



INSTITUTO HONDUREÑO PARA EL DESARROLLO DE LAS COMUNIDADES RURALES

E-mail: inhdecor_16@yahoo.com

Personalidad Jurídica N° 158-88. Tel. 22-37-56-16

Tegucigalpa, M.D.C., 8 Julio de 202

Licenciada

PATRICIA MARGARITA ASFURA

DIRECTORA EJECUTIVA PANI

Su Oficina

Estimada Licenciada Asfura:

Me dirijo a usted con el debido respeto deseándole éxitos en sus funciones, así mismo remito a usted certificación de avance de obra No.2 e informe técnico de la Unidad Técnica de Gestión de Proyectos de la Secretaria de Salud del segundo desembolso del 30% de L.2,689,640.01 de avances de ejecución del **Proyecto-Apoyo Para la Reparación de Centros de Salud Para Mejorar la Atención Primaria a la Niñez y la Familia (Centros de Salud: Las Crucitas, El Manchén, El Pedregal y La Monterrey)** ,

De igual manera se informa que según la cláusula decima cuarta del convenio INHDECOR, PANI y SESAL se han mantenido en total seguimiento , vigilancia y control de la ejecución de este convenio tal es que ya se entregaron 2 de los centros(Pedregal y Monterrey) de 4 centros que establece el proyecto constatando con los informes financieros y técnicos ya entregados en fecha 9 de junio de 2020, cabe mencionar que INHDECOR con el sentido de responsabilidad social realizó obras adicionales que no incluía el convenio como ser cambio de piso, puertas nuevas, ventanas , bomba de agua y dotación de bancas nuevas para pacientes en los dos centros de salud ya entregados

De antemano agradeciendo su valiosa ayuda

Atentamente,

ABOGADO GUSTAVO ADOLFO ANDARA BULNES
DIRECTOR EJECUTIVO INHDECOR





Secretaría de Salud

CERTIFICACIÓN DE AVANCE DE OBRA No. 2

DATOS DEL PROYECTO

Convenio: PATRONATO NACIONAL DE LA INFANCIA (PANI) Y LA FUNDACIÓN INSTITUTO HONDUREÑO PARA EL DESARROLLO DE LAS COMUNIDADES RURALES (INHDECOR)

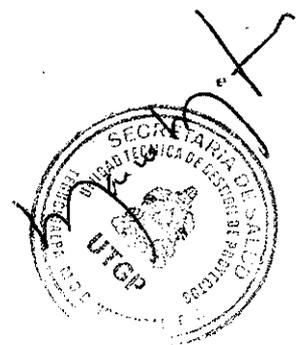
Nombre: "Proyecto-Apoyo para la reparación de Centros de Salud para mejorar la Atención Primaria a la niñez y la familia (Centros de Salud: Las Crucitas, El Manchén, El Pedregal y Col. Monterrey)."

Ubicación: Colonias Las Crucitas, El Manchén, El Pedregal y Col. Monterrey en Tegucigalpa y Comayagüela.

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA (AI)

UNIDAD TÉCNICA DE GESTIÓN DE PROYECTOS (UTGP)

Tegucigalpa M.D.C, 19 de Junio de 2020



CERTIFICACIÓN DE AVANCE DE OBRA No. 2

La Unidad Técnica de Gestión de Proyectos (UTGP), luego de analizar la información recibida y que se adjunta, certifica que en el "Proyecto-Apoyo para la reparación de Centros de Salud para mejorar la Atención Primaria a la niñez y la familia (Centros de Salud: Las Crucitas, El Manchén, El Pedregal y Col. Monterrey)", se han ejecutado las obras que se listan en el cuadro No. 1 correspondientes a la ejecución parcial del convenio firmado entre el Patronato Nacional de la Infancia (PANI) como ente que otorga el financiamiento y la fundación Instituto Hondureño para el Desarrollo de las Comunidades Rurales (INHDECOR) como ejecutor de la obra.

Información recibida: Listado de actividades ejecutadas y su porcentaje de ejecución con los respectivos montos a finiquitar, así como un informe fotográfico.

Cuadro No. 1

SECRETARÍA DE SALUD
UNIDAD TÉCNICA DE GESTIÓN DE PROYECTOS
CUADRO RESUMEN DE AVANCE DE OBRA No. 2

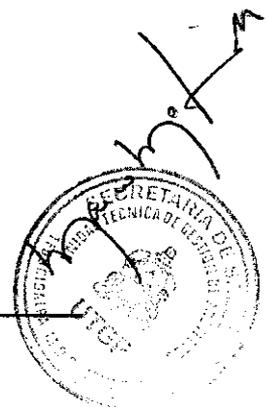
No.	Establecimiento de Salud	Montos Convenio	Porcentaje a Finiquitar	Total a Finiquitar
1	Techos CIS Monterrey	571,968.07	0.00%	0.00
2	Techos CIS El Pedregal	321,976.04	0.00%	0.00
3	Techos CIS Las Crucitas	661,901.56	100.00%	661,901.56
4	Cielo Falso CIS Monterrey	786,728.50	0.00%	0.00
5	Cielo Falso CIS El Pedregal	326,060.50	0.00%	0.00
6	Obra Gris CIS Las Crucitas	1,599,480.26	56.07%	896,908.46
7	Energía Eléctrica CIS Las Crucitas	1,250,587.39	0.00%	0.00
8	Energía Eléctrica CIS El Pedregal	542,006.11	0.00%	0.00
9	Energía Eléctrica CIS El Manchén	719,082.61	60.02%	431,622.25
10	Energía Eléctrica CIS Monterrey	634,828.07	0.00%	0.00
11	Pintura CIS Las Crucitas	465,994.50	0.00%	0.00
12	Pintura CIS El Pedregal	198,900.75	100.00%	198,900.75

Certificación de avance de obra No. 2. PANI Metropolitana.

