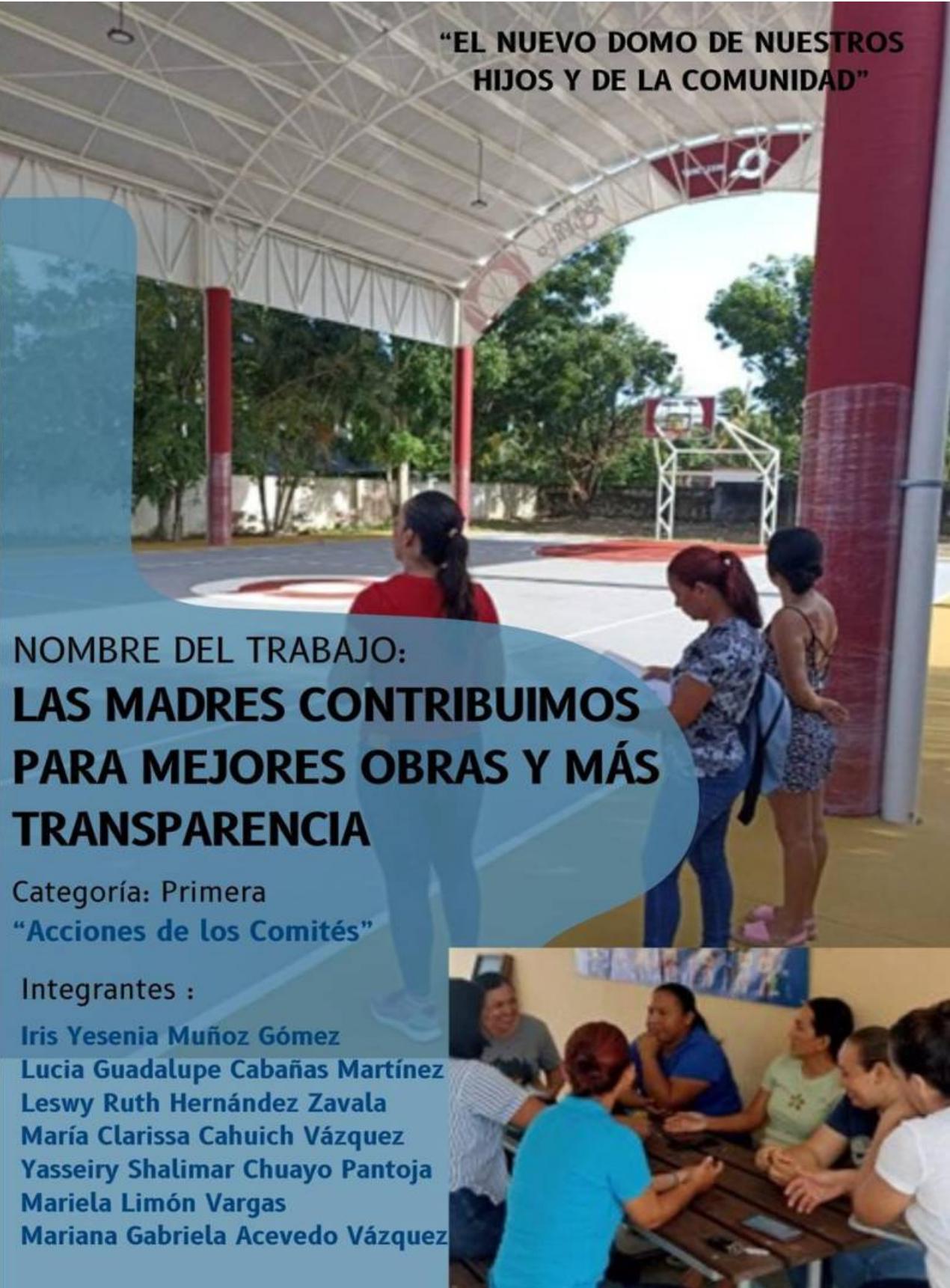


“EL NUEVO DOMO DE NUESTROS HIJOS Y DE LA COMUNIDAD”



NOMBRE DEL TRABAJO:
LAS MADRES CONTRIBUIMOS PARA MEJORES OBRAS Y MÁS TRANSPARENCIA

Categoría: Primera
“Acciones de los Comités”

Integrantes :

Iris Yesenia Muñoz Gómez
Lucia Guadalupe Cabañas Martínez
Leswy Ruth Hernández Zavala
María Clarissa Cahuich Vázquez
Yasseiry Shalimar Chuayo Pantoja
Mariela Limón Vargas
Mariana Gabriela Acevedo Vázquez



NUESTRA COMUNIDAD

Xul-Ha cuenta con 2,341 habitantes, 733 viviendas particulares habitadas, el 31 % de la población proviene de otros estados, un 3.63 % de la población es analfabeta, el grado de escolaridad es de 8.65 años, existe un 16 % de población indígena y sólo el 6.8 % habla una lengua indígena, además del español. El 99% de las viviendas cuentan con luz eléctrica y 98 % con agua entubada. 41.61 % de las viviendas, cuenta con un coche en casa, de acuerdo a INEGI 2020. La fecha de fundación de Xul-Ha es 10 de enero de 1961 y a la fecha, empezamos a tener más turismo, aquí concluye la Laguna de Bacalar, de ahí su nombre en maya que significa "final del agua" o "donde termina el agua".

En el aspecto de las telecomunicaciones el 84.7% cuenta con radio, 83.7% tiene una TV en casa; es de destacar que sólo el 19.10 % cuenta con computadora personal, laptop o Tablet, el 3% cuenta con teléfono fijo, 93.7% de las viviendas cuentan con celular y sólo un 39 % con internet. INEGI 2020.



LA ESCUELA “EMILIANO ZAPATA”, NUESTRA PRIMARIA

El trabajo que aquí desarrollaremos es una obra realizada en esta institución, con clave 23DPR0194L, donde acuden nuestros hijos, se localiza en la comunidad de Xul-Ha, perteneciente al municipio de Othón P. Blanco, a 15 min de Bacalar y a 25 min de Chetumal aproximadamente. Cuenta con 16 docentes, 12 maestros frente a grupo, 2 maestros de inglés, 1 de USAER, 1 maestro de Educación Física, 2 intendentes y 1 directora.

En septiembre de 2024 la población de alumnos de primaria baja (1° a 3°) era de 131 alumnos y en primaria alta (4° a 6°) 172, en total habían 303 alumnos matriculado, al concluir el ciclo escolar 2024- 2025, la matrícula fue de 302 alumnos. Es la escuela más grande de nuestra comunidad.

En los últimos 3 años, después de la pandemia, nuestra escuela ha estado destacando al obtener buenos resultados en Concursos Académicos y Deportivos, el año anterior 7 niños de la primaria acudieron a la Ciudad de México a representar a Quintana Roo en un Concurso de Legos, organizado por el Programa Robotix.

En todas estas actividades existe un compromiso de la escuela y una respuesta positiva de las madres, padres y tutores, buscando que los niños de nuestra primaria tengan acceso a más oportunidades de aprendizaje, a pesar de no ser de la ciudad. Nosotras como participantes activas, madres de familia, apoyamos a la directora, la maestra María Anselma Moo Cima en las acciones que emprende para mejorar nuestra escuela, la escuela es sobresaliente en nuestra comunidad y en la zona escolar a la que pertenece por el trabajo y compromiso que demostramos todos los que participamos. En lo particular, varias de nosotras participamos también en algún otro Comité de la escuela, otras más nunca habíamos participado, pero la experiencia ha sido grata.

SOLICITUDES DE LA DIRECTORA Y DE LAS MADRES Y PADRES DE FAMILIA AL CONCLUIR EL CICLO ESCOLAR 2023-2024

Antes de concluir el ciclo escolar 2023- 2024, la maestra María Anselma Moo Cima nos habló del nuevo Programa anunciado por la Gobernadora Mara Lezama, sobre la construcción de Dulos para las escuelas y la intención de la escuela de solicitarle a la Gobernadora el Domo que nos hacía falta, pues contábamos con una Techumbre, pero era insuficiente para los más de 300 niños que hay en la escuela y cuando hay festivales, el lugar es muy pequeño. También nos planteó la necesidad de insistir en la Construcción de la Barda Perimetral, la cual tiene años que se encuentra en malas condiciones. Como Asociación de Padres de Familia, los vocales de los grupos invitaron a los tutores a acudir a firmar para solicitar también la construcción del Domo, se reunieron 37 firmas pues ya la mayoría había salido de vacaciones. **Anexo A.**

Solicitud de los padres a la Gobernadora.

Al regresar de vacaciones, en la 1^a reunión General de Padres de Familia, llevada a cabo el 3 de septiembre de 2024, la directora, junto con la Asociación de Padres de Familia saliente, nos informó que la escuela fue aceptada para el Programa de la Construcción de Dulos, por lo que

nos pidieron estar atentos y participar en lo que nos soliciten, ya que se crearía un Comité para dar seguimiento a la obra, además de que tendríamos que platicar con los niños para concientizarlos sobre la disminución del espacio que tendrían para jugar en el recreo mientras duren los trabajos y la precaución de respetar las áreas señaladas para la construcción, con la finalidad de evitar accidentes o incidentes con los trabajadores de la obra.

LA FORMACIÓN DE NUESTRO COMITÉ

El día 13 de noviembre la maestra María Anselma, directora de nuestra escuela, nos convocó a todos los padres a asistir a las 10 am el día 14 de noviembre de 2024 para la conformación del Comité de Contraloría Social, para la vigilancia de la Construcción del Domo de la escuela primaria.



En el mensaje se especificaba que se requería la participación de 8 personas para conformar el Comité. Si bien fue una reunión de un día para otro, ya todos habíamos sido informados desde 2 meses antes de la necesidad de nombrar un Comité para darle seguimiento a los trabajos que la empresa contratada

realizaría, también se especificaba motivo de la reunión, por lo que las personas que llegamos sabíamos que de ahí tenían que salir los 8 integrantes para el Comité y la comunidad estaba enterada de esta actividad.

Durante la reunión nos presentaron al Jefe de Depto. de Contraloría Social de SEOP, Lic. José Ernesto Antonio García, al Lic. Alan Castillejos Torres, representante de la Oficialía Mayor y al Lic. Erik Iván Cano Canché, como Representante de los SEQ entre otros. Para la constitución nos tomaron lista de asistencia, fotos, nos explicaron en que consistía la Contraloría Social y finalmente pasamos a la elección, en donde había mamás que no querían participar porque sienten que no tendrán el tiempo o las facilidades por los compromisos familiares, así que varias fueron proponiendo a las que sabían que tenían disposición y ánimo de participar y es como finalmente quedamos dentro del Comité las 8 personas, avaladas por los asistentes y sabemos

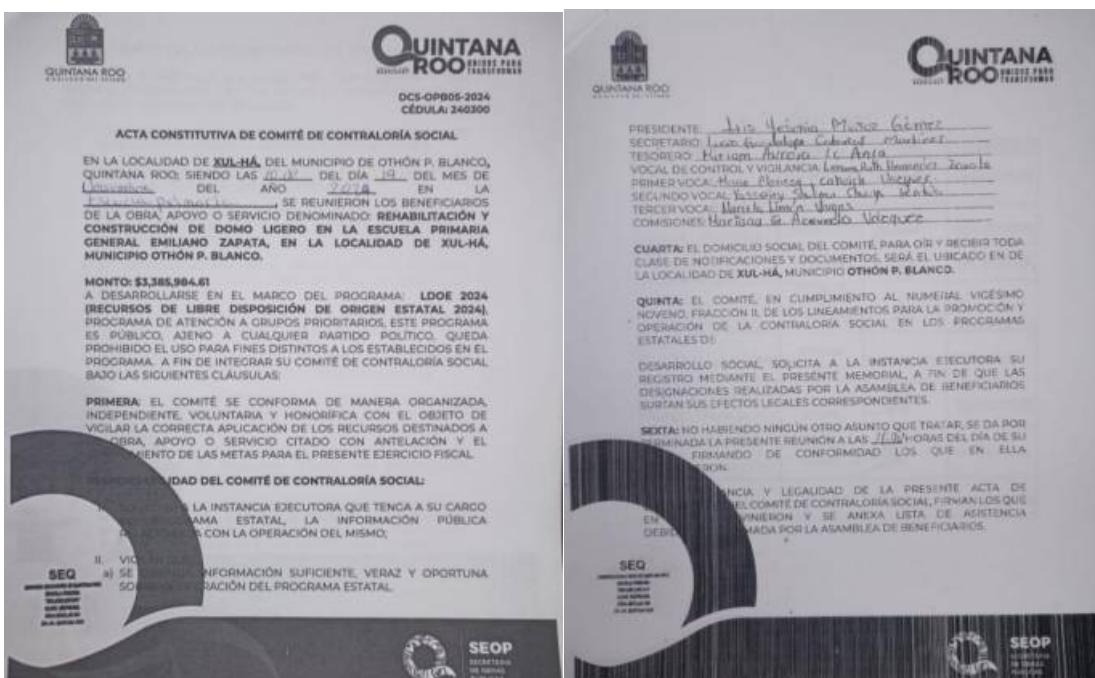
también que en nuestra escuela, la mayoría de los que no pueden asistir, respaldan los acuerdos tomados y apoyan.

INTEGRANTES DEL COMITÉ:

Num.	Nombre	Cargo
1.	Iris Yesenia Muñoz Gómez	Presidenta
2.	Lucia Guadalupe Cabañas Martínez	Secretaria
3.	Miriam Aurora Ic Anca	Tesorera
4.	Leswy Ruth Hernández Zavala	Vocal de Control y Vigilancia
5.	María Clarissa Cahuich Vázquez	1a vocal
6.	Yasseiry Shalimar Chuayo Pantoja	2a vocal
7.	Mariela Limón Vargas	3a vocal
8.	Mariana Gabriela Acevedo Vázquez	Comisiones

Al finalizar nos reunieron, tuvimos una breve charla, nos motivaron a participar y hacer uso de las facultades que se nos otorgan para cuidar el buen desarrollo de la obra que se realizará en nuestra escuela próximamente.

Adicionalmente se nos proporcionó una copia del Acta Constitutiva del Comité de Contraloría Social, quedando registrado con el número DCS-OPB05-2024, cédula 240300.



Solicitamos a la directora de la escuela se resguarden los documentos firmados, por lo que en una carpeta se colocaron todos los documentos relacionados con la Construcción del Domo para que podamos consultarlos de ser necesario o bien si nos los requiere a nosotras, integrantes del Comité o a la dirección de la escuela más adelante.

Puede consultar el acta completa en el **Anexo B. Acta Constitutiva del Comité.**

ENERO DE 2025, INICIAN LOS PRIMEROS TRABAJOS

Iniciando el año 2025, el día 2 de enero la Mtra. María Anselma, directora de la escuela crea el grupo para comunicarnos y nos informa que nos enviarán información respecto a la obra que se iniciará, además de nosotras también se incluye en el grupo al Jefe de Departamento de Contraloría de SEOP, el Lic. José Ernesto Antonio García, al Ingeniero Hugo Barrera de la SEOP (en febrero), quien es el que supervisará los trabajos de la empresa que va a construir, también agregan a 2 personas más, con las cuales casi no interactuamos. El nombre del grupo se modificó a “Comité CS Domo Esc. Primaria Emiliano Zapata Loc. Xul-Ha OPB”.



El viernes 17 de enero la empresa CINCO ya había colocado los tapiales para delimitar el espacio, los trabajos se estuvieron haciendo por las tardes, desde inicios de semana tuvieron comunicación con la directora y le solicitaron la llave del portón de la parte de atrás, así mismo le comentaron que empezarían a delimitar el espacio de trabajo para seguridad de los niños. El día 21 de enero la directora, en acuerdo con la presidenta del Comité, nos compartió fotos y nos citó el viernes 24 de enero a las 8:00 am para que empecemos a dar seguimiento a los



trabajos de una manera más formal, a la salida pudimos ver que había una maquinaria, pero estaba detenida, la directora explicó que era para hacer las excavaciones pero que no trabajaría hasta que salieran los niños, por indicaciones de la empresa.

ACUERDOS PARA REALIZAR LA CONTRALORÍA Y LOS PRIMEROS MESES

En la reunión en la escuela primaria, la directora nos informó que ya se había presentado el Ingeniero encargado de la obra, el Ing. Luis Ernesto Hernández de la empresa CINCO, quienes resultaron ganadores de la licitación, en la misma reunión la directora nos invitó a estar al pendiente de la obra, como Comité nos pusimos asumimos la responsabilidad y nos pusimos de acuerdo para pasar a la escuela cuando quisiéramos ver los avances.

Estos son los acuerdos a los que llegamos:

1. Estar más presentes en la escuela para cumplir con el objetivo de contraloría.
2. Acudir a las reuniones convocadas, si no es posible ir, avisar.
3. El canal de comunicación oficial será el grupo creado, donde compartiremos fotos de los avances para mantenernos informados todos.
4. Siempre deben de ser cuando menos 2 personas de Contraloría para solicitar información en el área de trabajo de quienes ejecutan las obras.
5. Cuando no podamos estar todas, se hará llegar la información.
6. Entre todas nos debemos de apoyar, se entenderá si alguna tiene más dificultades que otra de asistir, pero todas apoyaremos.
7. Se llevará a cabo una “Bitácora de construcción del Domo”, iniciando desde el viernes 17 de enero, para registrar lo observado durante las visitas. La Bitácora permanecerá en la dirección.
8. Se le solicita a la directora estar pendiente de los niños, para garantizar la seguridad mientras se realizan los trabajos y avisarnos de alguna situación que ella observe para que verifiquemos o intervengamos.

Después de estos acuerdos pasamos a observar los trabajos, pudimos constatar que ya hicieron la excavación para 8 columnas e incluso ya se colocaron las bases, colocaron concreto premezclado en cimentación y sobre ella se colocó un cajón en donde se armó la estructura de acero para las columnas. Pudimos notar que las columnas tendrán una buena profundidad, además de que se colocaron placas de concreto para hacerla más fuerte.



En este día iniciamos con la elaboración de la Bitácora, acordamos incluir lo observado el viernes 17 de enero y el martes 21 de enero. **Anexo C. Bitácora de construcción del Domo.**

Durante el mes de febrero en Quintana Roo, al menos en Xul- Ha tuvimos una semana de mucha lluvia, los trabajos en la construcción se tuvieron que suspender debido a que el agua se acumuló y la tierra se reblaneció, al grado de que el camión de CEMEX, se quedó atascado y tuvieron muchas dificultades para sacarlo, los trabajos tuvieron que detenerse unas semanas. Aunado a esto, el paro magisterial que inició en la tercera semana de febrero mantuvo las escuelas cerradas, por lo que durante este mes el avance fue el armado de las 8 bases de las columnas.

El 10 de marzo la directora convocó a recorrido de Supervisión en compañía del Jefe de Depto. de Contraloría Social de SEOP, Lic. José Ernesto Antonio García, para el 11 de marzo. El 5 de marzo se había reportado que ya estaba en la escuela la estructura metálica del Domo y las columnas estaban cimbradas hasta la mitad, pero que tenía 3 semanas que no se veía avance.

