



Universidad Nacional de Ciencias Forestales

UNACIFOR

(ESNACIFOR desde 1969)

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Teléfono: 2720-2300

www.unacifor.edu.hn



MEMORANDO

ARQ-019-2024

Para: Ing.
Nery Yovani Melgar
Jefe de Transparencia

De: Arq.
Elisa Lopez
Arquitecto U

Asunto: Informe de SUPERINIO 2024.

Fecha: 02 de julio del 2024



En respuesta al Memorando Transparencia se remite los informes, realizado por la Ing. Karina Gómez, quien es la supervisora de Proyectos de Inversión o Infraestructura correspondiente al mes de Junio del 2024.

Sin otro particular,

Atentamente

Copia: Archivo



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CIENCIAS FORESTALES

INFORME DE AVANCE MENSUAL (PERIODO JUNIO DEL 2024)



ING. KARINA GOMEZ (CICH-6467)
SUPERVISOR DE PROYECTOS

INDICE

INTRODUCCIÓN	2
ELABORACIÓN DEL PROYECTO REMODELACION 5 EDIFICIOS.	3
EJECUCIÓN DEL PROYECTO.....	5
REGISTRO DE CLIMA	5
DESCRIPCION DE OBRAS EJECUTADAS EN EL PROYECTO	6
DESCRIPCIÓN DE OBRAS EJECUTADAS: ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS	50
ANEXOS: MEMORIA DE CALCULO.....	51
CONCLUSIONES:	56

INTRODUCCIÓN

Se presenta a continuación una breve descripción de las actividades que actualmente se están realizando como parte de los contratos del PROYECTO LICITACIÓN PRIVADA NO. UNACIFOR-LP-GP4-UE14-GA1-UE9-2023-5 REMODELACIÓN DE CINCO (5) EDIFICIOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CIENCIAS FORESTALES, PERIODO 2023 proyecto celebrado entre la UNACIFOR y la empresa SERVICIOS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PADILLA S. DE R.L, respectivamente.

Por lo anterior descrito el presente documento detalla el avance realizado a la fecha, mediante una descripción de todos los trabajos ejecutados y supervisados para dar un panorama claro del estatus de los mismos.

ELABORACIÓN DEL PROYECTO REMODELACION 5 EDIFICIOS.

Propietario del Proyecto:	Universidad Nacional de Ciencias Forestales
Sector, Subsector:	Gobernabilidad y Descentralización.
Nombre del Proyecto:	LICITACIÓN PRIVADA NO. UNACIFOR-LP-GP4-UE14-GA1-UE9-2023-5 REMODELACIÓN DE CINCO (5) EDIFICIOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CIENCIAS FORESTALES, PERIODO 2023
Ubicación del Proyecto:	<p>PARTIDA CABAÑA 22: El proyecto está ubicado en la ciudad de Siguatepeque, en el campus de la Universidad Nacional de Ciencias Forestales, entre la carretera CA-5 y el Boulevard Francisco Morazán que conduce al centro de la ciudad. Las coordenadas son las siguientes 14°34'51.18"N y 87°50'13.54"O.</p> <p>PARTIDA RESIDENCIA ESTUDIANTIL PINOS, ENCINOS, CEIBOS Y CEDROS: El proyecto está ubicado en la ciudad de Siguatepeque, en el campus de la Universidad Nacional de Ciencias Forestales, entre la carretera CA-5 y el Boulevard Francisco Morazán que conduce al centro de la ciudad. Las coordenadas son las siguientes 14°34'50.81"N y 87°50'17.82"O.</p>
Objetivo:	Mejorar de forma eficiente la infraestructura, para que cada uno de los espacios sean funcionales y cumplan con la calidad esperada.
Descripción del proyecto:	<p>PARTIDA CABAÑA 22: El proyecto consiste en la remodelación de un área aproximada de 290.30 metros cuadrados, y abarca las actividades de demolición de paredes y elementos estructurales, Desmontaje cielo falso de madera, estructura de techos, desmontaje sistema eléctrico, desmontaje sistema hidrosanitario, excavaciones y relleno para elementos estructurales, construcción de elementos de cimentación zapatas, sobre elevación soleras de humedad. También se instalará una nueva estructura y cubierta de techos, construcción de paredes nuevas, instalación de ventanas, instalación de puertas, instalación hidrosanitaria, instalación de pisos, cambio de sistema eléctrico, construcción de aceras, pintura y resane de paredes.</p>

INFORME DE AVANCE

	<p>PARTIDA RESIDENCIA ESTUDIANTIL PINOS, ENCINOS, CEIBOS Y CEDROS:</p> <p>El proyecto consiste en la Remodelación de cada una de las Residencia Estudiantil, de la Universidad Nacional de Ciencias Forestales -, Con un área aproximada de 270 m², cada una de las residencias a intervenir. La restauración abarca el suministro e instalación piso, cambio de estructura de techos, pintura interior y exterior en paredes, instalación de ventanas de aluminio tipo corredizas, remodelar el área de los baños entre otras actividades que servirán para mejorar la infraestructura y la funcionalidad de los espacios.</p>
Contrato	SG-022-2023

Impacto Ambiental:	El proyecto no tendrá impacto negativo en el medio ambiente.
Impacto en el terreno y Asentamientos:	No existen problemas de inundación, deslizamientos ni otros riesgos en la zona donde se desarrolla el proyecto.
Fuentes de financiamiento:	Fondos de Inversión Publica
Fecha de Aprobación del Presupuesto del Proyecto:	2023
Contratista	SERVICIOS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PADILLA S. DE R.L
Estado Actual del Proyecto:	Etapas Inicial
Costo de financiación (Proyectada):	L. 10,351,524.70
Fecha de Finalización (proyectada): Ampliación de tiempo:	27 de Agosto del 2024

INFORME DE AVANCE**EJECUCIÓN DEL PROYECTO**

Variación en el costo del proyecto:	Hasta el momento no se han realizado cambios que no han afectado el costo del proyecto.
Variación del alcance y duración del proyecto:	Ninguna
Razones de los cambios:	Ninguna

