ACTA DE COBRO – MARZO

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE APARTADO

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE INTERVENTORÍA

Código:	F-SIF-GB-25
Versión:	0
Fecha de Aprobación:	06-12-2021
Página:	1 de 1

OBRA EN CASCO URBANO ó RURAL: RURAL — BARRIO ó SECTOR: VEREDA OSITO — ACTA Nª: NRO. 2 — ACTA FINAL SI [ ] NO [ ] (Indicar con una X) — VALOR BÁSICO ACTA: $ 32.775.575,00 — FECHA: 11 (Día) 7 (Mes) 2022 (Año) — MES: MARZO

CONTRATO No : COV-341-2021

OBJETO: CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS DEL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

CONTRATISTA: EMPRESA PUBLICAS DE APARTADO S.A.S

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 002 DE 2022 — INTERVENTOR: WILMAR LOZANO MOSQUERA

PLAZO INICIAL: 8 MESES (En meses según contrato principal) — PLAZO ACUMULADO: 2 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 31/01/2022 (Indique día/mes/año) — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/09/2022 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta) — FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (Incluido IVA) $ 262.204.600 (Según contrato principal) — VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B): $

VALOR ACUMULADO (Incluido IVA) (C=A+B): $ 65.551.150,00

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN GRAL.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. ____ de fecha ____ CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA CANTIDAD	VALOR	ACUMULADO CANTIDAD	VALOR
				COSTO DIRECTO PERSONAL										
			50%	Director de Interventoria	Mes	8,00	$ 6.450.000,00	$ 25.800.000,00						
			100%	Ingeniero Residente	Mes	8,00	$ 3.750.000,00	$ 30.000.000,00			1,00	$ 3.225.000,00	1,00	$ 3.225.000,00
				SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL				$ 55.800.000,00			1,00	$ 3.750.000,00	1,00	$ 3.750.000,00
				FACTOR MULTIPICADOR				2,30						
				SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL				$ 128.340.000,00						
				OTROS COSTOS DIRECTOS								$ 16.042.500,00		$ 16.042.500,00
			100%	Director de Interventoria (Prima de localizacion)	Dia	240,00	$ 100.000,00	$ 24.000.000,00						
			100%	Residente de Interventoria (Prima de localizacion)	Dia	240,00	$ 100.000,00	$ 24.000.000,00			30,00	3.000.000,00	30,00	$ 3.000.000,00
				COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA							30,00	3.000.000,00	30,00	$ 3.000.000,00
			100%	Equipo completo de topografia incluye estacion, nivel y elementos complementarios	Mes	8,00	$ 2.500.000,00	$ 20.000.000,00						
			100%	Oficina/campamento incluye servicios publicos	Mes	8,00	$ 1.500.000,00	$ 12.000.000,00			1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00
			100%	Equipo de oficina para uso del proyecto, equipo de computo, muebles y enseres de oficina	Mes	8,00	$ 1.500.000,00	$ 12.000.000,00			1,00	$ 1.500.000,00	1,00	$ 1.500.000,00
				SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL				$ 92.000.000,00			1,00	$ 1.500.000,00	1,00	$ 1.500.000,00
				SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)				$ 220.340.000,00				11.500.000,00		$ 11.500.000,00
				* PROVISION PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)								$ 27.542.500,00		$ 27.542.500,00
				*										
				* VALOR BÁSICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS D=(A+B)										
				* VALOR IVA (OBRA) (E)										
				* VALOR OBRAS (INCLUYE IVA) F=(D+E)										
				*										
				*										
				* GESTION AMBIENTAL, SOCIAL Y PREDIAL (incluye IVA) (I)										
				* IVA 19%				$ 41.864.600,00				$ 5.233.075,00		$ 5.233.075,00
				*										
				* VALOR TOTAL (F+I)				$ 262.204.600,00				$ 32.775.575,00		$ 32.775.575,00

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contratual.

AIU _____ %
Utilidad _____ %

Valor Anticipo Otorgado $ -
Valor Amortizado Presenta Acta $ - _____ %
Valor Amortizado Acumulado $ -

Registro Presupuestal No. _____ de Fecha _____

(Indique el saldo descontando el valor de la presente acta)

RESUMEN PRESENTE MES PARA PAGO

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada sin incluir ajustes.

	VALOR BÁSICO PRESENTE MES	IVA	TOTAL PRESENTE MES
OBRA	$ 27.542.500,00	$ 5.233.075,00	$ 32.775.575,00
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)			
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)			
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)			
VALOR TOTAL PRESENTE MES			$ 32.775.575,00

VALOR BÁSICO PRESENTE MES EN LETRAS: Acta de cobro de interventoria mes de Marzo por un valor de TREINTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS M/L.

VALOR BÁSICO PRESENTE MES EN NÚMEROS: $ 32.775.575,00

El recibo por parte de la Interventoría de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el contrato de obra.

NOTAS:
1. El Interventor Certifica que revisó y verificó el pago de la Seguridad Social y Aportes de Ley por parte del contratista, con base en los soportes presentados por éste.
2. Las cantidades y valores consignados en la presente Acta son responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra e Interventoría. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con que la Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la Interventoría, que deben corresponder con las calculadas en las preactas respectivas y en las memorias de calculo (Obra, Predial, Social y Ambiental).
3. El % de Amortización debe coincidir con el consignado en la factura.

Para constancia de lo anterior firman .

Firma
Nombre: LEINER MENA MURILLO
SECRETARIO DE INFRASTUCTURA FISICA
Municipio de Apartadó

Firma
Nombre: WILMAR LOZANO MOSQUERA
REPRESENTANTE LEGAL
Interventor
Matricula No.: 05202152529 ANT

Firma
Nombre : CARLOS MARIO GONZALEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Supervisor del Convenio

Original: Anexo para el pago de la cuenta. Secretaria de Infraestructura
Copias: Interventoria y Contratista

INFORME MENSUAL EJECUTIVO GENERAL DE INTERVENTORÍA - MARZO

INFORME GENERAL DE INTERVENTORIA NRO 2

Del 01 al 31 de marzo del 2022

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N.º 341
(31 DE ENERO DEL 2022)

"CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DEL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."

CONTRATISTA
EMPRESAS PÚBLICA DE APARTADÓ
EMPAPA S.A.S ESP
NIT: 901.066.064-3

CONTRATANTE
MUNICIPIO DE APARTADÓ

INTERVENTOR
WILMAR LOZANO MOSQUERA

CONTENIDO

OBJETO DEL INFORME 4

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 5

2. BENEFICIARIOS DEL PROYECTO 6

3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 9

4. ALCANCE DE LAS INTERVENCIONES 9

5. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONRATO DE INTERVENTORIA N.° 002 DEL 31 DE ENERO DEL 2022 11

6. CANTIDADES DE INTERVENTORIA CONTRATADA 12

7. ACTIVIDADES DE LA INTERVENTORÍA. 13

8. EQUIPO DE PROFESIONALES INTERVENTORÍA 14

9. EQUIPOS DE INTERVENTORÍA 14

10. POLIZAS DE LOS CONTRATOS 15

- GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INTERVENTORÍA 15

11. DESCRIPCION DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 15

- ALCANCE DE LAS ACTIVIDADES CONTRATADAS 16

- DOCUMENTOS CONTRACTUALES 16

1. CONTRATO DE INTERVENTORÍA 16
2. COMPROMISO PRESUPUESTAL 17
3. PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO 17

- AVANCE EN TIEMPO 17

- AVANCE CON RELACIÓN AL PRESUPUESTO 18

- BALANCE FINANCIERO ..... **¡Error! Marcador no definido.**

- PORCENTAJE AVANCE INTERVENTORIA. 19

12. AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO 20

- ESTADO DEL CONTRATO 20
- PORCENTAJE AVANCE OBRA 22
- AVANCE FINANCIERO 23

13. ACTAS DE PAGO 24

14. CORRESPONDENCIA ENVIADA 24

15. ACTAS DE REUNIONES DE OBRA 25

16. INFORMES SEMANALES 25

17. ESTADO DEL TIEMPO 26

CONCLUSIONES. 27

OBJETO DEL INFORME

El objeto del presente informe es realizar seguimiento y control al Convenio Interadministrativo 341 del 2021, mediante contrato de interventoría Nro. 002 del 2022 **que** tiene por objeto **"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DEL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.",** de manera periódica para reportar e informar a la secretaria de Infraestructura municipal de Apartadó – sobre el desarrollo del contrato de obra.

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En Apartadó existe un déficit en el de tratamiento de las aguas servidas provenientes de la población rural que habita en comunidades dispersas. La baja cobertura en los servicios de tratamiento de aguas residuales para zonas veredales, que se presenta por debilidades en el esquema de prestación el servicio, o por ausencia del mismo, indiferente de esta condición, la inadecuada disposición de estas aguas genera contaminación del suelo y de las diferentes fuentes hídricas (subterráneas y superficiales), ocasionando efectos nocivos en la salud PÚBLICA y en el medio ambiente, reflejado potencialmente en el aumento de enfermedades en la población más vulnerable. Así mismo, el problema incide sobre la existencia de factores negativos, como la ocurrencia de malos olores y la aparición o proliferación de vectores.

Desde la administración municipal del ente territorial se viene adelantando un programa de construcción de 775 unidades sanitarias en 28 veredas del municipio de Apartadó. Para el cumplimiento de este, se realizó el convenio 341 del 2021 que tiene por objeto **"CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DEL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."**, para lo cual se crea la necesidad de realizar el seguimiento y control de dicho convenio, para lo que se firma el contrato de interventoría Nro. 002 del 2022 que tiene por objeto **"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DEL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."**

Donde se observó la necesidad de garantizar la adecuada disposición de aguas servidas de la comunidad de LA VEREDA OSITO a través de la Construcción de 106 Unidades Sanitarias para vivienda rural dispersa, tiene como objetivo disminuir los niveles de disposición de aguas residuales sin tratar en zonas con estas características, problemática que se vive en la población de LA VEREDA OSITO, del corregimiento san José de Apartadó del Municipio de Apartadó - Antioquia. La población beneficiada para la construcción de las unidades sanitarias son 352 personas, a las cuales se construirá un equivalente a 106 unidades sanitarias de la Vereda El Osito del municipio de Apartado Antioquia, listado el cual se enlista a continuación.

2. BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

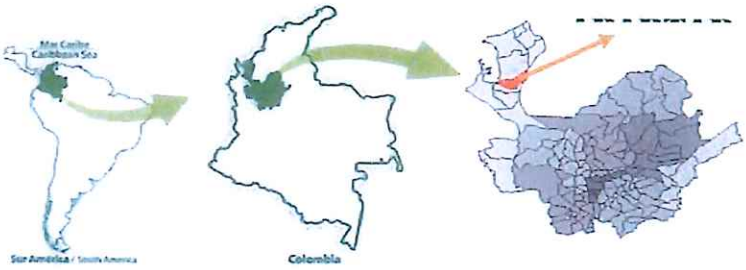
ITEM	NOMBRE 1	NOMBRE 2	APELLIDO 1	APELLIDO 2	CEDULA
1	FARIDE		SUAREZ	LUCAS	39428141
2	MARIA	NUBIA	GUARIN	VALENCIA	39400450
3	LUCIOLA		PUERTA		1027942102
4	CARMEN	ALICIA	VEGA	GUERRA	43808736
5	LUZ	MARINA	RAMIREZ	GOEZ	43415449
6	NORALBA		PUERTA	GUISAO	39175085
7	JUAN	ANTONIO	PEREZ	CASTELLANOS	6858674
8	MARIA	EUSTOLIA	SUAREZ	RODRIGUEZ	39155636
9	HERMES	URIEL	OSPINA	MARIN	8321790
10	NORBEY	ANTONIO	SEPULVEDA	RAMIREZ	71986242
11	CET	MANUEL	VILLALOBO	FLOREZ	71980704
12	LUIS	JAVIER	AGUDELO	SERNA	8438182
13	CARLOS	ALBERTO	RAMIREZ	GRACIANO	8322616
14	NATALIA		HIGUITA	LONDOÑO	1028014612
15	LUZ	ENEYDA	LONDOÑO	CARDONA	43145433
16	ILCIA	MARIA	MARTINEZ	LOPEZ	1040360725
17	MARLENE		PUERTA	USUGA	39416411
18	FABIOLA	DE JESUS	GUARIN	VALENCIA	39408379
19	GLORIA	CECILIA	OBANDO	QUINCHIA	39406354
20	DORA	ANGELA	GUISAO	DUARTE	39427362
21	CLARIBEL		PACHECO	VILLALBA	1001592448
22	FRANCISCO	ANTONIO	BORJA		3532132
23	SANDRA	MILENA	BORJA	GUZMAN	1001637133
24	NANCY	MARIA	HERNANDEZ	PACHECO	43147384
25	OSVALDO	ANTONIO	LOPEZ	CAÑAS	71943927
26	LINDEYI		GOMEZ	ALVAREZ	1028004303
27	LUZ	MARINA	PEREIRA	GALVAN	43803328
28	BEATRIZ	ELENA	PUERTA	GUISAO	1002147996
29	LUCY		LAVERGE	DIAZ	32690451
30	YENNY	JUDITH	ZUÑIGA	PEREIRA	1193227576
31	WALTER	JAVIER	MADRIGAL	GOEZ	71940537
32	ANGEL	MIRO	BENITEZ	SEPULVEDA	71939985
33	HECTOR	ELADIO	MORALES	CAÑAS	71941329
34	JORGE	WILMAN	MORALES	CAÑAS	71932417
35	RAMON	EMILIO	RUEDA	PULGARIN	8412172
36	DORIS	FAHENY	MORALES	CAÑAS	43113662
37	ALDEMAR		RUEDA	RUEDA	1040352113
38	BLANCA	OLIVA	AGUDELO	COLORADO	21457233

39	MARIA	SULAY	GUZMAN	GIRALDO	43717398
40	MIGUEL	ENRIQUE	PASCACIO	GUERRRERO	8189999
41	ANA	LUISA	TRESPALACIOS	DIAZ	30060106
42	CLAUDIA	PATRICIA	LONDOÑO	ZABALETA	32376033
43	MIGUEL	ANGEL	GUARIN	GALLEGO	1275625
44	TERESA		VALENCIA	DE GUARIN	22157417
45	ANTONIO	EBAD	VELASQUEZ	PACHECO	71945781
46	MISAEL		GARCIA	OROZCO	11865043
47	PABLO	ANTONIO	TRIVIÑO		4571610
48	DEIBER	DE JESUS	DORIA	BOLAÑO	8323701
49	JAN	CARLOS	GUZMAN	ZAMORA	1147934321
50	ROIBEN		GARCIA	PEREZ	1027962562
51	YULIE	PAOLA	PEREA	PUERTA	1045494957
52	MARCELINO		URRUTIA	MOSQUERA	2731352
53	CRUZ	ELENA	ZUÑIGA	PEREIRA	1002107221
54	LEIDA	ESTER	IBARGUEN	MESTRA	39419092
55	EDER	LUIS	PEREIRA	GALVAN	1041254075
56	MARIA	JOHANA	CARDONA	GONZALEZ	1040366429
57	MARINA	DE JESUS	GUZMAN	DE BORJA	21753151
58	NEVY	LUZ	BERRIOS	MARTINEZ	1001023688
59	OLGA	PATRICIA	OQUENDO	CORDERO	1002088714
60	TIBERIO	ANTONIO	SEPULVEDA	RAMIREZ	1028009022
61	ELIANA	MARCELA	SALDARRIAGA	VEGA	1038822336
62	RANGEL	ABAD	SALDARRIAGA	RIOS	71941085
63	ROSALBA		DAVID		1001023417
64	MARIA	LILIANA	MARIN	GALLEGO	39416558
65	PRISCA	ROSA	PEREZ	ESPITIA	39307637
66	PEDRO	RAMON	PASCASIO	GUERRERO	8174937
67	KEYLLIS	JOHANA	MASMOLEJOS	ALTAMIRANDA	1027960174
68	LEONOR	DEL CARMEN	GOMEZ	SEÑA	50975539
69	LUZ	ELENA	GALARCIO	CORREA	26159845
70	ALFONSO		PASCACIO	FERNANDEZ	3639781
71	KELLY	JOHANA	GUZMAN	ZAMORA	1147934322
72	LUIS	ALBERTO	TAPIAS	RODRIGUEZ	8426661
73	FRANCISCO	JAVIER	GRACIANO	USUGA	98613775
74	UBADEL	ANTONIO	GOMEZ	CEÑA	78742629
75	ONEYDIS		PEREZ	PEREZ	1007690637
76	AYDA	SOFIA	BALLESTAS	MONTALVO	1027941672
77	DARIO		GARCIA	PEREZ	1027959353
78	LORENZA	MARIA	CORREA	ROJAS	39305518
79	LEIDIS		PEREZ	GOMEZ	1193114736

80	GLADIS	MARINA	MADRIGAL	GOEZ	43434662
81	JULY	ALEJANDRA	PARRA	CEBALLOS	25026445
82	YESSICA	MARCELA	PEMBERTY	CARVAJAL	1028035819
83	LUZ	MARINA	VERGARA	RENDON	43264683
84	NORADIS		PEREZ	PEREZ	1045019653
85	RAFAEL		LUGO	PEÑATA	8186272
86	JOVITO	ENRIQUE	PEREZ	ARGEL	78758779
87	LUIS	MIGUEL	DIAZ	GARCES	71980184
88	ANA	JOSEFA	PEREZ	ARGEL	43147901
89	ANA	CELIS	CARVAJAL	QUINTERO	21387440
90	ANA	TERESA	MARTINEZ	PESTANA	34988317
91	ELIGIO	DEMETRIO	SIBAJA	PADILLA	6866925
92	GERMANIA	DEL CARMEN	LUCAS	PEREZ	50860837
93	JOSE	MIGUEL	NOVOA	PAEZ	71980940
94	DORALBA		HIGUITA	SUAREZ	39409466
95	ANA	MARIA	GARCIA	PEREZ	1028008628
96	GRICEL		GOEZ	GIRALDO	39419333
97	MARIA	EUGENIA	MORALES	CAÑAS	39415259
98	GUILLERMO		USUGA	URIBE	98613726
99	LUZ	AMPARO	GIRALDO	ROMERO	39414507
100	LETICIA	DEL SOCORRO	JARAMILLO	MAZO	32444591
101	JOSE	ALCIDES	GRACIANO	USUGA	98613616
102	FEDERMAN		MUENTES	MENDOZA	10897043
103	JOSE	WILLIAM	CUESTA	CORDOBA	71253858
104	ISMAEL		ZUAREZ	IBAÑEZ	71655488
105	CLAUDIA	PATRICIA	MONTES	PEREZ	39418432
106	LUZ	STELLA	AREIZA		39298699

Tabla 1: Listado Beneficiarios

3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



Vereda Osito del Corregimiento San José de Apartadó, perteneciente al Municipio de Apartadó, departamento de Antioquia.

4. ALCANCE DE LAS INTERVENCIONES

1.1	Trazado sobre terreno
2.1.1	Excavaciones a mano en material común para cimentación
2.2.1	Concreto de 3000 psi (210 kg/cm²) para Cimentación
2.2.2	Concreto ciclópeo de 0.30x0.20 de 3000 psi. (210kg/cm²)
2.2.3	Placa contrapiso de 0.08 m concreto 3000 psi (210kg/cm²)
2.2.4	Relleno con material seleccionado compactado con rana
2.2.5	Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)
2.3.1	Levante en muro en bloque 0.09 en concreto
2.3.2	Levante de muro para caseta en calados de 25x25cm
2.4.1	Viga de amarre superior para caseta (0.12X0.20m); concreto 3000 psi (210kg/cm²), reforzada con 4 varillas de 3/8", estribos de 1/4" según plano
2.4.2	Concreto de 3000 psi (210kg/cm²) para Columnetas de confinamiento y columna Tanque elevado
2.4.3	Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)
2.4.4	Placa maciza de e=0.10m concreto 3000 psi (210kg/cm²). Soporte tanque elevado
2.5.1	Cubierta en lámina de zinc, incluye perfil en C PHR C 100x50x15 (1.2mm), pintura de protección
2.5.2	Viga culata 10X10cm en concreto de 3000 PSI (210kg/cm²), con refuerzo según planos
3.1.1	Suministro e instalación de combo sanitario económico, incluye inodoro, lavamanos jabonero, toallero, ducha
3.1.2	Suministro e instalación de Tubería sanitaria de 4"
3.1.3	Punto sanitario de 4" Sanitario
3.1.4	Suministro e instalación de Tubería sanitaria de 2"
3.1.5	Punto sanitario de 2" Lavamanos, Ducha y Lavadero

3.1.6	Suministro e instalación de Lavadero prefabricado 60x90 en concreto, acabado con cerámica
3.2.1	Suministro e instalación de Red de suministro PVC 1/2"
3.2.2	Punto hidráulico sanitario, ducha y lavamanos
3.3.1	Suministro e instalación de Canal en pvc con accesorios
3.3.2	Suministro e instalación de Bajante aguas lluvias en pvc 3" con accesorios
3.3.3	Tanque PVC o plástico, 500 litros (normalizado) incluye accesorios necesarios para buen funcionamiento
3.4.1	Salida lampara de muro
3.4.2	Punto eléctrico interruptor doble
3.4.3	Conexión circuito eléctrico existente en la vivienda
4.1.1	Pañete allanado 1:6 e=0.025m
4.1.2	Pintura en vinilo para muros (3 manos)
4.1.3	Enchape cerámica 20x20
4.2.1	Suministro e Instalación de Puerta Metálica en lámina galvanizada Cold Rolled calibre 22 de 0.8x2.0m. Incluye marco, pintura en aceite, bisagras, pasador.
5.1.1	Trazado sobre terreno
5.1.2	Excavación a mano en terreno común
5.2.1	Construcción trampa de grasas, de conformidad con planos, cantidades y especificaciones
5.3.1	Construcción tanque séptico de conformidad con planos,
5.3.2	Construcción filtro anaerobio FAFA de conformidad con planos, cantidades y especificaciones
5.3.3	Lecho Filtrante. Medio Sintético Plastico Filtrante (Rosetón) Polipropileno. Superficie específica >= 100 m2/m3. Liviano peso <=40kg/M3.
5.3.4	Membrana PVC con apertura de 2x2mm
5.4.1	Campo de infiltración, tubería de drenajes PVC 3" y 2", incluye excavación y relleno material gravas o piedras limpias, según especificaciones

Tabla 2: Alcance contractual

5. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONRATO DE INTERVENTORIA N.° 002 DEL 31 DE ENERO DEL 2022

NUMERO DEL CONTRATO	CONTRATO DE INTERVENTORIA N.° 002 DEL 31 DE ENERO DEL 2022 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2022.
ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE APARTADÓ
OBJETO	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DEL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."
CONTRATISTA	WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT O CEDULA CONTRATISTA	C.C 1.077.427.408
FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO	31 DE ENERO DEL 2022.
PLAZO DE EJECUCION	08 MESES.
FECHA DE INICIO	31 DE ENERO DEL 2022.
FECHA TERMINACION	30 DE SEPTIEMBRE DEL 2022.
VALOR DEL CONTRATO	$ 262.204.600

Tabla 3: Información contractual interventoría.

El 31 de enero de 2022 se firma acta de inicio entre el secretario de infraestructura el Ing. Casteir Banguera Córdoba y Wilmar Lozano Mosquera representante legal de la interventoría, para dar inicio a las actividades de la interventoría técnica, administrativa, financiera, para el convenio de **CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DEL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA**.

6. CANTIDADES DE INTERVENTORIA CONTRATADA

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DEL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ, DEPARTAMENTO DE					
PRESUPUESTO DE INTERVENTORIA					
CANT	CARGO / OFICIO	COSTO DE PERSONAL	PARTICIPACION (h-MES)	% DEDICACION	VALOR PARCIAL ($)
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					
1	Director de Interventoria	$ 6.450.000	8	50%	$ 25.800.000
1	Ingeniero Residente	$ 3.750.000	8	100%	$ 30.000.000
SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL					$ 55.800.000
FACTOR MULTIPLICADOR					2,3
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL					$ 128.340.000
OTROS COSTOS DIRECTOS					
Prima de localizacion	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO	UTILIZACION	VALOR PARCIAL ($)
1	Director de interventoria (Prima de localizacion)	dia	$ 100.000	240	$ 24.000.000
1	Residenter de interventoria (Prima de localizacion)	dia	$ 100.000	240	$ 24.000.000
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA					
	Equipo completo de topografia incluye estacion, nivel y elementos complementarios	mes	$ 2.500.000	8	$ 20.000.000
	Oficina/campamento incluye servicios publicos	mes	$ 1.500.000	8	$ 12.000.000
	Equipo de oficina para uso del proyecto, equipo de computo, muebles y enseres de oficina	mes	$ 1.500.000	8	$ 12.000.000
SUBTOTAL OTROS COSTOS DE PERSONAL					$ 92.000.000
SUBTOTAL DEL PROYECTO DE INTERVENTORIA					$ 220.340.000
IVA (19%)					$ 41.864.600
TOTAL					$ 262.204.600

Tabla 4: Cantidades contratadas interventoría.

7. ACTIVIDADES DE LA INTERVENTORÍA.

En cumplimiento de sus funciones y de lo contratado, esta Interventoría entre las actividades desarrolladas durante el período comprendido entre el 01 y 31 de marzo del 2022 se encuentran las siguientes labores:

- Interventoría técnica, administrativa de control financiero y ambiental para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad.
- Inspección diaria de las obras que está ejecutando el contratista.
- Registro de actividades diarias en la Bitácora de Obra, estado del tiempo, personal de obra, equipos, maquinaria y solicitudes entre otras.
- Realización de comunicaciones escritas dirigidas a la entidad contratante y/o al contratista con la finalidad de informar oportunamente las exigencias y recomendaciones de la interventoría para el normal desarrollo del proyecto a través del acta de seguimiento que se realiza cada semana.
- Elaboración de los respectivos informes semanales en los cuales se relacionan la variedad de actividades realizadas conjuntamente entre contratista e interventor.
- Elaborar todos los informes semanales relacionados con la ejecución del contrato.
- Elaboración de informes mensuales, donde se da cuenta de las actividades realizadas durante el mes tanto por el constructor como por la gestión, seguimiento y control de la interventoría.
- Realizar evaluaciones periódicas sobre el avance del proyecto, con el fin de establecer incumplimientos al cronograma de actividades.
- Ejecución de corte de obra mes a mes, para entrega de formato diligenciado de avance de obra, para rendimiento de cuentas por parte de la entidad contratante al SGR.
- Verificación de cantidades ejecutadas según lo contractual.
- Verificación al cumplimiento de seguridad industrial, que se esté dando cumplimiento a la entrega de dotación del personal de obra, que se cumpla con el mínimo de iluminación, campamento con todas las dotaciones, equipos y herramientas adecuadas, documentación de vehículos y maquinaria.
- Verificación del cumplimiento del pago a la seguridad social del personal de obra.
- Verificar el cumplimiento de los tiempos contractuales de obra y la vigencia de los documentos legales de obra.
- Se realiza visita por parte de la topografía de esta interventoría para levantamiento de unidades sanitarías ejecutadas.
- Citación a comités de obra, para verificación de avance de actividades y diferentes requerimientos presentados al constructor.
- Elaboración de proyección de obra, estudio y análisis de apu´s de obras extras.

El presente informe Nro. 2 de interventoría corresponde al periodo comprendido del 01 al 31 de marzo del 2022, siendo parte de las obligaciones adquiridas en el **CONTRATO DE INTERVENTORIA N.º 002 DEL 31 DE ENERO DEL 2022,** celebrado entre el Municipio de Apartadó y Wilmar Lozano Mosquera cuyo objeto es: **"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DEL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."**

Con el presente informe se da cuenta del control y seguimiento realizado al convenio que tiene por objeto **"CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DEL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."** Seguimiento y control tanto técnico, como financiero, y cuyo soporte se encuentra en el presente informe.

8. EQUIPO DE PROFESIONALES INTERVENTORÍA

CARGO	NOMBRE
Representante legal	Wilmar Lozano Mosquera
Director de interventoría	Jorge Guzmán Londoño
Residente de interventoría	Sandra Paola Betancur Angulo

Tabla 5: Listado equipo profesionales

9. EQUIPOS DE INTERVENTORÍA.

Para el desempeño adecuado de sus funciones, la interventoría cuenta con los siguientes equipos:

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Computadores	5
Impresora	2
Celular	2
Equipo de topografía.	1

Tabla 6: Equipos de trabajo

10. POLIZAS DE LOS CONTRATOS

- **GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INTERVENTORÍA**

Compañía Aseguradora: **SEGUROS MUNDIAL**
No. Póliza: **M-100159776**
Fecha de Expedición: **20 de enero del 2022**
Tomador: **LOZANO MOSQUEA WILMAR**
Asegurado: **MUNICIPIO DE APARTADO**

- **COBERTURA DE LA PÓLIZA**

DESCRIPCION	VIGENCIA POLIZA		VR. ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Póliza de Cumplimiento Contrato	17/01/2022	17/03/2023	$26.220.460
Prestaciones sociales	17/01/2022	17/09/2025	$26.220.460
Calidad del servicio	17/01/2022	17/09/2027	$26.220.460

Tabla 7: Tabla Pólizas

11. DESCRIPCION DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA N.º 002 del 31 de enero del 2022, surge de la necesidad de atender los requerimientos y necesidades de la comunidad asentada en la vereda Osito, en el afán de mejorar su calidad de vida. Así se suscribe el **"CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DEL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."**, para el buen desarrollo de este se firma el contrato de interventoría N.º 002 del 31 de enero del 2022 el cual tiene por objeto **"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DEL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."**, lo anterior con el fin de realizar el seguimiento y control, tanto técnico, administrativo y financiero del contrato de obra; y así mejorar los servicios públicos insatisfechos; en específico los de saneamiento básico (agua y alcantarillado), garantizando la calidad de vida de las personas de la vereda Osito corregimiento de San José de Apartadó, brindando unidad sanitaria dotada de servicios básicos como son sanitario, ducha, lavamanos y sistema de pozo séptico.

- **ALCANCE DE LAS ACTIVIDADES CONTRATADAS**

CANT	CARGO / OFICIO
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL	
1	Director de Interventoría
1	Ingeniero Residente
	CONCEPTO
1	Director de interventoría (Prima de localización)
1	Residente de interventoría (Prima de localización)
ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA	
	Equipo completo de topografía incluye estación, nivel y elementos complementarios
	Oficina/campamento incluye servicios públicos
	Equipo de oficina para uso del proyecto, equipo de cómputo, muebles y enseres de oficina

Tabla 8: Tabla Alcance

Durante este periodo las actividades a las cuales esta interventoría en cumplimiento de sus funciones realizó seguimiento fueron las siguientes:

1. Trazado sobre terreno.
2. Excavaciones a mano en material común para cimentación.
3. Figurado, amarre y armado de acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²) de cimentación, pedestales y columnas.
4. Concreto de 3000 psi (210 kg/cm²) para Cimentación.
5. Trazado sobre terreno de pozo séptico y fafa.
6. Excavación a mano en terreno común de pozo séptico y fafa.

- **DOCUMENTOS CONTRACTUALES**

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORIA N.º 002 DEL 31 DE ENERO DEL 2022, celebrado entre el Municipio de Apartadó y Wilmar Lozano Mosquera cuyo objeto es: **"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DEL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."**

COMPROMISO PRESUPUESTAL

Certificado de registro presupuestal N° **03.01.03.007.001.202013010120** del día 12 de noviembre del 2021, a nombre de **WILMAR LOZANO MOSQUERA** identificado con **C.C N.º 1.077.427.408,** en calidad de contratista.

PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO

El contrato cuenta con un plazo de ejecución de ocho (8) meses.

PLAZO DEL CONTRATO	FECHA DE INICIO	PLAZO TOTAL EN DIAS	PLAZO PENDIENTE	FECHA REAL TERMINACIÓN	EJECUCION (%)	FECHA DE CORTE DEL ACTA
8 meses	31 de enero del 2022	242 DIAS	0 DIAS	30 de septiembre de 2022	25%	31 de marzo del 2022

Tabla 9: Tabla Plazo Ejecución.

El plazo inicial del contrato de interventoría es de ocho (8) meses contados a partir de la fecha de firma del acta de inicio suscrita el día 31de enero de 2022, el cual culmina el 30 de septiembre de 2022. Es importante anotar que la Interventoría dio cumplimiento a la presentación de la documentación y a los requerimientos solicitados por el supervisor del contrato de parte de la secretaria de Infraestructura municipal.

- **AVANCE EN TIEMPO**

DESCRIPCION	FECHA
FECHA DEL INFORME	31 DE MARZO DEL 2022
FECHA FIRMA DEL CONTRATO	ENERO 31 DEL 2022
FECHA ACTA DE INICIO	ENERO 31 DEL 2022
PLAZO DE EJECUCIÓN (MESES)	8
FECHA DE TERMINACIÓN	30 DE SEPTIEMBRE DE 2022
PLAZO PENDIENTE (MESES)	6
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN EN TIEMPO	25%

Tabla 10: Tabla Avance.

- **AVANCE CON RELACIÓN AL PRESUPUESTO**

Que se suscribió Contrato de Interventoría **Nro. 002 DEL 31 DE ENERO DEL 2022** por un valor de **DOSCIENTOS SESENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS CUATRO MIL SEISCIENTOS PESOS M/L ($262.204.600)**.

Para el presente informe se presenta **ACTA PARCIAL NRO 2 DE INTERVENTORÍA** por un valor correspondiente al 12.5% del valor contratado por **(TREINTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS M/L) $32.775.575**

Teniendo un acumulado de ejecución a la fecha de 25%, lo que corresponde a **(SESENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/L) $65.551.150**

- **BALANCE FINANCIERO INTERVENTORIA**

La interventoría al 31 de marzo del 2022 presenta el siguiente avance financiero.

TOTAL PROYECTO INTERVENTORIA	$	262.204.600
SUBTOTAL OTROS COSTOS DE PERSONAL MES	$	11.500.000
SUBTOTAL DEL PROYECTO DE INTERVENTORIA MES	$	27.542.500
IVA (19%)	$	5.233.075
VALOR EJECUTADO PRESENTE MES	$	32.775.575
% EJECUTADO PRESENTE MES		12,5%
VALOR EJECUTADO ACUMULADO	$	65.551.150
% EJECUTADO ACUMULADO		25,0%
VALOR POR EJECUTAR	$	196.653.450
% POR EJECUTAR		75,0%

Tabla 11: Balance financiero.