Durante la reunión de recorrido el 11 de marzo se pudo platicar con el Ingeniero Luis Ernesto Hernández, responsable de la empresa constructora, quien explicó que las lluvias los retrasaron, era difícil que las maquinarias pudieran entrar a trabajar, pero que en próximos días reanudarían los trabajos, la estructura metálica ya estaba lista, por lo que el armado no tardaría, nos da un estimado de finalizar en 2 o 3 meses. Las 8 columnas ya están terminadas. En efecto, algunas si observamos que estuvieron batallando para sacar un camión que se quedó atascado en el lodo, por eso entendimos que algunas semanas no entrara ningún vehículo.



Como Comité expusimos que tenemos un área con mucha piedra, externamos que si fuera posible, nos podría ayudar limpiando un poco esa área, el Ingeniero comentó que lo checaría, es un área contigua a donde trabajan. El personal de SEOP que nos acompañaba, nos exhortó a continuar con nuestro trabajo, a preguntar y pedir información si lo requerimos.

EL DOMO TOMA FORMA, NUESTRO TRABAJO ES DAR SEGUIMIENTO A LO QUE SE REALIZA PARA DAR CUENTAS A NUESTRA COMUNIDAD

Al finalizar el mes de marzo las 8 columnas ya estaban listas, se les coló la placa de metal y el 7 de abril iniciaron con el armado de la estructura, cabe mencionar que las clases aun no se reanudan por el paro magisterial, por lo que los trabajos no significan ningún riesgo para los alumnos puesto que nos mantuvimos 2 meses sin clases, aún así, pudimos observar la grua y las maniobras para colocar y soldar las estructuras, la comunicación en el grupo del Comité fue constante para dar seguimiento a los trabajos que se realizaban.

Para cuando regresamos de vacaciones, el 28 de abril toda la estructura metálica ya estaba



armada, con los trabajos de pintura del metal ya casi por terminar. El personal que trabajaba en la obra era solo de herrería, no observamos a los albañiles. Preguntamos y nos informaron que al concluir con la herrería volverían los albañiles para realizar la cimentación y construcción de la cancha (piso).

Finalmente el 19 de mayo concluyeron con la colocación del techo de lámina.

Como madres no observamos que se pusiera en riesgo la integridad de los alumnos por los trabajos, le preguntamos a la directora y ella nos comentó que sólo hubo un día en donde el aire era fuerte y los trabajadores solicitaron retirar a los niños, pero faltaban 10 min, por lo que la directora les pidió que esperaran unos minutos mientras los niños salían, afortunadamente los trabajos de techo terminaron sin incidentes para los niños.

El 28 de mayo después de concluir con los trabajos de herrería empezaron a meter bolquetes para rellenar y poner piso a la cancha. Los trabajos de cimentación los habían iniciado una semana antes y había presencia de mucha gente para realizar los trabajos pendientes. Estaban a marchas forzadas porque se quería entregar a principios de junio, eso había comentado el encargado de la obra a 2 de las vocales y a la directora.

Desde mediados de mayo se solicitó al Ingeniero Luis Ernesto Hernandez, encargado de la obra, la posibilidad de tapar la viga que está en el centro, ya que se observa la entrada y salida de aves, a principios de mayo un panal de abejas hizo su enjambre en la Telesecundaria y tuvieron dificultades para ahuyentarlas. Nos preocupaba que anidara algun enjambre dentro de la viga y tuvieramos una situación similar.

El lunes 2 de junio que acudimos a la escuela pudimos observar a personal de la empresa trabajando en la instalación electrica, nos tocó ver que estaban colocando una lámpara, para ello tambien usan los andamios pues es un lugar muy alto. Nos preguntamos si esas luces serían suficientes para el tamaño del Domo.

Finalmente por la noche del martes, al pasar pudimos observar que la escuela estaba iluminada con las luces encendidas, pero no alcanzamos a ver bien si iluminaba lo suficiente ya que no entramos. La directora al día siguiente nos compartió una foto, comentandonos que las dejaron encendidas toda la noche para probar la iluminación y la instalación. Nos dio mucho gusto que los trabajos estén por concluir.



FAUNA QUE PUEDE SER NOCIVA PARA NUESTROS NIÑOS Y LA SOLICITUD DE SELLAR ACCESOS EN LA VIGA DE EN MEDIO

El martes 3 de junio despues de ingresar a la escuela, el personal de la escuela se percató que habian insectos entrando y saliendo de la viga del centro, mientras personal de la empresa colocaba la lona de los costados. Ya tenian algunos días que observaban que habían insectos.

Por lo anterior se solicitó la presencia de bomberos, quienes llegaron antes del recreo y despues de evaluar la situación, nos comentaron que eran avispas, pero que dado el lugar y los trabajos que se hacían era necesario quitarlas para que no surgiera algún incidente con los trabajadores o los niños, pidieron no alarmar a los padres y alumnos, pero si solicitaron que se detuvieran los trabajos de barrenado de la estructura para no alterar a las avispas. Solicitaron

detergente líquido y el uso de los andamios de la empresa. Dos de los bomberos subieron a los andamios, con bombas aspersoras aplicaron líquido, los salones cercanos cerraron sus ventanas mientras se realizaron los trabajos.



No hubo ningún incidente, pero los Bomberos recomendaron tapar esos conductos, mencionaron que en esos espacios es en donde reciben reportes de que anidan, nos pidieron estar al tanto porque pueden volver a regresar y debido a la altura es difícil acceder sin tanto problema. La directora nos enteró en el grupo del Comité de Contraloría al día siguiente, el día 4 de junio e incluso comentó que ya había quedado con el encargado de

obra que se taparía, el Ingeniero Hugo de SEOP también intervino comprometiéndose a atender la solicitud. Nuestra secretaría del Comité pudo platicar con uno de los bomberos y le comentaron que ese tipo de reportes era frecuente en escuelas con ese tipo de domos, atrae a abejas, avispas y otro tipo de fauna. Y que en efecto, recomendaban tapar esos accesos.

Se anexan fotos de la evidencia con las avispas y los reportes que se hicieron en nuestro grupo de Contraloría Social para solicitar que se atendiera. **Anexo D. Incidente con avispas y evidencia de solicitudes para tapar conductos de viga.**

AGRADECIMIENTO A LA EMPRESA POR AYUDARNOS A MEJORAR OTRA ÁREA

El mismo 4 de junio, la directora aclara que la empresa no se negó a realizar el trabajo de sellado, incluso se agradece que haya accedido a limpiar el área que solicitamos en el mes de marzo, donde había mucha piedra. Se realizó un raspado para nivelar el terreno y después le pusieron tierra para compactar.

Se hizo el reconocimiento en el grupo de Contraloría Social para el conocimiento de todos y se compartió fotos de los trabajos de apoyo que la empresa estaba realizando. Si bien hay reportes de una solicitud no atendida, también hubo otra de una solicitud que ya habíamos realizado como Comité de Contraloría y que se atendió, para hacerlo, tuvieron que retirar una parte del tapial para que pudiera pasar la maquinaria y después la volvieron a colocar.

Como madres, esposas y mujeres que también contribuyen al gasto del hogar, nos coordinamos para poder estar presentes, estar pendientes, vigilantes, la directora tambien nos apoyó pues nos compartia fotos frecuentemente para que estemos enteradas de todo lo que pasaba. Como madres le agradecimos tambien a ella por estar pendiente de la seguridad y su empeño por mejorar la escuela. A los que son parte de la escuela tambien hay que motivarlos para que las relaciones que se establezcan sean las mas sanas, que nos lleven a mejores resultados.

LOS DETALLES A OBSERVAR ANTES DE RECIBIR LA OBRA

El 12 de junio acudimos de nueva cuenta a la escuela para revisar la Convocatoria de Contraloría Social y realizar los últimos recorridos de la obra. Ese día observamos la colocación de las bases de las canastas de basquetbol, ya las estaban pintando tambien, el piso ya estaba terminado, pero los trabajos de rellenable de la viga no se realizaron, por lo que la responsable de Comisiones Mariana Acevedo, reportó nuevamente la situación, el día 13 de junio, externando el caso de la fauna que puede ser nociva para los niños, el responsable de SEOP dijo que pasaría el reporte. La directora volvió a intentar con el ingeniero quien no se negó, pero no se realizó, a pesar de que el material se les entregó al personal que usaba los andamios para colocar las lonas (2 espumas expansivas).

Durante la reunión que tuvimos, hicimos la revisión de la convocatoria y reafirmamos nuestra idea de participar en el Concurso Estatal de Contraloría Social, nuestra escuela se ha distinguido por participar y como Comité estabamos dispuestas a intentar algo más, por lo que tambien se mencionó que estaba bien solicitar asesoría a personal de Contraloría para tener ideas de como mejorar el trabajo que estabamos realizando y en que consistía el concurso.

Ese día acordamos realizar un grupo de solo los integrantes del Comité de Contraloria, incluyendo a la directora, la finalidad, estar en más contacto y no saturar el grupo en donde estaban algunas autoridades, ya que nos interesaba mejorar nuestro trabajo como Comité y ahí nos distribuiríamos tareas y tomariamos acuerdos.



El día 20 de junio se terminó la pintura de la cancha y ese día la directora nos informó que el ingeniero mandó a decirle que si se sellarán los agujeros, que aun no han terminado porque van a regresar los que pusieron las lonas para terminar de fijarlas y es ahí en donde se llevará a cabo el sellado.

Como padres empezamos a preguntar a la directora donde haríamos la clausura, pues era el día 10 y ya no veíamos a nadie trabajando en el Domo, le externamos nuestra inquietud y la de otros padres. A raíz de esto la directora se contactó con el Supervisor de SEOP, el Ingeniero Hugo Antonio Barrera, el día 25 de junio. El ingeniero acordó realizar al día siguiente la entrega parcial del Domo para que los niños pudieran ensayar. Aclaró que era parcial porque aún faltaban varios detalles, por lo anterior no estuvimos presentes cuando llegó el ingeniero, pero sí a la salida, se anexa foto del acta de entrega parcial que firmó con la directora. **Anexo E.**

Acta de Entrega- Recepción parcial.



El 27 de junio acordamos una reunión con personal de Contraloría Social de la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno, para que nos dieran mayor información de los alcances o responsabilidad que tenemos como Comité de Contraloría, nos reunimos con ellos el día 1 de julio, y nos plantearon la importancia de que la

Contraloría Social no debe quedarse en nuestra escuela, parte de la responsabilidad es difundir lo realizado, ya que fuimos testigos de todo el proceso de la Construcción. Nos invitaron a inscribirnos al Concurso Estatal de Contraloría Social.

También nos aclararon que un requisito principal para el concurso es el Acta Constitutiva del Comité y los documentos que nos entregaron al iniciar la obra, por lo que al revisar la carpeta observamos que nos faltaban varios documentos de apoyo, preguntamos a los que nos fueron a asesorar de Contraloría Social y nos indicaron que la documentación que no tengamos la podemos solicitar al supervisor responsable de la obra. Por lo anterior pedimos a la directora que solicite los documentos donde estan los costos, ella se comprometió a solicitarlos a la

brevedad y así lo hizo. El ingeniero Hugo le proporcionó los siguientes documentos el mismo día, mismos que nos compartió:

1. Catálogo de costos. **Anexo F.**
2. Plano arquitectónico del Domo. **Anexo G.**
3. Plano de cimentación y estructura del Domo. **Anexo H.**
4. Plano de detalles del Domo. **Anexo I.**
5. Detalles de placas. **Anexo J.**

Al hacer la revisión de los distintos documentos pudimos ver los costos, mucho de lo que observamos durante todo el proceso lo vimos en los planos, por ejemplo la estructura de las placas y la cimentación. Además de que constatamos que en el diseño original no está considerado el tapar las vigas.

El día 28 de junio los niños empezaron a ensayar en el Domo, se abrió un costado para que pasaran por las tardes a ensayar el Vals, los tapiales no se habían retirado y acordamos como Comité junto con la directora tampoco exigirle a la empresa que los retiren, porque había estado lloviendo y estaba muy lodoso en la parte de atrás, nos preocupaba que los niños fueran a jugar y terminaran en el lodo. El fin de semana la directora abrió una parte del tapial y colocó cinta para que solo accesaran los que ensayarian para la clausura, para el 4 de julio por la tarde, la empresa ya había retirado los tapiales y el área se encontraba limpia.



LA INTEGRACIÓN DE LA SOCIEDAD PARA MEJORAR LAS OBRAS DEL GOBIERNO

El lunes 7 de julio nos dimos cita en la escuela por la tarde ya que la directora nos comentó de un papá que estaba dispuesto a darnos materiales para llenar la parte de atrás del domo, donde se hace lodo y el terreno había quedado muy irregular.

La construcción del Domo, nuestra clausura y la llegada de la Gobernadora a la escuela, motivó a un padre de familia, al Sr. Victor Muñoz, papá de un alumno de 4° y hermano de nuestra presidenta de Contraloría Social a acudir a la escuela a ofrecer plantas para reforestar y tambien para adornar para los eventos que tendríamos en la escuela, la directora y el maestro Rubén Luna lo llevaron al área y pudo observar que el suelo estaba muy lodoso,



por lo que le llamó a otro papá para comentarle la situación. Al llamarle al Sr. Manuel Cuj, mencionó que es papá de un niño en 2° y que con gusto apoyaba a la escuela para mejorar el área en donde se hacía lodo y el terreno estaba con zanjas.

Al medio día se presentaron trabajadores para ver el área, y acordaron que se necesitaban de 3 a 4 viajes de material, por

la tarde se presentó el Sr. Manuel y hablo con la directora y la presidenta del Comité de Contraloría Social, ofreció mandar maquinaria para extender el material que nos daría y una vibradora para compactar, también puso a disposición de la escuela su maquinaria para hacer otras mejoras en la escuela más adelante.

Puede consultar el **Anexo K. Antes y despues de una obra de mejora hecha por un padre de familia para contribuir al trabajo realizado** para conocer otras fotos de lo realizado por ambos padres.

Por la tarde acudimos varias a la escuela para observar los trabajos realizados por el padre de familia y el personal que envio. Es muy grato ver que le cambió la vista a esta área y lo mejor, que existe disponibilidad en nuestra comunidad de otros padres de familia para ayudar a mejorar los espacios con que cuenta la escuela.



Otra acción en la que contribuimos como sociedad fue la participación de los padres de los grupos de 6°, el maestro Félix Jemuel del 6°A nos invitó a pintar la barda que queda a un lado del domo, la escuela dio los materiales, pintura, rodillos, brochas y los padres la mano de obra. Nuestra 1^a vocal María Clarissa Cahuich Vázquez, participó con su grupo, la pintura fue por partes y en los horarios que pudieran asistir, así que como padres se organizaron



con el maestro y la escuela, algunos asistieron en el turno de la mañana y otros por la tarde, cuando ensayaban los niños el vals. Todo ese esfuerzo fue para que el espacio en donde será la clausura quede bien presentable y como contribución a lo que esta escuela le ha dado a los alumnos que egresan. La pintura se terminó el día 8 y no fue solo por parte de los padres, la SEQ tambien colaboró, dandole 2 cubetas de pintura blanca a la escuela y personal de SEOP se presentó a pintar la barda que se encuentra en la parte de atrás, aunque nosotros ya habíamos avanzado, ellos terminaron, así que ese trabajo fue en conjunto de padres e instituciones.

PREPARANDONOS PARA CONCLUIR

Nuestra clausura sería el jueves 10 de julio y la Inauguración de nuestro Domo por parte de la Gobernadora de nuestro estado sería el lunes 14 de julio. Ante esto, nos reunimos de nueva cuenta casi todo el Comité de Contraloría, el martes 8 de julio a la hora de entrada para tomar acuerdos sobre como culminar con nuestro trabajo de contraloría porque queríamos dar a conocer durante nuestro evento de clausura todo el proceso que se siguió durante la construcción, por lo que tomamos el acuerdo de realizar una memoria fotográfica, una exposición de fotos para nuestros padres en la entrada de la escuela, pues es una obra que le cambió la vista a la escuela y que significa un nuevo espacio para que nosotros como comunidad podamos ir a ver a nuestros hijos en un lugar techado, con la seguridad de que a pesar de que llueva podemos estar resguardados y secos (mientras no sea una tormenta).

Antes de iniciar la reunión realizamos el penúltimo recorrido por la construcción, pudimos constatar los trabajos faltantes, se tomó nota en la bitácora y por parte de la responsable de comisiones, por la tarde se subió al grupo las fotos de los trabajos pendientes, en donde la directora explicó que esos eran los trabajos que faltaban, de ahí que la directora haya firmado el acta con el Supervisor de "entrega parcial", pues la obra aún no estaba finalizada. Nosotras como Comité realizamos lo que nos corresponde, reportar lo faltante en la obra, para que los responsables sepan que como Comunidad y Comité estamos pendientes de que se culminen los trabajos inconclusos.

Al reunirnos por la mañana acordamos realizar diferentes acciones para difundir el trabajo realizado por Contraloría Social.



ACCIONES REALIZADAS PARA INFORMAR Y DIFUNDIR

Dentro de los acuerdos tomados para difundir, acordamos realizar las siguientes acciones:

1. Publicar en redes sociales la conclusión de las obras realizadas por parte del Gobierno en diferentes grupos. Las que puedan.
2. Recordarle a la comunidad las fechas importantes y fotos de todo el proceso.
Presidenta de Comité de Contraloría.
3. Elaborar una memoria fotográfica de todo el proceso de construcción, para que más padres de familia estén enterados de como se realizó el Domo de nuestra escuela, se usará para la clausura y para el lunes 14 que llegará la Gobernadora.
4. La directora mencionará en su informe durante la clausura, las fechas de instalación del Comité de Contraloría, así como el mes en que inició la obra.



5. Realizar encuestas a padres de familia sobre como perciben la calidad de la obra, el cumplimiento de plazos y procesos, beneficios y satisfacción y sobre la transparencia y la participación. Con apoyo de los maestros y la directora el 15 de julio durante la entrega de boletas. Se aplicarán 50 encuestas y después nos reuniremos para analizar los resultados.

En el **Anexo L. Evidencias de las acciones realizadas para informar y difundir** se agregan las fotografías que dan cuenta de lo realizado para difundir el trabajo que está

por concluir.

El día 9 de julio nos reunimos por la tarde para iniciar con los trabajos para el armado de la estructura en donde colocaríamos la “Memoria fotográfica” de la construcción del Domo. En todo el proceso trabajamos de manera conjunta con la escuela Primaria. En el **Anexo M** se incluye las fotografías que se expusieron en la memoria fotográfica para el conocimiento de todo el público.

El día jueves 10 de julio se concluyó el trabajo con ayuda de los maestros de la escuela. Una exposición por ambos lados, así como un cartel de Bienvenida a la clausura y por el otro costado un cartel con el tema de Contraloría Social e información sobre lo que es.

Finalmente, nuestro Domo cumplió con su objetivo, un lugar para que todo su comunidad estudiantil y padres de familia nos pudiéramos congregar en un mismo espacio, donde podamos disfrutar de ver bailar a nuestros hijos o recibir sus diplomas sin el pendiente de mojarnos si llueve. Nuestro domo lo “estrenamos” durante la Clausura del ciclo escolar 2024-2025, se pusieron sillas para el público, para los que egresan, se dejó el espacio para el Vals y los bailables, el espacio fue suficiente, para que pudiéramos estar más cómodos y más personas de la comunidad puedan asistir y observar nuestro evento. Como miembros de la Comunidad de Xul-Ha estamos muy contentos de este nuevo espacio para nuestra escuela.



