

LOTE 1



Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|---|
| Departamento | Santa Ana |
| Municipio | Metapán |
| Código | 10371 |
| C.E | CENTRO ESCOLAR "REPUBLICA DE GUATEMALA" |
| Director | Oscar Alfredo Servellón Reyes |
| Teléfono | 7729-4764 |
| Aulas | 23 aulas permanentes 1 aula provisional |
| Espacios complementarios | Biblioteca, chalet (2), escenario techado, salón de usos múltiples |
| Cantidad de estudiantes | Matutino: 632 alumnos Vespertino: 409 alumnos Total: 1041 alumnos |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Corco perimetral (construcción de tapias) | Es un sistema mixto pues se posee muro de ladrillo de obra, malla ciclón y existen espacios donde el muro no es propio del centro escolar. A intervenir: Construcción para complementar secciones faltantes. |
| Entrada | A intervenir fachada principal según criterios de Mi Nueva Escuela. Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo. Se cuentan con dos entradas. |
| Parqueo | Construir parqueadero para 10 bicicletas. Delimitar plazas de parqueo. Construcción de techo para 8 plazas de vehículos (incluye canalización de agua lluvia y conexión al drenaje) |
| Área verde | A intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con especies nativas de bajo crecimiento. |
| Cancha | Dos canchas existentes. En la que no tiene cubierta de techo: Construcción de cubierta de techo con canalización de agua lluvia y su conexión al drenaje. Incluye iluminación. Suministro e instalación de jirafa de BKB + meta de fútbol. Incluye construcción de piso para exteriores antideslizante. En la que tiene cubierta de techo: Mantenimiento y reparación de cubierta de techo, incluye mantenimiento y limpieza de estructura de techo. Incluye la construcción de sistema de iluminación + construcción de canalización de aguas lluvias y su conexión al drenaje. Mantenimiento y limpieza de piso. |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | Todo el centro escolar. |
| Pintura | Todo el centro escolar. |
| Pisos | Todo el centro escolar. |
| Puertas | Las de todo el centro educativo. |
| Ventanas | Las de todo el centro educativo. |
| Techo | Todo el centro escolar. |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | Suministro e instalación según especificaciones técnicas MNE |
| Flotador | Suministro e instalación según especificaciones técnicas MNE |
| Válvulas | Suministro e instalación según especificaciones técnicas MNE |
| Limpieza de cisterna | Mantenimiento y limpieza |
| Tuberías | Revisión y reparación en todo el centro educativo |
| Cisterna o tanque elevado | Revisión de la cisterna existente |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosas sépticas | NO APLICA |
| Pozos de absorción | NO APLICA |
| Biodigestor (solo obra civil) | Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 15m ² en un sector no mayor a 10 metros alejado del área de cocina. Para el piso dentro de los 15m ² no considerar acabado. Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales. |
| Campo de riego | Evaluar en el diseño su construcción. |
| Tuberías de drenaje | A intervenir. Revisión total de sistema existente, ya que se presentan problemas de obstrucción en servicios sanitarios. (Construir de ser necesarias según diagnóstico y diseño). |
| Trampa de grasa | Construir en cocina, según criterios de MNE |



Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|---|
| Departamento | SANTA ANA |
| Municipio | EL CONGO |
| Código | 10284 |
| C.E | CENTRO ESCOLAR EL CONGO |
| Director | FREDY PINEDA MENDEZ |
| Teléfono | 78407237 |
| Aulas | 21 |
| Espacios complementarios | ADMON, BIBLIOTECA |
| Cantidad de estudiantes por turno | 840 |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapiales) | A intervenir parcialmente, reparaciones a nivel de pintura y cercado |
| Entrada | A intervenir fachada principal según criterios de Mi Nueva Escuela. Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo. |
| Parqueo | NO APLICA |
| Área verde | A intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con especies nativas de bajo crecimiento. |
| Cancha | NO APLICA |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | Desmontar existentes e instalar en todas las aulas y espacios complementarios. |
| Pintura | Todo el centro escolar según paleta de colores de Mi Nueva Escuela. |
| Pisos | Sustitución de piso por porcelanato según especificaciones de Mi Nueva Escuela, en todos los espacios. |
| Puertas | Rehabilitación mediante la colocación de contramarco de marco de tubo estructural de 1" Chapa 16 doble forro de lámina negra 1/16" y dos manos de pintura anticorrosiva, en todo el centro escolar. |
| Ventanas | Rehabilitación mediante la instalación de ventanas corredizas y defensas metálicas tipo panalito, según especificaciones técnicas. |
| Techo | Desmontar techo existente e instalar nuevo según especificaciones de MINED. Incluir mantenimiento de estructura de techo en todos los espacios. |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | Suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE. |
| Flotador | Suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE. |
| Válvulas | Suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE. |
| Limpieza de cisterna | No aplica. |
| Tuberías | Diseño y suministro a toda la red, (ver especificaciones técnicas) |
| Cisterna o tanque elevado | Intervención de tanque elevado. |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosas sépticas | NO APLICA, conectado al servicio público existente. |
| Pozos de absorción | NO APLICA, conectado al servicio público existente. |
| Biodigestor (obra civil) | Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-12m ² en un sector no mayor a 10 metros del área de cocina. Para el piso dentro de los 10m ² no considerar intervención. Esta actividad se debe llevar en conjunto con quien instalará, especificado en los documentos contractuales. |
| Campo de riego | NO APLICA, conectado al servicio público existente. |
| Tuberías de drenaje | Diseño y construcción de tuberías nuevas en la red del Centro Escolar que lo requiera. |
| Trampa de grasa | Diseñar y Construir en cocina. |
| AGUAS LLUVIAS | |
| Canales de aguas lluvia | Suministro e instalación de canales en todas las cubiertas de módulos de aulas y áreas administrativas (ver especificaciones técnicas) |
| Canaletas | Diseño y construcción de red de canaletas en todo el centro escolar, según especificaciones técnicas MNE. |
| Bajada de agua lluvia | Rehabilitación mediante el suministro e instalación de tubería pvc de 4" |
| Cajas tragantes | Diseño y construcción de cajas tragantes, según especificaciones técnicas MNE. |
| Tuberías | Diseño y construcción de toda la red, según especificaciones técnicas MNE. |
| Cosecha de agua lluvia | Diseño y construcción de cisterna de captación de aguas lluvia. |

LOTE 2



Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|---|
| Departamento | Santa Ana |
| Municipio | Candelaria de la Frontera |
| Código | 10198 |
| C.E | Centro Escolar Soledad Moreno De Benavides |
| Director | Thelma Yanira Saracay |
| Teléfono | 7180 1482 |
| Aulas | 13 aulas |
| Espacios complementarios | (5) Dirección, informática, biblioteca, cafetín, bodega. |
| Cantidad de estudiantes por turno | Matutino: 301 alumnos Vespertino: 98 alumnos Total: 399 alumnos |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias) | Limpieza y pintura de cerco perimetral. Construcción de muro en la parte trasera para delimitar el inmueble con la escuela colindante. |
| Entrada | A Intervenir según criterios de Mi Nueva Escuela. (Reemplazo de portón; además de fachada con lápices). |
| Parqueo | Construir parqueadero para 10 bicicletas. |
| Área verde | A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con especies nativas de bajo crecimiento. |
| Cancha | Techarla e incluir accesorios para aro de básquet y meta para fútbol. Incluye sistema de canalización agua lluvia; construir sistema de drenaje e iluminación. |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | Suministro e instalación en todas las aulas y espacios administrativos. (ver especificaciones técnicas) |
| Pintura | Todo el centro escolar (ver especificaciones técnicas y manual de diseño MNE) |
| Pisos | Sustitución de piso cerámico en todas las aulas, áreas de comedor, baños, biblioteca y pasillos. En cancha mantenimiento de grietas. En entrada principal (área techada) instalar piso cerámico antideslizante para exteriores. |
| Puertas | Sustituir (Las de todo el centro educativo (ver especificaciones técnicas) |
| Ventanas | Las de todo el centro educativo. |
| Techo | Suministro e instalación en todas las aulas y espacios administrativos que tengan cubierta de asbesto cemento u otro material diferente a lámina galvanizada. (Ver especificaciones técnicas) |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | Suministro e instalación. |
| Flotador | Suministro e instalación. |
| Válvulas | Suministro e instalación. |
| Limpieza de cisterna | NO APLICA. |
| Tuberías | Diseño y Suministro e instalación. |
| Cisterna o tanque elevado | Demolición de la existente, diseño, reubicación, suministro e instalación de una nueva cisterna (según diseño). |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosas sépticas | NO APLICA |
| Pozos de absorción | NO APLICA |
| Biodigestor (obra civil) | Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 15m ² en un sector no mayor a 10 metros alejado del área de cocina. Para el piso dentro de los 15m ² no considerar acabado. Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales. |
| Campo de riego | Evaluar en el diseño su construcción. |
| Tuberías de drenaje | A Intervenir. Revisión total de sistema existente, ya que se presentan problemas de obstrucción en servicios sanitarios. (Construir de ser necesarias según diagnóstico y diseño). |
| Trampa de grasa | Construir en cocina |
| AGUAS LLUVIAS | |
| Canales de aguas lluvia | A intervenir (nuevos en todo el centro escolar) |
| Canaletas | A intervenir (construcción nueva o reparaciones de las existentes) |

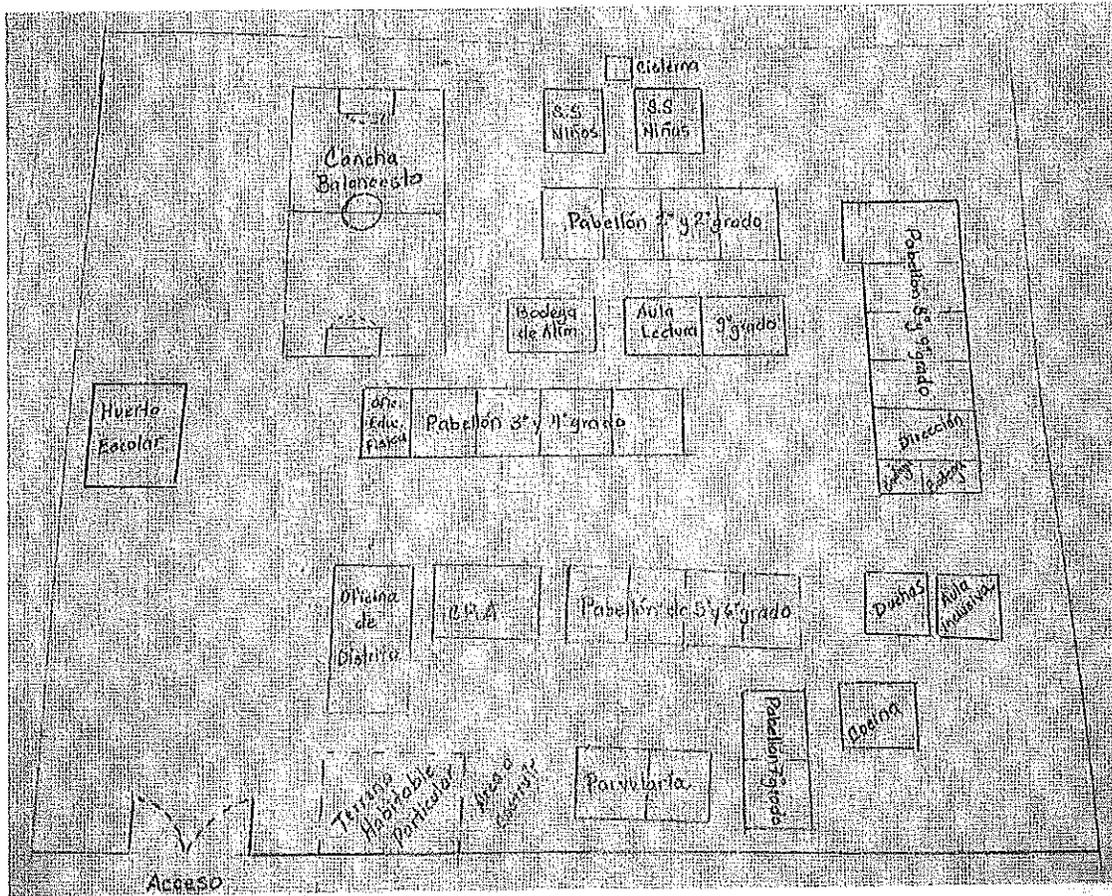


Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|---|
| Departamento | Santa Ana |
| Municipio | Coatepeque |
| Código | 10220 |
| C.E | Complejo Educativo Capitán Gerardo Barrios |
| Director | Blanca Lidia Urbina |
| Teléfono | 7140-6560 |
| Aulas | 25 aulas |
| Espacios complementarios | Dirección, bodega (2), Oficina de distrito, oficina de educación física, duchas, aula inclusiva, cocina. |
| Cantidad de estudiantes por turno | Matutino: 465 alumnos Vespertino: 180 alumnos Total: 645 alumnos |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias) | Limpieza y pintura de cerco perimetral. Construcción de muro en la parte trasera para delimitar el inmueble con la escuela colindante. |
| Entrada | A Intervenir según criterios de Mi Nueva Escuela. (Reemplazo de portón; además de fachada con lámparas). |
| Parqueo | Construir parqueadero para 10 bicicletas. |
| Área verde | A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardinerías, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con especies nativas de bajo crecimiento. |
| Cancha | Techarla e incluir accesorios para aro de básquet y meta para fútbol. Incluye sistema de canalización agua lluvia; construir sistema de drenaje e iluminación. |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | En todo el centro educativo (incluye pasillos, no incluye canchas). |
| Pintura | Todo el centro escolar. |
| Pisos | Sustitución de piso cerámico en todas las aulas, áreas de comedor, baños, biblioteca y pasillos. En cancha mantenimiento de grietas. En entrada principal (área techada) instalar piso cerámico antideslizante para exteriores. |
| Puertas | Suministro e instalación de todo el centro educativo. |
| Ventanas | Suministro e instalación de todo el centro educativo. |
| Techo | Eliminar toda la lámina del techo de fibrocemento (todo el CE); mantenimiento de estructura de techo. |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | Suministro e instalación. |
| Flotador | Suministro e instalación. |
| Válvulas | Suministro e instalación. |
| Limpieza de cisterna | NO APLICA. |
| Tuberías | Revisión y mantenimiento. |
| Cisterna o tanque elevado | Considerar una nueva según diseño, considerando reubicación (según diseño y especificaciones técnicas). A la existente (tanque elevado), mantenimiento y limpieza. |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosas sépticas | NO APLICA |
| Pozos de absorción | NO APLICA |
| Biodigestor (obra civil) | Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 15m ² en un sector no mayor a 10 metros alejado del área de cocina. Para el piso dentro de los 15m ² no considerar acabado. Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales. |
| Campo de riego | Evaluar en el diseño su construcción. |
| Tuberías de drenaje | A Intervenir. Revisión total de sistema existente, ya que se presentan problemas de obstrucción en servicios sanitarios. (Construir de ser necesarias según diagnóstico y diseño). |
| Trampa de grasa | Construir en cocina |
| AGUAS LLUVIAS | |
| Canales de aguas lluvia | A intervenir (nuevos en todos los techos) |
| Canaletas | Suministro e instalación de parrillas para canaletas existentes. Incluye mantenimiento a canaletas reventadas. |



