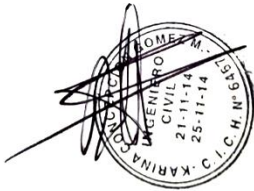




UNIVERSIDAD NACIONAL DE CIENCIAS FORESTALES

INFORME DE AVANCE MENSUAL (PERIODO AGOSTO 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	7
PABELLONES CEDROS, CEIBOS, PINOS Y ENCINOS	21
CABAÑA 22	51
DESCRIPCIÓN DE OBRAS EJECUTADAS: ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS	58
ANEXOS: MEMORIA DE CALCULO	59
CONCLUSIONES:	79

INTRODUCCIÓN

Se presenta a continuación una breve descripción de las actividades que actualmente se están realizando como parte del contrato 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.

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.</p> <p>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:	Etapa Avanzada
Costo de financiación (Proyectada):	L. 10,351,524.70
Fecha de Finalización (proyectada):	25 de Agosto del 2024
Ampliación de tiempo NO.1:	18 de septiembre 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	1/8/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Nublado
2	2/8/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
3	3/8/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
4	5/8/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
5	6/8/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
6	7/8/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
7	8/8/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
8	9/8/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
9	10/8/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
10	12/8/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
11	13/8/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
12	14/8/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
13	15/8/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
14	16/8/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
15	17/8/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
16	19/8/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Lluvioso
17	20/8/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
18	21/8/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
19	22/8/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
20	23/8/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
21	24/8/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado

INFORME DE AVANCE

22	26/8/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
23	27/8/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
24	28/8/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
25	29/8/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
26	30/8/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado
27	31/8/2024	7.00 a.m	4:00 p.m	Soleado

INFORME DE AVANCE

**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 (25 de Agosto del 2024)
- c. El porcentaje de avance según cada edificio es de:
 - Encinos: 58.50%
 - Pinos: 58.50%
 - Ceibos: 58.50%
 - Cedros: 59.25%
 - Cabaña 22: 40.56%
- d. Bitácora de infraestructura No. 40,614-40,973 y 42,118.

ETAPA AVANZADA

PRESUPUESTOS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CIENCIAS FORESTALES (UNACIFOR)

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

PROYECTO:

REMODELACION EDIFICIO DE LA CABAÑA No 22

<i>ITEM</i>	<i>ACTIVIDAD CONSTRUCTIVA</i>	<i>PRESUPUESTO</i>			
		<i>UNIDAD</i>	<i>CANTIDAD</i>	<i>COSTO UNITARIO</i>	<i>TOTALES</i>
1.00	DESMONTAJES Y DEMOLICIONES				

INFORME DE AVANCE

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						
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

INFORME DE AVANCE

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
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

INFORME DE AVANCE

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
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	ML	79.86	L	597.78	L	47,738.71

INFORME DE AVANCE

	Alero,inlcuye Fascia de PVC					
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 loa accesorios necesarios para su funcion.	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

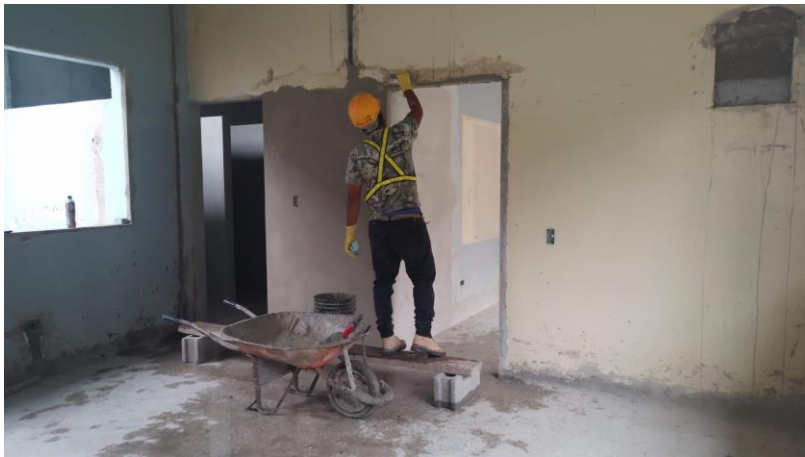
DESCRIPCION DE ACTIVIDADES REALIZADAS

PABELLONES CEDROS, CEIBOS, PINOS Y ENCINOS

- a. Repello y pulido de paredes nuevas y existentes



INFORME DE AVANCE



INFORME DE AVANCE



INFORME DE AVANCE

- b. Encofrado y fundición de solera intermedia como cargador en área de ventanas por área de lavandería debido a nivelación de puertas en pinos, encinos y cedros.

PINOS



ENCINOS



INFORME DE AVANCE

CEDROS



CEIBOS



c. Fundición de firmes en área de baños $e=0.05\text{cms}$



INFORME DE AVANCE

- d. Fundición de losa de concreto en área de closet en los Pinos.



- a. Construcción de mueble para lavamanos de concreto en Cedros y Encinos respectivamente.



INFORME DE AVANCE



ENCINOS



INFORME DE AVANCE



INFORME DE AVANCE



- b. Actividades de limpieza en los diferentes edificios como preparación previo al pegado de piso de cerámica, ya que las áreas deben estar libres de polvo o residuos de cemento, concreto o mortero producto de la obra gris.