Sobre el trabajo que realizamos como Comité, logramos capturar fotos de personas que se detuvieron a observar la “Memoria fotográfica”, consideramos que logramos el objetivo, difundir el proceso de construcción a la comunidad. Previo a esta “Memoria fotográfica”, el 8 de julio nuestra presidenta del Comité de Contraloría Social, así como nuestra encargada de Comisiones, difundieron en sus redes sociales y grupos de Facebook de la comunidad, una remembranza de la construcción del Domo para que toda la comunidad de Xul-Ha este enterada. **Anexo L. Evidencias de las acciones realizadas para informar y difundir.**

El lunes 14, antes de la llegada de la Gobernadora, Mara Lezama Espinoza, se instaló un Código Q. R. en la entrada de nuestra escuela, por parte de la Secretaría de Anticorrupción y Buen Gobierno, nuestra tarea fue para difundir el video que grabó la Gobernadora en diferentes grupos y redes sociales sobre el acceso que cualquier ciudadano puede tener a la información de los costos y diseños de los planos de la construcción mediante el escaneo del código Q. R. (**Anexo L**).



Durante la inauguración, el director General del IFEQROO y otras autoridades se detuvieron a ver nuestra Memoria Fotográfica incluso, la Gobernadora grabó un video con nuestra presidenta del Comité de Contraloría Social y recibió felicitaciones por la labor desempeñada como Comité para difundir y transparentar el uso de los recursos públicos. Nuestra Gobernadora es una excelente Comunicóloga, por lo que sus 2 videos donde aborda lo realizado en nuestra escuela lo difundimos para el conocimiento de más personas. La inauguración oficial del Domo se realizó el lunes 14 de julio.

Durante la inauguración con la Gobernadora se nos permitió a los padres acceder al evento, nosotras como Comité recibimos la invitación para asistir por parte de la directora de la escuela, lo que observamos fue un evento de entrega muy cuidado, con participación de algunos de los

niños de 6° quienes prepararon un vals para el evento (lo estuvieron ensayando por las tardes), y después la participación de diferentes autoridades para dar sus palabras, así como la participación de una alumna.

Lo más significativo para nosotros como padres fue que la Gobernadora le dedicara casi 20 min a platicar con los niños, para motivarlos en diferentes áreas, también nos hizo algunos comentarios a nosotros como padres y nos alentó a seguir apoyando a nuestros hijos y a la escuela, a ser mejores personas. Como Comité, la parte más significativa y de mucha ayuda fue que colocaran el código Q.R. en la entrada de la escuela y que a la presidenta de nuestro Comité le reconocieran la labor que hicimos por tratar de difundir las obras que el Gobierno realiza.



Para finalizar la inauguración la Gobernadora hizo una firma de autógrafos, donde se tomó fotos con niños y padres, ese fue un gesto muy bonito, un recuerdo para padres y niños, también para la escuela, porque ningún Gobernador había visitado nuestra escuela.



Después de la inauguración del Domo por parte de nuestra Gobernadora, nos quedaba pendiente la aplicación de la encuesta a los padres de familia.

El martes 15 de julio, durante la entrega de boletas a los padres de familia, se aplicaron las encuestas realizadas por el Comité de Contraloría, los maestros eligieron al azar a diferentes madres y padres de familia. Al concluir, la directora nos hizo entrega de las encuestas realizadas.

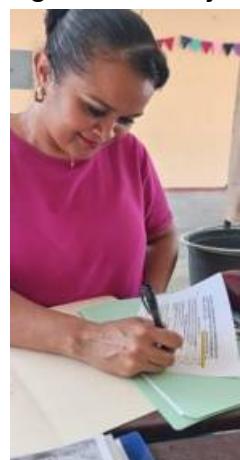
LOS RESULTADOS DE NUESTRA ENCUESTA Y LA REFORESTACIÓN

El día viernes 18 de julio del presente nos reunimos por última vez durante este ciclo escolar y junto con la directora de la escuela revisamos las encuestas realizadas por los maestros, de las 50 entregadas, 3 no estaban contestadas de forma correcta, por lo que el total de encuestas que tomamos con 100% son 47. A continuación se exponen las preguntas y los resultados que tuvimos en porcentajes:

Núm.	Sobre la calidad de la obra	SI	NO
1.	¿Considera que el domo fue construido con materiales de buena calidad?	100 %	
2.	¿Ha notado algún defecto o problema en la estructura desde su entrega?	97%	
3.	¿Cree que el domo es seguro para los niños y la comunidad escolar?	100 %	
Sobre el cumplimiento de plazos y procesos		SI	NO
4.	¿La obra se entregó en el tiempo previsto?	100 %	
5.	¿Fueron informados adecuadamente sobre el inicio, avances y finalización de la obra?	100 %	
6.	¿Se respetaron los tiempos y horarios de trabajo sin afectar negativamente a los estudiantes?	100 %	
Sobre los beneficios y satisfacción		SI	NO
7.	¿Está satisfecho/a con la obra del domo?	100 %	
8.	¿Mejorará el uso de los espacios escolares gracias a esta construcción?	100 %	
9.	¿Considera que la obra fue una buena inversión para la escuela?	100 %	
Sobre la transparencia y participación		SI	NO
10.	¿Le informaron quién financió y ejecutó la obra?	91.4 %	8.6 %
11.	¿Cree que hubo claridad en el uso de los recursos asignados?	100 %	

De acuerdo a lo observado, más del 91 % los padres encuestados fueron enterados de quien financió y ejecutó la obra, 1 de los encuestados observó que quedan algunos trabajos pendientes en algunos detalles (recordemos que, a la fecha de elaboración de este proyecto, aun no hay una entrega final por lo que hay trabajos pendientes). Pero en general, consideramos que como Comité realizamos un buen trabajo de difusión de la obra a nuestra comunidad pues tuvimos resultados muy positivos.

En general podemos decir, de forma colectiva que nos sentimos satisfechos por el trabajo que realizamos como Comité de Contraloría, fue una buena experiencia, solo una persona de las 8 no pudo estar en las reuniones por



cuestiones familiares, pero estaba pendiente de la información en los grupos y participó haciendo comentarios positivos en la difusión de los trabajos.

Para finalizar, se realizó una pequeña reforestación por parte de los maestros antes de irse de vacaciones, se sembraron 6 plantas de Nim, tenemos aun un proyecto de sembrar algunas otras plantas como Comité de Contraloría, en donde invitaremos a niños. A esta fecha, viernes 18 de julio, aun los trabajos en la obra siguen pendientes, no se han concluido, falta que firmemos el acta de entrega. Imaginamos que no falta mucho para ello.



AGRADECIMIENTOS Y TESTIMONIOS

El presente trabajo representa una oportunidad para que nosotras como madres de familia, pertenecientes a un Comité incursionemos en algo más que se sale de lo habitual, todas tenemos compromisos y actividades, nos mueve el deseo de que nuestros hijos tengan mejores espacios para desempeñarse además de que sientan que toda la escuela se esfuerza por sobresalir, por hacer las cosas bien, maestros, incluidas nosotras, las madres de familia. Aquí nuestras impresiones particulares:

“Mis hijos han hecho comentarios sobre lo feliz que se siente por la construcción de este Domo porque les permite realizar sus actividades escolares sin inconvenientes, porque si hace sol o llueve, el domo los protege más, estoy contenta por ser parte de la historia de la construcción de esta obra”. **Iris Yesenia Muñoz Gómez, presidenta del Comité de Contraloría Social.**

“Quiero agradecer a la gobernadora Mara Lezama por donarnos el domo a la primaria, un domo que traerá muchos beneficios a la escuela y al pueblo en general. Mi gratitud siempre, a todos los que formaron parte del proyecto. ¡Muchas gracias!” **Lucia Guadalupe cabañas Martínez. Secretaria del Comité de Contraloría Social.**

“La obra estuvo bien cuidada, la seguridad de los niños se garantizó, nunca hubo una falta de respeto o problema, los materiales que se emplearon en la obra son de buena calidad, se invirtió lo necesario y se realizaron con las especificaciones del Catálogo de costos que nos dieron”.

Leswy Ruth Hernández Zavala, vocal de Control y Vigilancia.

“Es la primera vez que participo en un Comité de este tipo, me gusto ver cómo se dio la construcción del domo, mi hija ya egresa de la primaria, pero es muy grato haber participado y convivido con las otras compañeras, integramos un buen equipo y siento que cumplimos con lo que debíamos”. **María Clarissa Cahuich Vázquez, 1^a vocal del Comité de Contraloría Social.**

“Anteriormente nuestra escuela primaria Emiliano Zapata se encontraba en el abandono en cuanto a mejoras y gestiones, eso ha cambiado, siento que tanto autoridades como padres de familia, nos estamos involucrando más y por eso hay más resultados. Se le agradece a la Gobernadora su participación para concluir con este Proyecto, no solo fue una construcción significativa, sino el hecho de que comparta con nuestros hijos ya que nunca había venido un gobernador a nuestra escuela y más que se preocupe por el Bienestar de los niños y dedique un tiempo para convivir con ellos”.

Yasseiry Shalimar Chuayo Pantoja, 2^a vocal del Comité de Contraloría Social.

“La construcción de este domo es el resultado del esfuerzo conjunto de padres de familia, personal directivo y docente, así como autoridades, siempre con el objetivo de ofrecer a nuestros niños un espacio digno y seguro para su aprendizaje y desarrollo. Como Comité hemos venido trabajando unidas, no tenemos tiempo de sobra, por nuestras labores, actividades, familia, etc., pero nos hacemos el espacio 😊😊 para que la Escuela Primaria Emiliano Zapata continúe creciendo y brindando lo mejor a sus estudiantes ahora y en un futuro. Un reconocimiento a todo el comité, ha sido un trabajo en equipo de todas ¡mujeres bien trabajadoras y comprometidas!” **Mariela Limón Vargas, 3^a vocal.**

“Hola mi nombre es **Mariana Gabriela Acevedo Vázquez** y soy parte del comité de contraloría social, tengo el cargo de **Comisiones**. Quiero exponer mi agradecimiento con el gran apoyo que nos ofrecieron al realizar el domo ya que es de mucha ayuda para nuestros niños porque les ayuda a cubrirse del sol durante ceremonias cívicas y clases de recreación. También porque nos integraron para observar cómo iba avanzando el proyecto desde el inicio, así mismo por tomarnos en cuenta respecto a observaciones que hacíamos y respetar el horario escolar de nuestros niños, gracias por facilitar que los padres podamos participar en la vigilancia de la obra



realizada, las facilidades para permitirnos el paso a la obra y tomar capturas de nuestro proyecto. Por mi parte me gusto esta experiencia porque me sentí integrada y tomada en cuenta en este mega proyecto que nos beneficia a todos tanto como escuela y como poblado... ¡¡¡gracias!!!”.

“Tengo 9 años como directora, me ha tocado realizar diversos comités de Padres que se encargan de dar seguimiento a una obra, pero es la 1^a vez que observo que realizamos el trabajo tal cual debe de ser y hay un interés genuino en las madres por participar y estar.

La capacitación sobre Contraloría que nos dieron, el realce que le dan a la sociedad para participar, quizá sea lo diferente, de ahí que nosotras también queramos cumplir con lo que nos toca como sociedad. Participé en varias actividades de difusión con ellas, como directora aprendí de esta obra, creo que como escuela y sociedad dimos un paso, logramos llevar a la práctica lo que en teoría debe ser un verdadero Comité de Contraloría Social”. **María Anselma Moo Cima, directora de la escuela Primaria “Emiliano Zapata”.**

Nuestro domo de reciente construcción ya es contemplado en la comunidad para la realización de actividades deportivas, por 1er año se llevará a cabo la actividad “Verano Xul-Ha” y nuestra escuela está contemplada por tener un área techada para poder recibir a visitantes, en ella se llevarán a cabo juegos de voleibol.

¡Gracias por leernos y por hacer de nuestro conocimiento esta convocatoria!



CONSTRUCCIÓN

"DOMO LIGERO"

Memoria
Fotográfica

ANEXOS

Anexo A. Solicitud de los padres a la Gobernadora.

martes 15 julio de 2023

Lic. Marfa Lezama Espinoza
Gobernadora Constitucional del estado de Q.Roo.

Por medio de la presente solicitamos su apoyo, para la construcción de un domo en la escuela primaria "Emiliano Zapata" de la comunidad de Xel-Ha, municipio de Othon P. Blanco, ya que nuestros niños y niñas carecen de un espacio digno para su sano desarrollo y esto les afecta de manera negativa, por el cual le solicitamos como padres de familia su ayuda para que nuestros hijos e hijas puedan contar con un domo en su escuela.

Sin más por el momento nos despedimos de usted enviandole un cordial saludo y de ante mano agradeciéndole por preocuparse por la infancia en el estado de Quintana Roo.

Atti: los padres de familia:

1- María Clariissa cahuich Vazquez Mario Clancsa C.U

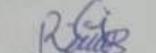
2- Rosal Guzmán Alvarez



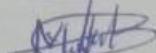
3- Elsa Guzmán Alvarez

Elsa GA

4- Rosario Sanchez G.



5- María De Los Angeles P.B.



SEQ
SERVICIOS EDUCATIVOS DE QUINTANA ROO
ESCUELA PRIMARIA
"EMILIANO ZAPATA"
CLAVE IDENTIFICATIVA:
ZONA ESCOLAR 104
SUL-AZ QUINTANA ROO

6. Esmeralda González Záleta

Andrea Barragán Chulim

Mayrín Noemí Casados Ramas.

Andrea Dzul Caamal.

Mayra Guadalupe Yam González

Bilbao Tapia

Ana Laura Chulim Barba

Flor de la Rosalma C.

Daisy Yanci Moreno C.

Josefina

~~Esmeralda~~

~~AP~~

M.N.C.R.

Andrea D.C.

Mayra Yam

~~Flor de la Rosalma~~

~~Daisy Moreno~~

~~Josefina~~

~~Yanci~~

Edith Gómez L.

Karla Castañeda

Lidia Álvarez López

Ulises Recueta Cuauhté

Gerardo York Casillas

Yeteria Muñoz Gómez

Laura Gómez Cabanillas Martínez

Ana Míldy Velasco Ruiz

Mariana Acevedo Vázquez

Yasseiry Shalimur Chuayo Pantzi

Dayni EK Dzul

Esther Ramírez Moreno

Nancy Torres Trujillo

Areny Olán Jiménez

~~Edith~~

~~AP~~

~~Flor de la Rosalma~~

~~Daisy Moreno~~

~~Josefina~~

~~Yanci~~

~~Yaseri~~

~~Dayni~~

~~Esther~~

~~Nancy~~

~~Areny~~

SEQ
SERVICIOS EDUCATIVOS DE QUINTANA ROO
ESCUELA PRIMARIA
"EMILIANO ZAPATA"
CLAVE: 25091916
ZONA ESCOLAR 004
QUL-NA QUINTANA ROO

Nancy
Areny Olán
Jiménez

Manuela Timón Vargas

~~Manuela Timón Vargas~~

Jessy Ruth Hernandez Zavala

~~Jessy Ruth Hernandez Zavala~~

Aury Margely Keb Cante' Aury H. Keb Cante',
Silvia Cordova Valdovinos

Eduar Martin hernandez

~~Eduar Martin hernandez~~

Teresa de Jesus DZIB

~~Teresa de Jesus D Z.~~

Miniam Aurora Ic Anca

~~Miniam Aurora Ic Anca~~

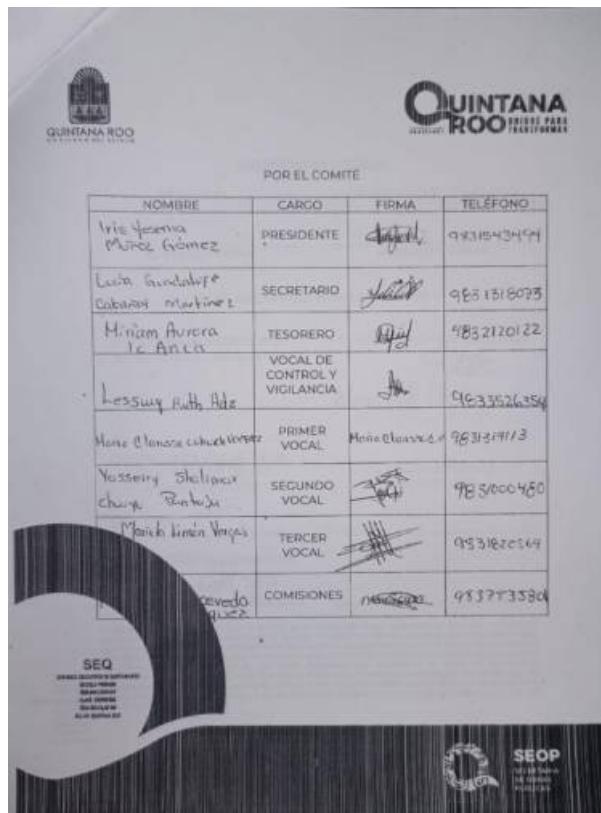
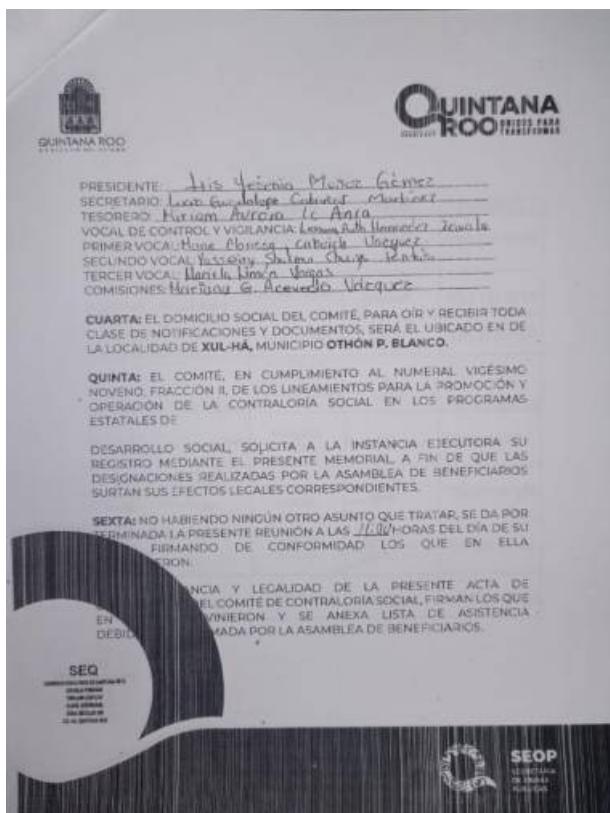
Gabriel Javier Ramos

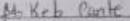
~~Gabriel Javier Ramos~~

SEQ

SERVICIOS EDUCATIVOS DE QUINTANA ROO
ESCUELA PRIMARIA
"EMILIANO ZAPATA"
CLAVE: ISOPR196.
ZONA ESCOLAR 634
XUL-NA QUINTANA ROO