"UNIDAD TÉCNICA DE GESTIÓN DE PROYECTOS"

Barrio el Centro, Avenida Cervantes, contiguo al Correo Nacional, www.salud.gov.hn

Tel. 2222-4689





GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DE HONDURAS



Secretaría de Salud

No.	Establecimiento de Salud	Montos Convenio	Porcentaje a Finiquitar	Total a Finiquitar
13	Pintura CIS El Manchén	189,057.00	0.00%	0.00
14	Pintura CIS Monterrey	414,900.75	100.00%	414,900.75
15	Equipo y Sanitarios	230,363.25	37.07%	85,406.25
16	Auditoría	49,600.00	0.00%	0.00
		8,963,435.36	30.01%	2,689,640.02

Lo anterior para cumplir lo acordado en el convenio en la parte que corresponde a la UTGP con el fin de que la fundación INHDECOR pueda presentar el finiquito presupuestario No.2 al PANI y que corresponde al 30% de desembolso otorgado para la ejecución de las obras.

Dado en Tegucigalpa a los diecinueve días del mes de junio de 2020

Ing. Mario Leyva C.
Técnico Supervisor del Área
de Infraestructura UTGP

Vo.Bo. Marco Vinicio Molina
Jefe de la Unidad Técnica de Gestión de
Proyectos UTGP

Certificación de avance de obra No.2. PANI Metropolitana.

"UNIDAD TÉCNICA DE GESTIÓN DE PROYECTOS"
Barrio el Centro, Avenida Cervantes, contiguo al Correo Nacional, www.salud.gob.hn
Tel. 2222-4689



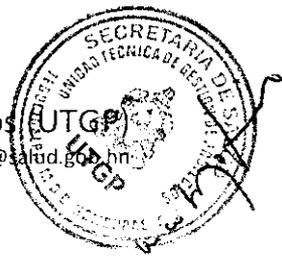
Secretaría de Salud

PROYECTOS PANI CIS: Las Crucitas, El Manchén, El Pedregal y Col. Monterrey

Junio 2020

Descripción breve
Avance de ejecución de obra: Segundo Análisis y Certificación

Unidad Técnica de Gestión de Proyectos (UTGP)
utgp@salud.gob.hn



INFORME TÉCNICO DE SEGUNDO ANÁLISIS Y CERTIFICACIÓN DE AVANCE DE OBRA

DATOS DEL PROYECTO

Nombre: "Proyecto-Apoyo para la reparación de Centros de Salud para mejorar la Atención Primaria a la niñez y la familia (Centros de Salud: Las Crucitas, El Manchén, El Pedregal y Col. Monterrey)."

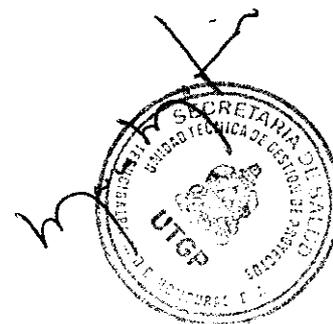
Ubicación: Colonias Las Crucitas, El Manchén, El Pedregal y Col. Monterrey en Tegucigalpa y Comayagüela.

Objetivo: Realizar un análisis de avance de obra y certificación de la misma.

Fecha de Revisión: 19 de junio de 2020

Participantes: Ing. Mario Leyva Carías – Técnico Supervisor UTGP

Tegucigalpa M.D.C, 19 de junio de 2020



"UNIDAD TÉCNICA DE GESTIÓN DE PROYECTOS"

Barrio el Centro, Avenida Cervantes, contiguo al Correo Nacional, www.salud.gob.hn
Tel. 2222-4689

A. Antecedentes:

El patronato nacional de la infancia ha aprobado el financiamiento para realizar mejoras en diferentes Centros de Salud, para lo cual ha firmado convenios en el año 2019 con varias fundaciones para la realización de dichas obras.

Una de dichas fundaciones es el "Instituto Hondureño para el desarrollo de las comunidades rurales (INHDECOR)", quienes tienen en su convenio las mejoras en 4 Centros Integrales de Salud (CIS): Las Crucitas, El Manchén, El Pedregal y Col. Monterrey. Ya se realizó la primera Certificación de avance de obra y se les otorgó el segundo pago según convenio. Las obras ya han finalizado las obras en 2 de los 4 Centros asistenciales: CIS El Pedregal y CIS Monterrey quedando con un buen avance CIS Las Crucitas y CIS El Manchén.

Una vez iniciada la ejecución de las obras se solicitó el apoyo del Área de Infraestructura de la Unidad Técnica de Gestión de Proyectos (UTGP) con el fin de realizar visitas de inspección para dar apoyo a la ejecución de las obras recomendando soluciones a medida que se va ejecutando el proyecto y velar por el correcto desarrollo de las obras, brindando al final de cada período de ejecución un Certificado de avance de obras.

Cabe mencionar para que quede como registro que mediante PCM-021-2020 a partir del lunes 16 de marzo se declaró toque de queda y se prohíbe la libre circulación en el Distrito Central y otras ciudades, por lo que se suspendió la ejecución del proyecto, pero la necesidad de habilitar dichos centros de atención, se reiniciaron las obras con salvoconductos y se ha obtenido un gran avance, logrando terminar las obras del CIS El Pedregal y CIS Monterrey y obteniendo grandes avances en CIS Las Crucitas y CIS El Manchén.

Se revisó el convenio firmado entre el PANI y la fundación INHDECOR y se encontró que tienen varios errores matemáticos que deberán tomarse en cuenta para el pago final del proyecto.