Esquema de distribución espacial del CE:



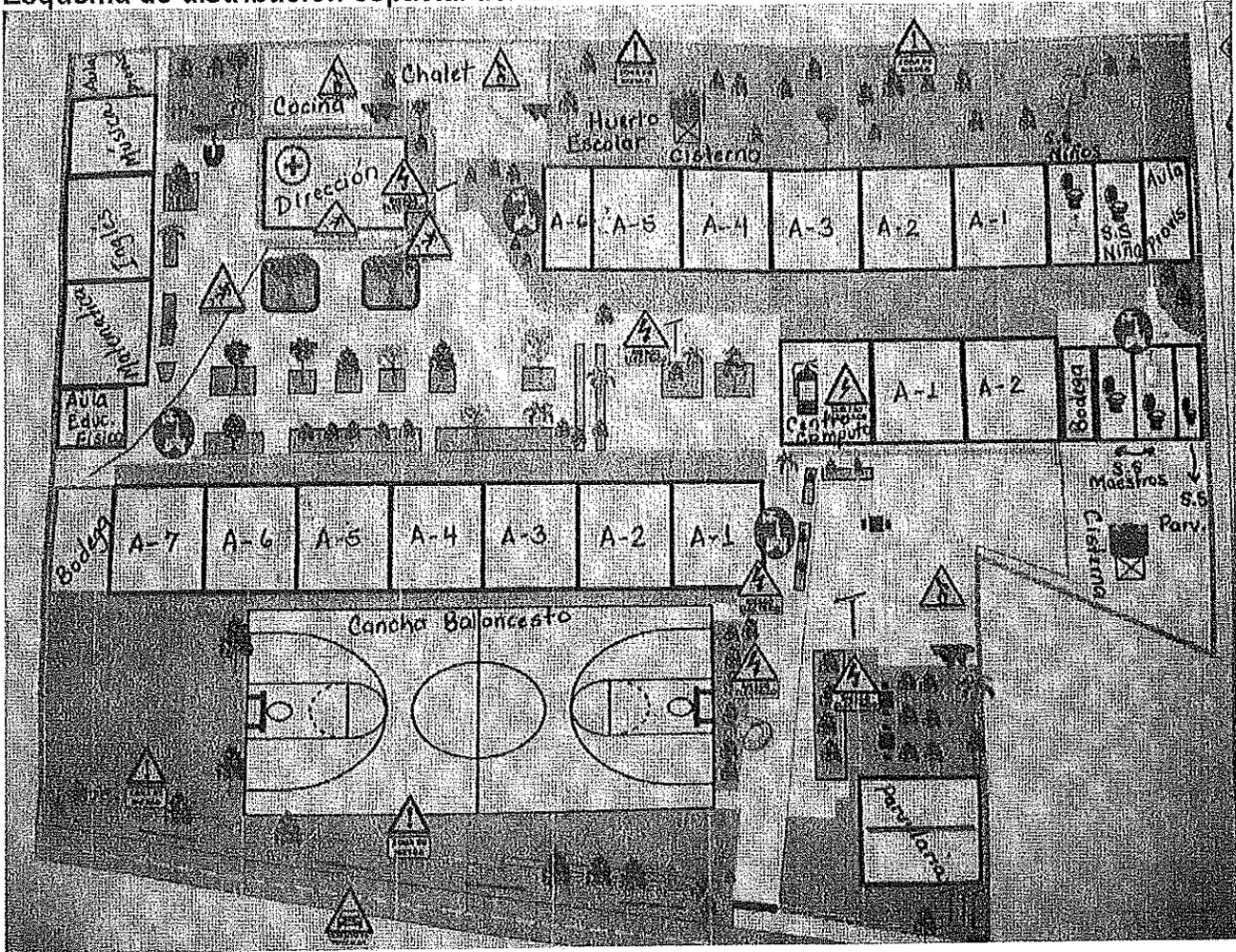


Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|---|
| Departamento | Santa Ana |
| Municipio | Chalchuapa |
| Código | 10268 |
| C.E | CENTRO ESCOLAR "FRANCISCO IGNACIO CORDERO " |
| Director | Victor Manuel Vindel |
| Teléfono | 7639-1937 |
| Aulas | 21 aulas y 2 aulas provisionales |
| Cantidad de estudiantes por turno | Matutino: 554 alumnos Vespertino: 414 alumnos Total: 968 alumnos |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias) | Muro perimetral de ladrillo de obra, limpieza y remoción de pintura existente, intervención de repello, afinado y pintura (según especificaciones técnicas MNE), requiere mejoramiento, demolición y construcción de todo el muro principal ya que esta a punto de colapsar (45m) |
| Entrada | A Intervenir según criterios de Mi Nueva Escuela. (Reemplazo de portón; además de fachada con lápices). |
| Parqueo | Construir parqueadero para 10 bicicletas. |
| Área verde | A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con especies nativas de bajo crecimiento. |
| Cancha | Techarla e incluir accesorios para aro de básquet y meta para fútbol. Incluye sistema de canalización agua lluvia; construir sistema de drenaje e iluminación. |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | En todo el centro educativo (incluye pasillos, no incluye canchas). |
| Pintura | Todo el centro escolar. |
| Pisos | Sustitución de piso cerámico en todas las aulas, áreas de comedor, baños, biblioteca y pasillos. En cancha mantenimiento de grietas. En entrada principal (área techada) instalar piso cerámico antideslizante para exteriores. |
| Puertas | Suministro e instalación de todo el centro educativo. |
| Ventanas | Suministro e instalación de todo el centro educativo. |
| Techo | Renovación de cubierta de techo y mejoramiento de la estructura de todo el centro educativo según especificaciones técnicas MNE |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | Suministro e instalación según especificaciones técnicas MNE |
| Flotador | Suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE |
| Válvulas | Suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE |
| Limpieza de cisterna | NO APLICA |
| Tuberías | Diseño y suministro a toda la red |
| Cisterna o tanque elevado | Demolición de la estructura de la existente, diseño, reubicación, suministro e instalación de una nueva cisterna según especificaciones técnicas MNE |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosas sépticas | NO APLICA |
| Pozos de absorción | NO APLICA |
| Biodigestor (obra civil) | Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 15m ² en un sector no mayor a 10 metros alejado del área de cocina. Para el piso dentro de los 15m ² no considerar acabado. Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales. |
| Campo de riego | Evaluar en el diseño su construcción. |
| Tuberías de drenaje | A Intervenir. Revisión total de sistema existente. (Construir de ser necesarias según diagnóstico y diseño). |
| Trampa de grasa | Construir en cocina |
| AGUAS LLUVIAS | |
| Canales de aguas lluvia | A intervenir (nuevos en todos los techos) |
| Canaletas | Suministro e instalación de parrillas sobre canaletas existentes |
| Bajada de agua lluvia | A intervenir (nuevos en todo el centro escolar) |
| Cajas tragantes | A intervenir (nuevos en todo el centro escolar) |



Esquema de distribución espacial del CE:



LOTE 3



Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|--|
| Departamento | Chalatenango |
| Municipio | Chalatenango |
| Código | 10820 |
| C.E | Centro Escolar "Republica de Honduras" |
| Director | Martha Alvarenga de Díaz |
| Teléfono | 7006-8036 |
| Aulas | 25 aulas |
| Cantidad de estudiantes por turno | Turno mañana: 750, 325 niños, 425 niñas |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias) | Muro perimetral de sistema mixto (bloque de concreto y ladrillo de obra). El muro perimetral del lado del río es de ladrillo de obra, se está hundiéndose. Necesita revisión estructural y se necesita delimitar en esa área una zona de riesgo |
| Entrada | Portón metálico, en estado regular, necesita pintura y mantenimiento. |
| Parqueo | No tiene. |
| Área verde | Jardines separados, con mantenimiento. Plantas ornamentales. Hay un área de juegos en estado regular, necesita mantenimiento. Las bases de cemento de los árboles de gran dimensión de la entrada del centro educativo están dañadas. |
| Cancha | 1 cancha es de cemento el piso se encuentra dañado a causa de las raíces de los árboles |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | En el área de la cocina es de tabla roca, en buen estado, el aula de inglés no tiene cielo falso, en las aulas es de estructura de aluminio con losetas de fibrocemento. En los baños de kínder todo el cielo falso se encuentra en mal estado, necesita cambio completo. |
| Pintura | Se necesita Intervención de paredes, limpieza y preparación para suministro y aplicación en todo el centro escolar |
| Pisos | Todos los pisos se encuentran en mal estado, los arboles cercanos han levantado las piezas, piso de ladrillo de cemento. En el aula de inglés el piso es de azulejo en buen estado. En el área de kínder el piso esta reventado y tiene indicios de hundimientos en algunas zonas. |
| Puertas | De lámina metálica, en estado regular, necesitan mantenimiento y pintura, en el área de kínder la puerta no sirve. |
| Ventanas | Ventanas de celosía de vidrio en mal estado, faltan piezas. Otras aulas solo poseen defensas metálicas a base de varillas de acero liso. En la zona de tercer ciclo hay celosías quebradas y defensas metálicas a base de varillas de acero liso. |
| Techo | La mayoría de las aulas tiene techo de fibrocemento, en estado regular, En el área de kínder el techo es de lámina zinc-alum, todos los techos están deteriorados. El aula de inglés tiene techo de lámina zinc-alum en buen estado. |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | En buen estado. |
| Flotador | En buen estado. |
| Válvulas | En buen estado. |
| Limpieza de cisterna | Se lava cada mes. |
| Tuberías | No se observaron. |
| Cisterna o tanque elevado | 1 cisterna en buen estado. 1 tanque elevado de concreto que no funciona, necesita bomba. |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosas sépticas | 2 fosas sépticas. |
| Pozos de absorción | No posee |
| Biogestor | No posee |
| Campo de riego | No posee |
| Tuberías de drenaje | Es parte del servicio de la red pública en los drenajes del nivel de la entrada del centro escolar. |



Matriz de Alcances y Necesidades

| | |
|---|---|
| Departamento | Chalatenango |
| Municipio | Dulce Nombre de María |
| Código | 10834 |
| C.E | Centro Escolar Francisco Gavidia |
| Director | Gabriela Anamar Chávez Rodríguez |
| Teléfono | 7244 5136 |
| Aulas (mañana/tarde) | 15 |
| Espacios complementarios | 7 |
| Cantidad de estudiantes por turno | Matutino: 276/ Vespertino: 132 |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias) | Construcción de tapial prefabricado perimetral, a excepción de fachada que será según Manual de Diseño MNE. |
| Entrada | A Intervenir fachada principal según criterios de Mi Nueva Escuela. Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo. |
| Parqueo | No hay espacio para parqueo. |
| Área verde | A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con árboles en el sector trasero del centro escolar considerar especies nativas de bajo crecimiento. |
| Cancha | Existen dos canchas de tierra a rehabilitar, una cancha de basquetbol y una de voleibol donde se rehabilitara el piso de concreto. Según especificaciones MNE |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | Desmontar existentes e instalar en todas las aulas y espacios complementarios. |
| Pintura | Todo el centro escolar según paleta de colores de Mi Nueva Escuela. |
| Pisos | Sustitución de piso por porcelanato según especificaciones de Mi Nueva Escuela, en todos los espacios. |
| Puertas | Rehabilitación mediante la colocación de contramarco de marco de tubo estructural de 1" Chapa 16 doble forro de lámina negra 1/16" y dos manos de pintura anticorrosiva, en todo el centro escolar. |
| Ventanas | Rehabilitación mediante la instalación de ventanas corredizas y defensas metálicas tipo panalito, según especificaciones técnicas. |
| Techo | Desmontar techo existente e instalar nuevo según especificaciones de MINED. Incluir mantenimiento de estructura de techo en todos los espacios. |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | Rehabilitación de la existente y suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE. |
| Flotador | Rehabilitación de la existente y suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE. |
| Válvulas | Rehabilitación de la existente y suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE. |
| Limpieza de cisterna | - |
| Tuberías | Diseño y suministro a toda la red, (ver especificaciones técnicas) Rehabilitación de la existente y suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE. |
| Tanque elevado | - |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosas sépticas | Limpieza y rehabilitación (según especificaciones técnicas). |
| Pozos de absorción | Diseño y construcción (según especificaciones técnicas). |
| Biodigestor (solo obra civil) | Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-12m2 en un sector no mayor a 10 metros del área de cocina. Para el piso dentro de los 10m2 no considerar intervención. Esta actividad se debe llevar en conjunto con quien instalará, especificado en los documentos contractuales. |
| Campo de riego | Diseño y construcción, según especificaciones técnicas MNE. |
| Tuberías de drenaje | Diseño y construcción de tuberías nuevas en toda la red del Centro Escolar |
| Trampa de grasa | Diseñar y Construir en cocina. |
| AGUAS LLUVIAS | |
| Canales de aguas lluvia | Suministro e instalación de canales en todas las cubiertas de módulos de aulas y áreas administrativas (ver especificaciones técnicas) |
| Canaletas | Diseño y construcción de red de canaletas en todo el centro escolar, según especificaciones técnicas MNE. |