Anexo B. Acta de Constitución del Comité de Contraloría Social

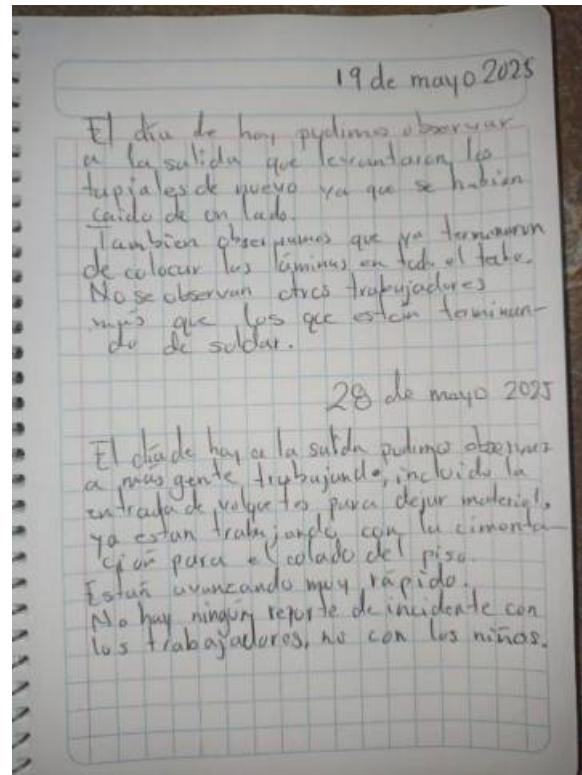
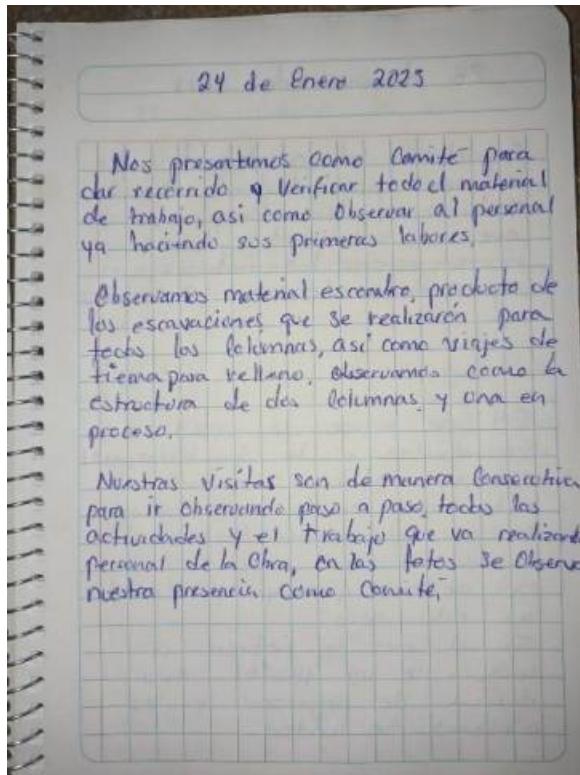
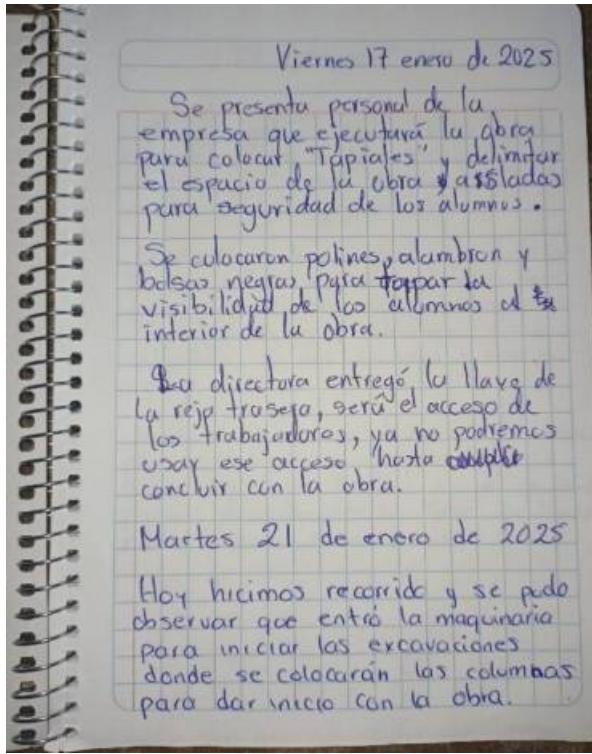
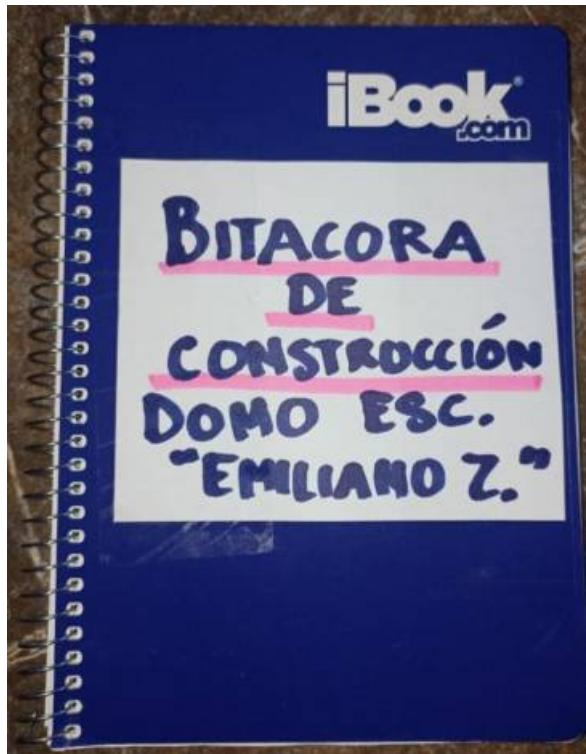


 QUINTANA ROO GOBIERNO DEL ESTADO		 QUINTANA ROO JUNTOS PARA TRANSFORMAR	
LISTA DE ASISTENCIA			
LOCALIDAD: XUL-HÁ		REGISTRO DEL COMITÉ: DCS-OPB05-2024	
MUNICIPIO: OTHÓN P. BLANCO		FECHA:	
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE DOMO LIGERO EN LA ESCUELA PRIMARIA GENERAL EMILIANO ZAPATA, EN LA LOCALIDAD DE XUL-HÁ, MUNICIPIO DE OTHÓN P. BLANCO.			
PROGRAMA: LDOE 2024		ACTIVIDAD: CONFORMACIÓN DE COMITÉ DE CONTRALORÍA SOCIAL.	
No.	NOMBRE(S) Y APELLIDOS	H	FIRMA
1	Laura Ruth Hernández Zamora	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Vassery Sh. Chayn Puntuk	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Horia Clauressa Cárdenas Vásquez	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	Aury Margely Keb Canto	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	Citlali Martín Hernández	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	Elsa Guzmán Alvarado	<input checked="" type="checkbox"/>	
7	Roxi Guzmán Alvarado	<input checked="" type="checkbox"/>	
8	Bertha Guzmán Alvarado	<input checked="" type="checkbox"/>	
9	Joséfina Cante Ucán	<input checked="" type="checkbox"/>	
10	Yan Guadalupe Yam Gómez	<input checked="" type="checkbox"/>	
11	Adaluce Cobos Martínez	<input checked="" type="checkbox"/>	
12	Luna García	<input checked="" type="checkbox"/>	
13	Yenia Muñoz Gómez	<input checked="" type="checkbox"/>	
14	Yanira Vargas	<input checked="" type="checkbox"/>	
15	Paula del Carmen	<input checked="" type="checkbox"/>	
16	Hanethyli Casados Ramos	<input checked="" type="checkbox"/>	
17	Karen	<input checked="" type="checkbox"/>	
SEQ	100		


SEOP
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

 QUINTANA ROO GOBIERNO DEL ESTADO		 QUINTANA ROO JUNTOS PARA TRANSFORMAR	
ENTREGA DE INFORMACIÓN Y/O DOCUMENTACIÓN AL COMITÉ DE CONTRALORÍA SOCIAL			
LOCALIDAD: XUL-HÁ		REGISTRO DEL COMITÉ: DCS-OPB05-2024	
MUNICIPIO: OTHÓN P. BLANCO		FECHA:	
NOMBRE DE LA OBRA, APOYO O SERVICIO: REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE DOMO TIPO LIGERO EN LA ESCUELA PRIMARIA GENERAL EMILIANO ZAPATA, EN LA LOCALIDAD DE XUL-HÁ, MUNICIPIO DE OTHÓN P. BLANCO.			
PROGRAMA: LDOE 2024			
EN ESTE ACTO SE HACE ENTREGA DE LA SIGUIENTE INFORMACIÓN DE LA OBRA, APOYO O SERVICIO Y/O DOCUMENTACIÓN DE APOYO A LAS FUNCIONES DEL COMITÉ.			
<ol style="list-style-type: none"> 1. FOLLETERÍA DEL PROGRAMA. <input checked="" type="checkbox"/> (SÍ) <input type="checkbox"/> (NO) 2. FICHA TÉCNICA DE LA OBRA, SERVICIO O APOYO <input checked="" type="checkbox"/> (SÍ) <input type="checkbox"/> (NO) 3. PROGRAMA CALENDARIZADO DE LA OBRA, APOYO O SERVICIO. <input checked="" type="checkbox"/> (SÍ) <input type="checkbox"/> (NO) 4. PLANOS O CROQUIS. <input checked="" type="checkbox"/> (SÍ) <input type="checkbox"/> (NO) 5. COPIA DEL ACTA CONSTITUTIVA DEL COMITÉ. <input checked="" type="checkbox"/> (SÍ) <input type="checkbox"/> (NO) 6. FORMATOS DE INFORMES DEL COMITÉ. <input checked="" type="checkbox"/> (SÍ) <input type="checkbox"/> (NO) 7. GUÍAS O MANUALES. <input checked="" type="checkbox"/> (SÍ) <input type="checkbox"/> (NO) 8. FORMATOS DE PRESENTACIÓN DE QUEJAS Y DENUNCIA. <input checked="" type="checkbox"/> (SÍ) <input type="checkbox"/> (NO) 9. FORMATOS DE SOLICITUD DE INFORMACIÓN. <input checked="" type="checkbox"/> (SÍ) <input type="checkbox"/> (NO) 			
ENTREGA		RECIBE	
COMITÉ DE CONTRALORÍA SOCIAL DE LA		COMITÉ DE CONTRALORÍA SOCIAL	
DE OBRAS PÚBLICAS		NOMBRE Y FIRMA	
 Entrega Año: 2024		 Recibe Año: 2024	
 SEQ SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS		 SEOP SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS	

Anexo C. Bitácora de Construcción del Domo



28 de mayo 2025

El día de hoy a la salida pudimos observar a más gente trabajando, incluido la entrada de volquetes para dejar materiales, ya están trabajando con la cimbraje para el colado del piso. Están avanzando muy rápido. No hay ningún reporte de incidente con los trabajadores, ni con los niños.

28 de enero de 2025

Se observó el colado de columnas para el dero, el cual si se llevó tiempo y se vinieron las lluvias que se pararon los trabajos y se aproximadamente unas 3 semanas.

04 de marzo de 2025
Volvimos a visitar y observarlos que ya estaban las estructuras en la escuela y las 8 columnas ya estaban coladas.

Se observó que ya el suelo era seco.
En el mes de febrero a causa de las lluvias era difícil de ingresar y los camiones se quedaron.

11 de marzo de 2025

Nos recibimos con el encargado de dero, y como ya habían parado las lluvias y observamos que habían rellenado, nos comentaron los trabajos que hicieron y los avances que tenían.

Se ve saliendo el encargado de la obra, los Luis que nos ofreció para rellenar un arca a un costado de la entrada para el dero, si estuviera en sus posibilidades. Que amablemente nos respondió que lo haría a solicitar.

Anexo D. Incidente con fauna que puede ser nociva para los alumnos y evidencia de solicitudes para tapar conductos de viga.

← Comité CS Domo esc... D Alvaro, Escolta, José Ernesto,...

13 de junio de 2025

Mariana Acevedo



Buenas tardes comité, ayer fuimos a recaudar fotos y notamos qué aún sigue descubierta la zona donde se hace el panal de abejas 😞

4:34 p. m.

Ing. Hugo B. SEOP

Buenas tardes, gracias por reportar lo pasare a la empresa para que lo atienda

4:39 p. m.

Mariana Acevedo

Ing. Hugo B. SEOP

Buenas tardes, gracias por reportar lo



← TC TAMP RODOLFO CAA... □ ↻ :

3 de junio de 2025

Buenos días 8:58 a. m. ↵

Disculpe que lo moleste 8:59 a. m. ↵

Tendrá algún número al que me pueda comunicar a Bomberos? Los que aparecen en caso de emergencia no contestan 8:59 a. m. ↵

Igual el que me dió Protección Civil 8:59 a. m. ↵

Le escribo de la escuela primaria de Xul-Ha 9:00 a. m. ↵

DBREMD 9:00 a. m.

Invitar Añadir contacto

Muchas gracias 9:01 a. m. ↵

Este es el director en la central 9:01 a. m.

Este es el director en la central 9:01 a. m.

Es el que me dieron 9:02 a. m. ↵

Y no contesta 9:02 a. m. ↵

Lo vuelvo a intentar 9:02 a. m. ↵

✉ Mensaje



Ingeniero Domo
últ. vez hoy a las 8:43 a. m.



3 de junio de 2025



Ingeniero, ya tenemos abejas o
avispas

7:32 a. m. ✓/

Buen día 7:37 a. m.

En mi foto no se ve pero... 7:39 a. m. ✓/

Hoy le ponen 7:39 a. m.

Poliuretano 7:39 a. m.

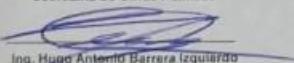
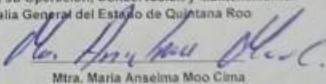
Están entrando y saliendo 7:39 a. m. ✓/

Con cuidado por si ya hay enjamb. 7:39 a. m. ✓/

Mensaje



Anexo E. Acta de Entrega- Recepción parcial.

 QUINTANA ROO ESTADOS UNIDOS MEXICANOS		ACTA ENTREGA - RECEPCIÓN PARCIAL	
PARA LA OPERACIÓN, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRA PÚBLICA			
<p>Con fundamento en los artículos 64 y 65 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Quintana Roo, 7 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas y demás disposiciones normativas vigentes aplicables, se lleva a cabo el siguiente acto de Entrega- Recepción parcial para la Operación, Conservación y Mantenimiento.</p>			
Ejecutor de la Obra	SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS		
Cédula y Nombre de la Obra	240300 - CONSTRUCCIÓN DE DOMO LIGERO EN LA ESCUELA PRIMARIA GENERAL EMILIANO ZAPATA, EN LA LOCALIDAD DE XUL-HA, MUNICIPIO DE OTHÓN P. BLANCO		
Municipio:	Othón P. Blanco	Localidad:	Subteniente López
Origen del Recurso:	Estatal (x) Federal () Municipal () Mezcla ()	Fondo o Convenio	RECURSOS DE LIBRE DISPOSICIÓN DE ORIGEN ESTATAL 2024
<p>Siendo las 10:00 horas del día 25 de Junio del año 2025, los representantes de las Entidades Estatales, se reunieron con el objeto de formalizar, por parte de la Secretaría de Obras Públicas (SEOP), representada por el Ing. Hugo Antonio Barrera Izquierdo en su carácter de Residente de Obra, para realizar la ENTREGA PARCIAL para su Operación, Conservación y Mantenimiento, a la Escuela Primaria General Emiliano Zapata.</p>			
DESCRIPCIÓN BREVE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOMO LIGERO EN LA ESCUELA PRIMARIA GENERAL EMILIANO ZAPATA, EN LA LOCALIDAD DE XUL-HA, MUNICIPIO DE OTHÓN P. BLANCO			
I PRELIMINARES			
II CIMENTACIÓN			
III ESTRUCTURA			
IV ALBÁNILERIA Y ACABADOS			
V INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
VI INSTALACIONES PLUVIALES			
CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS			
<p>La Secretaría de Obras Públicas (SEOP), declara que hace entrega parcial de un domo ligero en condiciones funcionales, cumpliendo con las especificaciones técnicas establecidas y habiéndose ejecutado a conformidad las partidas descritas previamente. La entrega incluye la conclusión de dichos trabajos, quedando pendiente la ejecución de trabajos extraordinarios que puedan presentarse para la entrega-recepción final de la obra.</p>			
<p>Leída la presente por las partes y enteradas de su contenido y alcance legal, la ratifican y firman las personas que en ella intervienen.</p>			
Entrega por la Ejecutora Secretaría de Obras Públicas		Recibe para su Operación, Conservación y Mantenimiento. Fiscalía General del Estado de Quintana Roo	
 Ing. Hugo Antonio Barrera Izquierdo Residente de Obra		 Mtra. María Anselma Moo Cima Directora de la Escuela Primaria General Emiliano Zapata, en la localidad de Xul-Ha, municipio de Othón P. Blanco	
<p style="text-align: center;">SEQ SERVICIOS EDUCATIVOS DE QUINTANA ROO ESCUELA PRIMARIA "EMILIANO ZAPATA" CLAVE: DESPRIM ZONA ESCOLAR 89 XUL-HA, QUINTANA ROO</p>			

Anexo F. Catálogo de costos.



GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
SUBSECRETARÍA DE LICITACIONES Y CONTROL DOCUMENTAL
DIRECCIÓN DE COSTOS



Obra: CONSTRUCCIÓN DE DOMO LIGERO EN LA ESCUELA PRIMARIA GENERAL EMILIANO ZAPATA, EN
LA LOCALIDAD DE XUL-HA, MUNICIPIO DE OTHÓN P. BLANCO.

Licitación No. SEOP-LPN-LDOE-036/2024

Localidad: XUL-HA, QUINTANA ROO

Municipio: OTHÓN P. BLANCO.

Resumen						
Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario con letra	Importe
I	CONSTRUCCIÓN DE DOMO LIGERO.					
I.1	PRELIMINARES	LOTE	1	\$ 58,319.45		\$ 58,319.45
I.2	CIMENTACION	LOTE	1	\$ 323,354.11		\$ 323,354.11
I.3	ESTRUCTURA DE CONCRETO	LOTE	1	\$ 179,357.14		\$ 179,357.14
I.4	ESTRUCTURA METALICA	LOTE	1	\$ 1,396,318.05		\$ 1,396,318.05
I.5	FALDON	LOTE	1	\$ 116,824.56		\$ 116,824.56
I.6	ADHERIDOS	LOTE	1	\$ 209,747.91		\$ 209,747.91
I.7	ALBANILERIA Y ACABADOS	LOTE	1	\$ 247,970.54		\$ 247,970.54
I.8	INSTALACIONES PLUVIALES	LOTE	1	\$ 171,431.53		\$ 171,431.53
I.9	INSTALACIONES ELECTRICAS	LOTE	1	\$ 72,432.42		\$ 72,432.42
I.10	OBRA EXTERIOR ELECTRICA	LOTE	1	\$ 79,792.27		\$ 79,792.27

TOTAL DE CONSTRUCCIÓN DE DOMO LIGERO. \$ 2,855,547.98

Subtotal \$ 2,855,547.98
16 % de IVA \$ 456,887.68
Total del Presupuesto \$ 3,312,435.66

ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO
ING. RODRIGO RAMOS GARIBI



GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
 SUBSECRETARÍA DE LICITACIONES Y CONTROL DOCUMENTAL
 DIRECCIÓN DE COSTOS



Obra: CONSTRUCCIÓN DE DOMO LIGERO EN LA ESCUELA PRIMARIA GENERAL EMILIANO ZAPATA, EN LA LOCALIDAD DE XUL-HA, MUNICIPIO DE OTÓN P. BLANCO.

