIA
entante Legal	ZAPATA GARCIA FREDY ALEXANDER	**Identificación**	CC 15442785
filiados	26	**ARP**	ARL SURA

ALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
	JORGE ALEJANDRO GOMEZ BARRADA	01	00	X															0	19	19	19	19	(230301) PORVENIR	$ 734.667	$ 117.600	(EPS040) ALIANZA MEDELLIN ANTIOQUIA EPS SAS	$ 734.667	$ 29.400	6,960	$ 734.667	$ 51.200	(CCF04) COMFAMA	$ 734.667	$ 29.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 227.600
	JUAN CAMILO CORREA IDARRAGA	01	00	X															0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS010) EPS SURA	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
	ROQUE JUNIOR BLANCO NAVAS	01	00	X															0	16	16	16	16	(230201) PROTECCION	$ 618.667	$ 99.000	(EPS010) EPS SURA	$ 618.667	$ 24.800	6,960	$ 618.667	$ 43.100	(CCF04) COMFAMA	$ 618.667	$ 24.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 191.700
	SANTIAGO MUÑOZ MONSALVE	01	00	X															0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 154.667	$ 24.800	(EPS010) EPS SURA	$ 154.667	$ 6.200	6,960	$ 154.667	$ 10.800	(CCF04) COMFAMA	$ 154.667	$ 6.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 48.000
	YILVER TREJOS GUZMAN	01	00																0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
	EIDER CAUSIL CARVAJAL	01	00																0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS040) ALIANZA MEDELLIN ANTIOQUIA EPS SAS	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
	JOSE LUIS RINCON CARDENAS	01	00																0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 4.900.000	$ 833.000	(EPS010) EPS SURA	$ 4.900.000	$ 196.000	6,960	$ 4.900.000	$ 341.100	(CCF04) COMFAMA	$ 4.900.000	$ 196.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.566.100
	SANTIAGO GUERRA GOMEZ	01	00																0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.700.000	$ 592.000	(EPS010) EPS SURA	$ 3.700.000	$ 148.000	6,960	$ 3.700.000	$ 257.600	(CCF04) COMFAMA	$ 3.700.000	$ 148.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.145.600
	MICHAEL BARRANCO RAGA	01	00	X															0	9	9	9	9	(230201) PROTECCION	$ 348.000	$ 55.700	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 348.000	$ 14.000	6,960	$ 348.000	$ 24.300	(CCF04) COMFAMA	$ 348.000	$ 14.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 106.000
	FERLEY DE LA CRUZ ARREOLA LOPEZ	01	00																0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.600.000	$ 256.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.600.000	$ 64.000	6,960	$ 1.600.000	$ 111.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.600.000	$ 64.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 495.400
	JOSE ARISNEY BARRIOS BLANQUICETH	01	00	X															0	9	9	9	9	(230201) PROTECCION	$ 348.000	$ 55.700	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 348.000	$ 14.000	6,960	$ 348.000	$ 24.300	(CCF04) COMFAMA	$ 348.000	$ 14.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 106.000
	YONAIRO ARREOLA BALLESTEROS	01	00	X															0	9	9	9	9	(230301) PORVENIR	$ 450.000	$ 72.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 450.000	$ 18.000	6,960	$ 450.000	$ 31.400	(CCF04) COMFAMA	$ 450.000	$ 18.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 139.400
	WALTHER FERNANDO GIL	01	00																0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
	SEBASTIAN GALLEGO USUGA	01	00	X															0	4	4	4	4	(230201) PROTECCION	$ 154.667	$ 24.800	(EPS040) ALIANZA MEDELLIN ANTIOQUIA EPS SAS	$ 154.667	$ 6.200	6,960	$ 154.667	$ 10.800	(CCF04) COMFAMA	$ 154.667	$ 6.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 48.000
	LUZ ELIANA ARROYAVE ALVAREZ	01	00																0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 3.400.000	$ 544.000	(EPS010) EPS SURA	$ 3.400.000	$ 136.000	6,960	$ 3.400.000	$ 236.700	(CCF04) COMFAMA	$ 3.400.000	$ 136.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.052.700
	MANUEL ROMERO SALAZAR	01	00																0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
	LUIS ALBEIRO PARRA IBARRA	01	00	X															0	9	9	9	9	(230301) PORVENIR	$ 630.000	$ 100.800	(EPS010) EPS SURA	$ 630.000	$ 25.200	6,960	$ 630.000	$ 43.900	(CCF04) COMFAMA	$ 630.000	$ 25.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 195.100
	LISARDO ANTONIO PARRA IBARRA	01	00	X															0	9	9	9	9	(230301) PORVENIR	$ 630.000	$ 100.800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 630.000	$ 25.200	6,960	$ 630.000	$ 43.900	(CCF04) COMFAMA	$ 630.000	$ 25.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 195.100
	MARTA CATALINA QUINTERO VALENCIA	01	00																0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 4.900.000	$ 833.000	(EPS010) EPS SURA	$ 4.900.000	$ 196.000	6,960	$ 4.900.000	$ 341.100	(CCF04) COMFAMA	$ 4.900.000	$ 196.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.566.100

eas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 02/10/2023 | Empresa NI900855258 ESTABLE INGENIERIA SAS | Planilla Nro: 1057809662 | Periodo Cotización: septiembre de 2023 | Periodo Servicio: octubre de 2023