B. Documentación recibida

- Cuadro de avance de obras por actividad en cada Centro Integral de Salud
- Monto total de la liquidación
- Informe fotográfico de ejecución de obra por Centro de Salud

C. Informe Técnico.

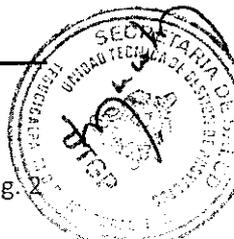
En el convenio firmado se indica que la fundación INHDECOR presentará al PANI una liquidación con los respectivos avances de obra para poder optar a los pagos subsiguientes, esto junto con el análisis previo del Avance de obra y Certificación de la misma que brindará la UTGP de la Secretaría de Salud.

Segundo análisis y certificación de avance de obra. PANI Metropolitanos.

"UNIDAD TÉCNICA DE GESTIÓN DE PROYECTOS"

Barrio el Centro, Avenida Cervantes, contiguo al Correo Nacional, www.salud.gob.hn

Tel. 2222-4689



Por lo anteriormente expuesto queda claro el rol de cada institución en el proyecto, siendo:

- La UTGP responsable de la ejecución técnica de la obra (inspecciones regulares, verificar calidad de los materiales y la correcta ejecución de los procesos constructivos), así como de brindar previo a que la fundación presente la liquidación al PANI, un análisis del Avance de obra y la Certificación de la misma.
- El PANI el encargado de realizar la liquidación por el valor dado en financiación.

Se realizó una revisión de operaciones matemáticas a los cuadros de cantidades de insumos (materiales y mano de obra) y precios unitarios, encontrando errores matemáticos en su mayoría de aproximación de cifras decimales, lo que se deberá notificar al Patronato Nacional de la infancia (PANI). Se adjunta en anexos el cuadro corregido en el que se observa un decremento de L 2,031.37 a favor del PANI, quedando un monto final corregido del convenio de L 8,963,435.36.

Dado que el PANI formuló el proyecto con base en un listado de materiales a utilizar y a un costo de mano de obra, no es posible evaluar el avance de obra con la contabilización de materiales, por lo que se propone un cuadro en donde se indica los porcentajes de avance de cada actividad de cada establecimiento de salud, así como las cantidades de obra ejecutada.

D. Ejecución de obra y pagos realizados

- 1) Se entregó a la fundación un primer desembolso por L 3,586,186.69 equivalente al 40% del monto total del convenio y se justifica según el siguiente finiquito presentado por INHDECOR y revisado por la UTGP:

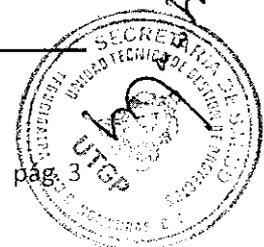
A continuación el cuadro No. 1 corregido presentado por INHDECOR

SECRETARÍA DE SALUD
UNIDAD TÉCNICA DE GESTIÓN DE PROYECTOS
Proyecto-Apoyo para la reparación de Centros de Salud para mejorar la atención primaria a la niñez y la familia (Centros de Salud: Las Crucitas, El Manchén, El Pedregal y Col. Monterrey)
CUADRO RESUMEN DE AVANCE DE OBRA No. 1

No.	Establecimiento de Salud	Montos Convenio	Porcentaje a Finiquitar	Total a Finiquitar
1	Techos CIS Monterrey	571,968.07	100.00%	571,968.07
2	Techos CIS El Pedregal	321,976.04	100.00%	321,976.04
3	Techos CIS Las Crucitas	661,901.56	0.00%	0.00

Segundo análisis y certificación de avance de obra. PANI Metropolitanos.

"UNIDAD TÉCNICA DE GESTIÓN DE PROYECTOS"
Barrio el Centro, Avenida Cervantes, contiguo al Correo Nacional, www.salud.gov.hn
Tel. 2222-4689



No.	Establecimiento de Salud	Montos Convenio	Porcentaje a Finiquitar	Total a Finiquitar
4	Cielo Falso CIS Monterrey	786,728.50	100.00%	786,728.50
5	Cielo Falso CIS El Pedregal	326,060.50	100.00%	326,060.50
6	Obra Gris CIS Las Crucitas	1,599,480.26	25.17%	402,619.41
7	Energía Eléctrica CIS Las Crucitas	1,250,587.39	0.00%	0.00
8	Energía Eléctrica CIS El Pedregal	542,006.11	100.00%	542,006.11
9	Energía Eléctrica CIS El Manchén	719,082.61	0.00%	0.00
10	Energía Eléctrica CIS Monterrey	634,828.07	100.00%	634,828.07
11	Pintura CIS Las Crucitas	465,994.50	0.00%	0.00
12	Pintura CIS El Pedregal	198,900.75	0.00%	0.00
13	Pintura CIS El Manchén	189,057.00	0.00%	0.00
14	Pintura CIS Monterrey	414,900.75	0.00%	0.00
15	Equipo y Sanitarios	230,363.25	0.00%	0.00
16	Auditoría	49,600.00	0.00%	0.00
		8,963,435.86	40.00%	3,586,186.70

Existen cambios realizados al proyecto por parte de la fundación, por ejemplo las estructuras de techos de los Centros Integrados de Salud no se realizaron con dobles canaletas de 4" x 4" soldadas, sino que se mejoró construyéndolas con tubo de 4"x4" galvanizado calibre 14, también se observa obras no contratadas como la nivelación de paredes y entablicados y calidad de materiales como láminas de techo se instadas calibre 24, en el sistema eléctrico se observa tubería metálica y los cielos falsos se construyen de lámina termo-acústica de PVC con cuerpo de tablayeso.

- 2) Con la primera Certificación de obra y el finiquito presentado por la fundación se procedió a realizar el segundo desembolso por un monto de L 2,689,640.01 equivalente al 30% del proyecto según convenio.