Lo que indica que durante el periodo del 01 al 31 de marzo del año en curso se logró un avance del 12.5% en la ejecución de actividades relacionadas con la interventoría, lo que corresponde a **(TREINTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS M/L) $32.775.575**, teniendo un acumulado a la fecha de 25%, lo que corresponde a **(SESENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/L)** $65.551.150, quedando pendiente por ejecutar un 75% correspondiente a **(CIENTO NOVENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CUATROSCIENTOS CINCUENTA PESOS M/L)** $196.653.450.

- **PORCENTAJE AVANCE INTERVENTORIA.**

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DEL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ, DEPARTAMENTO DE					
PRESUPUESTO DE INTERVENTORIA					
CANT	CARGO / OFICIO	COSTO DE PERSONAL	PARTICIPACION (h-MES)	% DEDICACION	VALOR PARCIAL ($)
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					
1	Director de Interventoria	$ 6.450.000	1	50%	$ 3.225.000
1	Ingeniero Residente	$ 3.750.000	1	100%	$ 3.750.000
SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL					$ 6.975.000
FACTOR MULTIPLICADOR					2,3
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL					$ 16.042.500
OTROS COSTOS DIRECTOS					
Prima de localizacion	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO	UTILIZACION	VALOR PARCIAL ($)
1	Director de interventoria (Prima de localizacion)	dia	$ 100.000	30	$ 3.000.000
1	Residenter de interventoria (Prima de localizacion)	dia	$ 100.000	30	$ 3.000.000
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA					
	Equipo completo de topografia incluye estacion, nivel y elementos complementarios	mes	$ 2.500.000	1	$ 2.500.000
	Oficina/campamento incluye servicios publicos	mes	$ 1.500.000	1	$ 1.500.000
	Equipo de oficina para uso del proyecto, equipo de computo, muebles y enseres de oficina	mes	$ 1.500.000	1	$ 1.500.000
TOTAL PROYECTO INTERVENTORIA					$ 262.204.600
SUBTOTAL OTROS COSTOS DE PERSONAL MES					$ 11.500.000
SUBTOTAL DEL PROYECTO DE INTERVENTORIA MES					$ 27.542.500
IVA (19%)					$ 5.233.075
VALOR EJECUTADO PRESENTE MES					$ 32.775.575
% EJECUTADO PRESENTE MES					12,5%
VALOR EJECUTADO ACUMULADO					$ 65.551.150
% EJECUTADO ACUMULADO					25,0%
VALOR POR EJECUTAR					$ 196.653.450
% POR EJECUTAR					75,0%

Tabla 12: Porcentaje avance interventoría.

12. AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO

- **ESTADO DEL CONTRATO**

El convenio 341 del 2021, suscrito entre el Municipio de Apartadó y la **EMPRESAS PÚBLICAS DE APARTADO S.A.S E.S.P EMPAPA** cuyo objeto es **"CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DEL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."** mediante acta firmada con fecha de inicio del 31 de enero del 2022.

El contratista da inicio a las actividades de obra el 03 de febrero del 2022, dando inicio con las actividades de levantamiento de actas de vecindad, donde se realizó la visita a cada una de las viviendas a intervenir, lo anterior con le fin de dejar en registrado el estado actual de las viviendas antes de dar inicio a las actividades de obra.

De igual manera el contratista dio inicio al ingreso de material de obra, como lo fue acero de refuerzo para zapatas, vigas de cimentación y columnas, al igual que ingresó material pétreo, como gravilla (material mixto), arena de concreto, piedra de canto rodado de 2", triturado y cemento argos de uso general.

Para el corte del mes de marzo el contratista cuenta con un avance en la ejecución de las actividades objeto del contrato de un 2.39% correspondientes a un valor en pesos de **(CINCUENTA MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS M/L) $50.576.162** vs un avance programado del 11,40% correspondiente a un valor de **(CIENTO SETENTA Y UN MILLONES CIENTO OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS M/L) $171.108.631,** evidenciando un atraso del **9,94%** representado por un valor de **(CIENTO CUARENTA MILLONES CIENTO CINCUENTA MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS M/L) $140.150.803.**

Una vez iniciada labores de obra desde la interventoría procedió a realizar balance de obra, con el fin de verificar que las cantidades que se encuentran en planimetría entregada por la entidad contratante concuerden con las actividades contratadas en presupuesto aprobado.

Durante el proceso de desarrollo de levantamiento de actas de vecindad, como se dejó en conocimiento en el informe nro. 1 de interventoría, se recuerda que un aproximado de 40 viviendas se encuentran en áreas bastante alejadas del punto más poblado de la vereda con vías en pésimo estado y algunas otras solo con camino de herradura, deterioro presentado por las constantes lluvias y la falta de mantenimiento, por lo que esto dificultara el ingreso de materiales de obra para el desarrollo de las actividades contratadas. Como también se dijo en el informe nro. 1 de interventoría, se deberá realizar sobre acarreo de los materiales a las viviendas de difícil acceso, para lo que se está realizando con acompañamiento del contratista la cuantificación de los costos que este sobre acarreo tendrá.

Se realizó control de calidad de las actividades que se realizaron, durante el mes, como fue la fundida de concretos de zapatas, vigas de fundación y columnas, de las cuales se realizó la toma de muestras de concretos para falló de cilindros a la compresión simple, y los cuales a la fecha no han sido entregados por el contratista a esta interventoría. Además de lo anterior se vienen realizando actividades de levante de mampostería, instalación de redes hidrosanitarias y revoque entre otras actividades.

Mediante oficio 002_2022_005 del 04 de marzo del 2022 con asunto Solicitud planillas seguridad social, esta interventoría solicitó realizar de planilla de seguridad social, prestaciones sociales y para fiscales, para verificar que el personal con el que se cuenta en obra se encuentre afiliado salud, pensión, riesgos laborales entre otros.

Mediante oficio 002_2022_006 del 14 de marzo del 2022 con asunto Citación comité de obra nro. 3; se citó a comité de obra para el día 15 de marzo del 2022, con el fin de realizar el seguimiento y verificar los avances tenidos a la fecha en obra y los compromisos pactados en el comité anterior.

Teniendo en cuenta que los recursos de dicho convenio son financiados por el sistema general de regalías (SGR) es requisito de la liquidación contra con veeduría, por lo que se solicita mediante oficio 002_2022_007 del 18 de marzo con asunto Reiteración solicitud de conformación de veeduría de obra, se solicitó reunión para realizar listado de lideres y personal de la comunidad que conformara veeduría del proyecto, para ser remitido a la social de la entidad contratante, y así realizar los trámites pertinentes para su legalización.

Se cita a comité de obra nro. 4 mediante oficio 002_2022_008 del 25 de marzo. Citando Comité para el día 26 de marzo del 2022, con el fin de realizar el seguimiento y verificar los avances tenidos a la fecha en obra y los compromisos pactados en el comité anterior.

Dentro de las actividades inicialmente realizadas este mes se encuentran, levantamiento de actas de vecindad, localización, trazado y replanteo, y se da inicio a la fundida de concretos y a las actividades de trazado y replanteo y excavación manual de pozos sépticos. Para el corte de este mes se lleva un avance de 25 unidades sanitarias iniciadas y 12 pozos sépticos.

Durante el periodo del mes de marzo se presentaron lluvias moderadas con una duración prolongada y lluvias intensas con poca duración, así como se muestra en formato anexo de estado general del tiempo. Dichas lluvias se extendieron a un aproximado de 40 horas lo que no represento atraso a las actividades de obra. Esta información también se dejó consignada en bitácora de obra.

Se dio inicio a las actividades de obra excavación manual, de unidades sanitarias y pozos sépticos.

- **PORCENTAJE AVANCE OBRA**

No. DE ORDEN	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ITEM	OBRA EJECUTADA ACUMULADO PORCENTAJE DE EJECUCIÓN
1.1	Trazado sobre terreno	30%
2.1.1	Excavaciones a mano en material común para cimentación	29%
2.2.1	Concreto de 3000 psi (210 kg/cm²) para Cimentación	29%
2.2.2	Concreto ciclópeo de 0.30x0.20 de 3000 psi. (210kg/cm²)	20%
2.2.3	Placa contrapiso de 0.08 m concreto 3000 psi (210kg/cm²)	0%
2.2.4	Relleno con material seleccionado compactado con rana	0%
2.2.5	Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)	0%
2.3.1	Levante en muro en bloque 0.09 en concreto	0%
2.3.2	Levante de muro para caseta en calados de 25x25cm	0%
2.4.1	Viga de amarre superior para caseta (0.12X0.20m); concreto 3000 psi (210kg/cm²), reforzada con 4 varillas de 3/8", estribos de 1/4" según plano	0%
2.4.2	Concreto de 3000 psi (210kg/cm²) para Columnetas de confinamiento y columna Tanque elevado	0%
2.4.3	Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)	0%
2.4.4	Placa maciza de e=0.10m concreto 3000 psi (210kg/cm²). Soporte tanque elevado	0%
2.5.1	Cubierta en lámina de zinc, incluye perfil en C PHR C 100x50x15 (1.2mm), pintura de protección	0%
2.5.2	Viga culata 10X10cm en concreto de 3000 PSI (210kg/cm²), con refuerzo según planos	0%
3.1.1	Suministro e instalación de combo sanitario económico, incluye inodoro, lavamanos jabonero, toallero, ducha	
3.1.2	Suministro e instalación de Tubería sanitaria de 4"	0%
3.1.3	Punto sanitario de 4" Sanitario	0%
3.1.4	Suministro e instalación de Tubería sanitaria de 2"	0%
3.1.5	Punto sanitario de 2" Lavamanos, Ducha y Lavadero	0%
3.1.6	Suministro e instalación de Lavadero prefabricado 60x90 en concreto, acabado con cerámica	0%
3.2.1	Suministro e instalación de Red de suministro PVC 1/2"	0%
3.2.2	Punto hidráulico sanitario, ducha y lavamanos	0%
3.3.1	Suministro e instalación de Canal en PVC con accesorios	0%
3.3.2	Suministro e instalación de Bajante aguas lluvias en PVC 3" con accesorios	
3.3.3	Tanque PVC o plástico, 500 litros (normalizado) incluye accesorios necesarios para buen funcionamiento	0%
3.4.1	Salida lampara de muro	0%
3.4.2	Punto eléctrico interruptor doble	0%

3.4.3	Conexión circuito eléctrico existente en la vivienda	0%
4.1.1	Pañete allanado 1:6 e=0.025m	0%
4.1.2	Pintura en vinilo para muros (3 manos)	0%
4.1.3	Enchape cerámica 20x20	0%
4.2.1	Suministro e Instalación de Puerta Metálica en lámina galvanizada Cold Rolled calibre 22 de 0.8x2.0m. Incluye marco, pintura en aceite, bisagras, pasador.	0%
5.1.1	Trazado sobre terreno	11%
5.1.2	Excavación a mano en terreno común	11%
5.2.1	Construcción trampa de grasas, de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	0%
5.3.1	Construcción tanque séptico de conformidad con planos,	0%
5.3.2	Construcción filtro anaerobio FAFA de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	0%
5.3.3	Lecho Filtrante. Medio Sintético Plástico Filtrante (Rosetón) Polipropileno. Superficie específica >= 100 m2/m3. Liviano peso <=40kg/M3.	0%
5.3.4	Membrana PVC con apertura de 2x2mm	0%
5.4.1	Campo de infiltración, tubería de drenajes PVC 3" y 2", incluye excavación y relleno material gravas o piedras limpias, según especificaciones	0%

Tabla 13: Tabla porcentaje ejecución.

- **AVANCE FINANCIERO**

El Convenio actualmente tiene un presupuesto de **DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA SIETE PESOS M/L ($2.156.409.957,00)**, amparado bajo el compromiso presupuestal N° **03.01.03.007.001.202013010120** del día 12 de noviembre del 2021, a nombre de **EMPRESAS PÚBLICAS DE APARTADÓ S.A.S E.S.P - "EMPAPA"**, identificado con **NIT: 901.066.064-3.**

Durante el mes de marzo el contratista avanzó en la ejecución de las actividades objeto del contrato en 1.46% correspondientes a un valor en pesos de **(TREINTA MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE MIL PESOS CON NUEVE CENTAVOS M/L) $30.957.827,9,** teniendo un avance acumulado de 2.39% correspondientes a un valor en pesos de **(CINCUENTA MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS M/L) $50.576.162**

13. ACTAS DE PAGO

El municipio de apartado, cancelará y girará el valor del presente convenio a **EMPRESAS PUBLICAS DE APARTADO S.A.S E.S.P** en tres giros; el primero del 40% del valor de los aportes realizados por el municipio de Apartadó, equivalente **OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS M. L ($845.650.964,00),** al firmarse el acta de inicio para la cancelación se deberá presentar el acta de inicio del convenio y APUS presentados por EMPAPA, un segundo desembolso del 30% de los aportes realizado por el municipio de Apartadó, equivalente a **SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS M.L (634.238.223,00)** cuando se tenga una ejecución de la obra igual o superior al 60%, dicho avance debe estar avalado por el interventor de la obra. Un tercer desembolso del 20% de los aportes realizados por el municipio de Apartadó, equivalente a **CUATROCIENTOS VEINTIDOS MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M.L ($422.825.482,00),** cuando se tenga una ejecución de la obra igual o superior al 80%, dicho avance debe estar avalado por el interventor de la obra. Cuarto pago equivalente al 10%, del valor de los aportes realizados por el municipio de Apartadó equivalente a **DOSCIENTOS ONCE MILLONES CUATROCIENTOS DOCE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS M.L ($211.412.741,00)** una vez finalizada la obra y recibida a satisfacción por la interventoría.

Se realizo pago de anticipo, por un valor equivalente a **OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS M. L ($845.650.964,00).**

Para el mes de marzo no se presentó acta por parte del contratista.

14. CORRESPONDENCIA ENVIADA

Durante el desarrollo del contrato, la Interventoría con su equipo de trabajo ha atendido a todas las reuniones citadas por la secretaria de Infraestructura del municipio de Apartadó, de las cuales se dejó constancia en actas de reunión las cuales son entregadas a la entidad en los respectivos informes.

Frente a la correspondencia igualmente se resalta que se han atendido todas las comunicaciones enviadas por el Contratista y Supervisión donde se ha tratado de dar claridad sobre temas técnicos, revisión de información presentada, seguimientos a la programación e inversión de las obras, consultas y definiciones de la secretaria de Infraestructura municipal, programación de reuniones, requerimientos y demás.

A continuación, se presenta cuadro donde se relaciona la correspondencia atendida por parte de la Interventoría en el periodo comprendido entre el 01 al 31 de marzo del 2022:

FECHA	REFERENCIA / RADICADO	ASUNTO	ENVÍA	RECIBE
4-mar-22	002_2022_005	Solicitud planillas seguridad social.	Interventoría	Constructores A&C
14-mar-22	002_2022_006	Citación a Comité de Obra Nro. 3	Interventoría	Constructores A&C
18-mar-22	002_2022_007	Reiteración solicitud de conformación de veeduría de obra.	Interventoría	Constructores A&C
25-mar-22	002_2022_008	Citación a Comité de Obra Nro. 4	Interventoría	Municipio de apartado

Tabla 14: Tabla correspondencia.

Es importante anotar que la interventoría deja consignado en la bitácora de obra todos los hechos ocurridos durante el desarrollo de obra como elemento de verificación del estado de la obra.

15. ACTAS DE REUNIONES DE OBRA

Durante el desarrollo del contrato, la Interventoría con su equipo de trabajo ha asistido a los comités de obra, ha atendido todas las reuniones citadas por la Secretaría de Infraestructura municipal o contratista de obra, de las cuales se ha dejado constancia en actas de reunión las cuales se anexan en este informe.

Durante el periodo comprendido entre el 01 y el 31 de marzo se realizaron los siguientes comités de obra:

COMITÉ NO.	FECHA	OBSERVACIONES
1	Marzo 15 del 2022	Comité de obra N°3
2	Marzo 26 del 2022	Comité de Obra N°4

Tabla 15: Tabla comités.

16. INFORMES SEMANALES

En el periodo del mes de marzo se presentaron los informes semanales a la entidad contratante, estos han sido enviados vía correo electrónico:

Informe semana N°5 del 01 al 08 de marzo de 2022.
Informe semana N°6 del 09 al 16 de marzo de 2022.
Informe semana N°7 del 17 al 24 de marzo de 2022.
Informe semana N°8 del 25 al 31 de marzo de 2022.

En los informes semanales se especifican una a una las actividades realizadas en el periodo del reporte con registro fotográfico detallado.

17. ESTADO DEL TIEMPO

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO																														
Clase de tiempo	DÍAS DEL MES MARZO 2022																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
Seco																																0
Lluvias moderadas		3							8					5										5	4	6		4			3	38
Lluvias intensas																								2								2
Total	0	3	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	4	6	0	4	0	0	3	40

Tabla 15: Tabla estado del tiempo.

Durante el periodo de ejecución de obra del mes de marzo, se presentaron lluvias moderadas e intensas por un periodo total de 40 horas. Como se evidencia en la tabla anterior.

CONCLUSIONES.

Para el periodo transcurrido entre el 01 de y el 31 de marzo transcurrieron 31 días del plazo contractual, teniendo un acumulado de 59 días, de acuerdo a las actividades realizadas y seguimiento hecho por la interventoría, se concluye:

- Para el periodo comprendido entre el 1 y el 30 de marzo se evidencio un avance de la ejecución del contrato de interventoría corresponde a un 12.5%, teniendo un acumulado de avance del 25% del total del contrato.

- El avance físico y financiero del contrato de obra al 31 de marzo fue del 2.39%

- Se continúan labores de construcción en 25 unidades sanitarias iniciadas y 12 pozos sépticos que se encuentran ubicadas en la vereda el osito, a las cuales la interventoría en cumplimiento de sus funciones realizó el seguimiento y control, técnico y administrativo.

- Esta interventoría realizó visitas a cada una de las viviendas de los beneficiarios, con el fin de verificar las condiciones de cada una de las unidades sanitarias en su proceso constructivo y el cumplimiento de lo contratado.

- La firma de interventoría WILMAR LOZANO MOSQUERA, en cumplimiento de las obligaciones contractuales y de los compromisos adquiridos, continuara realizando el seguimiento y acompañamiento técnico a las actividades que realiza el contratista constructor, con el fin de garantizar las condiciones que permitan el buen desarrollo del contrato y ejecución al 100% de las obras de acuerdo a los lineamientos y condiciones establecidas en el Convenio Interadministrativo 341 del 2021.

- En los comités de obra N° 3 y 4 realizados en el mes de marzo, se establecieron compromisos de remisión de documentación por parte del contratista a la interventoría tales como afiliación de personal de obra a la seguridad social, se verificó los avances de obra y la interventoría dejó por escrito las observaciones presentadas en cada frente de trabajo, en bitácora de obra.

- Se verifica que el personal presente en obra se encuentra afiliado a la seguridad social y cuenta con todos los implementos de protección personal (guantes, gafas, tapabocas, uniforme, botas con puntera).

- Se evidencia por parte de esta interventoría que el contratista implementa todos los protocolos de bioseguridad requeridos para laborar en este tiempo de pandemia como lavado constante de manos, desinfección antes de iniciar sus trabajos, uso de tapabocas.

- Esta interventoría verificó el cumplimento del PMA, la implementación de capacitaciones al personal en obra e información a la comunidad.

- Se continuará informando sobre los avances y desarrollo de las obras, tal como se viene haciendo mediante comunicaciones, en comités y reuniones de seguimiento y, mediante la entrega de los informes semanales y mensuales que periódicamente se entregan a la entidad contratante

- Se continuará informando sobre los avances y desarrollo de las obras, tal como se viene haciendo mediante comunicaciones, en comités y reuniones de seguimiento y, mediante la entrega de los informes semanales y mensuales que periódicamente se entregan a la entidad contratante.

Dado en el Municipio de Apartadó a los cinco (05) días del mes de abril del 2022.

Atentamente,

JORGE GUZMAN LONDOÑO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Elaboró: Sandra Paola Betancur Angulo
Residente de Interventoría WLM

INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA – MARZO

INFORME DE INTERVENTORIA

Del 01 al 31 de marzo del 2022

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N.º 341
(31 DE ENERO DEL 2022)

"CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DEL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."

CONTRATISTA
EMPRESAS PÚBLICA DE APARTADÓ
EMPAPA S.A.S ESP
NIT: 901.066.064-3

CONTRATANTE
MUNICIPIO DE APARTADÓ

INTERVENTOR
WILMAR LOZANO MOSQUERA

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 4

3. UBICACIÓN DE LOS TRABAJOS A EJECUTAR 7

4. 4.INFORMACIÓN GENERAL DEL CONVENIO N.º 341 DEL 31 ENERO DEL 2022 7

5. 5.INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA N.º 002 DEL 31 DE ENERO DEL 2022 8

6. EQUIPO DE PROFESIONALES INTERVENTORÍA 8

7. ACTIVIDADES DE LA INTERVENTORÍA. 9

8. POLIZAS DE LOS CONTRATOS 10

8.1. GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO CONVENIO 341 10

8.2. GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INTERVENTORÍA 10

9. CANTIDADES DE OBRA CONTRATADA 11

10. DESCRIPCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 12

11. DOCUMENTOS CONTRACTUALES 13

11.1 CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 13

12. COMPROMISO PRESUPUESTAL 13

13. PLAZO DE EJECUCION DEL CONVENIO 13

13.1. AVANCE EN TIEMPO 14

14. AVANCE CON RELACIÓN AL PRESUPUESTO 14

15. CONTROL PROGRAMACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS. 15

15.1. PORCENTAJE AVANCE 15

16. AVANCE FINANCIERO OBRA EJECUTADA 16

16.1. BALANCE FINANCIERO 20

16.2. VALOR DEL CONVENIO 21

17. ESTADO DEL TIEMPO 22

18. CORRESPONDENCIA ENVIADA 22

19. REGISTRO FOTOGRAFICO 23

20. CONCLUSIONES. 102

1. INTRODUCCIÓN

En Apartadó existe un déficit en el de tratamiento de las aguas servidas provenientes de la población rural que habita en comunidades dispersas. La baja cobertura en los servicios de tratamiento de aguas residuales para zonas veredales, que se presenta por debilidades en el esquema de prestación el servicio, o por ausencia del mismo, indiferente de esta condición, la inadecuada disposición de estas aguas genera contaminación del suelo y de las diferentes fuentes hídricas (subterráneas y superficiales), ocasionando efectos nocivos en la salud PÚBLICA y en el medio ambiente, reflejado potencialmente en el aumento de enfermedades en la población más vulnerable. Así mismo, el problema incide sobre la existencia de factores negativos, como la ocurrencia de malos olores y la aparición o proliferación de vectores.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Desde la administración municipal se observó la necesidad de garantizar la adecuada disposición de aguas servidas de la comunidad de LA VEREDA OSITO a través de la Construcción de 106 Unidades Sanitarias para vivienda rural dispersa, tiene como objetivo disminuir los niveles de disposición de aguas residuales sin tratar en zonas con estas características, problemática que se vive en la población de LA VEREDA OSITO, del corregimiento san José de Apartadó del Municipio de Apartadó - Antioquia.

La población beneficiada para la construcción de las unidades sanitarias son 352 personas, a las cuales se construirá un equivalente a 106 viviendas de la Vereda El Osito del municipio de Apartado Antioquia.

2.1. BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

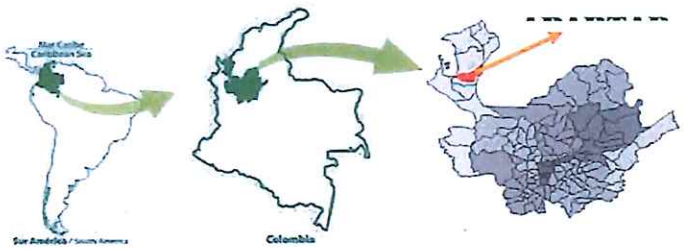
ITEM	NOMBRE 1	NOMBRE 2	APELLIDO 1	APELLIDO 2	CEDULA
1	FARIDE		SUAREZ	LUCAS	39428141
2	MARIA	NUBIA	GUARIN	VALENCIA	39400450
3	LUCIOLA		PUERTA		1027942102
4	CARMEN	ALICIA	VEGA	GUERRA	43808736
5	LUZ	MARINA	RAMIREZ	GOEZ	43415449
6	NORALBA		PUERTA	GUISAO	39175085
7	JUAN	ANTONIO	PEREZ	CASTELLANOS	6858674
8	MARIA	EUSTOLIA	SUAREZ	RODRIGUEZ	39155636
9	HERMES	URIEL	OSPINA	MARIN	8321790

10	NORBEY	ANTONIO	SEPULVEDA	RAMIREZ	71986242
11	CET	MANUEL	VILLALOBO	FLOREZ	71980704
12	LUIS	JAVIER	AGUDELO	SERNA	8438182
13	CARLOS	ALBERTO	RAMIREZ	GRACIANO	8322616
14	NATALIA		HIGUITA	LONDOÑO	1028014612
15	LUZ	ENEYDA	LONDOÑO	CARDONA	43145433
16	ILCIA	MARIA	MARTINEZ	LOPEZ	1040360725
17	MARLENE		PUERTA	USUGA	39416411
18	FABIOLA	DE JESUS	GUARIN	VALENCIA	39408379
19	GLORIA	CECILIA	OBANDO	QUINCHIA	39406354
20	DORA	ANGELA	GUISAO	DUARTE	39427362
21	CLARIBEL		PACHECO	VILLALBA	1001592448
22	FRANCISCO	ANTONIO	BORJA		3532132
23	SANDRA	MILENA	BORJA	GUZMAN	1001637133
24	NANCY	MARIA	HERNANDEZ	PACHECO	43147384
25	OSVALDO	ANTONIO	LOPEZ	CAÑAS	71943927
26	LINDEYI		GOMEZ	ALVAREZ	1028004303
27	LUZ	MARINA	PEREIRA	GALVAN	43803328
28	BEATRIZ	ELENA	PUERTA	GUISAO	1002147996
29	LUCY		LAVERGE	DIAZ	32690451
30	YENNY	JUDITH	ZUÑIGA	PEREIRA	1193227576
31	WALTER	JAVIER	MADRIGAL	GOEZ	71940537
32	ANGEL	MIRO	BENITEZ	SEPULVEDA	71939985
33	HECTOR	ELADIO	MORALES	CAÑAS	71941329
34	JORGE	WILMAN	MORALES	CAÑAS	71932417
35	RAMON	EMILIO	RUEDA	PULGARIN	8412172
36	DORIS	FAHENY	MORALES	CAÑAS	43113662
37	ALDEMAR		RUEDA	RUEDA	1040352113
38	BLANCA	OLIVA	AGUDELO	COLORADO	21457233
39	MARIA	SULAY	GUZMAN	GIRALDO	43717398
40	MIGUEL	ENRIQUE	PASCACIO	GUERRRERO	8189999
41	ANA	LUISA	TRESPALACIOS	DIAZ	30060106
42	CLAUDIA	PATRICIA	LONDOÑO	ZABALETA	32376033
43	MIGUEL	ANGEL	GUARIN	GALLEGO	1275625
44	TERESA		VALENCIA	DE GUARIN	22157417
45	ANTONIO	EBAD	VELASQUEZ	PACHECO	71945781
46	MISAEL		GARCIA	OROZCO	11865043
47	PABLO	ANTONIO	TRIVIÑO		4571610
48	DEIBER	DE JESUS	DORIA	BOLAÑO	8323701
49	JAN	CARLOS	GUZMAN	ZAMORA	1147934321
50	ROIBEN		GARCIA	PEREZ	1027962562

51	YULIE	PAOLA	PEREA	PUERTA	1045494957
52	MARCELINO		URRUTIA	MOSQUERA	2731352
53	CRUZ	ELENA	ZUÑIGA	PEREIRA	1002107221
54	LEIDA	ESTER	IBARGUEN	MESTRA	39419092
55	EDER	LUIS	PEREIRA	GALVAN	1041254075
56	MARIA	JOHANA	CARDONA	GONZALEZ	1040366429
57	MARINA	DE JESUS	GUZMAN	DE BORJA	21753151
58	NEVY	LUZ	BERRIOS	MARTINEZ	1001023688
59	OLGA	PATRICIA	OQUENDO	CORDERO	1002088714
60	TIBERIO	ANTONIO	SEPULVEDA	RAMIREZ	1028009022
61	ELIANA	MARCELA	SALDARRIAGA	VEGA	1038822336
62	RANGEL	ABAD	SALDARRIAGA	RIOS	71941085
63	ROSALBA		DAVID		1001023417
64	MARIA	LILIANA	MARIN	GALLEGO	39416558
65	PRISCA	ROSA	PEREZ	ESPITIA	39307637
66	PEDRO	RAMON	PASCASIO	GUERRERO	8174937
67	KEYLLIS	JOHANA	MASMOLEJOS	ALTAMIRANDA	1027960174
68	LEONOR	DEL CARMEN	GOMEZ	SEÑA	50975539
69	LUZ	ELENA	GALARCIO	CORREA	26159845
70	ALFONSO		PASCACIO	FERNANDEZ	3639781
71	KELLY	JOHANA	GUZMAN	ZAMORA	1147934322
72	LUIS	ALBERTO	TAPIAS	RODRIGUEZ	8426661
73	FRANCISCO	JAVIER	GRACIANO	USUGA	98613775
74	UBADEL	ANTONIO	GOMEZ	CEÑA	78742629
75	ONEYDIS		PEREZ	PEREZ	1007690637
76	AYDA	SOFIA	BALLESTAS	MONTALVO	1027941672
77	DARIO		GARCIA	PEREZ	1027959353
78	LORENZA	MARIA	CORREA	ROJAS	39305518
79	LEIDIS		PEREZ	GOMEZ	1193114736
80	GLADIS	MARINA	MADRIGAL	GOEZ	43434662
81	JULY	ALEJANDRA	PARRA	CEBALLOS	25026445
82	YESSICA	MARCELA	PEMBERTY	CARVAJAL	1028035819
83	LUZ	MARINA	VERGARA	RENDON	43264683
84	NORADIS		PEREZ	PEREZ	1045019653
85	RAFAEL		LUGO	PEÑATA	8186272
86	JOVITO	ENRIQUE	PEREZ	ARGEL	78758779
87	LUIS	MIGUEL	DIAZ	GARCES	71980184
88	ANA	JOSEFA	PEREZ	ARGEL	43147901
89	ANA	CELIS	CARVAJAL	QUINTERO	21387440
90	ANA	TERESA	MARTINEZ	PESTANA	34988317
91	ELIGIO	DEMETRIO	SIBAJA	PADILLA	6866925

92	GERMANIA	DEL CARMEN	LUCAS	PEREZ	50860837
93	JOSE	MIGUEL	NOVOA	PAEZ	71980940
94	DORALBA		HIGUITA	SUAREZ	39409466
95	ANA	MARIA	GARCIA	PEREZ	1028008628
96	GRICEL		GOEZ	GIRALDO	39419333
97	MARIA	EUGENIA	MORALES	CAÑAS	39415259
98	GUILLERMO		USUGA	URIBE	98613726
99	LUZ	AMPARO	GIRALDO	ROMERO	39414507
100	LETICIA	DEL SOCORRO	JARAMILLO	MAZO	32444591
101	JOSE	ALCIDES	GRACIANO	USUGA	98613616
102	FEDERMAN		MUENTES	MENDOZA	10897043
103	JOSE	WILLIAM	CUESTA	CORDOBA	71253858
104	ISMAEL		ZUAREZ	IBAÑEZ	71655488
105	CLAUDIA	PATRICIA	MONTES	PEREZ	39418432
106	LUZ	STELLA	AREIZA		39298699

3. UBICACIÓN DE LOS TRABAJOS A EJECUTAR



Vereda Osito del Corregimiento San José de Apartadó, perteneciente al Municipio de Apartadó, departamento de Antioquia.

4. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONVENIO N.º 341 DEL 31 ENERO DEL 2022

NUMERO DEL CONTRATO	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N.º 341 DEL 31 DE ENERO DEL 2022 AL 30 DE ENERO DEL 2023.
ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE APARTADÓ
OBJETO	"CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DEL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."
CONTRATISTA	EMPRESAS PÚBLICA DE APARTADÓ EMPAPA S.A.S ESP

FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO	31 DE ENERO DEL 2022.
PLAZO DE EJECUCION	12 MESES
FECHA DE INICIO	31 DE ENERO DEL 2022
FECHA TERMINACION	30 DE ENERO DEL 2023.
VALOR DEL CONTRATO	$ 2.156.409.957
VALOR APORTE ALCALDÍA	$2.114.127.409
VALOR APORTE EMPAPA	$42.282.548

5. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA N.º 002 DEL 31 DE ENERO DEL 2022

NUMERO DEL CONTRATO	CONTRATO DE INTERVENTORIA N.º 002 DEL 31 DE ENERO DEL 2022 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2022.
ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE APARTADÓ
OBJETO	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DEL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."
CONTRATISTA	WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT O CEDULA CONTRATISTA	C.C 1.077.427.408
FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO	31 DE ENERO DEL 2022.
PLAZO DE EJECUCION	08 MESES.
FECHA DE INICIO	31 DE ENERO DEL 2022.
FECHA TERMINACION	30 DE SEPTIEMBRE DEL 2022.
VALOR DEL CONTRATO	$ 262.204.600

6. EQUIPO DE PROFESIONALES INTERVENTORÍA

CARGO	NOMBRE
Representante legal	Wilmar Lozano Mosquera
Director de interventoría	Jorge Guzmán Londoño
Residente de interventoría	Sandra Paola Betancur Angulo

7. ACTIVIDADES DE LA INTERVENTORÍA.

La Interventoría en cumplimiento de sus obligaciones contractuales ha desarrollado las siguientes labores:

- Interventoría técnica, administrativa de control financiero y ambiental para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad.
- Inspección diaria de las obras que está ejecutando el contratista.
- Registro de actividades diarias en la Bitácora de Obra, estado del tiempo, personal de la obra, equipos, maquinarias y solicitudes entre otras.
- Elaborar y suscribir el acta de inicio de ejecución del contrato de interventoría, previo el cumplimiento de los requisitos necesarios para ello.
- Realización de comunicaciones escritas dirigidas a la entidad contratante y/o al contratista con la finalidad de informar oportunamente las exigencias y recomendaciones de la interventoría para el normal desarrollo del proyecto a través del acta de seguimiento que se realiza cada semana.
- Elaboración de los respectivos informes semanales en los cuales se relacionan la variedad de actividades realizadas conjuntamente entre contratista e interventor.
- Elaborar todos los informes semanales relacionados con la ejecución del contrato.
- Realizar evaluaciones periódicas sobre el avance del proyecto, con el fin de establecer incumplimientos al cronograma de actividades.
- Verificación de cantidades ejecutadas según lo contractual.
- Observar que el contratista este cumpliendo con la seguridad industrial, cumpliendo con la dotación del personal de la obra, iluminación, campamento con todas las dotaciones, unidades sanitarias, vigilancia, equipos y herramientas adecuadas, documentación de vehículos y maquinarias y seguridad social del personal de la obra.
- Verificar que cumplan los tiempos contractuales y que la documentación legal este vigente.