Matriz de Alcances y Necesidades

| | |
|---|---|
| Departamento | Chalatenango |
| Municipio | El Paraiso |
| Código | 10839 |
| C.E | Centro Escolar Fray Bartolomé de las Casas |
| Director | Francisco Javier Menjivar Serrano |
| Teléfono | 7744 2355 |
| Aulas | 23 |
| Espacios complementarios | |
| Cantidad de estudiantes por turno | Matutino: 440/ Vespertino: 260 |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias) | Construcción de tapial prefabricado perimetral, a excepción de fachada que será según Manual de Diseño MNE. |
| Entrada | A Intervenir fachada principal según criterios de Mi Nueva Escuela. Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo. |
| Parqueo | No hay espacio para parqueo. Construir parqueadero para 10 bicicletas. |
| Área verde | A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con árboles en el sector trasero del centro escolar y considerar especies nativas de bajo crecimiento. |
| Cancha | Existen una cancha de tierra a rehabilitar, una cancha de basquetbol donde se rehabilitara el piso de concreto y se solicita techar. Según especificaciones MNE |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | Desmontar existentes e instalar en todas las aulas y espacios complementarios. |
| Pintura | Todo el centro escolar según paleta de colores de Mi Nueva Escuela. |
| Pisos | Sustitución de piso por porcelanato según especificaciones de Mi Nueva Escuela, en todos los espacios. |
| Puertas | Rehabilitación mediante la colocación de contramarco de marco de tubo estructural de 1" Chapa 16 doble forro de lámina negra 1/16" y dos manos de pintura anticorrosiva, en todo el centro escolar. Sustitución de todas las puertas. |
| Ventanas | Rehabilitación mediante la instalación de ventanas corredizas y defensas metálicas tipo panalito, según especificaciones técnicas. Sustitución de todas las ventanas. |
| Techo | Desmontar techo existente e instalar nuevo según especificaciones de MINED. Incluir mantenimiento de estructura de techo en todos los espacios. |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | Rehabilitación de la existente y suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE. |
| Flotador | Rehabilitación de la existente y suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE. |
| Válvulas | Rehabilitación de la existente y suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE. |
| Limpieza de cisterna | NO APLICA |
| Tuberías | Diseño y suministro a toda la red, (ver especificaciones técnicas) |
| Tanque elevado | Rehabilitación de la existente y suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE. |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosas sépticas | Limpieza y rehabilitación (según especificaciones técnicas). |
| Pozos de absorción | Diseño y construcción (según especificaciones técnicas). |
| Biodigestor (solo obra civil) | Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-12m2 en un sector no mayor a 10 metros del área de cocina. Para el piso dentro de los 10m2 no considerar intervención. Esta actividad se debe llevar en conjunto con quien instalará, especificado en los documentos contractuales. |
| Campo de riego | Diseño y construcción, según especificaciones técnicas MNE. |
| Tuberías de drenaje | Diseño y construcción de tuberías nuevas en toda la red del Centro Escolar |
| Trampa de grasa | Diseñar y Construir en cocina. |
| AGUAS LLUVIAS | |
| Canales de aguas lluvia | Suministro e instalación de canales en todas las cubiertas de módulos de aulas y áreas administrativas (ver especificaciones técnicas) |
| Canaletas | Diseño y construcción de red de canaletas en todo el centro escolar, según especificaciones técnicas MNE. |



Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|---|
| Departamento | Chalatenango |
| Municipio | La Laguna |
| Código | 10855 |
| C.E | CENTRO ESCOLAR LA LAGUNA |
| Director | Leyla Antonia Mena |
| Teléfono | 7032-3286 |
| Aulas (mañana/tarde) | 13 aulas |
| Espacios complementarios | 3 |
| Cantidad de estudiantes por turno | Total 270- 149 Matutino y 121 Vespertino |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias) | Construcción de tapial prefabricado perimetral, a excepción de fachada que será según Manual de Diseño MNE. |
| Entrada | A Intervenir fachada principal según criterios de Mi Nueva Escuela. Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo. |
| Parqueo | No hay espacio para parqueo |
| Área verde | A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con árboles en el sector trasero del centro escolar y considerar especies nativas de bajo crecimiento. |
| Cancha | Mejoramiento de cancha en mal estado, según especificaciones técnicas. |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | Desmontar existentes e instalar en todas las aulas y espacios complementarios. |
| Pintura | Todo el centro escolar según la paleta de colores de Mi Nueva Escuela. |
| Pisos | Sustitución de piso según especificaciones de Mi Nueva Escuela, en todos los espacios. |
| Puertas | Rehabilitación mediante la colocación de contramarco de marco de tubo estructural de 1" Chapa 16 doble forro de lámina negra 1/16" y dos manos de pintura anticorrosiva, en todo el centro escolar. |
| Ventanas | Rehabilitación mediante la instalación de ventanas corredizas y defensas metálicas tipo panalito, según especificaciones técnicas. |
| Techo | Suministro e instalación en todas las aulas y espacios administrativos que tengan cubierta de asbesto cemento u otro material diferente a lámina galvanizada. (Ver especificaciones técnicas) |
| INSTALACIONES HIDRÁULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | No posee |
| Flotador | No posee |
| Válvulas | No posee |
| Limpieza de cisterna | No posee |
| Tuberías | Se abastecen de A.P por red pública. |
| Cisterna o tanque elevado | No posee |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosas sépticas | No posee |
| Pozos de absorción | No posee |
| Biodigestor | Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-12m2 en un sector no mayor a 10 metros del área de cocina. Para el piso dentro de los 10m2 no considerar intervención. Esta actividad se debe llevar en conjunto con quien instalará, especificado en los documentos contractuales. |
| Campo de riego | No posee |

LOTE 4



Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|---|
| Departamento | CHALATENANGO |
| Municipio | AGUA CALIENTE |
| Código | 10756 |
| C.E | CENTRO ESCOLAR MIGUEL CABRERA |
| Director | Jorge Antonio Rodríguez Tejada |
| Teléfono | 74739700 |
| Aulas (matutina/tarde) | 18 |
| Espacios complementarios | 5 |
| Cantidad de estudiantes por turno | matutino, 299 Vespertino 115 |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapiales) | 1 tramo frontal Tapial de ladrillo de obra, necesita pintura y refuerzo vertical, LINDERO NORTE PRESENTA FALLA, 15 metros volteado, resto bloque de 20 cm |
| Entrada | Portón metálico desnivelado y oxidado – Reparar existente |
| Parqueo | No posee, solo externo |
| Área verde | Posee requiere equipamiento, proveer mesas y sillas y ornamentación |
| Cancha | 2 canchas, Basket ball, futbol grande, todas sin techado. Construir techo e iluminación |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | Colocar nuevo en todas las aulas, según la Especificación de mi Nueva Escuela |
| Pintura | Pintar en todas las aulas del centro escolar, colores según la Especificación de mi Nueva Escuela |
| Pisos | Sustitución de piso de concreto por piso según Especificación de mi Nueva Escuela |
| Puertas | Cambiar Todas las puertas de las aulas según Especificación de mi Nueva Escuela |
| Ventanas | Sustitución en todas las aulas según Especificación de mi Nueva Escuela |
| Techo | Sustituir todo el techo de fibrocemento por lámina metálica, revisión de estructura de techo y reparación de la misma en zonas dañadas. |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | Suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE. |
| Flotador | Suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE. |
| Válvulas | Reparar grifos dañados |



| SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES | |
|---------------------------------|--|
| Lavamanos | En muy mal estado, Reconstruir el actual |
| Duchas | No Posee |
| Inodoros Universales | Necesitan mejoramiento |
| Inodoros Adultos | No posee |
| Inodoros Estudiantes | 3 baterías, necesitan rehabilitación – Sustitución completa |
| Inodoros Parvularia | Si posee, necesita que sean para niños – sustitución completa |
| Lava brazos | 3 lavabrazos funcionales, Dar mantenimiento |
| Mingitorios | Posee 1 – Dar mantenimiento |
| INSTALACIONES ELECTRICAS | |
| Red eléctrica | A sustituir en todo el centro escolar de acuerdo a las Especificaciones Técnicas, considerando 8 tomas por aula, luminarias, y evaluación de necesidad de subestación eléctrica y caseta de subestación. |
| Paneles solares | Implica construcción de área para ubicar paneles solares sobre techos que abastezcan como mínimo un 20% del consumo total del centro educativo. Dicha alimentación de energía deberá conectarse a la iluminación y ventilación en interiores. Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales) |
| CONSTRUCCION | |
| Aulas | Construir 6 aula adicionales |
| Aula Parvularia | Construir 1 aula más |
| Cocina | Construcción de 1 nueva |
| Comedor | Construir 1 comedor |
| Bodega | Construir 1 bodega de insumos y alimentos |
| Servicios Sanitarios | Construir 2 baño para maestros, 1 batería de baños más para primer ciclo 1 para parvularia y 2 baños universales. |



COMENTARIOS

Se necesita poda de árboles

Adecuación de Biblioteca, no posee paredes cerradas



Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|---|
| Departamento | CHALATENANGO |
| Municipio | NUEVA CONCEPCIÓN |
| Código | 10915 |
| C.E | Centro Escolar Barrio El Centro |
| Director | Consuelo Jamileth Rodríguez Portillo |
| Teléfono | 78601579 |
| Aulas (matutina/tarde) | 18 |
| Espacios complementarios | 5 |
| Cantidad de estudiantes por turno | 374 matutino, 197 Vespertino, 13 Nocturno |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias) | Tapial de ladrillo de obra, en buen estado, necesita pintura y refuerzo vertical, presenta exposición de acero en soleras. |
| Entrada | Portón metálico desnivelado y oxidado - Reparar y pintar |
| Parqueo | No posee parqueo interno |
| Área verde | A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con árboles en el sector trasero del centro escolar considerar especies nativas de bajo crecimiento. |
| Cancha | 3 canchas, Basket ball sin techo, fútbol sin techo, soft ball techado, construir techo donde no está techado |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | Colocar nuevo en todas las aulas |
| Pintura | Pintar en todas las aulas del centro escolar, colores según la Especificación de mi Nueva Escuela |
| Pisos | Sustitución de piso de concreto por piso según Especificación de mi Nueva Escuela |
| Puertas | Cambiar Todas las puertas de las aulas según Especificación de mi Nueva Escuela |
| Ventanas | Sustitución en todas las aulas según Especificación de mi Nueva Escuela |
| Techo | Sustituir todo el techo de fibrocemento por lámina metálica, revisión de estructura de techo y reparar si se encuentra dañado. |
| INSTALACIONES HIDRÁULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | Suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE. |
| Flotador | Suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE. |



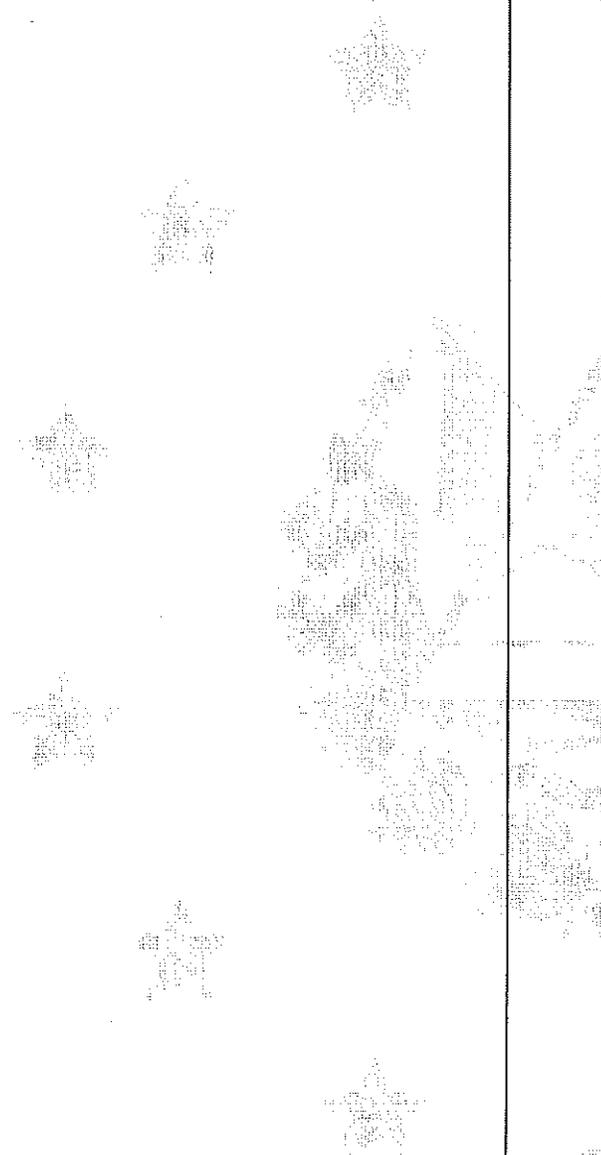
| | |
|--|--|
| Tuberías | No posee |
| Cosecha de agua lluvia | No posee |
| SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES | |
| Lavamanos | Funcionales – Dar mantenimiento |
| Duchas | Posee pero no se usan |
| Inodoros Universales | No cuenta con Inodoros universales |
| Inodoros Adultos | 1 en dirección – dar mantenimiento |
| Inodoros Estudiantes | 3 baterías, necesitan mejoramiento y mantenimiento |
| Inodoros Parvularia | Si posee, necesita mejoramiento y mantenimiento |
| Lava brazos | 5 lavabrazos, funcionales, necesitan mantenimiento |
| Mingitorios | Posee 8 necesitan mejoramiento |
| INSTALACIONES ELECTRICAS | |
| Red eléctrica | A sustituir en todo el centro escolar de acuerdo a las Especificaciones Técnicas, considerando 8 tomas por aula, luminarias, y evaluación de necesidad de subestación eléctrica y caseta de subestación. |
| Paneles solares | Implica construcción de área para ubicar paneles solares sobre techos que abastezcan como mínimo un 20% del consumo total del centro educativo. Dicha alimentación de energía deberá conectarse a la iluminación y ventilación en interiores. Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales) |
| CONSTRUCCION | |
| Aulas | Construcción de 1 aula de laboratorio, según especificaciones de MNE |
| Aula Parvularia | Construcción de 2 aulas más, según especificaciones de MNE |
| Cocina | Mejoramiento y ampliación de cocina existente |