Licitación No. SEOP-LPN-LDDE-036/2024

Localidad: XUL-HA, QUINTANA ROO

Municipio: OTÓN P. BLANCO.

Catálogo						
Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario con letra	Importe
CONSTRUCCIÓN DE DOMO LIGERO.						
I	CONSTRUCCIÓN DE DOMO LIGERO.					
L1	PRELIMINARES					
511007	DEMOLICIÓN DE PISOS DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	M2	57.08	\$ 126.60	(“ CIENTO VEINTISEIS PESOS 60/100 \$ M.N.”)	7,226.33
581307A	TAPEL A BASE DE MALLA ELECTROSLOLIDADA 6-6/10-10 Y PLÁSTICO NEGRO GRUESO FORRADO A UNA VISTA PARA PROTECCIÓN DE OBRA CON 2.10 MTS DE ALTAURA, Y MARCO DE MADERA CON BARROTES DE 4X2” INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, DESMANTELAMIENTO, RECUPERACIÓN DEL MATERIAL Y DESALOJO FUERA DEL SITIO DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	92.00	\$ 555.36	(“ QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO \$ PESOS 36/100 M.N.”)	51,093.12
TOTAL DE PRELIMINARES						\$ 58,319.45
L2	CIMENTACIÓN					
511061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	558.00	\$ 54.75	(“ CINCUENTA Y CUATRO PESOS 75/100 \$ M.N.”)	30,550.50
511072	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL B, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASPALEOS, SOBRE EXCAVACIÓN POR HERRAMIENTA Y POR EL ÁNGULO DE TALUD, AFINÉ DE TALUDES Y FONDO POR MEDIOS MANUALES, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA, ARIPE DE MATERIAL, ACARREO Y CARGA CON EQUIPO MECÁNICO, ACOPIO DEL MATERIAL DENTRO DE LA OBRA PARA POSTERIOR ACARREO FUERA DE LA OBRA, EL CONCEPTO SERÁ MEDIDO COMPACTO DE ACUERDO CON LA GEOMETRÍA DEL PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3	61.61	\$ 135.94	(“ CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS \$ 94/100 M.N.”)	8,375.26
511073	EXCAVACIÓN EN ROCA (TERRENO C) POR MEDIOS MECÁNICOS A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA, TRASPALEO, ARIPE ACARREO Y CARGA CON EQUIPO MECÁNICO, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES HASTA 6 KM, EL CONCEPTO SERÁ MEDIDO COMPACTO DE ACUERDO CON LA GEOMETRÍA DEL PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	26.40	\$ 492.74	(“ CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS \$ PESOS 74/100 M.N.”)	13,008.34
511121	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CON PISON DE MANO Y AGUA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, TRASPALEO, RELLENO, TENDIDO DEL MATERIAL EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, MEDIR IMPACTO, ACOPIO Y ACARREO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M3	61.61	\$ 245.14	(“ DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO \$ PESOS 14/100 M.N.”)	15,103.08
512010A	CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACIÓN FC=250 KG/CM2 A 3 DÍAS, NORMAL AGREGADO DE 20 MM REVENIENTE 14 CM A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: BOMBEO PLUMA HASTA 30 M. DE ALCANCE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, COLOCADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. (SE ENTREGARÁ CERTIFICADO DE LA GARANTÍA DEL CONCRETO).	M3	18.16	\$ 6,076.57	(“ SEIS MIL SETENTA Y SEIS PESOS \$ 57/100 M.N.”)	110,350.51
0001.E	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 100KG/CM2 DE 6 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRA DE FRONTERA, ELEVACIONES, CARGAS, ACARREOS, REGLEADO, NIVELADO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACOPIO, Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	M2	38.72	\$ 355.75	(“ TRECIENTOS CINCUENTA Y CINCO \$ PESOS 75/100 M.N.”)	13,774.64
512021	CIMBRA EN CIMENTACIÓN ACABADO COMÚN, CON MADERA DE PINO DE 3A. A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MADERA DE PINO DE 3A, MATERIALES, HABILITADO, DESMOLANTE, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, CIMBRADO, ALAMBRE RECOCIDO, TORZALES, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	M2	55.36	\$ 477.04	(“ CUATROCIENTOS SETENTA Y Siete \$ PESOS 04/100 M.N.”)	26,408.93

ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO:
 ING. RODRIGO RAMOS GARIBI

1 de 8



GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
 SUBSECRETARÍA DE LICITACIONES Y CONTROL DOCUMENTAL
 DIRECCIÓN DE COSTOS



Obra: CONSTRUCCIÓN DE DOMO LIGERO EN LA ESCUELA PRIMARIA GENERAL EMILIANO ZAPATA, EN LA LOCALIDAD DE XUL-HA, MUNICIPIO DE OTHÓN P. BLANCO.

Licitación No. SEOP-LPN-LDOE-036/2024

Localidad: XUL-HA, QUINTANA ROO

Municipio: OTHÓN P. BLANCO.

Catálogo						
Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario con letra	Importe
512034	ACERO DE REFUERZO EN DIÁMETRO #3 (3/8") CON UNA RESISTENCIA FY-4200 KG/CM ² , COLOCADO EN CIMENTACIÓN, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, ESCUADAS, ALAMBRE RECOCIDO, GANCHOS, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	KG	246.18	\$ 58.61	(" CINCUENTA Y OCHO PESOS 61/100 \$ 14,428.61 M.N. ")	
512036	ACERO DE REFUERZO EN DIÁMETRO #5 (5/8") CON UNA RESISTENCIA FY-4200 KG/CM ² , COLOCADO EN CIMENTACIÓN, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, ESCUADAS, ALAMBRE RECOCIDO, GANCHOS, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	KG	926.52	\$ 58.61	(" CINCUENTA Y OCHO PESOS 61/100 \$ 54,303.34 M.N. ")	
512037	ACERO DE REFUERZO EN DIÁMETROS #6 (3/4") AL #9 (1") CON UNA RESISTENCIA FY-4200 KG/CM ² , COLOCADO EN CIMENTACIÓN, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, ESCUADAS, ALAMBRE RECOCIDO, GANCHOS, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	KG	632.16	\$ 58.61	(" CINCUENTA Y OCHO PESOS 61/100 \$ 37,050.90 M.N. ")	
TOTAL DE CIMENTACIÓN						\$ 323,354.11
I.3 ESTRUCTURA DE CONCRETO						
521101-2	CIMBRA ACABADO APARENTE A BASE DE SONOTUBO DE 50 CM DE DIÁMETRO, CON SOPORTES A BASE DE MADERA 3A, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ALAMBROÑ, EQUIPO, ALAMBRE RECOCIDO, MATERIALES, CLAVOS, DESMOLDANTE, SEPARADORES, TRAZO, NIVELACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	ML	48.00	\$ 1,104.30	(" UN MIL CIENTO CUATRO PESOS \$ 53,006.40 30/100 M.N. ")	
524015B	CONCRETO PREMEZCLADO, FC=250KG/CM ² A 3 DÍAS, NORMAL, AGREGADO DE 20 MM REVENIMENTE 14 C2 EN ESTRUCTURAS Y LOSAS A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, CON EXTENSIÓN Y/O TUBERÍA ADICIONAL, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: BOMBEO, PLUMA CON EXTENSIÓN Y/O TUBERÍA ADICIONAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, NIVELACIÓN, VIBRADO, EQUIPO, CURADO, DESPERDICIOS, RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (SE ENTREGARÁ CERTIFICADO DE LA GARANTÍA DEL CONCRETO)	M3	942	\$ 6,068.30	(" SEIS MIL SESENTA Y OCHO PESOS \$ 57,163.39 30/100 M.N. ")	
521203	ACERO DE REFUERZO EN DIÁMETRO #3 (3/8") CON UNA RESISTENCIA FY-4200 KG/CM ² , COLOCADO EN ESTRUCTURA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, ESCUADAS, ALAMBRE RECOCIDO, GANCHOS, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	KG	280.47	\$ 58.61	(" CINCUENTA Y OCHO PESOS 61/100 \$ 16,438.35 M.N. ")	
521206	ACERO DE REFUERZO EN DIÁMETRO #6 (3/4") AL #9 (1") CON UNA RESISTENCIA FY-4200 KG/CM ² , COLOCADO EN ESTRUCTURA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, ESCUADAS, ALAMBRE RECOCIDO, GANCHOS, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	KG	900.00	\$ 58.61	(" CINCUENTA Y OCHO PESOS 61/100 \$ 52,749.00 M.N. ")	
TOTAL DE ESTRUCTURA DE CONCRETO						\$ 179,357.14

ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO:
 ING. RODRIGO RAMOS GARIBI



GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
SUBSECRETARÍA DE LICITACIONES Y CONTROL DOCUMENTAL
DIRECCIÓN DE COSTOS



Obra: CONSTRUCCIÓN DE DOMO LIGERO EN LA ESCUELA PRIMARIA GENERAL EMILIANO ZAPATA, EN LA LOCALIDAD DE XUL-HA, MUNICIPIO DE OTHÓN P. BLANCO.
Localidad: XUL-HA, QUINTANA ROO
Municipio: OTHÓN P. BLANCO

Licitación No. SEOP-LPN-LDOE-036/2024

Catálogo						
Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario con letra	Importe
I4	ESTRUCTURA METÁLICA					
ARM003	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ANCLAJE A BASE DE REDONDO DE 3/4" (12 BASTONES) SEGÚN PLANOS. INCLUYE: SUMINISTRO, LIMPIEZA DE ANCLAJE, ESTRIBOS, TURCAS, RONDANAS, MORTERO ESTABILIZADOR(GROUT), PINTURA ESMALTE, PRIMER ANTICORROSIIVO MATERIALES, DESPERDICIOS, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	8.00	\$ 4,367.05	(* CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y Siete PESOS 05/100 M.N.)	34,936.40
EST-OE01	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE MARCOS CON VIGAS DE ALMA ABIERTA A BASE DE TUBERIA REDONDA ACERO 3" Y 2". TODO HABILITADO Y MONTADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y DETALLES PRESENTADOS EN PLANOS. INCLUYE: SUMINISTRO, HERRAJES, SOLDADURA Y PROTEGIDO A DOS MANOS CON PRIMARIO ANTICORROSIIVO DE LINEA Y PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, IZAJE, MANIOBRAS, Y HERRAMIENTAS.	KG	1,790.64	\$ 121.22	(* CIENTO VEINTIUN PESOS 22/100 M.N. \$	217,081.38
EST-OE02	POLIN MONTEN DE 10" CAL. 14, TODO HABILITADO Y MONTADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y DETALLES PRESENTADOS EN PLANOS. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE, SOLDADURA Y PROTEGIDO A DOS MANOS CON PRIMARIO ANTICORROSIIVO DE LINEA Y PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, IZAJE, MANIOBRAS, Y HERRAMIENTAS.	KG	3,348.00	\$ 121.22	(* CIENTO VEINTIUN PESOS 22/100 M.N. \$	405,844.56
EST-OE03	PERFILES TIPO ÁNGULOS. TODO HABILITADO Y MONTADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y DETALLES PRESENTADOS EN PLANOS. INCLUYE: SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE, HERRAJES, TORNILLERÍA PARA LAS UNIONES: RIOSTRAS-MONTEN, UNION ENTRE RIOSTRAS INTERMEDIAS, UNION ENTRE RIOSTRAS EXTERIORES, SOLDADURA Y PROTEGIDO A DOS MANOS CON PRIMARIO ANTICORROSIIVO DE LINEA Y PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, IZAJE, MANIOBRAS Y HERRAMIENTAS.	KG	1,113.22	\$ 123.17	(* CIENTO VEINTITRES PESOS 17/100 \$	137,115.31
EST-OE04	PERFILES TIPO PLACA DE ACERO DE DIFERENTES CALIBRES. TODO HABILITADO Y MONTADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y DETALLES PRESENTADOS EN PLANOS. INCLUYE: SUMINISTRO, FABRICACIÓN, MONTAJE, HERRAJE, TORNILLERÍA PARA UNION MONTEN-VIGA ALMA ABIERTA, SOLDADURA Y PROTEGIDO A DOS MANOS CON PRIMARIO ANTICORROSIIVO DE LINEA Y PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, IZAJE, MANIOBRAS Y HERRAMIENTAS.	KG	677.75	\$ 123.66	(* CIENTO VEINTITRES PESOS 66/100 \$	83,810.57
580080AA	CONTRAVIENTOS A BASE DE REDONDO LISO DE 3/4" DE DIÁMETRO ROSCADO EN PUNTAS FIJADOS CON DOBLE TURCA GALV. Y PLACA DE ACERO A-36 DE 3/8" DE ESPESOR; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, INSTALACIÓN, HERRAJES, MANIOBRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	147.56	\$ 268.84	(* DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 64/100 M.N.)	39,640.52
EST-OE06	CUBIERTA DE LAMINA O-100 ZINTRO-ALUM CALIBRE 24, FIJADA A ESTRUCTURA METÁLICA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES GENERALES. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, MONTAJE, MANIOBRAS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y HERRAMIENTAS.	M2	546.30	\$ 575.01	(* QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N.)	314,127.96
0073	CANALÓN EN LAMINA LISA LAMINA PINTRO-CAL 24. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO ARMADO Y MONTAJE, SOPORTES PARA SUJETAR CANALÓN A CADA 3 MTS, FABRICACIÓN DE REMACHES, REMATES, SELLADOR DURETANO, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, MONTAJE, HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ANDAMIOS Y MANIOBRAS.	ML	60.00	\$ 1,073.47	(* UN MIL SETENTA Y TRES PESOS \$ 47/100 M.N.)	64,408.20
EST-DM3-3	LONA IMPRESA PARA ROTULACION EN FALDON DE LAMINA SEGUN DISEÑO INSTITUCIONAL. SE INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, LIMPIEZA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	208.64	\$ 476.29	(* CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N.)	99,373.15
TOTAL DE ESTRUCTURA METÁLICA						
I5	FALDON					\$ 1,396,318.05
EST-OE05	PERFILES TIPO PTR. TODO HABILITADO Y MONTADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y DETALLES PRESENTADOS EN PLANOS. INCLUYE: SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE, SOLDADURA Y PROTEGIDO A DOS MANOS CON PRIMARIO ANTICORROSIIVO DE LINEA Y PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, IZAJE, MANIOBRAS Y HERRAMIENTAS.	KG	963.74	\$ 121.22	(* CIENTO VEINTIUN PESOS 22/100 M.N. \$	116,824.56
TOTAL DE FALDON						
						\$ 116,824.56

ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO
ING. RODRIGO RAMOS GARIBI



GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
 SUBSECRETARÍA DE LICITACIONES Y CONTROL DOCUMENTAL
 DIRECCIÓN DE COSTOS



Obra: CONSTRUCCIÓN DE DOMO LIGERO EN LA ESCUELA PRIMARIA GENERAL EMILIANO ZAPATA, EN LA LOCALIDAD DE XUL-HA, MUNICIPIO DE OTHÓN P. BLANCO.
 Localidad: XUL-HA, QUINTANA ROO
 Municipio: OTHÓN P. BLANCO.

Licitación No. SEOP-LPN-LDOE-036/2024

Catálogo						
Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario con letra	Importe
I.6	ADHERIDOS					
552094-1	TUBO DE PVC SANITARIO DE 150 MM DE DIAM., PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, COPILES, CODOS, TEES, HERRAJES Y ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	48.00	\$ 591.06 (* QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS \$ 06/100 M.N.)		28,570.88
552052A	COLADERA DE CUPULA INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, CONECTOR ESPICA, COLADERA, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FIJACIÓN, CARGAS, ACARREOS, ELEVACIONES, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZ	8.00	\$ 1,359.73 (* UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y \$ NUEVE PESOS 73/100 M.N.)		10,877.84
584172	ESTRUCTURA PARA CANASTA DE BASQUETBOL A BASE DE TUBO DE 3" CED. 40, PLACA DE ACERO DE 1/4 DE ESPESOR, ZAPATAS DE CONCRETO P: 250 KG/M2, FORMADO CON VARILLA CORRUGADA DE 1/2" @ 15CM HACIA AMBOS LADOS COMO PARRILLA DE PLATA, 4 VITILLAS DE 1/2", ESTRIVOS @ 15CM, CON ARO PROFESIONAL SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, COLOCACIÓN, CIMBRA, MONTAJE, ANCLAJE, PRIMER ALQUÍDÁICO PREMIUM LIBRE DE PLOMO CON TIEMPO DE SECADO AL TACTO DE 1-2 HORAS A 25° Y 50% DE HUMEDAD RELATIVA Y 65.0-70.0 % DE SÓLIDOS POR PESO, 45.0-52 % SÓLIDOS POR VOLUMEN, DENSIDAD 1.200-1.290 A 25°C Y V.O.C. MENOR A 450/G/L DE ACUERDO A LA NOM 123 SEMARNAT, PINTURA DE ESMALTE ALQUÍDÁICO EN PROTECCIONES METÁLICAS CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, DENSIDAD DE 0.9-1.2 KG/M3, SÓLIDOS EN PESO 50% MÍNIMO, VISCOSIDAD 90-120 U. KREBS, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE SOLVENTE, RESISTENCIA AL LAVADO, TIEMPO MÁXIMO DE SECADO AL TACTO DE CINCO HORAS, ACABADO BRILLANTE, COLOR SEGÚN MUESTRA APROBADA, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIJADO, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZ	2.00	\$ 62,091.81 (* SESENTA Y DOS MIL NOVENTA Y \$ UN PESOS 81/100 M.N.)		124,183.62
584173A	PAR DE TABLEROS DE BASQUETBALL A BASE DE CRISTAL TEMPLADO, MEDIDAS PROFESIONALES 1.80 X 1.05 M Y 10MM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, ARO ABATIBLE, RED Y PROTECCIÓN PROFESIONAL EN EL TABLERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1.00	\$ 46,315.57 (* CUARENTA Y SEIS MIL \$ TRES CIENTOS QUINCE PESOS 57/100 M.N.)		46,315.57
TOTAL DE ADHERIDOS						
I.7	ALBAÑILERIA Y ACABADOS					\$ 209,747.91
531220	PISO DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYA CON BROCHA DE PELO, INCLUYE: JUNTAS FRÍAS, ACABADO CON VOLTEADOR, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACIÓN, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, CIMBRA DE FRONTERAS, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y HUMEDECIDO DEL TERRENO, VACIADO, EXTENDIDO, REGLEADO, COMPACTACIÓN Y CURADO DEL CONCRETO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIO A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL PISO Y ÁREA DE TRABAJO, P.O.T.	M2	55.34	\$ 625.84 (* SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS \$ 84/100 M.N.)		34,633.99
534003	PINTURA VINÍLICA ACRÍLICA CALIDAD "A" SEGUN NOM-U-97-1981.(NORMA OFICIAL MEXICANA), EN MUROS, SIN CONTENIDO DE PLOMO Y MERCURIO, PLAFONES, TRABES, COLUMNAS, ZOCLO, BOQUILLAS, PERFILES, REMATES, GOTEROS, MARQUESINAS, COLOR SEGÚN MUESTRA APROBADA, TIEMPO MÁXIMO DE SECADO AL TACTO DE 30 MINUTOS, PARA SEGUNDA MANO 60 MINUTOS, ACABADO SEMI MATE, DENSIDAD ENTRE 1.00/1.30 (G/M3), P.U.O.T. INCLUYE: ANDAMIOS, PREPARAR LA SUPERFICIE, REBAJAR, RESANADOR BLANCO, SELLADOR CLÁSICO Y/O REFORZADO, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	75.39	\$ 200.46 (* DOSCIENTOS PESOS 46/100 M.N.)		15,112.68
5920520B	PINTURA ANTIDERRAPANTE EN CANCHA DE BASQUETBOL A DOS MANOS MARCA MAPLA O SIMILAR COLORES SEGUN PROYECTO. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE ADHESIVO TEC, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	510.00	\$ 340.80 (* TRES CIENTOS CUARENTA PESOS \$ 80/100 M.N.)		173,808.00

ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO:
 ING. RODRIGO RAMOS GARIBI



GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
 SUBSECRETARÍA DE LICITACIONES Y CONTROL DOCUMENTAL
 DIRECCIÓN DE COSTOS



Obra: CONSTRUCCIÓN DE DOMO LIGERO EN LA ESCUELA PRIMARIA GENERAL EMILIANO ZAPATA, EN LA LOCALIDAD DE XUL-HA, MUNICIPIO DE OTHÓN P. BLANCO.
 Localidad: XUL-HA, QUINTANA ROO
 Municipio: OTHÓN P. BLANCO.