El presente informe de interventoría corresponde al periodo comprendido entre el 01 al 31 de marzo del 2022, siendo parte de las obligaciones adquiridas en el **CONTRATO DE INTERVENTORIA N.º 002 DEL 31 DE ENERO DEL 2022,** celebrado entre el Municipio de Apartadó y Wilmar Lozano Mosquera cuyo objeto es: **"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DEL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."**

Con el presente informe se da cuenta del control y seguimiento al convenio que tiene por objeto **"CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DEL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."** Seguimiento y control tanto técnico, como financiero, y cuyo soporte se encuentra en el presente informe.

8. POLIZAS DE LOS CONTRATOS

8.1. GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO CONVENIO 341

Compañía Aseguradora: **SEGUROS DEL ESTADO**
No. Póliza: **65-44-101205446**
Fecha de Expedición: **12 de noviembre del 2021**
Tomador: **EMPRESAS PÚBLICAS DE APARTADO S.A.S ESO EMPAPA**
Asegurado: **MUNICIPIO DE APARTADO**

- **COBERTURA DE LA PÓLIZA**

DESCRIPCION	VIGENCIA POLIZA		VR. ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Póliza de Cumplimiento Contrato	12/11/2021	12/05/2023	$211.412.741,00

8.2. GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INTERVENTORÍA

Compañía Aseguradora: **SEGUROS MUNDIAL**
No. Póliza: **M-100159776**
Fecha de Expedición: **20 de enero del 2022**
Tomador: **LOZANO MOSQUEA WILMAR**
Asegurado: **MUNICIPIO DE APARTADO**

- **COBERTURA DE LA PÓLIZA**

DESCRIPCION	VIGENCIA POLIZA		VR. ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Póliza de Cumplimiento Contrato	17/01/2022	17/03/2023	$26.220.460
Prestaciones sociales	17/01/2022	17/09/2025	$26.220.460
Calidad del servicio	17/01/2022	17/09/2027	$26.220.460

9. CANTIDADES DE OBRA CONTRATADA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
REALIZAR OBRAS PRELIMINARES CASETA DE BAÑO				**$ 2.256.966,00**
Trazado sobre terreno	m2	661,44	$ 3.412,20	$ 2.256.966,00
Excavaciones a mano en material común para cimentación	m3	279,84	$ 41.337,60	$ 11.567.914,00
Concreto de 3000 psi (210 kg/cm²) para Cimentación	m3	82,68	$ 520.456,25	$ 43.031.323,00
Concreto ciclópeo de 0.30x0.20 de 3000 psi. (210kg/cm²)	m3	66,78	$ 266.181,14	$ 17.775.577,00
Placa contrapiso de 0.08 m concreto 3000 psi (210kg/cm²) según plano. Incluye refuerzo malla electrosoldada, según planos	m2	576,64	$ 48.027,61	$ 27.694.641,00
Relleno con material seleccionado compactado con rana	m3	115,54	$ 80.474,00	$ 9.297.966,00
Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)	kg	9783,63	$ 4.576,79	$ 44.777.622,00
Levante en muro en bloque 0.09 en concreto	m2	1465,66	$ 50.170,65	$ 73.533.115,00
Levante de muro para caseta en calados de 25x25cm	m2	13,25	$ 91.396,93	$ 1.211.009,00
Viga de amarre superior para caseta (0.12X0.20m); concreto 3000 psi (210kg/cm²), reforzada con 4 varillas de 3/8", estribos de 1/4" según plano	ml	840,58	$ 56.652,00	$ 47.620.538,00
Concreto de 3000 psi (210kg/cm²) para Columnetas de confinamiento y columna Tanque elevado	m3	34,71	$ 937.851,10	$ 32.552.530,00
Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)	kg	6347,53	$ 4.576,79	$ 29.051.332,00
Placa maciza de e=0.10m concreto 3000 psi (210kg/cm²). Soporte tanque elevado	m2	70,65	$ 117.460,80	$ 8.298.488,00
Cubierta en lamina de zinc, incluye perfil en C PHR C 100x50x15 (1.2mm), pintura de protección	m2	657,000	$ 82.548,60	$ 54.234.430,00
Viga culata 10X10cm en concreto de 3000PSI(210kg/cm²), con refuerzo según planos	ml	820,00	$ 32.953,00	$ 27.021.460,00
Suministro e instalacion de combo sanitario económico, incluye inodoro, lavamanos jabonera, toallero,ducha	und	106,00	$ 398.601,21	$ 42.251.728,00
Suministro e instalacion de Tuberia sanitaria de 4"	ml	413,40	$ 42.839,80	$ 17.709.973,00
Punto sanitario de 4" Sanitario	und	106,00	$ 103.953,59	$ 11.019.081,00
Suministro e instalacion de Tuberia sanitaria de 2"	ml	318,00	$ 15.471,60	$ 4.919.969,00
Punto sanitario de 2" Lavamanos, Ducha y Lavadero	und	318,00	$ 119.619,72	$ 38.039.071,00
Suministro e instalacion de Lavadero prefabricado 60x90 en concreto, acabado con cerámica	und	106,00	$ 200.969,91	$ 21.302.810,00
Suministro e instalacion de Red de suministro PVC 1/2"	ml	848,00	$ 13.772,17	$ 11.678.800,00
Punto hidráulico sanitario, ducha y lavamanos	und	318,00	$ 41.135,70	$ 13.081.153,00
Suministro e instalacion de Canal en pvc con accesorios	ml	173,84	$ 44.344,18	$ 7.708.792,00
Suministro e instalacion de Bajante aguas lluvias en pvc 3" con accesorios	ml	222,60	$ 90.395,50	$ 20.122.038,00
Tanque PVC o plástico, 500 litros (normalizado) incluye accesorios necesarios para buen funcionamiento	un	106,00	$ 287.361,06	$ 30.460.272,00
Salida lampara de muro	und	212,00	$ 79.160,84	$ 16.782.098,00
Punto eléctrico interruptor doble	und	106,00	$ 102.788,32	$ 10.895.562,00
Conexión circuito electrico existente en la vivienda	ml	1060,00	$ 20.895,54	$ 22.149.272,00
Pañete allanado 1:6 e=0.025m	m2	2803,00	$ 20.513,00	$ 57.497.939,00
Pintura en vinilo para muros (3 manos)	m2	1944,25	$ 13.464,01	$ 26.177.428,00
Enchape cerámica 20x20	m2	1149,04	$ 206.251,35	$ 236.991.051,00

Suministro e Instalación de Puerta Metálica en lamina galvanizada Cold Rolled calibre 22 de 0.8x2.0m. Incluye marco, pintura en aceite, bisagras, pasador.	und	106,00	$ 300.973,15	$ 31.903.154,00
Trazado sobre terreno	m2	419,76	$ 3.412,20	$ 1.432.305,00
Excavación a mano en terreno común	m3	838,16	$ 27.297,60	$ 22.879.756,00
Construcción trampa de grasas, de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	und	106,00	$ 285.226,00	$ 30.233.956,00
Construcción tanque séptico de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	und	106,00	$ 1.872.383,00	$ 198.472.598,00
Construcción filtro anaerobio FAFA de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	und	106,00	$ 867.733,00	$ 91.979.698,00
Lecho Filtrante. Medio Sintético Plastico Filtrante (Rosetón) Polipropileno. Superficie específica >= 100 m2/m3. Liviano peso <=40kg/M3.	m3	100,70	$ 421.956,00	$ 42.490.969,00
Membrana PVC con apertura de 2x2mm	m2	106,00	$ 66.300,00	$ 7.027.800,00
Campo de infiltración, tubería de drenajes PVC 3" y 2", incluye excavación y relleno material gravas o piedras limpias, según especificaciones	und	106,00	$ 526.332,00	$ 55.791.192,00

COSTO DIRECTO PARA TOTAL SOLUCIONES INDIVIDUALES	**$ 1.500.923.376,00**

Durante este periodo el avance en la ejecución de las actividades contratadas fueron las siguientes:

1. Trazado sobre terreno.
2. Excavaciones a mano en material común para cimentación.
3. Figurado, amarre y armado de acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²) de cimentación, pedestales y columnas.
4. Fundida de concreto ciclópeo de 0.30x0.20 de 3000 psi. (220kg/cm²) para estabilización de terreno.
5. Fundida de concretos de 3000 psi (220 kg/cm²) para Cimentación.
6. Trazado sobre terreno
7. Excavación a mano en terreno común.

10. DESCRIPCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N.° 341 del 31 de enero del 2022, surge de la necesidad de atender los requerimientos y necesidades de la comunidad asentada en la vereda Osito, en el afán de mejorar su calidad de vida. Así se suscribe el **"CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DEL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.".** Lo anterior con el fin de mejorar los servicios públicos insatisfechos; en específico los de saneamiento básico (agua y alcantarillado), garantizando la calidad de vida de las personas de la vereda Osito corregimiento de San José de Apartadó, brindando unidad sanitaria dotada de servicios básicos como son sanitario, ducha, lavamanos y sistema de pozo séptico.

11. DOCUMENTOS CONTRACTUALES

11.1 CONVENIO INTERADMINISTRATIVO

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N.° 341 del 31 de enero del 2022, cuyo objeto es: **"CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DEL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.".** fue firmado por las partes **FELIPE BENICIO CAÑIZALES PALACIOS** – alcalde Municipal y **HECTOR PALACIOS PALACIOS** – gerente EMPAPA S.A.S ESP.

12. COMPROMISO PRESUPUESTAL

Certificado de registro presupuestal N° **03.01.03.007.001.202013010120** del día 12 de noviembre del 2021, a nombre de **EMPRESAS PÚBLICAS DE APARTADÓ S.A.S E.S.P - "EMPAPA"**, identificado con **NIT: 901.066.064-3**

13. PLAZO DE EJECUCION DEL CONVENIO

El proyecto cuenta con un plazo de ejecución de doce (12) meses.

PLAZO DEL CONTRATO	FECHA DE INICIO	PLAZO TOTAL EN DIAS	PLAZO PENDIENTE	FECHA REAL TERMINACIÓN	EJECUCION (%)	FECHA DE CORTE DEL ACTA
12 meses	31 de enero del 2022	365 DIAS	0 DIAS	30 de enero del 2023	2.39%	31 de marzo del 2022

13.1. AVANCE EN TIEMPO

DESCRIPCION	FECHA
FECHA DEL INFORME	30 DE ABRIL DEL 2022
FECHA FIRMA DEL CONTRATO	ENERO 31 DEL 2022
FECHA ACTA DE INICIO	ENERO 31 DEL 2022
PLAZO DE EJECUCIÓN (MESES)	12
FECHA DE TERMINACIÓN	30 DE ENERO DEL 2023
PLAZO PENDIENTE (MESES)	10
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN EN TIEMPO	16.66%

14. AVANCE CON RELACIÓN AL PRESUPUESTO

Que se suscribió Convenio Interadministrativo **Nro. 341 DEL 31 DE ENERO DEL 2022** por un valor de **DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA SIETE PESOS M/L ($2.156.409.957,00)**.

El municipio de Apartadó, realizó un primer desembolso correspondiente al 40% del valor del contrato que corresponde a **OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS M/L ($845.650.964,00)**. Que a la fecha se cuenta con un avance en la ejecución de las actividades objeto del contrato de un **2.39%** correspondientes a un valor en pesos de **CINCUENTA MILLONES QUINIENTO SETENTA Y SEIS MIL CIENTO SESENTA Y DOS MIL PESOS M/L ($50,576,162)** vs un programado del 4.28% correspondiente a **NOVENTA MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS DIESISEIS PESOS CON DOCE CENTAVOS ML (90.473.316,12),** presentado en un atraso del 2.82% representado en un valor de **CINCUENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS CON SESENTA Y DOS CENTAVOS M/L ($59.589.988,62)**

15. CONTROL PROGRAMACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS.

De acuerdo con la programación de las actividades objeto del contrato, se tiene un porcentaje acumulado de avance financiero de obra del 2.39 % discriminado de la siguiente manera:

15.1. PORCENTAJE AVANCE

No. DE ORDEN	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)	OBRA EJECUTADA
		ACUMULADO
	DESCRIPCIÓN ITEM	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN
1.1	Trazado sobre terreno	100%
2.1.1	Excavaciones a mano en material comun para cimientación	35%
2.2.1	Concreto de 3000 psi (210 kg/cm²) para Cimentación	18%
2.2.2	Concreto ciclópeo de 0.30x0.20 de 3000 psi. (210kg/cm²)	18%
2.2.3	Placa contrapiso de 0.08 m concreto 3000 psi (210kg/cm²)	11%
2.2.4	Relleno con material seleccionado compactado con rana	9%
2.2.5	Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)	9%
2.3.1	Levante en muro en bloque 0.09 en concreto	9%
2.3.2	Levante de muro para caseta en calados de 25x25cm	9%
2.4.1	Viga de amarre superior para caseta (0.12X0.20m); concreto 3000 psi (210kg/cm²), reforzada con 4 varillas de 3/8", estribos de 1/4" según plano	10%
2.4.2	Concreto de 3000 psi (210kg/cm²) para Columnetas de confinamiento y columna Tanque elevado	17%
2.4.3	Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)	25%
2.4.4	Placa maciza de e=0.10m concreto 3000 psi (210kg/cm²). Soporte tanque elevado	5%
2.5.1	Cubierta en lamina de zinc, incluye perfil en C PHR C 100x50x15 (1.2mm), pintura de protección	1%
2.5.2	Viga culata 10X10cm en concreto de 3000PSI(210kg/cm²), con refuerzo según planos	9%
3.1.1	Suministro e instalacion de combo sanitario económico, incluye inodoro, lavamanos jabonera, toallero,ducha	1%
3.1.2	Suministro e instalacion de Tuberia sanitaria de 4"	1%
3.1.3	Punto sanitario de 4" Sanitario	9%
3.1.4	Suministro e instalacion de Tuberia sanitaria de 2"	9%
3.1.5	Punto sanitario de 2" Lavamanos, Ducha y Lavadero	9%
3.1.6	Suministro e instalacion de Lavadero prefabricado 60x90 en concreto, acabado con ceramica	1%
3.2.1	Suministro e instalacion de Red de suministro PVC 1/2"	9%
3.2.2	Punto hidráulico sanitario, ducha y lavamanos	9%
3.3.1	Suministro e instalacion de Canal en pvc con accesorios	1%
3.3.2	Suministro e instalacion de Bajante aguas lluvias en pvc 3" con accesorios	1%
3.3.3	Tanque PVC o plástico, 500 litros (normalizado) incluye accesorios necesarios para buen funcionamiento	1%
3.4.1	Salida lampara de muro	1%
3.4.2	Punto eléctrico interruptor doble	1%

3.4.3	Conexión circuito electrico existente en la vivienda	0%
4.1.1	Pañete allanado 1:6 e=0.025m	7%
4.1.2	Pintura en vinilo para muros (3 manos)	1%
4.1.3	Enchape cerámica 20x20	1%
4.2.1	Suministro e Instalación de Puerta Metálica en lamina galvanizada Cold Rolled calibre 22 de 0.8x2.0m. Incluye marco, pintura en aceite, bisagras, pasador.	1%
5.1.1	Trazado sobre terreno	20%
5.1.2	Excavación a mano en terreno común	20%
5.2.1	Construcción trampa de grasas, de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	6%
5.3.1	Construcción tanque séptico de conformidad con planos,	6%
5.3.2	Construcción filtro anaerobio FAFA de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	1%
5.3.3	Lecho Filtrante. Medio Sintético Plastico Filtrante (Rosetón) Polipropileno. Superficie específica >= 100 m2/m3. Liviano peso <=40kg/M3.	1%
5.3.4	Membrana PVC con apertura de 2x2mm	1%
5.4.1	Campo de infiltración, tubería de drenajes PVC 3" y 2", incluye excavación y relleno material gravas o piedras limpias, según especificaciones	1%

16. AVANCE FINANCIERO OBRA EJECUTADA

ITEM	DESCRIPCION	VALOR TOTAL	Programado (mes)	Ejecutado (mes)
1	REALIZAR OBRAS PRELIMINARES CASETA DE BAÑO			
1.1	Trazado sobre terreno	$ 2.256.966,00	$ 2.256.966,00	$ 2.256.966,00
2	CONSTRUIR CASETA DE BAÑO			
2,1	EXCAVACIONES			
2.1.1	Excavaciones a mano en material comun para cimientación	$ 11.567.914,00	$ 11.567.914,00	$ 5.205.561,30
2,2	CIMENTACIÓN			
2.2.1	Concreto de 3000 psi (210 kg/cm²) para Cimentación	$ 43.031.323,00	$ 21.515.661,50	$ 7.960.794,76
2.2.2	Concreto ciclópeo de 0.30x0.20 de 3000 psi. (210kg/cm²)	$ 17.775.577,00	$ 8.887.788,50	$ 3.110.725,98

2.2.3	Placa contrapiso de 0.08 m concreto 3000 psi (210kg/cm²) según plano. Incluye refuerzo malla electrosoldada, según planos	$ 27.694.641,00		
2.2.4	Relleno con material seleccionado compactado con rana	$ 9.297.966,00		
2.2.5	Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)	$ 44.777.622,00		
2,3	**MAMPOSTERIA**			
2.3.1	Levante en muro en bloque 0.09 en concreto	$ 73.533.115,00		
2.3.2	Levante de muro para caseta en calados de 25x25cm	$ 1.211.009,00		
2,4	**ESTRUCTURA**			
2.4.1	Viga de amarre superior para caseta (0.12X0.20m); concreto 3000 psi (210kg/cm²), reforzada con 4 varillas de 3/8", estribos de 1/4" según plano	$ 47.620.538,00		
2.4.2	Concreto de 3000 psi (210kg/cm²) para Columnetas de confinamiento y columna Tanque elevado	$ 32.552.530,00		
2.4.3	Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)	$ 29.051.332,00		
2.4.4	Placa maciza de e=0.10m concreto 3000 psi (210kg/cm²). Soporte tanque elevado	$ 8.298.488,00		
2,5	**CUBIERTA**			
2.5.1	Cubierta en lamina de zinc, incluye perfil en C PHR C 100x50x15 (1.2mm), pintura de protección	$ 54.234.430,00		
2.5.2	Viga culata 10X10cm en concreto de 3000PSI(210kg/cm²), con refuerzo según planos	$ 27.021.460,00		
3	**INSTALAR REDES CASETA DE BAÑO**			
3,1	**INSTALACIONES SANITARIAS**			

3.1.1	Suministro e instalacion de combo sanitario económico, incluye inodoro, lavamanos jabonera, toallero,ducha	$ 41.493.700,00		
3.1.2	Suministro e instalacion de Tuberia sanitaria de 4"	$ 17.709.973,00		
3.1.3	Punto sanitario de 4" Sanitario	$ 11.019.081,00		
3.1.4	Suministro e instalacion de Tuberia sanitaria de 2"	$ 4.919.969,00		
3.1.5	Punto sanitario de 2" Lavamanos, Ducha y Lavadero	$ 38.039.071,00		
3.1.6	Suministro e instalacion de Lavadero prefabricado 60x90 en concreto, acabado con ceramica	$ 21.302.810,00		
3,2	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**			
3.2.1	Suministro e instalacion de Red de suministro PVC 1/2"	$ 11.678.800,00		
3.2.2	Punto hidráulico sanitario, ducha y lavamanos	$ 13.081.153,00		
3,3	**SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE AGUAS LLUVIAS**			
3.3.1	Suministro e instalacion de Canal en pvc con accesorios	$ 7.708.792,00		
3.3.2	Suministro e instalacion de Bajante aguas lluvias en pvc 3" con accesorios	$ 20.122.038,00		
3.3.3	Tanque PVC o plástico, 500 litros (normalizado) incluye accesorios necesarios para buen funcionamiento	$ 30.460.272,00		
3,4	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			
3.4.1	Salida lampara de muro	$ 16.782.098,00		
3.4.2	Punto eléctrico interruptor doble	$ 10.895.562,00		
3.4.3	Conexión circuito electrico existente en la vivienda	$ 22.149.272,00		
4	**REALIZAR ACABADOS CASETA DE BAÑO**			
4,1	**ACABADOS**			
4.1.1	Pañete allanado 1:6 e=0.025m	$ 57.497.939,00		
4.1.2	Pintura en vinilo para muros (3 manos)	$ 26.177.428,00		
4.1.3	Enchape cerámica 20x20	$ 236.991.051,00		

4,2	**CARPINTERIA METALICA**			
4.2.1	Suministro e Instalación de Puerta Metálica en lamina galvanizada Cold Rolled calibre 22 de 0.8x2.0m. Incluye marco, pintura en aceite, bisagras, pasador.	$ 31.903.154,00		
5	**CONSTRUCCIÓN DE POZO SEPTICO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO**			
5,1	**REALIZAR OBRAS PRELIMINARES POZO SEPTICO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO**			
5.1.1	Trazado sobre terreno	$ 1.432.305,00	$ 1.432.305,00	$ 286.461,00
5.1.2	Excavación a mano en terreno común	$ 22.879.756,00	$ 22.879.756,00	$ 4.575.951,20
5,2	**CONSTRUCCION TRAMPA DE GRASAS**			
5.2.1	Construcción trampa de grasas, de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	$ 30.233.956,00		
5,3	**CONSTRUCCION TANQUE SEPTICO Y FILTRO ANAEROBIO FAFA**			
5.3.1	Construcción tanque séptico de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	$ 198.472.598,00		
5.3.2	Construcción filtro anaerobio FAFA de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	$ 91.979.698,00		
5.3.3	Lecho Filtrante. Medio Sintético Plastico Filtrante (Rosetón) Polipropileno. Superficie específica >= 100 m2/m3. Liviano peso <=40kg/M3.	$ 42.490.969,00		
5.3.4	Membrana PVC con apertura de 2x2mm	$ 7.027.800,00		
5,4	**CONSTRUCCION CAMPO DE INFILTRACION**			
5.4.1	Campo de infiltración, tubería de drenajes PVC 3" y 2", incluye excavación y relleno material gravas o piedras limpias, según especificaciones	$ 55.791.192		
COSTO DIRECTO PARA TOTAL SOLUCIONES INDIVIDUALES		$ 1.500.923.376	$ 68.540.391,00	$ 23.396.460,23
Administración 25%		$ 375.230.844	$ 17.135.097,75	$ 5.849.115,06
Imprevistos 1%		$ 15.009.234	$ 685.403,91	$ 233.964,60

Utilidad 6%	$ 90.055.403	$ 4.112.423,46	$ 1.403.787,61
PRESUPUESTO PMA Y BIOSEGURIDAD	$ 480.295.481		
VALOR DEL PROYECTO	$ 2.114.127.410	$ 90.473.316,12	$ 30.883.327,50
AVANCE PROGRAMADO Y EJECUTADO		4,28%	1,46%

* Hasta la fecha se han iniciado un total de 19 unidades sanitarias.
* A la fecha del presente informe se ha dado inicio a 21 pozos sépticos y su sistema de tratamiento.
* Teniendo en cuenta el desarrollo y avance de las actividades de unidades sanitarias, el balance financiero de la obra corresponde a un avance del 2.39% del total estipulado en el **CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 341 de 2022.**
* Los cuadros muestran las actividades de prestación del servicio realizadas.

16.1. BALANCE FINANCIERO

AIU 26 %
Utilidad 6 %

Valor Anticipo Otorgado $ 845.650.963,88
Valor Amortizado Presenta Acta $ 40%
Valor Amortizado Acumulado $

Registro Presupuestal No. de Fecha

RESUMEN PRESENTE MES	
	VALOR BÁSICO PRESENTE MES
SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)	$ 21.809.355,60
ADMINISTRACIÓN 25%	$ 5.452.338,90
IMPREVISTOS 1%	$ 218.093,56
UTILIDAD 6%	$ 1.308.561,34
PMA	$
VALOR TOTAL PRESENTE MES	$ 30.957.827,9

16.2. VALOR DEL CONVENIO

El Contrato actualmente tiene un presupuesto de **DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA SIETE PESOS M/L ($2.156.409.957,00),** amparado bajo el compromiso presupuestal N° **03.01.03.007.001.202013010120** del día 12 de noviembre del 2021, a nombre de **EMPRESAS PÚBLICAS DE APARTADÓ S.A.S E.S.P - "EMPAPA"**, identificado con **NIT: 901.066.064-3.**

Que a la fecha se cuenta con un avance en la ejecución de las actividades objeto del contrato de un **2.39%** correspondientes a un valor en pesos de **CINCUENTA MILLONES QUINIENTO SETENTA Y SEIS MIL CIENTO SESENTA Y DOS MIL PESOS M/L ($50,576,162).**vs un programado del 4.28% correspondiente a **NOVENTA MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS DIESISEIS PESOS CON DOCE CENTAVOS ML (90.473.316,12),** presentado en un atraso del 2.82% representado en un valor de **CINCUENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS CON SESENTA Y DOS CENTAVOS M/L ($59.589.988,62)**

Que del avance de las actividades objeto del convenio el **2.39%** correspondientes a un valor en pesos de **CINCUENTA MILLONES QUINIENTO SETENTA Y SEIS MIL CIENTO SESENTA Y DOS MIL PESOS M/L ($50,576,162).**, hace parte del valor total aportado por el municipio de Apartadó de **DOS MIL CIENTO CATORCE MILLONES CIENTO VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS CON TREINTA Y OCHO CENTAVOS M/L (2.114.127.410, 38)** y un ejecutado de los aportes realizados por la empresa de servicios públicos de Apartado EMPAPA de **SIETE MILLONES CUARENTA Y SIETE MIL NOVENTA Y UN PESOS M/L ($7.047.091),** de un total aportado de **CUARENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS M/L ($42.282.548)** para el valor total del convenio de **DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS CON TREINTA Y OCHO CENTAVOS ($2.156.409.958,38).**

17. ESTADO DEL TIEMPO

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO																													
Clase de tiempo	DÍAS DEL MES MARZO 2022																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
Seco																																0
Lluvias moderadas		3							8					5										5	4	6		4			3	38
Lluvias intensas																								2								2
Total	0	3	0	0	0		0	0	8	0	0	0		5	0	0	0	0	0			0	0	7	4	6		4	0	0	3	40

Página 1

Durante el periodo de ejecución de obra del mes de marzo, se presentaron lluvias recurrentes, moderadas e intensas. La sumatoria de las horas de lluvia, arrojan un total aproximado de 1 día y 16 horas de lluvias.

18. CORRESPONDENCIA ENVIADA

FECHA	REFERENCIA / RADICADO	ASUNTO	ENVÍA	RECIBE
4-mar-22	002_2022_005	Solicitud planillas seguridad social.	Interventoría	Constructores A&C
14-mar-22	002_2022_006	Citación a Comité de Obra Nro. 3	Interventoría	Constructores A&C
18-mar-22	002_2022_007	Reiteración solicitud de conformación de veeduría de obra	Interventoría	Constructores A&C
25-mar-22	002_2022_008	Citación a Comité de Obra Nro. 4	Interventoría	Municipio de apartado

19. REGISTRO FOTOGRAFICO



Actividad realizada: Figuración de acero



Actividad realizada: Figuración de acero



Actividad realizada: Figuración de acero



Actividad realizada: Trazado sobre terreno y Excavaciones a mano en material común para cimentación



Actividad realizada: Trazado sobre terreno y Excavaciones a mano en material común para cimentación



Actividad realizada: Trazado sobre terreno y Excavaciones a mano en material común para cimentación



Actividad realizada: Trazado sobre terreno y Excavaciones a mano en material común para cimentación



Actividad realizada: Excavaciones a mano en material común para cimentación y armado de canastas.



Actividad realizada: Excavaciones a mano en material común para cimentación



Actividad realizada: Excavaciones a mano en material común para cimentación y armado de canastas.



Actividades realizadas: Excavaciones a mano en material común para cimentación y armado de canastas.



Actividades realizadas: Excavaciones a mano en material común para cimentación y armado de canastas.



Actividades realizadas: Trazado sobre terreno para el vaciado de vigas de cimentación u pedestal



Actividad realizada: Excavaciones a mano en material común para cimentación y armado de canastas.



Actividades realizadas: Excavaciones a mano en material común para cimentación y armado de canastas.



Actividad realizada: Excavaciones a mano en material común para cimentación y armado de canastas.



Actividades realizadas: Excavaciones a mano en material común para cimentación y armado de canastas.



Actividad realizada: Excavaciones a mano en material común para cimentación y armado de canastas.



Actividad realizada: Excavaciones a mano en material común para cimentación y armado de canastas.



Actividad realizada: Trazado sobre terreno para el vaciado de vigas de cimentación y pedestal



Actividad realizada: Vaciado de vigas de cimentación y pedestal



Actividad realizada: Vaciado de vigas de cimentación y pedestal



Actividad realizada: Vaciado de vigas de cimentación y pedestal



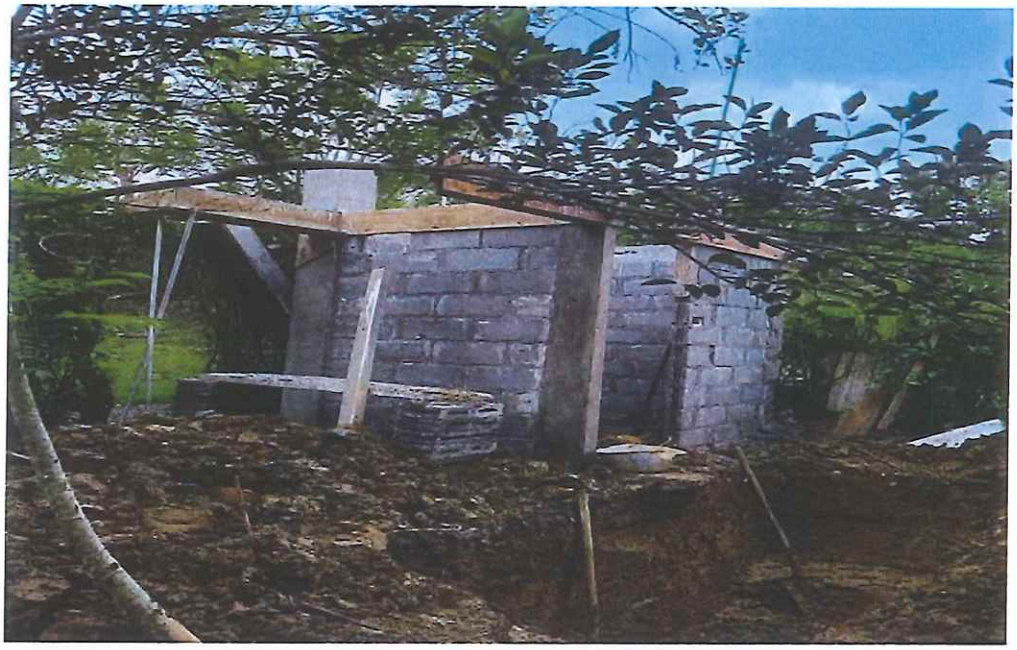
Actividad realizada: Vaciado de vigas de cimentación y pedestal



Actividad realizada: Excavaciones manual en material común para pozo séptico



Actividad realizada: Excavaciones manual en material común para pozo séptico



Actividad realizada: Excavaciones manual en material común para pozo séptico.



Actividad realizada: Excavaciones manual en material común para pozo séptico.



Actividad realizada: Excavaciones manual en material común para pozo séptico y levantamiento de mampostería.



Actividad realizada: Excavaciones manual en material común para pozo séptico.



Actividad realizada: Excavaciones manual en material común para pozo séptico.



Actividad realizada: Excavaciones manual en material común para pozo séptico.



Actividad realizada: Excavaciones manual en material común para pozo séptico.



Actividad realizada: Excavaciones manual en material común para trampa grasa.



Actividad realizada: Armado de formaleta y vaciado de trampa grasa



Actividad realizada: Armado de Formaleta y vaciado de trampa grasa



Actividad realizada: Excavaciones manual en material común para pozo séptico



Actividad realizada: Figuración de acero para el pozo séptico



Actividad realizada: Figuración de acero para el pozo séptico



Actividad realizada: Figuración de acero para el pozo séptico



Actividad realizada: Figuración de acero para el pozo séptico



Actividad realizada: Formaleta para el pozo séptico.



Actividad realizada: Formaleta para pozo séptico.



Actividad realizada: Formaleta para pozo séptico.



Actividad realizada: Formaleta para pozo séptico.



Actividad realizada: Formaleta para el pozo séptico.



Actividad realizada: Vaciado de pozo séptico.



Actividad realizada: Vaciado de pozo séptico.



Actividad realizada: Vaciado de concreto de pozo séptico.



Actividad realizada: Armado de acero de refuerzo para tapa de pozo séptico.



Actividad realizada: Excavaciones manual en material para red de pozo séptico.



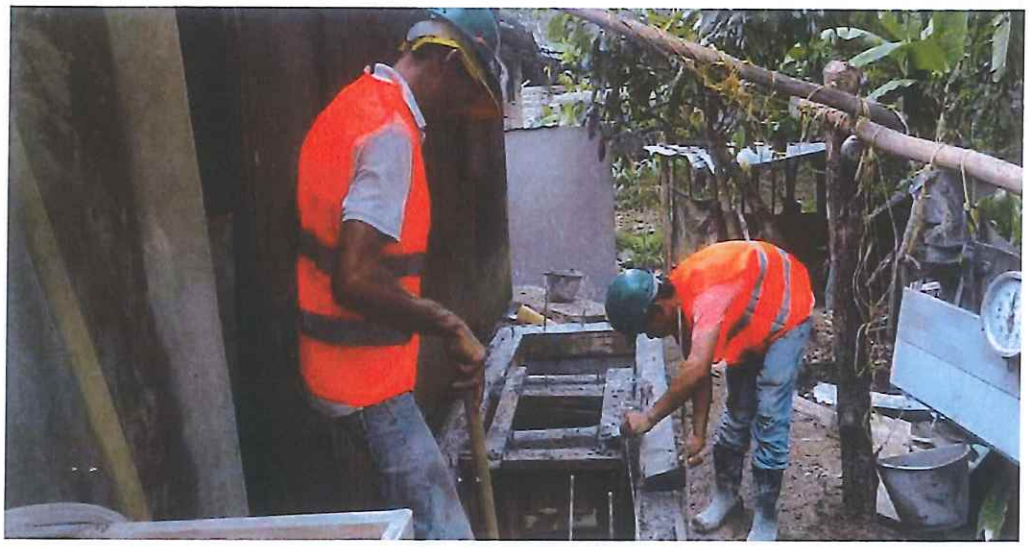
Actividad realizada: Vaciado de pozo séptico.