Se necesita poda de árboles

Adecuación de Biblioteca, no posee paredes cerradas

COMENTARIOS



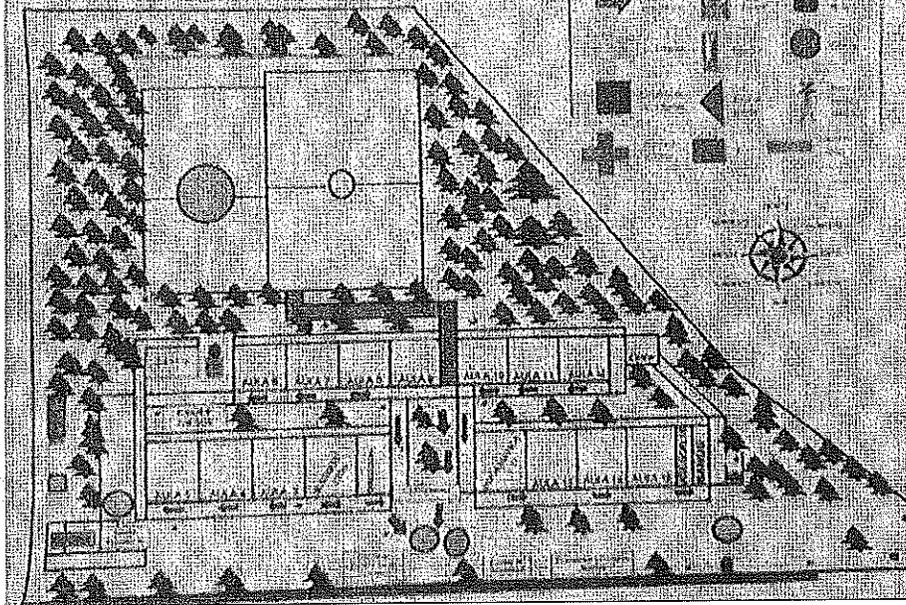


Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|---|
| Departamento | Chalatenango |
| Municipio | San Ignacio |
| Código | 10949 |
| C.E | CENTRO ESCOLAR "JOSE MARTIN" |
| Director | Deysl Erminia de Rivera |
| Teléfono | 7746-6253 |
| Aulas (mañana/tarde) | 17 aulas |
| Espacios complementarios | 3 |
| Cantidad de estudiantes por turno | 172 matutino y 95 Vespertino |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias) | Construcción de tapial prefabricado perimetral, a excepción de fachada que será según Manual de Diseño MNE. |
| Entrada | A intervenir fachada principal según criterios de Mi Nueva Escuela. Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo. |
| Parqueo | Mejorar el parqueo existente según especificaciones técnicas. |
| Área verde | A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con árboles en el sector trasero del centro escolar considerar especies nativas de bajo crecimiento. |
| Cancha | Mejoramiento de cancha en mal estado, según especificaciones técnicas. |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | Desmontar existentes e instalar en todas las aulas y espacios complementarios. |
| Pintura | Todo el centro escolar según la paleta de colores de Mi Nueva Escuela. |
| Pisos | Sustitución de piso según especificaciones de Mi Nueva Escuela, en todos los espacios. |
| Puertas | Rehabilitación mediante la colocación de contramarco de marco de tubo estructural de 1" Chapa 16 doble forro de lámina negra 1/16" y dos manos de pintura anticorrosiva, en todo el centro escolar. |
| Ventanas | Rehabilitación mediante la instalación de ventanas corredizas y defensas metálicas tipo panalito, según especificaciones técnicas. |
| Techo | Suministro e instalación en todas las aulas y espacios administrativos que tengan cubierta de asbesto cemento u otro material diferente a lámina galvanizada. (Ver especificaciones técnicas) |
| INSTALACIONES HIDRÁULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | Reemplazo de la existente y suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE. |
| Flotador | Suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE. |
| Válvulas | Suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE. |
| Limpieza de cisterna | Aplica |
| Tuberías | Diseño y suministro a toda la red, (ver especificaciones técnicas) |
| Cisterna o tanque elevado | A Intervenir (mantenimiento de remoción de óxido y pintura de estructura de soporte metálica) |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosas sépticas | Mantenimiento |
| Pozos de absorción | Evaluar según estudio de suelo. Diseñar y construir si es necesario. |
| Biodigestor | Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-12m2 en un sector no mayor a 10 metros del área de cocina. Para el piso dentro de los 10m2 no considerar intervención. Esta actividad se debe llevar en conjunto con quien instalará, especificado en los documentos contractuales. |
| Campo de riego | Evaluar según estudio de suelo. Diseñar y construir si es necesario. |
| Tuberías de drenaje | Diseño y construcción de tuberías nuevas en toda la red del Centro Escolar |
| Trampa de grasa | Diseñar y Construir en cocina. |
| AGUAS LLUVIAS | |
| Canales de aguas lluvia | Suministro e instalación de canales en todas las cubiertas de módulos de aulas y áreas administrativas (ver especificaciones técnicas) |
| Canaletas | Diseño y construcción de red de canaletas en todo el centro escolar, según especificaciones técnicas MNE. |



CENTRO ESCOLAR "JOSE MARTI" - CODIGO 10540
Mapa de Riesgos y Recursos del Centro Escolar





Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|---|
| Departamento | Chalatenango |
| Municipio | Tejutla |
| Código | 10994 |
| C.E | CENTRO ESCOLAR "Ponciana Ramirez" |
| Director | Mario Alonso Cardoza (Subdirector) |
| Teléfono | 7563-4505 |
| Aulas (mañana/tarde) | 14 aulas |
| Espacios complementarios | 3 |
| Cantidad de estudiantes por turno | Turno mañana: 227, Turno tarde 142 Total 369 alumnos |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias) | Construcción de tapial prefabricado perimetral, a excepción de fachada que será según Manual de Diseño MNE. |
| Entrada | A intervenir fachada principal según criterios de Mi Nueva Escuela. Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo. |
| Parqueo | Mejorar el parqueo existente según especificaciones técnicas. |
| Área verde | A intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con árboles en el sector trasero del centro escolar considerar especies nativas de bajo crecimiento. |
| Cancha | Mejoramiento de cancha en mal estado, según especificaciones técnicas. |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | Instalar en todas las aulas y espacios complementarios. |
| Pintura | Todo el centro escolar según la paleta de colores de Mi Nueva Escuela. |
| Pisos | Sustitución de piso según especificaciones de Mi Nueva Escuela, en todos los espacios. |
| Puertas | Rehabilitación mediante la colocación de contramarco de marco de tubo estructural de 1" Chapa 16 doble forro de lámina negra 1/16" y dos manos de pintura anticorrosiva, en todo el centro escolar. |
| Ventanas | Rehabilitación mediante la instalación de ventanas corredizas y defensas metálicas tipo panalito, según especificaciones técnicas. |
| Techo | Suministro e instalación en todas las aulas y espacios administrativos que tengan cubierta de asbesto cemento u otro material diferente a lámina galvanizada. (Ver especificaciones técnicas) |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | Buen estado. |
| Flotador | Buen estado. |
| Válvulas | Si funcionan. |
| Limpieza de cisterna | Cada 3 o 4 meses, en periodo de vacaciones. |
| Tuberías | No se observaron. 1 Cisterna en buen estado. 3 tanques elevados. |
| Cisterna o tanque elevado | |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosas sépticas | 2 fosas sépticas que se unen a un pozo. 1 pozo, se le dio mantenimiento hace 7 años. |
| Pozos de absorción | |
| Biodigestor | Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-12m2 en un sector no mayor a 10 metros del área de cocina. Para el piso dentro de los 10m2 no considerar intervención. Esta actividad se debe llevar en conjunto con quien instalará, especificado en los documentos contractuales. |
| Campo de riego | Evaluar según estudio de suelo. Diseñar y construir si es necesario. |
| Tuberías de drenaje | Diseño y construcción de tuberías nuevas en toda la red del Centro Escolar |
| Trampa de grasa | Diseñar y Construir en cocina. |
| AGUAS LLEUVIAS | |
| Canales de aguas lluvia | Suministro e instalación de canales en todas las cubiertas de módulos de aulas y áreas administrativas (ver especificaciones técnicas) |

LOTE 5



Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|---|
| Departamento | La libertad |
| Municipio | Chilliupan |
| Código | 110559 |
| C.E | Centro Escolar Cantón el Zonte |
| Director | Israel Antonio Urbina |
| Teléfono | 70548841 |
| Aulas (matutina/tarde) | 8 |
| Espacios complementarios | 3 |
| Cantidad de estudiantes por turno | 108 matutino / 126 vespertino |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias) | Limpieza y remoción de pintura existente, aplicación de pintura nueva, instalación de alambre razor galvanizado , ver especificaciones técnicas. |
| Entrada | A Intervenir según criterios de Mi Nueva Escuela.(Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo) |
| Parqueo | Diseño de 5 plazas de estacionamiento |
| Área verde | A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con árboles en el sector trasero del centro escolar y considerar especies nativas de bajo crecimiento. |
| Cancha | Rehabilitación de piso de concreto, diseño de drenajes de agua lluvia y techado (ver especificaciones técnicas) |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | Suministro e instalación en todas las aulas y espacios administrativos. (ver especificaciones técnicas) |
| Pintura | Todo el centro escolar (ver especificaciones técnicas y manual de diseño MNE) |
| Pisos | Sustitución de piso en 8 aulas (ver especificaciones técnicas) |
| Puertas | Suministro e instalaciones de puerta metálica en todas las aulas y espacios administrativos. (ver especificaciones técnicas) |
| Ventanas | Sustituir (Las de todo el centro educativo (ver especificaciones técnicas) |
| Techo | Suministro e instalación en todas las aulas y espacios administrativos que tengan cubierta de asbesto cemento u otro material diferente a lámina galvanizada. (Ver especificaciones técnicas) |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas) |
| Flotador | Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas) |
| Válvulas | Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas) |
| Limpieza de cisterna | Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas) |
| Tuberías | Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas) |
| Cisterna o tanque elevado | Limpieza y remoción de pintura existente, sustituir válvulas (ver especificaciones técnicas) |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosas sépticas | NO APLICA |
| Pozos de absorción | Evaluar según estudio de suelo. Diseñar y construir si es necesario. |
| Biodigestor (solo obra civil) | Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-12m2 en un sector no mayor a 10 metros del área de cocina. Para el piso dentro de los 10m2 no considerar intervención. Esta actividad se debe llevar en conjunto con quien instalará, especificado en los documentos contractuales. |
| Campo de riego | Evaluar según estudio de suelo. Diseñar y construir si es necesario. |
| Tuberías de drenaje | Diseñar y Construir |
| Trampa de grasa | A Intervenir (construir en cocina) |
| AGUAS LLUVIAS | |
| Canales de aguas lluvia | Suministro e instalación de canales en todas las cubiertas de módulos de aulas y áreas administrativas (ver especificaciones técnicas) |
| Canaletas | Diseño y construcción de red de canaletas en todo el centro escolar. |



Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|--|
| Departamento | La Libertad |
| Municipio | Ciudad Arce |
| Código | 11019 |
| C.E | Centro Escolar San Francisco |
| Director | EMILIO LINARES MONGE |
| Teléfono | 75379803 |
| Aulas (matutina/tarde) | 6 |
| Espacios Complementarios | 4 |
| Cantidad de estudiantes por turno | 661 |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias) | No posee (Un solo cuerpo el edificio) |
| Entrada | Peatonal, pintar, techar |
| Parqueo | Construir parqueadero para 10 bicicletas. |
| Área verde | A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con especies nativas de bajo crecimiento. |
| Cancha | BKB Techaría, cambiar luminarias y tableros |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | Colocar nuevo en todas las aulas |
| Pintura | Pintar en todas las aulas del centro escolar, colores según la Especificación de mi Nueva Escuela |
| Pisos | Sustitución de piso de concreto por piso según Especificación de mi Nueva Escuela |
| Puertas | Cambiar Todas las puertas de las aulas según Especificación de mi Nueva Escuela |
| Ventanas | Sustitución en todas las aulas según Especificación de mi Nueva Escuela |
| Techo | Sustituir todo el techo de fibrocemento por lámina metálica |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | No posee |
| Flotador | No posee |
| Válvulas | Sustituir |
| Limpieza de cisterna | No Aplica |
| Tuberías | Sustituir, posee sistema provisional |
| Cisterna o tanque elevado | Mantenimiento de Tanque existente |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosas sépticas | No posee (tiene alcantarillado) |
| Pozos de absorción | No posee – No intervenir |
| Biódigestor (solo obra civil) | No posee – No intervenir |
| Campo de riego | No posee – No intervenir |
| Tuberías de drenaje | Estado funcional |
| Trampa de grasa | Construir en cocina |
| AGUAS LLUVIAS | |
| Canales de aguas lluvia | Construir nuevos Todos los canales |
| Canaletas | Reconstrucción de canaletas |
| Bajada de agua lluvia | Agregar bajadas de aguas lluvias en todo el CE |
| Cajas tragantes | Mantenimiento de cajas existentes |
| Tuberías | Mantenimiento, limpieza, según diseño hidráulico abastecer de tuberías |
| Cosecha de agua lluvia | NO APLICA |
| SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES | |
| Lavamanos | Funcional – No intervenir |
| Duchas | Mantenimiento y limpieza |
| Inodoros Universales | NO APLICA. No hay en el instituto |
| Inodoros Adultos | No posee |
| Inodoros Estudiantes | 4 niñas – 3 niños – Dar mantenimiento |
| Inodoros Parvularia | No hay parvularia |



Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|---|
| Departamento | La Libertad |
| Municipio | Colón |
| Código | 11032 |
| C.E | Centro Escolar Arturo Ambrogi |
| Director | Mario René Flores Hernández |
| Teléfono | 77436884 |
| Aulas | 26 |
| Espacios Complementarios | 11 |
| Cantidad de estudiantes por turno | 1166 |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias) | NA es un solo edificio |
| Entrada | Tiene columna dañada - reparar. Techar entrada, al interior del CE |
| Parqueo | Para 4 vehículos. Pavimentar. + Construir parqueadero para 10 bicicletas. A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con especies nativas de bajo crecimiento. |
| Área verde | |
| Cancha | En buen estado. No intervenir |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | Dañado, cambiar en todas las aulas Cambiar en todo el centro escolar, colores según la Especificación de mi Nueva Escuela |
| Pintura | |
| Pisos | Sustitución de piso de concreto por piso según Especificación de mi Nueva Escuela |
| Puertas | Cambiar Todas las puertas de las aulas según Especificación de mi Nueva Escuela |
| Ventanas | Considerar sustitución en todas las aulas según Especificación de mi Nueva Escuela |
| Techo | Considerar sustitución en todas las aulas que posean techo de fibrocemento |
| INSTALACIONES HIDRAÚLICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | Considerar únicamente mantenimiento |
| Flotador | Funcional - No intervenir |
| Válvulas | Cambiar porque se observan inoperables |
| Limpieza de cisterna | Aplica realización de mantenimiento |
| Tuberías | Cambiar sistema de tuberías obstruidas |
| Cisterna o tanque elevado | Cambiar un tanque y darle mantenimiento a Cisterna. |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosas sépticas | A Intervenir (Darle mantenimiento y limpieza) |
| Pozos de absorción | A Intervenir (Construir pozo de absorción) |
| Biogestor (solo obra civil) | Construcción del Biogestor |
| Campo de riego | Construcción de Campo de riego |
| Tuberías de drenaje | No Intervenir. |
| Trampa de grasa | Construir en cocina |
| AGUAS LLUVIAS | |
| Canales de aguas lluvia | Construir nuevos Todos los canales |
| Canaletas | Construir canaletas |
| Bajada de agua lluvia | Agregar bajas de aguas lluvias en todo el CE |
| Cajas tragantes | Según maestros son insuficientes, construir nuevas según diseño hidráulico |
| Tuberías | Realizar limpieza de Tuberías obstruidas |
| Cosecha de agua lluvia | NO APLICA |
| SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES | |
| Lavamanos | Cambiar lavamanos existentes |
| Duchas | No Aplica. No hay en el instituto |
| Inodoros Universales | NO APLICA. No hay en el instituto |
| Inodoros Adultos | Son insuficientes los que hay en el CE |
| Inodoros Estudiantes | Suministro e instalación de Sanitarios |
| Inodoros Parvularia | No aplica |



Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|---|
| Departamento | La Libertad |
| Municipio | Quezaltepeque |
| Código | 11171 |
| C.E | Centro Escolar José Dolres Larreynaga |
| Director | Guillermo Antonio Rodríguez Ramos |
| Teléfono | 78195837 |
| Aulas | 18 |
| Espacios Complementarios | Dirección, bodega , cocina |
| Cantidad de estudiantes por turno | 715 matutino/ 577 vespertino |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias prefabricados) | Construcción de tapial prefabricado perimetral, a excepción de fachada que será según Manual de Diseño MNE |
| Entrada | A Intervenir según criterios de Mi Nueva Escuela.(Reemplazo de portón, y lechado de vestíbulo) |
| Parqueo | Diseño y construcción de 7 plazas de estacionamiento. Construir parqueadero para 10 bicicletas. |
| Área verde | A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con árboles en el sector trasero del centro escolar considerar especies nativas de bajo crecimiento. |
| Cancha | Resane de capa superficial, ampliar canaletas para drenaje de aguas lluvia, ver especificaciones técnicas |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | Suministro e instalación en todas las aulas y espacios administrativos. (ver especificaciones técnicas) |
| Pintura | Todo el centro escolar (ver especificaciones técnicas y manual de diseño MNE) |
| Pisos | Sustitución de piso en 18 aulas (ver especificaciones técnicas) |
| Puertas | Considerar 18 aulas |
| Ventanas | Suministro e instalaciones de puerta metálica en todas las aulas y espacios administrativos. (ver especificaciones técnicas) |
| Techo | Suministro e instalación en todas las aulas y espacios administrativos que tengan cubierta de asbesto cemento u otro material diferente a lámina galvanizada. (Ver especificaciones técnicas) |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas) |
| Flotador | Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas) |
| Válvulas | Mantenimiento |
| Limpieza de cisterna | Resanar paredes externas e internas, aplicación de pintura contra humedad y hongos, ver especificaciones técnicas. |
| Tuberías | Diseño y suministro de toda la red. |
| Cisterna o tanque elevado | A Intervenir (mantenimiento de remoción de óxido y pintura de estructura de soporte metálica) |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosas sépticas | NO APLICA |
| Pozos de absorción | A diseñar y construir |
| Biodigestor (solo obra civil) | Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-12m2 en un sector no mayor a 10 metros del área de cocina. Para el piso dentro de los 10m2 no considerar intervención. Esta actividad se debe llevar en conjunto con quien instalará, especificado en los documentos contractuales. |
| Campo de riego | Diseñar y Construir |
| Tuberías de drenaje | Diseñar y Construir |
| Trampa de grasa | A Intervenir (construir en cocina) |
| AGUAS LLUVIAS | |
| Canales de aguas lluvia | Suministro e instalación de canales en todas las cubiertas de módulos de aulas y áreas administrativas (ver especificaciones técnicas) |
| Canaletas | Diseño y construcción de red de canaletas en todo el centro escolar. |
| Bajada de agua lluvia | Suministro e instalación de bajadas de aguas lluvias en todos los módulos de aulas y áreas administrativas. |



Matriz de Alcances y Necesidades

| | |
|---|---|
| Departamento | La Libertad |
| Municipio | Tepecoyo |
| Código | 11292 |
| C.E | Guillermo Schmidt |
| Dírector | Carmen Maricela Giron de Valiente |
| Teléfono | 7375 4785 |
| Aulas | 17 |
| Espacios complementarios | 9 |
| Cantidad de estudiantes por turno | Matutino: 594/ Vespertino:485/ Sabado: 138 |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias) | Construcción de tapial prefabricado perimetral, a excepción de fachada que será según Manual de Diseño MNE. |
| Entrada | A Intervenir fachada principal según criterios de Mi Nueva Escuela. Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo. |
| Parqueo | Remodelar parqueo existente, según Manual de Diseño MNE. Construir parqueadero para 10 bicicletas. |
| Área verde | A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con árboles en el sector trasero del centro escolar y considerar especies nativas de bajo crecimiento. |
| Cancha | Mejoramiento de cancha en mal estado, según especificaciones técnicas. Construir techo, incluye canalización de aguas lluvias, conexión a drenaje e iluminación. |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | Desmontar existentes e instalar en todas las aulas y espacios complementarios. |
| Pintura | Todo el centro escolar según paleta de colores de Mi Nueva Escuela. |
| Pisos | Sustitución de piso por porcelanato según especificaciones de Mi Nueva Escuela, en todos los espacios. |
| Puertas | Rehabilitación mediante la colocación de contramarco de marco de tubo estructural de 1" Chapa 16 doble forro de lámina negra 1/16" y dos manos de pintura anticorrosiva, en todo el centro escolar. |
| Ventanas | Rehabilitación mediante la instalación de ventanas corredizas y defensas metálicas tipo panalito, según especificaciones técnicas. |
| Techo | Desmontar techo existente e instalar nuevo según especificaciones de MINED. Incluir mantenimiento de estructura de techo en todos los espacios. |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | Mantenimiento y limpieza, según especificaciones técnicas MNE. |
| Flotador | Mantenimiento y limpieza, según especificaciones técnicas MNE. |
| Válvulas | Mantenimiento y limpieza, según especificaciones técnicas MNE. |
| Limpieza de cisterna | Mantenimiento y limpieza, según especificaciones técnicas MNE. |
| Tuberías | Mantenimiento y limpieza, según especificaciones técnicas MNE. |
| Tanque elevado | A Intervenir (mantenimiento de remoción de óxido y pintura de estructura de soporte metálica) |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosas sépticas | Mantenimiento y limpieza, según especificaciones técnicas MNE. |
| Pozos de absorción | Mantenimiento y limpieza, según especificaciones técnicas MNE. |
| Biodigestor (solo obra civil) | Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-12m2 en un sector no mayor a 10 metros del área de cocina. Para el piso dentro de los 10m2 no considerar intervención. Esta actividad se debe llevar en conjunto con quien instalará, especificado en los documentos contractuales. |
| Campo de riego | Diseño y construcción, según especificaciones técnicas MNE. |
| Tuberías de drenaje | Mantenimiento y limpieza, según especificaciones técnicas MNE. |
| Trampa de grasa | Diseñar y Construir en cocina. |
| AGUAS LLUVIAS | |
| Canales de aguas lluvia | Suministro e instalación de canales en todas las cubiertas de módulos de aulas y áreas administrativas (ver especificaciones técnicas) |
| Canaletas | Diseño y construcción de red de canaletas en todo el centro escolar, según especificaciones técnicas MNE. |
| Bajada de agua lluvia | Rehabilitación mediante el suministro e instalación de tubería pvc de 4" |

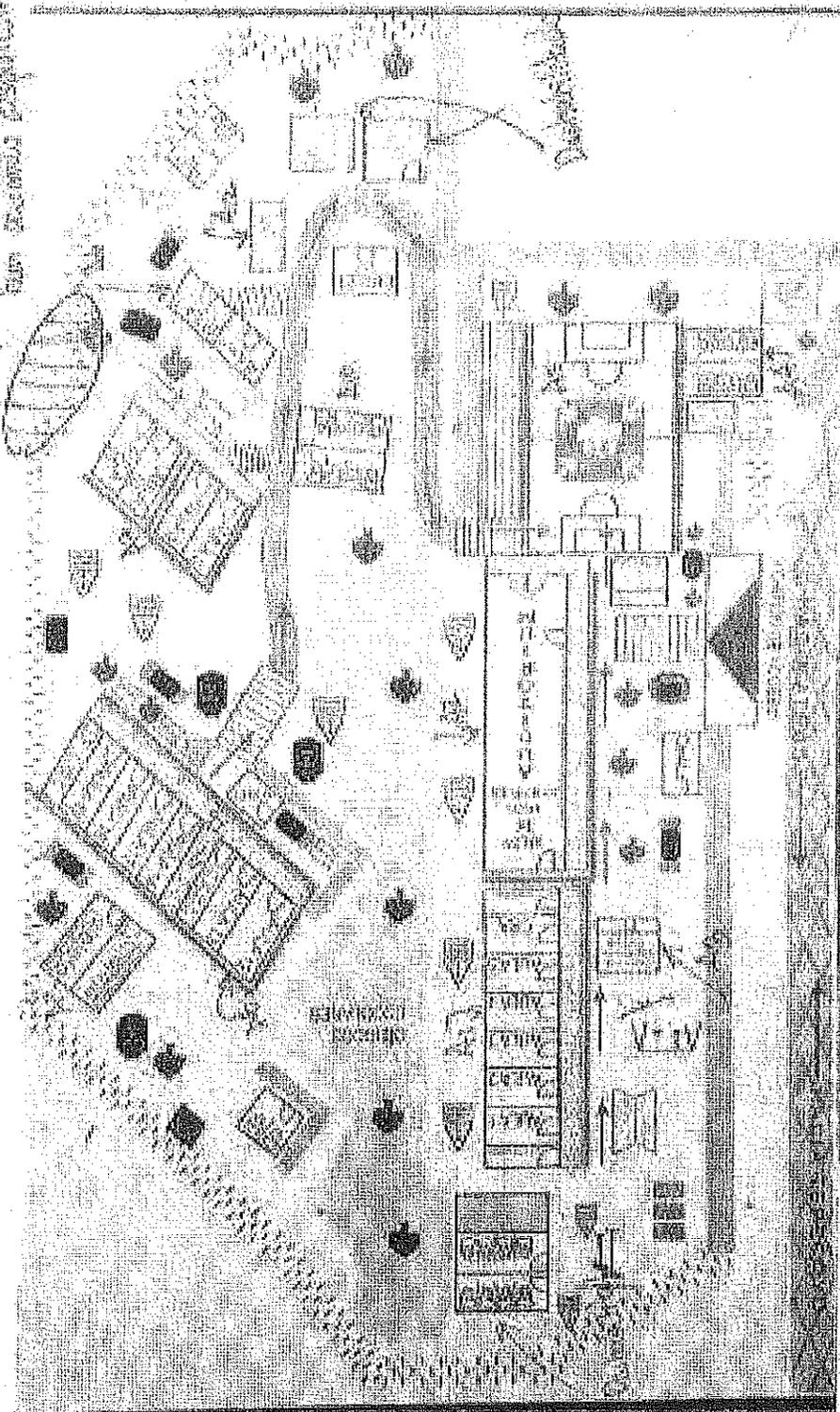


GOBIERNO DE EL SALVADOR

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y DE TRANSPORTE

Edificio de
Tribunal de
Segunda Instancia

Edificio de
Segunda Instancia



A1 = 120m x 120m
 A2 = 120m x 120m
 A3 = 120m x 120m
 A4 = 120m x 120m

A1 = 120m x 120m
 A2 = 120m x 120m
 A3 = 120m x 120m
 A4 = 120m x 120m

A1 = 120m x 120m
 A2 = 120m x 120m
 A3 = 120m x 120m
 A4 = 120m x 120m

LOTE 6



Matriz de Alcances y Necesidades

| | |
|---|---|
| Departamento | Cuscatlan |
| Municipio | Monte San Juan |
| Código | 11824 |
| C.E | COED José María Lemus p. |
| Director | Silvia America Hernandez de Rodas |
| Teléfono | 6189 0998/ 2379 5061 |
| Aulas | 16 |
| Espacios complementarios | ----- |
| Cantidad de estudiantes por turno | Matutino: 419/ Vespertino: 214 |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias) | Construcción de tapial prefabricado perimetral, a excepción de fachada que será según Manual de Diseño MNE. |
| Entrada | A Intervenir fachada principal según criterios de Mi Nueva Escuela. Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo. |
| Parqueo | No hay espacio para parqueo. Construir parqueadero para 10 bicicletas en entrada |
| Área verde | A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con árboles en el sector trasero del centro escolar considerar especies nativas de bajo crecimiento. |
| Cancha | NO APLICA |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | Desmontar existentes e instalar en todas las aulas y espacios complementarios. |
| Pintura | Todo el centro escolar según paleta de colores de Mi Nueva Escuela. |
| Pisos | Sustitución de piso por porcelanato según especificaciones de Mi Nueva Escuela, en todos los espacios. |
| Puertas | Rehabilitación mediante la colocación de contramarco de marco de tubo estructural de 1" Chapa 16 doble forro de lámina negra 1/16" y dos manos de pintura anticorrosiva, en todo el centro escolar. |
| Ventanas | Rehabilitación mediante la instalación de ventanas corredizas y defensas metálicas tipo panalito, según especificaciones técnicas. |
| Techo | Desmontar techo existente e instalar nuevo según especificaciones de MINED. Incluir mantenimiento de estructura de techo en todos los espacios. |
| INSTALACIONES HIDRÁULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | Mantenimiento y limpieza, según especificaciones técnicas MNE. |
| Flotador | Mantenimiento y limpieza, según especificaciones técnicas MNE. |
| Válvulas | Mantenimiento y limpieza, según especificaciones técnicas MNE. |
| Limpieza de cisterna | Aplica |
| Tuberías | Diseño y suministro a toda la red, (ver especificaciones técnicas) |
| Tanque elevado | A Intervenir (mantenimiento de remoción de óxido y pintura de estructura de soporte metálica) |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosas sépticas | Diseño y construcción (según especificaciones técnicas). |
| Pozos de absorción | Diseño y construcción (según especificaciones técnicas). |
| Biodigestor (solo obra civil) | Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-12m2 en un sector no mayor a 10 metros del área de cocina. Para el piso dentro de los 10m2 no considerar intervención. Esta actividad se debe llevar en conjunto con quien instalará, especificado en los documentos contractuales. |
| Campo de riego | Diseño y construcción, según especificaciones técnicas MNE. |
| Tuberías de drenaje | Diseño y construcción de tuberías nuevas en toda la red del Centro Escolar |
| Trampa de grasa | Diseñar y Construir en cocina. |
| AGUAS LLUVIAS | |
| Canales de aguas lluvia | Suministro e instalación de canales en todas las cubiertas de módulos de aulas y áreas administrativas (ver especificaciones técnicas) |
| Canaletas | Diseño y construcción de red de canaletas en todo el centro escolar, según especificaciones técnicas MNE. |
| Bajada de agua lluvia | Rehabilitación mediante el suministro e instalación de tubería pvc de 4" |
| Cajas tragantes | Diseño y construcción de cajas tragantes, según especificaciones técnicas MNE. |