REGISTRO DE CLIMA

No. Visita	Fecha de Visita	Estadía en la obra		Clima
		Hora de Llegada	Hora de Salida	
1	1/6/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
2	3/6/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
3	4/6/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
4	5/6/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
5	6/6/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
6	7/6/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
7	8/6/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
8	10/6/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
9	11/6/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
10	12/6/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Lluvioso
11	13/6/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Lluvioso
12	14/6/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Lluvioso
13	15/6/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
14	17/6/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Lluvioso
15	18/6/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
16	19/6/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
17	20/6/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Lluvioso
18	21/6/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Lluvioso
19	22/6/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
20	24/6/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado

INFORME DE AVANCE

21	25/6/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
22	26/6/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
23	27/6/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
24	28/6/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
25	29/6/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado

DESCRIPCION DE OBRAS EJECUTADAS EN EL PROYECTO LICITACIÓN PRIVADA NO. UNACIFOR-LP-GP4-UEI4-GAI-UE9-2023-5 REMODELA CIÓN DE CINCO (5) EDIFICIOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CIENCIAS FO RESTALES, PERIODO 2023, CONTRATO No. SG-022-2023

Incidencias:

- a. Se inició actividades contractuales el 11 de marzo del 2024
- b. Plazo de ejecución: 168 días (27 de Agosto del 2024)
- c. El porcentaje de avance según cada edificio es de:
 - Encinos: 10.80%
 - Pinos: 10.80%
 - Ceibos: 10.80%
 - Cedros: 11.35%
 - Cabaña 22: 6.77%
- d. Bitácora de infraestructura No. 40,614, 40,973 y 41,395.

ETAPA INICIAL

PRESUPUESTOS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CIENCIAS FORESTALES (UNACIFOR)

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

PROYECTO:

REMODELACION EDIFICIO DE LA CABAÑA No 22

INFORME DE AVANCE

ITEM	ACTIVIDAD CONSTRUCTIVA	PRESUPUESTO				
		UNIDAD	CANTIDAD		COSTO UNITARIO	TOTALES
1.00	DESMONTAJES Y DEMOLICIONES					
1.01	Desmontaje y Demoliciones	GLOBAL	1.00	L	8,241.19	L 8,241.19
1.02	Acarreo y Botado de Material de Demoliciones	GLOBAL	1.00	L	5,143.16	L 5,143.16
1.03	Cerca Perimetral lamina de zinc	MI	100.00	L	541.61	L 54,161.00
1.04	Bodega	GLOBAL	1.00	L	16,537.50	L 16,537.50
SUBTOTAL DEMOLICIONES Y DESMONTAJES						L 84,082.85
2.00	PRELIMINARES					
2.01	Excavación de Zapata Corrida	M ³	9.56	L	665.63	L 6,363.42
2.02	Relleno Material Selecto en Zapata Corrida	M ³	10.52	L	625.23	L 6,577.42
SUBTOTAL PRELIMINARES						L 12,940.84
3.00	CIMENTACIONES					
3.01	Zapata Corrida 0.20 x 0.50, 3#3@0.15,	ML	23.91	L	554.94	L 13,268.62
3.02	Sobrecimentación de Bloque	M ²	14.35	L	917.66	L 13,168.42
SUBTOTAL CIMENTACION						L 26,437.04
4.00	MAMPOSTERÍA					

INFORME DE AVANCE

4.01	Pared de Bloque de 6"	M ²	107.60	L	527.66	L	56,776.22
4.02	Castillo C-1 15X15 Cm. 4#3, #2@15 Cm. Concreto 1:2:2	ML	36.00	L	419.63	L	15,106.68
4.03	Castillo C-2 10X15 Cm. 2#3, #2@15 Cm. Concreto 1:2:2	ML	18.30	L	321.09	L	5,875.95
4.04	Cargadores Boquetes	ML	9.00	L	353.15	L	3,178.35
4.05	Batiente de 10X15 2 #3, #2@ 15 Concreto. 1:2:2	ML	3.60	L	355.69	L	1,280.48
4.06	Solera Inferior (Paredes Nuevas).15 X .20 4#3, #2@15	ML	23.91	L	438.34	L	10,480.71
4.07	Solera Intermedia (Paredes Nuevas) .15 X .15 4#3, #2@20	ML	23.91	L	328.43	L	7,852.76
4.08	Solera Superior (Paredes Nuevas) .15 X .20 4#3, #2@21	ML	23.91	L	331.60	L	7,928.56
4.09	Entabicado de ladrillo rafón h=0.40m	ML	63.74	L	122.95	L	7,836.83
SUBTOTAL MAMPOSTERÍA						L	116,316.54
5.00	SISTEMA HIDROSANITARIO						
5.01	Ranurado y Resanado en Piso y Paredes	GLOBAL	1.00	L	8,618.79	L	8,618.79
5.02	Tubería PVC 1/2" A.P. sdr. 13.5	ML	43.77	L	38.57	L	1,688.21
5.03	Tubería CPVC 1/2" A.P. sdr. 13.5	ML	50.22	L	59.50	L	2,988.09
5.04	Tubería PVC 2" A.G.	ML	33.45	L	78.21	L	2,616.12

INFORME DE AVANCE

5.05	Tubería PVC 4" A.N.	ML	79.42	L	214.45	L	17,031.62
5.06	Coladera y sifón 2" en área baños	UNIDAD	1.00	L	794.90	L	794.90
5.07	Coladera y sifón 2" en regaderas	UNIDAD	10.00	L	794.90	L	7,949.00
5.08	Suministro e instalación de Servicio Sanitario	UNIDAD	8.00	L	4,863.95	L	38,911.60
5.09	Mueble para lavamanos de concreto, con acabado fino con resina epoxica.(2 LAVABOS)	UNIDAD	2.00	L	11,054.08	L	22,108.16
5.1	Mueble para lavamanos de concreto, con acabado fino con resina epoxica.(1 LAVABO)	UNIDAD	4.00	L	7,369.39	L	29,477.56
5.11	Llaves de Patio Cromadas	UNIDAD	4.00	L	1,482.98	L	5,931.92
5.12	Cajas de Registro A.N.	UNIDAD	9.00	L	3,012.02	L	27,108.18
5.13	Caja de Válvulas A.P.	UNIDAD	1.00	L	3,044.85	L	3,044.85
5.14	Regadera cromada y válvula de control de alta calidad	UNIDAD	11.00	L	2,007.10	L	22,078.10
5.15	Calentador De Agua 120 Galones (2)4.5 KW	UNIDAD	1.00	L	23,127.69	L	23,127.69
SUBTOTAL SISTEMA HIDROSANITARIO						L	213,474.79
6.00	CUBIERTAS						
6.01	Techo de estructura metálica y aluzinc color	M ²	325.25	L	690.50	L	224,585.13
6.02	Suminsitro e Instalacion de Flashing	ml	16.90	L	535.62	L	9,051.98