Actividad realizada: Vaciado de pozo séptico.



Actividad realizada: Vaciado de pozo séptico.



Actividad realizada: Vaciado de pozo séptico.



Actividad realizada: Vaciado de pozo séptico.



Actividad realizada: Vaciado de las tapas del pozo séptico.



Actividad realizada: Pozo séptico con sus tapas.



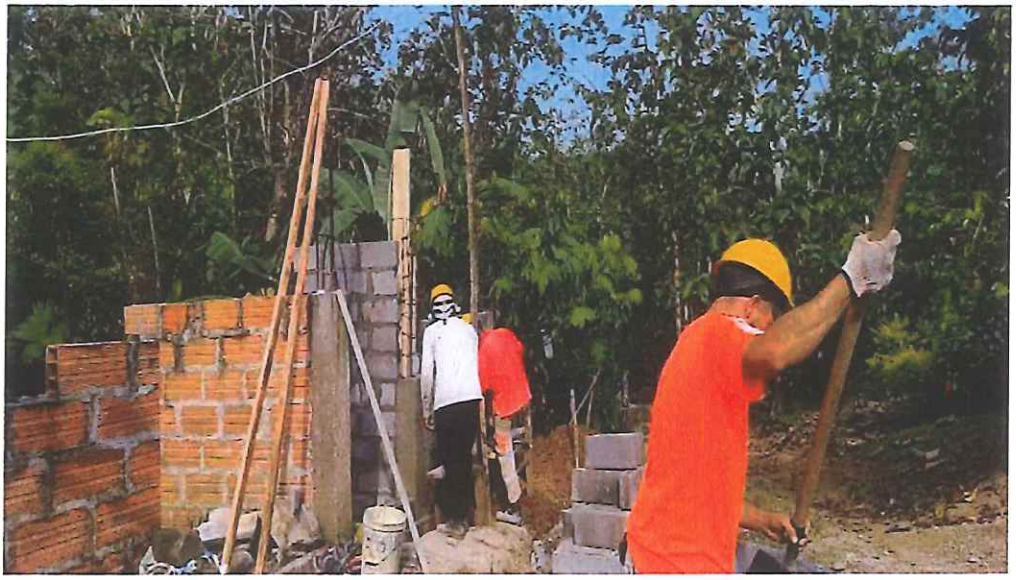
Actividad realizada: Pozo séptico con tapas, trampa grasa con tapa.



Actividad: Acero de refuerzo.



Actividad realizada: Levante de mampostería



Actividad realizada: Levante de mampostería.



Actividad realizada: Levante de mampostería.



Actividad realizada: Levante de mampostería



Actividad realizada: Levante de mampostería.



Actividad realizada: Levante de mampostería.



Actividad realizada: Levante de mampostería



Actividad realizada: Levante de mampostería



Actividad realizada: Levante de mampostería



Actividad realizada: Levante de mampostería



Actividad realizada: Levante de mampostería.



Actividad realizada: Levante de mampostería



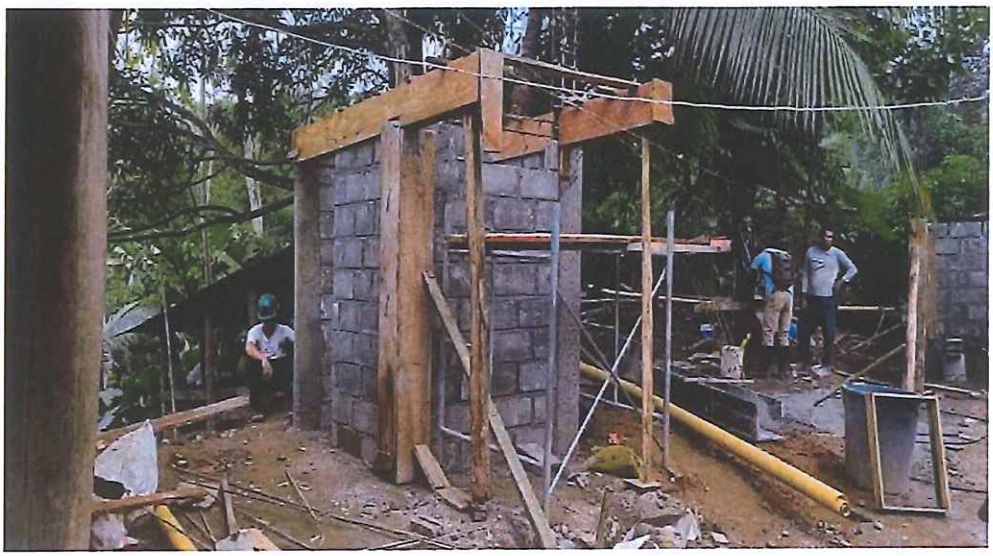
Actividad realizada: Armado de formaleta y vaciado de columnetas



Actividad realizada: Armado de formaleta y vaciado de columnetas



Actividad realizada: Formaletas para la viga de amarre



Actividad realizada: Viga de amarre superior para caseta



Actividad realizada: Viga de amarre superior para caseta



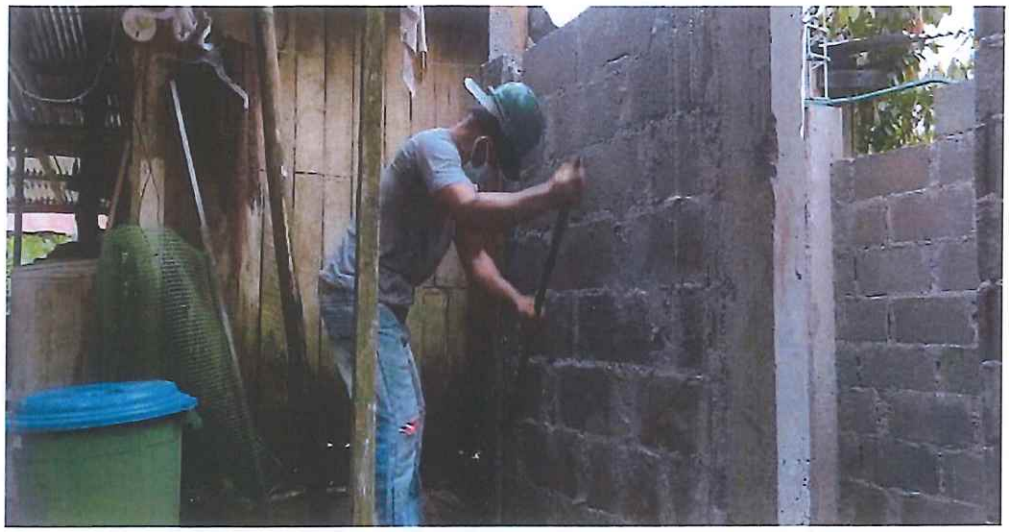
Actividad realizada: Viga de amarre superior para caseta



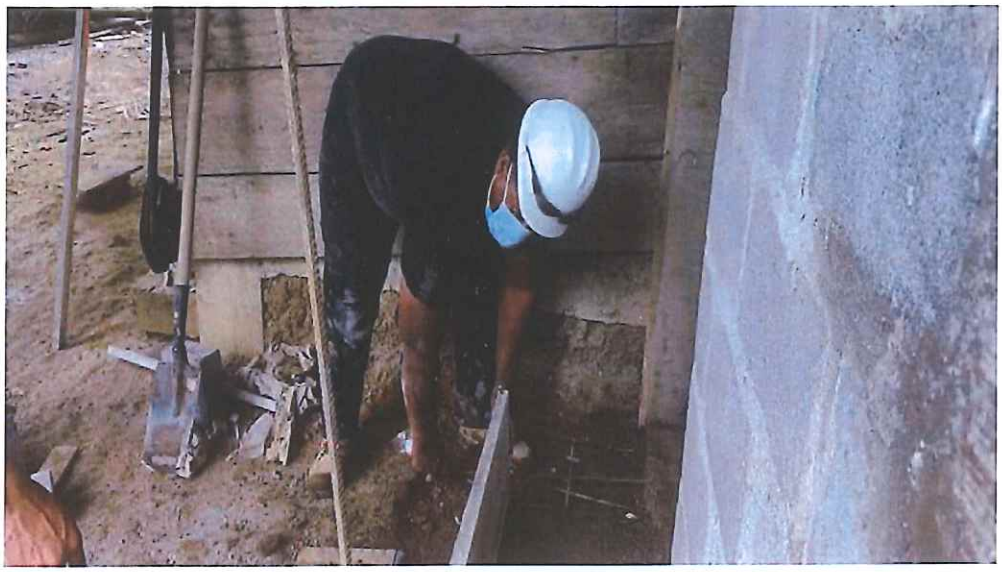
Actividad realizada: Concreto de 3000 psi para Columnetas de confinamiento y columna Tanque elevado



Actividad realizada: Armado de formaleta y vaciado de columnetas



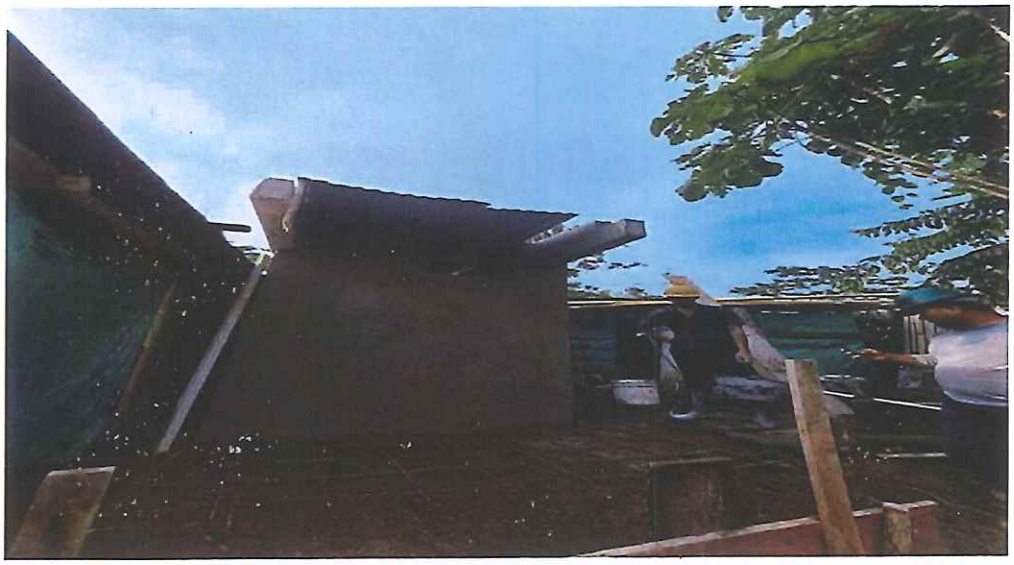
Actividad realizada: Desencofrado de columnetas



Actividad realizada: Instalación de malla electrosoldada



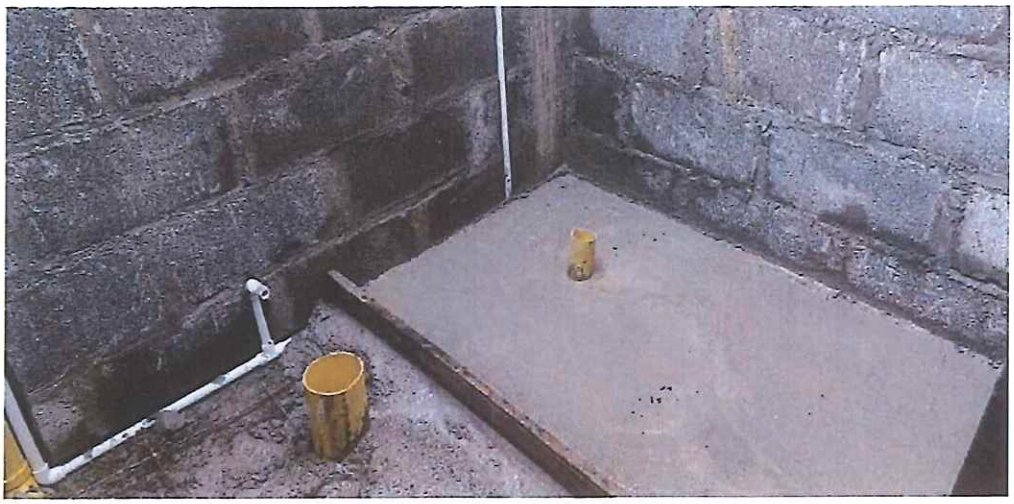
Actividad realizada: Instalación de malla electrosoldada.



Actividad realizada: Instalación de malla electrosoldada.



Actividad realizada: Vaciado de piso.



Actividad realizada: Vaciado de piso.



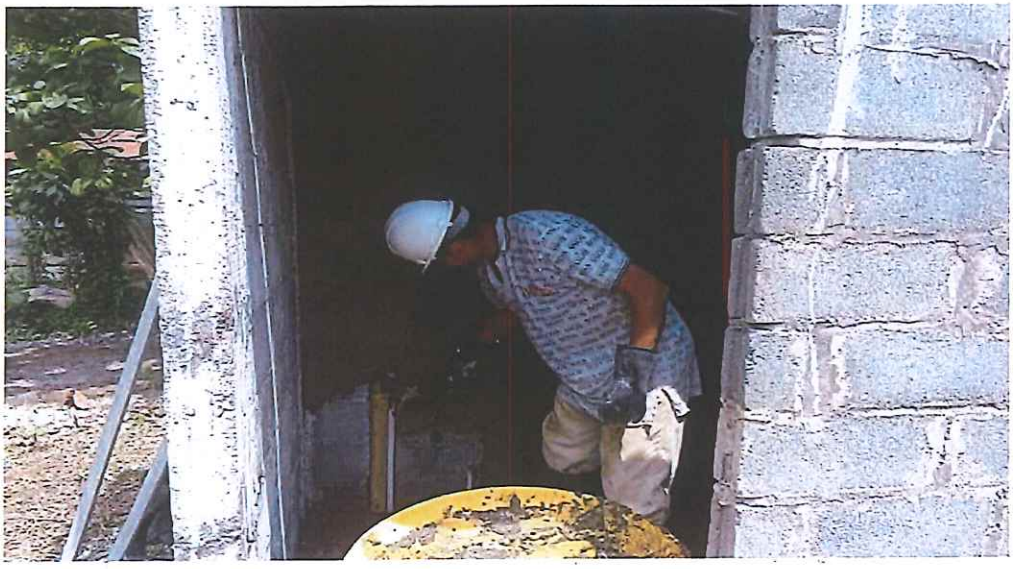
Actividad realizada: Vaciado de piso



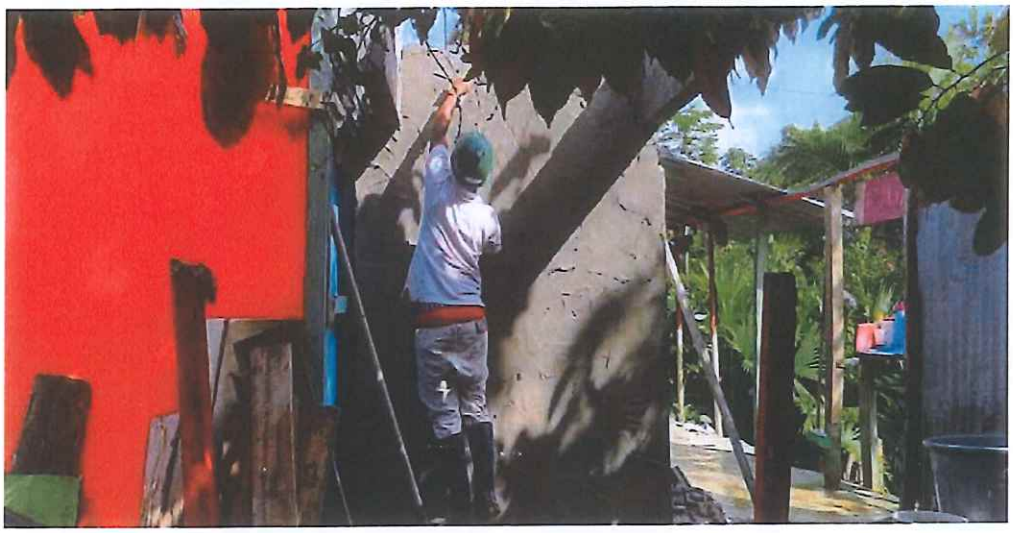
Actividad realizada: Revoque de muros



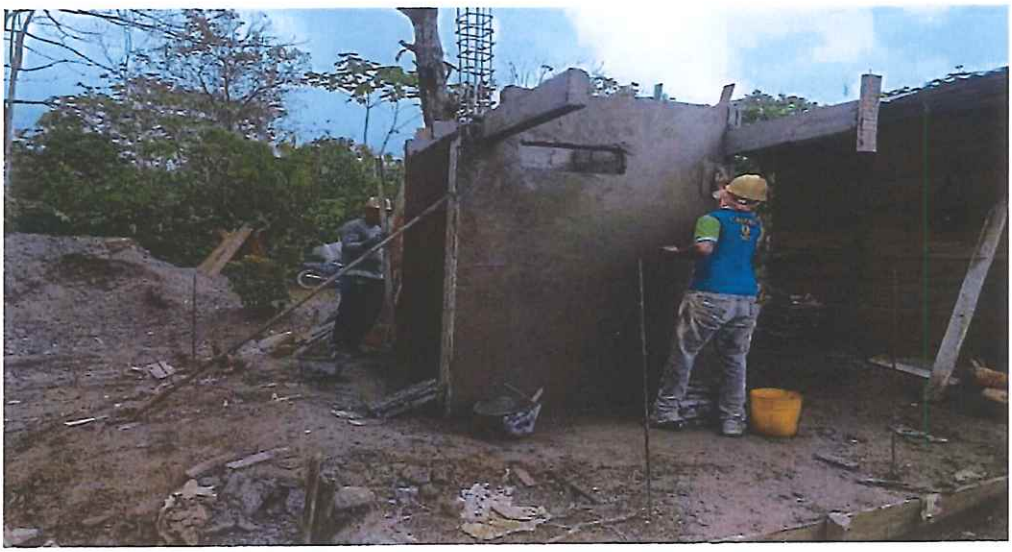
Actividad realizada: Revoque de muros



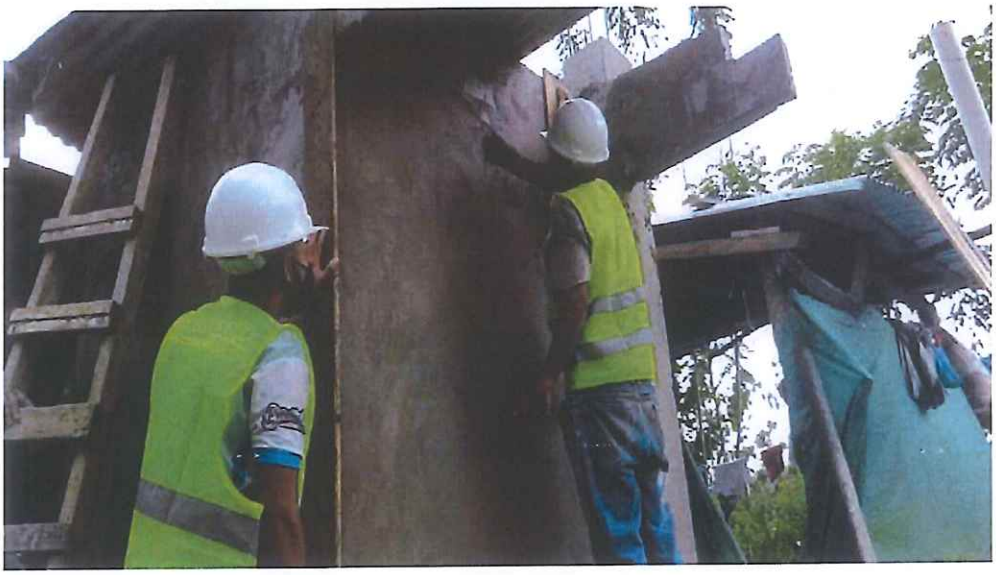
Actividad realizada: Revoque de muros



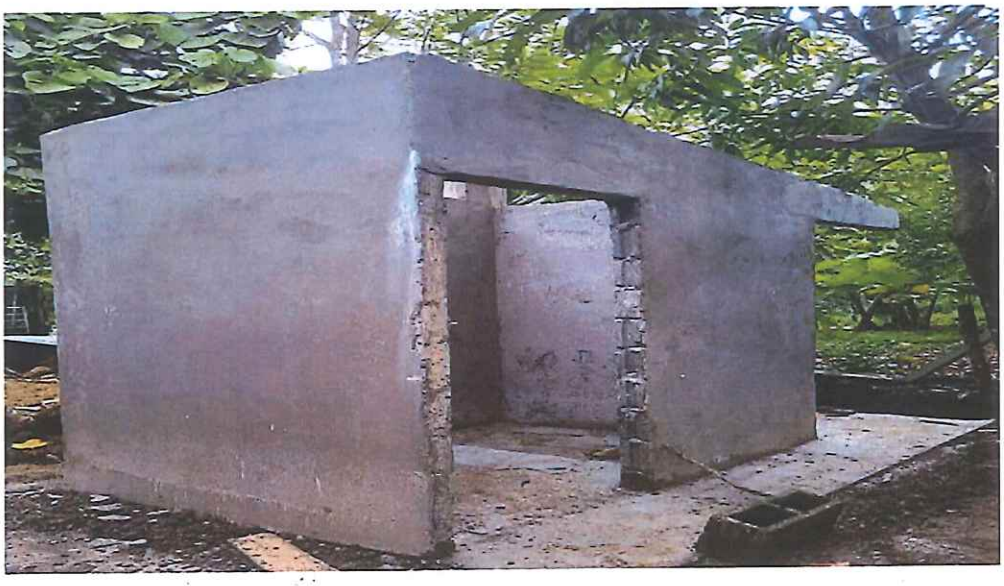
Actividad realizada: Revoque de muros



Actividad realizada: Revoque de muros



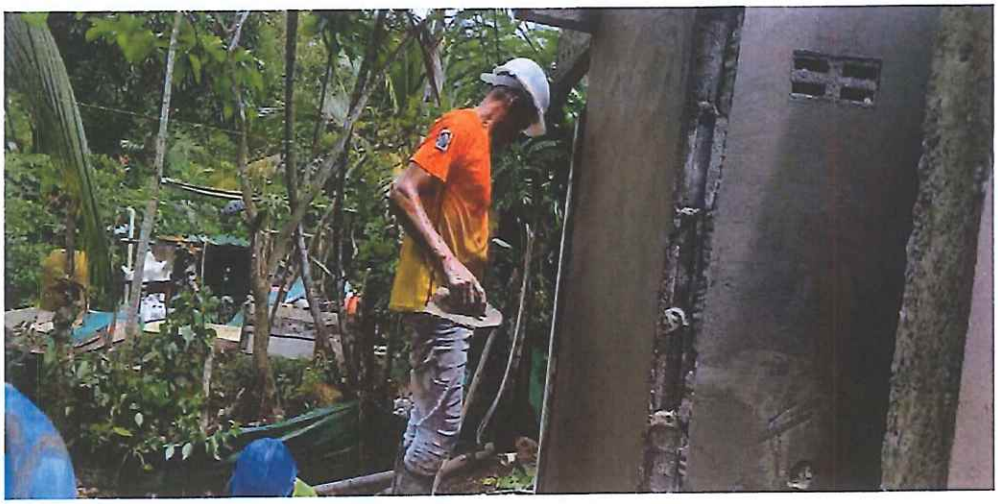
Actividad realizada: Revoque de muros



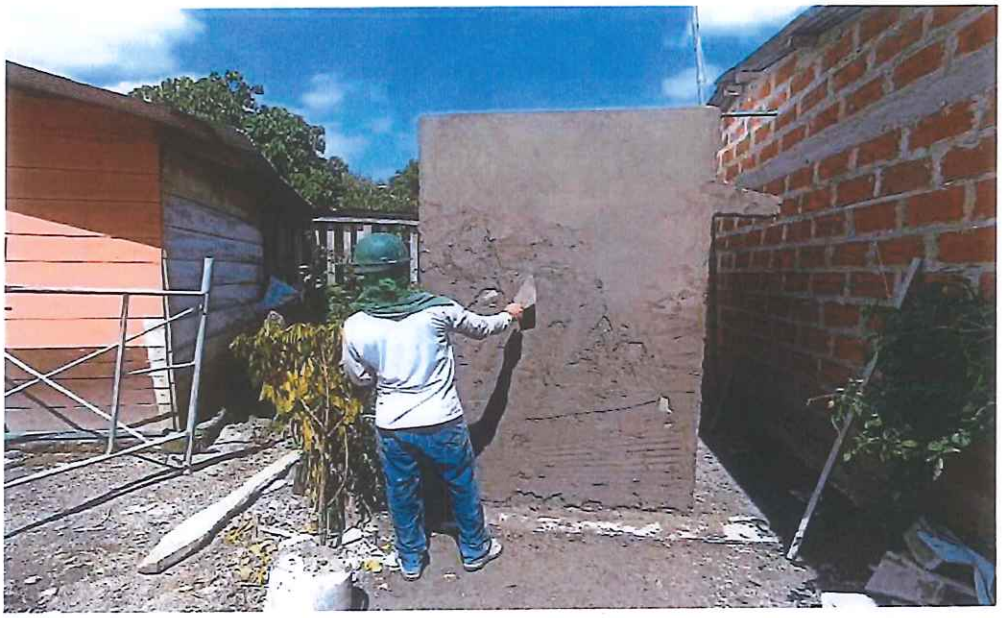
Actividad realizada: Revoque de muros



Actividad realizada: Revoque de muros



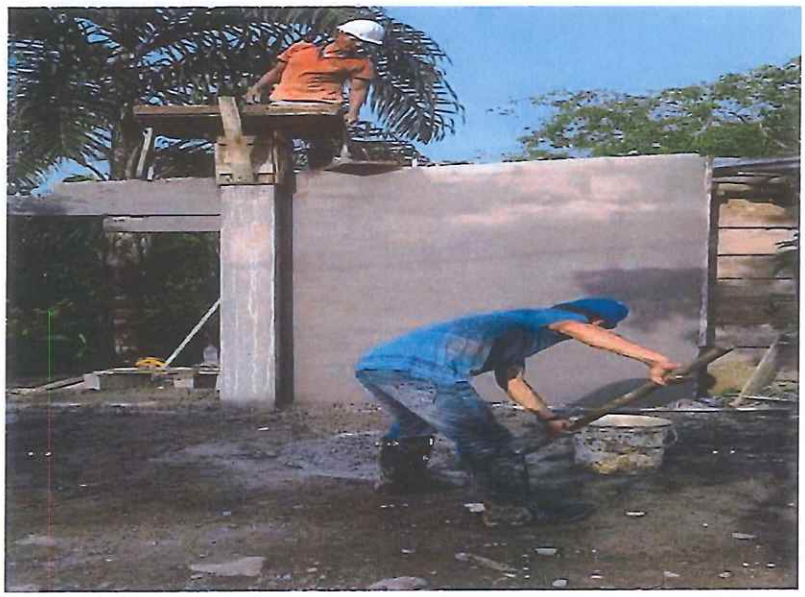
Actividad realizada: Revoque de muros



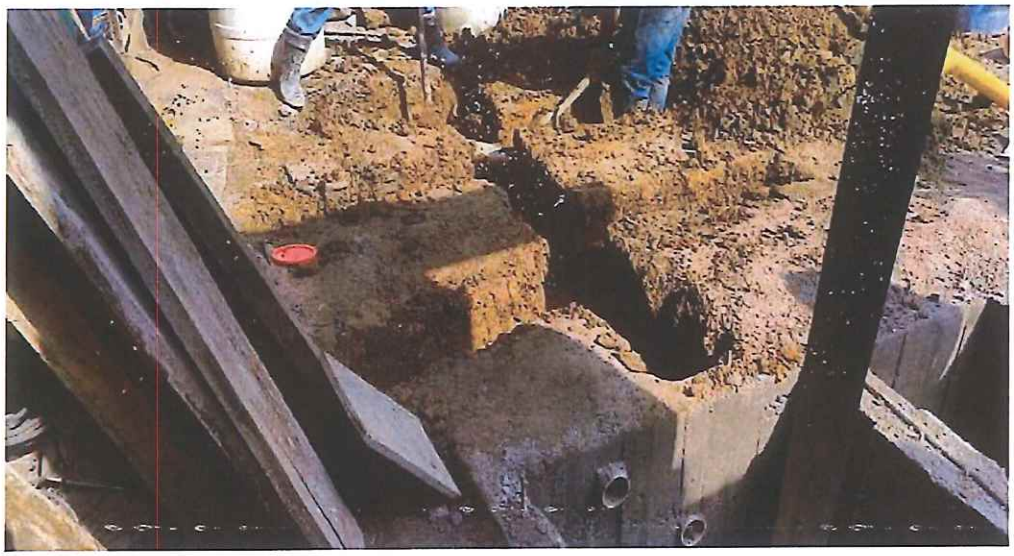
Actividad realizada: Revoque de muros



Actividad realizada: Armado de formaleta y vaciado de placa maciza para tanque elevado e instalación de lavadero



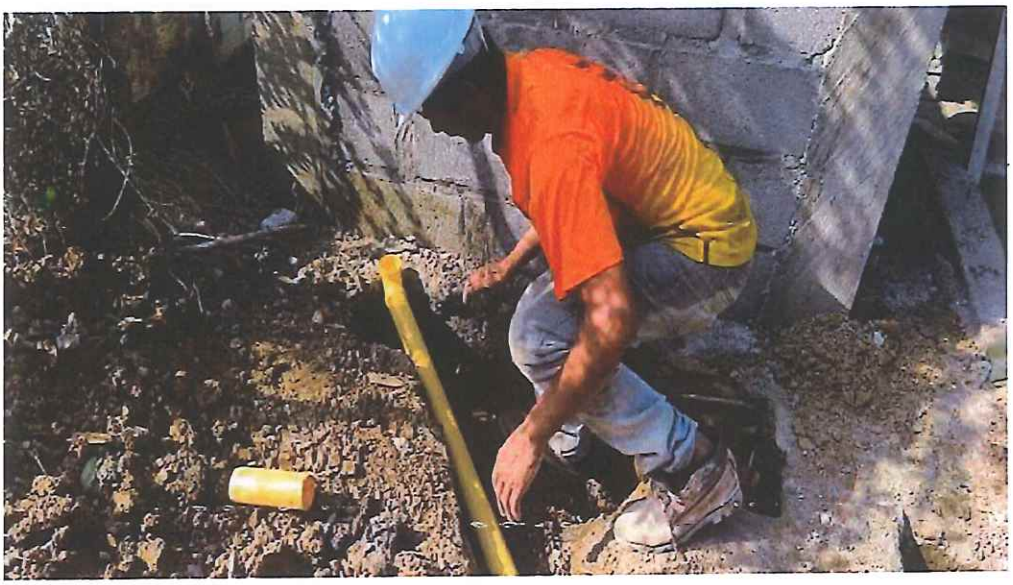
Actividad realizada: Armado de formaleta y vaciado de placa maciza para tanque elevado



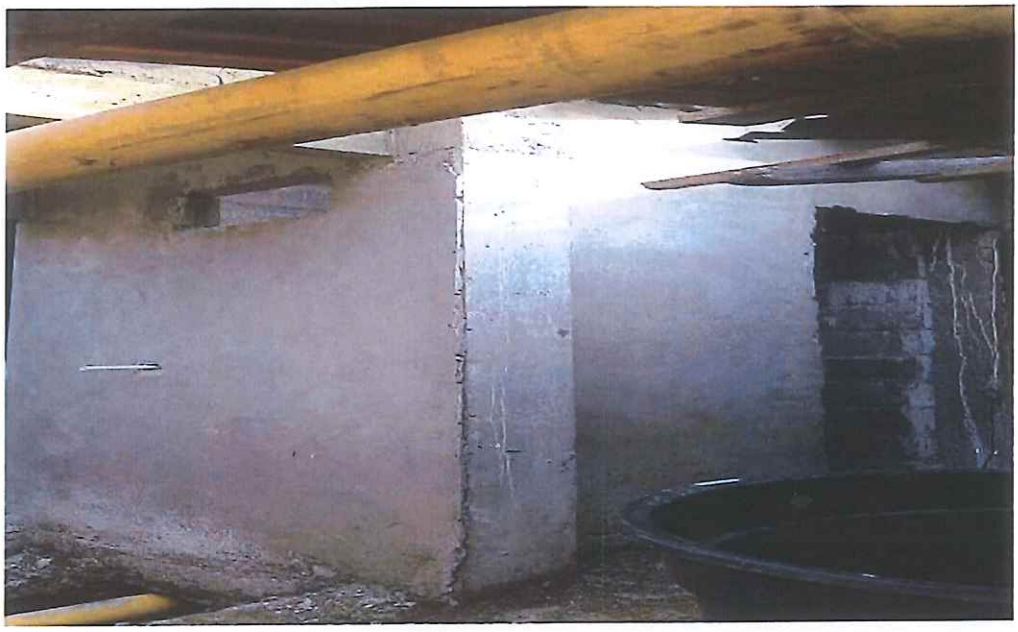
Actividad realizada: Excavación para Conexión de la red hidrosanitaria.