Matriz de Alcances y Necesidades

| | |
|---|---|
| Departamento | Cuscatlán |
| Municipio | Oratorio de Concepción |
| Código | 11827 |
| C.E | Complejo Educativo Doctor Pio Romero Bosque |
| Director | Inés Cornelio Hernández de la Cruz |
| Teléfono | 7991 7067 |
| Aulas | 18 |
| Espacios complementarios | ----- |
| Cantidad de estudiantes por turno | Matutino: 383/ Vespertino: 165 |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias) | Construcción de tapial prefabricado perimetral, a excepción de fachada que será según Manual de Diseño MNE. |
| Entrada | A Intervenir fachada principal según criterios de Mi Nueva Escuela. Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo. |
| Parqueo | No hay espacio para parqueo. Construir parqueadero para 10 bicicletas en entrada |
| Área verde | A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con árboles en el sector trasero del centro escolar considerar especies nativas de bajo crecimiento. |
| Cancha | Construcción de cancha según especificaciones MNE. Construir techo, incluye canalización de aguas lluvias, conexión a drenaje e iluminación. |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | Desmontar existentes e instalar en todas las aulas y espacios complementarios. |
| Pintura | Todo el centro escolar según paleta de colores de Mi Nueva Escuela. |
| Pisos | Sustitución de piso por porcelanato según especificaciones de Mi Nueva Escuela, en todos los espacios. |
| Puertas | Rehabilitación mediante la colocación de contramarco de marco de tubo estructural de 1" Chapa 16 doble forro de lámina negra 1/16" y dos manos de pintura anticorrosiva, en todo el centro escolar. |
| Ventanas | Rehabilitación mediante la instalación de ventanas corredizas y defensas metálicas tipo panalito, según especificaciones técnicas. |
| Techo | Desmontar techo existente e instalar nuevo según especificaciones de MINED. Incluir mantenimiento de estructura de techo en todos los espacios. |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | Rehabilitación de la existente y suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE. |
| Flotador | Reemplazo del existente y suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE. |
| Válvulas | Reemplazo del existente y suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE. |
| Limpieza de cisterna | Aplica |
| Tuberías | Diseño y suministro a toda la red, (ver especificaciones técnicas) |
| Tanque elevado | Rehabilitación de la existente y suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE. |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosas sépticas | Diseño y construcción (según especificaciones técnicas). |
| Pozos de absorción | Diseño y construcción (según especificaciones técnicas). |
| Biodigestor (solo obra civil) | Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-12m2 en un sector no mayor a 10 metros del área de cocina. Para el piso dentro de los 10m2 no considerar intervención. Esta actividad se debe llevar en conjunto con quien instalará, especificado en los documentos contractuales. |
| Campo de riego | Diseño y construcción, según especificaciones técnicas MNE. |
| Tuberías de drenaje | Diseño y construcción de tuberías nuevas en toda la red del Centro Escolar |
| Trampa de grasa | Diseñar y Construir en cocina. |
| AGUAS LLUVIAS | |
| Canales de aguas lluvia | Suministro e instalación de canales en todas las cubiertas de módulos de aulas y áreas administrativas (ver especificaciones técnicas) |
| Canaletas | Diseño y construcción de red de canaletas en todo el centro escolar, según especificaciones técnicas MNE. |

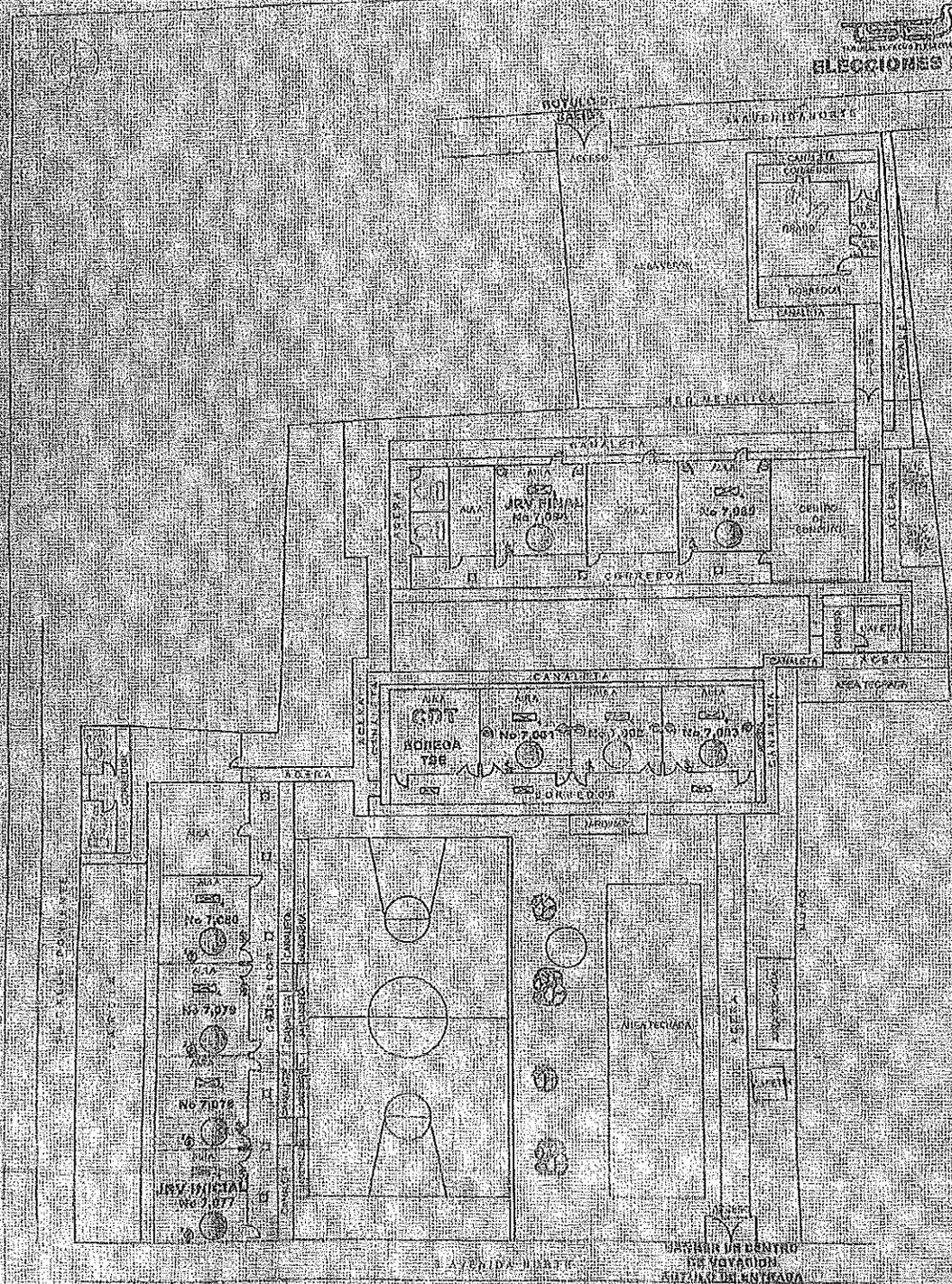


Matriz de Alcances y Necesidades

| | |
|---|---|
| Departamento | Cuscatlán |
| Municipio | San José Guayabal |
| Código | 11845 |
| C.E | Centro Escolar Ingeniero Carlos Armando Vásquez Serrano |
| Director | Mery Moreña Meléndez de Pineda |
| Teléfono | 7645 86386 |
| Aulas | 14 |
| Espacios complementarios | ----- |
| Cantidad de estudiantes por turno | Matulino: 360 / Vespertino: 80 |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias) | Construcción de tapial prefabricado perimetral, a excepción de fachada que será según Manual de Diseño MNE. |
| Entrada | A Intervenir fachada principal según criterios de Mi Nueva Escuela. Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo. |
| Parqueo | No hay espacio para parqueo. Construir parqueadero para 10 bicicletas en entrada |
| Área verde | A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con árboles en el sector trasero del centro escolar considerar especies nativas de bajo crecimiento. |
| Cancha | Tratamiento superficial del piso, según especificaciones de MNE. Construir techo, incluye canalización de aguas lluvias, conexión a drenaje e iluminación. |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | Desmontar existentes e instalar en todas las aulas y espacios complementarios. |
| Pintura | Todo el centro escolar según paleta de colores de Mi Nueva Escuela. |
| Pisos | Sustitución de piso por porcelanato según especificaciones de Mi Nueva Escuela, en todos los espacios. |
| Puertas | Rehabilitación mediante la colocación de contramarco de marco de tubo estructural de 1" Chapa 16 doble forro de lámina negra 1/16" y dos manos de pintura anticorrosiva, en todo el centro escolar. |
| Ventanas | Rehabilitación mediante la instalación de ventanas corredizas y defensas metálicas tipo panelito, según especificaciones técnicas. |
| Techo | Desmontar techo existente e instalar nuevo según especificaciones de MINED. Incluir mantenimiento de estructura de techo en todos los espacios. |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | Rehabilitación de la existente y suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE. |
| Flotador | Reemplazo del existente y suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE. |
| Válvulas | Reemplazo del existente y suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE. |
| Limpieza de cisterna | Aplica |
| Tuberías | Diseño y suministro a toda la red, (ver especificaciones técnicas) |
| Tanque elevado | Rehabilitación de la existente y suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE. |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosas sépticas | Diseño y construcción (según especificaciones técnicas). |
| Pozos de absorción | Diseño y construcción (según especificaciones técnicas). |
| Biodigestor (solo obra civil) | Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-12m2 en un sector no mayor a 10 metros del área de cocina. Para el piso dentro de los 10m2 no considerar intervención. Esta actividad se debe llevar en conjunto con quien instalará, especificado en los documentos contractuales. |
| Campo de riego | Diseño y construcción, según especificaciones técnicas MNE. |
| Tuberías de drenaje | Diseño y construcción de tuberías nuevas en toda la red del Centro Escolar |
| Trampa de grasa | Diseñar y Construir en cocina. |
| AGUAS LLUVIAS | |
| Canales de aguas lluvia | Suministro e instalación de canales en todas las cubiertas de módulos de aulas y áreas administrativas (ver especificaciones técnicas) |
| Canaletas | Diseño y construcción de red de canaletas en todo el centro escolar, según especificaciones técnicas MNE. |



REPUBLICA DE EL SALVADOR
ELECCIONES 2021



SECTOR: 01

JRV INICIAL: N° 7,077

JRV FINAL: N° 7,088

TOTAL JRV: 09

| SIMBOLOGIA | |
|------------|-------------|
| | JRV INICIAL |
| | JRV FINAL |
| | TOTAL JRV |

| SIMBOLOGIA DE OBRAS PÚBLICAS Y DE TRANSPORTE | |
|--|-----------------------|
| | AVENIDA |
| | CALLE |
| | PLAZA |
| | ESTACIÓN DE METRO |
| | ESTACIÓN DE AUTOBÚS |
| | ESTACIÓN DE TREN |
| | ESTACIÓN DE CAMIÓN |
| | ESTACIÓN DE MOTO |
| | ESTACIÓN DE BICICLETA |
| | ESTACIÓN DE PEATÓN |



| CENTRO ESCOLAR | |
|----------------|----------------------------------|
| | CENTRO ESCOLAR |
| | CENTRO DE COMERCIO |
| | CENTRO DE GOBIERNO |
| | CENTRO DE SALUD |
| | CENTRO DE CULTURA |
| | CENTRO DE RECREACIÓN |
| | CENTRO DE DEPORTES |
| | CENTRO DE ARTES Y OFICIOS |
| | CENTRO DE ESTUDIOS |
| | CENTRO DE INVESTIGACIONES |
| | CENTRO DE SERVICIOS COMUNITARIOS |
| | CENTRO DE ASesoría TÉCNICA |
| | CENTRO DE CAPACITACIÓN |
| | CENTRO DE EXTENSIÓN CULTURAL |
| | CENTRO DE FOMENTO ECONÓMICO |
| | CENTRO DE INFORMACIÓN |
| | CENTRO DE PROMOCIÓN SOCIAL |
| | CENTRO DE REHABILITACIÓN |
| | CENTRO DE TRABAJO SOCIAL |
| | CENTRO DE VOLUNTARIADO |

| SIMBOLOGIA DE OBRAS PÚBLICAS Y DE TRANSPORTE | |
|--|-----------------------|
| | AVENIDA |
| | CALLE |
| | PLAZA |
| | ESTACIÓN DE METRO |
| | ESTACIÓN DE AUTOBÚS |
| | ESTACIÓN DE TREN |
| | ESTACIÓN DE CAMIÓN |
| | ESTACIÓN DE MOTO |
| | ESTACIÓN DE BICICLETA |
| | ESTACIÓN DE PEATÓN |

LOTE 7



Matriz de Alcances y Necesidades

| | |
|---|---|
| Departamento | Cuscatlan |
| Municipio | Cojutepeque |
| Código | 11809 |
| C.E | Eulogia Rivas |
| Director | An Coralia Porfidio |
| Teléfono | 7285 7439/ 2372 4507 |
| Aulas | 18 |
| Espacios complementarios | |
| Cantidad de estudiantes por turno | Matutino: 607/ Vespertino: 530/ Sábado: 209 |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias) | Construcción de tapial prefabricado perimetral, a excepción de fachada que será según Manual de Diseño MNE. |
| Entrada | A Intervenir fachada principal según criterios de Mi Nueva Escuela. Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo. |
| Parqueo | No hay espacio para parqueo. Construir parqueadero para 10 bicicletas en entrada |
| Área verde | A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardinerías, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con árboles en el sector trasero del centro escolar y considerar especies nativas de bajo crecimiento. |
| Cancha | Techar. incluye iluminación, canalización de aguas lluvias y conexión a drenaje |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | Desmontar existentes e instalar en todas las aulas y espacios complementarios. |
| Pintura | Todo el centro escolar según paleta de colores de Mi Nueva Escuela. |
| Pisos | Sustitución de piso por porcelanato según especificaciones de Mi Nueva Escuela, en todos los espacios. |
| Puertas | Rehabilitación mediante la colocación de contramarco de marco de tubo estructural de 1" Chapa 16 doble forro de lámina negra 1/16" y dos manos de pintura anticorrosiva, en todo el centro escolar. |
| Ventanas | Rehabilitación mediante la instalación de ventanas corredizas y defensas metálicas tipo panalito, según especificaciones técnicas. |
| Techo | Desmontar techo existente e instalar nuevo según especificaciones de MINED. Incluir mantenimiento de estructura de techo en todos los espacios. |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | Reemplazo de la existente y suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE. |
| Flotador | Reemplazo del existente y suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE. |
| Válvulas | Reemplazo del existente y suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE. |
| Limpieza de cisterna | Aplica |
| Tuberías | Diseño y suministro a toda la red, (ver especificaciones técnicas) |
| Tanque elevado | A Intervenir (mantenimiento de remoción de óxido y pintura de estructura de soporte metálica) |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosas sépticas | Diseño y construcción (según especificaciones técnicas). |
| Pozos de absorción | Diseño y construcción (según especificaciones técnicas). |
| Biodigestor (solo obra civil) | Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-12m2 en un sector no mayor a 10 metros del área de cocina. Para el piso dentro de los 10m2 no considerar intervención. Esta actividad se debe llevar en conjunto con quien instalará, especificado en los documentos contractuales. |
| Campo de riego | Diseño y construcción, según especificaciones técnicas MNE. |
| Tuberías de drenaje | Diseño y construcción de tuberías nuevas en toda la red del Centro Escolar |
| Trampa de grasa | Diseñar y Construir en cocina. |
| AGUAS LLUVIAS | |
| Canales de aguas lluvia | Suministro e instalación de canales en todas las cubiertas de módulos de aulas y áreas administrativas (ver especificaciones técnicas) |
| Canaletas | Diseño y construcción de red de canaletas en todo el centro escolar, según especificaciones técnicas MNE. |



Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|---|
| Departamento | La Paz |
| Municipio | San Pedro Nonualco |
| Código | 12024 |
| C.E | Centro Escolar Timoteo Llevaño |
| Director | Ana Elizabeth Tobar Menendez |
| Teléfono | 75819590 - 77135700 |
| Aulas (matutina/tarde) | 17 |
| Espacios Complementarios | Dirección, cocina, bodega, usos multiples, panadería, sala de maestros |
| Cantidad de estudiantes por turno | - |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapiales) | Limpieza y remoción de pintura existente, aplicación de pintura nueva, instalación de alambre razor galvanizado, ver especificaciones técnicas. |
| Entrada | A Intervenir según criterios de Mi Nueva Escuela. (Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo) |
| Parqueo | No aplica |
| Área verde | No aplica |
| Cancha | No aplica |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | Suministro e instalación en todas las aulas y espacios administrativos. (ver especificaciones técnicas) |
| Pintura | Todo el centro escolar (ver especificaciones técnicas y manual de diseño MNE) |
| Pisos | Sustitución de piso en 17 aulas (ver especificaciones técnicas) |
| Puertas | Suministro e instalaciones de puerta metálica en todas las aulas y espacios administrativos. (ver especificaciones técnicas) |
| Ventanas | Sustituir las de todo el centro educativo (ver especificaciones técnicas) |
| Techo | Suministro e instalación en todas las aulas y espacios administrativos que tengan cubierta de asbesto cemento u otro material diferente a lámina galvanizada. (Ver especificaciones técnicas) |
| INSTALACIONES HIDRÁULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas) |
| Flotador | Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas) |
| Válvulas | Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas) |
| Limpieza de cisterna | No Aplica |
| Tuberías | Sistema de tuberías en funcionamiento |
| Cisterna o tanque elevado | Suministro E instalación (ver especificaciones técnicas) |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosas sépticas | Diseño y Construcción (ver especificaciones técnicas) |
| Pozos de absorción | No aplica |
| Biodigestor | Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-12m2 en un sector no mayor a 10 metros del área de cocina. Para el piso dentro de los 10m2 no considerar intervención. Esta actividad se debe llevar en conjunto con quien instalará, especificado en los documentos contractuales. |
| Campo de riego | Diseñar y Construir |
| Tuberías de drenaje | No aplica |
| Trampa de grasa | A Intervenir (construir en cocina) |
| AGUAS LLUVIAS | |
| Canales de aguas lluvia | Suministro e instalación de canales en todas las cubiertas de módulos de aulas y áreas administrativas (ver especificaciones técnicas) |
| Canaletas | Diseño y construcción de red de canaletas en todo el centro escolar. |
| Bajada de agua lluvia | Suministro e instalación de bajadas de aguas lluvias en todos los módulos de aulas y áreas administrativas. |
| Cajas tragantes | Limpieza y remoción de sedimentos, sustituir rejillas de protección (ver especificaciones técnicas) |
| Tuberías | No aplica |
| Cosecha de agua lluvia | Diseño y construcción de cisterna de captación de aguas lluvia. |
| SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES | |



Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|---|
| Departamento | La Paz |
| Municipio | Olocuilta |
| Código | 10084 |
| C.E | CENTRO ESCOLAR URBANIZACION MONTELMAR |
| Director | Lorena Virginia Maldonado |
| Teléfono | 70085612 |
| Aulas | 13 |
| Espacios complementarios | 0 |
| Cantidad de estudiantes por turno | Matutino: 267 alumnos Vespertino: 207 alumnos Total: 474 alumnos |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias) | Muro perimetral de block, limpieza y repello, afinado y pintura, construcción para delimitar con uno de los colindantes. |
| Entrada | A Intervenir según criterios de Mi Nueva Escuela. (Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo en toda el área interna; además de fachada con lápices según manual de diseño). Techar entrada (rampa de acceso). |
| Parqueo | Construir parqueadero para 5 bicicletas |
| Área verde | A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con especies nativas de bajo crecimiento. |
| Cancha | Construcción de techo. Construcción de piso cerámico antideslizante para exteriores. El techo incluye canalización de agua lluvia y conexión a drenaje. Incluye sustitución de aro de BKB para párvulos. Incluye iluminación. |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | Suministro e instalación en todas las instalaciones del centro educativo |
| Pintura | Todo el centro escolar. |
| Pisos | Sustitución de piso en todas las aulas, baños, dirección, entrada y pasillos |
| Puertas | Las de todo el centro educativo. Incluye las de todos los baños. |
| Ventanas | Las de todo el centro educativo. |
| Techo | Sustitución total de cubierta de techo y mejoramiento de la estructura de todo el centro educativo. Techar área de juegos de niños (área de columpios) |
| INSTALACIONES HIDRÁULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | NO APLICA |
| Flotador | NO APLICA |
| Válvulas | NO APLICA |
| Limpieza de cisterna | NO APLICA |
| Tuberías | En buen estado |
| Cisterna o tanque elevado | NO APLICA |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosas sépticas | NO APLICA |
| Pozos de absorción | - |
| Biodigestor (obra civil) | Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-12m2 en un sector no mayor a 10 metros del área de cocina. Para el piso dentro de los 10m2 no considerar intervención. Esta actividad se debe llevar en conjunto con quien instalará, especificado en los documentos contractuales. |
| Campo de riego | - |
| Tuberías de drenaje | Revisión total del sistema existente. Conectado a red pública |
| Trampa de grasa | Construir en cocina |
| AGUAS LLUVIAS | |
| Canales de aguas lluvia | A intervenir (nuevos en todo el centro escolar) |

LOTE 8



Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|---|
| Departamento | Cabañas |
| Municipio | Ilobasco |
| Código | 12186 |
| C.E | Centro Escolar Bernardo Perdomo |
| Director | Dora Alicia Rivera De Abrego |
| Teléfono | 23322041 |
| Aulas (matutina/tarde) | 23 |
| Espacios complementarios | 3 |
| Cantidad de estudiantes por turno | 614 matutino/ 224 vespertino |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias) | Construcción de tapial prefabricado perimetral, a excepción de fachada que será según Manual de Diseño MNE |
| Entrada | A Intervenir según criterios de Mi Nueva Escuela. (Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo) |
| Parqueo | No hay espacio para parqueo. |
| Área verde | A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, Incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con árboles en el sector trasero del centro escolar y considerar especies nativas de bajo crecimiento. |
| Cancha | Diseño y construcción de drenajes, techado con lámina curva, (ver especificaciones técnicas) |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | Suministro e instalación en todas las aulas y espacios administrativos. (ver especificaciones técnicas) |
| Pintura | Todo el centro escolar (ver especificaciones técnicas y manual de diseño MNE) Sustitución de piso en 23 aulas. (ver especificaciones técnicas) |
| Pisos | |
| Puertas | Suministro e instalaciones de puerta metálica en todas las aulas y espacios administrativos. (ver especificaciones técnicas) |
| Ventanas | Sustituir (Las de todo el centro educativo (ver especificaciones técnicas) |
| Techo | Suministro e instalación en todas las aulas y espacios administrativos que tengan cubierta de asbesto cemento u otro material diferente a lámina galvanizada. (Ver especificaciones técnicas) |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas) |
| Flotador | Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas) |
| Válvulas | Mantenimiento |
| Limpieza de cisterna | NO APLICA |
| Tuberías | Diseño y suministro de toda la red. A Intervenir (mantenimiento de remoción de óxido y pintura de estructura de soporte metálica) |
| Cisterna o tanque elevado | |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosas sépticas | A Intervenir (limpieza) |
| Pozos de absorción | Evaluar según estudio de suelo. Diseñar y construir si es necesario. Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-12m2 en un sector no mayor a 10 metros del área de cocina. Para el piso dentro de los 10m2 no considerar intervención. Esta actividad se debe llevar en conjunto con quien instalará, especificado en los documentos contractuales. |
| Biodigestor (solo obra civil) | |
| Campo de riego | Evaluar según estudio de suelo. Diseñar y construir si es necesario. |
| Tuberías de drenaje | Diseñar y Construir |
| Trampa de grasa | A Intervenir (construir en cocina) según especificaciones. |
| AGUAS LLUVIAS | |
| Canales de aguas lluvia | Suministro e instalación de canales en todas las cubiertas de módulos de aulas y áreas administrativas (ver especificaciones técnicas) |
| Canaletas | Diseño y construcción de red de canaletas en todo el centro escolar. |
| Bajada de agua lluvia | Suministro e instalación de bajadas de aguas lluvias en todos los módulos de aulas y áreas administrativas. |
| Cajas tragantes | Diseño y construcción de cajas tragantes |



Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|---|
| Departamento | Cabañas |
| Municipio | Tejutepeque |
| Código | 12278 |
| C.E | Centro Escolar Doctor Irineo Chacon |
| Director | Criseida Yamilet Peña de Pocasangre |
| Teléfono | 74830285 |
| Aulas (matutina/tarde) | 15 |
| Espacios complementarios | 3 |
| Cantidad de estudiantes por turno | 246 Matutino / 235 Vespertino |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias) | Limpieza y remoción de pintura existente, aplicación de pintura nueva , ver especificaciones técnicas. |
| Entrada | A Intervenir según criterios de Mi Nueva Escuela. (Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo) |
| Parqueo | NO APLICA |
| Área verde | A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con árboles en el sector trasero del centro escolar y considerar especies nativas de bajo crecimiento. |
| Cancha | Rehabilitación de piso de concreto, diseño de drenajes de agua lluvia y techado (ver especificaciones técnicas) |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | Suministro e instalación en todas las aulas y espacios administrativos. (ver especificaciones técnicas) |
| Pintura | Todo el centro escolar (ver especificaciones técnicas y manual de diseño MNE) |
| Pisos | Sustitución de piso en 15 aulas (ver especificaciones técnicas) |
| Puertas | Suministro e instalaciones de puerta metálica en todas las aulas y espacios administrativos. (ver especificaciones técnicas) |
| Ventanas | Sustituir (Las de todo el centro educativo (ver especificaciones técnicas) |
| Techo | Suministro e instalación en todas las aulas y espacios administrativos que tengan cubierta de asbesto cemento u otro material diferente a lámina galvanizada. (Ver especificaciones técnicas) |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas) |
| Flotador | Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas) |
| Válvulas | Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas) |
| Limpieza de cisterna | Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas) |
| Tuberías | Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas) |
| Cisterna o tanque elevado | Limpieza y remoción de pintura existente, sustituir válvulas (ver especificaciones técnicas) |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosas sépticas | A Intervenir (limpieza) |
| Pozos de absorción | NO APLICA |
| Biodgestor (solo obra civil) | Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-12m2 en un sector no mayor a 10 metros del área de cocina. Para el piso dentro de los 10m2 no considerar intervención. Esta actividad se debe llevar en conjunto con quién instalará, especificado en los documentos contractuales. |
| Campo de riego | Diseñar y Construir |
| Tuberías de drenaje | Diseñar y Construir |
| Trampa de grasa | A Intervenir (construir en cocina) |
| AGUAS LLUVIAS | |
| Canales de aguas lluvia | Suministro e instalación de canales en todas las cubiertas de módulos de aulas y áreas administrativas (ver especificaciones técnicas) |
| Canaletas | Diseño y construcción de red de canaletas en todo el centro escolar. |



Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|---|
| Departamento | Cabañas |
| Municipio | Victoria |
| Código | 12294 |
| C.E | Centro Escolar Alberto Menjivar Rodríguez |
| Director | Rosa Irma Morales Cruz |
| Teléfono | 79030071 |
| Aulas (matutina/tarde) | 15 |
| Espacios complementarios | 3 |
| Cantidad de estudiantes por turno | - |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias) | Construcción de tapial prefabricado perimetral, a excepción de fachada que será según Manual de Diseño MNE |
| Entrada | A Intervenir según criterios de Mi Nueva Escuela. (Reemplazo de portón) |
| Parqueo | No hay espacio para parqueo. |
| Área verde | A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con árboles en el sector trasero del centro escolar y considerar especies nativas de bajo crecimiento. |
| Cancha | NO APLICA |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | Suministro e instalación en todas las aulas y espacios administrativos. (ver especificaciones técnicas) |
| Pintura | Todo el centro escolar (ver especificaciones técnicas y manual de diseño MNE) |
| Pisos | Sustitución de piso en 23 aulas. (ver especificaciones técnicas) |
| Puertas | Suministro e instalaciones de puerta metálica en todas las aulas y espacios administrativos. (ver especificaciones técnicas) |
| Ventanas | Sustituir (Las de todo el centro educativo (ver especificaciones técnicas) |
| Techo | Suministro e instalación en todas las aulas y espacios administrativos que tengan cubierta de asbesto cemento u otro material diferente a lámina galvanizada. (Ver especificaciones técnicas) |
| INSTALACIONES HIDRÁULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas) |
| Flotador | Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas) |
| Válvulas | Mantenimiento |
| Limpieza de cisterna | NO APLICA |
| Tuberías | Diseño y suministro de toda la red. |
| Cisterna o tanque elevado | A Intervenir (mantenimiento de remoción de óxido y pintura de estructura de soporte metálica) |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosas sépticas | A Intervenir (limpieza) |
| Pozos de absorción | Evaluar según estudio de suelo y diseñar y construir |
| Biodigestor (solo obra civil) | Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-12m ² en un sector no mayor a 10 metros del área de cocina. Para el piso dentro de los 10m ² no considerar intervención. Esta actividad se debe llevar en conjunto con quien instalará, especificado en los documentos contractuales. |
| Campo de riego | Evaluar según estudio de suelo y diseñar y construir |
| Tuberías de drenaje | Diseñar y Construir |
| Trampa de grasa | A Intervenir (construir en cocina) |
| AGUAS LLUVIAS | |
| Canales de aguas lluvia | Suministro e instalación de canales en todas las cubiertas de módulos de aulas y áreas administrativas (ver especificaciones técnicas) |
| Canaletas | Diseño y construcción de red de canaletas en todo el centro escolar. |
| Bajada de agua lluvia | Suministro e instalación de bajadas de aguas lluvias en todos los módulos de aulas y áreas administrativas. |