INFORME DE AVANCE

6.03	Suministro e Instalación de Cielo Falso Yeso Vinil	M ²	255.07	L	342.28	L	87,305.36
6.04	Suministro e Instalación cielo de PVC en Alero, incluye Fascia de PVC	ML	79.86	L	597.78	L	47,738.71
SUBTOTAL CUBIERTAS						L	368,681.17
7.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS						
7.01	Acometidas Principal (Hacia Poste existente), incluye ducteria, cable THHN no.6 y todos los accesorios necesarios para su función.	GLOBAL	1.00	L	19,307.53	L	19,307.53
7.02	Caja de Breakers 24 Espacios	UNIDAD	1.00	L	12,979.51	L	12,979.51
7.03	Suministro e Instalación de Tomacorrientes 110 V, incluye circuito fuerza, ducteria de 1/2" CED-20, CABLE THHN NO.12 Y NO.14.	UNIDAD	45.00	L	1,318.59	L	59,336.55
7.04	Suministro e Instalación de Tomacorrientes 110 V para exteriores, incluye circuito fuerza, ducteria de 1/2" CED-20, CABLE THHN NO.12 Y NO.14.	UNIDAD	4.00	L	1,346.15	L	5,384.60
7.05	Suministro e Instalación de Tomacorrientes 220 V, incluye circuito fuerza, ducteria de 1/2" CED-20, CABLE THHN NO.8 Y NO.10.	UNIDAD	1.00	L	1,318.59	L	1,318.59

INFORME DE AVANCE

7.06	Suministro e Instalación de lámpara colgante – 1 luz acabado blanco cuadrada, dimenison 18x15x12 cm, Foco LED 8.5 W Luz Cálida Base E27, incluye circuito iluminacion, ducteria de 1/2" CED-20, CABLE THHN NO.12.	UNIDAD	12.00	L	2,496.06	L	29,952.72
7.07	Suministro e Instalación de luminaria tipo spot redondo tipo panel 3W luz blanca, D= 8.3 cm, incluye circuito iluminacion, ducteria de 1/2" CED-20, CABLE THHN NO.12.	UNIDAD	33.00	L	1,806.17	L	59,603.61
7.08	Suministro e Instalación de Lámpara de pared exterior acabado satín color gris o similiar, incluye circuito iluminacion, ducteria de 1/2" CED-20, CABLE THHN NO.12.	UNIDAD	6.00	L	1,938.47	L	11,630.82
7.09	Suministro e Instalación de Interruptores sencillos, incluye circuito iluminacion, ducteria de 1/2" CED-20, CABLE THHN NO.12.	UNIDAD	6.00	L	516.00	L	3,096.00
7.1	Ranurado y Resanado en Piso y Paredes	GLOBAL	1.00	L	8,618.79	L	8,618.79
7.11	Suministro e Instalación de Interruptores doble, incluye circuito iluminacion, ducteria de 1/2" CED-20, CABLE THHN NO.12.	UNIDAD	11.00	L	699.12	L	7,690.32

INFORME DE AVANCE

7.12	Suministro e Instalación de Interruptores Triple, incluye circuito iluminacion, ducteria de 1/2" CED-20, CABLE THHN NO.12.	UNIDAD	2.00	L	776.30	L	1,552.60
7.13	Suministro e Instalación de extractores de aire para baños, incluye circuito iluminacion, ducteria de 1/2" CED-20, CABLE THHN NO.12.	UNIDAD	5.00	L	4,016.57	L	20,082.85
SUBTOTAL ELÉCTRICO						L	240,554.49
8.00	PISOS						
8.01	Cerámica de Piso	M ²	221.67	L	700.19	L	155,211.12
8.02	Zócalo de cerámica	ML	204.01	L	263.12	L	53,679.11
8.03	Firme de Concreto, e=7cm	M ²	221.67	L	377.54	L	83,689.29
8.04	Cerámica antiderrapante para regaderas	M ²	13.46	L	830.15	L	11,173.82
SUBTOTAL PISOS						L	303,753.34
9.00	ACABADOS						
9.01	Repello y Pulido de Paredes	M ²	261.80	L	241.71	L	63,279.68
9.02	Cerámica en pared de baños.	M ²	80.00	L	754.08	L	60,326.40
9.03	Pintura en Paredes	M ²	893.78	L	95.54	L	85,391.74
9.04	Sobrerrepello en marcos de ventanas. 10 cm ancho, espesor de 2.5cm	ML	172.40	L	120.60	L	20,791.44
9.05	Resane en Paredes Existentes	GLOBAL	1.00	L	3,966.52	L	3,966.52

INFORME DE AVANCE

9.06	Pintura antihongos en paredes exteriores. H=1.00 m.	M ²	63.74	L	133.86	L	8,532.24
9.07	Bordillo en duchas	ML	11.81	L	331.60	L	3,916.20
SUBTOTAL ACABADOS						L	246,204.21
10.00	PUERTAS Y VENTANAS						
10.01	Puertas Termoformadas Metálicas 0.90 x 2.10 Exteriores	UNIDAD	6.00	L	6,222.50	L	37,335.00
10.02	Puertas Termoformadas Metálicas 0.90 x 2.10 Interiores	UNIDAD	6.00	L	6,222.50	L	37,335.00
10.03	Puertas Termoformadas 0.80 x 2.10 Interiores	UNIDAD	5.00	L	5,671.25	L	28,356.25
10.04	Suministro e instalación de puertas madera de pino persianas en sanitarios	UNIDAD	4.00	L	8,243.94	L	32,975.76
10.05	Ventanas corredizas de aluminio pesado y vidrio	M ²	36.20	L	2,810.13	L	101,726.71
10.06	Clósets de madera de pino con puerta tipo percinas dobles abatibles	UNIDAD	26.00	L	9,694.56	L	252,058.56
10.07	Puertas para duchas. (Mamparas con marco de aluminio y acrílico)	UNIDAD	11.00	L	3,912.63	L	43,038.93
10.08	Losa de concreto en closet e=12 cm	M ²	17.68	L	1,103.61	L	19,511.82
SUBTOTAL PUERTAS Y VENTANAS							L. 552,338.03
11.00	EXTERIOR						