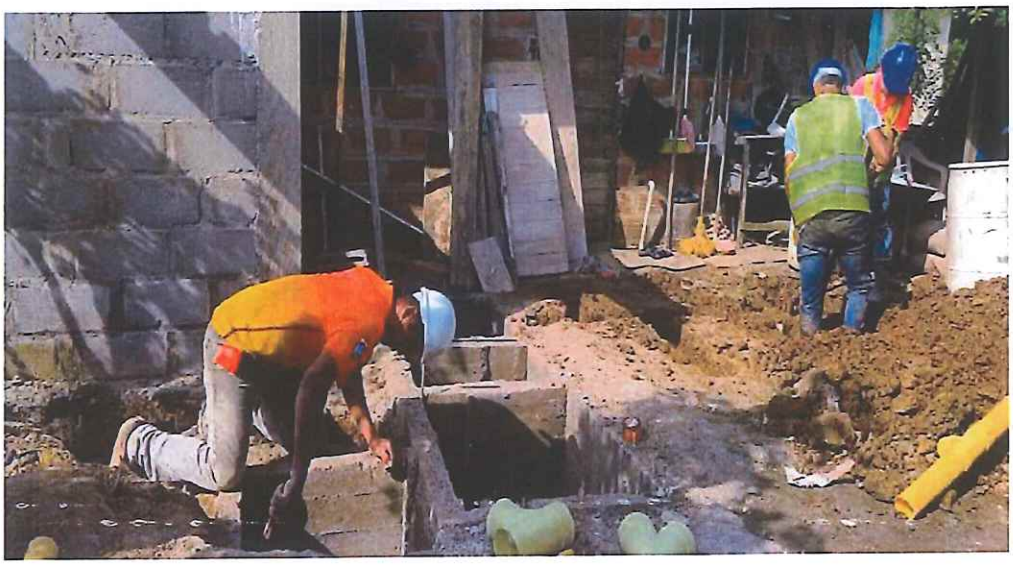
Actividad realizada: Excavación para Conexión de la red hidrosanitaria



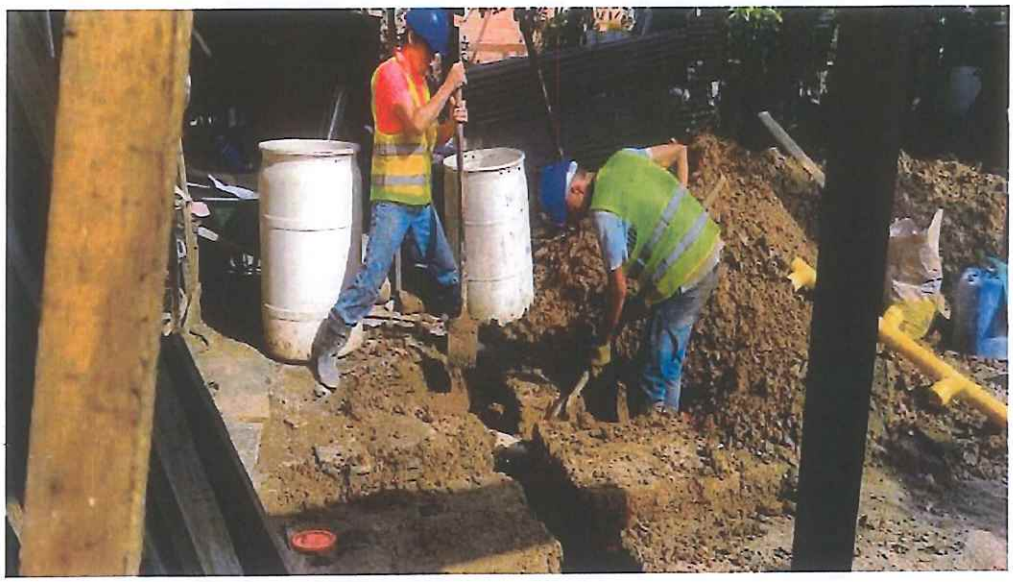
Actividad realizada: Conexión de la red hidrosanitaria.



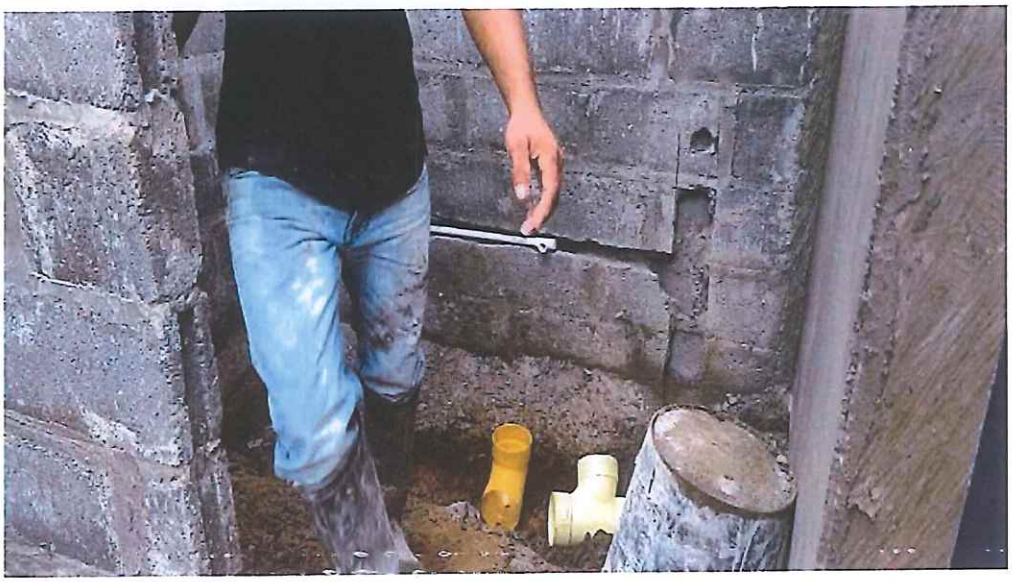
Actividad realizada: Conexión de la red hidrosanitaria



Actividad realizada: Conexión de la red hidrosanitaria



Actividad realizada: Conexión de la red hidrosanitaria



Actividad realizada: Conexión de la red hidrosanitaria



Actividad realizada: Conexión de la red hidrosanitaria



Actividad realizada: Conexión de la red hidrosanitaria



Actividad realizada: Conexión de la red hidrosanitaria



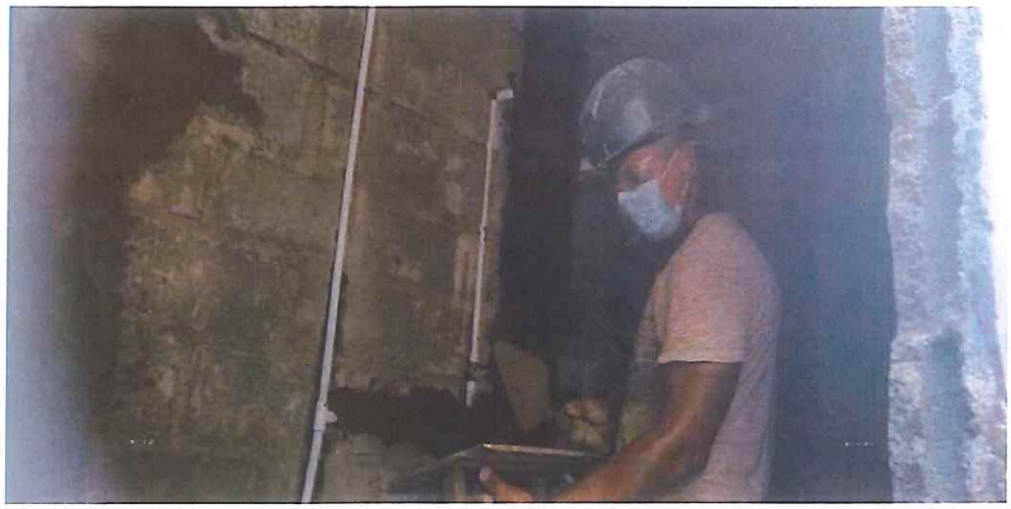
Actividad realizada: Conexión de la red hidrosanitaria



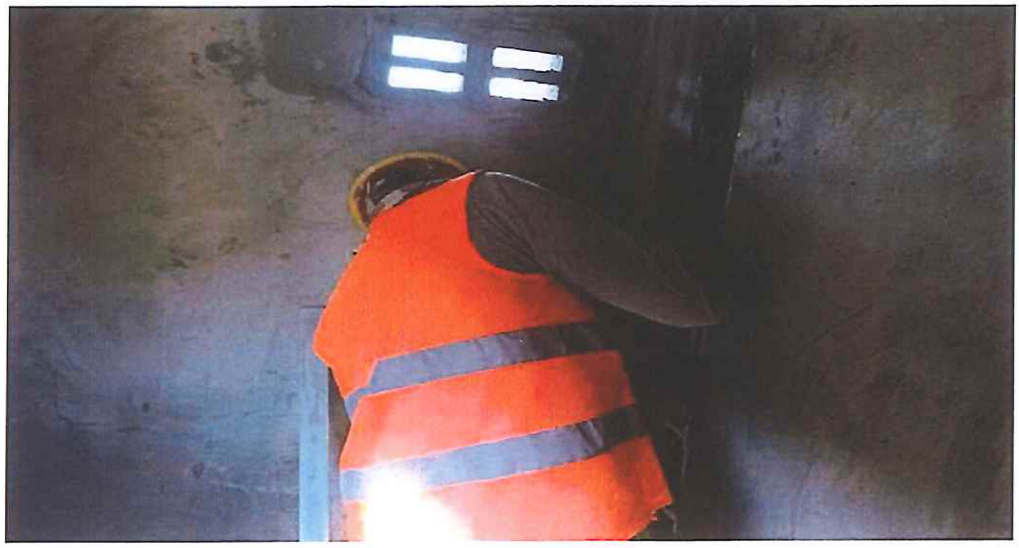
Actividad realizada: Campo de filtro



Actividad realizada: Conexión de la red hidrosanitaria



Actividad realizada: Conexión de la red hidrosanitaria



Actividad realizada: Conexión de la red hidrosanitaria



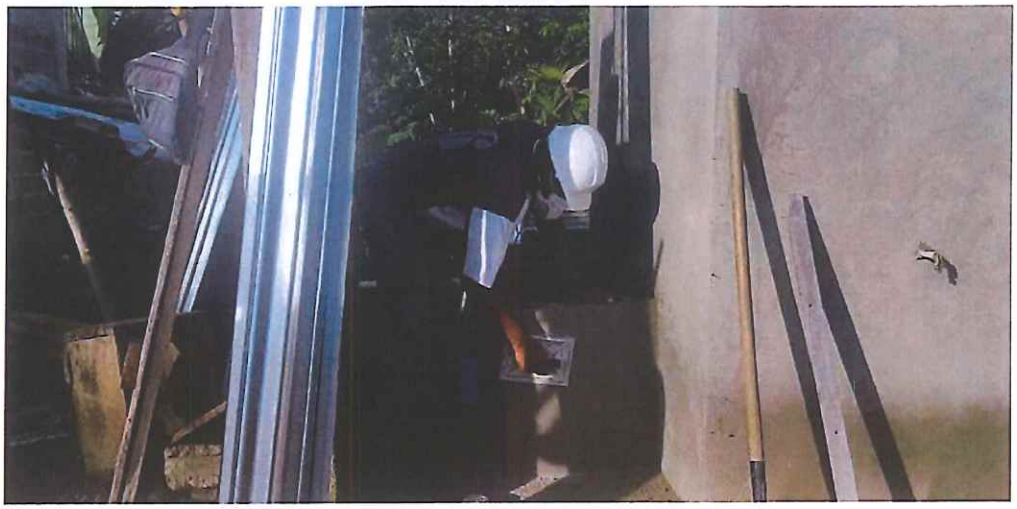
Actividad realizada: Instalación de ducha



Actividad realizada: Mezcla para el vaciado del piso del lavadero



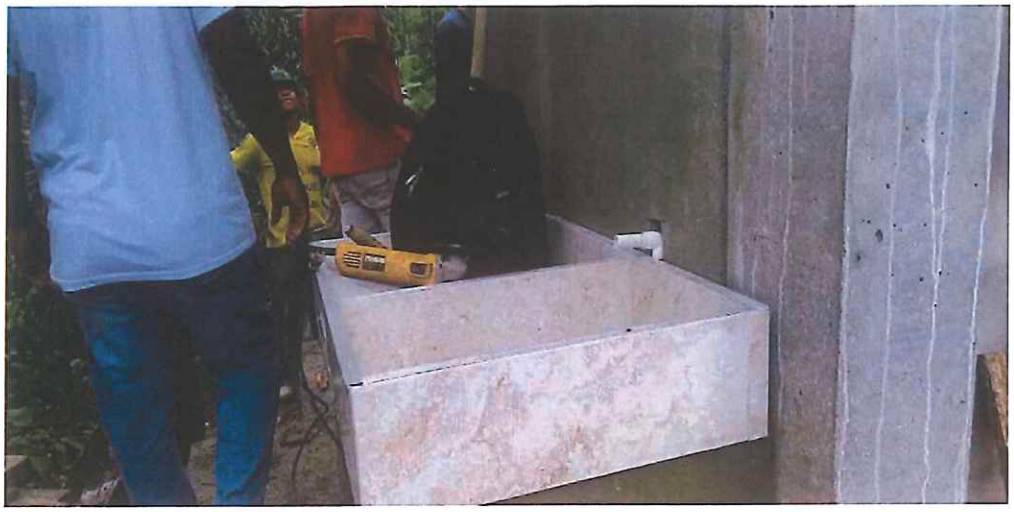
Actividad realizada: Toma de nivel para el piso del lavadero



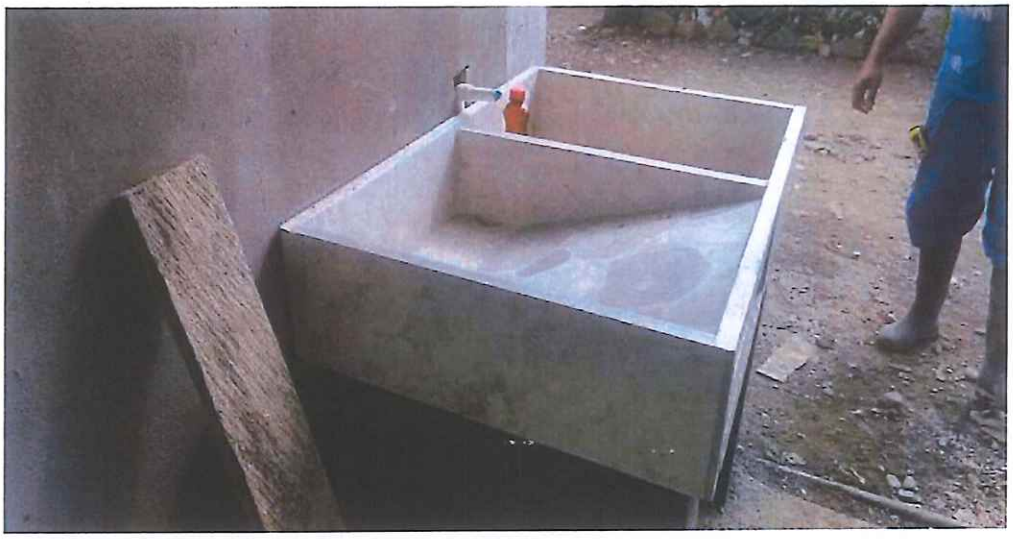
Actividad realizada: Revoque del muro para el lavadero



Actividad realizada: Instalación de lavadero



Actividad realizada: Instalación de lavadero



Actividad realizada: Instalación de lavadero



Actividad realizada: Instalación de lavadero



Actividad realizada: Instalación de lavadero



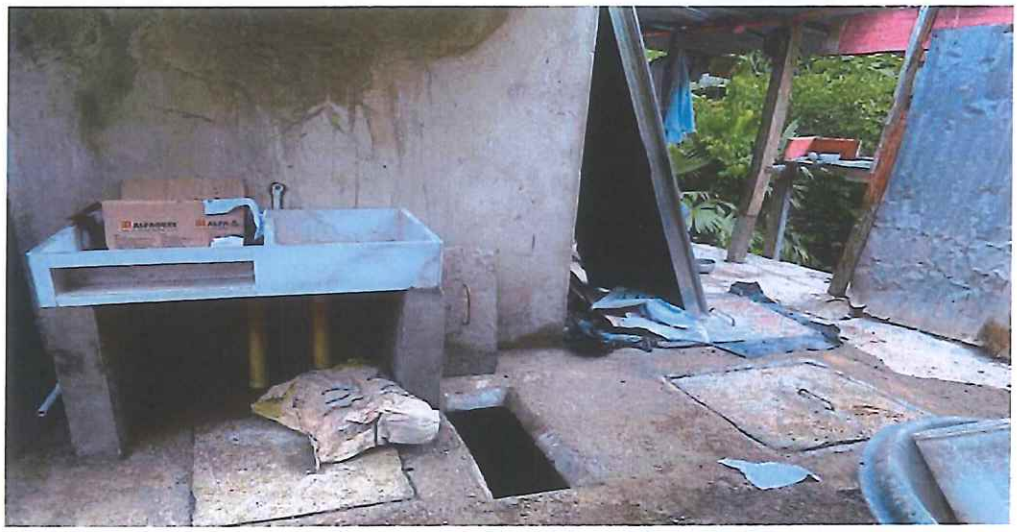
Actividad realizada: Instalación de lavadero



Actividad realizada: Instalación de lavadero



Actividad realizada: Instalación de lavadero



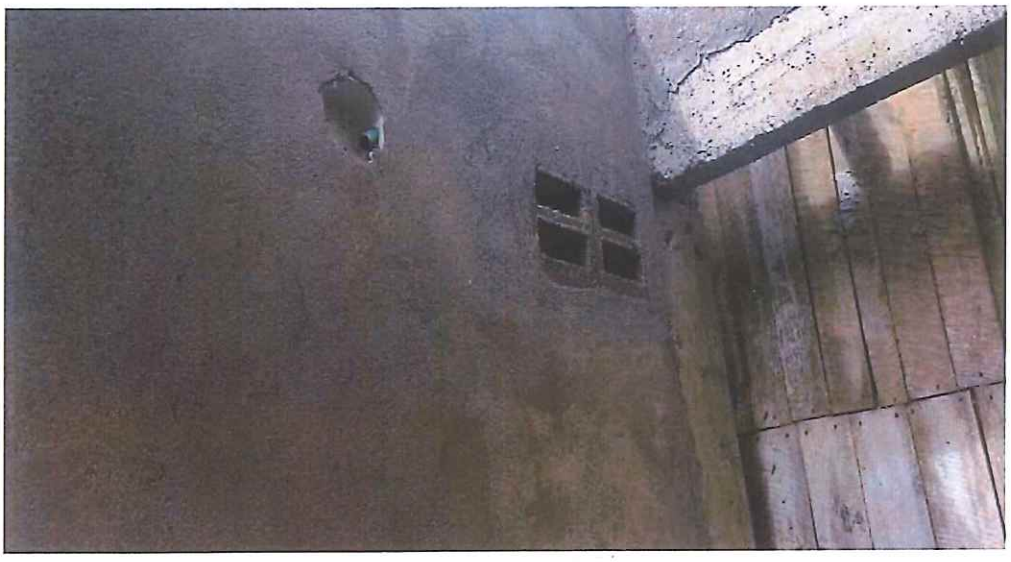
Actividad realizada: Instalación de lavadero



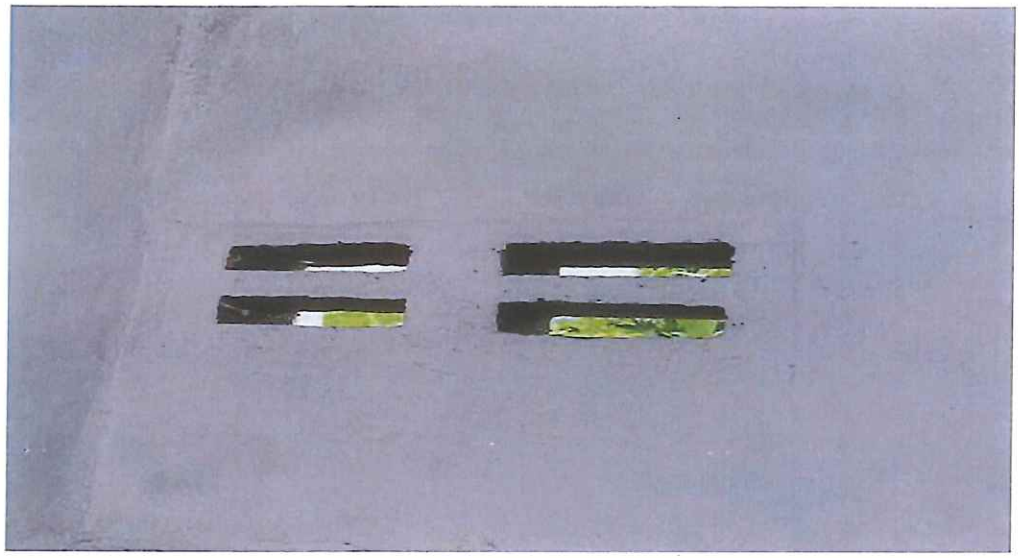
Actividad realizada: Instalación de llave de lavadero



Actividad realizada: Instalación de calados



Actividad realizada: Calados



Actividad realizada: Instalación de calados



Actividad realizada: Instalación de cubierta



Actividad realizada: Desencofrado



Actividad realizada: Instalación de cubierta



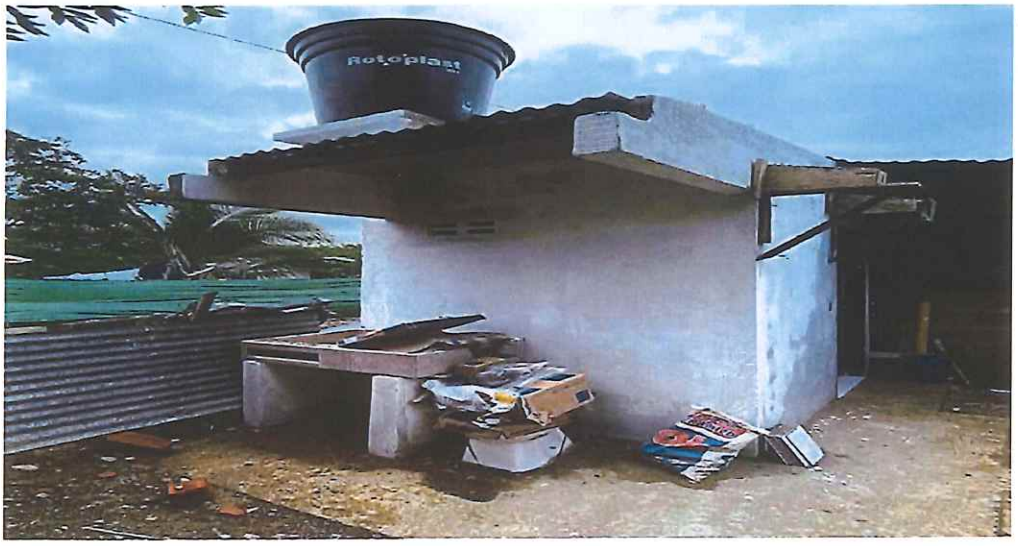
Actividad realizada: Instalación de cubierta



Actividad realizada: Instalación de tanque elevado



Actividad realizada: Instalación de tanque elevado



Actividad realizada: Instalación de tanque elevado



Actividad realizada: Instalación de tanque elevado



Actividad realizada: Instalación de tanque elevado



Actividad realizada: Vaciado de tapa.



Actividad realizada: Instalación de puerta



Actividad realizada: Instalación de puerta



Actividad realizada: Instalación de puerta



Actividad realizada: Instalación de puerta



Actividad realizada: Instalación de puerta



Actividad realizada: Instalación de puerta



Actividad realizada: Instalación de puerta

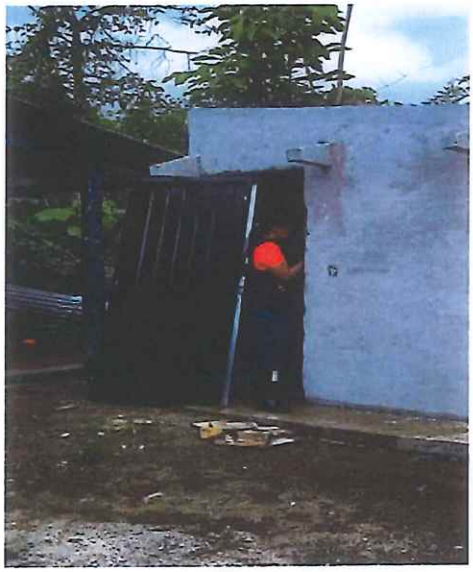




Actividad realizada: Instalación de puerta



Actividad realizada: Instalación de puerta





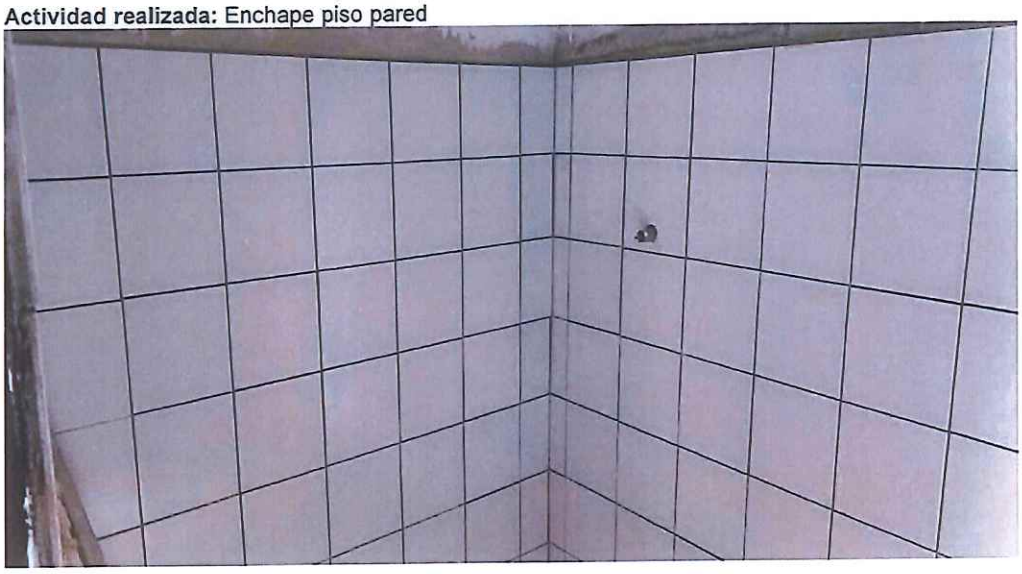
Actividad realizada: Instalación de puerta



Actividad realizada: Enchape piso pared



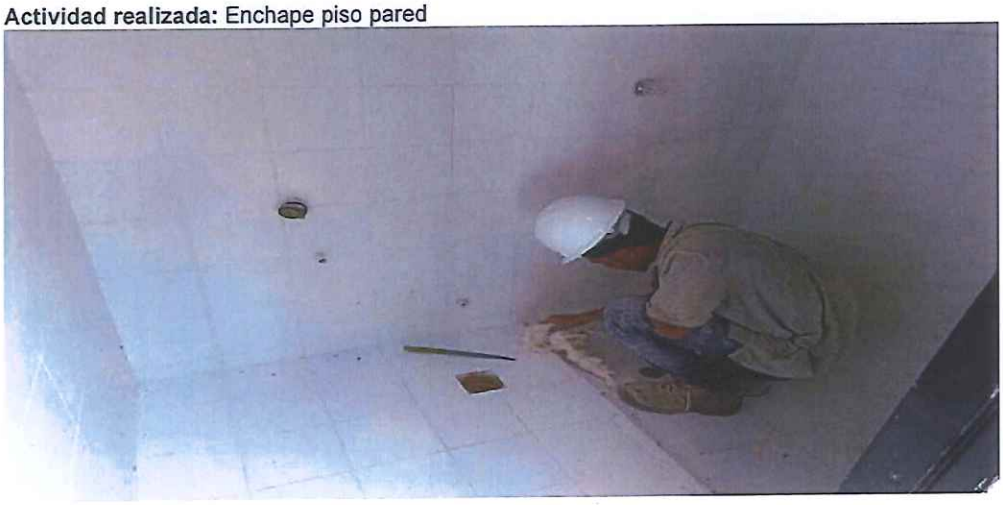
Actividad realizada: Enchape piso pared



Actividad realizada: Enchape piso pared



Actividad realizada: Enchape piso pared



Actividad realizada: Enchape piso pared



Actividad realizada: Enchape piso pared



Actividad realizada: Suministro de los accesorios.

20. CONCLUSIONES.

A la fecha de corte del presente informe han transcurrido 60 días del plazo contractual, de acuerdo a las actividades realizadas y seguimiento hecho por la interventoría, se concluye:

- El avance físico y financiero del contrato de obra al 28 de febrero es del 2.39%, por lo tanto, a la fecha el contrato cuenta con un atraso poco representativo.

- Se continúan labores de construcción en 19 unidades sanitarias y 21 pozos sépticos que se encuentran ubicadas en la vereda el osito.

- En los comités de obra N° 3 y 4 realizados en el mes de marzo, se establecieron diferentes compromisos, como es la remisión de documentación por parte del contratista a la interventoría tales como planillas de seguridad social; se verifican los avances de obra, la calidad de los materiales y especificaciones técnicas, la interventoría ha dejado por escrito las observaciones presentadas en cada frente de trabajo.

- A la fecha del presente informe se viene realizando la evaluación del sobre costo que representa la ejecución de las actividades contratadas en las 40 unidades sanitarias que están ubicadas en puntos estratégicos de la vereda con dificultad de ingreso de materiales por el mal estado de las vías o falta de esta.

- La firma de interventoría WILMAR LOZANO MOSQUERA, en cumplimiento de las obligaciones contractuales y de los compromisos adquiridos, continuara realizando el seguimiento y acompañamiento técnico a las actividades que realiza el contratista constructor, con el fin de garantizar las condiciones que permitan el buen desarrollo del contrato y la ejecución en su totalidad de las obras de acuerdo a lo establecido en el Convenio Interadministrativo 341 del 2021.

- Se continuará informando sobre los avances y desarrollo de las obras, tal como se viene haciendo mediante comunicaciones, en comités y reuniones de seguimiento y, mediante la entrega de los informes semanales y mensuales que periódicamente se entregan a la entidad contratante.

- El personal presente en obra se encuentra afiliado a la seguridad social y cuenta con todos los implementos de protección personal (guantes, gafas, tapabocas, uniforme, botas con puntera).

- Se implementa todos los protocolos de bioseguridad requeridos para laborar en este tiempo de pandemia como lavado constante de manos, desinfección antes de iniciar sus trabajos, uso de tapabocas.

Dado en el Municipio de Apartadó a los cuatro (04) días del mes de abril del 2022.