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				T
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	
CC 70565228	JUAN GUILLERMO CASTRILLON PINO	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 3.800.000	$ 608.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 3.800.000	$ 152.000	6,960	$ 3.800.000	$ 264.500	(CCF04) COMFAMA	$ 3.800.000	$ 152.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 71331134	JOSE LUIS VELEZ CASTRILLON	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 4.900.000	$ 833.000	(EPS010) EPS SURA	$ 4.900.000	$ 196.000	6,960	$ 4.900.000	$ 341.100	(CCF04) COMFAMA	$ 4.900.000	$ 196.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 71641892	NICOLAS DE JESUS ARREDONDO PINEDA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.600.000	$ 256.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.600.000	$ 64.000	6,960	$ 1.600.000	$ 111.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.600.000	$ 64.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 71722757	JORGE IVAN GIRALDO FRANCO	01	00	X																0	9	9	9	9	(230201) PROTECCION	$ 348.000	$ 55.700	(EPS010) EPS SURA	$ 348.000	$ 14.000	6,960	$ 348.000	$ 24.300	(CCF04) COMFAMA	$ 348.000	$ 14.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 8161445	MANUEL ALEJANDRO MURIEL LONDOÑO	01	00		X															0	9	9	9	9	(230301) PORVENIR	$ 348.000	$ 55.700	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 348.000	$ 14.000	6,960	$ 348.000	$ 24.300	(CCF04) COMFAMA	$ 348.000	$ 14.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 98506570	LUIS GUILLERMO VASQUEZ MUÑOZ	01	00	X																0	9	9	9	9	(230301) PORVENIR	$ 630.000	$ 100.800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 630.000	$ 25.200	6,960	$ 630.000	$ 43.900	(CCF04) COMFAMA	$ 630.000	$ 25.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 98524438	CARLOS JULIO RAMIREZ LOPEZ	01	00	X																0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS010) EPS SURA	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 41.154.668	$ 41.154.668	$ 41.154.668	$ 41.154.668	$ 6.732.000	$ 1.646.600	$ 2.865.900	$ 1.646.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12.891.100	$ 0	$ 12.891.100

Lineas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

ACTA DE COBRO N°02

Municipio de Marinilla (Antioquia)

CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA - SUMAR.
CONTRATISTA:	E.S.T.A.B.L.E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.855.258-7

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y SOCIO-AMBIENTAL DURANTE LAS ETAPAS CONTRACTUALES Y POS CONTRACTUAL DEL CONTRATO DE OBRA PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS EN EL MUNICIPIO DE MARINILLA

VALOR CONTRATO:	SETENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS MLC ($73.937.714) INCLUIDO IVA Y DEMÁS GASTOS APLICABLES.
PLAZO:	CUATRO (4) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO DEL CONTRATO SIN SUPERAR EL 15 DE DICIEMBRE DEL 2023
PERIODO:	Correspondiente al Informe N°2 del 15 de septiembre al 15 de octubre y Informe N°3 del 15 de octubre al 15 de noviembre del 2023

INTERVENTORIA PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

COSTOS DE PERSONAL

ITEM	CATEGORIA	DEDICACION (%)	CANTIDAD Profesionales	TIEMPO meses	SALARIOS (HONORARIOS)	VR. TOTAL
A	PERSONAL PROFESIONAL					
1	DIRECTO DE OBRA	49%	1	2,0	$ 5.000.000	$ 4.898.499
2	INGENIERO CIVIL	100%	1	2,0	$ 3.400.000	$ 6.800.000
3	TECNOLOGO EN SEGURIDAD Y SALUD	100%	1	2,0	$ 2.000.000	$ 4.000.000
B	PERSONAL TÉCNICO					
A+B					SUBTOTAL PERSONAL	$ 15.698.499
FM					FACTOR MULTIPLICADOR	1,98
C					SUBTOTAL HONORARIOS (A+B) * FM	$ 31.066.266
E					TOTAL COSTOS DE INTERVENTORIA (C+D)	$ 31.066.266
F					IVA SOBRE (E) 19%	$ 5.902.591
					VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORÍA	$ 36.968.857

JOANA ANDREA OROZCO BUILES
Directora de Planeación e Infraestructura
Empresa de Desarrollo Sostenible de Marinilla-SUMAR

FREDY ALEXANDER ZAPATA GARCÍA
Director de Interventoría
E.S.T.A.B.L.E. Ingeniería y Proyectos S.A.S

A QUIEN PUEDA INTERESAR

FREDY ALEXANDER ZAPATA GARCIA en calidad de REPRESENTANTE LEGAL de la empresa ESTABLE INGENIERIA SAS con NIT900855258 7

CERTIFICA

Que la Empresa ESTABLE INGENEIRIA SAS con Nit 900855258, se encuentra a PAZ Y SALVO a la fecha y durante los últimos 6 meses por concepto de aportes a la seguridad social en Salud, Pensiones, Riesgos profesionales y aportes a las cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, conforme a la ley 797 de 2003 y sus decretos reglamentarios.

Rionegro, 20 noviembre de 2023.

Atentamente,

FREDY ALEXANDER ZAPATA GARCIA
RL

Certificado
Bancario

Miércoles, 1 de marzo de 2023

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que E.S.T.A.B.L.E INGENIERIA SAS identificado(a) con NIT 900855258, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA DE AHORROS	02443229445	2015/06/04	ACTIVA

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.