INFORME DE AVANCE



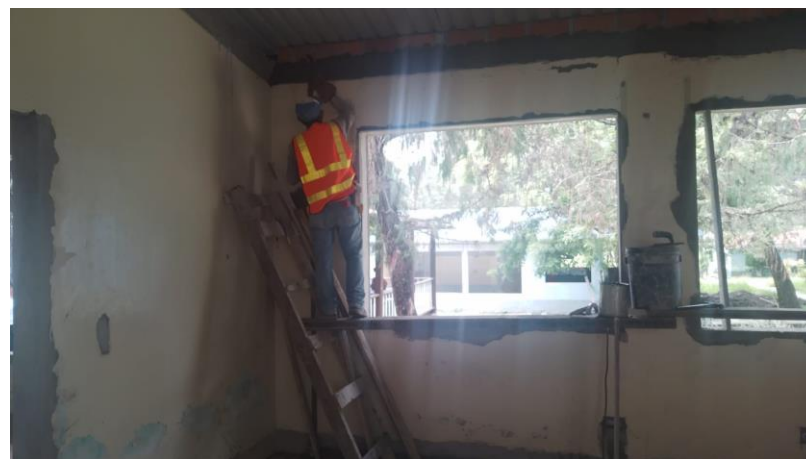
- c. Ranurado y resanado de paredes y piso para instalaciones eléctricas se recomendó al contratista hacer la presente actividad en la mayoría de los casos en el piso para evitar fisuras o debilitar elementos estructurales existentes que soportan las paredes.



INFORME DE AVANCE



INFORME DE AVANCE



INFORME DE AVANCE



INFORME DE AVANCE



INFORME DE AVANCE

d. Sobre repello en ventanas en los cedros y pinos.



INFORME DE AVANCE



INFORME DE AVANCE



- e. Armado de hierro para algunos elementos de concreto como ser solera intermedia y lavamanos de concreto.



- f. Cableado de tomacorrientes para las instalaciones eléctricas.



INFORME DE AVANCE

g. Pegado de cerámica en tono gris en pabellón Cedros, Encinos y Ceibos.

Pegado de cerámica sobre piso existente, se debe utilizar adhesivo de tipo PSP (piso sobre piso), en caso de encontrar desperfectos en el firme se rellenará con mortero 1:4 o adhesivo similar como autonivelante siempre y cuando lo autorice el supervisor, luego se procederá a ligar las juntas entre cerámica para dejar bien conformado el piso.

ENCINOS



INFORME DE AVANCE



INFORME DE AVANCE



INFORME DE AVANCE



INFORME DE AVANCE



INFORME DE AVANCE



CEDROS



INFORME DE AVANCE



INFORME DE AVANCE



INFORME DE AVANCE



CEIBOS



INFORME DE AVANCE

h. Suministro e instalación de cielo falso acústico en los pabellones Encinos y Cedros



INFORME DE AVANCE



INFORME DE AVANCE

- i. Suministro e instalación de centro de carga



- a. Picado de zócalo externo en los pinos



INFORME DE AVANCE

CABAÑA 22

- a. Repello de paredes nuevas, existentes y boquetes sellados con bloque de 6"



- b. Sobrerepello en ventanas



INFORME DE AVANCE



c. Pegado de cerámica color gris en áreas internas del dormitorio 2, 3, 4 y 5.

Pegado de cerámica sobre piso existente, se debe utilizar adhesivo de tipo PSP(piso sobre piso), en caso de encontrar desperfectos en el firme se rellenará con mortero 1:4 o adhesivo similar como autonivelante siempre y cuando lo autorice el supervisor, luego se procederá a ligar las juntas entre cerámica para dejar bien conformado el piso.

INFORME DE AVANCE



INFORME DE AVANCE



INFORME DE AVANCE



INFORME DE AVANCE



INFORME DE AVANCE



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: PABELLON CEIBOS**

6.00	CUBIERTAS				
6.03	Suministro e Instalación de Cielo Falso Acústico	M ²	194.91		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	ANCHO	AREA
1	SALA COMUN B	M ²	5.55	3.04	16.87
2	DORM.1B	M ²	5.50	5.17	28.44
3	DORM.2B	M ²	5.48	5.17	28.33
4	BAÑOS B SANITARIOS, LAVAMANOS	M ²	6.94	1.85	12.84
5	BAÑOS B REGADERAS Y PASILLO	M ²	5.54	2.22	12.30
6	SALA COMUN A	M ²	5.48	3.04	16.66
7	DORM.1A	M ²	5.50	5.20	28.60
8	DORM.2A	M ²	5.48	5.20	28.50
9	BAÑOS A SANITARIOS, LAVAMANOS	M ²	6.94	1.85	12.84
10	BAÑOS A REGADERAS Y PASILLO	M ²	5.54	1.72	9.54
TOTAL:					194.91

7.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
7.02	Caja de Breakers 12 Espacios	UNIDAD	2.00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	SALA COMUN B	UNIDAD	0.50
2	SALA COMUN A	UNIDAD	0.50
TOTAL:			1.00

INFORME DE AVANCE

7.03	Suministro e Instalación de Tomacorrientes 110 V	UNIDAD	26.00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	DORMITORIOS PABELLON A	UNIDAD	8.00
2	AREA DE BAÑOS PABELLON A	UNIDAD	2.00
3	LAVANDERIA PABELLON A	UNIDAD	1.00
4	DORMITORIOS PABELLON B	UNIDAD	8.00
5	LAVANDERIA PABELLON B	UNIDAD	1.00
TOTAL:			20.00

7.04	Suministro e Instalación de Tomacorrientes 110 V para exteriores	UNIDAD	4.00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	AREA DE PERGOLA A	UNIDAD	1.00
2	AREA DE PERGOLA B	UNIDAD	1.00
TOTAL:			2.00

7.05	Suministro e Instalación de Tomacorrientes 220 V	UNIDAD	3.00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	CALENTADOR	UNIDAD	1.00
TOTAL:			1.00

7.06	Suministro e Instalación de lámparas interiores 2x2	UNIDAD	16.00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	DORM PABELLON A	UNIDAD	4.00
2	SALA COMUN PABELLON A	UNIDAD	2.00
3	BAÑOS A	UNIDAD	2.00
4	DORM PABELLON B	UNIDAD	4.00
5	SALA COMUN PABELLON A	UNIDAD	2.00
6	BAÑOS A	UNIDAD	2.00
TOTAL:			16.00

7.09	Suministro e Instalación de Interruptores sencillos	UNIDAD	6.00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	DORMITORIOS	UNIDAD	4.00
TOTAL:			4.00