INFORME DE AVANCE

11.01	Firme de Concreto, e=10 cm (Acabado escobillado y cluye conformacion de terreno) Aceras	M ²	68.28	L	666.06	L	45,478.58
11.02	Balcones	M ²	31.20	L	1,258.69	L	39,271.13
11.03	Grada en acceso de 1mx0.30mx0.175cms	UNIDAD	7.00	L	1,103.61	L	7,725.27
SUBTOTAL EXTERIORES							L. 92,474.97
12.00	OTROS						
12.01	Limpieza Final	GLOBAL	1.00	L	5,765.10	L	5,765.10
SUBTOTAL PUERTAS Y VENTANAS							L. 5,765.10
GRAN TOTAL ACTIVIDADES							L. 2,263,023.38

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CIENCIAS FORESTALES (UNACIFOR)

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

PROYECTO:

Remodelación Residencia Estudiantiles Ceibos, Pinos, Encinos y Cedros, de la Universidad Nacional de Ciencias Forestales, 2023

ITEM	ACTIVIDAD CONSTRUCTIVA	PRESUPUESTO			
		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	TOTALES
1.00	DESMONTAJES Y DEMOLICIONES				
1.01	Desmontaje y Demoliciones	GLOBAL	1.00	L 8,241.19	L 8,241.19
1.02	Acarreo y Botado de Material de Demoliciones	GLOBAL	1.00	L 5,143.16	L 5,143.16

INFORME DE AVANCE

1.03	Bodega	GLOBAL	1.00	L 16,537.50	L	16,537.50
SUBTOTAL DEMOLICIONES Y DESMONTAJES					L	29,921.85
2.00	PRELIMINARES					
2.01	Excavación de Zapata Corrida	M ³	9.86	L 665.63	L	6,563.11
2.02	Relleno Material Selecto en Zapata Corrida	M ³	8.58	L 625.23	L	5,364.47
SUBTOTAL PRELIMINARES					L	11,927.58
3.00	CIMENTACIONES					
3.01	Zapata Corrida Colindante 0.20 x 0.50, 3#3@0.15,	ML	12.78	L 537.59	L	6,870.40
3.02	Zapata Corrida 0.20 x 0.50, 3#3@0.15,	ML	6.94	L 537.59	L	3,730.87
3.03	Sobrecimentación de Bloque	M ²	11.83	L 904.52	L	10,700.47
SUBTOTAL CIMENTACION					L	21,301.74
4.00	MAMPOSTERÍA					
4.01	Pared de Bloque de 4"	M ²	93.87	L 526.18	L	49,392.52
4.02	Castillo C-01	ML	6.40	L 415.73	L	2,660.67
4.03	Castillo C-02	ML	114.72	L 319.36	L	36,636.98
4.04	Castillo C-03	ML	33.00	L 350.56	L	11,568.48
4.05	Solera Inferior (Paredes Nuevas).15 X .20 4#3, #2@15	ML	30.32	L 433.14	L	13,132.80
4.06	Solera Intermedia (Paredes Nuevas) .10 X .15 4#3, #2@20	ML	37.52	L 325.84	L	12,225.52
4.07	Solera Superior (Paredes Nuevas) .10 X .15 4#3, #2@21	ML	30.32	L 329.01	L	9,975.58
4.08	Entabicado de ladrillo rafón	ML	122.70	L 121.56	L	14,915.41

INFORME DE AVANCE

4.09	Columna de 15x25 4#3 anillos #2@15	ML	8.70	L 629.02	L 5,472.47
4.10	Pared de Bloque de 6"	M ²	38.42	L 565.11	L 21,711.53
SUBTOTAL MAMPOSTERÍA					L 177,691.96
5.00	SISTEMA HIDROSANITARIO				
5.01	Ranurado y Resanado en Piso y Paredes	GLOBAL	1.00	L 8,618.79	L 8,618.79
5.02	Tubería PVC 1/2" A.P. sdr. 13.5	ML	117.32	L 38.57	L 4,525.03
5.03	Tubería CPVC 1/2" A.P. sdr. 13.5	ML	84.64	L 59.50	L 5,036.08
5.04	Tubería PVC 2" A.G.	ML	62.70	L 78.21	L 4,903.77
5.05	Tubería PVC 4" A.N.	ML	53.60	L 214.45	L 11,494.52
5.06	Coladera y sifón 2" en área baños	UNIDAD	2.00	L 794.90	L 1,589.80
5.07	Coladera y sifón 2" en regaderas	UNIDAD	10.00	L 794.90	L 7,949.00
5.08	Coladera y sifón 2" en lavandería	UNIDAD	2.00	L 794.90	L 1,589.80
5.09	Suministro e instalación de Servicio Sanitario	UNIDAD	8.00	L 4,863.95	L 38,911.60
5.10	Mueble de Concreto para Lavamanos (Acabado tipo Pila)	UNIDAD	4.00	L 7,228.27	L 28,913.08
5.11	Llaves de Patio Cromadas	UNIDAD	2.00	L 1,482.98	L 2,965.96
5.12	Cajas de Registro A.N.	UNIDAD	1.00	L 2,980.95	L 2,980.95
5.13	Caja de Válvulas A.P. doble	UNIDAD	2.00	L 3,019.34	L 6,038.68
5.14	Regadera cromada y válvula de control de alta calidad	UNIDAD	10.00	L 2,007.10	L 20,071.00
5.15	Calentador De Agua 120 Galones (2)4.5 KW	UNIDAD	1.00	L 23,127.69	L 23,127.69