Licitación No. SEOP-LPN-LDOE-036/2024

Catálogo						
Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario con letra	Importe
5920128	PINTURA DE ESMALTE ALKALÍDICO DE TRAFICO DE LINEA DE 5 CM DE ANCHO Y EN ÁREAS DE BASKET Y CÍRCULO CENTRAL. TRABAJO TERMINADO. INCL TRAZO, LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	ML	422.17	\$ 54.19	(" CINCUENTA Y CUATRO PESOS 19/100 \$ 22,877.39 M.N. ")	
LOGO4	LOGOTIPO "INSTITUCIONAL" CON DIÁMETRO DE 1.92MTS, SE INCLUYE "GOBIERNO DEL ESTADO 2022 I 2027" EN LA PARTE INFERIOR, COLORES SEGÚN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA SUPERVISIÓN, APLICADO CON PINTURA VINIL-ACRÍLICA EN MUROS, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADOR, TRAZO, PLANTILLA O MOLDE, PINTURA VINIL-ACRÍLICA SEGÚN COLORES INSTITUCIONALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	1.00	\$ 1,538.48	(" UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. ")	1,538.48
TOTAL DE ALBAÑILERIA Y ACABADOS						
						\$ 247,970.54
I.8	INSTALACIONES PLUVIALES					
I.8.1	REGISTROS					
01	REGISTRO PLUVIAL DE 1.00 X1.00X0.65 MTS DE MEDIDAS INTERIORES A BASE DE MURO DE BLOQUE DE 15X20X40 CMS RELLENO CON CONCRETO FC= 100KG/CM2, ASENTADO CON MORTERO DE PROPORCIÓN 1:3 INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM DE 5CMS DE ESPESOR PARA DESPLANTARMURO DE BLOCK, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR A 3 CAPAS CON MORTERO 1:2.6 A PLOMO Y REGLA CON LLANA DE MADERA, ENRASE EN MURO DE BLOCK Y PISO PULIDO DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 DE 10CMS DE ESPESOR CON MEDIA CANA, DOS TAPAS DE CONCRETO DE 0.50X1MTS DE FC=150 KG/CM2, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO 1 1/2X3/16" Y ANGULO DE 1 1/4 X 3/16" DE 5CMS DE ESPESOR, REFORZADO CON VARILLA 3/8 A CADA 20CMS . ELABORACION DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	2.00	\$ 8,959.53	(" OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. ")	17,919.06
552387	TUBO DE PVC SANITARIO DE 150 MM DE DIAM., INCLUYE: SUMINISTRO Y TENDIDO, TRAZO, EXCAVACION MINIMO DE 40 CMS. DE PROFUNDIDAD, CAMA DE ARENA, RELLENO COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	23.00	\$ 460.92	(" CUATROCIENTOS SESENTA PESOS 92/100 M.N. ")	10,601.16
TOTAL DE REGISTROS						
						\$ 28,520.22
I.8.2	POZO DE ABSORCIÓN (10M3)					
I.8.2.1	CIMENTACION					
511061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	8.00	\$ 54.75	(" CINCUENTA Y CUATRO PESOS 75/100 \$ 438.00 M.N. ")	
511072	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO TRASPALEOS, SOBRE EXCAVACIÓN POR HERRAMIENTA Y POR EL ÁNGULO DE TALUD, AFINE DE TALUDES Y FONDO POR MEDIOS MANUALES, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA, APILE DE MATERIAL, ACARREO Y CARGA CON EQUIPO MECÁNICO, ACOPIO DEL MATERIAL DENTRO DE LA OBRA PARA POSTERIOR ACARREO FUERA DE LA OBRA, EL CONCEPTO SERÁ MEDIDO COMPACTO DE ACUERDO CON LA GEOMETRÍA DEL PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3	4.00	\$ 135.94	(" CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N. ")	543.76
511073	EXCAVACIÓN EN ROCA (TERRENO C) POR MEDIOS MECÁNICOS A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA, TRASPALEO, APILE ACARREO Y CARGA CON EQUIPO MECÁNICO, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES HASTA 6 KM, EL CONCEPTO SERÁ MEDIDO COMPACTO DE ACUERDO CON LA GEOMETRÍA DEL PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	6.00	\$ 492.74	(" CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 74/100 M.N. ")	2,956.44
TOTAL DE CIMENTACION						
						\$ 3,938.20
I.8.2.2	ADHERIDOS					
583020	BROCAL FORJADO C/MAMPOSTERIA DE PIEDRA ASENT.C/MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:2.6 DE 30CMS DE ANCHO Y 60CMS DE PROFUNDIDAD CON TAPA DE CONCRETO FC=150KG/CM2 Y ACERO DEL N.º 3 @20CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE CIMBRA, TUBO VENTILADOR DE Fo.Go. DE 1— DE DIÁMETRO Y CAPUCHA DE Fo.Go. DIÁMETRO APROXIMADO DEL BROCAL DE 2.10 MTS Y TAPA CON ASAS.	PZ	1.00	\$ 8,602.81	(" OCHO MIL SEISCIENTOS DOS PESOS 81/100 M.N. ")	8,602.81
585007	TUBO VENTILADOR DE Fo.Go. C-40 DIAM. 1" INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, CÓDOS, TEES, TAPAS CON VENTILACIÓN Y PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZ	1.00	\$ 359.48	(" TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N. ")	359.48

ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO
 ING. RODRIGO RAMOS GARIBI



GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
SUBSECRETARÍA DE LICITACIONES Y CONTROL DOCUMENTAL
DIRECCIÓN DE COSTOS



Obra: CONSTRUCCIÓN DE DOMO LIGERO EN LA ESCUELA PRIMARIA GENERAL EMILIANO ZAPATA, EN LA LOCALIDAD DE XUL-HA, MUNICIPIO DE OTHÓN P. BLANCO.
Localidad: XUL-HA, QUINTANA ROO
Municipio: OTHÓN P. BLANCO.

Licitación No. SEOP-LPN-LDOE-036/2024

Catálogo						
Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario con letra	Importe
G001	GRAVA DE GRANULOMETRÍA CONTROLADA COMO MEDIO FILTRANTE GRADUADA, SE CONSIDERA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEGÚN PLANO DE DETALLE, MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M3	3.00	\$ 1,208.79	(* UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS \$ 3,626.37 79/100 M.N. *)	\$ 3,626.37
	TOTAL DE ADHERIDOS					\$ 12,588.66
	TOTAL DE POZO DE ABSORCIÓN (10M3)					\$ 16,526.86
I.8.3	POZO DE CAPTACIÓN PLUVIAL					
585063B	BOCA DE POZO DE 0.90X0.90X1.30 M (ANCHO LARGO ALTO) MEDIDAS A PAROS EXTERIORES Y FONDO DE BOCA, ELABORADO A BASE DE MURO DE BLOCK DE 15X20X40 CM JUNTEADO CON CEMENTO-POLVO EN PROPORCIÓN DE 1:5, PLANTILLA DE NIVELACIÓN ELABORADA CON CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, CADENA DE DESPLANTE, CASTILLOS ARMADOS Y CADENA DE CERRAMIENTO DE 15X15 CM, REFORZADOS CON VARILLA DE 3/8" Y ESTRIPOS CON ALAMBRÓN DE 1/4" A CADA 20 CM, CON CONCRETO FC=250 KG/CM2, LOSA DE FONDO DE 10 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CM AMBOS SENTIDOS, APLANADOS EN MUROS A BASE DE RICH-EMPARCHE-ESTUCO EN PROPORCIÓN 1:2.5, 1:4:12, 1:18:9 RESPECTIVAMENTE, 1 TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 60X60 CM (TIPO LIGERO) CON DOBLE BISAGRA, SELLADO CON CONCRETO FC=200 KG/CM2. INCLUYE: EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, RELLENO COMPACTO EN CAPAS DE 20 CM EN ÁREA DE CAPTADOR PLUVIAL, CIMBRADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	\$ 19,946.63	(* DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS \$ 19,946.63 CUARENTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N. *)	\$ 19,946.63
585063P-1	PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO DE CAPTACIÓN PLUVIAL, DE 14" DE DIÁMETRO DE ADEME, CON TUBERÍA DE PVC CLASE 5. PARA COLOCACIÓN DE TUBO DE 12" DE DIÁMETRO DE PVC, CLASE 5. EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO.	ML	35.00	\$ 2,224.45	(* DOS MIL DOSCIENTOS \$ 77,855.75 VEINTICUATRO PESOS 45/100 M.N. *)	\$ 77,855.75
585063C	CAPITADOR PLUVIAL DE 0.90X1.85X1.30 M (ANCHO LARGO ALTO) MEDIDAS A PAROS EXTERIORES Y FONDO DE CAPTADOR, ELABORADO A BASE DE MURO DE BLOCK DE 15X20X40 CM JUNTEADO CON CEMENTO-POLVO EN PROPORCIÓN DE 1:5, PLANTILLA DE NIVELACIÓN ELABORADA CON CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, CADENA DE DESPLANTE, CASTILLOS ARMADOS Y CADENA DE CERRAMIENTO DE 15X15 CM, REFORZADOS CON VARILLA DE 3/8" Y ESTRIPOS CON ALAMBRÓN DE 1/4" A CADA 20 CM, CON CONCRETO FC=250 KG/CM2, LOSA DE FONDO DE 10 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CM AMBOS SENTIDOS, APLANADOS EN MUROS A BASE DE RICH-EMPARCHE-ESTUCO EN PROPORCIÓN 1:2.5, 1:4:12, 1:18:9 RESPECTIVAMENTE, 2 TAPAS DE FIERRO FUNDIDO DE 60X70 CM (TIPO LIGERO) CON DOBLE BISAGRA, SELLADO CON CONCRETO FC=200 KG/CM2. INCLUYE: EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, RELLENO COMPACTO EN CAPAS DE 20 CM EN ÁREA DE CAPTADOR PLUVIAL, CIMBRADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	\$ 28,582.07	(* VEINTIOCHO MIL QUINTIENOS \$ 28,582.07 OCHENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N. *)	\$ 28,582.07
	TOTAL DE POZO DE CAPTACIÓN PLUVIAL					\$ 126,384.45
	TOTAL DE INSTALACIONES PLUVIALES					\$ 171,431.53
I.9	INSTALACIONES ELECTRICAS					
581019I	SAIDA DE ALUMBRADO EN DOMO HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 12 METROS PARA LUMINARIA TIPO CAMPANA. INCLUYE: TUBO CONDUIT F.O.G. DE 21 MM DE DIAM. CURVAS, CONTRA Y MONITOR, CABLE THW CAL 10 Y CABLE DE CU DESNUDA CAL 10, REGISTRO GALVANIZADO CON TAPA DE 4"X4", SOLERA DE 1/2", SOLDADURA, MAQUINA PARA SOLDAR, ANDAMIOS, CURVATURA DE LA TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA AL ANGULO DE LA ESTRUCTURA TUBULAR, CINTA AISLANTE, CONEXIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	6.00	\$ 3,657.88	(* TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA \$ 23,147.28 Y Siete PESOS 88/100 M.N. *)	\$ 23,147.28
589169C	TUBO LICUATITE DE 21 MM (3/4"), INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, TUBO LICUATITE DE 21 MM (3/4"), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	12.00	\$ 85.04	(* OCHENTA Y CINCO PESOS 04/100 \$ 1,020.48 M.N. *)	\$ 1,020.48
589170H	CONECTOR RECTO PARA TUBO LICUATITE DE 21 MM (3/4") DE DIAM. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, CONECTOR RECTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZ	6.00	\$ 88.88	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 88/100 \$ 533.16 M.N. *)	\$ 533.16
588083	VARILLA CUADRADA DE 1/2" PARA SOTENER LAMPARA EN DOMO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	12.00	\$ 333.35	(* TRESCIENTOS TREINTA Y TRES \$ 4,000.20 PESOS 35/100 M.N. *)	\$ 4,000.20
588084	CADENA DE 1" PARA SUJECCIÓN DE LUMINARIA EN DOMO (COLOCAR CADENA EN DOMO Y LAMPARA). INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	13.00	\$ 332.61	(* TRESCIENTOS TREINTA Y DOS \$ 4,323.93 PESOS 61/100 M.N. *)	\$ 4,323.93

ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO:
ING. RODRIGO RAMOS GARCÍA



GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
 SUBSECRETARÍA DE LICITACIONES Y CONTROL DOCUMENTAL
 DIRECCIÓN DE COSTOS



Obra: CONSTRUCCIÓN DE DOMO LIGERO EN LA ESCUELA PRIMARIA GENERAL EMILIANO ZAPATA, EN LA LOCALIDAD DE XUL-HA, MUNICIPIO DE OTHÓN P. BLANCO.
Localidad: XUL-HA, QUINTANA ROO
Municipio: OTHÓN P. BLANCO.

Licitación No. SEOP-LPN-LDOE-036/2024

Catálogo						
Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario con letra	Importe
551030D	LUMINARIA TIPO CAMPANA PARA DOMO, TECNOLITE LED 200W MODELO REGOR III 200UFOLED65MVN DE ALUMINIO TERMINADO NEGRO O SIMILAR, INDICE DE PROTECCIÓN (IP): 65 TENSIÓN NOMINAL DE 100 V - 277 V, 50 Hz/ 60 Hz, CONSUMO DE CORRIENTE 2.00 A - 0.72 A, FACTOR DE POTENCIA 0.9 CON FLUJO LUMINOSO 20 600 LM, TEMPERATURA DE COLOR 6 500 K, ANGULO DE APERTURA 90°, IEC: 8, TEMPERATURA DE OPERACIÓN -20 -50 °C, CON 30 000 H DE VIDA, GARANTIA DE 5 AÑOS, CERTIFICACIÓN NOM-003. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	6.00	\$ 3,411.57	(* TRES MIL CUATROCIENTOS ONCE \$ PESOS 57/100 M.N. *)	20,469.42
551349C	OO-04 CON GABINETE DE RESINA PARA EXTERIOR MOD. F1074D, MCA. BTICINO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, OO-04 CON GABINETE HECHO DE RESINA TERMOPLÁSTICA AUTOEXTINGÜIBLE, COLOR GRIS, PROTECCIÓN IP55, PUERTA COLOR HUMO TRANSPARENTE CONCIERRE A PRESIÓN EQUIPABLE CON CERRADURA DE LLAVE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZ	1.00	\$ 2,890.57	(* DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA \$ PESOS 57/100 M.N. *)	2,890.57
551479G	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS DE 16 AMP. MOD. FEB216 CURVA C, MCA. BTICINO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZ	1.00	\$ 496.92	(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS \$ PESOS 92/100 M.N. *)	496.92
5512000	INTERCONEXION ENTRE TABLERO PRINCIPAL Y TABLERO SECUNDARIO. INCLUYE: CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	\$ 15,550.46	(* QUINCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA \$ PESOS 46/100 M.N. *)	15,550.46
TOTAL DE INSTALACIONES ELECTRICAS						\$ 72,432.42
I.10	OBRA EXTERIOR ELECTRICA					
538005	MURO DE ACOMETIDA ELECTRICA A BASE DE BLOCK DE 15x20x40CM. INCLUYE EXCAVACION, MAMPOTERIA DE PIEDRA DE 30 CM DE ANCHO, CADENA Y CASTILLO DE 15x15 CM DE CONCRETO ARMADO CON 4 VAR No. 3 Y EST. No. 2 @ 20 CM, LOSA DE CONCRETO ARMADO CON VAR. No. 3 @ 20 CM AMBOS SENTIDOS DE 10 CM DE ESPESOR, APLANADOS A TRES CAPAS, SECCION DE 180X75CM.	PZ	1.00	\$ 9,251.06	(* NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA \$ Y UN PESOS 06/100 M.N. *)	9,251.06
512080	MURETE DE ENRASE CON BLOCK HUECO DE CONCRETO 20X20X40CM, ASENTADO CON MORTERO EN PROPORCIÓN CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: RELLENAR LAS CELDAS DEL MURO DE BLOCK CON CONCRETO FC=50 KG/CM2 A CADA DOS FILAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, CARGAS, ACARREOS, PLOMEOS, CORTES, DESPERDICIOS, ACOPRO Y RETIRO DESPERDICIOS FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	M2	1.00	\$ 943.78	(* NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES \$ PESOS 78/100 M.N. *)	943.78
551429	TUBO DE CONDUIT DE PVC PESADO DE 27 MM DE DIAM. INCLUYE: SUMINISTRO Y TENDIDO, TUBO DE PVC PESADO DE 27 MM, COPLAS, PEGAMENTO TANIGI, CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION MINIMA DE 40 CMS. DE PROF., RELLENO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	120.00	\$ 133.42	(* CIENTO TREINTA Y TRES PESOS \$ 42/100 M.N. *)	16,010.40
55149C	CURVA CONDUIT DE PVC PESADO DE 27 MM DE DIAM. INCLUYE: SUMINISTRO Y TENDIDO, CURVA CONDUIT DE PVC PESADO DE 27 MM DE DIAM, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZ	2.00	\$ 71.58	(* SETENTA Y UN PESOS 58/100 M.N. *)	143.16
551469	CABLE CON AISLAMIENTO THW CAL. # 8. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN, 3% DE DESPERDICIO, 3% DE PUNTAS DE CONEXIÓN, CINTA AISLANTE, CONEXIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	250.00	\$ 60.84	(* SESENTA PESOS 84/100 M.N. *)	15,210.00
551492	CABLE DESNUDO CAL.#10. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN, 3% DE DESPERDICIO, 3% DE PUNTAS DE CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	120.00	\$ 40.78	(* CUARENTA PESOS 78/100 M.N. *)	4,893.60
551498	VARILLA DE TIERRA COOPERWELD DE 3 MTS. POR 5/8" DE DIAM. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, CONECTOR COOPERWELD. CABLE DE COBRE DESNUDO CAL # 8, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZ	1.00	\$ 1,254.78	(* UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y \$ CUATRO PESOS 78/100 M.N. *)	1,254.78
585650	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO I-LINE DE 3 POLOS DE 15 AMP. TIPO INDUSTRIAL, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (HDA36015), ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZ	1.00	\$ 9,177.97	(* NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y \$ SIETE PESOS 97/100 M.N. *)	9,177.97
551304P	REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE 33X33X40 CM, DE CONCRETO HIDRAULICO, CON TAPA DE CONCRETO HIDRAULICO, REGISTRO SIN PISO, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO GALVANIZADO POR IMERSIÓN EN CALIENTE, AGARRADERA EN TAPA, PESO APROXIMADO DE 51 KG. INCLUYE: EXCAVACION, FONDO DE GRAVA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SOLDADURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$ 3,252.12	(* TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA \$ Y DOS PESOS 12/100 M.N. *)	19,512.72