INFORME DE AVANCE

7.1	Suministro e Instalación de Interruptores doble y vaivén	UNIDAD	4.00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	BAÑOS A	UNIDAD	2.00
2	BAÑOS B	UNIDAD	1.00
TOTAL:			3.00

7.11	Ranurado y Resanado en Piso y Paredes	GLOBAL	1.00
------	---------------------------------------	--------	-------------

7.13	Suministro e Instalación de Interruptores doble	UNIDAD	4.00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	SALA COMUN A	UNIDAD	1.00
2	SALA COMUN B	UNIDAD	1.00
TOTAL:			2.00

8.00	PISOS				
-------------	--------------	--	--	--	--

8.01	Piso de Cerámica	M ²	183.48		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	ANCHO	AREA
1	SALA COMUN B	M ²	5.55	2.95	16.37
2	DORM.1B	M ²	5.50	4.99	27.45
3	DORM.2B	M ²	5.48	4.99	27.35
4	BAÑOS B PASILLO	M ²	5.56	1.28	7.12
5	BAÑOS B LAVAMANOS	M ²	1.37	1.50	4.11
6	BAÑOS B LAVAMANOS	M ²	0.66	0.32	0.42
7	SANITARIOS	M ²	1.50	0.88	5.28
8	SALA COMUN A	M ²	5.48	2.91	15.95
9	DORM.1A	M ²	5.50	5.01	27.56
10	DORM.2A	M ²	5.48	5.04	27.62
11	BAÑOS A PASILLO	M ²	5.50	1.39	7.65
12	BAÑOS A LAVAMANOS	M ²	1.50	1.38	4.14
13	BAÑOS A LAVAMANOS	M ²	0.66	0.32	0.42
14	SANITARIOS	M ²	1.50	0.88	5.28
TOTAL:					176.70

8.02	Zócalo de cerámica	ML	201.64			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	ANCHO	LADOS	LONG. TOTAL

INFORME DE AVANCE

1	SALA COMUN B	ML	5.55	2.95	2.00	17.00	
2	DORM.1B	ML	5.50	4.99	2.00	20.98	
3	DORM.2B	ML	5.48	4.99	2.00	20.94	
4	PUERTAS DE ACCESO DORM Y SALA COMUN	ML	0.00	0.90	5.00	-4.50	
5	BAÑOS B	ML	5.56	0.15	2.00	11.42	
6	PUERTAS SANITARIOS	ML	0.00	0.80	4.00	-3.20	
7	BAÑOS B LAVAMANOS	ML	1.37	1.50	2.00	5.74	
8	PUERTA DE SALIDA A PILA	ML	0.00	0.90	1.00	-0.90	
9	BAÑOS B LAVAMANOS	ML	0.73	0.00	2.00	-1.46	
10	SANITARIOS	ML	1.50	0.88	2.00	19.04	X4
11	PUERTAS SANITARIOS	ML	0.00	0.80	4.00	-3.20	
12	SALA COMUN A	ML	5.48	2.91	2.00	16.78	
13	DORM.1A	ML	5.50	5.01	2.00	21.02	
14	DORM.2A	ML	5.92	0.00	1.00	5.92	
15	PUERTAS DE ACCESO DORM Y SALA COMUN	ML	0.00	0.90	5.00	-4.50	
16	BAÑOS A	ML	5.50	0.15	2.00	11.30	
17	PUERTAS SANITARIOS	ML	0.00	0.80	4.00	-3.20	
18	BAÑOS A LAVAMANOS	ML	1.50	1.38	2.00	5.76	
19	PUERTA DE SALIDA A PILA	ML	0.00	0.90	1.00	-0.90	
20	BAÑOS A LAVAMANOS	ML	0.73	0.00	2.00	-1.46	
21	SANITARIOS	ML	1.50	0.88	2.00	19.04	X4
22	PUERTAS SANITARIOS	ML	0.00	0.80	4.00	-3.20	
TOTAL:						148.42	

9.00	ACABADOS				
-------------	-----------------	--	--	--	--

9.04	Sobrepello en marcos de ventanas. 10 cm ancho, espesor de 2.5cm	ML	161.64				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	ALTURA(M)	CANTIDAD	LADOS	LONGITUD
1	V-1(SALA COMUN A)	M ²	1.93	1.93	2.00	2.00	15.44
2	V-2(DORM. A)	M ²	1.78	1.57	4.00	2.00	26.80
3	V-1(SALA COMUN B)	M ²	1.970	1.92	2.00	2.00	15.56
4	V-2(DORM. A)	M ²	1.73	1.56	4.00	2.00	26.34
TOTAL:							84.14

INFORME DE AVANCE

MEMORIA DE CALCULO: PABELLON CEDROS

6.00 CUBIERTAS					
6.03	Suministro e Instalación de Cielo Falso Acústico	M ²	194.91		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	ANCHO	AREA
1	SALA COMUN B	M ²	5.55	3.04	16.87
2	DORM.1B	M ²	5.50	5.17	28.44
3	DORM.2B	M ²	5.48	5.17	28.33
4	BAÑOS B SANITARIOS, LAVAMANOS	M ²	6.94	1.85	12.84
5	BAÑOS B REGADERAS Y PASILLO	M ²	5.54	2.22	12.30
6	SALA COMUN A	M ²	5.48	3.04	16.66
7	DORM.1A	M ²	5.50	5.20	28.60
8	DORM.2A	M ²	5.48	5.20	28.50
9	BAÑOS A SANITARIOS, LAVAMANOS	M ²	6.94	1.85	12.84
10	BAÑOS A REGADERAS Y PASILLO	M ²	5.54	1.72	9.54
TOTAL:					194.91

7.00 INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
7.02	Caja de Breakers 12 Espacios	UNIDAD	2.00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	SALA COMUN B	UNIDAD	0.50
2	SALA COMUN A	UNIDAD	0.50
TOTAL:			1.00