Atentamente,



JORGE GUZMAN LONDOÑO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Elaboró: Sandra Paola Betancur Angulo
Residente de Interventoría WLM

RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL PROYECTO – MARZO

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
EMPRESAS PUBLICAS DE APARTADO S.A.S E.S.P
MUNICIPIO DE APARTADO
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

Código: F-SIF-GS-27	
Versión: 0	
Fecha de Aprobación: 06-12-2021	
Página: 2 de 3	

FECHA: 31 (Día) | 3 (Mes) | 2022 (Año)

RURAL — BARRIO ó SECTOR: VEREDA EL OSITO — PERIODO MES: MARZO

CONTRATO DE OBRA No.: PO-012/2021

OBJETO: CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS DEL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

CONTRATISTA: EMPRESA PUBLICAS DE APARTADO S.A.S

PLAZO INICIAL:	12 MESES	PLAZO ACUMULADO:	18 MESES
FECHA DE INICIACION:	31-ene-22	FECHA DE SUSPENSIÓN:	
FECHA DE REANUDACIÓN:			
VALOR INICIAL (incluido IVA):	$ 2.114.127.410,38	VALOR ADICIONALES:	$ -
VALOR ACUMULADO:		AMORTIZACION ANTICIPO:	$ -
ANTICIPO CONCEDIDO:	$ 845.650.964,15		

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 002 DE 2022 — INTERVENTOR: WILMAR LOZANO MOSQUERA — SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: CARLOS MARIO GONZALEZ

ALCANCE FÍSICO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Trazado sobre terreno	m2	661.44
Excavaciones a mano en material comun para cimentación	m3	279.84
Concreto de 3000 psi (210 kg/cm²) para Cimentación	m3	82.68
Concreto ciclópeo de 0.30x0.20 de 3000 psi. (210kg/cm²)	m3	66.78
Placa contrapiso de 0.08 m concreto 3000 psi (210kg/cm²)	m2	576.64
Relleno con material seleccionado compactado con rana	m3	115.64
Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)	kg	9787.8704
Levante en muro en bloque 0.09 en concreto	m2	1415.66
Levante de muro para caseta en calados de 25x25cm	m2	13.25
Viga de amarre superior para caseta (0.12X0.20m); concreto 3000 psi (210kg/cm²), reforzada con 4 varillas de 3/8", estribos de 1/4" según plano	ml	840.55
Concreto de 3000 psi (210kg/cm²) para Columnetas de confinamiento y columna Tanque elevado	m3	34.7087
Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)	kg	6347.5344
Placa maciza de e=0,10m concreto 3000 psi (210kg/cm²). Soporte tanque elevado	m2	70.649
Cubierta en lamina de zinc, incluye perfil en C PHR C 100x50x15 (1.2mm), pintura de proteccion	m2	657
Viga eslida 10X10cm en concreto de 3000PSI(210kg/cm²), con refuerzo según planos	ml	820
Suministro e instalacion de conbo sanitario economico, incluye inodoro, lavamanos jabonera, toallera ducha	und	106
Suministro e instalacion de Tuberia sanitaria de 4"	ml	413.4
Punto sanitario de 4" Sanitario	und	106
Suministro e instalacion de Tuberia sanitaria de 2"	ml	318
Punto sanitario de 2" Lavamanos, Ducha y Lavadero	und	318
Suministro e instalacion de Lavadero prefabricado 60x90 en concreto, acabado con ceramica	und	106
Suministro e instalacion de Red de suministro PVC 1/2"	ml	848
Punto hidraulico sanitario, ducha y lavamanos	und	318
Suministro e instalacion de Canal en pvc con accesorios	ml	173.64
Suministro e instalacion de Bajante aguas lluvias en pvc 3" con accesorios	ml	222.6
Tanque PVC o plástico, 500 litros (normalizado) incluye accesorios necesarios para buen funcionamiento	un	106
Salida lampara de muro	und	212
Punta eléctrica interruptor doble	und	106
Conexión circuito electrico existente en la vivienda	ml	1060
Pañete allanado 1:6 e=0.025m	m2	2403
Pintura en vinilo para muros (3 manos)	m2	1844.252
Enchape cerámica 20x20	m2	1349.04
Suministro e Instalación de Puerta Metálica en lamina galvanizada Cold Rolled calibre 22 de 0.8x2.0m, Incluye marco, pintura en aceite, bisagras, pasador,	und	106
Trazado sobre terreno	m2	419.76
Excavación a mano en terreno común	m3	839.16
Construcción trampa de grasas, de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	und	106
Construcción tanque séptico de conformidad con planos,	und	106
Construcción filtro anaerobio FAFA de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	und	106
Lecho Filtrante, Medio Sintético Plastico Filtrante (Rosetón) Polipropileno, Superficie especifica >= 100 m2/m3, Liviano peso <=40kg/M3.	m3	100.7
Membrana PVC con apertura de 2x2mm	m2	106
Campo de infiltración, tubería de drenajes PVC 3" y 2", incluye excavación y relleno material gravas o piedras limpias, según especificaciones	und	106

AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Trazado sobre terreno	m2	661.44
Excavaciones a mano en material comun para cimentación	m3	66.00
Concreto de 3000 psi (210 kg/cm²) para Cimentación	m3	19.50
Concreto ciclópeo de 0.30x0.20 de 3000 psi. (210kg/cm²)	m3	15.75
Placa contrapiso de 0.08 m concreto 3000 psi (210kg/cm²)	m2	0
Relleno con material seleccionado compactado con rana	m3	0
Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)	kg	0
Levante en muro en bloque 0.09 en concreto	m2	0
Levante de muro para caseta en calados de 25x25cm	m2	0
Viga de amarre superior para caseta (0.12X0.20m); concreto 3000 psi (210kg/cm²), reforzada con 4 varillas de 3/8", estribos de 1/4" según plano	ml	0
Concreto de 3000 psi (210kg/cm²) para Columnetas de confinamiento y columna Tanque elevado	m3	0
Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)	kg	0
Placa maciza de e=0,10m concreto 3000 psi (210kg/cm²). Soporte tanque elevado	m2	0
Cubierta en lamina de zinc, incluye perfil en C PHR C 100x50x15 (1.2mm), pintura de proteccion	m2	0
Viga eslida 10X10cm en concreto de 3000PSI(210kg/cm²), con refuerzo según planos	ml	0
Suministro e instalacion de conbo sanitario economico, incluye inodoro, lavamanos jabonera, toallera ducha	und	0
Suministro e instalacion de Tuberia sanitaria de 4"	ml	0
Punto sanitario de 4" Sanitario	und	0
Suministro e instalacion de Tuberia sanitaria de 2"	ml	0
Punto sanitario de 2" Lavamanos, Ducha y Lavadero	und	0
Suministro e instalacion de Lavadero prefabricado 60x90 en concreto, acabado con ceramica	und	0
Suministro e instalacion de Red de suministro PVC 1/2"	ml	0
Punto hidraulico sanitario, ducha y lavamanos	und	0
Suministro e instalacion de Canal en pvc con accesorios	ml	0
Suministro e instalacion de Bajante aguas lluvias en pvc 3" con accesorios	ml	0
Tanque PVC o plástico, 500 litros (normalizado) incluye accesorios necesarios para buen funcionamiento	un	0
Salida lampara de muro	und	0
Punta eléctrica interruptor doble	und	0
Conexión circuito electrico existente en la vivienda	ml	0
Pañete allanado 1:6 e=0.025m	m2	0
Pintura en vinilo para muros (3 manos)	m2	0
Enchape cerámica 20x20	m2	0
Suministro e Instalación de Puerta Metálica en lamina galvanizada Cold Rolled calibre 22 de 0.8x2.0m, Incluye marco, pintura en aceite, bisagras, pasador,	und	0
Trazado sobre terreno	m2	47.52
Excavación a mano en terreno común	m3	64.98
Construcción trampa de grasas, de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	und	0
Construcción tanque séptico de conformidad con planos,	und	0
Construcción filtro anaerobio FAFA de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	und	0
Lecho Filtrante, Medio Sintético Plastico Filtrante (Rosetón) Polipropileno, Superficie especifica >= 100 m2/m3, Liviano peso <=40kg/M3.	m3	0
Membrana PVC con apertura de 2x2mm	m2	0
Campo de infiltración, tubería de drenajes PVC 3" y 2", incluye excavación y relleno material gravas o piedras limpias, según especificaciones	und	0

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
EMPRESAS PUBLICAS DE APARTADO S.A.S E.S.P
MUNICIPIO DE APARTADO
REVISION MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

Código: F-SF-GB-27	
Versión: 0	
Fecha de Aprobación: 06-12-2021	
Página: 2 de 3	

FECHA: 31 (Día) | 3 (Mes) | 2022 (Año)

	Inversión Programada (P)	INVERSIÓN EJECUTADA OBRA (Incluido IVA)			E/P	Costos de Interventi (I)	C/I	I/C
		Obra (O)	Ajustes (A)	Total (C=A+O)				
En el mes:	$ 103.208.163,20	$ 20.957.827,87		$ 20.957.827,87	0,30	$ 58.326.725,00	1,00	3,18
Acumulado:	$ 171.108.030,58	$ 50.576.161,72		$ 50.576.161,72	0,30	$ 58.326.725,00	1,00	1,94

VIGENCIAS PRESUPUESTALES	
Año	Valor
Total	

	E/V	Meses Ejecutados	Plazo Ejecutado/Total	Meses Faltantes	Saldo Contrato	Plazo Adicional Estimado	Presupuesto disponible	Valor Programado para los meses faltantes del año.
Contratista:	8%	3,00	12	9,00	$ 2.114.127.410,38		$ 2.114.127.410,38	$ 1.565.565.557,79
Interventor:	36%	3,00	8	5,00	$ 262.204.600,00		$ 262.204.600,00	$ 163.877.875,00

E: Inversión total ejecutada acumulada del contrato (Incluido IVA).
V: Valor acumulado del contrato (Incluido IVA).

*OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS	Valor sin IVA
ESTUDIOS Y DISEÑOS	
GESTION PREDIAL	
GESTIÓN SOCIAL	
GESTIÓN AMBIENTAL	$ 12.133.783,01
OTRO CONCEPTO DE INVERSIÓN	
VALOR TOTAL	

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

ULTIMAS GARANTÍAS Y SEGUROS APROBADOS

Amparo	VIGENCIA	
	Desde	Hasta
Cumplimiento	12-nov-21	12-may-23
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	12-nov-21	12-may-23
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	12-nov-21	12-may-23
Calidad de Estudios y Diseños		
Estabilidad y Calidad de Obra	12-nov-21	12-may-23

Seguro	VIGENCIA	
	Desde	Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual	12-nov-21	12-may-23
Otros		

Documento y fecha de aprobación última garantía y seguros: las pólizas N°-45-44-101205446 respectivamente del 12 de noviembre del 2021, expedida por la Compañía SEGUROS DEL ESTADO S.A. tomada por el contratista EMPRESAS PÚBLICAS DE APARTADO S.A.S ESP EMPAPA, identificada con NIT 901.066.004-3 representada legalmente por el señor ENOC CORDOBA RIVAS, identificado con Cedula de Ciudadanía número 71.906.658 de Apartado.

PROCEDIMIENTOS DE MULTAS Y SANCIONES (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)

CONCEPTOS EMITIDOS POR LA INTERVENTORÍA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORÍA

Firma
Nombre
Director de Interventoría
Matrícula No.

Original: Informe mensual para la secretaria de infraestructura
Copias: Interventor, Contratista

INFORME SEMANAL DE OBRA – MARZO

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE APARTADO INFORME SEMANAL	Código: F-SIF-GB-27 Versión: 0 Fecha de Aprobación: 06-12-2021 Página: 1 de 1

FECHA: 9 (Día) | 3 (Mes) | 2022 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO:

CASCO URBANO Ó RURAL: RURAL — LOCALIDAD/BARRIO: VEREDA EL OSITO — SEMANA No.: 5 (Numeración consecutiva) del 1/03/2022 al 8/03/2022

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: WILMAR LOZANO MOSQUERA — APOYO A LA SUPERVISION:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS DEL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

NUEVA: X — REMODELACION: — POTENCIALIZADO: — OTROS: — FECHA DE INICIO: 31 DE ENERO DE 2022

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: EMPRESAS PÚBLICAS DE APARTADÓ EMPAPA S.A.S ESP
INTEGRANTES:
CONVENIO No.: 341-2022 — VALOR INICIAL: $ 2.114.127.410,38
PLAZO INICIAL: 12 MESES — ADICIONES: $ -
PLAZO ACUMULADO: 1,151 MESES — VALOR ACUMULADO: $ 2.092.253.382,08

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: WILMAR LOZANO MOSQUERA
INTEGRANTES:
CONTRATO No.: 002 DE 2022 — VALOR INICIAL: $ 262.204.600,00
PLAZO INICIAL: 8 MESES — ADICIONES: $ -
PLAZO ACUMULADO: 1,25 — VALOR ACUMULADO: $ 40.969.468,75

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2022	2023	2024
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.114.127.410	$ -	$ -
EJECUTADO	$ 2.256.694	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 2.114.127.410,38
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 115.763.289,84
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 21.875.026,30
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	1,03%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 21.875.026,30

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR: SI — NO: X

MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - — FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS: $ -

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO $ 40.969.468,75

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR: SI — NO: X

MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - — FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS: $ -

III. AVANCE FISICO

PERIODO:	ACUMULADO PROYECTO 4	5	TOTAL
Trazado sobre terreno	100%	100%	100%
Excavaciones a mano en material comun para cimentación	5%	5%	10%
Concreto de 3000 psi (210 kg/cm²) para Cimentación	1%	5%	6%
Concreto ciclópeo de 0.30x0.20 de 3000 psi. (210kg/cm²)	1%	5%	6%
			0
Trazado sobre terreno	0%	3%	3%
Excavación a mano en terreno común	0%	3%	3%
OTROS	0%		6%

Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el interventor de acuerdo con el avance del contrato de obra en la programación.



MAQUINARIA Y EQUIPOS

PERIODO	1	2	TOTAL
Otros:			

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: CANTERA CHIGORODO — PERMISO MINERO: SI ___ NO X — LICENCIA AMBIENTAL: SI ___ NO X

UBICACIÓN: — PERMISO MINERO: SI ___ NO X — LICENCIA AMBIENTAL: SI ___ NO X

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO		N/A	X
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO		N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES:

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

OBSERVACIONES:

ESTADO:

V. GESTIÓN PREDIAL

ACTAS DE VECINDAD: SI
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 50
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 40
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 10
OTROS:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 100
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:

OBSERVACIONES:

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Trazado sobre terreno
Excavaciones a mano en material comun para cimentación
Concreto de 3000 psi (210 kg/cm²) para cimentación
Concreto ciclópeo de 0,30x0,20 de 3000 psi. (210kg/cm²)

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

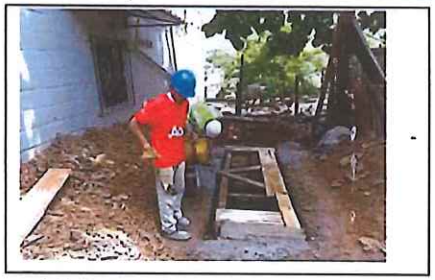
IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO

AVANCE, 1,03%

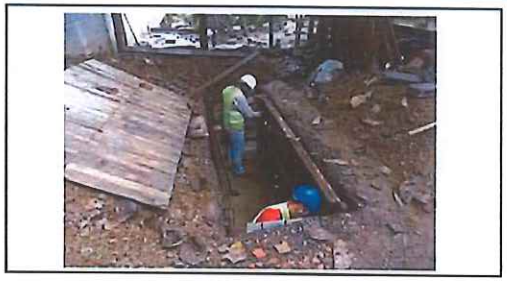
INICIO 1,03% FINAL (100%)

El esquema gráfico será definido por el interventor de acuerdo con el avance real del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Actividad:Armado de formaleta para fundida de concretos para pozo septico



Actividad: Armado formaleta para fundida de concretopara pozo septico



Actividad:Armado de formaleta para fundida de concreto para pozo septico

XI. CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor, serán revisadas en cualquier momento y no significa aprobación absoluta por parte de la secretaria de Infraestructura.

Items	ACTIVIDAD EJECUTADA	Unidad	Cantidad ejecutada en la semana	Numero de unidades sanitarias	Long (m)	Ancho(m)	Alto (m)	Area (m2)	Volumen (m3)	Peso (kg)	Observación
1,1	Trazado sobre terreno	m2	0	0	3,12	2,00		6,24			
2.1.1	Excavaciones a mano en material comun para cimentación	m3	13	5	12,00	2,65	1,66		2,6343		
	Zapata Z1	m3			0,90	0,90	1,06		0,8586		
	Viga cimiento y ciclopeo	m3			8,49	0,30	0,40		1,0188		
	Pedestal	m3			2,61	1,45	0,20		0,7569		
2.2.1	Concreto de 3000 psi (210 kg/cm²) para Cimentación	m3	4	5	10,62	1,45	1,25		0,78		
	Zapata Z1	m3			0,90	0,90	0,30		0,24		
	Viga cimiento	m3			9,42	0,25	0,20		0,47		
	Pedestal	m3			0,30	0,30	0,75		0,07		
2.2.2	Concreto ciclópeo de 0,30x0,20 de 3000 psi. (210kg/cm²)	m3	3	5	9,62	0,60	0,60		0,60		
	Viga Ciclopeo	m3			9,32	0,30	0,20		0,56		
	2 Muertos en Ciclópeo	m3			0,30	0,30	0,40		0,04		
5.1.1	Trazado sobre terreno	M3	12	3,0	3,30	1,20		3,96			
5.1.2	Excavación a mano en terreno común	M3	24	3,0					7,91		
	Trampa de grasa		-	3,0	0,60	0,70	1,25		0,70		
	Poza septico y fafa				3,30	1,20	1,82		7,21		

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FIRMA
NOMBRE:
No. MAT:

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE APARTADO INFORME SEMANAL	Código: F-SIF-GB-27 Versión: 0 Fecha de Aprobación: 06-12-2021 Página: 1 de 1

FECHA	17 (Día)	3 (Mes)	2022 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO:

CASCO URBANO O RURAL: RURAL — LOCALIDAD/BARRIO: VEREDA EL OSITO — SEMANA No.: 6 (Numeración consecutiva) del 9/03/2022 al 16/03/2022

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: WILMAR LOZANO MOSQUERA — APOYO A LA SUPERVISION:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS DEL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

NUEVA: X — REMODELACION: — POTENCIALIZADO: — OTROS: — FECHA DE INICIO: 31 DE ENERO DE 2022

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: EMPRESAS PÚBLICAS DE APARTADÓ EMPAPA S.A.S ESP
INTEGRANTES:
CONVENIO No.: 341-2022 — VALOR INICIAL: $ 2,114,127,410,38
PLAZO INICIAL: 12 MESES — ADICIONES: $ -
PLAZO ACUMULADO: 1,381 MESES — VALOR ACUMULADO: $ 2,088,867,340,41

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: WILMAR LOZANO MOSQUERA
INTEGRANTES:
CONTRATO No.: 002 DE 2022 — VALOR INICIAL: $ 262,204,600,00
PLAZO INICIAL: 8 MESES — ADICIONES: $ -
PLAZO ACUMULADO: 1,50 — VALOR ACUMULADO: $ 49,163,392,50

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2022	2023	2024
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2,114,127,410	$ -	$ -
EJECUTADO	$ 3,385,042	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 2,114,127,410,38
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 110,605,878,12
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 25,260,069,97
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	1,19%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otros)	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 25,260,069,97

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - — FECHA FACTURA:
PAGOS ACUMULADOS: $ -

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO $ 49,163,392,50

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - — FECHA FACTURA:
PAGOS ACUMULADOS: $ -

III. AVANCE FÍSICO

PERIODO:	ACUMULADO PROYECTO 5	6	TOTAL
Trazado sobre terreno	100%	100%	100%
Excavaciones a mano en material común para cimentación	10%	5%	15%
Concreto de 3000 psi (210 kg/cm²) para Cimentación	6%	4%	10%
Concreto ciclópeo de 0.30x0.20 de 3000 psi. (210kg/cm²)	6%	4%	10%
	0	0	0
Trazado sobre terreno	3%	3%	6%
Excavacion a mano en terreno común	3%	3%	6%
OTROS	0%		0%

Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el avance del contrato de obra en la programación.



MAQUINARIA Y EQUIPOS

PERIODO	1	2	TOTAL
Otros:			-

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: CANTERA CHIGORODO — PERMISO MINERO: SI — NO X — LICENCIA AMBIENTAL: SI — NO X

UBICACIÓN: — PERMISO MINERO: SI — NO X — LICENCIA AMBIENTAL: SI — NO X

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO		N/A X
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO		N/A X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A X
VERTIMENTOS:	SI		NO		N/A X
EMISIONES:	SI		NO		N/A X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A X

OBSERVACIONES:

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO:

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN PREDIAL

ACTAS DE VECINDAD: SI
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 50
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 40
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 10
OTROS:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 106
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:

OBSERVACIONES:

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Trazado sobre terreno
Excavaciones a mano en material comun para cimentación
Concreto de 3000 psi (210 kg/cm²) para Cimentación
Concreto ciclópeo de 0,30x0,20 de 3000 psi, (210kg/cm²)

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

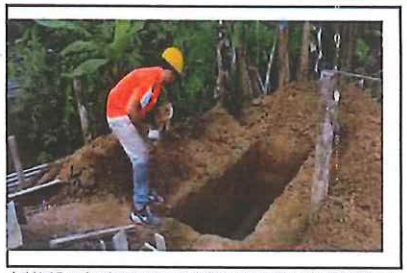
IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO

AVANCE: 1,16%

INICIO 1,16% FINAL (100%)

El esquema gráfico será definido por el interventor de acuerdo con el avance real del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Actividad:Trazado sobre terreno y excavaciones a mano en terreno y formaleta para fundida de concreto para pozo septico



Actividad:Trazado sobre terreno y excavaciones a mano en terreno



Actividad: razado sobre terreno y excavaciones a mano en terreno para cimenacion

XI. CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor, serán revisadas en cualquier momento y no significa aprobación absoluta por parte de la secretaria de infraestructura.

Items	ACTIVIDAD EJECUTADA	Unidad	Cantidad ejecutada en la semana	Numero de unidades sanitarias	Long (m)	Ancho(m)	Alto (m)	Area (m2)	Volumen (m3)	Peso (kg)	Observación
1.1	Trazado sobre terreno	m2	0	0	3,12	2,00		6,24			
2.1.1	Excavaciones a mano en material comun para cimentación	m3	13	5	12,00	2,65	1,66		2,6343		
	Zapata Z1	m3			0,90	0,90	1,08		0,8748		
	Viga cimiento y ciclopeo	m3			8,40	0,30	0,40		1,0188		
	Piso	m3			7,61	1,45	0,20		0,7569		
2.2.1	Concreto de 3000 psi (210 kg/cm²) para Cimentación	m3	4	5	10,62	1,45	1,25		0,78		
	Zapata Z1	m3			0,90	0,90	0,30		0,24		
	Viga cimiento	m3			8,42	0,25	0,20		0,47		
	Pedestal	m3			0,30	0,30	0,75		0,07		
2.2.2	Concreto ciclópeo de 0,30x0,20 de 3000 psi, (210kg/cm²)	m3	3	5	9,62	0,60	0,60		0,60		
	Viga Ciclopeo	m3			8,32	0,30	0,20		0,56		
	2 Muertos en Ciclópeo	m3			0,30	0,30	0,40		0,04		
5.1.1	Trazado sobre terreno	M3	12	3,0	3,30	1,20		3,96			
5.1.3	Excavación a mano en terreno común	M3	24	3,0					7,91		
	Trampa de grasa				0,80	0,70	1,25		0,70		
	Pozo septico y fafa				3,30	1,20	1,82		7,21		

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE:
No. MAT:

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE APARTADO INFORME SEMANAL	Código: F-SIF-GB-27 Versión: 0 Fecha de Aprobación: 06-12-2021 Página: 1 de 1

FECHA: 25 (Día) 3 (Mes) 2022 (Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO:

CO URBANO O RURAL: RURAL — LOCALIDAD/BARRIO: VEREDA EL OSITO — SEMANA No.: 7 (Numeración consecutiva) del 17/03/2022 al 24/03/2022

CONTRATO INTERVENTORIA: WILMAR LOZANO MOSQUERA — APOYO A LA SUPERVISION:

O CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS DEL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA — FECHA DE INICIO: 31 DE ENERO DE 2022

NUEVA: X — REMODELACION: — POTENCIALIZADO: — OTROS:

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: EMPRESAS PÚBLICAS DE APARTADÓ EMPAPA S.A.S ESP
INTEGRANTES:
CONVENIO No.: 341-2022 — VALOR INICIAL: $ 2.114.127.410,38
PLAZO INICIAL: 12 MESES — ADICIONES: $ -
AZO ACUMULADO: 1,611 MESES — VALOR ACUMULADO: $ 2.086.046.472,35

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: WILMAR LOZANO MOSQUERA
INTEGRANTES:
CONTRATO No.: 002 DE 2022 — VALOR INICIAL: $ 262.204.600,00
PLAZO INICIAL: 8 MESES — ADICIONES: $ -
PLAZO ACUMULADO: 1,75 — VALOR ACUMULADO: $ 57.357.256,25

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

UPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2022	2023	2024
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.114.127.410	$ -	$ -
EJECUTADO	$ 2.820.868	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 2.114.127.410,38
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 198.036.395,70
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 28.080.938,03
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	1,33%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otros)	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 28.080.938,03

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - — FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS: $ -

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 57.357.256,25

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

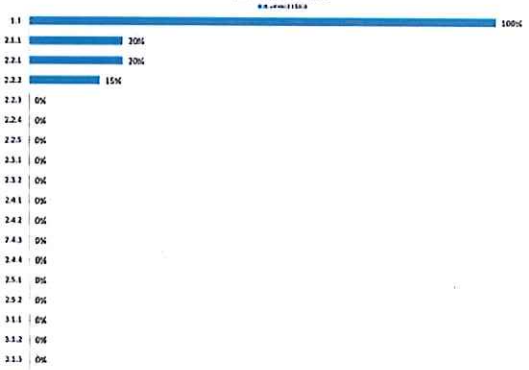
MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - — FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS: $ -

III. AVANCE FÍSICO

	PERIODO:	ACUMULADO PROYECTO 6	7	TOTAL
1.1	Trazado sobre terreno	100%	100%	100%
2.1.1	Excavaciones a mano en material comun para cimentación	15%	5%	20%
2.2.1	Concreto de 3000 psi (210 kg/cm²) para Cimentación	15%	5%	20%
2.2.2	Concreto ciclópeo de 0.30x0.20 de 3000 psi, (210kg/cm²)	10%	5%	15%
2.2.3	Placa contrapiso de 0.08 m concreto 3000 psi (210kg/cm²)		0%	0%
2.2.4	Relleno con material seleccionado compactado con rana		0%	0%
2.2.5	Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)		0%	0%
2.3.1	Levante en muro en bloque 0.09 en concreto		0%	0%
2.3.2	Levante de muro para caseta en calados de 25x25cm		0%	0%
2.4.1	Viga de amarre superior para caseta (0,12X0.20m); concreto 3000		0%	0%
2.4.2	Concreto de 3000 psi (210kg/cm²) para Columnetas de confinamiento y columna Tanque elevado		0%	0%
2.4.3	Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)		0%	0%
2.4.4	Placa maciza de e=0,10m concreto 3000 psi (210kg/cm²), Soporte tanque elevado		0%	0%
2.5.1	Cubierta en lamina de zinc, incluye perfil en C PHR C 100x50x15 (1,2mm), pintura de protección		0%	0%
2.5.2	Viga culata 10X10cm en concreto de 3000PSI(210kg/cm²), con refuerzo según planos		0%	0%
3.1.1	Suministro e Instalacion de combo sanitario económico, incluye inodoro, lavamanos jabonera, toallero,ducha		0%	0%
3.1.2	Suministro e Instalacion de Tuberia sanitaria de 4"		0%	0%
3.1.3	Punto sanitario de 4" Sanitario		0%	0%

III. AVANCE FÍSICO



MAQUINARIA Y EQUIPOS

PERIODO	1	2	TOTAL

3.1.4	Suministro e instalacion de Tuberia sanitaria de 2"		0%	0%
3.1.5	Punto sanitario de 2" Lavamanos, Ducha y Lavadero		0%	0%
3.1.6	Suministro e instalacion de Lavadero prefabricado 60x90 en concreto, acabado con ceramica		0%	0%
3.2.1	Suministro e instalacion de Red de suministro PVC 1/2"		0%	0%
3.2.2	Punto hidráulico sanitario, ducha y lavamanos		0%	0%
3.3.1	Suministro e instalacion de Canal en pvc con accesorios		0%	0%
3.3.2	Suministro e instalacion de Bajante aguas lluvias en pvc 3" con accesorios		0%	0%
3.3.3	Tanque PVC o plástico, 500 litros (normalizado) incluye accesorios necesarios para buen funcionamiento		0%	0%
3.4.1	Salida lampara de muro		0%	0%
3.4.2	Punto eléctrico interruptor doble		0%	0%
3.4.3	Conexión circuito electrico existente en la vivienda		0%	0%
4.1.1	Pañete allanado 1:6 e=0.025m		0%	0%
4.1.2	Pintura en vinilo para muros (3 manos)		0%	0%
4.1.3	Enchape cerámica 20x20		0%	0%
4.2.1	Suministro e Instalación de Puerta Metálica en lamina galvanizada Cold Rolled calibre 22 de 0.8x2.0m, incluye marco, pintura en		0%	0%
5.1.1	Trazado sobre terreno	6%	3%	6%
5.1.2	Excavación a mano en terreno común	6%	3%	6%
5.2.1	Construcción trampa de grasas, de conformidad con planos,		0%	0%
5.3.1	Construcción tanque séptico de conformidad con planos		0%	0%
5.3.2	Construcción filtro anaerobio FAFA de conformidad con planos, cantidades y especificaciones		0%	0%
5.3.3	Lecho Filtrante. Medio Sintético Plastico Filtrante (Rosetón) Polipropileno, Superficie especifica >= 100 m2/m3. Liviano peso <=40kg/M3.		0%	0%
5.3.4	Membrana PVC con apertura de 2x2mm		0%	0%
5.4.1	Campo de infiltración, tuberia de drenajes PVC 3" y 2", incluya excavación y relleno material gravas o piedras limpias, según especificaciones		0%	0%
	Otros	0		0%

Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el avance del contrato de obra en la programación.

3.1.4 0%
3.1.5 6%
3.1.6 0%
3.2.1 0%
3.2.2 0%
3.3.1 0%
3.3.2 0%
3.3.3 0%
3.4.1 0%
3.4.2 0%
3.4.3 0%
4.1.1 0%
4.1.2 0%
4.1.3 0%
4.2.1 0%
5.1.1 6%
5.1.2 6%
5.2.1 0%
5.3.1 0%
5.3.2 0%
5.3.3 0%
5.3.4 0%
5.4.1 0%
0%



Actividad: Armado de acero de refuerzo de viga de cimentación.



Actividad: Acero de refuerzo



Actividad: Levante en muro en bloque de 0.10.



Actividad:Viga de amarre superior para caseta



Actividad:Concreto de 3000 psi para columnetas de confinamiento y columna tanque elevado



Actividad: Piso en concreto y revoqye de unidades.



Actividad: Instalación de redes y puntos sanitario de 4"



Actividad: Suministro e instalacion de Red de suministro PVC 1/2"



Actividad: Piso en concreto

XL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor, serán revisadas en cualquier momento y no significa aprobación absoluta por parte de la secretaría de infraestructura.

Item	ACTIVIDAD EJECUTADA	Unidad	Cantidad ejecutada en la semana	Numero de unidades sanitarias	Long (m)	Ancho(m)	Alto (m)	Area (m2)/ unidades	Volumen (m3)	Peso (kg)	Subtotal por unidad	Observación
1.1	Trazado sobre terreno	m2	0	0	3.12	2.00		6.24				
2.1.1	Excavaciones a mano en material comun para cimentación	m3	13	5	12,00	2,65	1,66		2,6343			
	Zapata Z1	m3			0,90	0,90	1,06		0,8586		0	
	Viga cimiento y ciclopeo	m3			8.49	0.30	0.40		1.0188			
	Piso	m3			2.61	1.45	0.20		0.7569			
2.2.1	Concreto de 3000 psi (210 kg/cm²) para	m3	7	5	10.62	1.45	1.25		0.78			
	Zapata Z1	m3			0,90	0,90	0,30		0,24			
	Viga cimiento	m3			9.42	0.25	0.20		0.47			
	Pedestal	m3			0.30	0.30	0.75		0.07			
2.2.2	Concreto ciclópeo de 0.30x0.20 de 3000 psi,	m3	3	5	9.62	0.60	0.60		0.60			
	Viga Ciclópeo	m3			9.32	0.30	0.20		0.56			
	2 Muertos en Ciclópeo	m3			0.30	0.30	0.40		0.04			
2.2.3	Placa contrapiso de 0.08 m concreto 3000 psi	m3	0					5,4424				
	Piso interno				1,88	1,38		2,5944				
	Piso Lavadero				1.00	2.00		2				
	Piso Acceso				2.12	0.40		0,848				
2.2.4	Relleno con material seleccionado compactado con	m3	0						1,09			
	Piso interno				1.88	1.38	0.20		0,51888			
	Piso Lavadero				1.00	2.00	0.20		0,4			
	Piso Acceso				2.12	0.40	0.20		0,1696			
2.2.5	Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)	kg	0								92,2974	
	Zapata Z1				1.06			10.60		0.99	10,494	
	Viga cimiento Longitudinal				10.42			4.00		0.99	41,2632	
	Viga cimiento Transversal				0.56			84.00		0.56	27,2832	
	Piso interno(L=1,88m)				1.38			8.00		0.20	2,208	
	Piso interno(L=1,38m)				1.88			3.00		0.20	1,128	

	Piso Lavadero(L=2m)				1,00			8,00		0,20	1,6	
	Piso Lavadero(L=1m)				2,00			4,00		0,20	1,6	
	Piso Acceso(2,12m)				0,40			9,00		0,20	0,72	
	Piso Acceso(0,40m)				2,12			2,00		0,20	0,848	
	Pedestal				1,30			4,00		0,99	5,148	
2,3	MAMPOSTERIA											
2,3,1	Levante en muro en bloque 0,09 en concreto	m2	0					13,879				
	Fachada Frontal					1,24	2,10	2,604				
	Fachada Posterior					1,16	2,10	2,436				
	Fachada Posterior cuchilla					1,36	0,50	0,68				
	Fachada lateral derecha					0,87	2,10	1,827				
	Fachada lateral derecha cuchilla					0,20	2,31	0,462				
	Fachada lateral Izquierda					1,57	2,10	3,297				
	Fachada lateral Izquierda cuchilla					0,20	2,31	0,462				
	Fachada lateral Izquierda ventana					0,50	-0,25	-0,125				
	Alberca					0,80	1,86	1,488				
	Lavadero x2					0,6	0,58	0,348				
2,3,2	Levante de muro para caseta en calados de 25x25cm	m2	0					0,125				
	Fachada lateral Izquierda					0,50	0,25	0,125				
2,4	ESTRUCTURA											
2,4,1	Viga de amarre superior para caseta (0,12X0,20m);	ml	0		7,93							
	Viga de Amarre				7,93							
2,4,2	Concreto de 3000 psi (210kg/cm²) para Columnetas de	m3	0						0,22665			
	CT1				0,25	0,25	2,82		0,17625			
	CT2 x3				0,12	0,20	2,10		0,0504			
2,4,3	Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)	kg	0								59,88	
	CT1 Longitudinal				2,70			4,00		0,59	10,69	
	CT1 Transversal				1,00			30,00		0,56	16,80	
	CT2 x3 Longitudinal				2,30			4,00		0,56	15,45	
	CT2 x3 Transversal				0,56			18,00		0,56	16,93	
2,4,4	Placa maciza de e=0,10m concreto 3000 psi	m2	0					0,67				
	Placa Tanque elevado				0,80	0,80	0,10	0,64				
	Méseta				0,53	0,53	0,05	0,03				
2,5	CUBIERTA											
2,5,1	Cubierta en lamina de zinc, incluye perfil en C PHR C 100x50x15 (1,2mm), pintura de protección	m2	0	0				6,20				
	Unidad Sanitaria				3,00	1,64		4,92				
	Junto a fachada lateral derecha				2,13	0,60		1,28				
2,5,2	Viga cubita 10X10cm en concreto de 3000PSI(210kg/cm²), con refuerzo según planos	ml	0		7,74						7,74	
3	INSTALAR REDES CASETA DE BAÑO											
3,1	INSTALACIONES SANITARIAS											
3,1,1	Suministro e instalacion de combo sanitario	und	0	0							1	
3,1,2	Suministro e instalacion de Tuberia sanitaria de 4"	ml	0								3,90	
3,1,3	Punto sanitario de 4" Sanitario	und	0								1	
3,1,4	Suministro e instalacion de Tuberia sanitaria de 2"	und	0								3	
3,1,5	Punto sanitario de 2" Lavamanos, Ducha y Lavadero	und	0								3	
	Lavamanos										1	
	Ducha										1	
	Lavadero										1	
3,1,6	Suministro e instalacion de Lavadero prefabricado	und	0	0							1	
3,2	INSTALACIONES HIDRAULICAS											
3,2,1	Suministro e instalacion de Red de suministro PVC 1/2"	und	0								8,00	
3,2,2	Punto hidráulico sanitario, ducha y lavamanos		0								3	
	unidad sanitaria										3	
3,3	SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE AGUAS LLUMAS											
3,3,1	Suministro e instalacion de Canal en pvc con accesorios	und	0	0							1,64	
	Canal				1,64						1,64	
3,3,2	Suministro e instalacion de Bajante aguas lluvias en pvc 3" con accesorios	und	0	0							2,10	
	Bajante en pvc										2,10	
3,3,3	Tanque PVC o plastico, 500 litros (normalizado) incluye accesorios necesarios para buen funcionamiento		0	0							1,00	
	Tanque 500lt										1,00	
3,4	INSTALACIONES ELECTRICAS											
3,4,1	Salida lampara de muro	und	0	0							2,00	
	Unidad Sanitaria										2,00	
3,4,2	Punto eléctrico interruptor doble	und	0	0							1	
	Unidad Sanitaria										1	
3,4,3	Conexión circuito electrico existente en la vivienda	m	0	0							10	
4	REALIZAR ACABADOS CASETA DE BAÑO											
4,1	ACABADOS											
4,1,1	Pañete allanada 1:6 e=0,025m	m2	0								26,442	
	Fachada Frontal					1,24	2,10	2			5,208	
	Fachada Posterior					1,16	2,10	2			4,872	
	Fachada Posterior cuchilla					1,36	0,50	2			1,36	
	Fachada lateral derecha					0,87	2,10	2			3,654	
	Fachada lateral derecha cuchilla					0,20	2,31	2			0,924	
	Fachada lateral Izquierda					1,57	2,10	2			6,594	
	Fachada lateral Izquierda cuchilla					0,20	2,31	2			0,924	
	Fachada lateral Izquierda ventana					0,50	-0,25	2			-0,25	
	Alberca					0,80	2,64	1			2,112	
	Lavadero x3					0,60	0,58	3			1,044	
4,1,2	Pintura en vinilo para muros (3 manos)		0	0							18,342	
	Fachada Frontal exterior				1,40	1,56		1			2,184	