ADMINISTRADOR GENERAL UNICO:
 ING. RODRIGO RAMOS GARIBI



GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
SUBSECRETARÍA DE LICITACIONES Y CONTROL DOCUMENTAL
DIRECCIÓN DE COSTOS



Obra: CONSTRUCCIÓN DE DOMO LIGERO EN LA ESCUELA PRIMARIA GENERAL EMILIANO ZAPATA, EN LA LOCALIDAD DE XUL-HA, MUNICIPIO DE OTÓN P. BLANCO.
Localidad: XUL-HA, QUINTANA ROO
Municipio: OTÓN P. BLANCO

Licitación No. SEOP-LPN-LDOE-036/2024

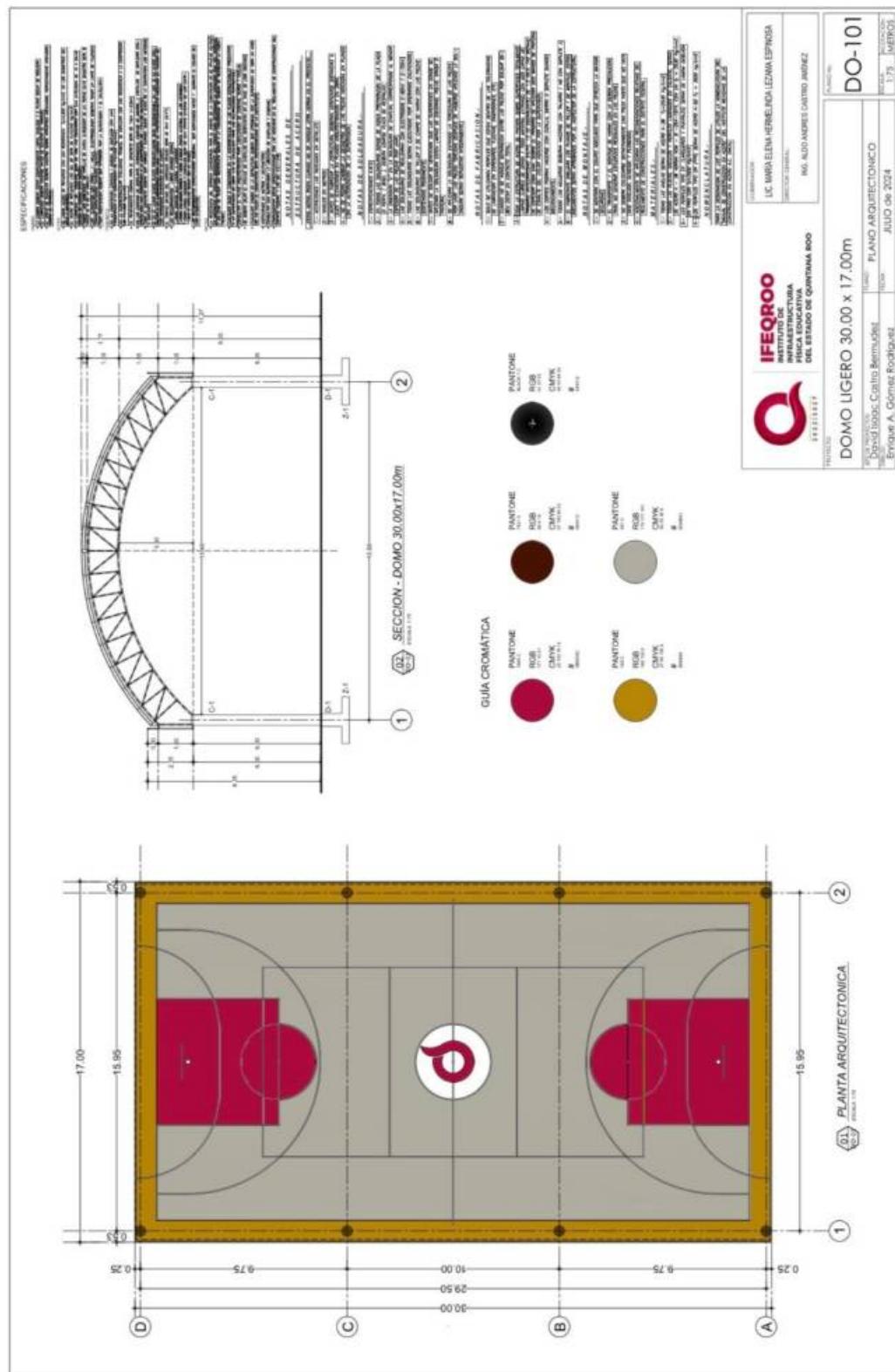
Clave	Concepto	Catálogo				Importe
		Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario con letra	
511008	RANURADO DE MURO DE BLOCK Y/O PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ANCHO, CON DISCO ABRASIVO PARA ALAJUELO DE INSTALACIONES, INCL. RESANAR PISO DE CONCRETO Y LOS MUROS DE BLOCK CON MORTERO Y ACABADO EN TRES CAPAS. RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE, PROD. DE RANURAS FUERA DE OBRA ASÍ COMO TAMBÍEN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HTAS.	ML.	15.00	\$ 226.32	150 DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS \$ 3,394.80 32/100 MN. ")	
	TOTAL DE OBRA EXTERIOR ELECTRICA					\$ 70,792.27
	TOTAL DE CONSTRUCCIÓN DE DOMO LIGERO					\$ 2,855,547.98

Subtotal \$ 2,855,547.98
16 % de IVA \$ 456,887.68
Total del Presupuesto \$ 3,312,435.68

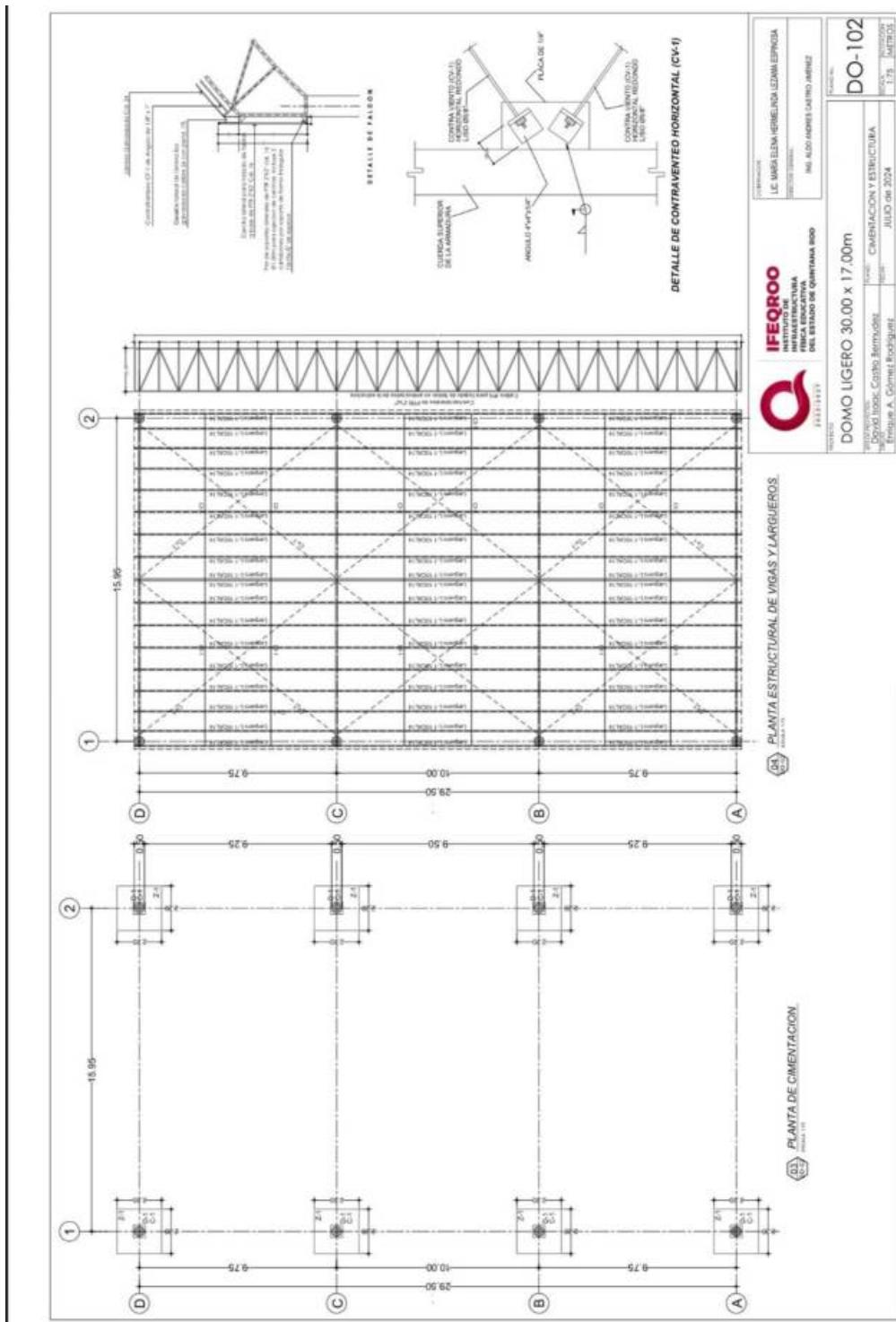
ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO:
ING. RODRIGO RAMOS GARIFF

R. A. n. 0

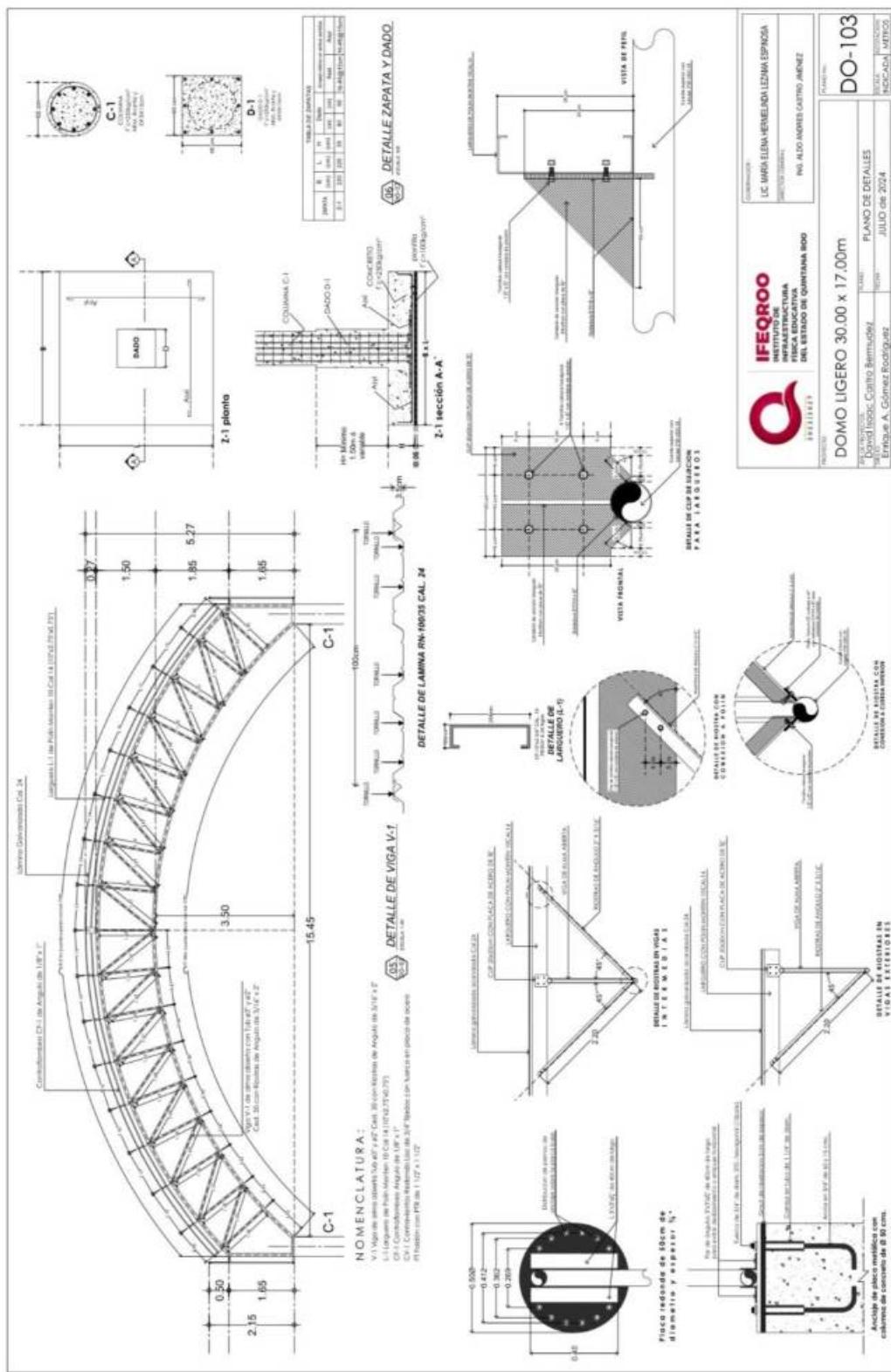
Anexo G. Plano arquitectónico del Domo.



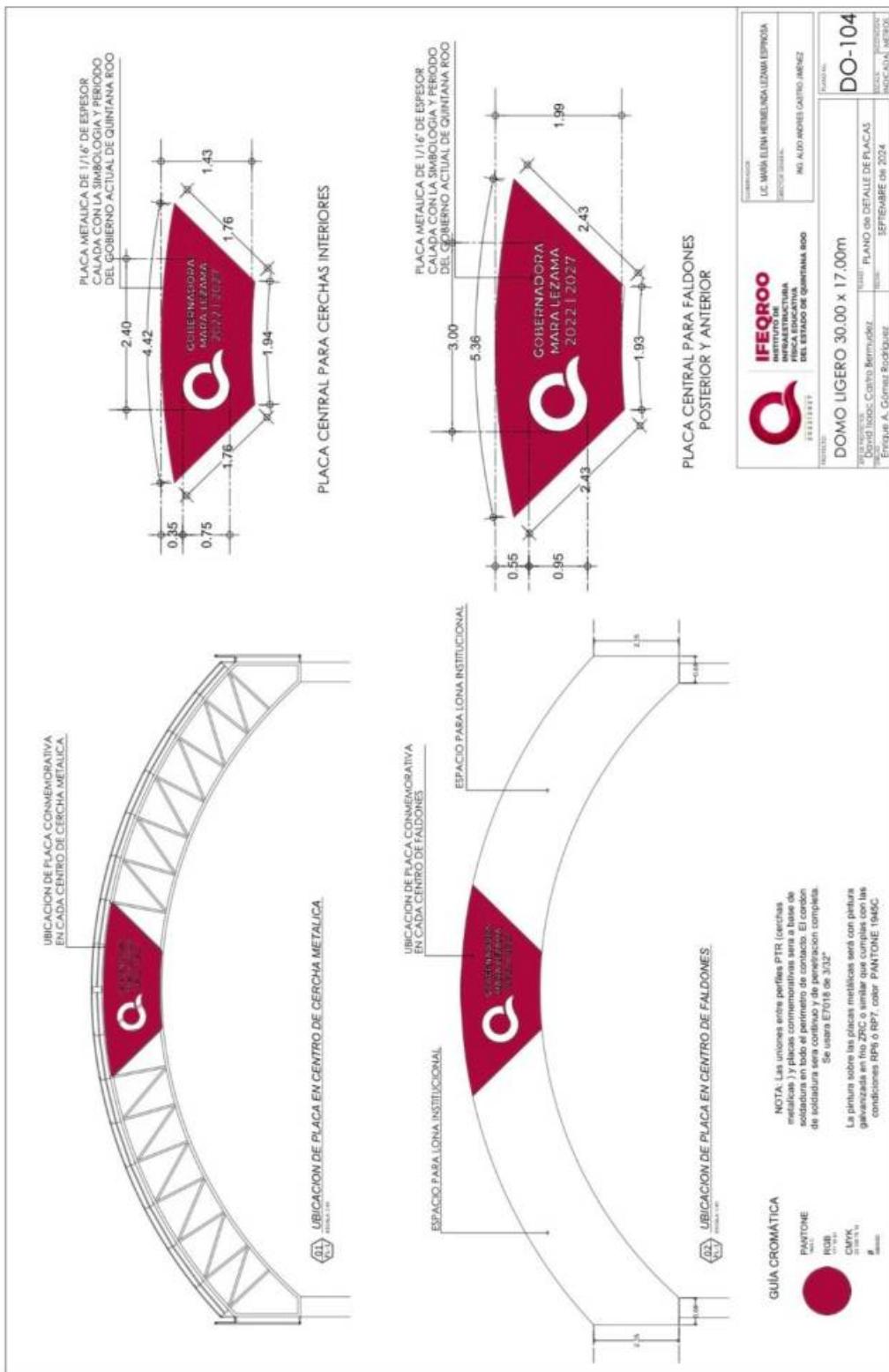
Anexo H. Plano de cimentación y estructura del Domo.



Anexo I. Plano de detalles del Domo.