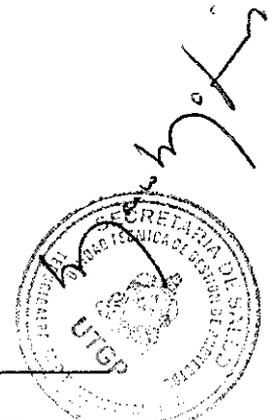
A continuación el cuadro No. 2 presentado por INHDECOR y revisado por UTGP para el cual es el siguiente informe.

Segundo análisis y certificación de avance de obra. PANI Metropolitanos.

"UNIDAD TÉCNICA DE GESTIÓN DE PROYECTOS"

Barrio el Centro, Avenida Cervantes, contiguo al Correo Nacional, www.salud.gob.hn

Tel. 2222-4689



SECRETARÍA DE SALUD
UNIDAD TÉCNICA DE GESTIÓN DE PROYECTOS
Proyecto-Apoyo para la reparación de Centros de Salud para mejorar la atención
primaria a la niñez y la familia (Centros de Salud: Las Crucitas, El Manchén, El
Pedregal y Col. Monterrey)

CUADRO RESUMEN DE AVANCE DE OBRA No. 2

No.	Establecimiento de Salud	Montos Convenio	Porcentaje a Finiquitar	Total a Finiquitar
1	Techos CIS Monterrey	571,968.07	0.00%	0.00
2	Techos CIS El Pedregal	321,976.04	0.00%	0.00
3	Techos CIS Las Crucitas	661,901.56	100.00%	661,901.56
4	Cielo Falso CIS Monterrey	786,728.50	0.00%	0.00
5	Cielo Falso CIS El Pedregal	326,060.50	0.00%	0.00
6	Obra Gris CIS Las Crucitas	1,599,480.26	56.07%	896,908.46
7	Energía Eléctrica CIS Las Crucitas	1,250,587.39	0.00%	0.00
8	Energía Eléctrica CIS El Pedregal	542,006.11	0.00%	0.00
9	Energía Eléctrica CIS El Manchén	719,082.61	60.02%	431,622.25
10	Energía Eléctrica CIS Monterrey	634,828.07	0.00%	0.00
11	Pintura CIS Las Crucitas	465,994.50	0.00%	0.00
12	Pintura CIS El Pedregal	198,900.75	100.00%	198,900.75
13	Pintura CIS El Manchén	189,057.00	0.00%	0.00
14	Pintura CIS Monterrey	414,900.75	100.00%	414,900.75
15	Equipo y Sanitarios	230,363.25	37.07%	85,406.25
16	Auditoría	49,600.00	0.00%	0.00
		8,963,085.56	30.01%	2,689,640.02

A continuación el cuadro No. 3 donde se presenta el acumulado de ejecución de obra y montos finiquitados por INHDECOR.

Segundo análisis y certificación de avance de obra. PANI Metropolitanos.

"UNIDAD TÉCNICA DE GESTIÓN DE PROYECTOS"
Barrio el Centro, Avenida Cervantes, contiguo al Correo Nacional, www.salud.gov.hn
Tel. 2222-4689



SECRETARÍA DE SALUD
UNIDAD TÉCNICA DE GESTIÓN DE PROYECTOS

Proyecto-Apoyo para la reparación de Centros de Salud para mejorar la atención primaria a la niñez y la familia (Centros de Salud: Las Crucitas, El Manchén, El Pedregal y Col. Monterrey)

CUADRO RESUMEN ACUMULADO DE AVANCE DE OBRA No. 3

No.	Establecimiento de Salud	Montos Convenio	Porcentaje acumulado	Total Finiquitado
1	Techos CIS Monterrey	571,968.07	100.00%	571,968.07
2	Techos CIS El Pedregal	321,976.04	100.00%	321,976.04
3	Techos CIS Las Crucitas	661,901.56	100.00%	661,901.56
4	Cielo Falso CIS Monterrey	786,728.50	100.00%	786,728.50
5	Cielo Falso CIS El Pedregal	326,060.50	100.00%	326,060.50
6	Obra Gris CIS Las Crucitas	1,599,480.26	81.25%	1,299,527.87
7	Energía Eléctrica CIS Las Crucitas	1,250,587.39	0.00%	0.00
8	Energía Eléctrica CIS El Pedregal	542,006.11	100.00%	542,006.11
9	Energía Eléctrica CIS El Manchén	719,082.61	60.02%	431,622.25
10	Energía Eléctrica CIS Monterrey	634,828.07	100.00%	634,828.07
11	Pintura CIS Las Crucitas	465,994.50	0.00%	0.00
12	Pintura CIS El Pedregal	198,900.75	100.00%	198,900.75
13	Pintura CIS El Manchén	189,057.00	0.00%	0.00
14	Pintura CIS Monterrey	414,900.75	100.00%	414,900.75
15	Equipo y Sanitarios	230,363.25	37.07%	85,406.25
16	Auditoría	49,600.00	0.00%	0.00
		8,963,435.36	70.02%	6,275,826.72

El total de pagos entregados a la fundación por parte del PANI es de:

$$L 3,586,186.69 + L 2,689,640.01 = L 6,275,826.70$$

Se observa buena calidad en la ejecución de la obra del convenio así como la utilización de materiales de buena calidad. La ejecución de obra no contemplada en el convenio y realizada INHDECOR como por ejemplo los pisos nuevos de porcelanato y otras actividades menores han sido ejecutadas como contraparte por la fundación.

Segundo análisis y certificación de avance de obra. PANI Metropolitanos.