INFORME DE AVANCE

SUBTOTAL SISTEMA HIDROSANITARIO					L 168,715.75
6.00	CUBIERTAS				
6.01	Techo de estructura metálica y aluzinc color Azul	M ²	262.07	L 690.50	L 180,959.34
6.02	Techo para Calentador de Agua	UNIDAD	1.00	L 3,166.32	L 3,166.32
6.03	Suministro e Instalación de Cielo Falso Acústico	M ²	194.91	L 342.28	L 66,713.79
6.04	Fascia de PVC	ML	79.86	L 597.78	L 47,738.71
SUBTOTAL CUBIERTAS					L 298,578.16
7.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
7.01	Acometidas Principal cable THHN no.6 (Hacia Poste existente)	GLOBAL	1.00	L 19,307.53	L 19,307.53
7.02	Caja de Breakers 12 Espacios SQUARE D	UNIDAD	2.00	L 10,884.76	L 21,769.52
7.03	Suministro e Instalación de Tomacorrientes 110 V	UNIDAD	26.00	L 1,318.59	L 34,283.34
7.04	Suministro e Instalación de Tomacorrientes 110 V para exteriores	UNIDAD	4.00	L 1,346.15	L 5,384.60
7.05	Suministro e Instalación de Tomacorrientes 220 V	UNIDAD	3.00	L 1,318.59	L 3,955.77
7.06	Suministro e Instalación de lámparas interiores 2x2	UNIDAD	16.00	L 2,496.06	L 39,936.96
7.07	Suministro e Instalación de lámparas de pared interiores	UNIDAD	4.00	L 1,861.30	L 7,445.20
7.08	Suministro e Instalación de lámparas de pared exteriores	UNIDAD	6.00	L 1,938.47	L 11,630.82

INFORME DE AVANCE

7.09	Suministro e Instalación de Interruptores sencillos	UNIDAD	6.00	L 516.00	L 3,096.00
7.1	Suministro e Instalación de Interruptores sencillo y vaivén	UNIDAD	4.00	L 699.12	L 2,796.48
7.11	Ranurado y Resanado en Piso y Paredes	GLOBAL	1.00	L 8,618.79	L 8,618.79
7.12	Bases para Contador	UNIDAD	2.00	L 3,685.82	L 7,371.64
7.13	Suministro e Instalación de Interruptores doble	UNIDAD	4.00	L 1,035.11	L 4,140.44
SUBTOTAL ELÉCTRICO					L 169,737.09
8.00	PISOS				
8.01	Piso de Cerámica	M ²	183.48	L 675.01	L 123,850.83
8.02	Zócalo de cerámica	ML	201.64	L 262.83	L 52,997.04
8.03	Firme de Concreto, e=5cm (Area de duchas)	M ²	10.61	L 364.54	L 3,867.77
8.04	Cerámica antiderrapante para regaderas	M ²	10.61	L 824.26	L 8,745.40
SUBTOTAL PISOS					L. 189,461.04
9.00	ACABADOS				
9.01	Repello y Pulido de Paredes	M ²	299.20	L 238.01	L 71,212.59
9.02	Cerámica en pared de baños. H=2.10 ml.	M ²	64.89	L 748.19	L 48,550.05
9.03	Pintura en Paredes	M ²	853.75	L 95.54	L 81,567.28
9.04	Sobrepello en marcos de ventanas. 10 cm ancho, espesor de 2.5cm	ML	161.64	L 120.25	L 19,437.21
9.05	Resane en Paredes Existentes	GLOBAL	1.00	L 3,966.52	L 3,966.52
9.06	Pintura antihongos en paredes exteriores. H=1.00 m.	M ²	75.41	L 133.86	L 10,094.38

INFORME DE AVANCE

SUBTOTAL ACABADOS					L 234,828.03
10.00	PUERTAS Y VENTANAS				
10.01	Puertas Termoformadas Metálicas 0.90 x 2.10 Exteriores	UNIDAD	2.00	L 5,395.62	L 10,791.24
10.02	Puertas Termoformadas Metálicas 0.90 x 2.10 Interiores	UNIDAD	10.00	L 5,395.62	L 53,956.20
10.03	Puertas de madera de pino con persianas en Sanitarios	UNIDAD	8.00	L 8,243.94	L 65,951.52
10.04	Ventanas corredizas de aluminio pesado y vidrio	M ²	60.10	L 2,810.13	L 168,888.81
10.05	Clósets de madera de pino con puertas dobles abatibles	UNIDAD	24.00	L 9,694.56	L 232,669.44
10.06	Puertas para duchas. (Mamparas con marco de aluminio y acrílico)	UNIDAD	10.00	L 3,912.63	L 39,126.30
10.07	Losa de concreto en closet e=12 cm	M ²	15.24	L 1,103.61	L 16,819.02
SUBTOTAL PUERTAS Y VENTANAS					L 588,202.53
11.00	EXTERIOR				
11.01	Firme de Concreto, e=7cm (Acabado escobillado y cluye conformacion de terreno)	M ²	39.16	L 470.27	L 18,415.77
11.02	Pérgola de Madera	UNIDAD	2.00	L 16,537.50	L 33,075.00
11.03	Balcones	M ²	34.16	L 1,258.69	L 42,996.85
11.04	Aceras	ML	24.88	L 666.06	L 16,571.57
11.05	Resane y pintado con impermeabilizante de pilas existentes	UNIDAD	2.00	L 7,468.89	L 14,937.78

INFORME DE AVANCE

SUBTOTAL EXTERIORES					L 125,996.97
12.00	OTROS				
12.01	Limpieza Final	GLOBAL	1.00	L 5,762.63	L 5,762.63
SUBTOTAL PUERTAS Y VENTANAS					L. 5,762.63
GRAN TOTAL ACTIVIDADES					L. 2,022,125.33

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES REALIZADAS

a. ENFOFRADO Y FUNDICION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES (CEDROS, CEIBOS Y ENCINOS)



INFORME DE AVANCE

b. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS(PINOS Y ENCINOS)

SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SDR 13.5 DE 1/2"

La actividad incluye excavación, colocado, aterrado y sellado, y consiste en el suministro e instalación de tubería PVC de 1/2" RD-13.5.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SDR-41 DE 2" DRENAJE

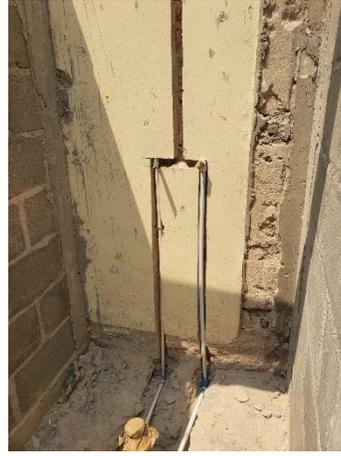
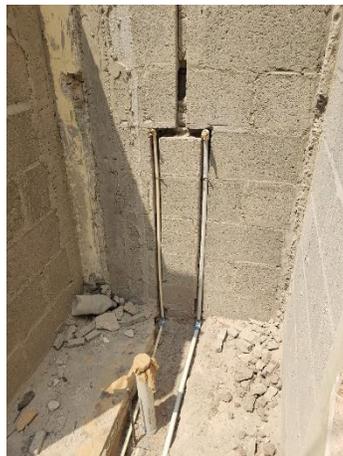
La actividad incluye excavación, colocado, aterrado y sellado, y consiste en el suministro e instalación de tubería de PVC SDR 41, de 2"