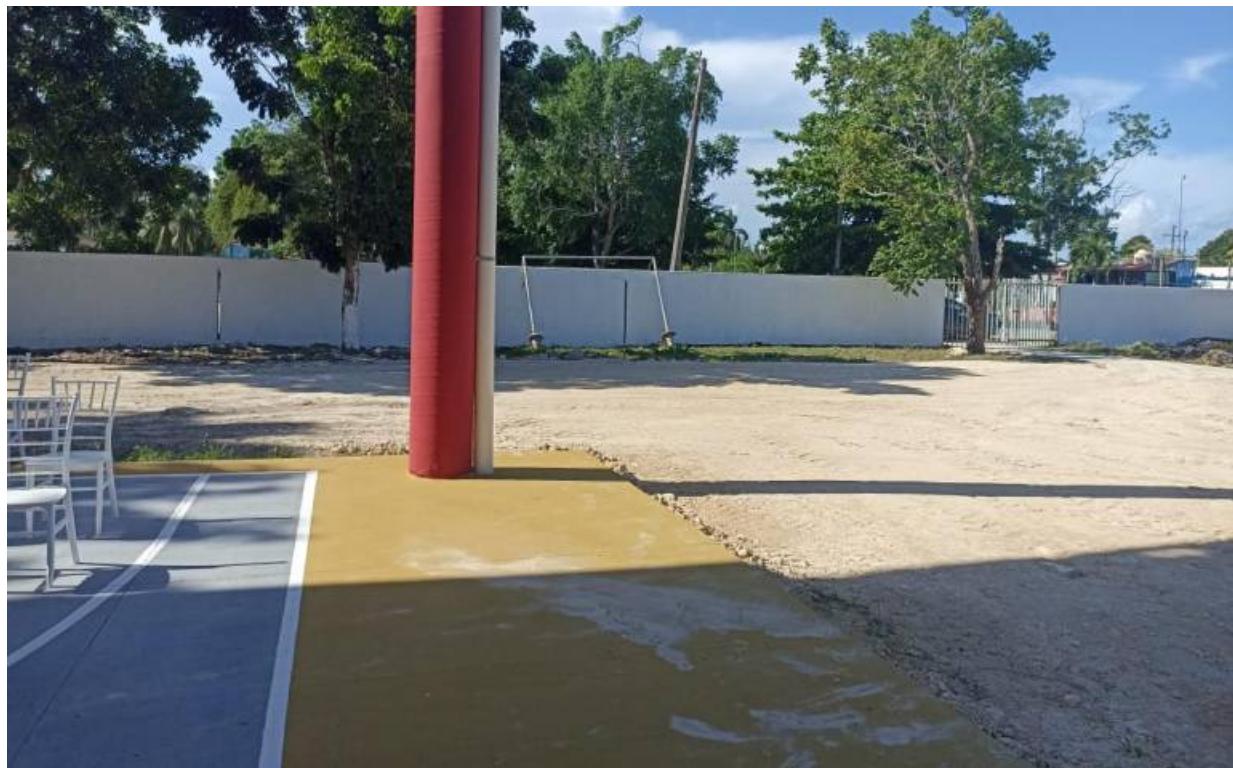
Anexo J. Detalles de placas.



Anexo K. Antes y después de una obra de mejora hecha por un padre de familia para contribuir al trabajo realizado.



1 de julio y 7 de julio de 2025





Anexo L. Evidencias de las acciones realizadas para informar y difundir



De Peso Xulha

Yezy Muñoz · 8 jul · 🌎

...

El día 14 de noviembre de 2024 en la escuela primaria Emiliano Zapata, se reunieron los padres de familia para conformar el comité de la obra denominada: rehabilitación y construcción de domo ligero.

Siendo elegida y beneficiada nuestra comunidad, Xul-há, Quintana Roo, municipio de Othón P. Blanco. Iniciando la delimitación del área a construir el día 16 de enero, misma que ya concluyó en el mes de Junio del presente año.

Les comarto fotografías del desarrollo de la obra en la escuela.



Tú, Sandy Manzo Haro y 58

9 comentarios



Me encanta



Comentar



Enviar

Tú, Sandy Manzo Haro y 58

Todos los comentarios ▾



Miembro anónimo 475

Que bueno tanto que hacia falta para los niños . Ahora insistan para cambiar las aulas viejas x nuevas.

4 sem Me gusta Responder 2



Arte cultural

Muy bien....es bueno....ojalá y aygan uno en la telesecundaria

4 sem Me gusta Responder 2



Mimi Jimenez

Nov 2025?

4 sem Me gusta Responder 1



Yezy Muñoz Autor

Mimi Jimenez la emoción, ya corregí, muchas gracias 🙏

4 sem Me gusta Responder 1



Miriam Aurora Ic Anca

Gracias a ustedes como comité y a la directora **Maria Anselma Moo Cima** por darle seguimiento al avance y sobre todo siempre en beneficio de nuestros hijos.

...

QUE TODO XUL-HA SE ENTERE SIN CENSURA

Mariana E Ismael · 8 jul ·

<https://www.facebook.com/share/p/1YeAiL3Jy3/>



De Peso Xulha
Yezy Muñoz · 8 jul ·

El día 14 de noviembre de 2024 en la escuela primaria Emiliano Zapata, se reunieron los padres de familia para conformar el ... Ver más



1



Compra y venta Xul-Ha.

Mariana E Ismael · 8 jul ·

...

<https://www.facebook.com/share/p/1YeAiL3Jy3/>



De Peso Xulha

Yezy Muñoz · 8 jul ·

El día 14 de noviembre de 2024 en la escuela primaria Emiliano Zapata, se reunieron los padres de familia para conformar el ... Ver más



☀️ Maria Clarissa Cahuich Vazquez

11:37



Publicaciones

**QUE TODO XUL-HA SE ENTERE ...
SIN CENSURA**

Lucy Cabañas Martínez · 14 jul ·

**Mara Lezama**

14 jul ·

¡Se acabó el abandono! Tras 63 años, la Primaria Emiliano Zapata en Xul-Ha estrena domo.



Me gusta

Comentar

Enviar

Yezy Muñoz y 1

**De Peso Xulha**

Mariana E Ismael · 14 jul ·

...

<https://www.facebook.com/share/v/16qffNYxEx/>**Mara Lezama**

14 jul ·

En este gobierno, cada peso del pueblo se cuida y se invierte con absoluta transparencia.... Ver más



Mar Trejo y 11

17 mil visualizaciones

**Compra y venta Xul-Ha.**

Mariana E Ismael · 14 jul ·

...

**QUE TODO XUL-HA SE ENTE...**

Lucy Cabañas Martínez · Hace un momento ·

...

**QUE TODO XUL-HA SE ENTE...**

Lucy Cabañas Martínez · Hace un momento ·

...

**Mara Lezama**

1 h ·

Mara Lezama

1 h ·

QUE TODO XUL-HA SE ENTE...

Lucy Cabañas Martínez · Hace un momento ·

...



En este gobierno, cada peso del pueblo se

cuida y se invierte con absoluta

transparencia.... Ver más



17 mil visualizaciones



2

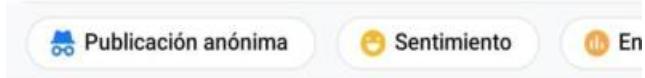
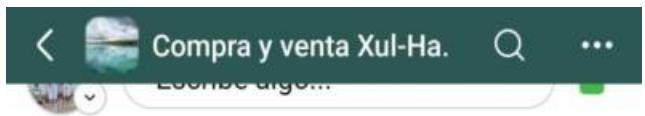


5.7 mil visualizaciones

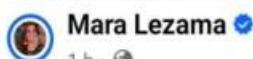
Me gusta

Comentar

Enviar



<https://www.facebook.com/share/v/16qffNYxEx/>



En este gobierno, cada peso del pueblo se cuida y se invierte con absoluta transparencia.... Ver más



Festival de clausura de la escuela Primaria "Emiliano Zapata" gracias a todos los que participaron 🎉🎉🎉🎉 y a los que nos acompañaron.

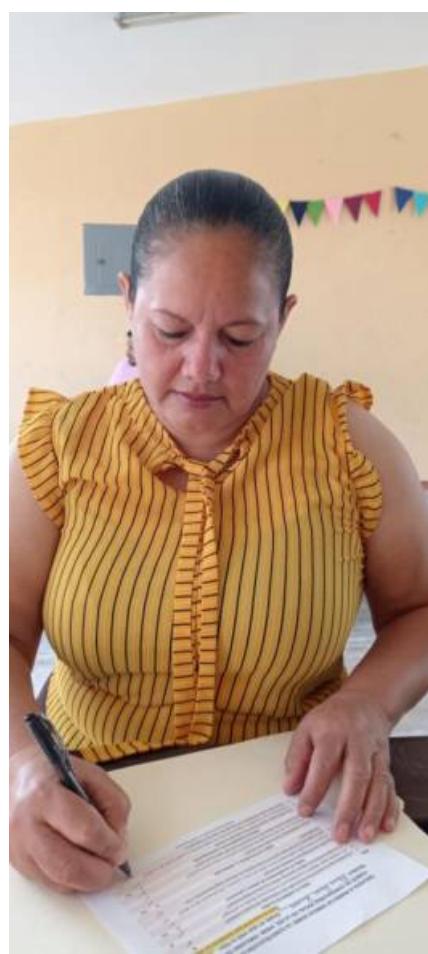


La secretaria de Educación, **Elda Xix** Euán, en representación de la gobernadora Mara Lezama Espinosa, participó en la clausura de ... Ver más

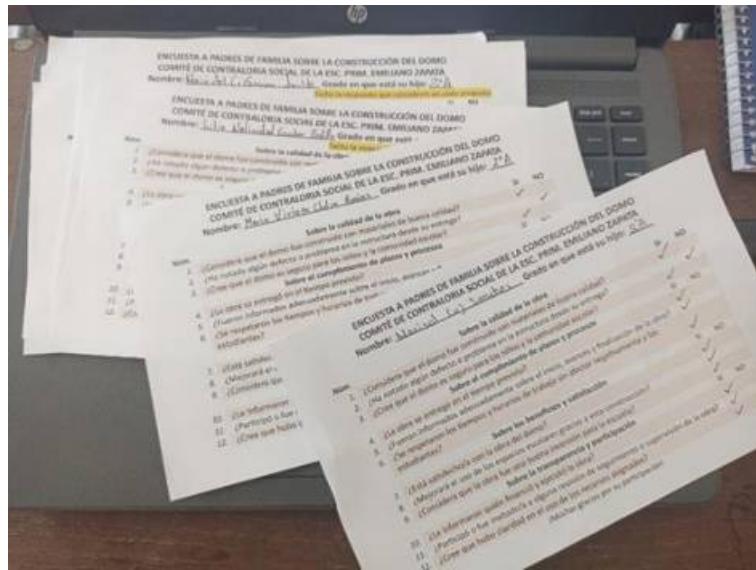








Padres de familia participando en las encuestas



Anexo M. Fotografías expuestas como memoria fotográfica del Domo

14 DE NOVIEMBRE DE 2024 Formación del Comité de Contraloría Social

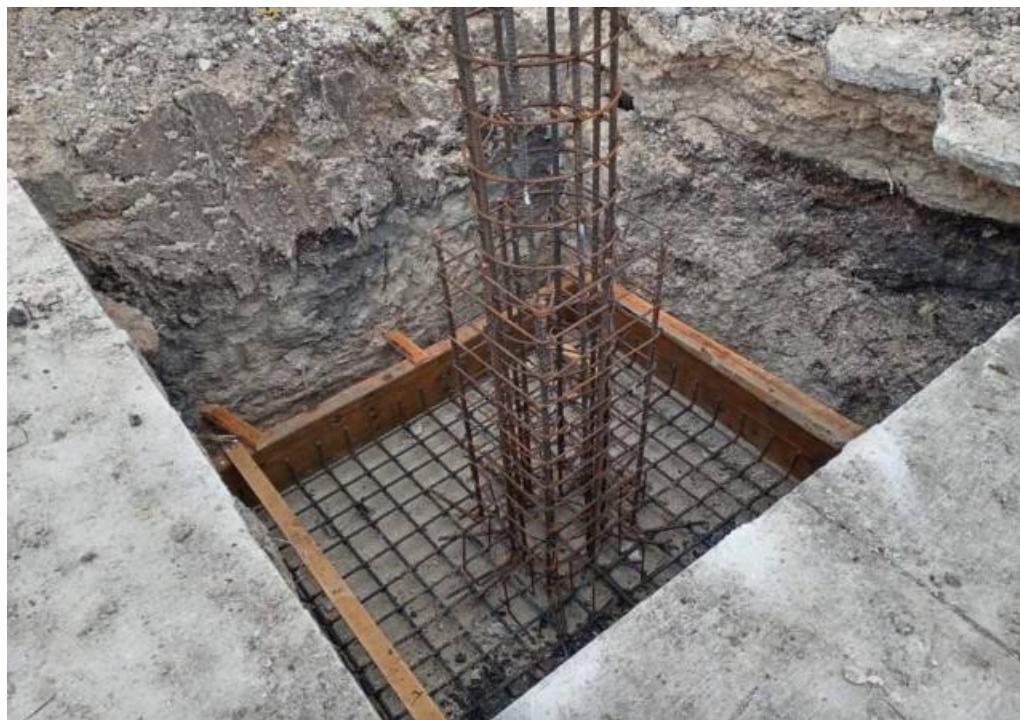


17 DE ENERO Colocación de tapiales para delimitar el área donde se trabajará para seguridad de alumnos.





24 de enero de 2025, observamos que ya iniciaron con el armado de las estructuras para las zapatas.



11 de marzo de 2025 visita de seguimiento con el titular de Contraloría y reunión con el encargado de la obra





5 de marzo de 2025, avances y materiales a utilizar en la construcción del Domo Ligero





28 de marzo de 2025 (Se observó que una columna la volvieron a hacer), ya están listas las 8.



8 de abril de 2025, desde ayer iniciaron con el armado de la estructura



28 de abril de 2025 pintura de estructura



19 de mayo de 2025 concluyendo con la colocación del techo de lámina



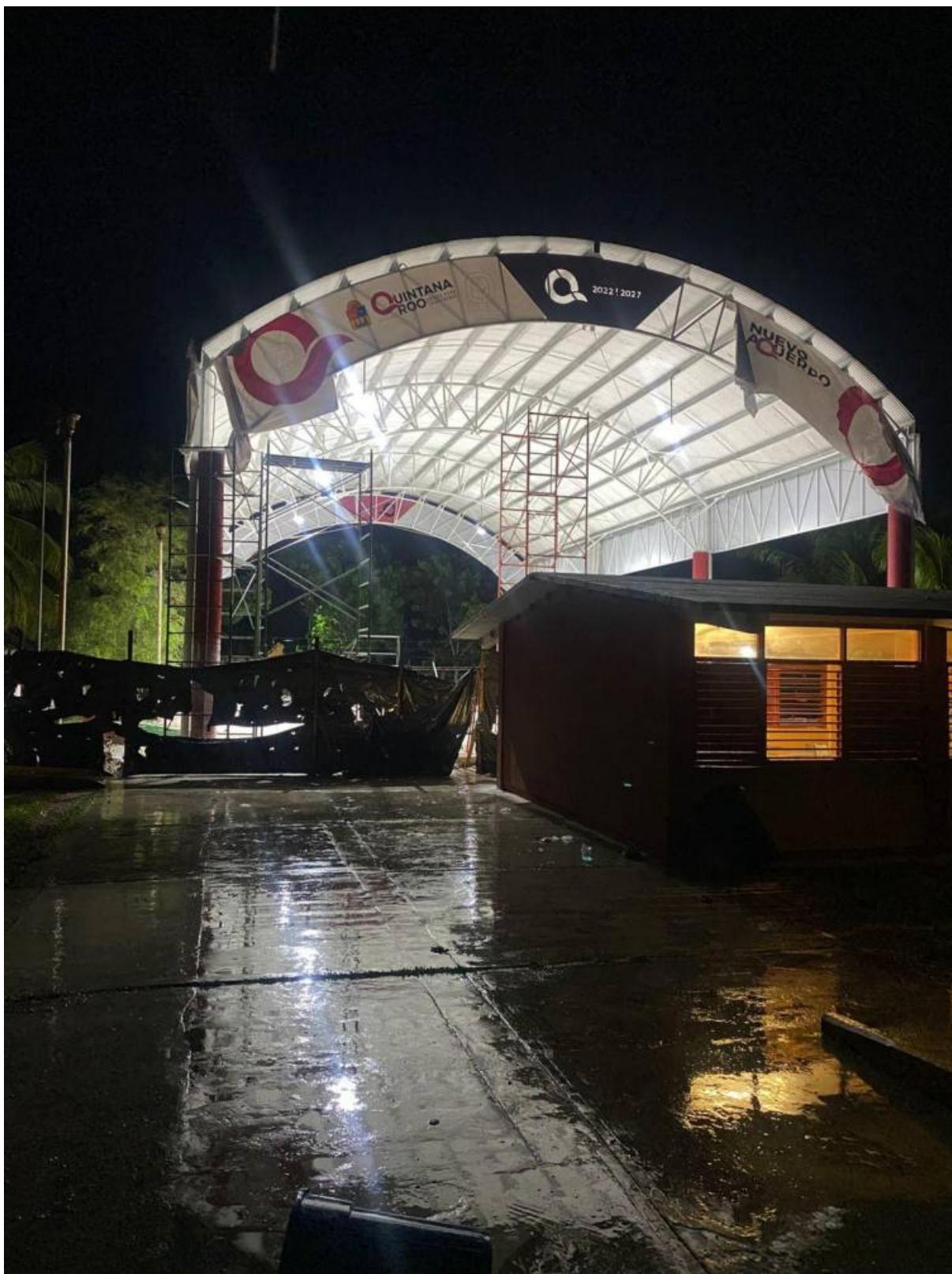
28 de mayo de 2025 relleno para construcción de piso



3 de junio, se solicitó la presencia de Bomberos por presencia de enjambre, no tuvimos ningún incidente con algún trabajador o niño. Los trabajadores ya habían iniciado con la colocación de lonas.



4 de junio de 2025, prueba de luces que se colocaron en días previos.



12 DE JUNIO Colocación de las bases de las canastas



20 DE JUNIO Pintura de la cancha



1 DE JULIO Recorrido del Comité



4 de julio, alumnos de 6° ensayando por las tardes



07 de julio de 2025, un padre de familia donó 3 viajes de tierra y puso su maquinaria para extender y compactar el material, para mejorar el área.



Reuniones de asesoría con Contraloría Social de SABGOB



Reuniones para planear acciones de Contraloría Social, difundir a la sociedad el trabajo que se realizó.



Anexo N. eventos realizados y por realizar

Jueves 10 de agosto 8:00 am. Licitación de Tienda Escolar con el Comité de Participación Social, degustación de alimentos y exposición de propuesta de trabajo.



10 de julio 6:30 pm. Clausura de fin de ciclo escolar, con presencia de la Secretaria de Educación del Estado, Dra. Elda Xix Euan, tuvimos una presencia de aproximadamente 600 personas que asistieron al evento.



SEQ - Secretaría de Educación de Quintana Roo agregó 12 fotos nuevas de 12 de julio a las 9:15 a. m.
12 jul ·

La secretaria de Educación, [Elda Xix](#) Euán, en representación de la gobernadora Mara Lezama Espinosa, participó en la clausura de ... [Ver más](#)



14 de julio 11:00 am. Inauguración del Domo de la escuela primaria por parte de la Gobernadora del Estado, Lic. Mara Lezama Espinosa y otras autoridades.



Evento por realizar en el domo

17 de agosto 10:00 am. Juegos de voleibol en el Domo de la escuela como parte del evento “Verano Xul-Ha” organizado por Gobierno del estado, municipio y la comunidad.



NUESTROS NIÑOS, LOS BENEFICIARIOS