7.03	Suministro e Instalación de Tomacorrientes 110 V	UNIDAD	26.00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD

INFORME DE AVANCE

1	DORMITORIOS PABELLON A	UNIDAD	8.00
2	AREA DE BAÑOS PABELLON A	UNIDAD	2.00
3	LAVANDERIA PABELLON A	UNIDAD	1.00
4	DORMITORIOS PABELLON B	UNIDAD	8.00
5	LAVANDERIA PABELLON B	UNIDAD	1.00
TOTAL:			20.00

7.04	Suministro e Instalación de Tomacorrientes 110 V para exteriores	UNIDAD	4.00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	AREA DE PERGOLA A	UNIDAD	1.00
2	AREA DE PERGOLA B	UNIDAD	1.00
TOTAL:			2.00

7.05	Suministro e Instalación de Tomacorrientes 220 V	UNIDAD	3.00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	CALENTADOR	UNIDAD	1.00
TOTAL:			1.00

7.06	Suministro e Instalación de lámparas interiores 2x2	UNIDAD	16.00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	DORM PABELLON A	UNIDAD	4.00
2	SALA COMUN PABELLON A	UNIDAD	2.00
3	BAÑOS A	UNIDAD	2.00
4	DORM PABELLON B	UNIDAD	4.00
5	SALA COMUN PABELLON A	UNIDAD	2.00
6	BAÑOS A	UNIDAD	2.00
TOTAL:			16.00

7.09	Suministro e Instalación de Interruptores sencillos	UNIDAD	6.00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	DORMITORIOS	UNIDAD	4.00
TOTAL:			4.00

7.1	Suministro e Instalación de Interruptores doble y vaivén	UNIDAD	4.00
-----	----------------------------------------------------------	--------	------

INFORME DE AVANCE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	BAÑOS A	UNIDAD	2.00
2	BAÑOS B	UNIDAD	1.00
TOTAL:			3.00

7.11	Ranurado y Resanado en Piso y Paredes	GLOBAL	1.00
------	---------------------------------------	--------	-------------

7.13	Suministro e Instalación de Interruptores doble	UNIDAD	4.00
------	-------------------------------------------------	--------	------

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	SALA COMUN A	UNIDAD	1.00
2	SALA COMUN B	UNIDAD	1.00
TOTAL:			2.00

8.00	PISOS				
------	-------	--	--	--	--

8.01	Piso de Cerámica	M ²	183.48		
------	------------------	----------------	--------	--	--

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	ANCHO	AREA
1	SALA COMUN B	M ²	5.55	2.95	16.37
2	DORM.1B	M ²	5.50	4.99	27.45
3	DORM.2B	M ²	5.48	4.99	27.35
4	BAÑOS B PASILLO	M ²	5.56	1.28	7.12
5	BAÑOS B LAVAMANOS	M ²	1.37	1.50	4.11
6	BAÑOS B LAVAMANOS	M ²	0.66	0.32	0.42
7	SANITARIOS	M ²	1.50	0.88	5.28
8	SALA COMUN A	M ²	5.48	2.91	15.95
9	DORM.1A	M ²	5.50	5.01	27.56
10	DORM.2A	M ²	5.48	5.04	27.62
11	BAÑOS A PASILLO	M ²	5.50	1.39	7.65
12	BAÑOS A LAVAMANOS	M ²	1.50	1.38	4.14
13	BAÑOS A LAVAMANOS	M ²	0.66	0.32	0.42
14	SANITARIOS	M ²	1.50	0.88	5.28
TOTAL:					176.70

8.02	Zócalo de cerámica	ML	201.64		
------	--------------------	----	--------	--	--

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	ANCHO	LADOS	LONG. TOTAL
1	SALA COMUN B	ML	5.55	2.95	2.00	17.00
2	DORM.1B	ML	5.50	4.99	2.00	20.98
3	DORM.2B	ML	5.48	4.99	2.00	20.94

INFORME DE AVANCE

4	PUERTAS DE ACCESO DORM Y SALA COMUN	ML	0.00	0.90	5.00	-4.50	
5	BAÑOS B	ML	5.56	0.15	2.00	11.42	
6	PUERTAS SANITARIOS	ML	0.00	0.80	4.00	-3.20	
7	BAÑOS B LAVAMANOS	ML	1.37	1.50	2.00	5.74	
8	PUERTA DE SALIDA A PILA	ML	0.00	0.90	1.00	-0.90	
9	BAÑOS B LAVAMANOS	ML	0.73	0.00	2.00	-1.46	
10	SANITARIOS	ML	1.50	0.88	2.00	19.04	X4
11	PUERTAS SANITARIOS	ML	0.00	0.80	4.00	-3.20	
12	SALA COMUN A	ML	5.48	2.91	2.00	16.78	
13	DORM.1A	ML	5.50	5.01	2.00	21.02	
14	DORM.2A	ML	1.40	0.00	1.00	1.40	
15	PUERTAS DE ACCESO DORM Y SALA COMUN	ML	0.00	0.90	5.00	-4.50	
16	BAÑOS A	ML	5.50	0.15	2.00	11.30	
17	PUERTAS SANITARIOS	ML	0.00	0.80	4.00	-3.20	
18	BAÑOS A LAVAMANOS	ML	1.50	1.38	2.00	5.76	
19	PUERTA DE SALIDA A PILA	ML	0.00	0.90	1.00	-0.90	
20	BAÑOS A LAVAMANOS	ML	0.73	0.00	2.00	-1.46	
21	SANITARIOS	ML	1.50	0.88	2.00	19.04	X4
22	PUERTAS SANITARIOS	ML	0.00	0.80	4.00	-3.20	
TOTAL:						143.90	

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	ALTURA(M)	CANTIDAD	LADOS	AREA
9.00	ACABADOS						
9.01	Repello y Pulido de Paredes	M ²	299.20				
1	FACHADA FRONTAL	M ²	16.88	0.65	1.00	1.00	10.97
2	FACHADA POSTERIOR	M ²	16.88	0.77	1.00	1.00	13.00
3	FACHADAS LATERALES	M ²	8.24	0.70	1.00	2.00	11.53
TOTAL:							35.50