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DRENAJE PVC SDR 41 DE 4"

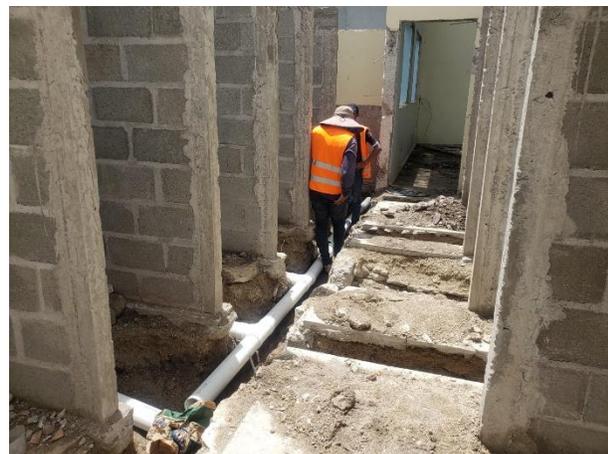
La actividad incluye excavación, colocado, aterrado y sellado, y consiste en el suministro e instalación de tubería PVC de 4" RD-41



INFORME DE AVANCE



INFORME DE AVANCE



INFORME DE AVANCE



INFORME DE AVANCE

c. PRUEBA HIDROSTATICA EN PABELLONES(PINOS, ENCINOS, CEIBOS Y CEDROS)



COLOCACION DE ARENA EN AREAS DE EXCAVACION DONDE SE INSTALARÁ TUBERIA HIDROSANITARIA



EXCAVACIÓN Y CONSTRUCCION DE CAJAS DE REGISTRO EN CEDROS Y ENCINOS



INFORME DE AVANCE



INFORME DE AVANCE



d. PEGADO DE BLOQUE DE 6" EN BOQUETES DE PAREDES DE CEDROS

Este trabajo consiste en la construcción de pared de bloque conformada por bloques de concreto de 4"o 6", ligando con mortero de cemento en una proporción 1:4 y armada con varilla No.3 a cada 3 hiladas en sentido horizontal. En el presenta caso se esta realizando la actividad para sellar boquetes como parte de la adecuación de áreas.



INFORME DE AVANCE



INFORME DE AVANCE

e. ACTIVIDADES DE LIMPIEZA



f. REPELLO DE BOQUETES(áreas que han sido construidas como parte de la readecuación)



INFORME DE AVANCE



g. RESANE DE PAREDES EXISTENTES EN ÁREA DE BOQUETES DE VENTANAS.



h. ARMADO DE HIERRO PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES



INFORME DE AVANCE



- i. CORTE DE PARED EN AREA DONDE SE CONSTRUIRA CASTILLO ENDENTADO PARA REFUERZO ESTRUCTURAL DE LA PARED DEBIDO A GRIETAS(CEDROS Y PINOS)



INFORME DE AVANCE



j. ENCOFRADO PARA SOLERA SUPERIOR COMO REFUERZO Y SOPORTE ESTRUCTURAL DE PAREDES Y ESTRUCTURA DE TECHO



INFORME DE AVANCE



INFORME DE AVANCE



INFORME DE AVANCE



INFORME DE AVANCE



INFORME DE AVANCE



INFORME DE AVANCE



INFORME DE AVANCE



INFORME DE AVANCE

g. ENCOFRADO Y FUNDICION DE SOLERA INTERMEDIA EN AREA DE REGADERAS DE PABELLONES



INFORME DE AVANCE

. j. PICADO DE ZOCALO EXTERNO EN PABELLON ENCINOS



k. DEMOLICIÓN DE PARED PARA APERTURA DE BOQUETES DE PUERTAS EN CEIBOS



l. RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL SELECTO EN AREAS DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS



INFORME DE AVANCE



m. ARMADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA PABELLONES



INFORME DE AVANCE

CABAÑA 22

a. SOLERA INTERMEDIA

La actividad incluye el encofrado, armado, fundido, desencofrado y curado de soleras de concreto de 15 x 15 cm. armadas con 4 varillas #3 longitudinal y anillos #2 a cada 20 cm



b. CASTILLO C-2 10X15 Cm. 2#3, #2@15 Cm. CONCRETO 1:2:3

La actividad incluye el encofrado, armado, fundido, desencofrado y curado de castillos de concreto de 15 x 10 cm. armadas con 2 varillas #3 longitudinal y anillos #2 a cada 15 cm



INFORME DE AVANCE

c. PEGADO DE BLOQUE DE 6" EN ÁREA DE BAÑOS 1 Y 7 PARA NIVELACIÓN DE PAREDES



d. SELLADO DE BOQUETES



e. CARGADOR DE 10X15 2#3;#2 @ 0.15 CONCRETO 1:2:2



INFORME DE AVANCE

f. EXCAVACION PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS



g. CONSTRUCCION DE CAJAS DE REGISTRO PARA AGUAS NEGRAS

La actividad consiste en excavación y construcción de una caja de registro de 60x60x60 cm (medidas interiores), la que está compuesta por una losa de fondo de 10 cm de espesor con su respectiva media caña, paredes de ladrillo rafón rustico o bloque de concreto de 4", tapadera de casquete ángulo de acero 2" x 2" x 3/16" y concreto reforzado 3000 PSI y manija.