	Fachada Frontal interior				0.60	1.30		1			0,78		
	Fachada Posterior exterior				2.75	1.56		1			4,29		
	Fachada Posterior interior				1.25	1.30		1			1,625		
	Fachada lateral derecha exterior				2.30	0.87		1			2,001		
	Fachada lateral derecha interior				0.80	0.87		1			0,696		
	Fachada lateral izquierda exterior				2.60	2.12		1			5,512		
	Fachada lateral izquierda interior				0.80	1.88		1			1,504		
	Fachada lateral izquierda ventana				-0.25	0.50		2			-0,25		
4.1.3	Enchape cerámica 20x20		0	0							10,84		
	Piso Ducha				0.71	1.30		0,923			0,923		
	Piso Sanitario				1.10	1.42		1,562			1,562		
	Pared				1.50	5.57		8,355			8,355		
4.2	CARPINTERIA METALICA												
4.2.1	Suministro e instalación de Puerta Metálica en lámina galvanizada Cold Rolled calibre 22 de 0,8x2,0m, incluye marco, pintura en anolle, bisagras, pasador	unid	0	0							1		
5	CONSTRUCCIÓN DE POZO SEPTICO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO	unid	0	0							1		
5,1	REALIZAR OBRAS PRELIMINARES POZO SEPTICO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO												
5.1.1	Trazado sobre terreno	M3	12	3,0	3.30	1.20					3,96		
5.1.2	Excavación a mano en terreno común	M3	24	3,0					7,91				
	Trampa de grasa				0.80	0.70	1.25		0.70				
	Pozo septico y fafa				3.30	1.20	1.82		7.21				
5,2	CONSTRUCCION TRAMPA DE GRASAS												
5.2.1	Construcción trampa de grasas, de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	unid	0								1		
5,3	CONSTRUCCION TANQUE SEPTICO Y FILTRO ANAEROBIO FAFA												
5.3.1	Construcción tanque séptico de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	unid	0								1		
5.3.2	Construcción filtro anaerobio FAFA de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	unid	0								1		
5.3.3	Lecho Filtrante. Medio Sintético Plastico Filtrante (Rosetón) Polipropileno. Superficie especifica >= 100 m2/m3. Liviano peso <=40kg/M3.	m3	0,0	0,0	1,00	1,00	0,95			0,95			
5.3.4	Membrana PVC con apertura de 2x2mm	unid	0	0							1		
5,4	CONSTRUCCION CAMPO DE INFILTRACION												
5.4.1	Campo de infiltración, tuberia de drenajes PVC 3" y 2", incluye excavación y relleno material gravas o piedras limpias, según especificaciones	unid	0	0							1		

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA:
NOMBRE:
No. MAT:

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-27
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	INFORME SEMANAL	Fecha de Aprobación: 06-12-2021 Página: 1 de 1

FECHA	1 (Día)	4 (Mes)	202 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

CTO:

NO Ó RURAL: RURAL — LOCALIDAD/BARRIO: VEREDA EL OSITO — SEMANA No.: 8 (Numeración consecutiva) del 25/03/2022 al 31

TO INTERVENTORÍA: WILMAR LOZANO MOSQUERA — APOYO A LA SUPERVISION:

ATO DE OBRA: CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS DEL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. — FECHA DE INICIO: 31 DE ENERO DE 202

VA: X — REMODELACION: — POTENCIALIZADO: — OTROS:

CONTRATO DE OBRA:

TISTA:	EMPRESAS PÚBLICAS DE APARTADÓ EMPAPA S.A.S ESP			
NTES:				
IO No.	341-2022	VALOR INICIAL:	$	2.114.127.410,38
NICIAL:	12 MESES	ADICIONES:	$	-
MULADO:	1,841 MESES	VALOR ACUMULADO:	$	2.083.225.604,29

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	WILMAR LOZANO MOSQUERA			
INTEGRANTES:				
CONTRATO No.	002 DE 2022	VALOR INICIAL:	$	262.204
PLAZO INICIAL:	8 MESES	ADICIONES:	$	
PLAZO ACUMULADO:	2,00	VALOR ACUMULADO:	$	65.55

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

ALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2022	2023	2024
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.114.127.410	$ -	$ -
EJECUTADO	$ 2.020.868	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$	2.114.127.410,38
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$	200.857.264,76
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$	30.901.806
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	1,46%	
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	-	
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$	30.901.806,09

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - — FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS: $ -

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 65.551.150,00

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

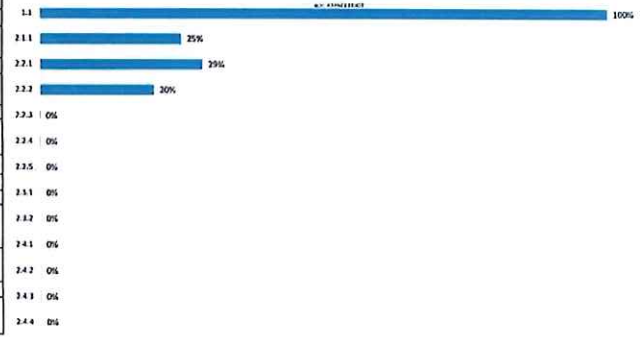
MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - — FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS: $ -

III. AVANCE FISICO

	PERIODO:	7	8	TOTAL
		ACUMULADO PROYECTO		
	Trazado sobre terreno	100%	100%	100%
1	Excavaciones a mano en material comun para cimentación	20%	5%	25%
1	Concreto de 3000 psi (210 kg/cm²) para Cimentación	20%	9%	29%
2	Concreto ciclópeo de 0.30x0.20 de 3000 psi. (210kg/cm²)	15%	5%	20%
3	Placa contrapiso de 0.08 m concreto 3000 psi (210kg/cm²)	0%	0%	0%
4	Relleno con material seleccionado compactado con rana	0%	0%	0%
5	Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)	0%	0%	0%
1	Levante en muro en bloque 0.09 en concreto	0%	0%	0%
2	Levante de muro para caseta en calados de 25x25cm	0%	0%	0%
1	Viga de amarre superior para caseta (0.12X0.20m); concreto 3000 psi (210kg/cm²), reforzada con 4 varillas de 3/8", estribos de 1/4" según plano	0%	0%	0%
2	Concreto de 3000 psi (210kg/cm²) para Columnetas de confinamiento y columna Tanque elevado	0%	0%	0%
3	Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)	0%	0%	0%
4	Placa maciza de e=0.10m concreto 3000 psi (210kg/cm²). Soporte tanque elevado	0%	0%	0%

III. AVANCE FÍSICO



MAQUINARIA Y EQUIPOS

PERIODO	1	2	TOTAL

1	Cubierta en lamina de zinc, incluye perfil en C PHR C 100x50x15 (1.2mm), pintura de protección	0%	0%	0%	2.5.1 0%
2	Viga cutola 10X10cm en concreto de 3000PSI(210kg/cm²), con refuerzo según planos	0%	0%	0%	2.5.2 0%
1	Suministro e instalacion de combo sanitario económico, incluye inodoro, lavamanos jabonera, toallero,ducha	0%	0%	0%	3.1.1 0%
2	Suministro e instalacion de Tuberia sanitaria de 4"	0%	0%	0%	3.1.2 0%
3	Punto sanitario de 4" Sanitario	0%	0%	0%	3.1.3 0%
4	Suministro e instalacion de Tuberia sanitaria de 2"	0%	0%	0%	3.1.4 0%
5	Punto sanitario de 2" Lavamanos, Ducha y Lavadero	0%	0%	0%	3.1.5 0%
6	Suministro e instalacion de Lavadero prefabricado 60x90 en concreto, acabado con ceramica	0%	0%	0%	3.1.6 0%
1	Suministro e instalacion de Red de suministro PVC 1/2"	0%	0%	0%	3.2.1 0%
2	Punto hidráulico sanitario, ducha y lavamanos	0%	0%	0%	3.2.2 0%
1	Suministro e instalacion de Canal en pvc con accesorios	0%	0%	0%	3.3.1 0%
2	Suministro e instalacion de Bajante aguas lluvias en pvc 3" con accesorios	0%	0%	0%	3.3.2 0%
3	Tanque PVC o plástico, 500 litros (normalizado) incluye accesorios necesarios para buen funcionamiento	0%	0%	0%	3.3.3 0%
1	Salida lampara de muro	0%	0%	0%	3.4.1 0%
2	Punto eléctrico interruptor doble	0%	0%	0%	3.4.2 0%
3	Conexión circuito electrico existente en la vivienda	0%	0%	0%	3.4.3 0%
1	Pañete afianado 1:6 e=0.025m	0%	0%	0%	4.1.1 0%
2	Pintura en vinilo para muros (3 manos)	0%	0%	0%	4.1.2 0%
3	Enchape cerámica 20x20	0%	0%	0%	4.1.3 0%
1	Suministro e instalación de Puerta Metálica en lamina galvanizada Cold Rolled calibre 22 de 0.8x2.0m. Incluye marco, pintura en aceite, bisagras, pasador.	0%	0%	0%	4.2.1 0%
1	Trazado sobre terreno	8%	3%	11%	5.1.1 11%
2	Excavación a mano en terreno común	8%	3%	11%	5.1.2 11%
1	Construcción trampa de grasas, de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	0%	0%	0%	5.2.1 0%
1	Construcción tanque séptico de conformidad con planos,	0%	0%	0%	5.3.1 0%
2	Construcción filtro anaerobio FAFA de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	0%	0%	0%	5.3.2 0%
3	Lecho Filtrante. Medio Sintético Plastico Filtrante (Rosetón) Polipropileno. Superficie especifica >= 100 m2/m3. Liviano peso <=40kg/M3.	0%	0%	0%	5.3.3 0%
4	Membrana PVC con apertura de 2x2mm	0%	0%	0%	5.3.4 0%
1	Campo de Infiltración, tubería de drenajes PVC 3" y 2", incluye excavación y relleno material gravas o piedras limpias, según especificaciones	0%	0%	0%	5.4.1 0%
	OTROS	0%		0%	0%

Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el avance del contrato de obra en la programación.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	50	No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:	106
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	40	No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	10		
OTROS:			

OBSERVACIONES:

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

obre terreno
ones a mano en material comun para cimientación
de 3000 psi (210 kg/cm²) para Cimentación
ciclópeo de 0.30x0.20 de 3000 psi. (210kg/cm²)

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

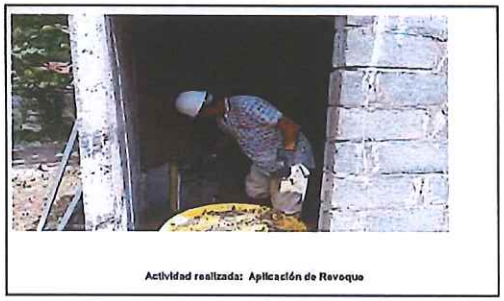
IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO

AVANCE. 1,46%

INICIO 1,46% FINAL (100%)

o acuerdo con el avance real del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Actividad realizada: Aplicación de Revoque



Actividad realizada: Figuración de acero para el pozo séptico



Actividad realizada: Levante de muro en bloque de 0.10



Actividad realizada: Figurado de acero para pozo septico



Actividad realizada: Revoque de muro



Actividad realizada: Excavación para conexión de tuberia sanitaria

XI. CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

s cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor, serán revisadas en cualquier momento y no significa aprobación absoluta por parte de la secretaría de infraestructura.

·d	ACTIVIDAD EJECUTADA	Unidad	Cantidad ejecutada en la semana	Numero de unidades sanitarias	Long (m)	Ancho(m)	Alto (m)	Area (m2)/ unidades	Volumen (m3)	Peso (kg)	Subtotal por unidad	Observación
	Trazado sobre terreno	m2	0	0	3,12	2,00		6,24				
1	Excavaciones a mano en material comun para cimientación	m3	13	5	12,00	2,65	1,66		2,6343			
	Zapata Z1	m3			0,90	0,90	1,06		0,8586		0	

	Viga cimiento y ciclopeo	m3			8,49	0,30	0,40		1,0188													
	Piso	m3			2,61	1,45	0,20		0,7569													
1	Concreto de 3000 psi (210 kg/cm²) para Cimentación	m3	7	5	10,62	1,45	1,25		0,78													
	Zapata Z1	m3			0,90	0,90	0,30		0,24													
	Viga cimiento	m3			9,42	0,25	0,20		0,47													
	Pedestal	m3			0,30	0,30	0,75		0,07													
2	Concreto ciclópeo de 0,30x0,20 de 3000 psi, (210kg/cm²)	m3	3	5	9,82	0,60	0,60		0,60													
	Viga Ciclópeo	m3			9,32	0,30	0,20		0,56													
	2 Muertos en Ciclópeo	m3			0,30	0,30	0,40		0,04													
3	Placa contrapiso de 0.08 m concreto 3000 psi	m2	0					5,4424														
	Piso Interno				1,88	1,38		2,5944														
	Piso Lavadero				1,00	2,00		2														
	Piso Acceso				2,12	0,40		0,848														
4	Relleno con material seleccionado compactado con rana	m3	0						1,09													
	Piso Interno				1,88	1,38	0,20		0,51888													
	Piso Lavadero				1,00	2,00	0,20		0,4													
	Piso Acceso				2,12	0,40	0,20		0,1696													
5	Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)	kg	0									92,2974										
	Zapata Z1				1,06			10,00			0,99	10,494										
	Viga cimiento Longitudinal				10,42			4,00			0,99	41,2632										
	Viga cimiento Transversal				0,58			84,00			0,56	27,2832										
	Piso interno(L=1,88m)				1,38			8,00			0,20	2,208										
	Piso interno(L=1,38m)				1,88			3,00			0,20	1,128										
	Piso Lavadero(L=2m)				1,00			8,00			0,20	1,6										
	Piso Lavadero(L=1m)				2,00			4,00			0,20	1,6										
	Piso Acceso(2,12m)				0,40			9,00			0,20	0,72										
	Piso Acceso(0,40m)				2,12			2,00			0,20	0,848										
	Pedestal				1,30			4,00			0,99	5,148										
	MAMPOSTERIA																					
1	Levante en muro en bloque 0.09 en concreto	m2	0					13,479														
	Fachada Frontal					1,24	2,10	2,604														
	Fachada Posterior					1,16	2,10	2,436														
	Fachada Posterior cuchilla					1,36	0,50	0,68														
	Fachada lateral derecha					0,87	2,10	1,827														
	Fachada lateral derecha cuchilla					0,20	2,31	0,462														
	Fachada lateral Izquierda					1,57	2,10	3,297														
	Fachada lateral Izquierda cuchilla					0,20	2,31	0,462														
	Fachada lateral Izquierda ventana					0,50	-0,25	-0,125														
	Alberca					0,60	1,86	1,488														
	Lavadero x2					0,6	0,58	0,348														
2	Levante de muro para caseta en calados de 25x25cm	m2	0					0,125														
	Fachada lateral Izquierda					0,50	0,25	0,125														
	ESTRUCTURA																					
1	Viga de amarre superior para caseta (0.12X0.20m); concreto 3000 psi (210kg/cm²), reforzada con 4 varillas de 3/8", estribos de 1/4" según plano	ml	0		7,93																	
	Viga de Amarre				7,93																	
2	Concreto de 3000 psi (210kg/cm²) para Columnetas de confinamiento y columna Tanque elevado	m3	0						0,22665													
	CT1				0,25	0,25	2,82		0,17625													
	CT2 x3				0,12	0,20	2,10		0,0504													
3	Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)	kg	0									59,88										
	CT1 Longitudinal				2,70			4,00			0,99	10,69										
	CT1 Transversal				1,00			30,00			0,56	16,80										
	CT2 x3 Longitudinal				2,30			4,00			0,56	15,46										
	CT2 x3 Transversal				0,56			18,00			0,56	16,93										
4	Placa maciza de e=0,10m concreto 3000 psi (210kg/cm²). Soporte tanque elevado	m2	0					0,67														
	Placa Tanque elevado				0,80	0,80	0,10	0,64														
	Ménsula				0,53	0,53	0,05	0,03														
	CUBIERTA																					
1	Cubierta en lamina de zinc, incluya perfil en C PHR C 100x50x15 (1.2mm), pintura de protección	m2	0					6,20														
	Unidad Sanitaria				3,00	1,64		4,92														
	Junto a fachada lateral derecha				2,13	0,60		1,28														
2	Viga culata 10X10cm en concreto de 3000PSI(210kg/cm²), con refuerzo según planos	ml	0		7,74							7,74										
	INSTALAR REDES CASETA DE BAÑO																					
	INSTALACIONES SANITARIAS																					
1	Suministro e instalacion de combo sanitario económico, incluye inodoro, lavamanos jabonera, tollero,ducha	und	0									1										
2	Suministro e instalacion de Tuberia sanitaria de 4"	ml	0									3,90										
3	Punto sanitario de 4" Sanitario	und	0									1										
4	Suministro e instalacion de Tuberia sanitaria de 2"	und	0									3										
5	Punto sanitario de 2" Lavamanos, Ducha y Lavadero	und	0									3										
	Lavamanos											1										
	Ducha											1										
	Lavadero											1										

6	Suministro e instalacion de Lavadero prefabricado 60x90 en concreto, acabado con ceramica	und	0								1	
	INSTALACIONES HIDRAULICAS											
1	Suministro e instalacion de Red de suministro PVC 1/2"	und	0								8,00	
2	Punto hidráulico sanitario, ducha y lavamanos		0								3	
	unidad sanitaria										3	
	SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE AGUAS LLUVIAS											
1	Suministro e instalacion de Canal en pvc con accesorios	und	0								1,64	
	Canal				1,64						1,64	
2	Suministro e instalacion de Bajanta aguas lluvias en pvc 3" con accesorios	und	0								2,10	
	Bajante en pvc										2,10	
3	Tanque PVC o plástico, 500 litros (normalizado) incluye accesorios necesarios para buen funcionamiento		0								1,00	
	Tanque 500lt										1,00	
	INSTALACIONES ELECTRICAS											
1	Salida lampara de muro	und	0								2,00	
	Unidad Sanitaria										2,00	
2	Punto eléctrico interruptor doble	und	0								1	
	Unidad Sanitaria										1	
3	Conexión circuito electrico existente en la vivienda	m	0	0							10	
	REALIZAR ACABADOS CASETA DE BAÑO											
	ACABADOS											
1	Pañete afinado 1:5 e=0.025m	m2	0								26,442	
	Fachada Frontal					1,24	2,10	2			5,208	
	Fachada Posterior					1,16	2,10	2			4,872	
	Fachada Posterior cuchilla					1,35	0,50	2			1,35	
	Fachada lateral derecha					0,87	2,10	2			3,654	
	Fachada lateral derecha cuchilla					0,20	2,31	2			0,924	
	Fachada lateral Izquierda					1,57	2,10	2			6,594	
	Fachada lateral Izquierda cuchilla					0,20	2,31	2			0,924	
	Fachada lateral Izquierda ventana					0,50	-0,25	2			-0,25	
	Alberca					0,80	2,64	1			2,112	
	Lavadero x3					0,60	0,58	3			1,044	
2	Pintura en vinilo para muros (3 manos)		0								18,342	
	Fachada Frontal exterior				1,40	1,56		1			2,184	
	Fachada Frontal interior				0,60	1,30		1			0,78	
	Fachada Posterior exterior				2,75	1,55		1			4,29	
	Fachada Posterior interior				1,25	1,30		1			1,625	
	Fachada lateral derecha exterior				2,30	0,87		1			2,001	
	Fachada lateral derecha interior				0,80	0,87		1			0,696	
	Fachada lateral Izquierda exterior				2,60	2,12		1			5,512	
	Fachada lateral Izquierda interior				0,80	1,88		1			1,504	
	Fachada lateral Izquierda ventana				-0,25	0,50		2			-0,25	
3	Enchape cerámica 20x20		0								10,84	
	Piso Ducha				0,71	1,30		0,623			0,923	
	Piso Sanitario				1,10	1,42		1,562			1,562	
	Pared				1,50	5,57		8,355			8,355	
	CARPINTERIA METALICA											
1	Suministro e instalación de Puerta Metálica en lamina galvanizada Cold Rolled calibre 22 de 0.8x2.0m. Incluye marco, pintura en aceite, bisagras, pasador.	unid	0								1	
	CONSTRUCCIÓN DE POZO SEPTICO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO	unid	0								1	
	REALIZAR OBRAS PRELIMINARES POZO SEPTICO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO											
1	Trazado sobre terreno	M3	12	3,0	3,30	1,20					3,96	
2	Excavación a mano en terreno común	M3	24	3,0					7,91			
	Trampa de grasa				0,80	0,70	1,25		0,70			
	Pozo septico y fafa				3,30	1,20	1,82		7,21			
	CONSTRUCCION TRAMPA DE GRASAS											
1	Construcción trampa de grasas, de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	unid	0								1	
	CONSTRUCCION TANQUE SEPTICO Y FILTRO ANAEROBIO FAFA											
1	Construcción tanque séptico de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	unid	0								1	
2	Construcción filtro anaerobio FAFA de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	unid	0								1	
3	Lecho Filtrante. Medio Sintético Plastico Filtrante (Rosetón) Polipropileno. Superficie especifica >= 100 m2/m3. Liviano peso <=40kg/M3.	m3	0,000		1,00	1,00	0,95			0,95		
4	Membrana PVC con apertura de 2x2mm	unid	0								1	
	CONSTRUCCION CAMPO DE INFILTRACION											

1	Campo de Infiltración, tubería de drenajes PVC 3" y 2", incluye excavación y relleno material gravas o piedras limpias, según especificaciones	unid	0								1	

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA		
		DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
	FIRMA	
	NOMBRE:	JORGE ALBERTO GUZMAN LONDOÑO

ACTAS COMITE DE OBRA – MARZO

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-17
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	ACTA DE COMITÉ DE OBRA	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

FECHA 15 (Día) 3 (Mes) 2022 (Año)

(Este formato no aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE COMITÈ DE OBRA No. 3
(La numeración será consecutiva)

OBRA EN CASCO URBANO ó RURAL OSITO BARRIO ó SECTOR:

CONTRATO DE OBRA No. 341-2022 DE 2022

CONTRATISTA: EMPRESA PUBLICAS DE APARTADO S.A.S

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DEL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2 DE 2022

INTERVENTOR: WILMAR LOZANO MOSQUERA

PARTICIPANTES	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
JHOANA ANDREA CARDENAS VASCO	CONSTRUCTOR	CONSTRUCTORES ATUESTA Y CARDENAS
BEATRIZ ELENA BONILLA	INSPECTORA DE OBRA	CONSTRUCTORES ATUESTA & CARDENAS
JIMMY DAILER ORTEGA	SUPERVISOR	EMPAPA
SANDRA PAOLA BETANCUR ANGULO	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

AVANCE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES
INICIO NUEVOS FRENTES

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

No se dejaron compromisos del comité anterior

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

AVANCE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES
INICIO NUEVOS FRENTES

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Se da inicio a comité de obra siendo las 10:30 am , con la intervención de la interventoria, donde se da cuenta del avance en las actividades de obra realizadas durante las ultimas dos semanas.

A la fecha se cuenta con un avance aproximado del 1,06% avance representado en las siguientes actividades:

Trazado sobre terreno de pozos septicos.
Excavaciones a mano en material comun para pozo septico y unidades sanitarias.
Concreto de 3000 psi (210 kg/cm²) para Cimentación y zapatas.
Concreto ciclópeo de 0.30x0.20 de 3000 psi. (210kg/cm²)
Amarre y figurado de acero de refuerzo de vigas y zapata.
Desde la interventoria se informa, se abrieron nuevos frentes de obra.

Se da por finalizado la actividad de trazado sobre terreno de las unidades sanitarias.
Se adelantaron actividades de excavación de terreno,figurado y armado de acero de refuerzo, en 5 frentes mas para un total de 37 frentes de unidades sanitarias iniciadas.
Se continua con las actividades de vaciado de concretos de unidades sanitarias en 3 frentes más.

Se inicia con el trazado y replanteo de 21 unidades de pozos septicos.
Inicia la excavación a mano de 11 unidades de pozos.

No se cuenta con una fecha para la socialización, esta ah sido solicitada por la interventoría al contructor.

Personal en obra:
4 maestros
4 oficiales
4 ayudantes
1 Residente de Obra
1 Inspector de obra
1 Profesional Socio Ambiental
1 Residente de interventoría

No se han presentado accidentes laborales, se esta dando cuimplimiento a los protocolos de bioseguridad.
Para esta semana ingreso personal a obra.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

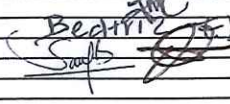
Realizar entrega de afiliaciones de personal nuevo de obra.

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 26 (Dia) 3 (Mes) 2022 (Año)

NOTAS
1. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.
2. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
JHOANA ANDREA CARDENAS VASCO	
BEATRIZ ELENA BONILLA	
JIMMY DAILER ORTEGA	
SANDRA PAOLA BETANCUR ANGULO	



Original: Secretaria de Infraestructura.
Copias: Interventor y Contratista

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE APARTADO	Código: F-SIF-GB-17 Versión: 0
	ACTA DE COMITÉ DE OBRA	Fecha de Aprobación: 06-12-2021 Página: 1 de 1

FECHA 26 (Día) 3 (Mes) 2022 (Año)

(Este formato no aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 4
(La numeración será consecutiva)

OBRA EN CASCO URBANO ó RURAL OSITO BARRIO ó SECTOR:

CONTRATO DE OBRA No. 341-2022 DE 2022

CONTRATISTA: EMPRESA PUBLICAS DE APARTADO S.A.S

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DEL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2 DE 2022

INTERVENTOR: WILMAR LOZANO MOSQUERA

PARTICIPANTES	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
JHOANA ANDREA CARDENAS VASCO	CONSTRUCTOR	CONSTRUCTORES ATUESTA Y CARDENAS
BEATRIZ ELENA BONILLA	INSPECTORA DE OBRA	CONSTRUCTORES ATUESTA & CARDENAS
JIMMY DAILER ORTEGA	SUPERVISOR	EMPAPA
SANDRA PAOLA BETANCUR ANGULO	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

AVANCE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES
INICIO NUEVOS FRENTES

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

No se dejaron compromisos del comité anterior

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

AVANCE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES
INICIO NUEVOS FRENTES

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Se da inicio a comité de obra siendo las 9:00 am , con la intervención de la interventoría, donde se da cuenta del avance en las actividades de obra realizadas durante las ultimas dos semanas.

A la fecha se cuenta con un avance aproximado del 1,46% avance representado en las siguientes actividades:

Trazado sobre terreno de pozos septicos.
Excavaciones a mano en material comun para pozo septico y unidades sanitarias.
Concreto de 3000 psi (210 kg/cm²) para Cimentación y zapatas.
Concreto ciclópeo de 0.30x0.20 de 3000 psi. (210kg/cm²)
Amarre y figurado de acero de refuerzo de vigas y zapata.
Desde la interventoría se informa, se abrieron nuevos frentes de obra.

Se continuan actividades de figurado y armado de acero de refuerzo, en 5 frentes para un total de 37 frentes de unidades sanitarias iniciadas.
Se continua con las actividades e excavación de terreno; figurado y armado de acero de refuerzo, de pozos septicos en un total de 11 frentes.
Se continua con las actividades de vaciado de concretos de unidades sanitarias en 3 frentes.

Se finaliza con el trazado y replanteo de 21 unidades de pozos septicos.
Se continua con la excavación a mano de 10 unidades más de pozos.

No se cuenta con una fecha para la socialización, esta ah sido solicitada por la interventoria al contructor.

Personal en obra:
5 maestros
20 oficiales

18 ayudantes
1 Residente de Obra
1 Inspector de obra
1 Profesional Socio Ambiental
1 Residente de interventoría

No se han presentado accidentes laborales, se esta dando cuimplimiento a los protocolos de bioseguridad.
Para esta semana ingresó personal a obra, para dar inicio a nuevos frentes de obra y cumplir con la programación aprobada.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 5 (Día) 4 (Mes) 2022 (Año)

NOTAS
1. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.
2. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
JHOANA ANDREA CARDENAS VASCO	
BEATRIZ BONILLA	Beatriz Bonilla D.
JIMMY DAILER ORTEGA	
SANDRA PAOLA BETANCUR ANGULO	

Original: Secretaria de Infraestructura.
Copias: Interventor y Contratista

REPORTE DE PERSONAL EN OBRA – MARZO

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE APARTADO

EMPRESAS PUBLICAS DE APARTADO S.A.S E.S.P

REPORTE PERSONAL EN OBRA

Empresas Públicas de Apartadó S.A.S. E.S.P.

PÁGINA	1	DE	1

FECHA	31 (Día)	3 (Mes)	2022 (Año)

OBRA EN CASCO URBANO ó RURAL: RURAL

BARRIO ó SECTOR: VEREDA EL OSITO

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DEL CONTRATO DE OBRA

MES DEL INFORME: MARZO

CONTRATO DE OBRA No. 341 de 2021

PROYECTO: Construcción para las unidades sanitarias del sector rural, en el municipio de apartado, departamento de

CONTRATISTA: CONSTRUCTORES ATUESTA & CARDENAS S.A.S

BARRIO: VEREDA EL OSITO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 002 DE 2022

INTERVENTOR: WILMAR LOZANO MOSQUERA

NOMBRE	CARGO	DÍAS DEL MES																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
YAMID AUGUSTO ATUESTA ACOSTA	REPRESENTANTE LEGAL																														
JHOANA ANDREA CARDENAS VASCO	DIRECTOR DE OBRA CONSTRUCTOR																														
GABRIEL OQUENDO LOPEZ	RESIDENTE DE OBRA CONSTRUCTOR																														
YAJAIRA MARMOLEJO MERCADO	RESIDENTE SOCIAL CONSTRUCTOR																														
BEATRIZ ELENA BONILLA GARCIA	INSPECTORA DE OBRA CONTRATISTA																														
WILSON MANUEL YERENA SUAREZ	INSPECTOR DE OBRA CONSTRUCTOR																														
JORGE ALBERTO GUZMAN LONDOÑO	DIRECTOR DE OBRA INTERVENTORIA																														
SANDRA PAOLA BETANCUR ANGULO	RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORIA																														
HUGO FERNANDO DORIA SANCHEZ	INSPECTOR DE OBRA																														
LUIS MIGUEL FUENTES MARIN	OFICIAL DE OBRA																														
DANIEL MARTINEZ BARON	OFICIAL DE OBRA																														
LUIS DARIO ZAPATA	OFICIAL DE OBRA																														
NILBERTO MAYO SIMANCA	OFICIAL DE OBRA																														
RAFAEL LUGO PEÑATA	OFICIAL DE OBRA																														
JOSE LOUIS NEGRETTE GARCES	OFICIAL DE OBRA																														
CET MANUEL VILLALOBOS FLOREZ	OFICIAL DE OBRA																														
JAIR ALBERTO ANDRADE DE LA ROSA	AYUDANTE DE OBRA																														
MEDARDO EVER VILORIA VILLALOBOS	AYUDANTE DE OBRA																														
JAN CARLOS GUZMAN ZAMORA	AYUDANTE DE OBRA																														

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE APARTADO

EMPRESAS PUBLICAS DE APARTADO S.A.S E.S.P

REPORTE PERSONAL EN OBRA

Empresas Públicas de Apartadó S.A.S. E.S.P

PÁGINA	1	DE	1

FECHA	31 (Día)	3 (Mes)	2022 (Año)

BREINER DAVIER SIERRA PEREZ	AYUDANTE DE OBRA																																			
ISAIAS SIBAJA MARTINEZ	AYUDANTE DE OBRA																																			
ADERSSON MARTINEZ LUGO	AYUDANTE DE OBRA																																			
WILMER ANTONIO SEPULVEDA HURTADO	AYUDANTE DE OBRA																																			
JHONAIRO GOMEZ SEÑAS	AYUDANTE DE OBRA																																			
DAVINSON ANDRES VELASQUEZ MADRIGA	AYUDANTE DE OBRA																																			
SAMIR GARCIA MARTINEZ	AYUDANTE DE OBRA																																			
CARLOS MARIO VELEZ MONTES	AYUDANTE DE OBRA																																			

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

NOTA:
Es responsabilidad de la Interventoría que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
Relacionar todo el personal utilizado durante el mes reportado para la ejecución del contrato.
Esta información debe ser coincidente con el personal del reporte de la seguridad social

Firma
Nombre: Jhoana Andrea Cardenas Vasco
Director de Obra
Matricula No.: 5202214412

Firma
Nombre: Sandra Paola Betancur Angulo
Residente de Interventoría
Matricula No.: A68992007-32243617

Original: Informe mensual de Interventoría para secretaria de infraestructura
Copias: Interventor y Contratista

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO – MARZO

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-10
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

FECHA	31 (Día)	3 (Mes)	2022 (Año)

OBRA EN CASCO URBANO ó RURAL: RURAL

BARRIO ó SECTOR: VEREDA EL OSITO

CONTRATO DE OBRA No: CONV 341-2021

CONTRATISTA: EMPRESAS PÚBLICAS DE APARTADÓ EMPAPA S.A.S ESP

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: MARZO DE 2022

PROYECTO:

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	DÍAS DEL MES MARZO 2022																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
Seco																																0
Lluvias moderadas		3							8					5										5	4	6		4			3	38
Lluvias intensas																								2								2
Total	0	3	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	4	6	0	4	0	0	3	40

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro plubiométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

Firma
Nom Jhoana Andrea Cardenas Vasco
Director de Obra
Matri 5202214412

Firma
Nombre: Sandra Paola Betancur Angulo
Residente de Interventoría
Matricula No.: A68992007-32243617

Original: Informe mensual para Secretaria de Infraestructura
Copias: Interventor, Contratista

CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL – MARZO

DEPATAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE APARTADO
EMPRESAS PUBLICAS DE APARTADO S.A.S E.S.P
CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

Empresas Públicas de Apartadó S.A.S. E.S.P.