9.02	Cerámica en pared de baños. H=2.10 ml.	M ²	64.89				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	ALTURA(M)	CANTIDAD	LADOS	AREA
1	REGADERAS	M2	1.10	2.10	10.00	2.00	46.20
2	REGADERAS(FONDO)	M2	1.03	2.10	1.47	2.00	6.34
3	REGADERAS(FONDO)	M2	0.98	2.10	3.00	2.00	12.35
TOTAL:							64.89

9.04	Sobrepello en marcos de ventanas. 10 cm ancho, espesor de 2.5cm	ML	161.64				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	ALTURA(M)	CANTIDAD	LADOS	LONGITUD

INFORME DE AVANCE

1	V-1(SALA COMUN A)	M ²	1.93	1.93	2.00	2.00	15.44
2	V-2(DORM. A)	M ²	1.78	1.57	4.00	2.00	26.80
3	V-1(SALA COMUN B)	M ²	1.970	1.92	2.00	2.00	15.56
4	V-2(DORM. A)	M ²	1.78	1.56	4.00	2.00	26.72
TOTAL:							84.52

MEMORIA DE CALCULO: PABELLON PINOS

6.00	CUBIERTAS				
6.03	Suministro e Instalación de Cielo Falso Acústico	M ²	194.91		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	ANCHO	AREA
1	SALA COMUN B	M ²	5.55	3.04	16.87
2	DORM.1B	M ²	5.50	5.17	28.44
3	DORM.2B	M ²	5.48	5.17	28.33
4	BAÑOS B SANITARIOS, LAVAMANOS	M ²	6.94	1.85	12.84
5	BAÑOS B REGADERAS Y PASILLO	M ²	5.54	2.22	12.30
6	SALA COMUN A	M ²	5.48	3.04	16.66
7	DORM.1A	M ²	5.50	5.20	28.60
8	DORM.2A	M ²	5.48	5.20	28.50
9	BAÑOS A SANITARIOS, LAVAMANOS	M ²	6.94	1.85	12.84
10	BAÑOS A REGADERAS Y PASILLO	M ²	5.54	1.72	9.54
TOTAL:					194.91

7.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
7.02	Caja de Breakers 12 Espacios	UNIDAD	2.00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	SALA COMUN B	UNIDAD	0.50
2	SALA COMUN A	UNIDAD	0.50

INFORME DE AVANCE

TOTAL:	1.00
---------------	-------------

7.03	Suministro e Instalación de Tomacorrientes 110 V	UNIDAD	26.00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	DORMITORIOS PABELLON A	UNIDAD	8.00
2	AREA DE BAÑOS PABELLON A	UNIDAD	2.00
3	LAVANDERIA PABELLON A	UNIDAD	1.00
4	DORMITORIOS PABELLON B	UNIDAD	8.00
5	LAVANDERIA PABELLON B	UNIDAD	1.00
TOTAL:			20.00

7.04	Suministro e Instalación de Tomacorrientes 110 V para exteriores	UNIDAD	4.00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	AREA DE PERGOLA A	UNIDAD	1.00
2	AREA DE PERGOLA B	UNIDAD	1.00
TOTAL:			2.00

7.05	Suministro e Instalación de Tomacorrientes 220 V	UNIDAD	3.00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	CALENTADOR	UNIDAD	1.00
TOTAL:			1.00

7.06	Suministro e Instalación de lámparas interiores 2x2	UNIDAD	16.00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	DORM PABELLON A	UNIDAD	4.00
2	SALA COMUN PABELLON A	UNIDAD	2.00
3	BAÑOS A	UNIDAD	2.00
4	DORM PABELLON B	UNIDAD	4.00
5	SALA COMUN PABELLON A	UNIDAD	2.00
6	BAÑOS A	UNIDAD	2.00
TOTAL:			16.00

7.09	Suministro e Instalación de Interruptores sencillos	UNIDAD	6.00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	DORMITORIOS	UNIDAD	4.00

INFORME DE AVANCE

TOTAL:	4.00
---------------	-------------

7.1	Suministro e Instalación de Interruptores doble y vaivén	UNIDAD	4.00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	BAÑOS A	UNIDAD	2.00
2	BAÑOS B	UNIDAD	1.00
TOTAL:			3.00

7.11	Ranurado y Resanado en Piso y Paredes	GLOBAL	1.00
------	---------------------------------------	--------	------

7.13	Suministro e Instalación de Interruptores doble	UNIDAD	4.00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	SALA COMUN A	UNIDAD	1.00
2	SALA COMUN B	UNIDAD	1.00
TOTAL:			2.00

8.00	PISOS				
-------------	--------------	--	--	--	--

8.01	Piso de Cerámica	M ²	183.48		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	ANCHO	AREA
1	SALA COMUN B	M ²	5.55	2.95	16.37
2	DORM.1B	M ²	5.50	4.99	27.45
3	DORM.2B	M ²	5.48	4.99	27.35
4	BAÑOS B PASILLO	M ²	5.56	1.28	7.12
5	BAÑOS B LAVAMANOS	M ²	1.37	1.50	4.11
6	BAÑOS B LAVAMANOS	M ²	0.66	0.32	0.42
7	SANITARIOS	M ²	1.50	0.88	5.28
8	SALA COMUN A	M ²	5.48	2.91	15.95
9	DORM.1A	M ²	5.50	5.01	27.56
10	DORM.2A	M ²	5.48	5.04	27.62
11	BAÑOS A PASILLO	M ²	5.50	1.39	7.65
12	BAÑOS A LAVAMANOS	M ²	1.50	1.38	4.14
13	BAÑOS A LAVAMANOS	M ²	0.66	0.32	0.42
14	SANITARIOS	M ²	1.50	0.88	5.28
TOTAL:					176.70