INFORME DE AVANCE

h. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SDR 13.5 DE 1/2"

La actividad incluye excavación, colocado, aterrado y sellado, y consiste en el suministro e instalación de tubería PVC de 1/2" RD-13.5.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SDR-41 DE 2" DRENAJE

La actividad incluye excavación, colocado, aterrado y sellado, y consiste en el suministro e instalación de tubería de PVC SDR 41, de 2"

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DRENAJE PVC SDR 41 DE 4"

La actividad incluye excavación, colocado, aterrado y sellado, y consiste en el suministro e instalación de tubería PVC de 4" RD-41



INFORME DE AVANCE

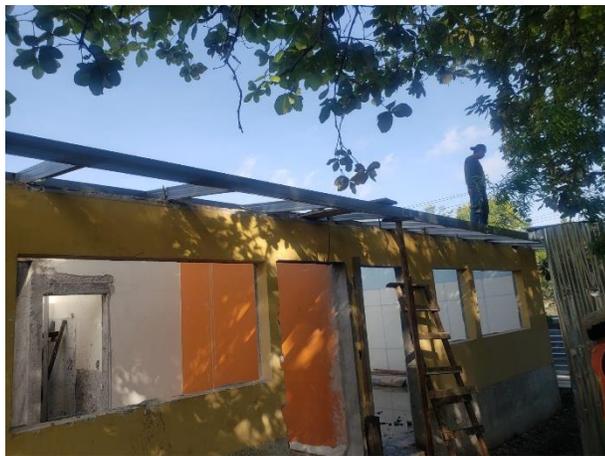


i. TECHO DE ESTRUCTURA METÁLICA Y ALUZINC AZUL

Este trabajo consiste en la construcción de un techo, de acuerdo a planos de detalles suministrados por la institución, construido con vigas de canaleta galvanizadas de 2"X 4" x 1/16" y cubierta de láminas de aluzinc esmaltada tipo industrial calibre 26 color azul en la parte exterior, espesor mínimo 0.4 mm, incluyendo el capote para la cumbre.



INFORME DE AVANCE



INFORME DE AVANCE

j. PEGADO DE BLOQUE DE 6" EN ÁREA DE BAÑOS DORM 1Y 7



k. REPELLO DE PAREDES EN ÁREAS DE PARED NUEVAS.



INFORME DE AVANCE



DESCRIPCIÓN DE OBRAS EJECUTADAS: ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

- a. Se realizan actividades administrativas señaladas a continuación
 - Elaboración de oficios para seguimiento de trámites administrativos.
 - Realizar anotaciones en la bitácora de infraestructura.
 - Presentación de dictámenes técnicos según se requiera.
 - Formulación de proyectos para licitación.

INFORME DE AVANCE**ANEXOS: MEMORIA DE CALCULO****MEMORIA DE CALCULO CABAÑA 22****1.00 DESMONTAJE Y DEMOLICIONES**

1.01	Desmontaje y Demoliciones	GLOBAL	1.00
------	---------------------------	--------	------

1.03	Cerca Perimetral lamina de zinc	MI	100.00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.
1	LATERAL IZQUIERDO		15.50
2	FRONTAL		24.36
3	POSTERIOR(POR BODEGA)		3.35
4	POSTERIOR		23.88
TOTAL:			67.09

1.04	Bodega	GLOBAL	1.00
------	--------	--------	------

2.00 PRELIMINARES

2.01	Excavación de Zapata Corrida	M ³	9.56			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	ANCHO	PROF.(M)	VOLUMEN
1	DORM. 1 Y 7	M3	9.35	0.50	1.00	4.68
2	DORM. 2 Y 6	M3	3.97	0.50	1.00	1.99
3	DORM. 5	M3	2.96	0.50	1.00	1.48
TOTAL:						8.14

3.00 CIMENTACIONES

3.01	Zapata Corrida 0.20 x 0.50, 3#3@0.15,	ML	23.91		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	CANTIDAD	TOTAL
1	DORM. 1 Y 7	ML	9.35	1.00	9.35
2	DORM. 2 Y 6	ML	3.97	1.00	3.97
3	DORM. 5	ML	2.96	1.00	2.96
TOTAL:					16.28

3.02	Sobrecimentación de Bloque	M ²	14.35		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	ALTURA(M)	AREA
1	ZAPATA CORRIDA	M2	16.28	0.65	10.58
TOTAL:					10.58

4.00 MAMPOSTERÍA

4.06	Solera Inferior (Paredes Nuevas).15 X .20 4#3, #2@15	ML	23.91		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	CANTIDAD	LONGITUD

INFORME DE AVANCE

1	DORM. 1 Y 7	ML	10.05	1.00	10.05
2	DORM. 2 Y 6	ML	3.94	1.00	3.94
3	DORM. 5	ML	2.80	1.00	2.80
TOTAL:					16.79

MEMORIA DE CALCULO: PABELLON ENCINOS, CEDROS Y PINOS

4.00 MAMPOSTERÍA					
4.02	Castillo C-01	ML	6.40		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	ALTURA	CANTIDAD	TOTAL
1	BOQUETE SUPERIOR POR AREA DE REGADERAS(GRIETAS)	ML	4.12	1.00	4.12
2	BOQUETES DE PUERTAS COMO SOPORTE ESTRUCTURAL	ML	2.10	1.00	2.10
TOTAL:					6.22

4.08	Entabicado de ladrillo rafón	ML	122.70		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	CANTIDAD	LONG.
1	EJE A Y D(3-4)	ML	5.50	2.00	11.00
2	EJE A Y D(1-2)	ML	5.50	2.00	11.00
3	EJE A' Y C'(2'-2')	ML	2.02	2.00	4.04
4	EJE A' Y C'(2'-3)	ML	2.02	2.00	4.04
5	EJE 1 Y 4(A-D)	ML	16.48	2.00	32.96
6	EJE 2 Y 3(A'-B Y C'-D)	ML	4.81	4.00	19.24
TOTAL:					82.28

5.00 SISTEMA HIDROSANITARIO					
5.01	Ranurado y Resanado en Piso y Paredes	GLOBAL	1.00		

			CONTRACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	LADOS	TOTAL
5.02	Tubería PVC 1/2" A.P. sdr. 13.5	ML	117.32		
1	SANITARIOS	ML	18.88	2.00	37.76
2	REGADERAS	ML	16.80	2.00	33.60
3	LAVAMANOS	ML	2.24	2.00	4.48

INFORME DE AVANCE

4	PILA	ML	3.82	2.00	7.64
5	EXTERIOR	ML	7.10	2.00	14.20
6	LINEA PRINCIPAL	ML	10.30	1.00	10.30
7	LLAVE DE PATIO	ML	1.00	1.00	1.00
CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA:					108.98

		CONTRACTUAL			
5.03	Tubería CPVC 1/2" A.P. sdr. 13.5	ML	84.64		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	LADOS	TOTAL
1	LINEA INTERNA PRINCIPAL	ML	6.94	2.00	13.88
2	REGADERAS	ML	16.80	2.00	33.60
3	EXTERIOR	ML	11.27	1.00	11.27
4	CALENTADOR	ML	1.80	1.00	1.80
CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA:					60.55