"UNIDAD TÉCNICA DE GESTIÓN DE PROYECTOS"

Barrio el Centro, Avenida Cervantes, contiguo al Correo Nacional, www.salud.gov.hn

Tel. 2222-4689



E. Conclusiones:

1. El proyecto se ha desarrollado presentando un buen avance de ejecución de obra.
2. Se determinó que existe un ingeniero civil encargado como residente de los cuatro centros integrales de salud.
3. Se encontraron materiales de buena calidad al momento de realizar las inspecciones.
4. Se observaron los correctos procedimientos constructivos al momento de realizar las inspecciones.
5. En la parte eléctrica se observan buenos materiales, pero al no contar con un ingeniero electricista en nuestro departamento no podemos garantizar los correctos procesos constructivos y la eficiencia y eficacia de los materiales de construcción.
6. Se adjunta Certificado No. 2 de avance de obra emitido por la UTGP.



Segundo análisis y certificación de avance de obra. PANI Metropolitanos.

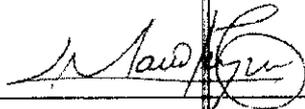
“UNIDAD TÉCNICA DE GESTIÓN DE PROYECTOS”

Barrio el Centro, Avenida Cervantes, contiguo al Correo Nacional, www.salud.gob.hn

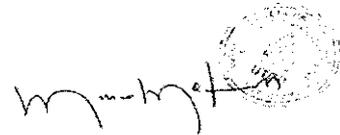
Tel. 2222-4689

F. Recomendaciones

- Se recomienda la contratación inmediata por parte de la UTGP de un ingeniero electricista que acompañe los procesos de inspección de los proyectos PANI, con el fin de comprobar que el diseño existente y la ejecución de las instalaciones eléctricas es el adecuado para cada establecimiento de salud.
- El listado de documentación que la fundación deberá acompañar al presente Certificado (inciso c.) para su remisión al PANI para la primera liquidación según convenio es la siguiente:
 - a. Liquidación
 - b. Cuadro de avance de obra
 - c. Certificado de avance de obra (UTGP)
 - d. Informe general de los progresos cuantitativos y cualitativos logrados
 - e. Declaración de gastos impresos con sus Registro Tributario Nacional de facturación, en originales y copia, legibles sin manchones.
 - f. Otros que el PANI estime convenientes



Ing. Mario Leyva C.
Técnico Supervisor del Área
de Infraestructura




Vo.Bo. Marco Vinicio Molina
Jefe de la Unidad Técnica de Gestión de
Proyectos

Segundo análisis y certificación de avance de obra. PANI Metropolitanos.

“UNIDAD TÉCNICA DE GESTIÓN DE PROYECTOS”
Barrio el Centro, Avenida Cervantes, contiguo al Correo Nacional, www.salud.gob.hn
Tel. 2222-4689

G. Anexos

Proyecto-Apoyo para la reparación de Centros de Salud para mejorar la Atención Primaria a la niñez y la familia (Centros de Salud: Las Crucitas, El Manchén, El Pedregal y Col. Monterrey)

Cuadro del convenio conteniendo las correcciones aritméticas.

PRESUPUESTO TECHOS MONTERREY						
No.	Material	unidad	cantidad	p. Unit	TOTAL	
1	Canaleta de 4"	lance	387.00	294.69	114,045.03	
2	Canaleta de 6"	lance	35.00	760.86	26,630.10	
3	Lamina Aluzinc	pies	3,500.00	85.00	297,500.00	
4	Tornillos para lámina 2P	unidad	1,838.00	3.13	5,752.94	
5	mano de obra por metro	metros	1,067.00	120.00	128,040.00	
SUB-TOTAL					571,968.07	
PRESUPUESTO TECHOS EL PEDREGAL						
No.	Material	unidad	cantidad	p. Unit	TOTAL	
1	Canaleta de 4"	lance	218.00	294.69	64,242.42	
2	Canaleta de 6"	lance	20.00	760.86	15,217.20	
3	Lamina Aluzinc	pies	1,968.00	85.00	167,280.00	
4	Tornillos para lámina 2P	unidad	1,034.00	3.13	3,236.42	
5	mano de obra por metro	metros	600.00	120.00	72,000.00	
SUB-TOTAL					321,976.04	
PRESUPUESTO TECHOS LAS CRUCITAS						
No.	Material	unidad	cantidad	p. Unit	TOTAL	
1	Canaleta de 4"	lance	448.00	294.69	132,021.12	
2	Canaleta de 6"	lance	40.00	760.86	30,434.40	
3	Lamina Aluzinc	pies	4,053.00	85.00	344,505.00	
4	Tornillos para lámina 2P	unidad	2,128.00	3.13	6,660.64	
5	mano de obra por metro	metros	1,235.67	120.00	148,280.40	
SUB-TOTAL					661,901.56	
TOTAL TECHOS					1,555,845.67	
CIELO FALSO MONTERREY						
No.	Material	unidad	cantidad	p. Unit	TOTAL	
1	Cielo falso de yeso vinil	metros	1,900.00	138.89	263,891.00	
2	Maitee 12P	unidad	600.00	86.25	51,750.00	
3	Maitee 4P	unidad	2,900.00	26.25	76,125.00	
4	Maitee 2P	unidad	2,900.00	15.00	43,500.00	

Segundo análisis y certificación de avance de obra. PANI Metropolitanos.