8.02	Zócalo de cerámica	ML	201.64
------	--------------------	----	--------

INFORME DE AVANCE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	ANCHO	LADOS	LONG. TOTAL
1	SALA COMUN B	ML	5.55	2.95	2.00	17.00
2	DORM.1B	ML	5.50	4.99	2.00	20.98
3	DORM.2B	ML	5.48	4.99	2.00	20.94
4	PUERTAS DE ACCESO DORM Y SALA COMUN	ML	0.00	0.90	5.00	-4.50
5	BAÑOS B	ML	5.56	0.15	2.00	11.42
6	PUERTAS SANITARIOS	ML	0.00	0.80	4.00	-3.20
7	BAÑOS B LAVAMANOS	ML	1.37	1.50	2.00	5.74
8	PUERTA DE SALIDA A PILA	ML	0.00	0.90	1.00	-0.90
9	BAÑOS B LAVAMANOS	ML	0.73	0.00	2.00	-1.46
10	SANITARIOS	ML	1.50	0.88	2.00	19.04
11	PUERTAS SANITARIOS	ML	0.00	0.80	4.00	-3.20
12	SALA COMUN A	ML	5.48	2.91	2.00	16.78
13	DORM.1A	ML	5.50	5.01	2.00	21.02
14	DORM.2A	ML	3.02	0.00	1.00	3.02
15	PUERTAS DE ACCESO DORM Y SALA COMUN	ML	0.00	0.90	5.00	-4.50
16	BAÑOS A	ML	5.50	0.15	2.00	11.30
17	PUERTAS SANITARIOS	ML	0.00	0.80	4.00	-3.20
18	BAÑOS A LAVAMANOS	ML	1.50	1.38	2.00	5.76
19	PUERTA DE SALIDA A PILA	ML	0.00	0.90	1.00	-0.90
20	BAÑOS A LAVAMANOS	ML	0.73	0.00	2.00	-1.46
21	SANITARIOS	ML	1.50	0.88	2.00	19.04
22	PUERTAS SANITARIOS	ML	0.00	0.80	4.00	-3.20
TOTAL:						145.52

X4

X4

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	ALTURA(M)	CANTIDAD	LADOS	LONGITUD
9.00	ACABADOS						
9.04	Sobrepello en marcos de ventanas. 10 cm ancho, espesor de 2.5cm	ML	161.64				
1	V-1(SALA COMUN A)	M ²	1.93	1.93	2.00	2.00	15.44
2	V-2(DORM. A)	M ²	1.78	1.57	4.00	2.00	26.80
3	V-1(SALA COMUN B)	M ²	1.970	1.92	2.00	2.00	15.56
4	V-2(DORM. A)	M ²	1.44	1.56	4.00	2.00	23.98
TOTAL:							81.78

MEMORIA DE CALCULO: PABELLON ENCINOS

6.00	CUBIERTAS				
6.03	Suministro e Instalación de Cielo Falso Acústico	M ²	194.91		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	ANCHO	AREA
1	SALA COMUN B	M ²	5.55	3.04	16.87
2	DORM.1B	M ²	5.50	5.17	28.44
3	DORM.2B	M ²	5.48	5.17	28.33
4	BAÑOS B SANITARIOS, LAVAMANOS	M ²	6.94	1.85	12.84
5	BAÑOS B REGADERAS Y PASILLO	M ²	5.54	2.22	12.30
6	SALA COMUN A	M ²	5.48	3.04	16.66
7	DORM.1A	M ²	5.50	5.20	28.60
8	DORM.2A	M ²	5.48	5.20	28.50
9	BAÑOS A SANITARIOS, LAVAMANOS	M ²	6.94	1.85	12.84
10	BAÑOS A REGADERAS Y PASILLO	M ²	5.54	1.72	9.54
TOTAL:					194.91

7.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
7.02	Caja de Breakers 12 Espacios	UNIDAD	2.00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	SALA COMUN B	UNIDAD	0.50
2	SALA COMUN A	UNIDAD	0.50
TOTAL:			1.00

INFORME DE AVANCE

7.03	Suministro e Instalación de Tomacorrientes 110 V	UNIDAD	26.00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	DORMITORIOS PABELLON A	UNIDAD	8.00
2	AREA DE BAÑOS PABELLON A	UNIDAD	2.00
3	LAVANDERIA PABELLON A	UNIDAD	1.00
4	DORMITORIOS PABELLON B	UNIDAD	8.00
5	LAVANDERIA PABELLON B	UNIDAD	1.00
TOTAL:			20.00

7.04	Suministro e Instalación de Tomacorrientes 110 V para exteriores	UNIDAD	4.00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	AREA DE PERGOLA A	UNIDAD	1.00
2	AREA DE PERGOLA B	UNIDAD	1.00
TOTAL:			2.00

7.05	Suministro e Instalación de Tomacorrientes 220 V	UNIDAD	3.00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	CALENTADOR	UNIDAD	1.00
TOTAL:			1.00

7.06	Suministro e Instalación de lámparas interiores 2x2	UNIDAD	16.00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	DORM PABELLON A	UNIDAD	4.00
2	SALA COMUN PABELLON A	UNIDAD	2.00
3	BAÑOS A	UNIDAD	2.00
4	DORM PABELLON B	UNIDAD	4.00
5	SALA COMUN PABELLON A	UNIDAD	2.00
6	BAÑOS A	UNIDAD	2.00
TOTAL:			16.00

7.09	Suministro e Instalación de Interruptores sencillos	UNIDAD	6.00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	DORMITORIOS	UNIDAD	4.00
TOTAL:			4.00

7.10	Suministro e Instalación de Interruptores doble y vaivén	UNIDAD	4.00
------	----------------------------------------------------------	--------	------

INFORME DE AVANCE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	BAÑOS A	UNIDAD	2.00
2	BAÑOS B	UNIDAD	1.00
TOTAL:			3.00

7.11	Ranurado y Resanado en Piso y Paredes	GLOBAL	1.00
------	---------------------------------------	--------	-------------

7.13	Suministro e Instalación de Interruptores doble	UNIDAD	4.00
------	-------------------------------------------------	--------	------