PÁGINA | DE
FECHA: 31 (Día) | 3 (Mes) | 2022 (Año)

OBRA EN CASCO URBANO ó RURAL: RURAL

BARRIO ó SECTOR: VEREDA EL ÚGITO

CONTRATO DE OBRA No: 341 de 2021

CONTRATISTA: CONSTRUCTORES ATUESTA & CARDENAS S.A.S

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: MARZO

PROYECTO: Construcción para las unidades sanitarias del sector rural, en el municipio de apartado, departamento de antioquia

VERIFICACIÓN DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

Nombre	Cargo	Periodo laborado	No. Días mes (base Liquidación)	C.C.	Días del Mes (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31)	EPS		ARL	Pensiones		Caja de Compensación - ICBF Y SENA		Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 1)	Observaciones
						Planilla	No. días cotizados		Planilla	No. días cotizados	Planilla	No. días cotizados		
YAMID AUGUSTO ATUESTA ACOSTA	REPRESENTANTE LEGAL	MARZO	30	14135398		7836056460	30	30	7836056460	30	7836056460	30	CONSTRUCTORES ATUESTAICARDENAS	
JHOANA ANDREA CARDENAS VASCO	DIRECTOR DE OBRA CONSTRUCTOR	MARZO	30	1.037.581.697		4441857171	30	30	4441837837	30	4441837837	30	INDEPENDIENTE	
GABRIEL OQUENDO LOPEZ	RESIDENTE DE OBRA CONSTRUCTOR	MARZO	30	15.403.784		7837061505	30	30	7837061505	30	7837061505	30	INDEPENDIENTE	
YAJAIRA MARMOLEJO MERCADO	RESIDENTE SOCIAL CONSTRUCTOR	MARZO	30	1.039.094.969		4434358230	30	30	4434358230	30	4434358230	30	INDEPENDIENTE	
BEATRIZ ELENA BONILLA GARCIA	INSPECTORA DE OBRA CONTRATISTA	MARZO	30	43.279.558		7836056460	30	30	7836056460	30	7836056460	30	CONSTRUCTORES ATUESTAICARDENAS	
WILSON MANUEL YERENA SUAREZ	INSPECTOR DE OBRA CONTRATISTA	MARZO	30	70626041		4437845841	30	30	4437845841	30	4437845841	30	INDEPENDIENTE	
JORGE ALBERTO GUZMAN LONDOÑO	DIRECTOR DE OBRA INTERVENTORIA	MARZO	30	71705554		7832441351	30	30	7832441351	30	7832441351	30	INDEPENDIENTE	
SANDRA PAOLA BETANCUR ANGULO	RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORIA	MARZO	30	32245617		4452581643	30	30	4452581643	30	4452581643	30	INDEPENDIENTE	
HUGO FERNANDO DORIA SANCHEZ	INSPECTOR DE OBRA CONTRATISTA	MARZO	2	1067547555		7836056460	2	2	7836056460	2	7836056460	2	CONSTRUCTORES ATUESTAICARDENAS	
LUIS MIGUEL FUENTES MARIN	OFICIAL DE OBRA	MARZO	2	1045487682		7835926057	2	2	7835926057	2	7835926057	2	INGENIEROS & ASOCIADOS ATCAR ZOMAC	
DANIEL MARTINEZ BARON	OFICIAL DE OBRA	MARZO	2	5042733		7835926057	2	2	7835926057	2	7835926057	2	INGENIEROS & ASOCIADOS ATCAR ZOMAC	
LUIS DARIO ZAPATA	OFICIAL DE OBRA	MARZO	2	8322328		7835926057	2	2	7835926057	2	7835926057	2	INGENIEROS & ASOCIADOS ATCAR ZOMAC	
NILBERTO MAYO SIMANCA	OFICIAL DE OBRA	MARZO	6	8187833		7835926057	6	6	7835926057	6	7835926057	6	INGENIEROS & ASOCIADOS ATCAR ZOMAC	
RAFAEL LUGO PEÑATA	OFICIAL DE OBRA	MARZO	2	8186272		7835926057	2	2	7835926057	2	7835926057	2	INGENIEROS & ASOCIADOS ATCAR ZOMAC	
JOSE LOUIS NEGRETTE GARCES	OFICIAL DE OBRA	MARZO	6	6174053		7835926057	6	6	7835926057	6	7835926057	6	INGENIEROS & ASOCIADOS ATCAR ZOMAC	
CET MANUEL VILLALOBOS FLOREZ	OFICIAL DE OBRA	MARZO	2	71590784		7835926057	2	2	7835926057	2	7835926057	2	INGENIEROS & ASOCIADOS ATCAR ZOMAC	
JAIR ALBERTO ANDRADE DE LA ROSA	AYUDANTE DE OBRA	MARZO	2	1192751529		7835926057	2	2	7835926057	2	7835926057	2	INGENIEROS & ASOCIADOS ATCAR ZOMAC	
MEDARDO EVER VILORIA VILLALOBOS	AYUDANTE DE OBRA	MARZO	6	11901044		7835926057	6	6	7835926057	6	7835926057	6	INGENIEROS & ASOCIADOS ATCAR ZOMAC	
JAN CARLOS GUZMAN ZAMORA	AYUDANTE DE OBRA	MARZO	2	1147934321		7835926057	2	2	7835926057	2	7835926057	2	INGENIEROS & ASOCIADOS ATCAR ZOMAC	
BREINER DAMIER SIERRA PEREZ	AYUDANTE DE OBRA	MARZO	2	1073688410		7835926057	2	2	7835926057	2	7835926057	2	INGENIEROS & ASOCIADOS ATCAR ZOMAC	
ISAIAS SIBAJA MARTINEZ	AYUDANTE DE OBRA	MARZO	2	1.062.425.738		7835926057	2	2	7835926057	2	7835926057	2	INGENIEROS & ASOCIADOS ATCAR ZOMAC	
ADERSSON MARTINEZ LUGO	AYUDANTE DE OBRA	MARZO	6	1.030.602.845		7835926057	6	6	7835926057	6	7835926057	6	INGENIEROS & ASOCIADOS ATCAR ZOMAC	
WILMER ANTONIO SEPULVEDA HURTADO	AYUDANTE DE OBRA	MARZO	2	1.028.542.207		7835926057	2	2	7835926057	2	7835926057	2	INGENIEROS & ASOCIADOS ATCAR ZOMAC	
JHONARO GOMEZ EÑAS	AYUDANTE DE OBRA	MARZO	6	1.028.021.358		7835926057	6	6	7835926057	6	7835926057	6	INGENIEROS & ASOCIADOS ATCAR ZOMAC	
DAVINSON ANDRES VELASQUEZ MADRIGAL	AYUDANTE DE OBRA	MARZO	2	1.028.003.311		7835926057	2	2	7835926057	2	7835926057	2	INGENIEROS & ASOCIADOS ATCAR ZOMAC	
SAMIR GARCIA MARTINEZ	AYUDANTE DE OBRA	MARZO	6	1.007.934.865		7835926057	6	6	7835926057	6	7835926057	6	INGENIEROS & ASOCIADOS ATCAR ZOMAC	
CARLOS MARIO VELEZ MONTES	AYUDANTE DE OBRA	MARZO	2	1.001.021.295		7835926057	2	2	7835926057	2	7835926057	2	INGENIEROS & ASOCIADOS ATCAR ZOMAC	

NOTA:
1. El responsable del pago debe corresponder al Contratista con quien la entidad suscribió el Contrato de Obra. Cuando se trata de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Para el caso de contratos de prestación de servicios la razón social corresponde al nombre del Contratista de prestación de servicios a la entidad.

2. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del total del personal vinculado al Contrato de Obra.

Firma
Nombre: Jhoana Andrea Cardenas Vasco
Director de Obra
Matricula No.: 5202214412

Firma
Nombre: Sandra Paola Betancur Angulo
Residente de Interventoria
Matricula No. AE8502007-32245617

Original: Informe mensual para secretaria de Infraestructura
Copias: Interventor/Contratista

RELACION CORRESPONDENCIA – MARZO

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE APARTADO RELACION DE CORRESPONDENCIA	Código: F-SIF-GB-35 Vesión: 0 Fecha de Aprobación: 06-12-2021 Página: 1 de 1

TIPO DE CONTRATO:	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO
NÚMERO DE CONTRATO:	341 DEL 2021
OBJETO:	CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS DEL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
CONTRATISTA:	EMPRESAS PUBLICAS DE APARTADO S.A.S ESP EMPAPA
INTERVENTOR:	WILMAR LOZANO MOSQUERA
SUPERVISOR:	CARLOS MARIO GONZALEZ

FECHA	REFERENCIA / RADICADO	ASUNTO	ENVÍA	RECIBE
4-mar-22	002_2022_005	Solicitud planillas seguridad social.	Interventoría	Constructores A&C
14-mar-22	002_2022_006	Citación a Comité de Obra Nro. 3	Interventoría	Constructores A&C
18-mar-22	002_2022_007	Reiteración solicitud de conformación de veeduria de obra.	Interventoría	Constructores A&C
25-mar-22	002_2022_008	Citación a Comité de Obra Nro. 4	Interventoría	Municipio de apartado

Firma:

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

INTERVENTORÍA LOZANO OSITO 2022
1077427408-6

Apartado, 4 de marzo del 2022

Inter_002_2022_005

Señores
CONSTRUCTORES ATUESTA & CARDENAS
Contratista

Referencia: Contrato de obra No PO-012-2021 cuyo objeto es "**CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DEL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA".**

Asunto: Solicitud de planillas de seguridad social.

Mediante la presente esta interventoría se permite solicitar entrega de planilla de seguridad social, prestaciones sociales y para fiscales, para verificar que el personal con el que se cuenta en obra se encuentre afiliado salud, pensión, riesgos laborales entre otros.

Teniendo en cuenta que se lleva un mes de ejecución de obra, y dando cumplimiento al inciso SEGUNDA. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA, numeral 36. *"Instalar una (01) valla informativa de 4.00m x 2.00 m en donde se den los respectivos créditos al municipio de acuerdo con el modelo que suministre el área de comunicaciones del Municipio de apartado. La valla debe contener: Objeto del proyecto, la cuantía de la obra a ejecutar, el contratante, el contratista, el interventor y el plazo de ejecución y, una vez culminada la obra se deberá instalar una placa conmemorativa en acero de acuerdo a la información entregada por el Municipio."* Así las cosas, se solicita se dé cumplimiento a lo establecido en el contrato.

Atentamente;

SANDRA PAOLA BETANCUR ANGULO
Residente de Interventoría

INTERVENTORÍA OSITO 2022
Barrio Nuevo apartado Calle 95 101 -06 Oficina 304
interventoriaosito2022@gmail.com

INTERVENTORÍA LOZANO OSITO 2022
1077427408-6

Apartado, 14 de marzo del 2022

Inter_002_2022_006

Señores
CONSTRUCTORES ATUESTA & CARDENAS
Contratista

Referencia: Contrato de obra No PO-012-2021 cuyo objeto es "**CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DEL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA".**

Asunto: Citación comité de obra nro. 3

Estimado contratista,

Mediante la presente y en cumplimiento de sus funciones, esta interventoría se permite citar a comité de obra Nro. 3 para el día 15 de marzo del 2022, con el fin de realizar el seguimiento y verificar los avances tenidos a la fecha en obra y los compromisos pactados en el comité anterior.

Atentamente;

SANDRA ~~PAOLA~~ BETANCUR ANGULO
Residente de Interventoría

INTERVENTORÍA LOZANO OSITO 2022
1077427408-6

Apartado, 18 de marzo del 2022

Inter_002_2022_007

Señores
CONSTRUCTORES ATUESTA & CARDENAS
Contratista

Referencia: Contrato de obra No PO-012-2021 cuyo objeto es "**CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DEL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA".**

Asunto: Reiteración solicitud de conformación de veeduría de obra.

Mediante la presente y en cumplimiento de sus funciones, esta interventoría se permite reiterar la solicitud de conformación de veeduría de obra, toda vez que los recursos del proyecto son del sistema general de regalías, y es requisito para la liquidación contar con veeduría del proyecto.

Así las cosas, se deberá realizar entrega de listado de 5 a 7 personas de la comunidad, que quieran hacer parte de esta, para realizar los respectivos tramites con la social de la entidad contratante y legalizar ante la personería municipal de Apartadó.

Atentamente;

SANDRA ~~PAOLA~~ BETANCUR ANGULO
Residente de Interventoría

INTERVENTORÍA LOZANO OSITO 2022
1077427408-6

Apartado, 25 de marzo del 2022

Inter_002_2022_008

Señor
CASTEIR BANGUERA CÓRDOBA
Secretario de Infraestructura Física
Supervisor
Alcaldía Municipal Apartadó

Referencia: Contrato de obra No PO-012-2021 cuyo objeto es "**CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS DEL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA".**

Asunto: CITACIÓN COMITÉ DE OBRA.

Estimado señor,

Mediante la presente y en cumplimiento de sus funciones, esta interventoría se permite poner en conocimiento información encontrada; teniendo en cuenta el balance de obra realizado por la firma CONSTRUCTORES ATUESTA & CARDENAS S.A.S, y después de verificar la información allí consignada; se encuentra que las cantidades de materiales en algunos ítems es mayor, dado que que estas cantidades no fueron tenidas en cuenta se generara aumento en el presupuesto. Además de lo anterior se encontró la necesidad de la creación de obras extras, de actividades que son indispensables para el buen funcionamiento de las unidades sanitarias, y así dar cumplimiento a los planos y diseños entregados por la entidad, ítems que se enlistan a continuación:

- Ítems ***2.2.5 y 2.4.3*** correspondientes a ***Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)*** actividades en las cuales se tienen menores y mayores cantidades de material, como se presenta en la siguiente tabla.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CANT MAYORES (+)	CANT MENORES (-)	CANTIDAD FINAL
2.2.5	Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)	kg	9783,63		1572,11	8211,52
2.4.3	Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)	kg	6347,53	16.058,11		22.405,64

Tabla No. 1

- Ítems **3.1.1 y 3.2.1** correspondientes a **S.I de tubería de 2" y ½"**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CANT MAYORES (+)	CANTIDAD FINAL
3.1.4	Suministro e instalación de Tubería sanitaria de 2"	ml	318,00	106	424,00
3.2.1	Suministro e instalación de Red de suministro PVC 1/2"	ml	848,00	318,00	1166,00

Tabla No. 2

Las anteriores como obras con mayores y menores cantidades. Por otro lado, se cuenta con obras extras que son necesarias para la ejecución de obras ya contratadas y funcionalidad de la unidad sanitaria como lo son:

- ***OE 1.0*** correspondiente a ***Suministro e instalación conexión principal, que va de vivienda a unidad sanitaria. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. Cumplimiento norma RETIE, OE 1.1*** correspondiente a ***Suministro e instalación de Plafón 4 1/2" Reforzado Polipropileno Con Bornes, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación*** y ***OE 1.2*** correspondiente a ***Transporte y acarreo de materiales*** como se describen en la siguiente tabla:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CANT MAYORES (+)	CANTIDAD FINAL
	OBRAS EXTRAS				
OE 1.0	Suministro e instalación conexión principal, que va de vivienda a unidad sanitaria. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. Cumplimiento norma RETIE.	ml	2.120,00	2.120,00	2.120,00
OE 1.1	Suministro e instalación de Plafón 4 1/2" Reforzado Polipropileno Con Bornes, incluye bombillo y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	und	212,00	212,00	212,00
OE 1.2	Transporte y acarreo de materiales.	km	265,00	265,00	265,00

Tabla No. 2

De igual manera se deja en conocimiento que el ítem ***2.5.1*** correspondiente a ***Cubierta en lámina de zinc, incluye perfil en C PHR C 100x50x15 (1.2mm), pintura de protección,*** donde el **PHR** se especifica de 1.2mm, y que después de realizar las respectivas solicitudes de cotización a diferentes proveedores, se encuentra que este viene de fabrica en **1.5 mm**, **2 mm**, **2.5 mm** y **3mm**, más no el especificado en el presupuesto aprobado. Así las cosas, esta interventoría sugiere se realice ajuste al valor del ítem por el cambio en el **PHR** a uno con mayor mm o de lo contrario, se creen dos nuevas obras extras donde se indique cubierta y PHR por separado. ***Se anexa ficha técnica Acesco.***

Al igual que sucede con el ítem ***4.2.3*** correspondiente a ***Enchape cerámica 20x20,*** el cual dado el cese de actividades de los productores de dicha cerámica en época de pandemia por el coronavirus SARS-CoV-2, los diferentes proveedores no cuentan con el stock necesario para suplir la cantidad de material para la ejecución de las 106 unidades sanitarias contratadas. Dicho esto, se ve la necesidad de estudiar la posibilidad de un cambio de obra y/o la creación de una nueva obra extra.

Habiendo puesto en conocimiento una a una las inquietudes y necesidades evidenciadas hasta la fecha del contrato de la referencia, esta interventoría se permite citar formalmente a comité de obra el día martes 29 de marzo del presente año a las 2:00 pm, con el fin de tocar los temas mencionados y así definir, basados en el balance financiero presentado por la finca contratista, la solicitud de los recursos necesarios adicionales para la ejecución de las obras.

Esta interventoría queda atenta a su confirmación de disponibilidad o nueva fecha y lugar para concertación.

Atentamente;

SANDRA PAOLA BETANCUR ANGULO
Residente de Interventoría

BITACORA DE OBRA – MARZO

ACTAS de vecindad
Pintura en muros interiores y exteriores.

Interventoria

Contratista

Estado del tiempo
nublado

Entrada 7:am
salida 5:pm
FECHA: 1 MARZO 2022
PERSONAL EN OBRA.
1. Residente de obra
1. Residente de interventoria.
1. maestro.
1. oficiales
1. ayudante.

EQUIPO EN OBRA
Herramienta menor

ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA.
Actas de Vecindad.
excavación campo de filtracion
instalación de tanque
instalacion de aparato sanitario.

Interventoria

Contratista

Estado del tiempo lluvias
Entrada: 7:00am
Salida 2:40 pm.
Fecha: 2 MARZO 2022
PERSONAL EN OBRA
1. Residente de obra
1. Residente de interventoría
1. Contratista
1. maestro de obra
1. Oficial
1. ayudante.

EQUIPO EN OBRA
Herramienta menor

ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA
adecuacion cama triturado Para la instalación de tuberia Para Filtro
Se Paran las actividades Por Fuertes lluvias

Interventoria

Contratista

Entrada: 7:00am. Estado del tiempo soleado
Salida 1:00 pm
Fecha: 3 marzo 2022
PERSONAL EN OBRA.
1. Residente de obra
1. Residente de interventoría
1. maestro de obra
1. Oficial
1. ayudante.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA
instalación de ramal de campo
de Filtración.

Interventoria

Contratista

Estado del tiempo : soleado
Entrada : 7:00am
salida : 2:00pm.
Fecha 4 Marzo 2022
PERSONAL EN OBRA.
1. Director de obra
1 Residente de obra
1. contratista.
9. oficiales.
1. Residente de interventoria.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA.
Entrada de material Para la ejecución
de 10 unidades sanitarias
ϕ 3/8 - ϕ 1/2 - ϕ 1/4.
Beneficiarios, a los que se les realizo
la entrega
53 ϕ 3/8
6 ϕ 1/2
15 ϕ 1/4.
1 [illegible], Guarin Valencia 39.400.450
2 Luz Marina Ramirez Gomez 43.415.449.
3 marlene Puerta Usuga 39 416 411
4 ana luisa Trespalacios Diaz 30.060.106
5 Pablo Antonio Triviño 4.571.610
6 Yulie Paola Pereira Puerta 1.045 u 94 95

7 July alejandra Parra 1.028.085.819
8 Luz marina Vergara Rendon 43.264.683.
9 claudia Patricia montes Perez 39.418.432
10 Marcelino Urrutia Mosquera 2.731.352.

Interventoria

Contratista

Estado del tiempo. soleado
Entrada: 7:am
salida 5:Pm.
Fecha: 5 marzo 2022.
Personal en obra
1. Residente de obra
1. Residente de interventoria
1. maestro de obra
9. oficiales
14 ayudantes

EQUIPO EN OBRA.
Herramienta menor.
Volqueta.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA
Entrada de material Petreo (gravilla) 3 Bauque-Pegs
Figurada de acero de zapata
Viga de cimentacion.
Excavación Zapata.
Entrada de bloques 175 unidades
Por unidad Sanitaria
El dia de hoy se hace entrega de Juego de Planos al maestro

Como a cada uno de los oficiales se da la respectiva información de la distribución del acero y sus respectivos cortes

Interventoria

Contratista

Estado del tiempo: Soleado

Entrada: 7:00 am.
5:00 pm
Fecha: 7 Marzo 2022
PERSONAL EN OBRA
1. Residente de obra
1. Residente de interventoria
1. maestro
9 oficiales
14 ayudantes

EQUIPO EN OBRA.
Herramienta menor.
Volqueta.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA.
Entrada de material ϕ 1/2, Herramienta menor.
Figurada de acero. de zapatas y Viga de cimentación
Excavación zapata y viga de cimentación
Formaleteado de viga de cimentación
Entrada material Retro 9 Viajes gravilla

Interventoria

Contratista

Estado del tiempo soleado

Entrada 7:am
Salida 5:pm
Fecha: 8 marzo 2022.
PERSONAL EN OBRA.
1. Residente de obra
1. Residente de interventoria
1. maestro de obra
9. oficiales
14 ayudantes

EQUIPO EN obra
volqueta
Herramienta menor

ACTIVIDADES Realizadas En obra
·Excavación vigas de cimentación
·Figurada de acero viga cimentación
Formaleteada viga cimentación
·Vaciado de concreto en viga cimentacion
·Figurada acero de viga aerea y columnetas

Saulo
interventoria

Contratista

Estado del tiempo

Entrada: 7:am
Salida: 5:pm.
Fecha: 9 MARZO 2022.
PERSONAL EN OBRA
1. Residente de obra
1. Residente de interventoria
1. Maestro de obra
9. oficiales

14 ayudantes

EQUIPO EN OBRA.
Herramienta menor

ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA
Entrada de 600 Bloques Vibrados de 10.
mamposteria
formaleteado de columnetas
Vaciado Concreto Columnetas
Excavación de Pozo septico e instalación de
acero de refuerzo.
Formaleteado de Viga aereo

Interventoria Contratista

Estado del tiempo. soleado

Entrada: 7:am.
salida 5:00pm.
Fecha. 10 MARZO 2022
PERSONAL EN OBRA.
1. Residente de obra
1. Residente de interventoria
1. maestro de obra
14 ayudantes
9- OFICIALES

EQUIPO EN OBRA.
Herramienta menor

ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA.
·mamposteria
·Excavación Pozo Septico
·Vaciado Pozo Septico

Formaleteado Columna .25x.25
Formaleteado Viga aerea
Figurada acero pozo septico.
Entrada de material para las nuevas unisafas
ϕ 3/8. 216.

Interventoria

Contratista

Estado del tiempo : soleado.

Intrada 7:00am
Salida 5:00pm.
Fecha: 11 MARTO 2022
EQUIPO EN OBRA
Herramienta menor.

PERSONAL EN OBRA
1. Director de obra
1. Residente de obra
1. Residente de interventoria
1. maestro de obra
9. oficiales
14. ayudantes

ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA
Intrada 600 unidades bloque ubrado .10.
mamposteria
Revoque de muros
Excavación del campo de filtración e instalación de tuberia
desencorrado Pozo septico
formaleteado Y vaciado Pozo septico

Interventoria

Contratista

Estado del tiempo soleado.

Entrada: 7:00am
Salida 5:00pm.
Fecha: 12 MARZO 2022
PERSONAL EN OBRA.
1. Residente de obra
1. Residente de interventoria
1. maestro de obra
9. Oficiales
14 ayudantes

EQUIPO EN OBRA
Herramienta menor.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA
- Instalación tuberia electrica
- instalacion acero mensulas
mamposteria
Formaleteado y vaciado de Pozo septico.
- Entrada 100 Bultos de cemento.

Interventoria

Contratista.

Estado del tiempo: Nublado

Entrada 7:00am
Salida : 5:00pm
Fecha: 14 MARZO 2022
PERSONAL EN OBRA
1. Director de obra
1. Residente de obra
1. maestro de obra
9. Oficiales
14 ayudantes

EQUIPO EN OBRA
Herramienta menor.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA
Mamposteria
Formaleteado Pozo septico
Vaciado Pozo septico
Formaleteado y Vaceado tapa Pozo septico
Entraron 330 ϕ 3/8.

Interventoria

Contratista

Estado del tiempo
Fuertes lluvias en la madrugada
lluvias 9:30 - 1:40

Entrada : 7:am
Salida : 4:00.
Fecha: 15 MAYO 2022
PERSONAL EN OBRA.
1. Residente de obra.
1. Residente de interventoria:
1. maestro de obra
4 ayudantes
4. OFICIALES

EQUIPO EN OBRA.
Herramienta menor.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA.
Figurada de acero Para Pozo septico
Retiro de agua de los pozo septico
Desencofrado y Formaleteado de Pozo septico

Interventoria Contratista

Estado del tiempo lluvias

Entrada 7:am
salida 500pm
Fecha: 16 MARZO 2022
PERSONAL EN OBRA
1. Director de obra
1. contratista
1 Residente de obra
1. Residente de interventoria.
9. oficiales
14 ayudantes

EQUIPO EN OBRA
Herramienta menor.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA.
Entrada de material ϕ 1/2 - ϕ 1/4
80 Bolsas de cemento. accesorios.
- mamposteria
- retiro de agua Proveniente de las lluvias del dia anterior
- Revoque, Filetes
- Formaleteado y fundido de columnetas
- se hace entrega a los beneficiarios que se le realizaran los Nuevos unidades Sanitaria.

La siguiente cantidad de material.
ϕ 1/2. 120 - 195 ϕ 1/4. 80 sacos de cemento. alambre y accesorios

Interventoria Contratista

30 marzo Estado del tiempo lluvias
Entrada: 7:am
Salida. 2:00pm
Fecha: 11 MARZO 2022
PERSONAL EN OBRA
1. Residente de obra
1. Residente de interventoria
1. maestro de obra
9. oficiales
14. ayudantes

EQUIPO en dora.
Herramienta menor

ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA.
Entrada 600 Bloques vibrados de 10.
Revoque.

Saul B
interventoria

Contratista

Estado del tiempo lluvias

Entrado 7:am
Salida 5: Pm.
Fecha: 18 MARZO 2022
PERSONAL EN OBRA.
1. Residente de obra
1. Residente de interventoria
1. maestro
9. Oficiales
14 ayudantes.

Actividades Realizadas en obra

. Revoque de muros
. Formaleteada y Vaciada de Vigas aereas
. Formaleteada y Vaciada muros Pozo septico
. Formaleteada Vaciada tapa de Pozo septico
. instalacion de malla electro soldada Vaciado de Piso
- Entrada de unatereal Petreo 4 viajes
- Entrada 600 unidades Bloque vibrado de . 10.

Interventoria

Contratista.

Entrada: 7:am Estado del tiempo lluvias
Salida 5:00Pm. En la noche
Fecha: 19 MARZO 2022
PERSONAL EN OBRA
1. Residente de obra
1. Residente de interventoria
1. maestro de obra
9. OFICIALES
14. ayudantes.

EQUIPO EN obra
Herramienta menor.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA.
Entrada 2 viajes de gravilla - 1 viaje
Pega- revoque.
. Vaciado Piso
. Formaleteado Vaciado tapa Pozo septico
. vaciado muros externos Pozo Septico
. Retiro de aguas Procedentes de las lluvias del dia anterior.
. EXCAVACIÓN Zapata y Figurada de acero Zapata y Columna unidad Segunda Fase

La beneficiaria la señora Carmen alicia Vega Guerra 43.808.736.

Interventoria

Contratista

Entrada: 7:am Estado del tiempo lluvias
salida 1:00pm.
Fecha: 21 MARZO 2022
Personal En obra
1. Residente de obra
1. Residente de interventoria
1 maestro de obra
18 oficiales
22 ayudantes

~~Equipo En obra~~
Herramienta menor.

ACTIVIDADES REALIZADAS
instalacion de malla electrosoldada Para vaciado de Piso
- instalación de accesorios En Pozo septico
- formaleteado y Vaciado de tapas Pozo septico.
- Figurado acero de zapata columna 25x25 Viga de Cimentación y viga aereo
- Excavación zapata - viga de cimentación
- Vaciado concreto de zapata y viga de Cimentación.

* Para Este dia Se hace la Intervención de las nuevas unisaFas las Cuales seran 16 y los beneficiario

Son los siguientes

1 Faride Suarez Lucas C.C. 39.428.14
2 Lucidis Puerta C.C 1.027.942.102
3 Carmen alicia Vega Guerra C.C 43.808.736
4 Gloria cecilia obando Quinchia 39.400.351
5 Dora Angela Guisao Duarte C.C 39.427.362
6. Claribel Pacheco villalba 1.001.592.448
7 Yenny Judith Zuñiga Pereira C.C. 1.193.229.576
8 Antonio Jose Velasquez Pacheco 71.945.781
9 Roiben Garcia Perez CC 1.027.962.562
10 Eder Luis Pereira Galvan C.C. 1.041.254.075
11. Rafael antonio Lugo Peñata CC 8.186.272
12 Germania del Carmen Lucas Perez 50.860.837
13. Luz marina pereira Galvan 43.803.328
14 miguel Anguel Guarin Gallego 1,275.625
15 misael Garcia Orozco C.C. 1.186.5043
Entrada 450 Bloques ubicados de .10

Interventoria

Contratista

Entrada 7:am. Estado del tiempo sol
Salida 500pm.
Fecha: 22 - Marzo 2022
PERSONAL EN OBRA
1. Residente de obra
1. Residente de interventoria.
3 maestros de obra
10 OFICIALES
22 ayudantes.
1 Director de obra
EQUIPO EN OBRA
Herramienta menor

ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA
Entrada de material
465 ϕ 3/8 (85mm) Se entrega a 15 beneficiarios de las cuales se entrega a los beneficiarios 3i ϕ (85mm)
2 ϕ 1/4.
Cemento y accesorios PVC.

Excavación zapata y vigas
Formaleteado y vaciado de Viga cimentacion
Figurado acero Viga cimentacion
Formaleteado y vaciado de columna 25x25
mamposteria.

Interventoria

Contratista.

Estado del tiempo
Entrada: 7am — lluvias En la noche
Salida 2:30 — 2:46 - 5:30
Fecha: 23 Marzo 2022

PERSONAL EN OBRA

1. Residente de obra
1 Residente de interventoria
3 maestros de obra
18 oficiales
02 ayudantes.

EQUIPO EN OBRA
Herramienta menor.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA
Excavacion Pozo septico y retiro de agua Proveniente de las lluvias
Formaleteado y Vaciado viga aereo

Interventoria Contratista

Entrada : 7:00am Estado del tiempo :Nublado
Salida : 5:00 pm
Fecha: 24 Marzo 2022
PERSONAL EN OBRA.

1. Residente de obra.
1. Residente de interventoria
3. maestros de obra
10 oficiales
22 ayudantes.

EQUIPO EN OBRA
Herramienta menor.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA
Revoque muros
Instalacion canasta de viga aereo
Excavación Cimentación
Mamposteria
Formaleteado y vaciado de columna 25x25
Formaleteado columnetas
Vaciado columnetas
Entrada matereal Petreo 2 gravilla 1 revoque

Interventoria Contratista

Entrada 7:am Estado del tiempo
Salida: 8:am Fuertes lluvias
Fecha: 25 MARZO 2022
Personal en obra
1. Residente de obra
1. Residente de interventoría
1 maestro.
9. ayudantes
5. oficiales

Herramienta menor.

Actividades realizadas en obras
No se puede realizar actividades por presencia fuertes lluvias
Para esta fecha se abre otro frente de la beneficiaria
Beatriz Elena Ruiz Guisao C.C 1.002.147.996

Saulb
Interventoría

Contratista

Entrada 7:am. Estado del tiempo
Salida 9:am. lluvias
Fecha: 26 Marzo 2022
PERSONAL EN OBRA

1. Residente de interventoría
⋮

1. Residente de obra
. maestros
9 ayudantes
5. oficiales

EQUIPO EN OBRA.

Herramienta menor

ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA

Retiro de agua de las excavaciones de los pozos septicos
Para este dia no se Puede continuar con las actividades en campo por el estado del tiempo.

Interventoria Contratista

Entrada 7:am
salida 4: Pm. Estado del tiempo nublado.
Fecha: 28 Marzo 2022
PERSONAL EN OBRA
1. Director de obra
1. Residente de obra
1. Residente de interventoria
3. maestros de obra
18 oficiales
22 ayudantes

EQUIPO EN OBRA
Herramienta menor.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA.

- mamposteria
- Figurado acero de columneta y vigas aereas.
- Revoque
- Figurado acero de Pozo Septico.
- Formaleteando pozo septico.
- Vaceado de vigas aereas
- Vaceado columnetas

Interventoria

Contratista

Entrada : 7:am
salida : 3: pm
Fecha: 29 NOVO 2022

Estado del tiempo
lluvias 3:50 pm

PERSONAL EN OBRA.

1. Director de obra
1. Director de interventoria
1. Residente de obra
1. Residente de interventoria
3 maestros de obra
22 ayudantes

EQUIPO EN OBRA

Herramienta menor.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA.

mamposteria
Vaciado de Pisos
Revoques
Excavación Pozo septico.
Instalación de malla Pisos
Vaciado de Piso
Instalación tuberia electrica.
Instalacion tuberia hidraulica
Instalación tuberia hidrosanitaria

Interventoria

Contratista

Entrada: 7:am
Salida 5:00 Pm.
Fecha: 30 marzo 2022

Estado del tiempo
nublado

PERSONAL EN OBRA.

1. Residente de obra
1. Residente de interventoria
1 maestros de obra
18 oficiales
22 ayudantes

ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA.

mampostería
Figurada de acero para columnetas y vigas aereas
Formaleteado vigas aereas
Formaleteado Pozo septico
Vaciado Piso Pozo septico
revoque
Excavacion Pozo septico.

Interventoria

Contratista

Entrada 7:am
Salida 5:00pm.
Fecha: 31 marto 2022

Estado del tiempo
lluvias - 11:02am - 1:15pm.

PERSONAL EN OBRA.

1. Director de obra
1. Residente de obra
1. Residente de interventoria
3 maestros
5 ayudantes.
18 oficiales

EQUIPO EN OBRA.

Herramienta menor.

ACTIVIDADES EN OBRA.

Mamposteria
revoque.
Figurada acero Pozo septico
Figurada acero Viga Cimentacion.
Figurada acero Viga aereq
Vaciado viga aereq
Instalacion tuberia electrica, hidraulica e hidrosanitaria.
Instalacion de lavadero.
Formaleteado Pozo septico.

Interventoria

contratista.

Entrada en obra 7:am
Salida de obra 5:Pm
Fecha: 1 Abril 2022

Estado del tiempo soleado.

PERSONAL EN OBRA.

1. Residente de obra
1. Residente de interventoria
3. maestros de obra
18. oficiales
22. ayudantes