"UNIDAD TÉCNICA DE GESTIÓN DE PROYECTOS"

Barrio el Centro, Avenida Cervantes, contiguo al Correo Nacional, www.salud.gob.hn

Tel. 2222-4689



No.	Material	unidad	cantidad	p. Unit	TOTAL
5	angulo blanco	unidad	300.00	50.00	15,000.00
6	clavos de acero 1 pulgada	bolsa	100.00	120.00	12,000.00
7	alambre galvanizado	libras	10.00	40.00	400.00
8	Disco Corte	unidad	50.00	93.75	4,687.50
9	Electrodos	libras	100.00	36.25	3,625.00
10	Mano de obra	metros	1,900.00	162.50	308,750.00
11	Logistica	global	7.00	1,000.00	7,000.00
SUB-TOTAL					786,728.50

CIELO FALSO PEDREGAL

No.	Material	unidad	cantidad	p. Unit	TOTAL
1	Cielo falso de yeso vinil	metros	700.00	138.89	97,223.00
2	Maittee 12P	unidad	600.00	86.25	51,750.00
3	Maittee 4P	unidad	500.00	26.25	13,125.00
4	Maittee 2P	unidad	500.00	15.00	7,500.00
5	angulo blanco	unidad	300.00	50.00	15,000.00
6	clavos de acero 1 pulgada	bolsa	100.00	120.00	12,000.00
7	alambre galvanizado	libras	10.00	40.00	400.00
8	Disco Corte	unidad	50.00	93.75	4,687.50
9	Electrodos	libras	100.00	36.25	3,625.00
10	Mano de obra	metros	700.00	162.50	113,750.00
11	Logistica	global	7.00	1,000.00	7,000.00
SUB-TOTAL					326,060.50
TOTAL CIELO FALSO					1,112,789.00

OBRA GRIS LAS CRUCITAS

No.	Material	unidad	cantidad	p. Unit	TOTAL
1	bloques 6	unidad	13,784.00	20.00	275,680.00
2	acarreo bloque 6	c/u	13,784.00	2.39	32,943.76
3	cemento	bolsa	500.00	195.89	97,945.00
4	flete cemento	bolsa	500.00	5.43	2,715.00
5	encementado parqueo	m3	6.00	3,200.00	19,200.00
6	arena	metros	50.00	687.50	34,375.00
7	grava	metros	10.00	687.50	6,875.00
8	adhesivo cerámica	bolsa	125.00	131.25	16,406.25
9	cerámica	metros	1,440.00	250.00	360,000.00
10	fraguador	bolsa	25.00	154.61	3,865.25
11	varilla 3/8	unidad	150.00	125.00	18,750.00



Segundo análisis y certificación de avance de obra. PANI Metropolitanos.

“UNIDAD TÉCNICA DE GESTIÓN DE PROYECTOS”

Barrio el Centro, Avenida Cervantes, contiguo al Correo Nacional, www.salud.gob.hn

Tel. 2222-4689

No	Material	unidad	cantidad	p. Unit	TOTAL
12	varilla 1/4	unidad	50.00	43.00	2,150.00
13	Mano de obra	día	24.00	1,237.50	29,700.00
14	alambre de amarre	libra	20.00	31.25	625.00
15	Mano de obra	día	180.00	1,912.50	344,250.00
16	Repellos	metros	480.00	700.00	336,000.00
17	Logistica		18.00	1,000.00	18,000.00
TOTAL OBRA GRIS					1,599,480.26

PRESUPUESTO ENERGÍA ELÉCTRICA LAS CRUCITAS

No	Material	unidad	cantidad	p. Unit	TOTAL
1	alambre # 8	metros	3,800	34.36	130,568.00
2	alambre # 10	metros	3,000	18.75	56,250.00
3	alambre # 12	metros	9,672	12.49	120,803.28
4	alambre # 14	metros	5,196	10.61	55,129.56
5	tubo emt 1"	lance	447	306.25	136,893.75
6	tubo emt 2"	lance	100	700.00	70,000.00
7	conduleth unión	unidad	356	60.00	21,360.00
8	caja 2x4	unidad	600	36.25	21,750.00
9	caja 4x4	unidad	100	53.75	5,375.00
10	cinta aislante	Rollo	36	37.50	1,350.00
11	interrupror 200 amp 600 vca	unidad	1	24,625.00	24,625.00
12	clavos acero	unidad	2,000	2.56	5,120.00
13	centro de carga	unidad	3	4,875.00	14,625.00
14	cubierta centro de carga	unidad	3	1,125.00	3,375.00
15	breaker	unidad	64	200.00	12,800.00
16	tomacorrientes	unidad	340	55.00	18,700.00
17	switch	unidad	100	55.00	5,500.00
18	lámparas led dos tubos	unidad	155	2,000.00	310,000.00
19	grapa 1"	unidad	600	7.50	4,500.00
20	grapa 2"	unidad	120	12.19	1,462.80
21	mano de obra	día	1,280	180.00	230,400.00
SUB-TOTAL					1,250,587.39

PRESUPUESTO ENERGÍA ELÉCTRICA EL PEDREGAL

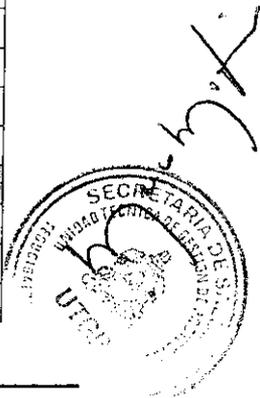
No	Material	unidad	cantidad	p. Unit	TOTAL
1	alambre # 8	metros	1,615	34.36	55,491.40
2	alambre # 10	metros	1,275	18.75	23,906.25
3	alambre # 12	metros	4,111	12.49	51,346.39

Segundo análisis y certificación de avance de obra. PANI Metropolitanos.