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	SALA COMUN A	UNIDAD	1.00
2	SALA COMUN B	UNIDAD	1.00
TOTAL:			2.00

8.00	PISOS				
------	-------	--	--	--	--

8.01	Piso de Cerámica	M ²	183.48		
------	------------------	----------------	--------	--	--

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	ANCHO	AREA
1	SALA COMUN B	M ²	5.55	2.95	16.37
2	DORM.1B	M ²	5.50	4.99	27.45
3	DORM.2B	M ²	5.48	4.99	27.35
4	BAÑOS B PASILLO	M ²	5.56	1.28	7.12
5	BAÑOS B LAVAMANOS	M ²	1.37	1.50	4.11
6	BAÑOS B LAVAMANOS	M ²	0.66	0.32	0.42
7	SANITARIOS	M ²	1.50	0.88	5.28
8	SALA COMUN A	M ²	5.48	2.91	15.95
9	DORM.1A	M ²	5.50	5.01	27.56
10	DORM.2A	M ²	5.48	5.04	27.62
11	BAÑOS A PASILLO	M ²	5.50	1.39	7.65
12	BAÑOS A LAVAMANOS	M ²	1.50	1.38	4.14
13	BAÑOS A LAVAMANOS	M ²	0.66	0.32	0.42
14	SANITARIOS	M ²	1.50	0.88	5.28
TOTAL:					176.70

8.02	Zócalo de cerámica	ML	201.64		
------	--------------------	----	--------	--	--

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	ANCHO	LADOS	LONG. TOTAL
1	SALA COMUN B	ML	5.55	2.95	2.00	17.00
2	DORM.1B	ML	5.50	4.99	2.00	20.98
3	DORM.2B	ML	5.48	4.99	2.00	20.94

INFORME DE AVANCE

4	PUERTAS DE ACCESO DORM Y SALA COMUN	ML	0.00	0.90	5.00	-4.50	
5	BAÑOS B	ML	5.56	0.15	2.00	11.42	
6	PUERTAS SANITARIOS	ML	0.00	0.80	4.00	-3.20	
7	BAÑOS B LAVAMANOS	ML	1.37	1.50	2.00	5.74	
8	PUERTA DE SALIDA A PILA	ML	0.00	0.90	1.00	-0.90	
9	BAÑOS B LAVAMANOS	ML	0.73	0.00	2.00	-1.46	
10	SANITARIOS	ML	1.50	0.88	2.00	19.04	X4
11	PUERTAS SANITARIOS	ML	0.00	0.80	4.00	-3.20	
12	SALA COMUN A	ML	5.48	2.91	2.00	16.78	
13	DORM.1A	ML	5.50	5.01	2.00	21.02	
14	DORM.2A	ML	2.70	0.00	1.00	2.70	
15	PUERTAS DE ACCESO DORM Y SALA COMUN	ML	0.00	0.90	5.00	-4.50	
16	BAÑOS A	ML	5.50	0.15	2.00	11.30	
17	PUERTAS SANITARIOS	ML	0.00	0.80	4.00	-3.20	
18	BAÑOS A LAVAMANOS	ML	1.50	1.38	2.00	5.76	
19	PUERTA DE SALIDA A PILA	ML	0.00	0.90	1.00	-0.90	
20	BAÑOS A LAVAMANOS	ML	0.73	0.00	2.00	-1.46	
21	SANITARIOS	ML	1.50	0.88	2.00	19.04	X4
22	PUERTAS SANITARIOS	ML	0.00	0.80	4.00	-3.20	
TOTAL:						145.20	

9.00	ACABADOS						
9.04	Sobrepello en marcos de ventanas. 10 cm ancho, espesor de 2.5cm	ML	161.64				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	ALTURA(M)	CANTIDAD	LADOS	LONGITUD
1	V-1(SALA COMUN A)	M ²	1.93	1.93	2.00	2.00	15.44
2	V-2(DORM. A)	M ²	1.78	1.57	4.00	2.00	26.80
3	V-1(SALA COMUN B)	M ²	1.970	1.92	2.00	2.00	15.56
4	V-2(DORM. A)	M ²	1.23	1.56	4.00	2.00	22.34
TOTAL:							80.14

INFORME DE AVANCE

MEMORIA DE CALCULO: CABAÑA 22

6.00 CUBIERTAS						
6.03	Suministro e Instalación de Cielo Falso Yeso Vinil	M ²	255.07			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	ANCHO	AREA	
1	DORM. 1	M ²	5.55	5.12	28.42	INCLINADO
2	LOBBY ACCESO	M ²	5.31	3.10	16.46	INCLINADO
3	BODEGA/CALENTADOR	M ²	1.83	1.39	2.54	PLANO
4	CUARTO ELECTRICO	M ²	1.83	1.40	2.56	PLANO
5	ACCESO A BAÑOS 1	M ²	1.88	1.00	1.88	INCLINADO
6	ACCESO A BAÑOS 7	M ²	1.88	0.98	1.84	INCLINADO
7	DORM.7	M ²	5.58	5.12	28.57	INCLINADO
8	DORM.2	M ²	4.06	3.26	13.24	PLANO
9	DORM.2	M ²	1.50	1.43	2.15	PLANO
10	DORM.2	M ²	2.43	1.33	3.23	PLANO
11	DORM. 3	M ²	5.51	5.14	28.32	INCLINADO
12	BAÑO. 3	M ²	1.92	0.96	1.84	PLANO
13	REGADERA 3		1.62	0.88	1.43	PLANO
14	DORM.4	M ²	5.31	3.10	16.46	INCLINADO
15	BAÑO DORM.4	M ²	0.20	0.73	0.15	PLANO
16	BAÑO DORM.4	M ²	2.98	1.29	3.84	PLANO
17	DORM.5	M ²	5.57	5.14	28.63	INCLINADO
18	BAÑO DORM.5	M ²	1.82	0.98	1.78	PLANO
19	REGADERA 5		1.62	0.88	1.43	PLANO
20	DORM.6	M ²	4.06	3.33	13.52	PLANO
21	BAÑO DORM.6	M ²	2.42	1.34	3.24	PLANO
TOTAL:					201.53	