		CONTRACTUAL			
5.04	Tubería PVC 2" A.G.	ML	62.70		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	LADOS	TOTAL
1	LINEA INTERNA PRINCIPAL	ML	6.94	2.00	13.88
2	REGADERAS	ML	8.00	2.00	16.00
3	LAVAMANOS	ML	5.06	2.00	10.12
4	EXTERIOR	ML	6.54	2.00	13.08
5	PILA	ML	3.17	2.00	6.34
6	COLADERA POR PILA	ML	8.15	1.00	8.15
CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA:					67.57

		CONTRACTUAL			
5.05	Tubería PVC 4" A.N.	ML	53.60		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	LADOS	TOTAL
1	LINEA INTERNA	ML	6.94	2.00	13.88
2	SANITARIOS	ML	5.00	2.00	10.00
3	PILA	ML	6.54	2.00	13.08
4	ENTRE CAJA DE REGISTRO	ML	9.33	1.00	9.33
CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA:					46.29

6.00 CUBIERTAS

		CONTRACTUAL				
6.01	Techo de estructura metálica y aluzinc color Azul	M ²	262.07			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	ALERO	CANTIDAD	LONG. TOTAL
1	FACHADA FRONTAL	ML	17.31	0.60	2.00	18.51
2	FACHADA LATERAL	ML	5.54	0.00	0.00	5.54

INFORME DE AVANCE

AREA DE TECHO EJE 1-2(A-D)						102.55
3	FACHADA POSTERIOR	ML	17.38	0.60	2.00	18.58
4	FACHADA LATERAL IZQUIERDO	ML	5.305	0.00	0.00	5.305
AREA DE TECHO EJE 3-4(A-D)						98.57
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	ANCHO	CANTIDAD	AREA
5	EJE A'-C'(2-3) AREA INTERNA	ML	7.24	3.73	1.00	27.01
6	EJE A-A' y C'-D(2-3) AREA EXTERNA	ML	5.61	0.60	4.00	13.46
7	EJE A-A' y C'-D(2-3) AREA EXTERNA	ML	2.53	2.30	2.00	11.64
AREA ENTRE LOS EJES A-D(2-3)						52.11
AREA TOTAL:						253.22

MEMORIA DE CALCULO: PABELLON CEIBOS

4.00 MAMPOSTERÍA						
4.02	Castillo C-01	ML	6.40			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	ALTURA	CANTIDAD	TOTAL	
1	BOQUETE SUPERIOR POR AREA DE REGADERAS(GRIETAS)	ML	4.12	1.00	4.12	
2	BOQUETES DE PUERTAS COMO SOPORTE ESTRUCTURAL	ML	2.10	1.00	2.10	
TOTAL:					6.22	

4.08	Entabicado de ladrillo rafón	ML	122.70			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	CANTIDAD	LONG.	
1	EJE A Y D(3-4)	ML	5.50	2.00	11.00	
2	EJE A Y D(1-2)	ML	5.50	2.00	11.00	
3	EJE A' Y C'(2-2')	ML	2.02	2.00	4.04	
4	EJE A' Y C'(2'-3)	ML	2.02	2.00	4.04	
5	EJE 1 Y 4(A-D)	ML	16.48	2.00	32.96	
6	EJE 2 Y 3(A'-B Y C'-D)	ML	4.81	4.00	19.24	
TOTAL:					82.28	

5.00 SISTEMA HIDROSANITARIO						
5.01	Ranurado y Resanado en Piso y Paredes	GLOBAL	1.00			

INFORME DE AVANCE

		CONTRACTUAL			
5.02	Tubería PVC 1/2" A.P. sdr. 13.5	ML	117.32		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	LADOS	TOTAL
1	SANITARIOS	ML	18.88	2.00	37.76
2	REGADERAS	ML	16.80	2.00	33.60
3	LAVAMANOS	ML	2.24	2.00	4.48
4	PILA	ML	3.82	2.00	7.64
5	EXTERIOR	ML	7.10	2.00	14.20
6	LINEA PRINCIPAL	ML	10.30	1.00	10.30
7	LLAVE DE PATIO	ML	1.00	1.00	1.00
CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA:					108.98

		CONTRACTUAL			
5.03	Tubería CPVC 1/2" A.P. sdr. 13.5	ML	84.64		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	LADOS	TOTAL
1	LINEA INTERNA PRINCIPAL	ML	6.94	2.00	13.88
2	REGADERAS	ML	16.80	2.00	33.60
3	EXTERIOR	ML	11.27	1.00	11.27
4	CALENTADOR	ML	1.80	1.00	1.80
CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA:					60.55

		CONTRACTUAL			
5.04	Tubería PVC 2" A.G.	ML	62.70		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	LADOS	TOTAL
1	LINEA INTERNA PRINCIPAL	ML	6.94	2.00	13.88
2	REGADERAS	ML	8.00	2.00	16.00
3	LAVAMANOS	ML	5.06	2.00	10.12
4	EXTERIOR	ML	6.54	2.00	13.08
5	PILA	ML	3.17	2.00	6.34
6	COLADERA POR PILA	ML	8.15	1.00	8.15
CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA:					67.57

		CONTRACTUAL			
5.05	Tubería PVC 4" A.N.	ML	53.60		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	LADOS	TOTAL
1	LINEA INTERNA	ML	6.94	2.00	13.88
2	SANITARIOS	ML	5.00	2.00	10.00
3	PILA	ML	6.54	2.00	13.08
4	ENTRE CAJA DE REGISTRO	ML	9.33	1.00	9.33
CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA:					46.29

CONCLUSIONES:

- SE HA REALIZADO LA SUPERVISION DEL PROYECTO " LICITACIÓN PRIVADA NO. UNACIFOR-LP-GP4-UE14-GA1-UE9-2023-5 REMODELACIÓN DE CINCO (5) EDIFICIOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CIENCIAS FORESTALES, PERIODO 2023. EL MISMO SE ENCUENTRA EN SU ETAPA INICIAL DE EJECUCION.
- EN LA ACTUALIDAD A PARTE DE LA SUPERVISION SE REALIZA LA ELABORACION DE OFICIOS O DOCUMENTACION DEL PROYECTO, ANOTACIONES EN LA BITACORA DE INFRAESTRUCTURA MONITOREO EN LA CALIDAD DE OBRA, ENTRE OTROS.