"UNIDAD TÉCNICA DE GESTIÓN DE PROYECTOS"

Barrio el Centro, Avenida Cervantes, contiguo al Correo Nacional, www.salud.gob.hn

Tel. 2222-4689



No.	Material	unidad	cantidad	p. Unit.	TOTAL
4	alambre # 14	metros	2,208	10.61	23,426.88
5	tubo emt 1"	lance	190	306.25	58,187.50
6	tubo emt 2"	lance	43	700.00	30,100.00
7	conduleth unión	unidad	151	60.00	9,060.00
8	caja 2x4	unidad	255	36.25	9,243.75
9	caja 4x4	unidad	43	53.75	2,311.25
10	cinta aislante	Rollo	15	37.50	562.50
11	clavos acero	unidad	850	2.56	2,176.00
12	centro de carga	unidad	1	4,875.00	4,875.00
13	cubierta centro de carga	unidad	1	1,125.00	1,125.00
14	breaker	unidad	27	200.00	5,400.00
15	tomacorrientes	unidad	145	55.00	7,975.00
16	switch	unidad	43	55.00	2,365.00
17	lámparas led dos tubos	unidad	77	2,000.00	154,000.00
18	grapa 1"	unidad	255	7.50	1,912.50
19	grapa 2"	unidad	51	12.19	621.69
20	mano de obra	día	544	180.00	97,920.00
SUB-TOTAL					542,006.11

PRESUPUESTO ENERGÍA ELÉCTRICA EL MANCHEN

No.	Material	unidad	cantidad	p. Unit.	TOTAL
1	alambre # 8	metros	2,185	34.36	75,076.60
2	alambre # 10	metros	1,725	18.75	32,343.75
3	alambre # 12	metros	5,560	12.49	69,444.40
4	alambre # 14	metros	2,900	10.61	30,769.00
5	tubo emt 1"	lance	250	306.25	76,562.50
6	tubo emt 2"	lance	58	700.00	40,600.00
7	conduleth unión	unidad	200	60.00	12,000.00
8	caja 2x4	unidad	345	36.25	12,506.25
9	caja 4x4	unidad	58	53.75	3,117.50
10	cinta aislante	Rollo	20	37.50	750.00
11	clavos acero	unidad	1,150	2.56	2,944.00
12	centro de carga	unidad	1	4,875.00	4,875.00
13	cubierta centro de carga	unidad	1	1,125.00	1,125.00
14	breaker	unidad	36	200.00	7,200.00
15	tomacorrientes	unidad	195	55.00	10,725.00
16	switch	unidad	57	55.00	3,135.00
17	lámparas led dos tubos	unidad	100	2,000.00	200,000.00

Segundo análisis y certificación de avance de obra. PANI Metropolitanos.

"UNIDAD TÉCNICA DE GESTIÓN DE PROYECTOS"

Barrio el Centro, Avenida Cervantes, contiguo al Correo Nacional, www.salud.gob.hn

Tel. 2222-4689



No.	Material	unidad	cantidad	p. Unit.	TOTAL
18	grapa 1"	unidad	345	7.50	2,587.50
19	grapa 2"	unidad	69	12.19	841.11
20	mano de obra	día	736	180.00	132,480.00
SUB-TOTAL					719,082.61

PRESUPUESTO ENERGÍA ELÉCTRICA MONTERREY

No.	Material	unidad	cantidad	p. Unit.	TOTAL
1	alambre # 8	metros	1,900	34.36	65,284.00
2	alambre # 10	metros	1,500	18.75	28,125.00
3	alambre # 12	metros	4,836	12.49	60,401.64
4	alambre # 14	metros	2,598	10.61	27,564.78
5	tubo emt 1"	lance	223	306.25	68,293.75
6	tubo emt 2"	lance	50	700.00	35,000.00
7	conduleth unión	unidad	178	60.00	10,680.00
8	caja 2x4	unidad	300	36.25	10,875.00
9	caja 4x4	unidad	50	53.75	2,687.50
10	cinta aislante	Rollo	18	37.50	675.00
11	clavos acero	unidad	1,000	2.56	2,560.00
12	centro de carga	unidad	1	4,875.00	4,875.00
13	cubierta centro de carga	unidad	1	1,125.00	1,125.00
14	breaker	unidad	32	200.00	6,400.00
15	tomacorrientes	unidad	170	55.00	9,350.00
16	switch	unidad	50	55.00	2,750.00
17	lámparas led dos tubos	unidad	90	2,000.00	180,000.00
18	grapa 1"	unidad	300	7.50	2,250.00
19	grapa 2"	unidad	60	12.19	731.40
20	mano de obra	día	640	180.00	115,200.00
SUB-TOTAL					634,828.07

TOTAL ENERGÍA ELÉCTRICA

3,146,504.18

PRESUPUESTO PINTURA LAS CRUCITAS

No.	Material	unidad	cantidad	p. Unit.	TOTAL
1	Pintura	metros	7,000	56.25	393,750.00
2	ventanas pequeñas	metros	8	2,625.00	21,000.00
3	sellador	metros	15	2,125.00	31,875.00
4	brochas	metros	30	162.50	4,875.00
5	felpas	lance	50	52.50	2,625.00
6	rodillos	lance	10	87.50	875.00
7	bandeja	unidad	10	218.75	2,187.50

Segundo análisis y certificación de avance de obra. PANI Metropolitanos.