INFORME DE AVANCE

8.00	PISOS				
-------------	--------------	--	--	--	--

8.01	Cerámica de Piso	M ²	221.67		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	ANCHO	AREA
1	DORM. 1	M ²	5.55	5.07	28.14
2	LOBBY ACCESO	M ²	5.31	3.07	16.30
3	BODEGA/CALENTADOR	M ²	1.83	1.39	2.54
4	CUARTO ELECTRICO	M ²	1.83	1.40	2.56
5	ACCESO A BAÑOS 1	M ²	1.86	1.00	1.86
6	BAÑO 1	M ²	3.11	0.79	2.46
7	BAÑO 1	M ²	1.01	0.80	0.81
8	BAÑO 1	M ²	1.61	1.57	2.53
9	BAÑO 1	M ²	1.43	1.06	1.52
10	BAÑO 1	M ²	0.80	0.15	0.48
11	BAÑO 1	M ²	1.43	1.10	1.57
12	ACCESO A BAÑOS 7	M ²	1.85	0.98	1.81
13	DORM.7	M ²	5.58	5.08	28.35
14	BAÑO 7	M ²	3.01	0.72	2.17
15	BAÑO 7	M ²	1.03	0.82	0.84
16	BAÑO 7	M ²	1.61	1.62	2.61
17	BAÑO 7	M ²	1.53	1.05	1.61
18	BAÑO 7	M ²	1.44	1.08	1.56
19	DORM.2	M ²	4.06	3.26	13.24
20	DORM.2	M ²	1.50	1.43	2.15
21	DORM.2	M ²	2.43	1.33	3.23
22	REGADERA DORM.2	M ²	1.33	0.85	-1.13
23	DORM. 3	M ²	5.51	5.09	28.05
24	DORM. 3	M ²	1.92	0.96	1.84
25	DORM.4	M ²	5.31	3.08	16.35
26	CLOSET DORM.4	M ²	2.01	0.57	1.15
27	DORM.4	M ²	2.98	1.29	3.84
28	REGADERA DORM.4	M ²	1.29	0.95	-1.23
29	DORM.5	M ²	5.57	5.03	28.02
30	BAÑO DORM.5	M ²	1.82	0.98	1.78
31	DORM.6	M ²	4.06	3.33	13.52
32	DORM.6	M ²	1.51	1.47	2.22
33	BAÑO DORM.6	M ²	2.17	1.34	2.91
34	REGADERA NO.6	M ²	0.85	1.34	-1.14

X4

INFORME DE AVANCE

35	PUERTAS	M ²	0.90	0.15	1.49	X11
TOTAL:					215.99	

8.02	Zócalo de cerámica	ML	204.01			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	ANCHO	CANTIDAD	LONGITUD
1	DORM. 1	M ²	5.55	5.07	2.00	21.24
2	LOBBY ACCESO	M ²	5.31	3.07	2.00	16.76
3	BODEGA/CALENTADOR	M ²	1.83	1.39	2.00	6.44
4	CUARTO ELECTRICO	M ²	1.83	1.40	2.00	6.46
5	DORM.7	M ²	5.58	5.08	2.00	21.32
6	DORM.2	M ²	4.06	3.26	2.00	14.64
7	DORM.2 CLOSET	M ²	1.50	0.96	2.00	4.91
8	DORM. 3	M ²	5.51	4.39	2.00	19.80
9	DORM.4	M ²	5.31	2.38	2.00	15.38
10	DORM.5	M ²	5.57	5.03	2.00	21.20
11	DORM.6	M ²	4.06	3.33	2.00	14.78
12	DORM.6 CLOSET	M ²	1.51	1.47	2.00	5.96
13	PUERTAS DE 0.90	M ²	0.90	0.00	18.00	-16.20
14	PUERTAS DE 0.80		0.80	0.00	7.00	-5.60
TOTAL:						147.09

9.00 ACABADOS

9.02	Cerámica en pared de baños.	M ²	80.00			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.	ALTURA	CANTIDAD	AREA
1	BAÑO 1	M ²	19.61	2.10	1.00	41.18
2	BAÑO 2	M ²	6.70	2.10	1.00	14.07
3	BAÑO 3	M ²	8.39	2.10	1.00	17.62
4	BAÑO 4	M ²	3.40	2.10	1.00	7.13
TOTAL:						80.00

9.04	Sobrepello en marcos de ventanas. 10 cm ancho, espesor de 2.5cm	ML	172.40				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG.(L1)	ALTURA(H1)	CANTIDAD L1	CANTIDAD H1	AREA
1	DORM.1		2.00	1.22	4.00	3.00	11.66
2	DORM.2		1.99	1.22	2.00	2.00	6.42
3	DORM.3		1.03	1.22	2.00	3.00	5.72
4	DORM.3		2.00	0.00	2.00	0.00	4.00
5	DORM.4		2.00	1.22	2.00	3.00	7.66

INFORME DE AVANCE

6	DORM.4		1.99	0.00	2.00	0.00	3.98
7	DORM.5		1.03	1.22	2.00	3.00	5.72
8	DORM.5		2.00	0.00	2.00	0.00	4.00
9	DORM.6		2.00	1.22	2.00	2.00	6.44
10	DORM.7		1.99	1.22	4.00	3.00	11.62
11	SALA COMUN		1.99	1.22	4.00	3.00	11.62
TOTAL:							78.84

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 AVANZADA 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.
- SE HACEN RECOMENDACIONES PARA EL USO DEL EQUIPO DE SEGURIDAD PARA EL PERSONAL CON EL PROPOSITO DE EVITAR ACCIDENTES DENTRO DEL PROYECTO Y LAS RECOMENDACIONES PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS AREAS DE TRABAJO LIMPIAS.