LOTE 9



Matriz de Alcances y Necesidades

| | |
|---|---|
| Departamento | Cuscatlan |
| Municipio | Suchitoto |
| Código | 11907 |
| C.E | Isaac Ruiz Araujo |
| Director | Jesus Agalberto Muria |
| Teléfono | 7088 0084 |
| Aulas (mañana/tarde) | 15 |
| Espacios complementarios | 4 |
| Cantidad de estudiantes por turno | Mañana: 358/ Tarde: 202 |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias) | Construcción de tapial prefabricado perimetral, a excepción de fachada que será según Manual de Diseño MNE. |
| Entrada | A Intervenir fachada principal según criterios de Mi Nueva Escuela. Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo. |
| Parqueo | No posee espacio. |
| Área verde | A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con árboles en el sector trasero del centro escolar considerar especies nativas de bajo crecimiento. |
| Cancha | - |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | Desmontar existentes e instalar en todas las aulas y espacios complementarios. |
| Pintura | Todo el centro escolar según paleta de colores de Mi Nueva Escuela. |
| Pisos | Sustitución de piso por porcelanato según especificaciones de Mi Nueva Escuela, en todos los espacios. |
| Puertas | Rehabilitación mediante la colocación de contramarco de marco de tubo estructural de 1" Chapa 16 doble forro de lámina negra 1/16" y dos manos de pintura anticorrosiva, en todo el centro escolar. |
| Ventanas | Rehabilitación mediante la instalación de ventanas corredizas y defensas metálicas tipo panalito, según especificaciones técnicas. |
| Techo | Desmontar techo existente e instalar nuevo según especificaciones de MINED. Incluir mantenimiento de estructura de techo en todos los espacios. |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | Suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE. |
| Flotador | Suministro e instalación según especificaciones |
| Válvulas | Revisión de válvulas. |
| Limpieza de cisterna | - |
| Tuberías | Mantenimiento |
| Tanque elevado | Construcción de cisterna. A Intervenir tanque elevado (mantenimiento de remoción de óxido y pintura de estructura de soporte metálica) |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosas sépticas | Diseño y construcción según especificaciones MNE |
| Pozos de absorción | Diseño y construcción basado en estudio de suelo, según especificaciones MNE |
| Biodigestor | Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-12m ² en un sector no mayor a 10 metros del área de cocina. Para el piso dentro de los 10m ² no considerar intervención. Esta actividad se debe llevar en conjunto con quien instalará, especificado en los documentos contractuales. |
| Campo de riego | Diseño y construcción basado en estudio de suelo, según especificaciones MNE |
| Tuberías de drenaje | Diseño y construcción de tuberías nuevas en toda la red del Centro Escolar |
| Trampa de grasa | Diseñar y Construir en cocina. |
| AGUAS LLUVIAS | |
| Canales de aguas lluvia | Suministro e instalación de canales en todas las cubiertas de módulos de aulas y áreas administrativas (ver especificaciones técnicas) |
| Canaletas | Diseño y construcción de red de canaletas en todo el centro escolar, según especificaciones técnicas MNE. |
| Bajada de agua lluvia | Rehabilitación mediante el suministro e instalación de tubería pvc de 4" |
| Cajas tragantes | Diseño y construcción de cajas tragantes, según especificaciones técnicas MNE. |



Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|---|
| Departamento | La Paz |
| Municipio | San Juan Talpa |
| Código | 11982 |
| C.E | Complejo Educativo Profesor Alberto Varela |
| Director | María Teresa Reyes de Najera |
| Teléfono | 23305289 |
| Aulas (matutina/tarde) | 31 |
| Espacios Complementarios | Dirección, cocina, bodega, usos multiples, panadería, sala de maestros |
| Cantidad de estudiantes por turno | 546 Matutino / 205 Vespertino |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapiales) | Limpieza y remoción de pintura existente, aplicación de pintura nueva, instalación de alambre razor galvanizado, construcción de tramo faltante 21 ml, ver especificaciones técnicas. |
| Entrada | A Intervenir según criterios de MI Nueva Escuela.(Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo) |
| Parqueo | No Aplica |
| Área verde | A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con árboles en el sector trasero del centro escolar, considerar especies nativas de bajo crecimiento. |
| Cancha | No aplica |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | Suministro e instalación en todas las aulas y espacios administrativos. (ver especificaciones técnicas) |
| Pintura | Todo el centro escolar (ver especificaciones técnicas y manual de diseño MNE) |
| Pisos | Sustitución de piso en 31 aulas (ver especificaciones técnicas) |
| Puertas | Suministro e instalaciones de puerta metálica en todas las aulas y espacios administrativos. (ver especificaciones técnicas) |
| Ventanas | Sustituir (Las de todo el centro educativo (ver especificaciones técnicas) |
| Techo | Suministro e instalación en todas las aulas y espacios administrativos que tengan cubierta de asbesto cemento u otro material diferente a lámina galvanizada. (Ver especificaciones técnicas) |
| INSTALACIONES HIDRÁULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | No Aplica. |
| Flotador | No Aplica |
| Válvulas | Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas) |
| Limpieza de cisterna | No Aplica |
| Tuberías | Sistema de tuberías en funcionamiento |
| Cisterna o tanque elevado | Suministro E instalación (ver especificaciones técnicas) |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosas sépticas | Limpieza (ver especificaciones técnicas) |
| Pozos de absorción | No aplica |
| Biodigestor | Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-12m2 en un sector no mayor a 10 metros del área de cocina. Para el piso dentro de los 10m2 no considerar intervención. Esta actividad se debe llevar en conjunto con quién instalará, especificado en los documentos contractuales. |
| Campo de riego | Diseñar y Construir |
| Tuberías de drenaje | No aplica |
| Trampa de grasa | A Intervenir (construir en cocina) |
| AGUAS LLUVIAS | |
| Canales de aguas lluvia | Suministro e instalación de canales en todas las cubiertas de módulos de aulas y áreas administrativas (ver especificaciones técnicas) |
| Canaletas | Diseño y construcción de red de canaletas en todo el centro escolar. |
| Bajada de agua lluvia | Suministro e instalación de bajadas de aguas lluvias en todos los módulos de aulas y áreas administrativas. |
| Cajas tragantes | Limpieza y remoción de sedimentos, sustituir rejillas de protección (ver especificaciones técnicas) |



Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|---|
| Departamento | Cuscatlan |
| Municipio | San Rafael Cedros |
| Código | 11873 |
| C.E | CENTRO ESCOLAR "SAN RAFAEL CEDROS" |
| Director | Herminia Leiva de Urias |
| Teléfono | 70309576 |
| Aulas | 23 aulas y 1 provisional |
| Espacios complementarios | Biblioteca, escenario techado, Salon de usos multiples |
| Cantidad de estudiantes por turno | 960 |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias) | Es un sistema mixto pues se posee muro de ladrillo de obra, malla ciclón y existen espacios donde el muro no es propio del centro escolar. A intervenir: Construcción para complementar secciones faltantes. |
| Entrada | A intervenir fachada principal según criterios de Mi Nueva Escuela. Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo. Se cuentan con dos entradas. |
| Parqueo | No hay espacio |
| Área verde | A intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con especies nativas de bajo crecimiento |
| Cancha | No aplica |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | Desmontar existentes e instalar en todas las aulas y espacios complementarios |
| Pintura | Todo el centro escolar según paleta de colores de Mi Nueva Escuela. |
| Pisos | Sustitución de piso por porcelanato según especificaciones de Mi Nueva Escuela, en todos los espacios. |
| Puertas | Rehabilitación mediante la colocación de contramarco de marco de tubo estructural de 1" Chapa 16 doble forro de lámina negra 1/16" y dos manos de pintura anticorrosiva, en todo el centro escolar. |
| Ventanas | Rehabilitación mediante la instalación de ventanas corredizas y defensas metálicas tipo panelito, según especificaciones técnicas. |
| Techo | Desmontar techo existente e instalar nuevo según especificaciones de MINED. Incluir mantenimiento de estructura de techo en todos los espacios |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | Suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE. |
| Flotador | Suministro e instalación según especificaciones |
| Válvulas | Revisión de válvulas |
| Limpieza de cisterna | No aplica |
| Tuberías | Mantenimiento |
| Cisterna o tanque elevado | Construcción de cisterna. A intervenir tanque elevado (mantenimiento de remoción de óxido y pintura de estructura de soporte metálica) |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosas sépticas | Diseño y construcción según especificaciones MNE |
| Pozos de absorción | Diseño y construcción basado en estudio de suelo, según especificaciones MNE |
| Biodigestor (obra civil) | Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-12m2 en un sector no mayor a 10 metros del área de cocina. Para el piso dentro de los 10m2 no considerar intervención. Esta actividad se debe llevar en conjunto con quien instalará, especificado en los documentos contractuales. |
| Campo de riego | Diseño y construcción basado en estudio de suelo, según especificaciones MNE |
| Tuberías de drenaje | Diseño y construcción de tuberías nuevas en toda la red del Centro Escola |
| Trampa de grasa | Diseñar y Construir en cocina. |
| AGUAS LLUVIAS | |
| Canales de aguas lluvia | Suministro e instalación de canales en todas las cubiertas de módulos de aulas y áreas administrativas (ver especificaciones técnicas) |
| Canaletas | Diseño y construcción de red de canaletas en todo el centro escolar, según especificaciones técnicas MNE. |
| Bajada de agua lluvia | Rehabilitación mediante el suministro e instalación de tubería pvc de 4" |
| Cajas tragantes | Diseño y construcción de cajas tragantes, según especificaciones técnicas MNE |
| Tuberías | Diseño y construcción de toda la red, según especificaciones técnicas MNE. |

LOTE 10



Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|---|
| Departamento | SONSONATE |
| Municipio | CALUCO |
| Código | 10588 |
| C.E | COMPLEJO EDUCATIVO REPÚBLICA DE CHINA - CAMPUS 1 PUEBLO DE CALUCO |
| Director | ROBERTO ANTONIO MÉNDEZ |
| Teléfono | 70437104 |
| Aulas (matutina/tarde) | Campus 1 13 aulas ambos turnos/ Campus 2 10 ambos turnos |
| Espacios Complementarios | 4 |
| Cantidad de estudiantes por turno | matutino, 399 Vespertino 320 AMBOS CAMPUS |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias) | Tapial de ladrillo de obra, necesita limpieza y pintura |
| Entrada | 2 Portón metálico desnivelado y oxidado. Nivelar Portón y aplicar pintura anticorrosiva |
| Parqueo | No posee, solo externo |
| Área verde | Posee requiere equipamiento de mesas y sillas y ornamentación |
| Cancha | No posee |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | Suministro e instalación en todas las aulas y espacios administrativos. (ver especificaciones técnicas) |
| Pintura | Todo el centro escolar (ver especificaciones técnicas y manual de diseño MNE) |
| Pisos | Sustitución de piso en 20 aulas (ver especificaciones técnicas) |
| Puertas | Suministro e instalaciones de puerta metálica en todas las aulas y espacios administrativos. (ver especificaciones técnicas) |
| Ventanas | Sustituir Las de todo el centro educativo (ver especificaciones técnicas) |
| Techo | Suministro e instalación en todas las aulas y espacios administrativos que tengan cubierta de asbesto cemento u otro material diferente a lámina galvanizada. (Ver especificaciones técnicas) |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas) |
| Flotador | Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas) |



| | |
|--|--|
| Tuberías | No posee, descarga directa en la calle – Evaluar si es necesario la colocación de tuberías |
| Cosecha de agua lluvia | No posee |
| SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES | |
| Lavamanos | En muy mal estado – Sustituir por nuevos lavamanos en el mismo lugar |
| Duchas | No Posee |
| Inodoros Universales | No posee |
| Inodoros Adultos | No posee |
| Inodoros Estudiantes | 1 batería, necesitan rehabilitación – Sustituir por nuevos artefactos |
| Inodoros Parvularia | No posee |
| Lava brazos | 2 lava brazos funcionales, necesitan mantenimiento – Dar mantenimiento |
| Mingitorios | No posee |
| INSTALACIONES ELECTRICAS | |
| Red eléctrica | A sustituir en todo el centro escolar de acuerdo a las Especificaciones Técnicas, considerando 8 tomas por aula, luminarias, y evaluación de necesidad de subestación eléctrica y caseta de subestación. |
| Paneles solares | Implica construcción de área para ubicar paneles solares sobre techos que abastezcan como mínimo un 20% del consumo total del centro educativo. Dicha alimentación de energía deberá conectarse a la iluminación y ventilación en interiores. Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales) |
| CONSTRUCCION | |
| Aulas | Construir 12 aula adicionales |
| Aula Parvularia | Construir 2 aulas más |
| Cocina | Construcción de 1 nueva |
| Comedor | Construcción de 1 comedor |



Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|---|
| Departamento | SONSONATE |
| Municipio | CUISNAHUAT |
| Código | 10596 |
| C.E | COMPLEJO EDUCATIVO CRISTOBAL IBARRA MEJICANOS |
| Director | MIGUEL AQUILES CALZADILLA CORTEZ |
| Teléfono | 70527514 |
| Aulas (matutina/tarde) | 21 |
| Espacios Complementarios | 4 |
| Cantidad de estudiantes por turno | Matutino 515, Vespertino 410 (Incluye 97 de primera infancia) |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias) | Construcción de tapial prefabricado perimetral, a excepción de fachada que será según Manual de Diseño MNE |
| Entrada | A Intervenir según criterios de Mi Nueva Escuela.(Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo) |
| Parqueo | Señalización horizontal |
| Área verde | A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con árboles en el sector trasero del centro escolar y considerar especies nativas de bajo crecimiento. |
| Cancha | Diseño y construcción de drenajes, techado con lámina curva, (ver especificaciones técnicas) |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | Suministro e instalación en todas las aulas y espacios administrativos. (ver especificaciones técnicas) |
| Pintura | Todo el centro escolar (ver especificaciones técnicas y manual de diseño MNE) |
| Pisos | Sustitución de piso en 21 aulas (ver especificaciones técnicas) |
| Puertas | Considerar 21 aulas |
| Ventanas | Suministro e instalaciones de puerta metálica en todas las aulas y espacios administrativos. (ver especificaciones técnicas) |
| Techo | Suministro e instalación en todas las aulas y espacios administrativos que tengan cubierta de asbesto cemento u otro material diferente a lámina galvanizada. (Ver especificaciones técnicas) |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas) |



| | |
|--|--|
| Cajas tragantes | Limpieza y remoción de sedimentos, sustituir rejillas de protección (ver especificaciones técnicas) |
| Tuberías | No posee – Colocar según diseño hidráulico |
| Cosecha de agua lluvia | Si posee |
| SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES | |
| Lavamanos | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Duchas | No Posee Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Inodoros Universales | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Inodoros Adultos | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Inodoros Estudiantes | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Inodoros Parvularia | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Lava brazos | 3 lavabrazos funcionales, sin grifo – Dar mantenimiento, sustituir artefactos dañados o ausentes por artefactos nuevos |
| Mingitorios | No posee |
| INSTALACIONES ELECTRICAS | |
| Red eléctrica | A sustituir en todo el centro escolar de acuerdo a las Especificaciones Técnicas, considerando 8 tomas por aula, luminarias, y evaluación de necesidad de subestación eléctrica y caseta de subestación. |
| Paneles solares | Implica construcción de área para ubicar paneles solares sobre techos que abastezcan como mínimo un 20% del consumo total del centro educativo. Dicha alimentación de energía deberá conectarse a la Iluminación y ventilación en interiores. Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales) |
| CONSTRUCCION | |
| Aulas | Construir 6 aula adicionales |
| Aula Parvularia | Construir 2 aula más |
| Cocina | Posee 1 necesita ampliación y mantenimiento eléctrico |