"UNIDAD TÉCNICA DE GESTIÓN DE PROYECTOS"

Barrio el Centro, Avenida Cervantes, contiguo al Correo Nacional, www.salud.gob.hn

Tel. 2222-4689



No.	Material	unidad	cantidad	p. Unit.	TOTAL
8	extensión	unidad	10	762.50	7,625.00
9	lija 80	unidad	100	6.88	688.00
10	lija 100	día	100	4.94	494.00
SUB-TOTAL					465,994.50

PRESUPUESTO PINTURA EL PEDREGAL

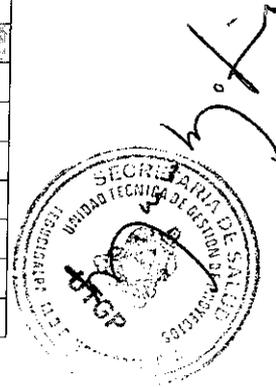
No.	Material	unidad	cantidad	p. Unit.	TOTAL
1	Pintura	metros	2,625	56.25	147,656.25
2	sellador	metros	15	2,125.00	31,875.00
3	brochas	metros	30	162.50	4,875.00
4	felpas	lance	50	52.50	2,625.00
5	rodillos	lance	10	87.50	875.00
6	bandeja	unidad	10	218.75	2,187.50
7	extensión	unidad	10	762.50	7,625.00
8	lija 80	unidad	100	6.88	688.00
9	lija 100	día	100	4.94	494.00
SUB-TOTAL					198,900.75

PRESUPUESTO PINTURA MANCHEN

No.	Material	unidad	cantidad	p. Unit.	TOTAL
1	Pintura	metros	2,450	56.25	137,812.50
2	sellador	metros	15	2,125.00	31,875.00
3	brochas	metros	30	162.50	4,875.00
4	felpas	lance	50	52.50	2,625.00
5	rodillos	lance	10	87.50	875.00
6	bandeja	unidad	10	218.75	2,187.50
7	extensión	unidad	10	762.50	7,625.00
8	lija 80	unidad	100	6.88	688.00
9	lija 100	día	100	4.94	494.00
SUB-TOTAL					189,057.00

PRESUPUESTO PINTURA MONTERREY

No.	Material	unidad	cantidad	p. Unit.	TOTAL
1	Pintura	metros	3,675	56.25	206,718.75
2	ventanas		29	4,687.50	135,937.50
3	ventanas pequeñas		8	2,625.00	21,000.00
4	sellador	metros	15	2,125.00	31,875.00
5	brochas	metros	30	162.50	4,875.00
6	felpas	lance	50	52.50	2,625.00
7	rodillos	lance	10	87.50	875.00



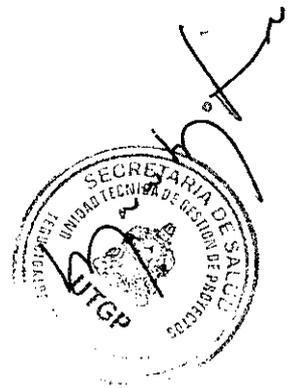
Segundo análisis y certificación de avance de obra. PANI Metropolitanos.

"UNIDAD TÉCNICA DE GESTIÓN DE PROYECTOS"

Barrio el Centro, Avenida Cervantes, contiguo al Correo Nacional, www.salud.gov.hn

Tel. 2222-4689

No.	Material	unidad	cantidad	p. Unit	TOTAL
8	bandeja	unidad	10	218.75	2,187.50
9	extensión	unidad	10	762.50	7,625.00
10	lija 80	unidad	100	6.88	688.00
11	lija 100	día	100	4.94	494.00
SUB-TOTAL					414,900.75
TOTAL PINTURA					1,268,853.00
PRESUPUESTO EQUIPO Y SANITARIOS					
No.	Material	unidad	cantidad	p. Unit	TOTAL
1	aire acondicionado 18,000 btu		3	19,246.00	57,738.00
2	aire acondicionado 24,000 btu		3	29,073.00	87,219.00
3	mano de obra pintura		2,763	18.75	51,806.25
4	Sanitario y lavabos		12	2,800.00	33,600.00
TOTAL EQUIPO Y SANITARIOS					230,363.25
PRESUPUESTO EQUIPO Y SANITARIOS					
No.	Material	unidad	cantidad	p. Unit	TOTAL
1	Auditoría		1	49,600.00	49,600.00
TOTAL GENERAL					8,963,435.36



Segundo análisis y certificación de avance de obra. PANI Metropolitanos.

"UNIDAD TÉCNICA DE GESTIÓN DE PROYECTOS"
 Barrio el Centro, Avenida Cervantes, contiguo al Correo Nacional, www.salud.gob.hn
 Tel. 2222-4689

Oficio No.224-UTGP-2020
Tegucigalpa, M.D.C., 26 de junio de 2020

Licenciada
Patricia Asfura
Directora Ejecutiva Patronato
Nacional de la Infancia
Su Oficina

Ref.: "Proyecto-Apoyo para la reparación
de Centros de Salud para mejorar la
Atención Primaria a la niñez y la familia
(Centros de Salud: Las Crucitas, El
Manchén, El Pedregal y Col. Monterrey)."

Estimada Licenciada Asfura:

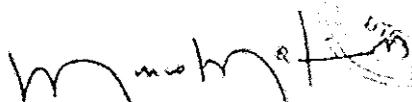
Deseándole lo mejor en sus funciones, y en relación a la referencia estamos adjuntando documentos que autorizan a generar el último pago del proyecto en mención por un valor de **DOS MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SEICIENTOS CUARENTA LEMPIRAS CON 02/100 (Lps.2,689,640.02)**.

Tal como lo manifiesta informe de técnico supervisor del proyecto existen errores matemáticos en cuadros de actividades según contrato que al realizar correcciones queda un valor de **DOS MIL TREINTA Y UN MIL LEMPIRAS CON 37/100 (Lps. 2,031.37)** a favor del PANI, valor que puede ser ejecutado en obra adicional.

Cabe mencionar que esta unidad hace este pago una vez finalizado cualquier proyecto, en este caso el contrato no lo permite, pero sabemos que está protegido mediante pagaré por el total del mismo.

Por lo que se puede proceder a realizar dicha gestión.

Atentamente.



Marco Vinicio Mojina
Jefa (i) Unidad Técnica de Gestión de Proyectos

📁: Dr. Nery Cerrato – Sub Secretario de Proyectos e Inversiones
📁: Archivo

Oficio No. 224-UTGP-2020
Página 1 de 1